

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 pogłębianiem, podczyścianiem oraz z kłapaniem lub oddkładaniem urubku					
	Rodzaj prac					
Komponent środowiska	Wyniki analizy					
	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 wzbudzenia osadów dnołaznych oraz możliwego wystąpienia zanieczyszczenia wody na skutek wycieków z jednostek realizujących prace czerpalnie; zmiany morfometryczne dna morskiego	negatywne znaczące	bezpośrednie	średnioterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac oraz z innymi działaniami wpływającymi na zmiany morfometryczne dna morskiego	
5.7.3. Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane 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 jednostek pogłębiających i transportujących urubek	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	
5.7.6. Zasioby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.7. Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: lokalne zniszczenie siedlisk w miejscu realizowanych prac; okresowe ograniczenie swobodnej migracji organizmów morskich w wyniku zmian fizykochemicznych wód oraz emisji hałasu; płoszenie i niepokojenie zwierząt; wzbudzenie plażowców oraz szkodliwe światło; zwiększenie częstotliwości kolizji ptaków ze statkami; etap eksploatacji: okresowe zubożenie fauny bentosowej w sąsiedztwie prowadzonych prac; okresowe zubożenie bazy łańcucha pokarmowego z ryb i ptaków bentopielnych nurkujących	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie, pośrednie	etap realizacji: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: średnioterminowe	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; etap eksploatacji: poprawa bezpieczeństwa i umiędzianie żeglud	etap realizacji: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap realizacji: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	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; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie utrzymania infrastruktury dostępowej od strony morza do portów i przystani morskich	
5.7.9. Zabytki	etap realizacji: naruszenie lub zniszczenie niepiennych pozostałości archeologicznych	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu PZUID					
	Grupa prac					
	Prace związane z pogłębianiem, podczyścianiem oraz z kłapaniem lub oddkładaniem urubku					
	Rodzaj prac					
Komponent środowiska	Wyniki analizy					
	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 wzbudzenia osadów dnołaznych oraz możliwego wystąpienia zanieczyszczenia wody na skutek wycieków z jednostek realizujących prace pogłębiające; zmiany morfometryczne dna morskiego	negatywne znaczące	bezpośrednie	średnioterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac oraz z innymi działaniami wpływającymi na zmiany morfometryczne dna morskiego	
5.7.3. Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane 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 jednostek pogłębiających i transportujących urubek	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	
5.7.6. Zasioby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.7. Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: lokalne zniszczenie siedlisk w miejscu realizowanych prac; okresowe ograniczenie swobodnej migracji organizmów morskich w wyniku zmian fizykochemicznych wód oraz emisji hałasu; płoszenie i niepokojenie zwierząt; wzbudzenie plażowców oraz szkodliwe światło; zwiększenie częstotliwości kolizji ptaków ze statkami; etap eksploatacji: okresowe zubożenie fauny bentosowej w sąsiedztwie prowadzonych prac; okresowe zubożenie bazy łańcucha pokarmowego z ryb i ptaków bentopielnych nurkujących	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie, pośrednie	etap realizacji: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: średnioterminowe	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; etap eksploatacji: poprawa bezpieczeństwa i umiędzianie żeglud	etap realizacji: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	etap realizacji: bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie	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; potencjalny pozytywny wpływ skumulowany z innymi działaniami w zakresie utrzymania infrastruktury dostępowej od strony morza do portów i przystani morskich	
5.7.9. Zabytki	etap realizacji: naruszenie lub zniszczenie niepiennych pozostałości archeologicznych	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu PZUID					
	Grupa prac					
	Prace związane z pogłębianiem, podczyścianiem oraz z kłapaniem lub oddkładaniem urubku					
	Rodzaj prac					
Komponent środowiska	Wyniki analizy					
	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 wzbudzenia osadów dnołaznych oraz możliwego wystąpienia zanieczyszczenia wody na skutek wycieków z jednostek realizujących prace; zmiany morfometryczne dna morskiego	negatywne znaczące	bezpośrednie	średnioterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami na etapie prowadzenia robót, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac oraz z innymi działaniami wpływającymi na zmiany morfometryczne dna morskiego	
5.7.3. Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane 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 jednostek pogłębiających i transportujących urubek	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. Zasioby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.7. Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: lokalne zniszczenie siedlisk w miejscu realizowanych prac; okresowe ograniczenie swobodnej migracji organizmów morskich w wyniku zmian fizykochemicznych wód oraz emisji hałasu; płoszenie i niepokojenie zwierząt; wzbudzenie plażowców oraz szkodliwe światło; zwiększenie częstotliwości kolizji ptaków ze statkami; etap eksploatacji: okresowe zubożenie fauny bentosowej w sąsiedztwie prowadzonych prac; okresowe zubożenie bazy łańcucha pokarmowego z ryb i ptaków bentopielnych nurkujących	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie, pośrednie	etap realizacji: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: średnioterminowe	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; etap eksploatacji: poprawa bezpieczeństwa i umiędzianie żeglud	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 niepiennych pozostałości archeologicznych	negatywne znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu PZUID					
	Grupa prac					
	Prace związane z pogłębianiem, podczyścianiem oraz z kłapaniem lub oddkładaniem urubku					
	Rodzaj prac					
Komponent środowiska	Wyniki analizy					
	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	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami powodującymi przekształcenia	
5.7.2. Wody powierzchniowe	potencjalne zmiany cech fizykochemicznych wód w wyniku odprężenia osadów z głębi i podziemnych, sphywów powierzchniowych, możliwego wystąpienia zanieczyszczenia wody na skutek wycieków z jednostek realizujących prace	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	średnioterminowe	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.3. Wody podziemne	potencjalna migracja zanieczyszczeń pochodzących z zanieczyszczonego urubku do środowiska gruntowno wodnego i ich infiltracja do wód podziemnych	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe; średnioterminowe; długoterminowe*	nie przewidywane 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 jednostek transportujących urubek	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	
5.7.6. Zasioby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.7. Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: płoszenie i niepokojenie zwierząt; niszczenie gniazd i gniazdowni; płoszenie i niszczenie gniazd i gniazdowni; zwiększenie dostępności pokarmu dla entomofagów w wyniku oddkładania urubku	negatywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie lęgowym); pozytywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie zimowania i migracji)	bezpośrednie	krótkoterminowe; średnioterminowe	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	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
Komentarz/uwagi:						
				* czas oddziaływania zależy od czasu przedostawania się zanieczyszczeń do wód, w zależności od warunków lokalnych		

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu PZUID					
	Grupa prac					
	Prace związane z pogłębianiem, podczyścianiem oraz z kłapaniem lub oddkładaniem urubku					
	Rodzaj prac					
Komponent środowiska	Wyniki analizy					
	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	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze negatywnym z innymi działaniami powodującymi przekształcenia	
5.7.2. Wody powierzchniowe	potencjalne zmiany cech fizykochemicznych wód w wyniku wystąpienia wycieków z jednostek realizujących prace	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	krótkoterminowe	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.3. Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane 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 jednostek transportujących urubek	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. Zasioby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
5.7.7. Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap realizacji: lokalne niszczenie siedlisk w miejscu prowadzonych prac; płoszenie i niepokojenie zwierząt; niszczenie gniazd i gniazdowni; zwiększenie dostępności pokarmu dla entomofagów w wyniku oddkładania urubku	negatywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie lęgowym); pozytywne mniej znaczące (dla ptaków w okresie zimowania i migracji)	bezpośrednie	krótkoterminowe; średnioterminowe	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	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewidywane oddziaływania skumulowanego	
Komentarz/uwagi:						

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

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

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