

Załącznik nr 6. Szczegółowa analiza oddziaływań planowanych rodzajów prac przewidzianych w projekcie PZUID

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu PZUID					
	Grupa prac					
	Prace związane z polami refulacyjnymi					
	Rodzaj prac					
	modernizacja, rewitalizacja, utrzymanie pól refulacyjnych					
Komponent środowiska	Wyniki analiz					
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
5.7.1.	Ziemia i gleba	etap realizacji: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego; etap eksploatacji: potencjalny wpływ na powierzchnię ziemi, która zostanie trwale zmieniona	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap realizacji: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: długoterminowe, stałe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami powodującymi przekształcenia
5.7.2	Wody powierzchniowe	etap realizacji: potencjalne zmiany cech fizykochemicznych wód w wyniku odprowadzania odcieków z pól refulacyjnych, spływów powierzchniowych, możliwego wystąpienia zanieczyszczenia wody na skutek wycieków z jednostek realizujących prace; etap eksploatacji: poprawa jakości wód w wyniku modernizacji i rewitalizacji pól refulacyjnych	etap realizacji: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap realizacji: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap realizacji: krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.3	Wody podziemne	etap realizacji: potencjalny wpływ na wody podziemne związany z sytuacjami awaryjnymi (nieprzewidziane wycieki lub rozlewy substancji ropopochodnych ze sprzętu użytego do prac terenowych), niewielkie zmiany w stosunkach gruntowo-wodnych w przypadku prac odwodnieniowych; etap eksploatacji: poprawa jakości wód w wyniku modernizacji i rewitalizacji pól refulacyjnych	etap realizacji: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap realizacji: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	etap realizacji: krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.4	Klimat i powietrze	etap realizacji: emisja gazów i pyłów przez maszyny realizujące prace	negatywne mniej znaczące	pośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.5	Krajobraz	etap realizacji: krótkotrwałe i lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych, w wyniku zwiększonej obecności maszyn, urządzeń i środków transportu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: płoszenie i niepokojenie zwierząt; niszczenie gniazd i lęgów ptaków plażowych w wyniku odkładania urobku; chwilowe zwiększenie dostępu do pokarmu dla entomofagów w wyniku odkładania urobku; etap eksploatacji: poprawa jakości środowiska przyrodniczego w wyniku modernizacji i rewitalizacji pól refulacyjnych; utworzenie nowych siedlisk dla ptaków plażowych na terenach zamkniętych, niedostępnych dla ludzi	etap realizacji: negatywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie lęgowym); pozytywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie zimowania i migracji); etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap realizacji: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bezpośrednie	etap realizacji: krótkoterminowe, średnioterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	etap realizacji: zwiększona emisja wibracji i hałasu związana z pracą sprzętu używanego do prac terenowych, okresowy wzrost emisji pyłów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.9	Zabytki	etap realizacji: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu PZUID					
	Grupa prac					
	Prace związane z polami refulacyjnymi					
	Rodzaj prac					
	rozbudowa pól refulacyjnych					
Komponent środowiska	Wyniki analiz					
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
5.7.1.	Ziemia i gleba	etap realizacji: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego; etap eksploatacji: potencjalny wpływ na powierzchnię ziemi, która zostanie trwale zmieniona	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap realizacji: chwilowe, krótkoterminowe, etap eksploatacji: długoterminowe, stałe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami powodującymi przekształcenia
5.7.2	Wody powierzchniowe	potencjalne zmiany cech fizykochemicznych wód w wyniku odprowadzania odcieków z pól refulacyjnych, spływów powierzchniowych, możliwego wystąpienia zanieczyszczenia wody na skutek wycieków z jednostek realizujących prace	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	średnioterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.3	Wody podziemne	potencjalny wpływ na wody podziemne związany z sytuacjami awaryjnymi (nieprzewidziane wycieki lub rozlewy substancji ropopochodnych ze sprzętu użytego do prac terenowych), niewielkie zmiany w stosunkach gruntowo-wodnych w przypadku prac odwodnieniowych	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	średnioterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.4	Klimat i powietrze	etap realizacji: emisja gazów i pyłów przez maszyny realizujące prace	negatywne mniej znaczące	pośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.5	Krajobraz	etap realizacji: krótkotrwałe i lokalne pogorszenie walorów krajobrazowych, w wyniku zwiększonej obecności maszyn, urządzeń i środków transportu; etap eksploatacji: lokalne przeobrażenie krajobrazu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap realizacji: krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.6	Zasoby naturalne	etap realizacji: potencjalna wycinka drzew	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: lokalne niszczenie siedlisk w miejscu prowadzonych prac; niszczenie gniazd i lęgów ptaków plażowych w wyniku odkładania urobku; chwilowe zwiększenie dostępu do pokarmu dla entomofagów w wyniku odkładania urobku; płoszenie i niepokojenie zwierząt; etap eksploatacji: utworzenie nowych siedlisk dla ptaków plażowych na terenach zamkniętych, niedostępnych dla ludzi	etap realizacji: negatywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie lęgowym); pozytywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie zimowania i migracji); etap eksploatacji: pozytywne mniej znaczące	etap realizacji: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie	etap realizacji: krótkoterminowe, średnioterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	etap realizacji: zwiększona emisja wibracji i hałasu związana z pracą sprzętu używanego do prac terenowych, okresowy wzrost emisji pyłów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.9	Zabytki	etap realizacji: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
Komentarz/uwagi:						

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