

Załącznik nr 1. Analiza dokumentów

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym			
1.	Sprawozdanie krajowe – Polska 2019 - Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Europejskiego Banku Centralnego i Eurogrupy Europejski semestr 2019: Ocena postępów w zakresie reform strukturalnych, zapobiegania zakłóceniom równowagi makroekonomicznej i ich korygowania oraz wyniki szczegółowych ocen sytuacji na mocy rozporządzenia ((UE) nr 1176/2011 {COM(2019) 150 final)	<p>Dokument zawiera stanowisko służb Komisji dotyczące priorytetowych obszarów inwestycyjnych oraz warunków skutecznej realizacji polityki spójności na lata 2021–2027.</p> <p>Na podstawie przeprowadzonych analiz dotyczących potrzeb inwestycyjnych, różnic regionalnych określono priorytetowe obszary inwestycyjne. W ramach poszczególnych celów strategicznych wskazano potrzeby inwestycyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. Bardziej inteligentna Europa – innowacyjna i inteligentna transformacja gospodarcza (niezbędna jest realizacja działań w celu m.in.: „<i>zwiększenia potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystania zaawansowanych technologii; zwiększenia konkurencyjności i umiędzynarodowienie małych i średnich przedsiębiorstw; zwiększania umiejętności w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz instytucjach badawczych w zakresie obszarów inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości</i>”). 	<p>W ramach projektu PR FEM 2021-2027 (Priorytet 1) planuje się wsparcie działań w zakresie prac badawczo-rozwojowych przedsiębiorstw, wdrożenia wyników prac B+R; rozwoju infrastruktury niezbędnej dla prowadzenia działalności B+R, inkubowania innowacyjnej przedsiębiorczości; zarządzania regionalną inteligentną specjalizacją. Przyjęty kierunek działań jest spójny z celem strategicznym 1 <i>Bardziej inteligentna Europa – innowacyjna i inteligentna transformacja gospodarcza</i>.</p> <p>Kolejny z wyznaczonych Priorytetów (2) projektu PR FEM 2021-2027, obejmuje działania z zakresu: poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw/modernizacji energetycznej budynków; wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Planuje się wdrożenie działań dot. zrównoważonego i zaadaptowanego do zmian klimatu systemu gospodarowania wodami opadowymi oraz rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury. Zakłada się wsparcie</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – 2. Bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa, (niezbędna jest realizacja działań w celu: <i>„zwiększenia udziału niskoemisyjnej i bardziej ekologicznej produkcji energii oraz zmniejszenia zużycia energii; promowania zrównoważonej gospodarki wodnej (poprzez m.in. dalszy rozwój systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych w aglomeracjach powyżej 10 000 mieszkańców; przystosowania się do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe; wspierania przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym”</i>). – 3. Lepiej połączona Europa (niezbędna jest realizacja działań w celu: <i>„osiągnięcia zrównoważonej mobilności intermodalnej, obejmującej TEN-T i połączenia transgraniczne; wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej; poprawy łączności cyfrowej”</i>). – 4. Europa o silniejszym wymiarze społecznym, (niezbędna jest realizacja działań w celu: <i>„poprawy dostępu do zatrudnienia, w szczególności w przypadku osób długotrwale bezrobotnych, a także osób nieaktywnych zawodowo, w celu zwiększenia udziału kobiet w rynku pracy, jak</i> 	<p>przedsięwzięć w zakresie: infrastruktury zagospodarowania ścieków komunalnych oraz inwestowania w systemy zaopatrzenia w wodę i optymalizacji zużycia wody. Planuje się realizację działań sprzyjających osiągnięciu celu: wspieranie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej. Planowane kierunki interwencji, wskazane w ramach Priorytetu 2. wpisują się w cel strategiczny: <i>2. Bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa.</i> W ramach Priorytetu 3. planuje się realizację zadań sprzyjających osiągnięciu celu: rozwój i udoskonalanie zrównoważonej, odpornej na zmiany klimatu, inteligentnej i intermodalnej mobilności na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, w tym poprawę dostępu do TEN-T oraz mobilności transgranicznej. Przyjęty kierunek działań jest zgodny z założeniami celu strategicznego 3: <i>Lepiej połączona Europa.</i> Planowane wsparcie w ramach Priorytetów 4, 5 oraz 6 jest zgodne z założeniami i kierunkami działań wskazanymi w ramach celu strategicznego: <i>4. Europa o silniejszym</i></p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p><i>również w celu modernizacji instytucji rynku pracy, wspierania możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji, w tym dla pracowników z zagranicy, oraz lepszego przewidywania zmian; promowania równego dostępu do kształcenia i szkolenia na wszystkich poziomach oraz poprawy ich jakości, skuteczności i adekwatności do potrzeb rynku pracy; wspierania aktywnego włączenia, rozwiązania problemu deprivacji materialnej i wspierania integracji społeczno-gospodarczej cudzoziemców; promowania aktywnego i zdrowego starzenia się, poprawy równego i szybkiego dostępu do wysokiej jakości, zrównoważonych i przystępnych cenowo usług oraz w celu poprawy dostępności, skuteczności i odporności systemu opieki zdrowotnej i opieki długoterminowej”).</i></p> <p>– 5. Europa bliżej obywateli dzięki wspieraniu zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju obszarów miejskich, wiejskich i przybrzeżnych w ramach inicjatyw lokalnych (niezbędna jest realizacja działań w celu: „<i>wspierania zintegrowanego rozwoju obszarów miejskich i wiejskich oraz wzmocnienia zdolności administracyjnych władz lokalnych</i>”).</p>	<p><i>wymiarze społecznym oraz 5. Europa bliżej obywateli dzięki wspieraniu zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju obszarów miejskich, wiejskich i przybrzeżnych w ramach inicjatyw lokalnych.</i></p> <p>Założenia i cele dokumentów są silnie powiązane i spójne w ramach przyjętych kierunków działań.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
2.	<p>Dokument roboczy Służb Komisji Sprawozdanie krajowe – Polska 2020 Towarzyszący dokumentowi: Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady Europejskiego Banku Centralnego i Eurogrupy Europejski semestr 2020: Ocena postępów w zakresie reform strukturalnych, zapobiegania zakłóceniom równowagi makroekonomicznej i ich korygowania oraz wyniki szczegółowych ocen sytuacji na mocy rozporządzenia (UE) nr 1176/2011 {COM(2020) 150 final}</p>	<p>Dokument obejmuje wyzwania, jakie stoją przed Polską w zakresie m.in. transformacji klimatycznej i energetycznej. Kluczowym wyzwaniem jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych w wyniku obniżenia emisyjności wytwarzania energii elektrycznej oraz zmniejszenia energochłonności. Wskazuje się również potrzebę modernizacji sektora energetycznego. Ważnym kierunkiem działań jest modernizacja termiczna budynków oraz inwestycje w lokalny system ciepłowniczy. Niezbędne jest również wykorzystanie ekologicznych środków transportu publicznego oraz poprawa połączeń.</p> <p>Zwraca się również uwagę na zagadnienia związane ze zmianami klimatu i ryzykiem zagrożenia powodziowego. W dokumencie wskazano, iż: „Innowacyjne podejścia do zarządzania ryzykiem powodziowym dotyczące planowania przestrzennego, wykorzystania instrumentów ekonomicznych i systematycznej analizy rozwiązań opartych na zasobach przyrody mogłyby przyczynić się do ograniczenia potrzeb inwestycyjnych w zakresie infrastruktury konwencjonalnej”.</p>	<p>W ramach projektu PR FEM 2021-2027 (Priorytet 2) przewiduje się wsparcie działań sprzyjających osiągnięciu celu 2(i): wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz działań przyczyniających się do wspierania energii odnawialnej. Jeden z celów projektu PR FEM 2021-2027 polega na wspieraniu przystosowania się do zmian klimatu i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami, a także odporności, z uwzględnieniem podejścia ekosystemowego. Dodatkowo w dokumencie przewiduje się wsparcie projektów z zakresu (cel: 2(viii), 2(i)): zeroemisyjnego lub niskoemisyjnego taboru autobusowego dla połączeń miejskich i podmiejskich; wdrażania Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antyśmogowych. W projekcie PR FEM 2021-2027 przyjęty kierunek interwencji powinien przyczynić się do ograniczenia identyfikowanych w dokumencie</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
			problemów dotyczących emisji gazów cieplarnianych oraz energochłonności.
3.	Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów Europejski Zielony Ład, Bruksela, dnia 11.12.2019 r. COM(2019) 640 final	<p>Europejski Zielony Ład to strategia, której celem jest przeobrażenie UE „w sprawiedliwe i prosperujące społeczeństwo żyjące w nowoczesnej, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarce, która w 2050 r. osiągnie zerowy poziom emisji gazów cieplarnianych netto i w ramach której wzrost gospodarczy będzie oddzielony od wykorzystania zasobów naturalnych”.</p> <p>Strategia dotyczy następujących inicjatyw:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ambitne cele klimatyczne UE na lata 2030 i 2050 (osiągnięcie neutralności klimatycznej); – czysta, przystępna cenowo energia (ograniczenie emisyjności systemu energetycznego jest istotne w osiągnięciu celów klimatycznych); – przeobrażanie sektora przemysłu w kierunku czystej gospodarki o obiegu zamkniętym; – realizacja prac budowlanych i remontowych w sposób oszczędzający energię i zasoby (egzekwowanie przepisów obejmujących charakterystykę energetyczną budynków); – dążenie do osiągnięcia zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń na rzecz nietoksycznego środowiska; – zachowanie i ochrona i różnorodności biologicznej; 	Projekt PR FEM 2021-2027 zakłada interwencję w ramach Priorytetu 2, w obszarach dotyczących: efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz wspieraniu transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej. Ponadto planuje się wsparcie projektów przyczyniających się do wzmocnienia ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej. Dodatkowo w projekcie PR FEM 2021-2027 przewidziano działania z zakresu: wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej, transformacji w kierunku gospodarki zeroemisyjnej. Przyjęty kierunek interwencji projektu PR FEM 2021-2027 (Priorytet 2) jest spójny z założeniami zawartymi w Zielonym Ładzie.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – system żywnościowy oparty na zdrowych, sprawiedliwych i przyjaznych środowisku wartościach; – zrównoważona i inteligentna mobilność (należy m.in. zwiększyć produkcję/wprowadzanie alternatywnych, zrównoważonych paliw transportowych, ograniczyć emisję powstającą ze środków transportu). 	
4.	<p>Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Europejskiego Komitetu EkonomicznoSpołecznego, Komitetu Regionów i Europejskiego Banku Inwestycyjnego Czysta planeta dla wszystkich. Europejska długoterminowa wizja strategiczna dobrze prosperującej, nowoczesnej, konkurencyjnej</p>	<p>W dokumencie wskazano kierunki działań do roku 2050 roku, obejmujące kilka obszarów strategicznych. Wyznaczony cel polegający na zerowej emisji gazów cieplarnianych netto do roku 2050 powinien zostać osiągnięty poprzez realizację odpowiednich działań w zakresie m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawy efektywności energetycznej; – zwiększeniu udziału odnawialnych źródeł energii w celu dekarbonizacji; – rozwoju transportu niskoemisyjnego; – osiągnięcia konkurencyjnego przemysłu oraz gospodarki o obiegu zamkniętym; – rozwoju infrastruktury/połączeń międzysystemowych; – rozwoju biogospodarki; 	<p>Projekt PR FEM 2021-2027 przewiduje interwencję w ramach Priorytetu 2, w obszarach dotyczących efektywności energetycznej oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych. Planuje się wsparcie działań w zakresie (cel: 2(i), 2(ii)): poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw, głębokiej modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej/budynków sektora mieszkaniowego oraz rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Planuje się również wsparcie działań (cel: 2(viii)), z zakresu zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej poprzez m.in.: realizację przedsięwzięć dot. nowego zeroemisyjnego lub niskoemisyjnego taboru autobusowego,</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
	i neutralnej dla klimatu gospodarki, dnia 28.11.2018 r., COM(2018) 773 final	<ul style="list-style-type: none"> wychwytywania oraz składowania dwutlenku węgla, w tym jego wykorzystanie. 	rozwiązań na rzecz poruszania się alternatywnymi środkami transportu, energooszczędnego oświetlenia ulicznego i drogowego. Część z planowanych w projekcie działań (cel: 2(vi)) dot. transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej. Założony w projekcie PR FEM 2021-2027 kierunek interwencji wpisuje się w założenia i obszary definiowane w dokumencie Czysta planeta dla wszystkich.
5.	Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment (European Commission 2013)	Dokument obejmuje wytyczne dotyczące ujmowania zagadnień dot. zmian klimatu i różnorodności biologicznej w realizowanych strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko. Istotne jest by powyższe zagadnienia były uwzględniane na wczesnym etapie opracowania dokumentacji i analizowane przez cały proces oceny. Oceniany dokument powinien być spójny z wyznaczonymi celami strategicznymi dotyczącymi ograniczania zmian klimatu i utraty bioróżnorodności.	Wykonana Prognoza dla projektu PR FEM 2021-2027 uwzględnia niniejsze wytyczne. Podczas opracowania Prognozy przeanalizowano zagadnienia dotyczące zmian klimatu oraz różnorodności biologicznej (5.1.6., 5.1.9.). W opracowywanym dokumencie odniesiono się do prognozowanych zmian klimatu i oddziaływania na środowisko przyrodnicze oraz różnorodność biologiczną. Podczas wykonywanych analiz wpływu na środowisko naturalne, w tym na bioróżnorodność, florę i faunę oraz obszary chronione wykorzystano niniejsze Wytyczne.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
6.	Biała Księga: Adaptacja do zmian klimatu: europejskie ramy działania (2009)	<p>Dokument stanowi podstawę realizacji krajowych strategii adaptacyjnych państw Unii Europejskiej, w którym określone zostały priorytety polityki w aspekcie adaptacji do zmian klimatu. W dokumencie zwraca się uwagę na konieczność realizacji działań w następujących obszarach: zdrowie i polityka społeczna; różnorodność biologiczna, ekosystemy i gospodarka wodna; rolnictwo i leśnictwo; obszary przybrzeżne i morskie; infrastruktura. Zadaniem planowanych działań jest osiągnięcie zdolności adaptacyjnych, które umożliwią reagowanie na skutki zmian klimatu. W dokumencie wskazuje się ogólne ramy dotyczące zmniejszania wrażliwości na zmiany klimatu, nie precyzuje się konkretnych działań.</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027, w ramach Priorytetu 2 (cel: 2(iv)), planuje się wsparcie działań w zakresie przystosowywania się do zmian klimatu. Planuje się realizację działań obejmujących: zwiększenie retencyjności zlewni, zrównoważone i zaadaptowane do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi, rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury oraz wzmacnianie potencjału służb pełniących kluczową rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa w regionie. Ponadto w ramach Priorytetu 3, planuje się działania, które mają służyć osiągnięciu wyznaczonego celu: rozwój i udoskonalanie zrównoważonej, odpornej na zmiany klimatu, inteligentnej i intermodalnej mobilności na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, w tym poprawę dostępu do TEN-T oraz mobilności transgranicznej. Przyjęty kierunek działań w projekcie PR FEM 2021-2027 sprzyjać będzie zmniejszeniu wrażliwości obszaru na zmiany klimatu oraz jest zgodny z założeniami analizowanego dokumentu.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie krajowym			
7.	Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)	<p>W dokumencie SOR określono cele i kierunki dotyczące rozwoju kraju w obrębie 4 płaszczyzn: społecznej, gospodarczej, regionalnej i przestrzennej. W Strategii sformułowano cele szczegółowe polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – trwałym wzroście gospodarczym bazującym na wiedzy, danych i doskonałości organizacyjnej; – rozwoju społecznie wrażliwym i terytorialnie zrównoważonym; – skutecznym państwie i instytucji służących wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu. <p>Ponadto wskazano obszary, które wpływają na osiągnięcie celów Strategii: Kapitał ludzki i społeczny, Cyfryzacja, Transport, Energia, Środowisko, Bezpieczeństwo Narodowe.</p> <p>Zakładanym efektem realizacji dokumentu jest „wzrost zamożności Polaków oraz zmniejszenie liczby osób zagrożonych ubóstwem i wykluczeniem społecznym”.</p> <p>Projekt Strategii podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, w ramach której opracowana została Prognoza oddziaływania na środowisko. Zgodnie z wnioskami wykonanych analiz nie zidentyfikowano znaczących wpływów negatywnych</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027, określono cele i rodzaje działań, które sprzyjać będą osiągnięciu wyznaczonych w SOR celów szczegółowych. Zwłaszcza realizacja celów określonych w ramach Priorytetu 1 oraz Priorytetu 2, sprzyjać będzie osiągnięciu celu SOR dotyczącego trwałego wzrostu gospodarczego bazującego na wiedzy, danych i doskonałości organizacyjnej oraz skutecznego państwa i instytucji służących wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu. Planowane działania w ramach Priorytetu 4 sprzyjać będą osiągnięciu celu polegającego na rozwoju społecznie wrażliwym i terytorialnie zrównoważonym.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>związanych z realizacją proponowanych celów i kierunków interwencji, których nie udałoby się ograniczyć bądź zminimalizować na etapie wdrażania kolejnych dokumentów. Realizacja Strategii będzie pozytywnie oddziaływała na ludzi. Ponadto w Prognozie podkreślono, iż w przypadku: „obszarów wpływających na realizację SOR sytuacja jest bardziej skomplikowana, gdyż zidentyfikowano oddziaływania związane z bezpowrotnym negatywnym skutkiem, które są możliwe do zminimalizowania dopiero na etapie wdrażania kolejnych dokumentów wynikających z SOR lub na etapie projektowania konkretnych inwestycji wynikających z SOR”¹.</p>	
8.	Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030	<p>Strategia jako podstawowy dokument strategicznym polityki regionalnej państwa, określa trzy cele, które mają służyć rozwojowi kraju, który ma być społecznie i terytorialnie zrównoważony. Wskazano następujące cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym; 	<p>Planowane kierunki interwencji w ramach wyznaczonych Priorytetów projektu PR FEM 2021-2027 wpisują się w wyznaczone cele i wyzwania określone w Strategii. Przyjęte kierunki działań dotyczą osiągnięcia wyznaczonych w projekcie PR FEM 2021-2027 celów w ramach Priorytetu 2, poprzez wspieranie przystosowania się do zmian klimatu</p>

¹ Prognoza oddziaływani na środowisko Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – Wzmacnianie regionalnych przewag konkurencyjnych; – Podniesienie jakości zarządzania i wdrażania polityk ukierunkowanych terytorialnie. <p>W Strategii określono wyzwania do roku 2030 obejmujące m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – adaptację do zmian klimatu, jak również ograniczanie zagrożeń dla środowiska, – ograniczenie negatywnych skutków procesów demograficznych, – wzrost rozwoju kapitału ludzkiego i społecznego, – poprawa produktywności i innowacyjności regionalnych w gospodarce, – rozwój infrastruktury pozwalającej na wzrost konkurencyjności, atrakcyjności inwestycyjnej oraz warunki życia w regionach, – ograniczanie nierównościom terytorialnym i przestrzennej koncentracji problemów rozwojowych oraz zmniejszanie sytuacji kryzysowych na obszarach zdegradowanych. 	<p>i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami; wzmacnianie ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej oraz rozwoju zielonej infrastruktury, oraz ograniczaniu zanieczyszczeń, sprzyjąc będą osiągnięciu wyzwań zawartych w Strategii. Identyfikuje się również spójność pomiędzy założeniami Strategii a działaniami w ramach pozostałych Priorytetów: 4, 1, 5, 3, w zakresie rozwoju infrastruktury społecznej oraz wzrostu umiejętności cyfrowych i poprawy kompetencji zawodowych oraz aktywizacji zawodowej. Ponadto w obydwu dokumentach identyfikuje się potrzebę wzrostu innowacyjności i nakładu na rozwój działalności B+R oraz rozwój infrastruktury transportowej.</p>
9.	Polityka energetyczna Polski do 2040 roku (M. P. z 2021 poz. 264	Dokument wyznacza osiem celów szczegółowych wraz z działaniami oraz zawiera projekty strategiczne. Realizacja zapisów dokumentu ma służyć	<p>Poprzez realizację działań w ramach Priorytetu 2 oraz celów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2(i) wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych;

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>przeprowadzeniu niskoemisyjnej transformacji energetycznej, opierającej się o trzy filary:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sprawiedliwa transformacja; – Zeroemisyjny system energetyczny; – Dobra jakość powietrza. <p>Wyznaczone w dokumencie cele szczegółowe to:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Optymalne wykorzystanie własnych zasobów energetycznych; – Rozbudowa infrastruktury wytwórczej i sieciowej energii elektrycznej; – Dywersyfikacja dostaw i rozbudowa infrastruktury sieciowej gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw ciekłych; – Rozwój rynków energii; – Wdrożenie energetyki jądrowej; – Rozwój odnawialnych źródeł energii; – Rozwój ciepłownictwa i kogeneracji; – Poprawa efektywności energetycznej. <p>Projekt PEP2040 podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko. Zgodnie z przeprowadzonymi analizami w ramach prognozy oddziaływania na środowisko, wynika, że kompleksowa realizacja dokumentu umożliwi ograniczenie presji energetyki na środowisko, sprzyjąc będzie poprawie</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 2(ii) wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju; – 2(viii) wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej jako elementu transformacji w kierunku gospodarki zeroemisyjnej; <p>projekt wpisuje się w cele Polityki energetycznej Polski. Planowane kierunki interwencji dotyczące: poprawy efektywności energetycznej, wspierania zrównoważonej mobilności miejskiej, wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych odpowiadają wyzwaniom zawartym w analizowanym dokumencie.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>stanu środowiska. Realizacja dokumentu będzie wpływać na redukcję emisji gazów cieplarnianych. Jednakże część przedsięwzięć wynikających z realizacji PEP2040 będzie negatywnie oddziaływało na niektóre komponenty środowiska. Wówczas niezbędne będzie zastosowanie zaleceń dot. minimalizacji, ograniczenia negatywnego oddziaływania.</p>	
10.	<p>Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej</p>	<p>Zadaniem Polityki ekologicznej Państwa 2030 (PEP 2030) jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju. W PEP 2030 wyznaczono cele szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego; – zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska; – łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich, zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych. <p>By osiągnąć wyznaczone cele wskazano kierunki interwencji polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przeciwdziałaniu zmianom klimatu, – adaptacji do zmian klimatu oraz zarządzaniu ryzykiem klęsk żywiołowych, – zrównoważonym gospodarowaniu wodami obejmującym zapewnienie dostępu do czystej wody 	<p>Zaproponowany w projekcie PR FEM 2021-2027 Priorytet 2, poprzez realizację celów i kierunków działań, w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawy efektywności energetycznej, – wzrostu wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, – wspierania przystosowania się do zmian klimatu i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami, – wspierania dostępu do wody oraz zrównoważonej gospodarki wodnej, – wspierania transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej, – wzmocnienia ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej oraz rozwoju zielonej infrastruktury,

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>społeczeństwu i gospodarki, jak również osiągnięcie dobrego stanu wód;</p> <ul style="list-style-type: none"> – likwidacji bądź istotnym zmniejszeniu oddziaływania źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza; – zarządzaniu zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu; – gospodarce odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym. <p>W PEP 2030 w odniesieniu do województwa małopolskiego wskazano, iż:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poziom recyklingu odpadów opakowaniowych były jednym z najniższych (rok 2017); – identyfikowane są zagrożenia erozją wodną i osuwiskami; – obszar województwa charakteryzuje się wysokim stopniem zagrożenia powodziowego; – w aglomeracji krakowskiej stwierdzono ponadnormatywne stężenie dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego PM10 benzo(a)pirenu w pyle PM10, i pyłu zawieszonego PM2,5, w pozostałej części województwa – pyłu zawieszonego PM10, 	<ul style="list-style-type: none"> – wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej, <p>jest zgodny z założeniami i celami PEP 2030 oraz odpowiada na identyfikowane problemy, w tym wskazywane dla analizowanego województwa małopolskiego w PEP 2030.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz pyłu zawieszonego PM2,5 (rok 2017);</p> <ul style="list-style-type: none"> – wytworzono dużą ilość ścieków przemysłowych i komunalnych, które pozostały nieoczyszczone (2017 rok). <p>Projekt PEP2030 podlegał procedurze strategicznej, w ramach której, opracowano prognozę oddziaływania na środowisko.² Zgodnie z przeprowadzonymi w Prognozie analizami projekt PEP2030 ma charakter prośrodowiskowy i nie zidentyfikowano działań, które mogłyby znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000. Wyznaczone w PEP2030 cele i kierunki działań są spójne z krajowymi oraz międzynarodowymi dokumentami strategicznymi obejmującymi ochronę środowiska, ochronę przyrody i zdrowie ludzi.</p>	
11.	Polityka klimatyczna Polski	<p>Polska będąca stroną Konwencji Klimatycznej zobowiązała się do redukcji emisji gazów cieplarnianych. Zgodnie z przyjętą Polityką Klimatyczną Polska bierze udział w międzynarodowych dążeniach na rzecz ochrony klimatu, redukcji emisji CO₂. Polska zobowiązana jest do prowadzenia działań na rzecz ograniczenia emisyjności gospodarki.</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027 w ramach Priorytetu 2, przewiduje się działania sprzyjające obniżeniu emisyjności, poprawy efektywności energetycznej oraz rozwoju OZE. W projekcie PR FEM 2021-2027 zakłada się wsparcie działań dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw;

²Prognoza oddziaływania na środowisko Polityki Ekologicznej Państwa 2030 - Strategii Rozwoju w Obszarze Środowiska i Gospodarki Wodnej. DATAGIS.PL Technologie Geoinformacyjne, Warszawa, 2019 r.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
			<ul style="list-style-type: none"> – wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych; – modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej/ budynków sektora mieszkaniowego; – wsparcia dla gmin we wdrażaniu Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antysmogowych; – wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej. <p>Działania te będą sprzyjały ograniczeniu emisji zanieczyszczeń.</p>
12.	Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030	<p>Plan obejmuje zintegrowane podejście dotyczące pięciu wymiarów unii energetycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – obniżenie emisyjności, – bezpieczeństwo energetyczne, – efektywność energetyczna, – wewnętrzny rynek energii, – badania naukowe, innowacje i konkurencyjność. <p>W Planie sformułowano cele klimatyczno - energetyczne na 2030. Obejmują one m.in.: redukcję emisji gazów cieplarnianych, wzrost udziału OZE, wzrost efektywności</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027 w ramach Priorytetu 2, przewiduje się działania służące osiągnięciu celów wskazanych w Planie dotyczących obniżenia emisyjności, poprawy efektywności energetycznej oraz rozwoju OZE. W projekcie PR FEM 2021-2027 zakłada się wsparcie działań dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw;

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>energetycznej. W dokumencie podkreśla się problem tzw. „niskiej emisji” generowanej przez transport bądź indywidualne źródła ciepła. Zwraca się uwagę na konieczność rozwoju OZE i zakłada się wsparcie odnawialnych źródeł energii, jak również powstawanie nowych. Dużą uwagę poświęca się efektywności energetycznej. Bowiem działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii będą również wpływały na ograniczenie emisji i sprzyjały realizacji celów energetyczno - klimatycznych. Niezbędna jest renowacja zasobów budynków mieszkalnych, niemieszkalnych (publicznych i prywatnych) oraz realizacja działań w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej w transporcie.</p> <p>Podkreśla się również potrzebę realizacji działań dotyczących adaptacji do zmian klimatu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych; – modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej/ budynków sektora mieszkaniowego; – wsparcia dla gmin we wdrażaniu Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antysmogowych; – wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej. <p>Ponadto planuje się działania w zakresie adaptacji do zmian klimatu w ramach celu 2(iv).</p>
13.	Krajowy program ograniczania zanieczyszczenia powietrza	<p>Polska zobowiązana jest do wypełnienia zapisów dyrektywy z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń atmosferycznych, zmiany dyrektywy 2003/35/WE oraz uchylenia dyrektywy 2001/81/WE (Dyrektywa NEC). W związku z powyższym opracowano Krajowy program ograniczania zanieczyszczenia powietrza, który ma na celu ograniczenie rocznych wielkości emisji substancji</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027 w ramach Priorytetu 2 przewiduje się działania służące redukcji emisji zanieczyszczeń. W projekcie PR FEM 2021-2027 zakłada się realizację celów: 2(i), 2(ii), 2(viii), spójnych z założeniami Programu.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		objętych krajowymi zobowiązaniami w zakresie redukcji emisji. Przyjęte działania wynikające z polityk, planów, programów, aktów prawnych będą prowadzić do osiągnięcia zamierzonego celu.	
14.	Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)	<p>Zadaniem wdrożenia Planu jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju przy zachodzących zmianach klimatu. Dokument obejmuje priorytetowe kierunki działań adaptacyjnych w zakresie obszarów wrażliwych na zmiany klimatu tj.: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna, zdrowie, energetyka, budownictwo i gospodarka przestrzenna, obszary zurbanizowane, obszary górskie, strefy wybrzeża. Zaznacza się, iż oprócz wskazywanych działań horyzontalnych niezbędna jest realizacja działań, które uwzględniają wrażliwość regionalną i lokalną specyfikę obszaru. Działania o charakterze horyzontalnym obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> – edukację dotyczącą aspektów związanych ze zmianami klimatu i ograniczeniami ich skutków, – monitoring zmian obejmujący wrażliwość gospodarki oraz społeczeństwa oraz w dalszej perspektywie postępu we wdrażaniu regionalnych i lokalnych strategii / planów adaptacyjnych, 	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027 w ramach Priorytetu 2 (cel: 2(iv)), zakłada się realizację działań dotyczących adaptacji do zmian klimatu, co jest zgodne z założeniami SPA 2020. Ponadto planuje się wsparcie działań w ramach Priorytetu 3, w ramach celu 3(ii): rozwój i udoskonalanie zrównoważonej, odpornej na zmiany klimatu, inteligentnej i intermodalnej mobilności na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, w tym poprawę dostępu do TEN-T oraz mobilności transgranicznej.</p> <p>W ramach Priorytetu 2 - istotnym byłoby wsparcie działań edukacyjnych obejmujących aspekty związane ze zmianami klimatu i ograniczeniami ich skutków.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – planowanie przestrzenne zarówno na poziomie regionalnym jak i lokalnym przy uwzględnieniu zachodzących zmian klimatu i adaptacji do nich, – opracowanie oraz wdrażanie zintegrowanych strategii / planów adaptacyjnych, – przy projektowaniu i budowie infrastruktury transportowej uwzględnianie trendów klimatycznych (climate proofing). 	
15.	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022	<p>Krajowy plan gospodarki odpadami (KPGO) wskazuje, iż gospodarka odpadami, powinna być spójna z hierarchią postępowania z odpadami i zasadą zanieczyszczający płaci. W KPGO sformułowano cele dotyczące m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapobiegania powstawaniu odpadów; – ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiska odpadów; – ograniczenia ilości składowanych odpadów; – uzyskania wymaganego poziomu recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych; – uzyskania odpowiedniego poziomu zbierania zużytego sprzętu oraz zużytych baterii i akumulatorów; 	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027 w ramach Priorytetu 2 (cel: 2(vi)) planuje się realizację działań z zakresu gospodarki odpadami. Zakładany kierunek interwencji obejmuje działania dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budowy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; – budowy instalacji do odzysku i recyklingu odpadów komunalnych; – usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest; – zapobieganiu powstawaniu odpadów; – podnoszenia świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, promowania prawidłowego sposobu postępowania z odpadami.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – uzyskania odpowiedniego poziomu odzysku i recyklingu odpadów powstających z produktów, między innymi odpadów opakowaniowych, zużytych opon, olejów odpadowych; – dalszej likwidacji mogilników, zawierających przeterminowane środki ochrony roślin i inne odpady niebezpieczne; – wzrostu udziału odpadów poddawanych procesom odzysku. <p>W KPGO wskazano potrzebę realizacji działań z zakresu edukacji ekologicznej, rozwoju selektywnego zbierania odpadów, jak również budowy sieci napraw i ponownego użycia produktów.</p> <p>Projekt KPGO podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, w trakcie której opracowana została prognoza oddziaływania na środowisko. Zgodnie z wykonanymi w Prognozie analizami wskazano, iż wdrożenie KPGO wpływać będzie pośrednio pozytywnie na stan zachowania różnorodności biologicznej, poprzez ograniczenie presji na środowisko. Zmniejszenie oddziaływania na środowisko związane będzie z: ograniczeniem ilości wytwarzanych odpadów, ograniczeniem wykorzystania zasobów środowiskowych</p>	<p>Przyjęty kierunek działań jest zgodny z celami i założeniami KPGO.</p> <p>Istotnym przyjętym kierunkiem jest wsparcie projektów umożliwiających zmianę procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwach, w zakresie redukcji masy odpadów, zwiększenia ponownego wykorzystania surowców, recyklingu. Przyjęty kierunek działań sprzyjać będzie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		i energii oraz zwiększeniem odzysku z surowców i energii z odpadów. Zwrócono uwagę na konieczność prawidłowego gospodarowania odpadami, które będzie miało wpływ na poprawę jakości stanu powietrza, jakość wód i gleby, a w konsekwencji będzie pozytywnie oddziaływać na różnorodność biologiczną regionu i prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów. ³	
16.	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych – projekt VI aktualizacji KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) wraz z aktualizacjami obejmuje wykaz aglomeracji. Aglomeracje te powinny zostać wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków. KPOŚK podlegał pięciu aktualizacjom, obecnie opracowana została szоста aktualizacja KPOŚK. Celem KPOŚK oraz kolejnych aktualizacji jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków a w konsekwencji ochrona środowiska wodnego i elementów środowiska powiązanych z jakością i stanem wód. Opracowany projekt VI AKPOŚK zawiera wykaz aglomeracji dla których wskazano inwestycje obejmujące wyposażenie w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków. Projekt VI AKPOŚK podlegał procedurze strategicznej oceny oddziaływania na	Projekt PR FEM 2021-2027 w ramach Priorytetu 2 (cel: 2(v)) nawiązuje bezpośrednio do KPOŚK. Planuje się wsparcie działań obejmujących rozbudowę zbiorczych systemów kanalizacyjnych i oczyszczalnie ścieków w aglomeracjach ujętych w KPOŚK. Dodatkowo wparciem zostaną objęte działania z zakresu gospodarki osadami ściekowymi w oczyszczalniach, w celu innego ich zagospodarowania niż składowanie.

³ Prognoza oddziaływania na środowisko KPGO 2020, Warszawa 2016 r.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>środowisko. W ramach wykonanej Prognozy sformułowano wnioski, m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>„planowane w projekcie VI AKPOŚK działania przyczynią się do ograniczenia istniejących presji o charakterze punktowym i rozproszonym do gleb oraz wód (w efekcie powstawania zbiorczych systemów);</i> – <i>planowane w projekcie VI AKPOŚK działania przyczynią się do ograniczenia oddziaływania punktowych źródeł (w efekcie likwidacji oczyszczalni ścieków, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska);</i> – <i>planowane w projekcie VI AKPOŚK działania przyczynią się poprawy jakości odprowadzanych ścieków do odbiorników (w efekcie modernizacji oczyszczalni);</i> – <i>planowane w projekcie VI AKPOŚK działania przyczynią się poprawy jakości powstających osadów ściekowych (w wyniku modernizacji w zakresie części osadowej oczyszczalni);</i> – <i>planowane w projekcie VI AKPOŚK działania przyczynią się zmniejszenia presji na obszary chronione, w tym na gatunki wodne i zależne od wód w wyniku ograniczenia ładunków biogenów,</i> 	

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p><i>zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz innych zanieczyszczeń wprowadzanych do wód powierzchniowych ze ściekami (w efekcie realizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków⁴).</i></p>	
17.	Plan przeciwdziałania skutkom suszy	<p>Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS) opracowany został w 2020 r. na sześcioletni okres obowiązywania (2021-2027) i obejmuje działania służące przeciwdziałaniu skutkom suszy. Integralną częścią dokumentu jest katalog, zawierający szereg rozwiązań ograniczających skutki suszy. Dokument obejmuje również zestaw inwestycji dotyczących budowy, przebudowy, remontu urządzeń wodnych w celu m.in. zwiększenia retencji.</p> <p>Projekt PPSS zawiera działania, które skierowane są do różnych grup odbiorców i obejmują różne sektory gospodarki (rolnictwo, energetyka, przemysł, leśnictwo). Zaproponowano również szereg działań obejmujących edukację i promowanie oszczędnego gospodarowania wodą.</p> <p>Wykonana prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu PPSS obejmowała analizy wpływu planowanych działań (zawartych w katalogu), jak również oceny</p>	<p>Wśród wskazanych w projekcie PR FEM 2021-2027 priorytetów, celów, typów projektów oraz typów przedsięwzięć, niektóre dotyczą zbieżnych celów i działań, określonych w PPSS. Są to następujące elementy projektu: Priorytet 2, Cel 2(iv):</p> <ul style="list-style-type: none"> – działania nakierowane na zwiększenie retencyjności zlewni, w tym: rozwój różnych form małej retencji, – działania obejmujące m.in. zrównoważone i zaadaptowane do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi oraz rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury.

⁴ Prognoza oddziaływania na środowisko dla szóstej aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, Gliwice, 2021 r.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		wpływu konkretnych inwestycji ukierunkowanych m.in. na zwiększenie retencji.	
18.	Plany zarządzania ryzykiem powodziowym	<p>Plan zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) stanowi dokument planistyczny przyjmowany w formie rozporządzenia Rady Ministrów. Obowiązujący PZRP dla obszaru dorzecza Wisły został ustanowiony Rozporządzeniem z dnia 18 października 2016 r.⁵</p> <p>W PZRP wyznaczono trzy główne cele, uszczegółowione poprzez trzynaście celów szczegółowych⁶:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego, – obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego, – poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym. <p>Wedle wymogów ustawy Prawo wodne i Dyrektywy Powodziowej prace nad PZRP poprzedzone były opracowaniem wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego.</p> <p>Działania zawarte w PZRP zostały podzielone na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – strategiczne (techniczne, nietechniczne) o najwyższym priorytecie; 	<p>Wśród wskazanych w projekcie PR FEM 2021-2027 priorytetów, celów, typów projektów oraz typów przedsięwzięć, niektóre dotyczą zbieżnych celów i działań, określonych w PZRP dla obszaru dorzecza Wisły. Są to następujące elementy projektu: Priorytet 2, Cel 2(iv):</p> <ul style="list-style-type: none"> – działania nakierowane na zwiększenie retencyjności zlewni, w tym: rozwój różnych form małej retencji, – działania obejmujące m.in. zrównoważone i zaadaptowane do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi oraz rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury.

⁵ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1841)

⁶ informacje dotyczące Planów zarządzania ryzykiem powodziowym: <https://wody.gov.pl/nasze-dzialania/plany-zarzadzania-ryzykiem-powodziowym> - aktualne na: 11.2021

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>– buforowe o niższym priorytecie, rekomendowane do realizacji po wdrożeniu działań strategicznych bądź w przypadku braku możliwości wdrożenia działania strategicznego.</p> <p>We wrześniu 2021 r. zostały zakończone konsultacje społeczne aktualizacji PZRP (aPZRP) oraz prognoz oddziaływania na środowisko dla tych dokumentów. Na moment opracowania Prognozy trwają prace w zakresie przygotowania wersji tych dokumentów po konsultacjach. Generalnie należy wskazać, iż działania wynikające z tych dokumentów będą nadal ukierunkowane na zmniejszenie ryzyka powodziowego, w tym poprzez podejmowanie działań mających na celu zwiększenie retencji zlewni.</p>	
19.	Program przeciwdziałania niedoborowi wody na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030 (w przygotowaniu)	Na moment opracowania Prognozy projektu PR FEM 2021-2027 Plan przeciwdziałania niedoborowi wody (PPNW) stanowi projekt dokumentu ⁷ obejmujący obszar całego kraju. Głównym celem projektu PPNW, jest zapewnienie kompleksowego podejścia do zwiększenia retencji wodnej w Polsce, poprzez realizację następujących priorytetów:	W związku z częściowym powieleniem celów PPSS w PPNW, również wskazane już niektóre z priorytetów, celów oraz typów przedsięwzięć projektu PR FEM 2021-2027, będą zbieżne z celami i działaniami, określonymi w PPNW. Są to następujące elementy projektu: Priorytet 2, Cel 2(iv):

⁷ projekt Programu przeciwdziałania niedoborowi wody, czerwiec 2021 r.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – wskazanie i realizację działań z zakresu budowy zintegrowanego systemu naturalnej i sztucznej retencji wodnej; – stworzenie warunków do zrównoważonego wykorzystania zasobów wodnych; – wzmocnienie świadomości społecznej w zakresie potrzeby retencjonowania i oszczędzania wody. <p>Należy wyjaśnić, że podczas opracowania projektu PPNW uwzględniono również wyniki analiz prowadzonych na potrzeby opisywanego wcześniej projektu PPSS. Tym samym część inwestycji zawartych w projekcie PPSS, służących zwiększeniu retencji, została uwzględniona w projekcie PPNW.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – działania nakierowane na zwiększenie retencyjności zlewni, w tym: rozwój różnych form małej retencji, – działania obejmujące m.in. zrównoważone i zaadaptowane do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi oraz rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury.
Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie wojewódzkim			
20.	Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”	<p>Strategia planuje podjęcie działań w obrębie 5 obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Małopolskie: realizowane będą działania w zakresie m.in.: wsparcia rodzin oraz aktywności zawodowej, opieki zdrowotnej, ochrony dziedzictwa, rozwoju edukacji; – Gospodarka: realizowane będą działania w zakresie m.in.: wzrostu innowacyjności/konkurencyjności obszaru, rozwoju cyfryzacji, wsparcia turystyki oraz przedsięwzięć obejmujących zintegrowany 	<p>Projekt PR FEM 2021-2027 jest silnie powiązany z celami Strategii i obejmuje działania w ramach poszczególnych priorytetów wpisujące się w założenia Strategii. Przyjęte priorytety i cele wraz z kierunkami działań są spójne z kierunkami działań określonymi w obszarach Strategii. Projekt PR FEM 2021-2027 obejmuje kierunki działań w obszarach definiowanych w Strategii. Realizacja Priorytetu 4, 5, 6, wspierać będzie założenia obszaru Małopolskie,</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>i zrównoważony transport oraz realizacji gospodarki o obiegu zamkniętym;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimat i środowisko: realizowane będą działania w zakresie m.in.: ograniczania zmian klimatycznych, w tym poprawy jakości powietrza, rozwoju OZE i poprawy efektywności energetycznej, zrównoważonego gospodarowania wodami, ochrony bioróżnorodności i krajobrazu regionu oraz edukacji ekologicznej; – Zarządzanie strategiczne rozwojem: realizowane będą działania w zakresie m.in.: budowania funkcjonalnego systemu zarządzania rozwojem województwa, współpracy oraz promocji obszaru; – Rozwój zrównoważony terytorialnie: realizowane będą działania skierowane do miast i obszarów wiejskich obejmujące zrównoważony rozwój przestrzenny, spójność wewnątrzregionalną. <p>Projekt Strategii podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, w ramach której wskazano, iż zidentyfikowane oddziaływania mają głównie „charakter wpływów bezpośrednich (relatywnie łatwych do zdiagnozowania), a w zasadzie są zbiorem potencjalnych możliwych kierunków zmian, jakie najczęściej zachodzą w środowisku w porównywalnych</p>	<p>w zakresie: zapewnienia dostępu do wysokiej jakości usług społecznych i zdrowotnych, poprawy dostępu do zatrudnienia, aktywizacji zawodowej, pomocy osobom zagrożonym ubóstwem i wkluczeniem społecznym, poprawy spójności społecznej, wsparcia rodzin w godzeniu obowiązków opiekuńczo-wychowawczych z zawodowymi. Ponadto realizowane będą działania w zakresie zachowania dziedzictwa dla przyszłych pokoleń, poprawy jakości kształcenia na wszystkich etapach.</p> <p>Kolejno realizacja Priorytetów: 1, 3 oraz realizacja celu 2(vi) - Priorytet 2, sprzyjać będą osiągnięciu wyzwań określonych w ramach obszaru: Gospodarka, w zakresie rozwoju innowacyjności (m.in. zwiększenie poziomu innowacyjności przedsiębiorstw), zmiany w kierunku gospodarki opartej o Przemysł 4.0, rozwoju infrastruktury transportowej, transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym. Przyjęty kierunek działań w ramach Priorytetu 2, wpisuje się w założenia</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>uwarunkowaniach”. Część założeń ocenianego dokumentu jest trudna do oceny – dotyczy to m.in. kierunków działań (systemowych - nieinwestycyjnych), wskazanych w obszarze „Małopolskie” oraz „Zarządzanie strategiczne rozwojem”. W odniesieniu do przedsięwzięć inwestycyjnych - dokładniejsza analiza wpływu zostanie wykonana na etapie indywidualnych prognoz i raportów. Dla części kierunków działań zidentyfikowano zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływanie. Dotyczy to „realizacji kierunków działań, w wyniku których prognozuje się ogólną negatywną intensyfikację oddziaływanie na środowisko, przy jednoczesnym zastosowaniu rozwiązań (technicznych i technologicznych) mających na celu jego ograniczenie, uwzględniające zachowanie odpowiednich proporcji pomiędzy korzyściami gospodarczymi i stratami środowiskowymi”.⁸</p>	<p>określone w obszarze Klimat i środowisko, poprzez działania w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw; – wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych; – modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej/ budynków sektora mieszkaniowego; – redukcji emisji zanieczyszczeń; – wspierania gmin we wdrażaniu Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antysmogowych; – wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej, – ograniczania zmian klimatycznych i łagodzenia ich skutków; – rozwoju zielonej infrastruktury; – rozbudowy systemu zaopatrzenia, magazynowania, dystrybucji wody i zbiorczych systemów kanalizacji;

⁸ Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu Strategii Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”, Kraków 2020 r.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
			<ul style="list-style-type: none"> – rozwoju systemu recyklingu, działań zapobiegających, ograniczających wytwarzanie, składowanie odpadów; – edukacji w zakresie gospodarki odpadami; – ochrony różnorodności biologicznej, kształtowania systemów obszarów chronionych; – utrzymania i poprawy walorów krajobrazowych.
21.	Program Strategiczny Ochrona Środowiska Województwa Małopolskiego - projekt	<p>Wyznaczonym celem dokumentu jest realizacja celu strategicznego określonego w Strategii województwa „Małopolska 2030”: <i>„Wysoka jakość środowiska i dążenie do neutralności klimatycznej”</i>.</p> <p>Osiągnięcie tego celu realizowane będzie poprzez kierunki działań wskazane w ramach 4 priorytetowych obszarów interwencji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym i ochrona powietrza; – Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych; – Zrównoważone korzystanie ze środowiska; – Edukacja, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji, monitoring i zarządzanie. 	<p>Analizowane dokumenty są spójne w zakresie wyznaczanych celów i kierunków interwencji. Dokument Programu obejmuje szerszy aspekt podejmowanych działań. Realizacja działań w zakresie Priorytetu 2 i określonych celów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2(i) wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych; – 2(ii) wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju; – 2(iv) wspieranie przystosowania się do zmian klimatu i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami, a także odporności,

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>Projekt dokumentu poddany został ocenie strategicznej w ramach której wskazano, iż: planowane działania będą w większości pozytywnie wpływały na środowisko, poprawiając jego jakość. Wśród zaplanowanych kierunków interwencji są takie, które mogą być źródłem negatywnych oddziaływań na środowisko i dotyczy to głównie zadań w zakresie „<i>termomodernizacji budynków, obwodnic miast, budowy, rozbudowy i modernizacji instalacji OZE, budowy ścieżek rowerowych, budowy zabezpieczeń przeciwhałasowych, budowy infrastruktury przeciwpowodziowej oraz budowy infrastruktury dotyczącej gospodarki odpadami</i>”. Podkreślono jednak, że działania te nie będą źródłem degradacji istniejących ekosystemów⁹.</p>	<p>z uwzględnieniem podejścia ekosystemowego;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2(viii) wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej jako elementu transformacji w kierunku gospodarki zeroemisyjnej; – 2(vi) wspieranie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej; <p>jest spójna z założeniami obszaru interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym i ochrona powietrza.</p> <p>Wsparcie działań w zakresie celu 2(iv) - Priorytet 2 oraz 3(ii) - Priorytet 3, sprzyjać będzie osiągnięciu celom wyznaczonym w obrębie obszaru interwencji: Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych. Realizacja działań w zakresie celu 2(v), 2(vii) oraz 2(vi) (Priorytet 2) sprzyjać będzie osiągnięciu celów w ramach obszaru interwencji: Zrównoważone korzystanie ze środowiska.</p>

⁹ Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Strategicznego Ochrony Środowiska.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
22.	Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego	<p>Głównym zadaniem Programu jest <i>poprawa jakości powietrza i dotrzymanie obowiązujących standardów, aby ograniczyć niekorzystny wpływ zanieczyszczeń na zdrowie i jakość życia mieszkańców</i>. By osiągnąć wskazany cel zaproponowano działania, które mają służyć uzyskaniu maksymalnego efektu ekologicznego w wyniku redukcji emisji zanieczyszczeń ze źródeł oddziałujących w największym stopniu na wielkość stężeń substancji w powietrzu.</p> <p>W Programie zaproponowano następujące kierunki działań naprawczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ograniczenie niskiej emisji i poprawa efektywności energetycznej; – Ograniczenie emisji z sektora transportu; – Ograniczenie emisji z działalności gospodarczej. <p>W obrębie każdego z działań naprawczych wskazano zadania do realizacji przez poszczególne podmioty.</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027 zakłada się wsparcie działań, które są spójne z założeniami Programu, w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń. Planowane działania w ramach Priorytetu 2 (cel: 2(ii)) w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynków, stanowi istotny kierunek w ograniczaniu zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania (źródła indywidualne/zbiorowe). Planowane wsparcie przedsiębiorstw prowadzące do zmniejszenia zużycia energii, wsparcie OZE powinno wpłynąć na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, w konsekwencji poprawy stanu powietrza. Planuje się również wsparcie dla gmin we wdrażaniu Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antysmogowych. Dodatkowo przewidziano działania w zakresie pracy ekodoradców oraz edukacji dotyczącej ochrony powietrza dedykowanej każdej grupie społecznej. Planowane działania z zakresu zrównoważonej multimodalnej mobilności</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
			miejskiej (cel: 2(viii)), służyć będą ograniczeniu źródeł emisji związanych z transportem.
23.	Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego	<p>Głównym zadaniem Programu jest wskazanie priorytetowych działań pozwalających na dostosowanie poziomu hałasu do stanu dopuszczalnego.</p> <p>W rezultacie ograniczenie szkodliwego wpływu hałasu na mieszkańców i pozytywnego wpływu na ich zdrowie i poczucie komfortu, w zakresie hałasu. W efekcie wdrożenia Programu nastąpi poprawa jakości klimatu akustycznego na obszarach występujących wzdłuż ruchliwych szlaków komunikacyjnych oraz otoczeniu Portu Lotniczego im. Jana Pawła II Kraków – Balice.</p> <p>W dokumencie wskazano działania naprawcze dotyczących poszczególnych obszarów podlegających analizie (m.in. drogi, lotnisko).</p>	<p>Projekt PR FEM 2021-2027 zakłada realizację działań, w ramach celu: 2(viii) – Priorytet 2. W efekcie planowanych działań powinien nastąpić rozwój nowoczesnego transportu miejskiego zachęcającego do rezygnacji z korzystania z prywatnego transportu, co będzie również miało wpływ na ograniczenie emisji hałasu.</p> <p>W ramach celu: 3(ii) – Priorytet 3, zakłada się realizację działań przyczyniających się do zwiększanie efektywności regionalnego systemu transportowego. Działania te mogą sprzyjać ograniczeniu emisji hałasu powstającej z indywidualnych środków transportu. Dodatkowo planowane działania w zakresie rozwoju dróg, transportu kolejowego i lotniczego będą musiały być zgodne z obowiązującymi przepisami dot. emisji hałasu.</p>
24.	Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata	Celem PGOWM jest rozwijanie systemu gospodarki odpadami polegającego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użytku, recyklingu oraz innych metodach odzysku	Planowany kierunek działań w ramach projektu PR FEM 2021-2027 (Priorytet 2, cel: szczegółowy: 2(vi)) jest spójny z założeniami PGOWM.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
	2016-2022 wraz z aktualizacją	<p>i unieszkodliwiania. W dokumencie określono cele polegające m.in. na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zmniejszeniu ilości powstających odpadów; – Zwiększaniu świadomości społeczeństwa w zakresie właściwego gospodarowania odpadami; – Stworzeniu systemów zagospodarowania odpadów wedle hierarchii sposobów postępowania z odpadami; – Ograniczeniu udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów; – Ograniczeniu ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które kierowane są na składowiska odpadów; – Zaprzestaniu składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych, zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia; – Redukcji liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych. <p>Ponadto określono cele dla poszczególnych rodzajów odpadów tj.: oleje odpadowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady opakowaniowe, odpady medyczne i weterynaryjne,</p>	<p>Zakładana interwencja w projekcie PR FEM 2021-2027 ukierunkowana jest na zapobieganie powstawaniu odpadów, minimalizacji ilości składowanych odpadów na rzecz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia lub odzysku innymi metodami.</p> <p>Planowane działania obejmować będą również podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, promowania prawidłowego sposobu postępowania z odpadami (jako elementy projektów). Przyjęty kierunek działań wpisuje się w cele i kierunki działań wskazane w PGOWM.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>odpady zawierające PCB, odpady zawierające azbest, przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, odpady z grupy 10. Dla projektu dokumentu wykonana została prognoza oddziaływania na środowisko, w ramach której wskazano, iż realizacja PGOWM przyczyni się do wypełnienia przepisów prawa krajowego i wspólnotowego dot. zapobiegania powstawaniu odpadów, osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu, i ograniczenia składowania odpadów. Wdrożenie dokumentu jako całość będzie pozytywnie oddziaływać na środowisko. W przypadku inwestycji objętych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko niezbędne będzie przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko¹⁰.</p>	
25.	Regionalny Plan Działań dla Klimatu i Energii	Zadaniem Planu jest wskazanie działań, które będą prowadzić do redukcji emisji gazów cieplarnianych,	W projekcie PR FEM 2021-2027 zakłada się realizację działań w ramach Priorytetu 2,

¹⁰ Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>poprawy jakości powietrza oraz transformacji niskoemisyjnej regionu, wykorzystując lokalny potencjał odnawialnych źródeł energii, zmniejszenie zużycia energii i poprawę efektywności energetycznej. Wyznaczone główne kierunki działań długoterminowych obejmują m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Redukcję emisji gazów cieplarnianych i zwiększenie efektywności wykorzystania zasobów;</i> – <i>Dywersyfikację działań w kierunku niskoemisyjnych źródeł wytwarzania energii;</i> – <i>Zwiększenie dynamiki rozwoju instalacji OZE w latach 2020–2030 w zakresie produkcji ciepła i chłodu oraz energii elektrycznej;</i> – <i>Poprawę efektywności energetycznej istniejących budynków (trwałe zmniejszenie zapotrzebowania na energię), zaostrzenie standardów dla nowych budynków oraz budowa zintegrowanego i nowoczesnego sektora budowlanego, łączącego nowoczesne technologie budownictwa z instalacjami OZE;</i> – <i>Rozwój ekologicznych rozwiązań transportowych;</i> – <i>Utrzymanie dominującej roli i zwiększenie udziału transportu zbiorowego w systemie transportowym;</i> 	<p>zgodnych z przyjmowanymi kierunkami działań w analizowanym Planie w zakresie: ograniczenia emisji zanieczyszczeń oraz zwiększenia efektywności wykorzystania zasobów, rozwoju OZE, poprawy efektywności energetycznej. Planowane są również działania przyczyniające się do rozwoju ekologicznych rozwiązań transportowych oraz zwiększeniu retencji obszaru. Zakłada się realizację działań wspierających transformację rejonu w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<ul style="list-style-type: none"> – <i>Racjonalną gospodarkę odpadami;</i> – <i>Zwiększenie małej retencji wód.</i> 	
26.	Plan działań EkoMałopolska	<p>Celem Planu jest realizacja działań przyczyniających się do poprawy jakości środowiska w wyniku m.in. wsparcia działań programowych, edukacyjnych oraz popularyzowania proekologicznych praktyk. Zakłada się realizację działań dla wszystkich elementów środowiska i ingerencję w obszary środowiska obejmujące: jakość powietrza, zapobieganie zmianom klimatycznym, gospodarkę odpadami oraz ochronę przyrody i krajobrazu. Wśród kluczowych zadań można wyróżnić: aktualizację Programu ochrony powietrza, zwiększenie roli ekologicznych źródeł transportu, realizację doradztwa środowiskowego dla mieszkańców i firm (Ekodoradcy i Ekodoradcy dla biznesu), zwiększenie obszarów zielonych poprzez tworzenie ekoParków.</p>	<p>Projekt PR FEM 2021-2027, w ramach Priorytetu 2, obejmuje cele (2(i); 2(iv); 2(vi); 2(vii), 2(viii)), w ramach których realizowane będą działania obejmujące obszary środowiska takie jak: jakość powietrza, zapobieganie zmianom klimatycznym, gospodarkę odpadami oraz ochronę przyrody i krajobrazu. Działania te sprzyjać będą poprawie i ochronie stanu środowiska naturalnego.</p>
27.	Plan zrównoważonego transportu publicznego transportu zbiorowego w województwie małopolskim	<p>Zadaniem Planu jest odpowiednia organizacja przewozów publicznym transportem zbiorowym, przy uwzględnieniu przewozów użyteczności publicznej. Plan zakłada realizację celu polegającego na poprawie dostępności zewnętrznej i wewnętrznej w województwie małopolskim dzięki rozwojowi zrównoważonego systemu transportu zbiorowego.</p>	<p>Realizacja działań z zakresu celu 2(viii) (Priorytet 2) oraz 3(ii) (Priorytet 3) sprzyjać będzie założeniom Planu.</p>

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
28.	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego	<p>PZPWM formułuje cel polegający na rozwoju przestrzennym, przy uwzględnieniu utrzymania oraz poprawy stanu środowiska, podniesieniu jakości krajobrazu i zasobów kultury, przy zapewnieniu warunków do stabilnego wzrostu gospodarczego, podniesieniu standardów jakości życia. Istotnymi elementami wymagającymi skoordynowania na poziomie regionalnym i lokalnym w aspekcie polityki przestrzennej są m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oszczędne gospodarowanie przestrzenią; – Oszczędne gospodarowanie zasobami oraz poprawa jakości środowiska, w tym m.in. ochrona wód; – Zachowanie bioróżnorodności, dziedzictwa przyrodniczo -kulturowego i krajobrazu. <p>Projekt PZPWM podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko¹¹, zgodnie z którą wskazano, iż założenia projektu są proekologiczne. Jednakże w zaproponowanych kierunkach przestrzennego rozwoju mogą pojawić się działania, które generować będą o różnym charakterze oddziaływania (pozytywne/negatywne). Wpływy wynikające z realizacji poszczególnych zamierzeń</p>	<p>W projekcie PR FEM 2021-2027, w ramach Priorytetu 2, 4, 6 planuje się realizację działań zgodnych z założeniami dokumentu, poprzez interwencję w zakresie poprawy jakości środowiska, wzrostu walorów krajobrazowych oraz zachowania różnorodności biologicznej i zasobów kultury. W projekcie PR FEM 2021-2027 przewidziano działania z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poprawy efektywności energetycznej, wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, wsparcia dla gmin we wdrażaniu Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antysmogowych, wspierania zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej, rozwoju infrastruktury zagospodarowania ścieków, rozwoju systemu recyklingu, działań zapobiegających, ograniczających wytwarzanie, składowanie odpadów, które sprzyjać będą ograniczeniu zanieczyszczeń;

¹¹ Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu zmian planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego.

Lp.	Tytuł dokumentu	Analiza zapisów, celów dokumentów na poziomie międzynarodowym/krajowym/regionalnym	Analiza powiązań z ocenianym projektem PR FEM 2021-2027
		<p>inwestycyjnych w większości będą ograniczone do oddziaływania lokalnego/regionalnego. Największym niekorzystnym oddziaływaniem obarczone będą projekty z zakresu: rozwoju infrastruktury technicznej (sektor energetyczny, wodociągowo - kanalizacyjny) oraz rozwoju systemów transportu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – rozwoju zielonej infrastruktury; – ochrony różnorodności biologicznej, kształtowania systemów obszarów chronionych; – utrzymania i poprawy walorów krajobrazowych, – ochrony i poprawy stanu zabytków (poprzez realizację prac konserwatorskich, restauratorskich, prac zabezpieczających). <p>Wsparcie działań w zakresie Priorytetu 3, 4, 5, 6 wpisuje się w założenia PZPWM, poprzez rozwój infrastruktury społecznej i ochrony zdrowia, rozwój w obszarze kultury, działania rewitalizacyjne, rozwój turystyki, wzrost dostępności komunikacyjnej, rozwój systemów transportu i infrastruktury technicznej.</p>

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
	Priorytet 1. Inteligentny i konkurencyjny region								
	Cel polityki								
	CP1 Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej								
	Cel szczegółowy								
	1(i) rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii								
	Rodzaj działania								
	1(i)1 prace badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw								
	Wyniki analiz								
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	poszukiwanie nowoczesnych technologii i przyjaznych środowisku rozwiązań, powinny przyczynić się np. do poprawienia efektywności energetycznej, zwiększenia efektywności wykorzystania odnawialnych źródeł energii, rozwoju technologii niskoemisyjnych, itp., a co za tym idzie do poprawy jakości powietrza, redukcji emisji zanieczyszczeń	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stały	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju prac badawczo-rozwojowych	n.d.	n.d.	
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	urynkowanie działalności badawczo-rozwojowych przyczyniających się do poszukiwania nowoczesnych technologii i przyjaznych środowisku rozwiązań powinno przyczynić się wzrostu społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw i szeroko rozumianego biznesu	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stały	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju prac badawczo-rozwojowych	n.d.	n.d.	
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
Komentarz/uwagi:									
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania								
	1(i)2 wdrożenie wyników prac B+R								
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
	5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
	5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami; rozwój/modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej	pozytywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
	5.7.3.	Wody podziemne	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
	5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizacja presji na powietrze i klimat w związku z wdrażaniem nowych, przyjaznych środowisku, technologii	pozytywne mniej znaczące	pośredni, wtórny	stały	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
	5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
	5.7.6.	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
	5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	wsparcie dla firm, zwiększenie możliwości współpracy na linii ośrodek naukowe-biznes, wdrożenie technologii innowacyjnych, proekologicznych i nowoczesnych metod ochrony środowiska,	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.	
5.7.10.	Gospodarka odpadami	poprawa w zakresie gospodarki odpadowej wynikająca z wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych prośrodowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	n.d.	n.d.	
Komentarz/uwagi:									
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania								
	1(i)3 rozwój infrastruktury niezbędnej dla prowadzenia działalności B+R								
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
	5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
	5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
	5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
	5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
	5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
	5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.

5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wsparcie dla firm, zwiększenie możliwości współpracy na linii ośrodku naukowe-biznes, wzrost zapotrzebowania na wykwalifikowaną kadrę pracowników; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju infrastruktury do prowadzenia działalności B+R	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

Rodzaj działania								
1(i)4 bony na innowacje dla MŚP								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizacja presji na powietrze i klimat w związku z prowadzeniem działań przyczyniających się do wdrażania innowacji	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stały	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju prac badawczo- rozwojowych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	wzmacnianie współpracy mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw z sektorem naukowo-badawczym oraz proinnowacyjnym otoczeniem biznesu, zapewnienie podmiotom z sektora MŚP dostępu do wysokiej jakości usług badawczo-rozwojowych oraz proinnowacyjnych; usprawnienie procesu transferu technologii i zwiększenia poziomu wdrażania do działalności rynkowej przedsiębiorstw innowacji o charakterze technologicznym lub nietechnologicznym	pozytywne znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju prac badawczo- rozwojowych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

Rodzaj działania								
1(i)5 infrastruktura badawcza sektora nauki								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; etap eksploatacji: minimalizacja presji na powietrze i klimat w związku z rozwojem infrastruktury opartej o przyjazne środowisku rozwiązania	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bepośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	wzmacnianie współpracy mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw z sektorem naukowo-badawczym oraz proinnowacyjnym otoczeniem biznesu, usprawnienie procesu transferu technologii i wdrażania innowacji do działalności rynkowej; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju prac badawczo- rozwojowych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywne mniej znaczące, pozytywne znaczące
** bepośrednie, pośrednie, wtórne
*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 1. Inteligentny i konkurencyjny region								
Cel polityki								
CP1 1. Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej								
Cel szczegółowy								
1(ii) czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw i rządów								
Rodzaj działania								
1(ii)1 e-administracja i cyberbezpieczeństwo								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu rozwiązań e-usług	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne,	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju cyfryzacji	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	zwiększenie elektronicznego dostępu do usług i informacji, co będzie prowadzić do bardziej efektywnego gospodarowania zasobami; wzrost bezpieczeństwa w sieci oraz wsparcie zadań zorientowanych na świadczenie usług na rzecz społeczeństwa oraz zapewniających funkcjonowanie administracji.	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju cyfryzacji	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
1(ii)2 przedsięwzięcia w obszarze kultury i dziedzictwa regionalnego								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	zwiększenie elektronicznego dostępu do usług i informacji, co będzie prowadzić do bardziej efektywnego gospodarowania zasobami	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju e-usług	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	udostępnianie, rozpowszechnianie i promocja obiektów dziedzictwa kulturowego na platformach cyfrowych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
1(ii)3 e-zdrowie								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	większa dostępność do usług medycznych, poprawa stanu zdrowia, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki zdrowotnej i społecznej.	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju i dostępności do usług e-zdrowie	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywne mniej znaczące, pozytywne znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 1. Inteligentny i konkurencyjny region								
Cel polityki								
CP1 Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej								
Cel szczegółowy								
1(iii) wzmocnienie trwałego wzrostu i konkurencyjności MSP oraz tworzenie miejsc pracy w MSP, w tym poprzez inwestycje produkcyjne								
Rodzaj działania								
Inwestycje rozwojowe przedsiębiorstw								
Wyniki analiz								
Zidentyfikowane oddziaływania								
Charakter oddziaływań*								
Rodzaj**								
Czas trwania***								
Możliwe oddziaływania skumulowane								
Proponowane działania minimalizujące - etap budowy								
Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji								
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami; rozwój/modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne; bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odrowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, wtórne; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odrowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chłwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; etap eksploatacji: obniżenie emisyjności, minimalizacja presji na powietrze i klimat w związku z wdrażaniem inwestycji wdrożeniowych opartych o przyjazne dla środowiska rozwiązania	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	oddziaływanie negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	wsparcie dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw, wzrost zapotrzebowania na wykwalifikowaną kadrę pracowników; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chłwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące, negatywne mniej znaczące	bezpośrednie, pośrednie	długoterminowe, chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju przedsiębiorstw	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów; etap eksploatacji: poprawa w zakresie gospodarki odpadowej wynikająca z wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
1(iii)2 wsparcie dla nowopowstałych firm								
Komponent środowiska								
Zidentyfikowane oddziaływania								
Charakter oddziaływań*								
Rodzaj**								
Czas trwania***								
Możliwe oddziaływania skumulowane								
Proponowane działania minimalizujące - etap budowy								
Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji								
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizacja presji na powietrze i klimat w związku ze wsparciem firm, w tym o przyjazne dla środowiska rozwiązania	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	wsparcie dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw, wzrost zapotrzebowania na wykwalifikowaną kadrę pracowników	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju firm	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
1(iii)3 wsparcie w zakresie internacjonalizacji, promocji gospodarczej Małopolski oraz atrakcyjności inwestycyjnej regionu								
Komponent środowiska								
Zidentyfikowane oddziaływania								
Charakter oddziaływań*								
Rodzaj**								
Czas trwania***								
Możliwe oddziaływania skumulowane								
Proponowane działania minimalizujące - etap budowy								
Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji								
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odrowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odrowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chłwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	oddziaływanie negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące,	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.

5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wsparcie dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw, ułatwienie dostępu do finansowania działalności nowo powstałych oraz małych firm; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie atrakcyjności inwestycyjnej regionu	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 1. Inteligentny i konkurencyjny region								
Cel polityki								
CP1 Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej								
Cel szczegółowy								
1(iv) rozwijanie umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości								
Rodzaj działania								
1(iv)1 inkubowanie innowacyjnej przedsiębiorczości								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami; rozwój/modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej	pozytywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizacja presji na powietrze i klimat w związku z inkubowaniem innowacyjnej przedsiębiorczości	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stale	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	intensyfikacja współpracy z przedstawicielami przedsiębiorstw, jednostek naukowych, instytucji otoczenia biznesu, organizacji pozarządowych i samorządu, zwiększenie dostępu do wiedzy oraz umożliwianie wymiany doświadczeń, zwiększenie rynku zbytu dóbr i usług, uczestnictwo w globalnych sieciach	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju innowacyjnej przedsiębiorczości	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	poprawa w zakresie gospodarki odpadowej wynikająca z wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
1(iv)2 zarządzanie regionalną inteligentną specjalizacją								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami; rozwój/modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej	pozytywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizowanie presji w związku z prowadzeniem badań i analiz wspierających kształtowanie polityki innowacyjnej na poziomie regionalnym, organizowanie stałych form współpracy międzysektorowej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stale	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	intensyfikacja współpracy z przedstawicielami przedsiębiorstw, jednostek naukowych, instytucji otoczenia biznesu, organizacji pozarządowych i samorządu, zwiększenie dostępu do wiedzy oraz umożliwianie wymiany doświadczeń, zwiększenie rynku zbytu dóbr i usług, uczestnictwo w globalnych sieciach	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie innowacyjności regionu	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	poprawa w zakresie gospodarki odpadowej wynikająca z wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
1(iv)3 promocja i wsparcie rozwoju przedsiębiorczości oraz innowacji na obszarach zmarginalizowanych								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań	n.d.	n.d.

5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami; rozwój/modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	oszczędność zasobów wód dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizowanie presji w związku z wzmocnieniem wiedzy i kompetencji w zakresie rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stale	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego gospodarowania zasobami	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	intensyfikacja współpracy z przedstawicielami przedsiębiorstw, jednostek naukowych, instytucji otoczenia biznesu, organizacji pozarządowych i samorządu	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w zakresie innowacyjności i rozwoju przedsiębiorczości, podnoszenia kompetencji cyfrowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	poprawa w zakresie gospodarki odpadowej wynikająca z wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań w przedsiębiorstwach	pozytywne znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami, w wyniku wprowadzenia innowacyjnych środowiskowych rozwiązań	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stale, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 2. Energetyka i środowisko								
Cel polityki								
CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej								
Cel szczegółowy								
2(i) wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych								
Rodzaj działania								
2(i)1 inwestycje dot. poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstwa								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: lokalne emisje z paliw, unosu pyłów, itp.; etap eksploatacji: obniżenie emisyjności poprzez wdrażanie energooszczędnych technologii, podnoszenie efektywności energetycznej budynków, zmniejszenie zapotrzebowania na surowce naturalne - są to kluczowe rozwiązania przyczyniające się do ochrony powietrza oraz adaptacji do zmian klimatu	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ pozytywny z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zanieczyszczeń	stosowanie sprzętu budowlanego oraz środków transportu materiałów budowlanych o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny wpływ pozytywny z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zużycia paliw kopalnych; zmniejszenia zapotrzebowania na zasoby nieodnawialne	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny wpływ pozytywny z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ pozytywny z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	zmniejszenie ilości powstających odpadów, wynikające z racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne znaczące	pośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(i)2 inwestycje dot. wytworzenia energii ze źródeł odnawialnych								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z depozycji atmosferycznej; pogorszenie stanu ekologicznego wód (głównie hydromorfologicznego i biologicznego) w wyniku realizacji inwestycji związanych z energetyką wodną	pozytywne mniej znaczące; negatywne znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii bądź innych inwestycji w zakresie poprawy retencji, mogących prowadzić do pogorszenia stanu ekologicznego wód; kumulacja może również dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: lokalne emisje z paliw, unosu pyłów, itp.; minimalizacja emisji i oddziaływań na powietrze oraz klimat poprzez zmniejszenie ilości CO2 emitowanego do atmosfery	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń; kumulacja może również dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprzętu budowlanego oraz środków transportu materiałów budowlanych o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	zaburzenie krajobrazu w wyniku wprowadzenia obcych elementów; chaos przestrzenny	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii bądź innych inwestycji w zakresie infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi, mogących prowadzić do zaburzenia i zmiany istniejącego krajobrazu	dostosowanie nowych inwestycji do istniejącego krajobrazu i ładu przestrzennego	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny wpływ pozytywny z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zużycia paliw kopalnych; zmniejszenia zapotrzebowania na zasoby nieodnawialne	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń; potencjalny wpływ skumulowany na etapie budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące; negatywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe; chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	zmniejszenie ilości powstających odpadów, wynikające z racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne znaczące	pośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(i)3 głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej;								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z depozycji atmosferycznej	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap modernizacji/budowy: lokalne emisje z paliw, unosu pyłów, itp.; oszczędność energii, ograniczenie emisji do powietrza; prace modernizacyjne mogą generować popyt na wysoce energooszczędne i zasobooszczędne urządzenia	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac, potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	negatywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.

5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach etap eksploatacji: poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem legowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(i)4 głęboka modernizacja energetyczna budynków sektora mieszkaniowego								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleby; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z depozycji atmosferycznej	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap modernizacji/budowy: lokalne emisje z paliv, unosu pyłu; oszczędność energii, ograniczenie emisji do powietrza; prace modernizacyjne mogą generować popyt na wysoce energooszczędne i zasobooszczędne urządzenia	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	prowadzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów etap eksploatacji: ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	negatywne mniej znaczące, pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach etap eksploatacji: poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem legowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(i)5 wsparcie dla gmin we wdrażaniu Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego oraz wypełnianiu warunków zapisanych w przyjmowanych uchwałach antysmogowych								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z depozycji atmosferycznej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizacja emisji i oddziaływań na powietrze oraz klimat poprzez realizację działań przyczyniających się m.in. do zmniejszenia ilości CO2 emitowanego do atmosfery, ilości spalin, itp.	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	zmniejszenie ilości powstających odpadów, wynikające z racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne znaczące	pośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(i)6 zapewnienie wyposażenia sprzętowego straży gminnych/międzygminnych w zakresie przeprowadzanych kontroli przestrzegania przepisów ochrony środowiska								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z depozycji atmosferycznej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	ograniczenie emisji do powietrza poprzez identyfikację źródeł nie przestrzegania przepisów i wymogów	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.

5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wzrostu świadomości społecznej, a w konsekwencji zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	pośrednie	stale, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	zmniejszenie ilości powstających odpadów, wynikające z racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne znaczące	pośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie 2(i)7 umożliwienie dalszego funkcjonowanie ekodoradców oraz działania edukacyjne realizowane na poziomie lokalnym w zakresie ochrony powietrza dedykowane każdej grupie społecznej;								
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z depozycji atmosferycznej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	ograniczenie emisji do powietrza poprzez zwiększanie świadomości o potrzebie ochrony powietrza	pozytywne znaczące	pośrednie	stale	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku wzrostu świadomości społecznej, a w konsekwencji zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	pośrednie	stale, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	zmniejszenie ilości powstających odpadów, wynikające z racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne znaczące	pośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stale, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Priorytet 2. Energetyka i środowisko							
	Cel polityki							
	CP2	Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej						
	Cel szczegółowy							
	Z(II)	wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju						
Rodzaj działania								
Z(II)1 rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii - m.in. poprzez realizację inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji jednostek wytwarzania: 1. energii elektrycznej wykorzystujących biomasę, biogaz, energię wiatru, słońca oraz wody; 2. ciepła przy wykorzystaniu energii geotermalnej lub słonecznej;								
	Komponent środowiska	Wyniki analizy	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
		Zidentyfikowane oddziaływania						
5.7.1	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z deponacji atmosferycznej; pogorszenie stanu ekologicznego wód (głównie hydromorfologicznego i biologicznego) w wyniku realizacji inwestycji związanych z energetyką wodną	pozytywne mniej znaczące; negatywne znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód; przy projektowaniu przeplawek uwzględnić wymagania gatunków występujących w cieku	zapewnić zachowanie ciągłości morfologicznej cieku
5.7.3	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na wodę; możliwe pogorszenie stanu wód podziemnych w wyniku realizacji wierceń dla wykorzystania energii geotermalnej	pozytywne mniej znaczące; negatywne znaczące	pośrednie, wtórne; bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; etap eksploatacji: oszczędność zasobów, wykorzystanie przyjaznych środowisku źródeł energii	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zaburzenie krajobrazu w wyniku wprowadzenia obcych elementów; chaos przestrzenny	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii bądź innych inwestycji w zakresie infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi, mogących prowadzić do zaburzenia i zmiany istniejącego krajobrazu	prowadzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie; dostosowanie nowych inwestycji do istniejącego krajobrazu i ładunku przestrzennego	lokalizowanie obiektów poza terenami o wybitnych walorach krajobrazowych i w miejscach, gdzie będą dominującym składnikiem w krajobrazie;
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów etap eksploatacji: ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne	negatywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	etap budowy: bepośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ pozytywny z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zużycia paliw kopalnych; zmniejszenia zapotrzebowania na zasoby nieodnawialne	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiedzialne korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; pioszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt (min. ptaków i nietoperzy w związku z budową turbin wiatrowych); wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zwiększona śmiertelność zwierząt (min. ptaków i nietoperzy w związku z budową turbin wiatrowych); potencjalne powstanie bariery dla migracji ryb i innych organizmów wodnych w wyniku realizacji inwestycji związanych z energetyką wodną; poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i racjonalnego zużycia zasobów	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bepośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	zapewnić zachowanie ciągłości morfologicznej cieku
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące; negatywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	negatywne znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bepośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	zmniejszenie ilości powstających odpadów, wynikające z racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne znaczące	pośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	Z(II)2 rozwój klastrów oraz wsparcie inwestycji związanych z produkcją i zarządzaniem energią w systemie klastra							
	Komponent środowiska							
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywne mniej znaczące, pozytywne znaczące

** bepośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 2. Energetyka i środowisko								
Cel polityki								
CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej								
Cel szczegółowy								
2(iv) wspieranie przystosowania się do zmian klimatu i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami, a także odporności, z uwzględnieniem podejścia ekosystemowego								
Rodzaj działania								
2(iv)1 działania nakierowane na zwiększenie retencyjności zlewni, w tym: rozwój różnych form małej retencji								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa uwilgotnienia gleby i zapobieganie jej przesuszeniu co znacznie wpłynie na ograniczenie procesu erozyjnego	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy :bepośrednie, etap eksploatacji: bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy i zwiększeniu retencji; kumulacja może również dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleby; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: pogorszenie stanu ekologicznego wód (głównie hydromorfologicznego, biologicznego, fizyko-chemicznego) w wyniku realizacji inwestycji związanych z realizacją działań inwestycyjnych ingerujących w koryta cieków oraz zmieniających dotychczasowy reżim hydrologiczny wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zwiększenia retencyjności zlewni; zmiana warunków hydromorfologicznych i wpływy na elementy biologiczne oceny stanu w przypadku inwestycji zlokalizowanych bezpośrednio na wodach powierzchniowych (piętrzenia, przegrody, zmiany profilu podłoża i poprzecznego koryta)	etap budowy: negatywne znaczące, negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące, negatywne znaczące	etap budowy: bepośrednie, włórne; etap eksploatacji: poórednie, włórne; bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy i zwiększeniu retencji; kumulacja może również dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód; realizacja inwestycji na ciekach z zastosowaniem rozwiązań i materiałów minimalizujących zmiany w morfologii i hydrologii wód (m.in. konieczność zachowania ciągłości oraz różnorodności siedliskowej)	zapewnić zachowanie ciągłości morfologicznej cieku
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zwiększenia retencyjności zlewni	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: poórednie, włórne; etap eksploatacji: poórednie, włórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; poprawa lokalnego mikroklimatu, ograniczenie emisji z gleb	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zwiększenia retencji; kumulacja może dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu, etap eksploatacji: trwałe przeobrażenie doliny rzecznej; zmiana użytkowania i pokrycia terenu; wzrost walorów turystyczno-krajobrazowych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bepośrednie bepośrednie, poórednie, włórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy i zwiększeniu retencji; kumulacja może również dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie; dostosowanie nowych inwestycji do istniejącego krajobrazu i ładunku przestrzennego	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów, etap eksploatacji: poprawa warunków dla rozwoju drzewostanów w wyniku zmiany warunków wilgotnościowych w otoczeniu zbiornika	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bepośrednie etap eksploatacji: poórednie, włórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernej zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: zniszczenie siedlisk flory i fauny w wyniku prowadzenia prac budowlanych; emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji w ich granicach; etap eksploatacji: wzrost bioróżnorodności, poprawa stanu fauny i flory, dzięki zwiększeniu retencyjności zlewni; wzrost różnorodności biologicznej terenów wokół zbiorników; powstanie nowych siedlisk dla licznych gatunków, szczególnie dla ptaków wodno-błotnych oraz nietoperzy i płazów; potencjalne powstanie bariery dla migracji ryb i innych organizmów wodnych; zanik gatunków rzecznych i wykształcenie się zespołów ichtiofauny typowych dla zbiorników; zmiana warunków siedliskowych doliny rzecznej poniżej i powyżej zbiornika; potencjalne przecięcie korytarzy ekologicznych; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach;	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bepośrednie, etap eksploatacji: bepośrednie, poórednie, włórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy i zwiększeniu retencji; kumulacja może również dotyczyć etapu budowy poszczególnych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem legowym ptaków i rozrodem nietoperzy; uwzględnić przy projektowaniu występujące w obszarze inwestycji walory środowiska przyrodniczego; przed realizacją inwestycji, w sytuacji stwierdzenia takiej konieczności przed uzyskaniem stosownych decyzji, wykonać inwentaryzację przyrodniczą obejmującą m.in.: charakterystykę ichtiofauny oraz obszaru objętego piętrzeniem; zapewnić nadzór przyrodniczy; prace wykonywać poza okresem tarła cennych gatunków ryb, przy niskim stanie wód	zapewnić zachowanie ciągłości morfologicznej cieku
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	łagodzenia skutków lokalnych niedoborów wody w ramach prowadzonych działań, ograniczenia ryzyka lokalnych podtopień, wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z emisją hałasu (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące, negatywne mniej znaczące	poórednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: ochrona zabytków przed zniszczeniem dzięki zmniejszeniu ryzyka powodzi	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy :bepośrednie, etap eksploatacji: poórednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(iv)2 działania obejmujące m.in. zrównoważone i zaadaptowane do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi oraz rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	zwiększenie udziału terenów biologicznie czynnych na obszarze miejskim, lokalna zmiana pokrycia terenu	pozytywne znaczące	bepośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zwiększenia retencyjności zlewni oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód ze spływami powierzchniowymi, zwłaszcza z obszarów miejskich	pozytywne znaczące	poórednie, włórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.3.	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zwiększenia retencyjności zlewni	pozytywne znaczące	poórednie, włórne	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizowanie „przegrzania” miast, ograniczenie odpływu wody przez co poprawi się lokalny mikroklimat	pozytywne znaczące	bepośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury	n.d.	
5.7.5.	Krajobraz	poprawa walorów krajobrazowych terenów miejskich dzięki wprowadzeniu elementów zielono-niebieskiej infrastruktury i systemów gospodarowania wodami	pozytywne znaczące	bepośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury i systemów gospodarowania wodami	n.d.	
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	zwiększenie różnorodności biologicznej głównie na terenach miejskich, dzięki zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych oraz wprowadzeniu niebiesko-zielonej infrastruktury	pozytywne mniej znaczące	bepośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury i systemów gospodarowania wodami	n.d.	
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	łagodzenia skutków lokalnych niedoborów wody w ramach prowadzonych działań, ograniczenia ryzyka lokalnych podtopień, wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców	pozytywne znaczące	poórednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury i systemów gospodarowania wodami	n.d.	
5.7.9.	Zabytki	ochrona zabytków przed zniszczeniem w dzięki zmniejszeniu prawdopodobieństwa podtopień w przestrzeni miejskiej	pozytywne mniej znaczące	poórednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(iv)3 działania obejmujące przeciwdziałanie ruchom masowym								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	ochrona zasobów glebowych i powierzchni ziemi w wyniku zapobiegania powierzchniowym ruchom masowym	pozytywne znaczące	bepośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie przeciwdziałania ruchom masowym	n.d.	
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	pozytywny wpływ na stan ekologiczny w wyniku zmniejszenia spływów powierzchniowych związanych z erozją gruntów	pozytywne mniej znaczące	poórednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.5.	Krajobraz	poprawa walorów krajobrazowych obszarów narażonych na ruchy masowe	pozytywne mniej znaczące	poórednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie przeciwdziałania ruchom masowym	n.d.	
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	zmniejszenia zagrożenia osuwiskami i wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców	pozytywne znaczące	poórednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie przeciwdziałania ruchom masowym	n.d.	
5.7.9.	Zabytki	zmniejszenie zagrożenia zniszczeniem lub uszkodzeniem obiektów dziedzictwa kulturowego w wyniku przeciwdziałania powierzchniowym ruchom masowym	pozytywne mniej znaczące	poórednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(iv)4 wzmacnianie potencjału służb pełniących kluczową rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa w regionie								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	

5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Łudzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stale, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stale, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 2. Energetyka i środowisko								
Cel polityki								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	CP2	Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej						
	Cel szczegółowy							
	Zia	wspieranie dostępu do wody oraz zrównoważonej gospodarki wodnej						
	Rodzaj działania							
	2(v)1 przedsięwzięcia z zakresu zbiorczej infrastruktury zagospodarowania ścieków komunalnych							
Wyniki analizy								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa stanu gleby, zmniejszenie ryzyka skażenia w wyniku ograniczenia ścieków odprowadzanych do wód i do ziemi	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód w przypadku realizacji działań inwestycyjnych zlokalizowanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia/zaprzestania odprowadzania do wód lub do ziemi nieoczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych ścieków komunalnych i bytowych; zmiana warunków fizyko-chemicznych i hydrologicznych w przypadku realizacji nowych zrzutów ścieków oczyszczonych	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące, negatywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczytnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	przewodzenie okresowych kontroli i konserwacji urządzeń oczyszczalni w celu ograniczenia skażenia wód odbiornika w przypadku awarii urządzeń oczyszczających
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: poprawa stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia/zaprzestania odprowadzania do ziemi nieoczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych ścieków komunalnych i bytowych	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: pośrednie, wtórne; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczytnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	okresowe kontrole urządzeń w celu zapobiegania powstaniu i przedostaniu się zanieczyszczeń do wód gruntowych
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	budowa zbiorczych sieci kanalizacyjnych może powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	mniej znaczące negatywne	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu etap eksploatacji: potencjalne pogorszenie walorów krajobrazowych, w zależności od wielkości inwestycji i jej lokalizacji	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii bądź innych inwestycji w zakresie infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi, mogących prowadzić do zaburzenia i zmiany istniejącego krajobrazu	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach etap eksploatacji: minimalizacja odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do wód i do ziemi, poprawa stanu wód, pozytywny wpływ na siedliska zależne od wód i różnorodność biologiczną; lokalne pogorszenie jakości i zmiana warunków przepływu odbiornika ścieków oczyszczonych w wyniku budowy nowej oczyszczalni, mogąca potencjalnie negatywnie wpłynąć na siedliska i gatunki zależne od wód	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy, prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców wskutek ograniczenia zanieczyszczenia środowiska; potencjalny negatywny wpływ z uwagi na wzrost emisji zanieczyszczeń i hałasu oraz narażenie ludzi i środowiska na oddziaływanie odorów i ich uciążliwość zapachową podczas eksploatacji instalacji; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac w obszarach zagospodarowanych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	stosowanie pasów ochronnych roślinności wysokiej w celu ograniczenia hałasu wywołanego eksploatacją urządzeń; stosowanie rowów cyrkulacyjnych, osadników wtórnych i biofiltrów, w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się nieprzyjemnych zapachów
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów; etap eksploatacji: zmniejszenie ilości odpadów (osadów ściekowych) poprzez ich właściwe przetworzenie i zagospodarowanie	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki osadami ściekowymi w oczyszczalniach, w celu innego ich zagospodarowania niż składowanie	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(v)2 inwestowanie w systemy zaopatrzenia w wodę i optymalizacja zużycia wody								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód w przypadku realizacji działań inwestycyjnych zlokalizowanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia ilości pobieranej wody jako następstwo zmniejszenia strat wody (inwestycje w infrastrukturę) oraz optymalizacji jej zużycia	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczytnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: poprawa stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia ilości pobieranej wody jako następstwo zmniejszenia strat wody (inwestycje w infrastrukturę) oraz optymalizacji jej zużycia	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: pośrednie, wtórne; etap eksploatacji: pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczytnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	budowa systemów zaopatrzenia w wodę może powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza pozytywne w kontekście zapobiegania suszy	etap budowy: negatywne mniej znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy, prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców, wzrost komfortu życia etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami polegającymi na wyrównaniu poziomu zaopatrzenia w wodę w niektórych obszarach województwa	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 2. Energetyka i środowisko								
Cel polityki								
CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawdliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej								
Cel szczegółowy								
2(vi) wspieranie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej								
Rodzaj działania								
2(vi)1 budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych								
Komponent środowiska	Wyniki analiz	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Mozliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1. Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego, etap eksploatacji: zmniejszenie tzw. dzikich wysypisk odpadów, zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska, większa selektywność składowania, w efekcie pozytywny wpływ na glebę	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.	
5.7.2. Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód w przypadku realizacji działań inwestycyjnych zlokalizowanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia/likwidacji problemu tzw. dzikich wysypisk odpadów (likwidacja spływów zanieczyszczeń z miejsc nielegalnego deponowania odpadów do wód powierzchniowych) oraz w wyniku zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska, większej selektywności składowania (mniejsze ilości odcieków wymagających oczyszczania i odprowadzania do wód lub do ziemi)	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednio, pośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami, w zakresie gospodarki ściekowej	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.	
5.7.3. Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: poprawa stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia/likwidacji problemu tzw. dzikich wysypisk odpadów (likwidacja przesyłania zanieczyszczeń z miejsc nielegalnego deponowania odpadów do wód podziemnych) oraz w wyniku zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska, większej selektywności składowania (mniejsze ilości odcieków wymagających oczyszczania i odprowadzania do wód lub do ziemi)	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: pośrednie, wtórne; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami, w zakresie gospodarki ściekowej	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.	
5.7.4. Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: chwilowe lokalne negatywne oddziaływanie na powietrze na etapie prac budowlanych	etap budowy: negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.	
5.7.5. Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu etap eksploatacji: potencjalne pogorszenie walorów krajobrazowych, w zależności od wielkości inwestycji i jej lokalizacji	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.	
5.7.6. Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu gospodarki o obiegu zamkniętym	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednio, pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.	
5.7.7. Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.	
5.7.8. Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.	
5.7.9. Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.	
5.7.10. Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów; etap eksploatacji: zmniejszenie ilości odpadów w wyniku ich selektywnego zbierania, co umożliwia zwiększenie odzysku i zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska lub składowanych w sposób niezgodny z prawem	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w zakresie poprawy selektywnego gospodarowania odpadami	brak	n.d.	
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(vi)2 budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów komunalnych								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Mozliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1. Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego; etap eksploatacji: zmniejszenie tzw. dzikich wysypisk odpadów, zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska, większa selektywność składowania, w efekcie pozytywny wpływ na glebę	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.	
5.7.2. Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód w przypadku realizacji działań inwestycyjnych zlokalizowanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia/likwidacji problemu tzw. dzikich wysypisk odpadów (likwidacja spływów zanieczyszczeń z miejsc nielegalnego deponowania odpadów do wód powierzchniowych) oraz w wyniku zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska (mniejsze ilości odcieków wymagających oczyszczania i odprowadzania do wód lub do ziemi)	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednio, pośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.	
5.7.3. Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: poprawa stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia/likwidacji problemu tzw. dzikich wysypisk odpadów (likwidacja przesyłania zanieczyszczeń z miejsc nielegalnego deponowania odpadów do wód podziemnych) oraz w wyniku zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska (mniejsze ilości odcieków wymagających oczyszczania i odprowadzania do wód lub do ziemi)	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap budowy: pośrednie, wtórne; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.	
5.7.4. Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: budowa może powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; etap eksploatacji – ruch z/do zakładu, zaopatrzenie w ciepło i energię elektryczną, etap eksploatacji: natomiast pośredni pozytywny i stały wpływ na powietrze i klimat będą miały działania związane z gospodarką o obiegu zamkniętym tj. racjonalne wykorzystanie zasobów, recykling	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednio, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.	
5.7.5. Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu etap eksploatacji: potencjalne pogorszenie walorów krajobrazowych, w zależności od wielkości inwestycji i jej lokalizacji	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii bądź innych inwestycji w zakresie infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi, mogących prowadzić do zaburzenia i zmiany istniejącego krajobrazu	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.	
5.7.6. Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu gospodarki o obiegu zamkniętym	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednio, pośrednie, wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.	

5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac, potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska; potencjalny negatywny wpływ z uwagi na wzrost emisji zanieczyszczeń i hałasu podczas eksploatacji instalacji; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów; etap eksploatacji: zmniejszenie ilości odpadów w wyniku ich selektywnego zbierania, co umożliwia zwiększenie odzysku i zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska lub składowanych w sposób niezgodny z prawem	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	brak	n.d.

Komentarz/uwagi:

Rodzaj działania								
2(v)3 usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	zanieczyszczenie gruntu włóknami azbestowymi	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	chwilowe negatywne oddziaływanie związane z usuwaniem azbestu z budynków, polegające na zwiększeniu stężenia włókien azbestu w powietrzu; ponadto wystąpić może emisja zanieczyszczeń do powietrza wywołana transportem usuniętych materiałów na składowiska	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	realizacja prac zgodnie z zobowiązaniami ustawowych dot. konieczności usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu, w konsekwencji ograniczenie wpływu na zdrowie ludzi	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	wypełnienie zobowiązań ustawowych dot. konieczności usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.

Komentarz/uwagi:

Rodzaj działania								
2(v)4 działania ukierunkowane na zapobieganie powstawaniu odpadów								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	poprawa stanu gleb, ograniczenie obszarów skażenia dzięki zwiększeniu świadomości społeczeństwa w zakresie postępowania z odpadami i zapobiegania ich powstawaniu	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia ilości składowanych odpadów poprzez zmniejszenie zagrożenia zanieczyszczenia ze strony odcieków	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	poprawa stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia ilości składowanych odpadów i konieczności realizacji miejsc związanych z gospodarką odpadową, mogących stanowić zagrożenie dla zasobów wód podziemnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	wspieranie gospodarki o obiegu zamkniętym tj. racjonalne wykorzystanie zasobów, recykling, ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	wzrost walorów krajobrazowych, dzięki zmniejszeniu ilości składowanych odpadów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki prowadzeniu zrównoważonej produkcji i konsumpcji	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu zasobów przyrodniczych i obszarów chronionych, dzięki zmniejszeniu ilości składowanych odpadów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	poprawa stanu gospodarki odpadowej poprzez zmniejszenie ilości odpadów wymagających zebrania i zagospodarowania	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.

Komentarz/uwagi:

Rodzaj działania								
2(v)5 działania obejmujące podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	poprawa stanu gleb, ograniczenie obszaru skażenia dzięki zwiększeniu świadomości społeczeństwa w zakresie postępowania z odpadami i zapobiegania ich powstawaniu	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia ilości składowanych odpadów poprzez zmniejszenie zagrożenia zanieczyszczenia ze strony odcieków	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	poprawa stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zmniejszenia ilości składowanych odpadów i konieczności realizacji miejsc związanych z gospodarką odpadową, mogących stanowić zagrożenie dla zasobów wód podziemnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	wspieranie gospodarki o obiegu zamkniętym tj. racjonalne wykorzystanie zasobów, recykling, ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	wzrost świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami przyczyni się do poszanowania otaczającego krajobrazu	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki podniesieniu świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	wzrost świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami przyczyni się do poszanowania zasobów przyrody i obszarów chronionych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	poprawa stanu gospodarki odpadowej poprzez zmniejszenie ilości odpadów wymagających zebrania i zagospodarowania	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów	n.d.	n.d.

Komentarz/uwagi:

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące
** bezpośrednio, pośrednie, wtórne
*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 2. Energetyka i środowisko								
Cel polityki								
CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej								
Cel szczegółowy								
2(vii) wzmacnianie ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej oraz zielonej infrastruktury, w tym na obszarach miejskich, oraz ograniczanie wszelkich rodzajów zanieczyszczenia								
Rodzaj działania								
2(vii)1 działania z zakresu ochrony różnorodności biologicznej								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	poprawienie stanu gleb na skutek poprawy stanu siedlisk przyrodniczych oaz obszarów chronionych	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych poprzez zaprzestanie działań skutkujących przeobrażeniem zlewni	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	pozytywny wpływ na stan wód podziemnych poprzez zaprzestanie działań skutkujących przeobrażeniem zlewni	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	poprawa mikroklimatu regionu	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	wzrost przyrodniczych walorów krajobrazowych terenów dzięki poprawie stanu siedlisk przyrodniczych oraz obszarów chronionych (w tym utworzonych w celu ochrony krajobrazu)	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	poprawa stanu zasobów leśnych	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu siedlisk przyrodniczych oraz obszarów chronionych; czynna ochrona ekosystemów, siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów w szczególności na terenach objętych formą ochrony przyrody; zahamowanie spadku różnorodności biologicznej na obszarach cennych przyrodniczo; poprawa warunków umożliwiających zrównoważone korzystanie z zasobów dziedzictwa przyrodniczego regionu	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany, z innymi działaniami w zakresie ochrony i poprawy stanu środowiska przyrodniczego	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(vii)2 działania z zakresu rozwoju zielonej infrastruktury w miastach								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	zwiększenie udziału terenów biologicznie czynnych na obszarze miejskim, lokalna zmiana pokrycia terenu	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych poprzez zwiększenie retencyjności zlewni	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	pozytywny wpływ na stan wód podziemnych poprzez zwiększenie retencyjności zlewni	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	minimalizowanie „przegrzania” miast, ograniczenie odpływu wody przez co poprawi się lokalny mikroklimat	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	poprawa walorów krajobrazowych terenów miejskich, dzięki wprowadzeniu elementów zielonej infrastruktury w miastach	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	zwiększenie różnorodności biologicznej na terenach miejskich, dzięki wprowadzeniu elementów zielonej infrastruktury	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	ochrona zabytków przed zniszczeniem w dzięki zmniejszeniu prawdopodobieństwa podtopień w przestrzeni miejskiej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(vii)3 działania dot. zagospodarowania terenów zdegradowanych								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	oczyszczenie gleby, poprawa jej stanu i zmniejszenie obszarów skażonych dzięki rewaloryzacji i rekultywacji obszarów zdegradowanych, zdewastowanych, skażonych	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych poprzez spodziewane zwiększenie retencyjności zlewni, zmniejszenia dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych z terenów zanieczyszczonych, podatnych na erozję	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	pozytywny wpływ na stan wód podziemnych poprzez spodziewane zwiększenie retencyjności zlewni, zmniejszenia odpływu zanieczyszczeń do wód podziemnych z terenów zanieczyszczonych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	eliminacja źródeł zanieczyszczeń, np. tych które mogą powodować emisję do powietrza	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	wzrost walorów krajobrazowych terenów zdegradowanych dzięki wprowadzeniu działań rekultywacyjnych	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	wzrost ilości i jakości zasobów leśnych dzięki wprowadzeniu zalesień i zadrzewień na terenach zdegradowanych	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	wzrost wartości przyrodniczych i różnorodności biologicznej na terenach zdegradowanych dzięki wprowadzeniu działań rekultywacyjnych w tym nasadzeniach roślinności	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska, rekultywacji obszarów zdegradowanych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 2. Energetyka i środowisko								
Cel polityki								
CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej								
Cel szczegółowy								
2(viii) wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej jako elementu transformacji w kierunku gospodarki zeroemisyjnej								
Rodzaj działania								
2(viii)1 przedsięwzięcia dot. nabycia nowego zeroemisyjnego lub niskoemisyjnego taboru autobusowego dla połączeń miejskich i podmiejskich z niezbędną infrastrukturą (stacje ładowania pojazdów elektrycznych, stacje tankowania paliw alternatywnych – bez inwestycji związanych z infrastrukturą dystrybucji paliw kopalnych)								
Komponent środowiska	Wyniki analiz	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa stanu gleby, zmniejszenie ryzyka skażenia w wyniku redukcji emisji zanieczyszczeń do wód i do ziemi	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczeblowych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczeblowych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; etap eksploatacji: zmniejszenie emisji do powietrza ze spalania	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: wtórne	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu rozwiązań niskoemisyjnych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: lokalna emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: redukcja hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza i do wód, poprawa stanu siedlisk przyrodniczych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(viii)2 przedsięwzięcia obejmujące: budowę i przebudowę infrastruktury do obsługi podróży korzystających z publicznego transportu miejskiego i podmiejskiego lub aglomeracyjnego transportu kolejowego (np. obiekty typu „parkuj i jedź”, centra i węzły przesiadkowe, dworce)								
Komponent środowiska	Wyniki analiz	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa stanu gleby, zmniejszenie ryzyka skażenia w wyniku redukcji emisji zanieczyszczeń do wód i do ziemi	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczeblowych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczeblowych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze będą miały wszystkie działania związane z budową nowej infrastruktury (emisja pyłów w trakcie budowy, zwiększony ruch samochodowy); ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu rozwiązań niskoemisyjnych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: lokalna emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: redukcja hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza i do wód, poprawa stanu siedlisk przyrodniczych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska, poprawa komfortu mieszkańców; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.

5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(viii)3 przedsięwzięcia obejmujące: budowę, przebudowę oraz wyposażenie zaplecza technicznego służącego do obsługi taboru								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa stanu gleby, zmniejszenie ryzyka skażenia w wyniku redukcji emisji zanieczyszczeń do wód i do ziemi	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	krótkoterwały negatywny wpływ na powietrze będą miały wszystkie działania związane z budową nowej infrastruktury (emisja pyłów w trakcie budowy, zwiększony ruch samochodowy); ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu rozwiązań niskoemisyjnych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: lokalna emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: redukcja hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza i do wód, poprawa stanu siedlisk przyrodniczych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska, poprawa komfortu mieszkańców; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkoterwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne mniej znaczące negatywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prac budowlanych, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2(viii)4 przedsięwzięcia dotyczące ograniczanie indywidualnego ruchu zmotoryzowanego w centrach miast; rozwiązania na rzecz poruszania się alternatywnymi środkami transportu								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa stanu gleby, zmniejszenie ryzyka skażenia w wyniku redukcji emisji zanieczyszczeń do wód i do ziemi	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkoterwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; ograniczenie emisji do powietrza z unosu pyłów, spalania paliw	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu rozwiązań niskoemisyjnych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: lokalna emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: redukcja hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza i do wód, poprawa stanu siedlisk przyrodniczych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkoterwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	2(viii)5 rozwiązania dotyczące organizacji ruchu ułatwiających sprawne i bezpieczne poruszanie się pojazdów komunikacji zbiorowej							
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: poprawa stanu gleby, zmniejszenie ryzyka skażenia w wyniku redukcji emisji zanieczyszczeń do wód i do ziemi	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleby; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód powierzchniowych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: zmniejszenie presji ze strony transportu na stan wód podziemnych w wyniku zmniejszenia zużycia paliw kopalnych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: możliwy czasowy wpływ związany z emisją zanieczyszczeń, etap eksploatacji: ograniczenie emisji do powietrza z unosu pyłów, spalania paliw	negatywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; etap eksploatacji: oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu rozwiązań niskoemisyjnych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: lokalna emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: redukcja hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza i do wód, poprawa stanu siedlisk przyrodniczych	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska, poprawa komfortu mieszkańców; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne mniej znaczące negatywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	negatywne znaczące pozytywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie, etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	2(viii)6 inwestycje i rozwiązania umożliwiające wdrożenie strefy ograniczonej emisji komunikacyjnej							
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	ograniczenia emisji zanieczyszczeń	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska, poprawa komfortu mieszkańców	pozytywne znaczące	bepośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	2(viii)7 tworzenie lub rozbudowa systemów zarządzania ruchem (ITS), tworzenie / rozbudowa systemów koordynacji / integracji różnych środków transportu (w tym koncepcja „mobilność jako usługa”)							
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	usprawnienie ruchu komunikacyjnego pozwoli na zminimalizowanie spalania paliw	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska, poprawa komfortu mieszkańców	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	pozytywne mniej znaczące	etap eksploatacji: pośrednie	etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	2(viii)8 energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe							
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	ograniczenie zużycia energii	pozytywne znaczące	bepośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki wprowadzeniu energooszczędnego oświetlenia	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia wykorzystania zasobów	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska, poprawa komfortu mieszkańców	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	Z(wii)9 działania informacyjno-promocyjne i edukacyjne promujące transport zbiorowy lub indywidualny niezmotoryzowany i bezpieczeństwo ruchu w transporcie publicznym							
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	realizacja działania wpłynie na zmniejszenie ilości pojazdów na drogach co pozwoli na zminimalizowanie spalania paliw	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa komfortu mieszkańców	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.

Komentarz/uwagi:

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 3. Mobilna Małopolska								
Cel polityki								
CP3								
Lepiej połączona Europa dzięki zwiększeniu mobilności								
Cel szczegółowy								
3(ii)								
Rozwój i udoskonalanie zrównoważonej, odpornej na zmiany klimatu, inteligentnej i intermodalnej mobilności na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, w tym poprawę dostępu do TEN-T oraz mobilności transgranicznej								
Rodzaj działania								
3(ii)2 przedsięwzięcia dot. transportu drogowego (budowa, przebudowa infrastruktury; nowoczesne techniki zarządzania ruchem; inwestycje z zakresu zwiększania bezpieczeństwa na drogach)								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: emisja zanieczyszczeń do gleby, w tym w kontekście stosowania herbicydów do usuwania roślinności inwazyjnej wzdłuż pasa drogowego	negatywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleby; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	stosowanie urządzeń oczyszczających wody opadowe, w celu ochrony gleb oraz wód powierzchniowych i gruntowych
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu wód w przypadku stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bepośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	stosowanie urządzeń oczyszczających wody opadowe, w celu ochrony gleb oraz wód powierzchniowych i gruntowych
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu wód w przypadku stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody podziemne przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	stosowanie urządzeń oczyszczających wody opadowe, w celu ochrony gleb oraz wód powierzchniowych i gruntowych
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: krótkoterminowy negatywny wpływ na powietrze będą miał wszystkie działania związane z budową nowej infrastruktury (emisja pyłów w trakcie budowy, zwiększony ruch samochodowy); etap eksploatacji: rozwój transportu publicznego, budowa ścieżek rowerowych może mieć pozytywny wpływ na powietrze i klimat poprzez zwiększenie dostępności transportu publicznego, tworzenie warunków nowych oraz coraz bardziej popularnych form przemieszczania się, co przyczyniać się będzie do ograniczenia emisji ze spalania	negatywne mniej znaczące, pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany w zakresie rozwoju transportu niskoemisyjnego/bezemisyjnego	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu etap eksploatacji: trwałe przekształcenie i fragmentacja krajobrazu; zmiana ukształtowania terenu; tworzenie nowej struktury krajobrazu	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi, mogących prowadzić do zaburzenia i zmiany istniejącego krajobrazu; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie; dostosowanie nowych inwestycji do istniejącego krajobrazu i ładunku przestrzennego	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; wykorzystanie surowców skalnych	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; niszczenie siedlisk; zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego; potencjalne przecięcie korytarzy ekologicznych; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej etap eksploatacji: potencjalne przecięcie korytarzy ekologicznych; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach (skala oddziaływania będzie uzależniona od zastosowanych urządzeń umożliwiających migrację zwierząt); emisja hałasu i zanieczyszczeń	negatywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej, zagospodarowania ścieków komunalnych, gospodarki odpadami komunalnymi; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem legowym ptaków i rozrodem nietoperzy; stosowanie tuneli oraz cichych nawierzchni dróg; redukcja oświetlenia w pobliżu przejazdów dla zwierząt; budowa przejazdów dla zwierząt, w celu redukcji izolacji populacji i śmiertelności zwierząt na drogach	redukcja oddziaływania hałasu poprzez stosowanie ekranów akustycznych, nasadzeń roślinności ostonowo-izolacyjnej, nasypów ziemnych i przekopów, ograniczenie prędkości jazdy na odcinkach o dużym zagrożeniu kolizjami ze zwierzętami; stosowanie ogrodzeń ochronnych w miejscach o wysokiej częstotliwości kolizji ze zwierzętami
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	poprawa jakości komunikacji (wygoda, dostępność), zmniejszenie wystąpienia zdarzeń nieporządkanych - wypadków komunikacyjnych; budowa nowej infrastruktury komunikacyjnej będzie źródłem emisji zanieczyszczeń i hałasu w obszarach objętych zainwestowaniem etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkoterminowy negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami prowadzonymi do poprawy infrastruktury komunikacyjnej	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
3(ii)2 przedsięwzięcia z zakresu: regionalny transport kolejowy oraz publiczny transport pozamiejski (nabywanie lub modernizacja pasażerskiego taboru kolejowego; nabywanie przyjaznego środowiska taboru autobusowego; budowa, przebudowa i wyposażenie zaplecza technicznego służącego do obsługi taboru kolejowego lub autobusowego; budowa, przebudowa infrastruktury do obsługi podróży korzystających z transportu kolejowego, publicznego transportu pozamiejskiego lub transportu dowozowego; tworzenie lub rozbudowa rozwiązań integrujących usługi transportowe)								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: emisja zanieczyszczeń do gleby, w tym w kontekście stosowania herbicydów do usuwania roślinności inwazyjnej wzdłuż torów kolejowych	negatywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleby; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu wód w przypadku stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem; ograniczenie emisji zanieczyszczeń, poprzez modernizację taboru komunikacyjnego oraz zmniejszenie intensywności ruchu (rozwój i poprawa jakości transportu zbiorowego)	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie, bepośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu wód w przypadku stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody podziemne przed zanieczyszczeniem; poprzez modernizację taboru komunikacyjnego oraz zmniejszenie intensywności ruchu (rozwój i poprawa jakości transportu zbiorowego)	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące; pozytywne mniej znaczące	etap budowy: pośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: krótkoterminowy negatywny wpływ na powietrze będą miał wszystkie działania związane z budową nowej infrastruktury (emisja pyłów w trakcie budowy, zwiększony ruch samochodowy); etap eksploatacji: tworzenie warunków nowych oraz coraz bardziej popularnych form przemieszczania się, co przyczyniać się będzie do ograniczenia emisji ze spalania	negatywne mniej znaczące; pozytywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu etap eksploatacji: trwałe przekształcenie i fragmentacja krajobrazu; zmiana ukształtowania terenu; tworzenie nowej struktury krajobrazu	negatywne mniej znaczące, pozytywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie; dostosowanie nowych inwestycji do istniejącego krajobrazu i ładunku przestrzennego	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów; wykorzystanie surowców skalnych	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.

5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; niszczenie siedlisk; zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego; potencjalne przecięcie korytarzy ekologicznych; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: potencjalne przecięcie korytarzy ekologicznych; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; emisja hałasu	negatywne znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodnika; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	redukcja oddziaływania hałasu poprzez stosowanie ekranów akustycznych, nasadzenie roślinności ostonowo-izolacyjnej, nasypów ziemnych i przekopów, ograniczenie prędkości jazdy na odcinkach o dużym zagrożeniu kolizjami ze zwierzętami; stosowanie ogrodzeń ochronnych w miejscach o wysokiej częstotliwości kolizji ze zwierzętami
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa jakości komunikacji (wygoda, dostępność); etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami prowadzącymi do poprawy infrastruktury komunikacyjnej	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:			oddziaływania na wody powierzchniowe określone jako negatywne znaczące dot. inwestycji realizowanych w bezpośredniej bliskości wód	rodzaj oddziaływań zależny od lokalizacji inwestycji (odległość od wód powierzchniowych)				

Odniesienie do rozdziału w Prognozie		Rodzaj działania							
3) transport lotniczy - wsparcie dla inwestycji w infrastrukturę istniejących lotnisk aeroklubowych celem ich dostosowania do ruchu biznesowego		Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	stosowanie zabezpieczeń uniemożliwiających przedostawanie się zanieczyszczeń z płyty lotniska do środowiska gruntowo-wodnego; zastosowanie separatorów dla substancji ropopochodnych przy odprowadzaniu wód opadowych	
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu wód w przypadku stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bepośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	stosowanie zabezpieczeń uniemożliwiających przedostawanie się zanieczyszczeń z płyty lotniska do środowiska gruntowo-wodnego; zastosowanie separatorów dla substancji ropopochodnych przy odprowadzaniu wód opadowych	
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu wód w przypadku stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody podziemne przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód.	stosowanie zabezpieczeń uniemożliwiających przedostawanie się zanieczyszczeń z płyty lotniska do środowiska gruntowo-wodnego; zastosowanie separatorów dla substancji ropopochodnych przy odprowadzaniu wód opadowych	
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze będą miały wszystkie działania związane z budową nowej infrastruktury (emisja pyłów w trakcie budowy, zwiększony ruch samochodowy); lotnictwo jest jednym z największych źródeł emisji gazów cieplarnianych i jednocześnie najbardziej emisyjny środek transportu. Tym bardziej lotnictwo biznesowe, które nie pozwoli na przemieszczanie większej liczby osób będzie bepośrednio, stale negatywnie oddziaływać na klimat i powietrze	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	racjonalna gospodarka paliwami (olej opalowy, gaz ziemny, węgiel kamienny); oszczędzające środowisko procedury operacyjne fazy startu i lądowania, w tym Procedura DCT, Procedura CDA, pozwalające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń	
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	prowadzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.	
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.	
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi w zakresie m.in. rozwoju infrastruktury komunikacyjnej	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodnika; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	wprowadzenie zmian w użytkowaniu okolicznych gruntów ornych, w celu ochrony ornitologicznej lotnisk	
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	lokalna poprawa jakości podróży (wygoda, dostępność); budowa/rozbudowa infrastruktury będzie źródłem emisji zanieczyszczeń i hałasu, etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne mniej znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	oszczędzające środowisko procedury operacyjne fazy startu i lądowania, w tym Procedura DCT, Procedura CDA, pozwalające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń i hałasu; przestrzeganie standardów emisji hałasu dla poszczególnych samolotów; odciążanie terenów zamieszkałych i chronionych od przelotów samolotowych	
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.	
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.	
Komentarz/uwagi:			oddziaływania na wody powierzchniowe określone jako negatywne znaczące dot. inwestycji realizowanych w bezpośredniej bliskości wód	rodzaj oddziaływań zależny od lokalizacji inwestycji (odległość od wód powierzchniowych)					

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bepośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 4. Małopolska infrastruktura społeczna								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw społecznych								
Cel szczegółowy								
4(ii) poprawa równego dostępu do wysokiej jakości usług sprzyjających włączeniu społecznemu w zakresie kształcenia, szkoleń i uczenia się przez całe życie poprzez rozwój łatwo dostępczej infrastruktury, w tym poprzez wspieranie odporności w zakresie kształcenia i szkolenia na odległość oraz online								
Rodzaj działania								
4(ii)1 działania z zakresu wsparcia infrastruktury edukacyjnej (wsparcie infrastruktury ośrodków wychowania przedszkolnego, szkół podstawowych i średnich prowadzących kształcenie ogólne wsparcie infrastruktury kształcenia zawodowego na poziomie średnim i wyższym w szczególności w branżach kluczowych z punktu widzenia zapotrzebowania regionalnego rynku pracy) oraz szkoleniowej (wsparcie infrastruktury na potrzeby szkolenia kadr medycznych; wsparcie tworzenia i funkcjonowania fablab)								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: możliwy czasowy wpływ związany z emisją zanieczyszczeń	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	Wzmocnienie kapitału intelektualnego, który przełoży się na rozwój rynku pracy i wzrost miejsc zatrudnienia oraz wzrost poziomu jakości życia i dobrobytu lokalnych społeczności. Rozbudowa infrastruktury służącej edukacji wpłynie na zwiększenie jej standardów i podniesie poziom edukacji. etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie infrastruktury edukacyjnej, szkoleniowej; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 4. Małopolska infrastruktura społeczna								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(iii) wspieranie włączenia społeczno-gospodarczego społeczności marginalizowanych, gospodarstw domowych o niskich dochodach oraz grup w niekorzystnej sytuacji, w tym osób o szczególnych potrzebach, dzięki zintegrowanym działaniom obejmującym usługi mieszkaniowe i usługi społeczne								
Rodzaj działania								
4(iii)1 budowa, remont, wyposażenie infrastruktury społecznej związanej ze wsparciem działań z zakresu zapewnienia całodobowej opieki osobom z niepełnosprawnościami, przewlekłe chorym lub osobom w podeszłym wieku zgodnie z zasadami deinstytucjonalizacji								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: możliwy czasowy wpływ związany z emisją zanieczyszczeń	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; ploszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem legowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	rozbudowa infrastruktury wpłynie na zwiększenie jej standardów i podniesie poziom opieki. Zwiększy się poczucie bezpieczeństwa w zakresie opieki zdrowotnej i społecznej; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju infrastruktury społecznej, usług medycznych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(iii)2 zakup sprzętu medycznego oraz wyposażenia niezbędnego do świadczenia usług medycznych, w tym służących opiece długoterminowej, paliatywnej i hospicyjnej w zakresie zgodności z zasadami deinstytucjonalizacji								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	rozbudowa infrastruktury wpłynie na zwiększenie jej standardów i podniesie poziom opieki. Zwiększy się poczucie bezpieczeństwa w zakresie opieki zdrowotnej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju usług medycznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	4(iii)3 remont i/lub wyposażenie infrastruktury zdegradowanych budynków w celu ich adaptacji na mieszkania o charakterze wspomagającym: chronione, treningowe i wspierane skierowane w szczególności dla osób opuszczających pieczę zastępczą, zakłady poprawcze lub młodzieżowe ośrodki wychowawcze							
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne					nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 4. Małopolska infrastruktura społeczna								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(v) zapewnienie równego dostępu do opieki zdrowotnej i wspieranie odporności systemów opieki zdrowotnej, w tym podstawowej opieki zdrowotnej, oraz wspieranie przechodzenia od opieki instytucjonalnej do opieki rodzinnej i środowiskowej								
Rodzaj działania								
4(v)1 budowa, przebudowa i modernizacja obiektów infrastruktury ochrony zdrowia i/lub ich wyposażenie w sprzęt medyczny - inwestycje w inne poziomy leczenia niż leczenie szpitalne, w tym POZ, AOS								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	Rozbudowa infrastruktury wpłynie na zwiększenie jej standardów i podniesie poziom opieki. Zwiększy się poczucie bezpieczeństwa w zakresie opieki zdrowotnej i społecznej. etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednio	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju usług medycznych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(v)2 budowa, przebudowa i modernizacja obiektów infrastruktury ochrony zdrowia i/lub ich wyposażenie w sprzęt medyczny - inwestycje w leczenie szpitalne								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.

5.7.8	Ludzie i dobra materialne	Rozbudowa infrastruktury wpłynie na zwiększenie jej standardów i podniesie poziom opieki. Zwiększy się poczucie bezpieczeństwa w zakresie opieki zdrowotnej i społecznej. etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju usług medycznych	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Priorytet 4. Małopolska infrastruktura społeczna							
	Cel polityki							
	CPA: Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych							
	Cel szczegółowy							
	4(vii) wzmacnianie roli kultury i zrównoważonej turystyki w rozwoju gospodarczym, włączeniu społecznym i innowacjach społecznych							
Rodzaj działania								
4(vii)1 działania z zakresu rozwoju infrastruktury instytucji kultury (budowa, rozbudowa i modernizacja instytucji kultury; wsparcie w zakresie dokumentowania, zachowywania i upowszechniania dziedzictwa niematerialnego; wsparcie obiektów, które mają charakter zabytkowy, konserwacja zabytków ruchomych)								
	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażeń terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażeń terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażeń terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: wzrost walorów kulturowych i krajobrazowych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; ploszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia, podniesienie świadomości kulturowej i tożsamościowej społeczeństwa; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne mniej znaczące negatywne mniej znaczące	pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: wsparcie obiektów, które mają charakter zabytkowy; polepszenie stanu obiektów dziedzictwa poprzez prace konserwatorskie, restauratorskie i zabezpieczające	negatywne znaczące pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu obiektów dziedzictwa	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	4(vii)2 działania z zakresu: rozwoju oferty turystycznej i rekreacyjnej (budowa, rozbudowa i promocja zintegrowanej sieci głównych tras rowerowych VeloMałopolska; budowa, rozbudowa, promocja produktów turystycznych)							
	Komponent środowiska							
	Zidentyfikowane oddziaływania							
	Charakter oddziaływań*							
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: pogorszenie stanu gleb wskutek emisji zanieczyszczeń, niszczenie powierzchni ziemi przez szlaki turystyczne	negatywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażeń terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażeń terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażeń terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; etap eksploatacji: budowa, rozbudowa i promocja zintegrowanej sieci głównych tras rowerowych VeloMałopolska wpisuje się w zrównoważony rozwój transportu	negatywne mniej znaczące pozytywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe; stałe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zabudowa turystyczna niezgodna z naturalnym krajobrazem regionu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.

5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; ploszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie wód (eutrofizacja); niszczenie roślinności; ploszenie zwierząt.	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodnika; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	prowadzenie zrównoważonej turystyki, wykorzystującej w sposób optymalny zasoby środowiska przyrodniczego z ich poszanowaniem; stosowanie urządzeń minimalizujących presję turystów w strefie szlaku i poboczy; właściwe wyposażenie miejsc zagospodarowanego odpoczynku (kosze, ławki, sanitariaty); wyznaczenie stref i szlaków przeznaczonych dla danych form turystyki, zachowanie terenów o najwyższych walorach przyrodniczych wyłącznie dla ekoturystyki, działalność edukacyjna, gdyż poziom zniszczeń w środowisku zależy w znacznym stopniu od zachowania turystów i mieszkańców; prowadzenie właściwej gospodarki ściekowej na terenach atrakcyjnych turystycznie
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie mniej znaczące negatywne mniej znaczące	pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe;	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju turystyki i rekreacji	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące
** bezpośrednie, pośrednie, wtórne
*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(a) poprawa dostępu do zatrudnienia i działań aktywizujących dla wszystkich osób poszukujących pracy, w szczególności osób młodych, zwłaszcza poprzez wdrażanie gwarancji dla młodzieży, długotrwale bezrobotnych oraz grup znajdujących się w niekorzystnej sytuacji na rynku pracy, jak również dla osób biernych zawodowo, a także poprzez promowanie samozatrudnienia i ekonomii społecznej								
Rodzaj działania								
4(a)1 indywidualne wsparcie prowadzące do zwiększenia szans na zdobycie lub zmianę pracy oraz nabycie kompetencji lub kwalifikacji niezbędnych na rynku pracy								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania							
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa warunków życia, większa dostępność do rynku pracy, poprawa stanu materialnego społeczeństwa, zmniejszenie bezrobocia, poczucie bezpieczeństwa w zakresie możliwości znalezienia pracy i stabilizacja dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(a)2 promocja postaw przedsiębiorczych i kompleksowa pomoc dla osób zainteresowanych założeniem działalności gospodarczej								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania							
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa warunków życia, większa dostępność do rynku pracy, poprawa stanu materialnego społeczeństwa, zmniejszenie bezrobocia, poczucie bezpieczeństwa w zakresie możliwości znalezienia pracy i stabilizacja dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(a)3 budowanie potencjału parterów społecznych i organizacji społeczeństwa obywatelskiego poprzez realizację lokalnych inicjatyw na rzecz zatrudnienia								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania							
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa warunków życia, większa dostępność do rynku pracy, poprawa stanu materialnego społeczeństwa, zmniejszenie bezrobocia, poczucie bezpieczeństwa w zakresie możliwości znalezienia pracy i stabilizacja dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Priorytet 5. Społeczna Małopolska							
	Cel polityki							
	CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych							
	Cel szczegółowy							
	4C	wspieranie zrównoważonego pod względem płci uczestnictwa w rynku pracy, równych warunków pracy oraz lepszej równowagi między życiem zawodowym a prywatnym, w tym poprzez dostęp do przystępnej cenowo opieki nad dziećmi i osobami wymagającymi wsparcia w codziennym funkcjonowaniu						
Rodzaj działania								
4(c)1 wsparcie finansowe dla rodziców/opiekunów na pokrycie kosztów opieki niani/opiekuna nad dzieckiem do lat 3								
Komponent środowiska		Wyniki analiz						
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	polepszenie warunków życia, umożliwienie dostępu do rynku pracy, poprawa stanu materialnego społeczeństwa, poczucie bezpieczeństwa w zakresie możliwości znalezienia pracy i stabilizacja dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia	n.d.	
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
Komentarz/uwagi:								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Rodzaj działania							
	4(c)2 wsparcie finansowe dla podmiotów prowadzących instytucjonalne formy opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 (żłobki, kluby dziecięce) przeznaczone na ich dostosowanie do potrzeb dzieci z niepełnosprawnościami oraz dzieci zagrożonych niepełnosprawnością lub nieprawidłowym rozwojem wraz ze wsparciem dla rodziców/opiekunów prawnych dzieci oraz kadry podmiotów							
	Komponent środowiska		Wyniki analiz					
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
	5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	polepszenie warunków życia, umożliwienie dostępu do rynku pracy, poprawa stanu materialnego społeczeństwa, poczucie bezpieczeństwa w zakresie możliwości znalezienia pracy i stabilizacja dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia	n.d.	
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(d) wspieranie dostosowania pracowników, przedsiębiorstw i przedsiębiorców do zmian, wspieranie aktywnego i zdrowego starzenia się oraz zdrowego i dobrze dostosowanego środowiska pracy, które uwzględni zagrożenia dla zdrowia								
Rodzaj działania								
4(d)1 finansowanie usług rozwojowych (np. szkoleń, doradztwa) zgodnie z potrzebami zgłaszanymi przez pracodawców oraz w oparciu o system popytowy oraz krajową bazę usług								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	popieszenie warunków życia, stabilizacja i wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy, rozwój wiedzy i wzrost kompetencji.	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(d)2 programy typu outplacement								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	popieszenie warunków życia, stabilizacja i wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości zachowania lub znalezienia nowej pracy	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(d)3 opracowanie oraz wdrożenie u pracodawców kompleksowych narzędzi w celu umożliwienia elastycznego reagowania na zmiany zachodzące na rynku pracy i utrzymanie pracowników								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	popieszenie warunków życia, stabilizacja i wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i zachowania ciągłości zatrudnienia	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(d)4 opracowanie lub wdrażanie programów zdrowotnych dotyczących istotnych z punktu widzenia potrzeb zdrowotnych regionu w szczególności profilaktyki i rehabilitacji narządu ruchu, profilaktyki chorób odczynowych oraz profilaktyki nadwagi i otyłości								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	popieszenie warunków życia, stabilizacja i wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej i braku wykluczenia społecznego	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(f) wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami								
Rodzaj działania								
4(f)1 działania w zakresie wspierania edukacji od poziomu przedszkolnego poprzez kształcenie ogólne oraz zawodowe, do poziomu wyższego								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	popieszenie warunków życia poprzez rozwój oraz zwiększenie dostępności do edukacji	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju edukacji	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(f)2 działania z zakresu: budowania potencjału partnerów społecznych i organizacji społeczeństwa obywatelskiego poprzez realizację lokalnych inicjatyw edukacyjnych w obszarze kształcenia dzieci i młodzieży								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	popieszenie warunków życia poprzez rozwój oraz zwiększenie dostępności do edukacji	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju edukacji	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4								
Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(g)								
wspieranie uczenia się przez całe życie, w szczególności elastycznych możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji dla wszystkich, z uwzględnieniem umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, lepsze przewidywanie zmian i zapotrzebowania na nowe umiejętności na podstawie potrzeb rynku pracy, ułatwianie zmian ścieżki kariery zawodowej i wspieranie mobilności zawodowej								
Rodzaj działania								
4(g)1 działania z zakresu: kształcenia osób dorosłych w zakresie kompetencji przekrojowych, jak i kwalifikacji zawodowych w tym działania promujące udział osób w kształceniu przez całe życie oraz poradnictwie zawodowym								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	polepszenie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zmniejszenie bezrobocia, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(g)2 budowanie potencjału partnerów społecznych i organizacji społeczeństwa obywatelskiego poprzez realizację lokalnych inicjatyw edukacyjnych dla dorosłych								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	polepszenie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zmniejszenie bezrobocia, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju edukacji, kompetencji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(h) wspieranie aktywnego włączenia społecznego w celu promowania równości szans, niedyskryminacji i aktywnego uczestnictwa, oraz zwiększanie zdolności do zatrudnienia, w szczególności grup w niekorzystnej sytuacji								
Rodzaj działania								
4(h)1 aktywizacja społeczna, zawodowa, edukacyjna i zdrowotna osób zagrożonych ubóstwem i wykluczeniem społecznym oraz osób biernych zawodowo mająca na celu poprawę ich sytuacji na rynku pracy oraz zwiększenia aktywności w wymiarze społecznym								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawienie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zmniejszenie bezrobocia, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie aktywizacji społecznej, zawodowej, edukacyjnej	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(h)2 wsparcie bezpośrednie podmiotów ekonomii społecznej oraz przedsiębiorstw społecznych; w tym zwiększenie efektywności zatrudnieniowej podmiotów reintegracyjnych								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawienie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zmniejszenie bezrobocia, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie zatrudnienia i poprawy kompetencji i kwalifikacji zawodowych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(h)3 projekty realizowane w celu wzmocnienia partnerów społecznych i organizacji społeczeństwa obywatelskiego działających na rzecz osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawienie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zmniejszenie bezrobocia, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie walki z ubóstwem i wykluczeniem społecznym	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bepośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Priorytet 5. Społeczna Małopolska							
	Cel polityki							
	CP4	Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych						
	Cel szczegółowy							
	4(i)	wspieranie integracji społeczno-gospodarczej obywateli państw trzecich, w tym migrantów						
	Rodzaj działania							
4(i)1 aktywizacja społeczna, zawodowa i edukacyjna obywateli państw trzecich (w tym migrantów i uchodźców) oraz reemigrantów, mająca na celu poprawę ich sytuacji na rynku pracy oraz zwiększenia aktywności w wymiarze społecznym								
Komponent środowiska		Wyniki analiz						
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawienie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie aktywizacji społecznej, zawodowej, edukacyjnej	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(j) wspieranie integracji społeczno-gospodarczej społeczności marginalizowanych, takich jak Romowie								
Rodzaj działania								
4(j)1 aktywizacja społeczna, zawodowa i edukacyjna społeczności romskiej, mająca na celu poprawę jej sytuacji na rynku pracy, zwiększenia aktywności w wymiarze społecznym oraz poprawę integracji z otoczeniem								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawienie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie aktywizacji społecznej, zawodowej, edukacyjnej	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Cel polityki 4. Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(k) zwiększanie równego i szybkiego dostępu do dobrej jakości, trwałych i przystępnych cenowo usług, w tym usług, które wspierają dostęp do mieszkań oraz opieki skoncentrowanej na osobie, w tym opieki zdrowotnej; modernizacja systemów ochrony socjalnej, w tym wspieranie dostępu do ochrony socjalnej, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i grup w niekorzystnej sytuacji; poprawa dostępności, w tym dla osób z niepełnosprawnościami, skuteczności i odporności systemów ochrony zdrowia i usług opieki długoterminowej								
Rodzaj działania								
4(k)1 usługi w zakresie wsparcia rodziny i pieczy zastępczej oraz/lub kompleksowe wsparcie osób usamodzielnianych i opuszczających pieczę zastępczą								
Wyniki analiz								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	popieszczenie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, wzrost poczucia bezpieczeństwa w zakresie możliwości pracy i stabilnych dochodów, bezpieczeństwo finansowe jednostki społecznej	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(k)2 tworzenie nowych oraz rozwój już istniejących placówek wsparcia dziennego dla dzieci i młodzieży								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposazenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposazenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposazenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	popieszczenie warunków życia, wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie znaczące negatywne mniej znaczące	bepośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bepośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(k)3 usługi w zakresie zapewnienia opieki osobom niesamodzielnym, w tym ze względu na wiek, oraz/lub usługi w zakresie wsparcia opiekunów nieformalnych osób niesamodzielnym								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.

5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej i wzrost zaufania do instytucji publicznych	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(k)10 usługi w zakresie psychiatrii środowiskowej skierowanej do osób dorosłych, w tym wykorzystanie modelu CZP								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej i wzrost zaufania do instytucji publicznych	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(k)11 usługi domowej opieki długoterminowej zgodne z zasadą deinstytucjonalizacji, w tym wykorzystanie modelu DDOM								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej i wzrost zaufania do instytucji publicznych	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(k)12 regionalne programy zdrowotne dotyczące profilaktyki chorób będących istotnym problemem zdrowotnym regionu, kierowane do dzieci i młodzieży; w szczególności w zakresie wad wzroku, słuchu i mowy, wad postawy oraz w zakresie wczesnej interwencji								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej i wzrost zaufania do instytucji publicznych	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
4(k)13 wsparcie procesu deinstytucjonalizacji usług społecznych poprzez tworzenie Centrów Usług Społecznych w gminach								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej i wzrost zaufania do instytucji publicznych	pozytywnie znaczące	bepośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie usług społecznych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednio, wtórnie

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 5. Społeczna Małopolska								
Cel polityki								
CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych								
Cel szczegółowy								
4(I) wspieranie integracji społecznej osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, w tym osób najbardziej potrzebujących i dzieci								
Rodzaj działania								
4(I)1 integracja społeczna osób w szczególnie trudnej sytuacji życiowej oraz z największymi deficytami w zakresie kompetencji społecznych								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost poczucia bezpieczeństwa oraz przynależności społecznej, zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w zakresie opieki społecznej	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie walki z ubóstwem i wykluczeniem społecznym	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 6. Małopolska bliżej mieszkańców								
Cel polityki								
CP5 Europa bliższa obywatelom dzięki wspieraniu zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju wszystkich rodzajów terytoriów i inicjatyw lokalnych								
Cel szczegółowy								
S(i) wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwoju społecznego, gospodarczego i środowiskowego, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach miejskich /S(ii) wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwojowi społecznego, gospodarczego i środowiskowego, na poziomie lokalnym, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach innych niż miejskie								
Rodzaj działania								
S(i)(i)1 rozwój infrastruktury kultury (budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury kultury; dokumentowanie, zachowanie i upowszechnianie dziedzictwa niematerialnego)								
Wyniki analizy								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodźowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; oddziaływania na powietrze będą mogły wynikać również ze wzmożonego ruchu turystycznego; zwiększonej produkcji odpadów oraz emisji zanieczyszczeń związanej z intensyfikacją transportu na rzecz turystyki	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: wzrost walorów kulturowych i krajobrazowych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia, podniesienie świadomości kulturowej i tożsamościowej społeczeństwa; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywne mniej znaczące; negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe; chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie niezamierzonych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac; etap eksploatacji: wsparcie obiektów, które mają charakter zabytkowy; polepszenie stanu obiektów poprzez prace konserwatorskie, restauratorskie i zabezpieczające	negatywne znaczące; pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie polepszenia stanu obiektów poprzez prace konserwatorskie, restauratorskie i zabezpieczające	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
S(i)(i)2 ochrona i opieka nad zabytkami (wspieranie prac konserwatorskich i restauratorskich przy zabytkach nieruchomych (wpisanych do rejestru zabytków) na terenie istniejących i rekomendowanych do utworzenia parków kulturowych)								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodźowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	wzrost walorów kulturowych i krajobrazowych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie wzrostu walorów kulturowych i krajobrazowych	n.d.	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia, podniesienie świadomości kulturowej i tożsamościowej społeczeństwa	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9.	Zabytki	wspieranie obiektów, które mają charakter zabytkowy; polepszenie stanu obiektów dziedzictwa poprzez prace konserwatorskie, restauratorskie i zabezpieczające	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie polepszenia stanu obiektów poprzez prace konserwatorskie, restauratorskie i zabezpieczające	n.d.	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
S(i)(i)3 rozwój oferty turystycznej i rekreacyjnej (budowa, renowacja i rozwój szlaków turystycznych i rekreacyjnych; budowa, rozbudowa i przebudowa wielofunkcyjnych obiektów turystycznych i rekreacyjnych oraz stref aktywności; budowa, przebudowa i rozwój infrastruktury turystycznej wokół zbiorników wodnych; budowa, przebudowa i rozwój schronisk)								
Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji	
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: pogorszenie stanu gleb w skutek emisji zanieczyszczeń, niszczenie powierzchni ziemi przez szlaki turystyczne	negatywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego (w tym stanu elementów hydromorfologicznych, biologicznych, fizyko-chemicznych) w przypadku ingerencji w morfologię cieków/ zbiorników wodnych lub stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szpitalnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.

5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwale negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; oddziaływania na powietrze będą mogły wynikać również ze wzmożonego ruchu turystycznego; zwiększonej produkcji odpadów oraz emisji zanieczyszczeń związanej z intensyfikacją transportu na rzecz turystyki	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zabudowa turystyczna niezgodna z naturalnym krajobrazem regionu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi mogącymi prowadzić do zaburzenia i zmiany istniejącego krajobrazu	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie wód (eutrofizacja); niszczenie roślinności; płożenie zwierząt	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny wpływ skumulowany z innymi działaniami inwestycyjnymi mogącymi prowadzić do zanieczyszczenia powietrza; zanieczyszczenia wód (eutrofizacja); niszczenia roślinności; płożenie zwierząt	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	przewodzenie zrównoważonej turystyki, wykorzystującej w sposób optymalny zasoby środowiska przyrodniczego z ich poszanowaniem; stosowanie urządzeń minimalizujących presję turystów w strefie szlaku i poboczy; właściwe wyposażenie miejsc zagospodarowanego odpoczynku (kosze, ławki, sanitariaty); wyznaczenie stref i szlaków przeznaczonych dla danych form turystyki; zachowanie terenów o najwyższych walorach przyrodniczych wyłącznie dla ekoturystyki, działalność edukacyjna, gdyż poziom zniszczeń w środowisku zależy w znacznym stopniu od zachowania turystów i mieszkańców; prowadzenie właściwej gospodarki ściekowej na terenach atrakcyjnych turystycznie
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwale negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie mniej znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rozwoju turystyki	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:		oddziaływania na wody powierzchniowe określone jako negatywne znaczące dot. inwestycji realizowanych w bezpośredniej bliskości wód		rodzaj oddziaływań zależy od lokalizacji inwestycji (odległość od wód powierzchniowych)				
Rodzaj działania								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie 5)(II)4 wsparcie miejscowości uzdrowiskowych (rozwoj infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i uzdrowiskowej w miejscowościach uzdrowiskowych (posiadających status uzdrowiska lub status obszaru ochrony uzdrowiskowej)								
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: pogorszenie stanu gleb wskutek emisji zanieczyszczeń, niszczenie powierzchni ziemi przez szlaki turystyczne	negatywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.
5.7.2.	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego (w tym stanu elementów hydromorfologicznych, biologicznych, fizyko-chemicznych) w przypadku ingerencji w morfologię cieków/ zbiorników wodnych lub stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczylnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3.	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczylnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4.	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwale negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza; oddziaływania na powietrze będą mogły wynikać również ze wzmożonego ruchu turystycznego; zwiększonej produkcji odpadów oraz emisji zanieczyszczeń związanej z intensyfikacją transportu na rzecz turystyki	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5.	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zabudowa turystyczna niezgodna z naturalnym krajobrazem regionu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	przewodzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6.	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7.	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płożenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie wód (eutrofizacja); niszczenie roślinności; płożenie zwierząt.	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	przewodzenie zrównoważonej turystyki, wykorzystującej w sposób optymalny zasoby środowiska przyrodniczego z ich poszanowaniem; stosowanie urządzeń minimalizujących presję turystów w strefie szlaku i poboczy; właściwe wyposażenie miejsc zagospodarowanego odpoczynku (kosze, ławki, sanitariaty); wyznaczenie stref i szlaków przeznaczonych dla danych form turystyki; zachowanie terenów o najwyższych walorach przyrodniczych wyłącznie dla ekoturystyki, działalność edukacyjna, gdyż poziom zniszczeń w środowisku zależy w znacznym stopniu od zachowania turystów i mieszkańców; prowadzenie właściwej gospodarki ściekowej na terenach atrakcyjnych turystycznie
5.7.8.	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia mieszkańców, stworzenie nowych miejsc pracy dla lokalnych społeczności; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwale negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu	pozytywnie znaczące negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe;	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9.	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac budowlanych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	n.d.
5.7.10.	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:		wykonywanie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków; ograniczenie wycinki drzew do niezbędnego minimum;	oddziaływania na wody powierzchniowe określone jako negatywne znaczące dot. inwestycji realizowanych w bezpośredniej bliskości wód	rodzaj oddziaływań zależy od lokalizacji inwestycji (odległość od wód powierzchniowych)				
Rodzaj działania								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie 5)(II)5 kompleksowe działania rewitalizacyjne (przebudowa i adaptacja zdegradowanych budynków, obiektów, którym zostaną przywrócone lub nadane nowe funkcje społeczne, kulturalne, edukacyjne, rekreacyjne lub gospodarcze; przebudowa, uporzędkowanie przestrzeni publicznych wymagających zagospodarowania; wsparcie wielorodzinnych budynków mieszkalnych i poprawa warunków technicznych w częściach wspólnych; prowadzenie działań animujących, aktywizujących i mobilizujących lokalną społeczność; działania dotyczące podstawowej infrastruktury komunalnej oraz dróg lokalnych zapewniające dostęp do obiektów i terenów rewitalizowanych								
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb; wykorzystanie istniejących dróg oraz obszarów utwardzonych, w celu dojazdów do placu budowy	n.d.

5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci realizacji obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	właściwa segregacja, magazynowanie oraz zagospodarowanie powstających na etapie budowy odpadów; odprowadzanie powstających w trakcie prowadzenia prac ścieków bytowych do szczelnych zbiorników; wyposażenie terenu budowy w sorbenty; właściwe zabezpieczenie placu budowy, tak by wyeliminować ewentualne przedostawanie się zanieczyszczeń do wód	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ na powietrze, w związku z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń	n.d.
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: wzrost walorów kulturowych i krajobrazowych	negatywne mniej znaczące; pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie wzrostu walorów kulturowych i krajobrazowych	prowadzenie prac terenowych w jak najkrótszym czasie	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	ograniczenie do minimum wycinki drzew i krzewów; racjonalne korzystanie na etapie budowy z zasobów naturalnych, materiałów budowlanych; odpowiednie korzystanie ze sprzętu budowlanego w celu ograniczenia nadmiernego zużycia paliw i energii	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; ploszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycją; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	lokalizowanie placu budowy poza obszarami cennymi przyrodniczo; w przypadku identyfikacji cennych siedlisk i gatunków, zapewnić nadzór przyrodniczy; prowadzenie prac związanych z wycinką drzew poza okresem lęgowym ptaków i rozrodem nietoperzy	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	podniesienie poziomu życia mieszkańców, stworzenie nowych miejsc pracy dla lokalnych społeczności; etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza	pozytywne znaczące; negatywne mniej znaczące	bezpośrednie pośrednie	długoterminowe chwilowe, krótkoterminowe	potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie rewitalizacji; potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac	stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, w celu ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń; prowadzenie prac szczególnie uciążliwych dla ludzi i środowiska, emitujących znaczny hałas, w godzinach 6.00-22.00; stosowanie sprzętu budowlanego o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu	n.d.
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanymi jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac; etap eksploatacji: polepszenie stanu obiektów zabytkowych	negatywne znaczące; pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany na etapie prowadzenia prac remontowych innych inwestycji, w sytuacji nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie polepszenia stanu obiektów zabytkowych	w przypadku odnalezienia przedmiotu mogącego być zabytkiem, zawiadomić właściwe organy i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	etap budowy: czasowe zwiększenie ilości powstających odpadów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	brak	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji PR FEM 2021-2027								
Priorytet 7. Pomoc techniczna [EFRR, EFS+]								
Rodzaj działania								
1. Zapewnienie potencjału instytucji odpowiedzialnych za przygotowanie, zarządzanie, wdrażanie, certyfikację, monitoring, ocenę i kontrolę programu.								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	stworzenie nowych miejsc pracy	pozytywnie mniej znaczące	pośrednie	krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								
Rodzaj działania								
2. Powszechnienie wiedzy nt. programu i korzyści płynących w związku z jego realizacją, dla regionu i jego mieszkańców, w tym wsparcie dla potencjalnych beneficjentów.								
Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Komponent środowiska	Wyniki analiz						
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	Proponowane działania minimalizujące - etap budowy	Proponowane działania minimalizujące - etap eksploatacji
5.7.1.	Ziemia i gleba (w tym osuwiska)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.2	Wody powierzchniowe (w tym gospodarka wodno-ściekowa)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.4	Klimat, (w tym zjawiska powodziowe, susze) i powietrze (w tym zrównoważony transport)	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.5	Krajobraz	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	wzrost świadomości mieszkańców, upowszechnienie informacji, możliwość wykorzystania informacji w przyszłości	pozytywnie mniej znaczące	pośrednie	krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
5.7.10	Gospodarka odpadami	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych	n.d.	n.d.
Komentarz/uwagi:								

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednio, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe