

PODSUMOWANIE ODDZIAŁYWAŃ			
Komponent środowiska	Rodzaj oddziaływania	Cel szczegółowy 1 – zwiększenie retencji i produkcja zielonej energii  Priorytet I: budowa zbiorników wodnych	Cel szczegółowy 2 – podniesienie parametrów nawigacyjnych drogi wodnej na potrzeby usprawnienia łodolamania  Priorytet II: odbudowa infrastruktury przeciwpowodziowej
Gleby i powierzchnia ziemi	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	nieznacznie pozytywne (zwiększenie zabezpieczenia przed powodzią niosącą ryzyko zanieczyszczenia powierzchni ziemi, poprawa warunków wilgotnościowych w rejonie zbiornika oraz - w przypadku alimentowania przepływów - wzdłuż rzek) i nieznacznie negatywne (pogorszenie warunków wodnych w sąsiedztwie cieku poniżej zbiornika wskutek erozji liniowej, do której dojdzie w przypadku zaburzeń w dostarczaniu rumowiska)	nieznacznie pozytywne (w związku z zapewnieniem możliwości pracy łodolamaczy w celu zabezpieczenia przed powodzią niosącą ryzyko zanieczyszczenia powierzchni ziemi) oraz nieznacznie negatywne (pogorszenie warunków wodnych w sąsiedztwie rzeki wskutek erozji liniowej, do której dojdzie w przypadku zaburzeń w dostarczaniu rumowiska)
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	bezpośrednie (poprawa warunków wodnych gruntów przyległych) i pośrednie (erozja dna poniżej zbiornika, pogorszenie warunków wilgotnościowych gleb w przypadku postępującej erozji liniowej)	bezpośrednie (erozja dna w przypadku zaburzeń w dostarczaniu rumowiska) i pośrednie (pogorszenie warunków wilgotnościowych gleb w przypadku postępującej erozji liniowej)
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe
	Syntetyczny opis oddziaływania	Zwiększenie zabezpieczenia powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniem i erozją powstałą w wyniku fali powodziowej; poprawa warunków retencyjnych w przypadku alimentowania zasobów wód powierzchniowych i gruntowych; ryzyko wystąpienia erozji liniowej w korycie rzeki (poniżej piętrzenia) i związane z tym ryzyko pogorszenia warunków wilgotnościowych gleby - w przypadku zaburzeń w transporcie rumowiska	Zwiększenie zabezpieczenia powierzchni ziemi przed erozją powstałą w wyniku fali powodziowej; ryzyko wystąpienia erozji liniowej w korycie rzeki i związane z tym ryzyko pogorszenia warunków wilgotnościowych gleby
Wody powierzchniowe	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	Oddziaływanie znacząco negatywne i nieznacznie negatywne.	Oddziaływania nieznacznie negatywne.
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie.	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie.
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	oddziaływania krótkoterminowe i długoterminowe.	oddziaływania krótkoterminowe i długoterminowe.
	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływania znacząco negatywne, krótkoterminowe wynikające z prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie znacząco negatywne trwałe związane z budową zbiorników retencyjnych i elektrowni wodnych wynikające ze zmiany warunków ekosystemowych. Oddziaływanie nieznacznie negatywne wynikające z budowy suchych zbiorników przeciwpowodziowych - skala zmian w ekosystemie jest znacznie mniejsza niż przy zbiornikach retencyjnych.	Oddziaływania znacząco negatywne, krótkoterminowe wynikające z prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie nieznacznie negatywne wynikające z naruszenia warunków siedliskowych. Niewielkie znaczenie oddziaływania wynika z faktu, że dotyczy ono odcinka rzeki od wielu lat przekształconego.
Wody podziemne	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	nieznacznie pozytywne (zwiększenie zabezpieczenia przed powodzią niosącą ryzyko zanieczyszczenia powierzchni ziemi, poprawa warunków w rejonie zbiornika oraz - w przypadku alimentowania przepływów - wzdłuż rzek) i nieznacznie negatywne (obniżenie poziomu wód podziemnych poniżej zbiornika wskutek erozji liniowej, do której dojdzie w przypadku zaburzeń w dostarczaniu rumowiska)	nieznacznie pozytywne (w związku z zapewnieniem możliwości pracy łodolamaczy w celu zabezpieczenia przed powodzią niosącą ryzyko zanieczyszczenia powierzchni ziemi) oraz nieznacznie negatywne (pogorszenie warunków wodnych w sąsiedztwie rzeki wskutek erozji liniowej, do której dojdzie w przypadku zaburzeń w dostarczaniu rumowiska)
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	pośrednie (obniżenie poziomu wód podziemnych w przypadku wystąpienia erozji liniowej)	pośrednie (obniżenie poziomu wód podziemnych w przypadku wystąpienia erozji liniowej)
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe
	Syntetyczny opis oddziaływania	Zwiększenie zabezpieczenia powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniem związanym z przejściem fali powodziowej; poprawa warunków retencyjnych w przypadku alimentowania zasobów wód powierzchniowych i gruntowych; ryzyko wystąpienia erozji liniowej w korycie rzeki (poniżej piętrzenia) i związane z tym ryzyko obniżenia poziomów wodonośnych - w przypadku zaburzeń w transporcie rumowiska	Zwiększenie zabezpieczenia powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniem związanym z przejściem fali powodziowej; ryzyko wystąpienia erozji liniowej w korycie rzeki i związane z tym ryzyko pogorszenia warunków wilgotnościowych gleby
Klimat i adaptacja do zmian klimatu	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	znacząco negatywne oddziaływanie na mikroklimat i klimat lokalny odcinka doliny rzecznej (zbiornik wraz z otoczeniem oraz odcinek powyżej i poniżej zbiornika) nieznacznie pozytywny wpływ na klimat w kontekście łagodzenia zmian klimatu - budowa 9 elektrowni wodnych.	nieznaczny negatywny wpływ na mikroklimat - głównie przez modyfikację ruchu powietrza w strefach między ostrogami i tuż przy nich; nieznacznie negatywne - etap realizacji, prowadzenie prac związanych z odbudową ostrog; neutralne - faza eksploatacji będzie bez wpływu na klimat i jakość powietrza; znacząco pozytywne - działanie adaptacyjne do zmian klimatu, wykonanie inwestycji umożliwi sprawną akcję łodolamania.
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	bezpośrednie	bezpośrednie
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	trwałe, długoterminowe zmiany termicznych i wilgotnościowych charakterystyk klimatu związane z powstaniem zbiorników wodnych i suchych	długoterminowe
	Syntetyczny opis oddziaływania	Wpływ negatywny bezpośredni i długotrwały na mikroklimat i klimat lokalny odcinka doliny rzecznej, na którym powstanie zbiornik oraz w jego najbliższym sąsiedztwie - przez zmianą warunków przewietrzania, w tym kierunków wiatrów oraz zmiany warunków termicznych i wilgotnościowych oraz zwiększenie częstości występowania zjawisk pogodowych jak zamglenia, gołoledź, osronienie. Wsparcie w zakresie realizacji celów łagodzenia zmian klimatu - budowa 9 elektrowni wodnych.	Odbudowa ostrog na Dolnej Wiśle może potencjalnie powodować lokalny negatywny bezpośredni wpływ na mikroklimat - głównie przez modyfikację ruchu powietrza w strefach między ostrogami i tuż przy nich. Inwestycje te nie będą wpływać na jakość powietrza. Jedynie na etapie prowadzenia prac budowlanych mogą wystąpić negatywne oddziaływania dla jakości powietrza.
Krajobraz	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	znacząco negatywne (trwałe zmiany w morfologii, użytkowaniu terenu doliny rzecznej oraz jej zagospodarowaniu, powstanie obiektów infrastrukturalnych i kubaturowych); nieznacznie negatywne (pogorszenie panoram widokowych w sąsiedztwie zbiorników); nieznacznie pozytywne (zwiększenie atrakcyjności krajobrazu kulturowego przez powstanie nowych obiektów i terenów dla turystyki i rekreacji oraz uporządkowanie oraz uprzątnięcie terenu wokół zbiorników, (utrakcyjnienie panoram widokowych w sąsiedztwie zbiorników widzianych z sieci dróg lokalnych wyniesionych na wzniesieniach)	nieznacznie pozytywne (uporządkowanie krajobrazu - planowane zamierzenia inwestycyjne są odbudową) oraz nieznacznie negatywne (przekształcenie krajobrazu obniży atrakcyjność przyrodniczą brzegu rzeki - wyostrenie w krajobrazie elementu kulturowego - odbudowa ostrog)
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	bezpośrednie (zmiany w morfologii, użytkowaniu terenu doliny rzecznej oraz jej zagospodarowaniu) i pośrednie (zmiana szorstkości i przepuszczalności terenu)	bezpośrednie (zmiany wizualne w krajobrazie - odbudowa ostrog)
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe, krótkotrwałe na etapie realizacji inwestycji związane z placem budowy i zaplecza	oddziaływanie trwałe, długoterminowe, krótkotrwałe na etapie realizacji inwestycji związane z placem budowy i zaplecza
	Syntetyczny opis oddziaływania	Realizacja zbiorników wodnych i suchych doprowadzi do zmiany w morfologii, użytkowaniu terenu doliny rzecznej oraz jej zagospodarowaniu w miejscu inwestycji oraz poniżej i powyżej zbiornika.	Tworzenie ostrog i umocnień brzegowych, w zależności od skali zamierzeń inwestycyjnych i zastosowanych rozwiązań technicznych, przekształci krajobraz (obniży atrakcyjność) brzegu rzeki. Zwiększenie zabezpieczenia brzegów przed erozją powstałą w wyniku fali powodziowej. Zwiększenie atrakcyjności strefy nadbrzeżnej rzeki dla spacerowiczów i wędkarzy.
Zasoby naturalne	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	Oddziaływanie nieznacznie pozytywne (zabezpieczenie zasobów naturalnych przed zniszczeniem powodziowym) oraz nieznacznie negatywne (ograniczenie dostępności do zasobów kopalin znajdujących się w miejscu przedsięwzięcia)	Oddziaływanie nieznacznie pozytywne (zabezpieczenie zasobów naturalnych przed zniszczeniem powodziowym) oraz nieznacznie negatywne (ograniczenie dostępności do zasobów kopalin znajdujących się w miejscu przedsięwzięcia)
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	oddziaływanie wtórne	oddziaływanie wtórne
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe	oddziaływanie trwałe, długoterminowe
	Syntetyczny opis oddziaływania	Zasoby naturalne zostaną zabezpieczone przed zniszczeniami powodowanymi przez powódź; w miejscu przedsięwzięcia będzie ograniczony dostęp do złóż kopalin	Zasoby naturalne zostaną zabezpieczone przed zniszczeniami powodowanymi przez powódź; w miejscu przedsięwzięcia będzie ograniczony dostęp do złóż kopalin
Środowisko przyrodnicze (biodóżnorodność, gatunki, obszary chronione)	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	1. Oddziaływanie umiarkowanie pozytywne w związku z tworzeniem nowych ekosystemów wodnozależnych oraz z poprawą warunków wodnych w sąsiedztwie zbiornika oraz - w przypadku alimentowania przepływów - wzdłuż rzeki. 2. Oddziaływanie nieznacznie negatywne w związku ze zniszczeniem ekosystemów dla potrzeb realizacji inwestycji, pogorszeniem warunków migracji organizmów wodnych oraz z pogorszeniem warunków siedlisk wodnozależnych w przypadku obniżenia poziomu wód podziemnych wskutek erozji liniowej (do której dojdzie w przypadku istotnych i trwałych zaburzeń w transporcie rumowiska). 3. Oddziaływanie potencjalnie znacząco negatywne - w przypadku realizacji zbiornika Kąty - Myscowa.	1. Oddziaływanie umiarkowanie pozytywne w związku z tworzeniem nowych ekosystemów wodnozależnych w polach międzyostrogowych. 2. Oddziaływanie nieznacznie negatywne w związku ze zniszczeniem ekosystemów dla potrzeb realizacji inwestycji oraz z pogorszeniem warunków siedlisk wodnozależnych w przypadku obniżenia poziomu wód podziemnych wskutek erozji liniowej (do której dojdzie w przypadku istotnych i trwałych zaburzeń w transporcie rumowiska).
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Oddziaływania trwałe i długoterminowe	Oddziaływania trwałe i długoterminowe
	Syntetyczny opis oddziaływania	Realizacja zbiorników doprowadzi do zmiany uwarunkowań ekosystemowych w miejscu inwestycji oraz poniżej i powyżej zbiornika. Zaburzone zostaną korytarze migracyjne zwierząt. Istnieje ryzyko pogorszenia warunków wilgotnościowych gleb (w przypadku postępującej erozji liniowej w rzece skutkującej obniżeniem dna rzeki i poziomu wód podziemnych w jej sąsiedztwie), co może skutkować pogorszeniem warunków wodnych dla siedlisk hydrogenicznych. Powstaną warunki do tworzenia innych siedlisk przyrodniczych i siedlisk chronionych gatunków.	Istnieje ryzyko pogorszenia warunków wilgotnościowych gleb (w przypadku postępującej erozji liniowej w rzece skutkującej obniżeniem dna rzeki i poziomu wód podziemnych w jej sąsiedztwie), co może skutkować pogorszeniem warunków wodnych dla siedlisk hydrogenicznych. Powstaną warunki do tworzenia innych siedlisk przyrodniczych i siedlisk chronionych gatunków.
Ludzie i dobra materialne	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	Oddziaływanie znacząco pozytywne: • zwiększenie bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzi poprzez realizację inwestycji przeciwpowodziowych (zbiorniki wodne); • zwiększenie rezerwy przeciwpowodziowej oraz zapobieganie deficytom wody w okresach suszy poprzez realizację inwestycji z zakresu retencja/ochrona przed suszą; • zwiększenie dostępu do zasobów wodnych; • zaspokajanie potrzeb wodnych użytkowników wód i sektorów gospodarki. • ograniczenie koniecznych do wypłacenia środków w ramach odszkodowań i ubezpieczeń za straty spowodowane powodzią; Oddziaływania nieznacznie pozytywne: • zwiększenie atrakcyjności turystycznej regionu poprzez budowę zbiorników wodnych; • wzrost odczuć pozytywnych w związku z poprawą krajobrazu, w tym również zmian w krajobrazie miejskim dzięki wdrożeniu rozwiązań związanych z retencją na terenach zurbanizowanych, leśnych i rolniczych; • poprawa usług ekosystemowych zależnych od wód i terenów podmokłych oraz zdolności retencyjnej koryt i dolin rzecznych. Oddziaływanie znacząco negatywne: • konieczność wysiedlenia mieszkańców z terenów przeznaczonych pod budowę wielkoobszarowych zbiorników; • ograniczenie możliwości korzystania z terenów międzywala w celach rolniczych; • zmiany poziomu wód gruntowych, obejmujące tereny o zróżnicowanej powierzchni zależne od skali, typu i lokalizacji inwestycji, które prowadzić mogą do zmian warunków gruntowo-wodnych oraz spoiwości gruntów; • powstawanie zmian w ukształtowaniu powierzchni terenu, zapadlisk i uskoków, które mogą wpłynąć negatywnie na walory krajobrazowe regionu; • emisje powstałe na etapie realizacji inwestycji w związku z realizacją robót budowlanych (oddziaływanie krótkotrwałe); • wprowadzenie w trakcie realizacji inwestycji do atmosfery pyłów i gazów, które mogą przyczynić do wzrostu zapylenia oraz zwiększenia zachorowalności społeczeństwa. Oddziaływanie negatywne nieznacznie: • potencjalne konflikty społeczne	Oddziaływanie znacząco pozytywne: • zwiększenie bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzi poprzez realizację inwestycji przeciwpowodziowych
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie	Oddziaływanie wtórne
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Oddziaływania trwałe, długoterminowe i chwilowe	Oddziaływanie długoterminowe
	Syntetyczny opis oddziaływania	Zadania inwestycyjne mogą mieć wpływ na zdrowie ludzi i jakość ich życia. Realizacja tych zadań, ze względu na ich charakter, może pośrednio negatywnie oddziaływać na jakość życia ludzi poprzez hałas i wzrost zapylenia w trakcie budowy. Oddziaływanie to będzie jednak lokalne, krótkotrwałe i ustąpi wraz z zakończeniem etapu realizacji inwestycji. Pośrednio pozytywnie wpłyną na zdrowie i życie ludzi poprzez poprawę bezpieczeństwa powodziowego terenów poniżej zbiorników wodnych. Planowane zbiorniki mogą służyć również innym celom, między innymi jako zbiorniki rezerwy przeciwpowodziowej, co powinno niewątpliwie mieć pozytywny wpływ na bezpieczeństwo okolicznej ludności. Retencjonowanie wody wpływa też pozytywnie na jakość życia ludzi w okresach suszy, gdy zgromadzoną wodę można wykorzystać w celu nawadniania pól uprawnych lub na cele komunalne. Zbiorniki, które pełnią funkcję energetyczną wpłyną pozytywnie na jakość życia ludzi zwiększając bezpieczeństwo energetyczne oraz umożliwiając produkcję „czystej” energii elektrycznej. Natomiast zbiorniki pełniące funkcję rekreacyjną mogą przyczynić się do zwiększenia atrakcyjności turystycznej regionu, a w związku z tym do rozwoju sektora turystyki i rekreacji na danym obszarze, co sprzyja tworzeniu nowych miejsc pracy. Potencjalny negatywny wpływ zbiorników wodnych, szczególnie wielkoobszarowych, na jakość życia ludzi związany jest z zajęciem terenu pod inwestycję.	Przedsięwzięcia inwestycyjne dotyczą jedynie odbudowy, przebudowy czy też remontów istniejącej już zabudowy, oddziaływania będą występowały przede wszystkim na etapie prowadzenia prac budowlanych i będą związane z emisjami zanieczyszczeń i hałasem w trakcie prowadzenia robót budowlanych. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe.
Zabytki	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	Oddziaływania nieznacznie negatywne i nieznacznie pozytywne.	Oddziaływania nieznacznie negatywne i nieznacznie pozytywne.
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie.	Oddziaływania bezpośrednie i pośrednie.
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	oddziaływania krótkoterminowe i długoterminowe.	oddziaływania krótkoterminowe i długoterminowe.
	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływania nieznacznie negatywne związane z prowadzeniem prac budowlanych. Oddziaływania nieznacznie pozytywne związane z poprawą bezpieczeństwa powodziowego. Oddziaływania nieznacznie pozytywne związane z poprawą walorów ekspozycyjnych obiektów zabytkowych.	Oddziaływania nieznacznie negatywne związane z prowadzeniem prac budowlanych. Oddziaływania nieznacznie pozytywne związane z poprawą bezpieczeństwa powodziowego. Oddziaływania nieznacznie pozytywne związane z poprawą dostępności obiektów zabytkowych.
Powietrze atmosferyczne i tło akustyczne	Oddziaływanie znacząco pozytywne / nieznacznie pozytywne / neutralne / nieznacznie negatywne / znacząco negatywne	Oddziaływanie nieznacznie negatywne.	Oddziaływanie nieznacznie negatywne.
	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie bezpośrednie.	Oddziaływanie bezpośrednie.
	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Oddziaływanie krótkoterminowe.	Oddziaływanie krótkoterminowe.
	Syntetyczny opis oddziaływania	Nieznaczne negatywne krótkotrwałe i ograniczone lokalnie oddziaływanie na jakość powietrza wystąpi na etapie realizacji poszczególnych inwestycji - emisji pyłów i zanieczyszczeń wynikająca z pracy maszyn budowlanych, prac ziemnych i pylenia materiałów budowlanych.	Nieznaczne negatywne krótkotrwałe i ograniczone lokalnie oddziaływanie na jakość powietrza wystąpi na etapie realizacji poszczególnych inwestycji - emisji pyłów i zanieczyszczeń wynikająca z pracy maszyn budowlanych, prac ziemnych i pylenia materiałów budowlanych.

**Objaśnienia:**

Kategoria oddziaływań	Typ oddziaływań	Opis oddziaływań
Typ oddziaływania	Bezpośrednie	Oddziaływania będące bezpośrednim skutkiem działania, które zachodzi w środowisku w bezpośrednim i oczywistym związku przyczynowo-skutkowym. Przykład: budowa piętrząca wodę - zaburzenie możliwości migracji ichtiofauny i transportu osadów.
	Pośrednie	Oddziaływanie będące skutkiem nie wyrażającym się w bezpośrednim i oczywistym związku przyczynowo-skutkowym, które jest skutkiem oddziaływań bezpośrednich. Przykład: erozja dna rzeczne poniżej budowli piętrzącej wodę (jako skutek zaburzenia transportu osadów) i związane z nią obniżenie poziomu wód podziemnych.
	Wtórne	Oddziaływania ujawniające się w dłuższej perspektywie czasu będące efektem oddziaływań bezpośrednich i pośrednich. Przykład: pogorszenie warunków zachowania siedlisk zależnych od wody, które znajdują się przy korycie rzeki, na której zlokalizowane budowlę piętrzącą wodę, w wyniku której doszło do erozji dna rzeczne i obniżenia poziomu wód podziemnych w strefie przybrzeżnej.
Czas trwania	Trwałe	Oddziaływanie, co do których można przyjąć ich stałe (w dającej się przewidzieć przyszłości) nieodwracalne negatywne oddziaływanie na środowisko.
	Długoterminowe	Oddziaływania wieloletnie związane z eksploatacją obiektów, które ustąpią w ciągu kilku lat.
	Średnioterminowe	Oddziaływania przejściowe, ustępujące w ciągu kilkunastu miesięcy od daty zaistnienia presji/oddziaływania.
	Krótkoterminowe	Oddziaływania przejściowe, najczęściej o odwracalnych skutkach, zazwyczaj ograniczone do etapu realizacji działań/przedsięwzięć.
	Chwilowe	Oddziaływania o czasie trwania związanym z momentem prowadzeniem operacji technicznych, o odwracalnych skutkach, zazwyczaj ograniczone do etapu realizacji działań/przedsięwzięć lub np. przemieszczeniu środka transportu wywołującego hałas.
Siła oddziaływania	Znaczące	Oddziaływanie powodujące trwałą (w dającej się racjonalnie przewidzieć przyszłości) zmianę jednego lub kilku komponentów środowiska (wyrażaną w parametrach charakterystycznych dla komponentu), której skutki będą trwale odczuwalne w skali obszaru chronionego, korytarza ekologicznego, jednolitej części wód lub miejscowości.
	Nieznaczące	Oddziaływanie zauważalne i możliwe do sparametryzowania, powodujące zmianę jednego lub kilku komponentów środowiska, odwracalne w perspektywie długości obowiązywania programu monitoringu środowiska, o skutkach która nie będą odczuwalne w skali obszaru chronionego, korytarza ekologicznego, jednolitej części wód lub miejscowości.