

## Załącznik 1 – Plan działań łagodzących

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły - **Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo** przedstawiono działania łagodzące negatywne oddziaływania na środowisko, stanowiące wytyczne dla Wykonawcy w ramach Kontraktu 1B.4.B. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w Ofercie. Warunek związany z omawianiem wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy (poz. 63) dotyczy także Inżyniera i JRP.

Warunki opisane w załączniku 1 PZŚ pogrupowane są w następujące kategorie tematyczne:

Kat.	Nazwa kategorii	Pozycja w tabeli
A	Wymagania dotyczące harmonogramu realizacji Zadania	1 - 2
B	Wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania	3-5
C	Wymagania dotyczące lokalizacji zaplecza lądowego oraz dróg, placów technologicznych, składów oraz miejsc postojowych	6
D	Wymagania dotyczące zagospodarowania osadów z pogłębiania	7 - 11
E	Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych	12 - 23
F	Wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska (w tym ograniczenia emisji do środowiska)	24 - 32
G	Wymagania dotyczące postępowania z odpadami i ściekami	33 - 36
H	Wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	37- 44
I	Wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska	45 - 53
J	Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury	54 - 55
K	Działania dotyczące odtwarzania zasobów środowiska przyrodniczego	56
L	Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ	67 - 61
M	Wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ	62 – 66
N	Dedykowane działania dla ochrony populacji kotewki orzecha wodnego w kanale Obnica Północna	67 – 70
O	Strategie zarządzania, plany wdrażania ESHS i szczególne wymagania polityk ESHS	71 - 80

Objaśnienia dotyczące tabeli w załączniku 1 PZŚ:

- 1) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Obszar realizacji Zadania** oznacza obszar wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad, wraz z terenami niezbędnych zajęć czasowych.
- 2) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Okres realizacji Zadania** oznacza okres wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad.

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
<b>A WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ZADANIA</b>				
<b>1</b>	Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Warunki PZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót</b></p> <p>Przy ustalaniu harmonogramu robót oraz na etapie ich realizacji Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia prac, w tym:</p> <p>a) dopuszczalne terminy prowadzenia prac (patrz poz. 17);</p> <p>b) dodatkowe działania łagodzące (warunkowe ograniczenia czasowe) (patrz poz. 18 oraz p. 6.8.1. tekstu PZŚ);</p> <p>c) dopuszczalne terminy prowadzenia prac w rejonie między wschodnim krańcem przekopu Klucz - Ustowo i ujściem Obnicy Północnej ze względu na ochronę stanowisk kotewki orzecha wodnego (<i>Trapa natans</i>) (patrz poz. 68, 69);</p> <p>d) zabezpieczenie okazów kotewki orzecha wodnego (<i>Trapa natans</i>) (poz. 70).</p>	Wykonawca
<b>2</b>	Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania i bezpośredniego sąsiedztwa	<p><b>Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót.</b></p> <p>Przy ustalaniu harmonogramu robót oraz na etapie ich realizacji Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót, w tym:</p> <p>a) warunek dotyczący wykonania jednorazowej kontroli terenowej obszaru realizacji Zadania i bezpośredniego sąsiedztwa inwestycji, tj. obszaru wskazanego na zał. graficznym nr 7 do PZŚ. (patrz poz.12) i zabezpieczenia stanowisk kotewki orzecha wodnego (<i>Trapa natans</i>) (patrz poz. 70);</p> <p>b) warunki dotyczące opracowania dokumentów (patrz poz.33, 37, 38, 45, 48, 52);</p> <p>c) warunki dotyczące uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ oraz składu zespołu nadzoru przyrodniczego i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz.58, 59, 61);</p> <p>d) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 57.);</p> <p>e) warunki dotyczące przeprowadzenia innych szkoleń (patrz poz. 42, 44, 60);</p> <p>f) warunki dotyczące wdrażania wymagań polityk ESHS (patrz poz. 71 – 80).</p>	Wykonawca
<b>B WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</b>				
<b>3</b>	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, ochrona dóbr materialnych	Drogi wodne w obszarze realizacji zadania i poza obszarem realizacji Zadania	<p><b>Warunki związane z wykorzystywaniem dróg wodnych</b></p> <p>a) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli, oznakowania nawigacyjnego dróg wodnych i innych obiektów inżynierskich i infrastruktury</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<p>technicznej, spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania robót, w tym transportu urobku z pogłębiania i sprzętu. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera;</p>	
4	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, ochrona dóbr materialnych	Obszar realizacji Zadania	b) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego infrastruktury wskazanej w punkcie a);	
5			c) Wykonawca będzie odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych i wodach morskich, w odniesieniu do własnych jednostek, jak i jednostek jego Podwykonawców.	
<b>C WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZA ORAZ DRÓG, PLACÓW TECHNOLOGICZNYCH, SKŁADÓW ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH</b>				
6	Ochrona wód i gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania i teren przyległy	<p><b>Zakaz wykonania zaplecza lądowego oraz dróg i placów technologicznych na długości Przekopu Klucz - Ustowo</b></p> <p>W związku z realizacją Zadania zakazuje się Wykonawcy tworzenia zaplecza lądowego, jak również lokalizowania na lądzie dróg i placów technologicznych, składów czy miejsc postojowych.</p>	Wykonawca
<b>D WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW Z POGŁĘBIANIA</b>				
7	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Gospodarka urobkiem z pogłębiania</b></p> <p>Urobek z prac czerpalnych przekazać należy na pole refulacyjne Mańków (zgoda administratora pola refulacyjnego Mańków - Urzędu Morskiego w Szczecinie z dnia 01.06.2017 r., znak: DBM-II-074/4/2/17). Urobek będzie podawany bezpośrednio na środki transportu wodnego.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przeprowadzi badania urobku na obszarze przedmiotowych robót w zakresie określonym w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11.05.2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami urządzeniami), zgodnie z wymaganiami administratora pola refulacyjnego Mańków. Sposób postępowania z urobkiem należy przedstawić w Planie gospodarowania</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			odpadami, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (poz. 33). Warunki korzystania z pola odkładu stanowiły będą przedmiot umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a administratorem pola refulacyjnego Mańków.	
8	Ochrona wód i gleb	Pole refulacyjne Mańków	Stosowanie się przez Wykonawcę do wymagań zawartych w pozwoleniu wodnoprawnym, dotyczącym eksploatacji pola refulacyjnego „Mańków” wydanego Urzędowi Morskiemu w Szczecinie (Załącznik nr 9 do PZŚ), poprzez wykonanie przez akredytowane laboratorium badań wód porefulacyjnych w zakresie: odczynu, BZT5, ChZT, zawiesiny ogólnej, azotu ogólnego, fosforu ogólnego wraz z poborem próbek w sposób opisany w tym pozwoleniu.	Wykonawca
9	Ochrona przyrody ożywionej	Pole refulacyjne Mańków	Wykonawca uwzględni w Harmonogramie zakaz prowadzenia prac refulacyjnych w okresie 01 stycznia – 30 czerwca, wynikający z pozwolenia wodnoprawnego, dotyczącego eksploatacji pola refulacyjnego „Mańków”, wydanego Urzędowi Morskiemu w Szczecinie (Załącznik nr 9 do PZŚ).	Wykonawca
10	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Kontrola jakości urobku</b> Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości urobku (patrz działanie monitoringowe poz. 84 w zał. 2 do PZŚ) stwierdzone zostaną zmiany parametrów i wyglądu urobku (m.in. barwy, zapachu, konsystencji): -Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość urobku, zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i odpowiednimi aktami wykonawczymi do ustawy). Badania zrealizowane zostaną przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium. Celem badań jest: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ustalenie możliwości deponowania partii osadu na polu refulacyjnym (w przypadku potwierdzenia braku zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi);</li> <li>• ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z urobkiem zanieczyszczonym (patrz poz. 11).</li> </ul>	Wykonawca
11	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Gospodarka zanieczyszczonym urobkiem z pogłębienia</b> W przypadku stwierdzenia obecności urobku zanieczyszczonego (tj. w którym wykazano przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji w urobku z pogłębienia zgodnie z aktualnym prawodawstwem w tym zakresie tj. ustawą o odpadach,	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Prawem ochrony środowiska oraz aktami wykonawczymi ww. ustaw) należy partię urobku zanieczyszczonego usunąć i przekazać podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie. Sposób postępowania z urobkiem i procedurę postępowania z urobkiem zanieczyszczonym, należy przedstawić w Planie gospodarowania odpadami, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (patrz poz. 33).	
<b>E</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>			
<b>12</b>	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania i bezpośrednie sąsiedztwo obszaru realizacji Zadania (obszar wskazany na załączniku graficznym – zał. nr 7 do PZŚ)	<p><b>Jednorazowa kontrola przyrodnicza obszaru realizacji Zadania i bezpośredniego sąsiedztwa obszaru realizacji Zadania przed rozpoczęciem prac</b></p> <p>Przed przystąpieniem do robót zespół nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz.59, przeprowadzi jednorazową kontrolę przyrodniczą obszaru realizacji Zadania i bezpośredniego sąsiedztwa obszaru realizacji Zadania, tj. obszaru wskazanego na zał. graficznym nr 7.</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których konieczne będzie naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, należy uzyskać decyzje zezwalające na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wskazane w poz. 13-16.</p>	Wykonawca
	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Uzyskanie niezbędnych odstępstw od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych</b></p> <p>Jeżeli przed rozpoczęciem robót, w ramach jednorazowej kontroli przyrodniczej wskazanej w poz.12, lub w okresie realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wówczas obowiązywały będą poniższe warunki (wskazane w poz.13 - 16):</p>	Wykonawca
<b>13</b>			a) Wykonawca uzyska i przekaze do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz.59), zawierającą określenie konieczności uzyskiwania zezwoleń, o których mowa w pkt. b), a następnie, jeżeli okaże się to niezbędne w świetle ww. opinii, wykona działania, o których mowa w pkt. b-d (poniżej);	
<b>14</b>			b) przed podjęciem jakichkolwiek czynności mogących prowadzić do	

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			niszczenia siedlisk i stanowisk lub płożenia osobników gatunków chronionych (zgodnie z treścią opinii, o której mowa w pkt. a), Wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na odstąpienia od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin i zwierząt wydawane na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody;	
15			c) uzyskane zezwolenia Wykonawca przedłoży do wiadomości Inżyniera;	
16			d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. zezwoleniach [patrz też poz. 60].	
17	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Termin prowadzenia prac</b> Prace należy prowadzić pomiędzy 1 sierpnia a 31 grudnia (uwaga: dodatkowe ograniczenia czasowe w rejonie między wschodnim krańcem przekopu Klucz - Ustowo i ujściem Obnicy Północnej - ze względu na ochronę kotewki orzecha wodnego ( <i>Trapa natans</i> ), patrz poz. 67 i 68).	Wykonawca
18	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Dodatkowe działania minimalizujące (działanie warunkowe zgodnie z opisem w p. 6.8.1. PZŚ)</b> Należy ograniczyć wykonywanie prac do okresu dnia, czyli do godz. 17-tej, jak również wprowadzić przerwy (przeście) w trakcie wykonywania prac w ciągu dnia, w przypadku stwierdzenia faktycznego ciągu migracyjnego w okresie jesiennym zgrupowań o charakterze zimowiskowym młodocianych stadiów okonia i sandacza. Ze względu na trudności w obserwacji migrujących ryb dla wyznaczenia czasu migracji należy przyjąć określone parametry temperatury wody. Za początek ciągu należy przyjąć moment kiedy temperatura wody w trzech kolejnych dniach nie przekroczy 8° C, natomiast za koniec – moment, gdy temperatura wody w 10 kolejnych dniach nie przekroczy 5 °C (pomiar 1 m pod powierzchnią). W tym celu należy od 15 października prowadzić codzienne pomiary temperatury (w miejscu monitorowania stężeń zawiesiny i tlenu –patrz p. 23) aż do stwierdzenia zakończenia ciągu migracyjnego. Niezależnie od pomiarów temperatury wody rozpoczęcie ciągu migracyjnego należy potwierdzić wykonaniem badania z użyciem echosondy.  Konieczność wprowadzenia dodatkowych działań minimalizujących określi Inżynier na podstawie informacji uzyskanych od	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			nadzoru przyrodniczego Wykonawcy [wskazanego w p.59] lub na podstawie obserwacji własnych.	
19	Ochrona wód; Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Wymagana metoda prowadzenia prac pogłębiarskich</b> Do realizacji Zadania zastosować refulację za pomocą pogłębiarek ssących. Inny sprzęt np. pogłębiarkę chwytakową czy koparkę podsiębierną na pontonie, dopuszcza się jedynie do prac wykończeniowych, np. formowania skarp toru wodnego, czy miejscowo do likwidacji wypłyceń, z wykluczeniem możliwości pracy bezpośrednio w rejonie ujścia Obnicy Północnej z uwagi na populację kotewki orzecha wodnego.	Wykonawca
20	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Sposób prowadzenia prac</b> Prace pogłębiarskie należy prowadzić rozpoczynając od jednego końca przekopu, kierując się w stronę drugiego krańca.	Wykonawca
21	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	Prace pogłębiarskie należy ograniczyć wyłącznie do toru wodnego.	Wykonawca
22	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	Nie należy prowadzić prac pogłębiarskich na brzegach przekopu Klucz – Ustowo (Skońnica) oraz przyległym do niego lądzie, w tym nie ingerować w trzcinowiska.	Wykonawca
23	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Ochrona ichtiofauny oraz populacji kotewki orzecha wodnego przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach przekopu Klucz – Ustowo i Odry oraz kanału Obnica Północna</b>  W celu ochrony ichtiofauny oraz siedliska kotewki orzecha wodnego (w kanale Obnica Północna) przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach przekopu Klucz – Ustowo i rzeki Odry, prace należy realizować zgodnie z następującymi zasadami:  a) w przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l lub stężeń tlenu rozpuszczonego < 4 mg O <sub>2</sub> /l należy ograniczyć intensywność prac (wprowadzić 2 - godzinne przerwy co 2 godziny) a w przypadku stwierdzenia stężeń >400 mg/l zawiesiny lub <3 mg O <sub>2</sub> /l należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres co najmniej 24 godzin; b) wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń zawiesiny musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punktach monitoringowych; c) wznowienie robót może odbyć się jedynie w warunkach stężenia zawiesiny poniżej 200 mg/l w punktach monitoringowych;	Wykonawca



Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<p>d) oznaczenia należy wykonywać w punktach monitoringowych zlokalizowanych ok. 500 m poniżej miejsca prowadzenia robót oraz w kanale Obnica Północna 100 m od ujścia do przekopu Klucz –Ustowo.</p> <p>Monitoring stężeń zawiesiny należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinny prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem). W przypadku przekroczenia stężenia 200 mg/l pomiar należy powtórzyć po 2 godzinnej przerwie w pracach). Równoległe z pomiarem stężeń zawiesiny wykonywane będą pomiary stężenia tlenu rozpuszczonego. Przy wartości poniżej 4 mg O<sub>2</sub>/l prace będą wstrzymywane na minimum 2 godziny, zaś poniżej 3 mg O<sub>2</sub>/l – na minimum 24 godziny. Pomiar stężenia tlenu należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.</p>	
<b>F</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA (W TYM OGRANICZENIE EMISJI DO ŚRODOWISKA)</b>			
<b>24</b>	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Sprawność techniczna i przeglądy maszyn i urządzeń</b></p> <p>Prace pogłębiarskie należy prowadzić z wykorzystaniem maszyn wyłącznie sprawnych technicznie, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do wód.</p>	Wykonawca
<b>25</b>	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b></p> <p>Wykonawca dokonywał będzie bieżących przeglądów stanu maszyn i urządzeń oraz eliminował będzie dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych, zarówno podczas obsługi, transportu, jak i pracy maszyn i urządzeń.</p>	Wykonawca
<b>26</b>	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b></p> <p>W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych do wody, należy przystąpić do natychmiastowego zneutralizowania wycieku, jego zebrania i przekazania podmiotom, posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami, w celu ich unieszkodliwienia.</p> <p>W przypadku większych awarii zastosować procedury opisane w poz.46, 48.</p>	Wykonawca
<b>27</b>	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji	<b>Wyposażenie w sorbenty</b>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
		Zadania	Należy zapewnić stosowną ilość sorbentów (w szczególności odpowiednich do likwidacji rozlewów na wodzie), niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych, zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową opisaną szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ. Sorbenty składować na jednostkach pływających.	
<b>28</b>	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Posiadanie zapór przeciwrozlewowych na wodzie</b> Należy zapewnić stosowną ilość zapór przeciwrozlewowych na wodzie, niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych, zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową opisaną szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ. Zapory przeciwrozlewowe należy składować na jednostkach pływających.	Wykonawca
<b>29</b>	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Tankowanie urządzeń pływających</b> Tankowanie odbywało się będzie w miejscu wyznaczonym do tankowania. W przypadku konieczności uzyskania odrębnego zezwolenia dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie na lokalizację miejsca bunkrowania lub postoju bunkierki i sposobu jej eksploatacji, Wykonawca uzyska takie zezwolenie.	Wykonawca
	Ochrona Powietrza, Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami</b>	Wykonawca
<b>30</b>			a) należy unikać pozostawiania refulerów i innych urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi na biegu jałowym podczas przerw w ich pracy;	
<b>31</b>			b) postój statków i urządzeń pływających powinien odbywać się przy zgaszonym silniku;	
<b>32</b>			c) w okresie realizacji Zadania należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie maszyny i urządzenia, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) oraz emisji spalin zgodnej z obowiązującymi przepisami.	
<b>G</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI I ŚCIEKAMI</b>			
<b>33</b>	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</b> Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi Plan gospodarowania odpadami, opisany szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ i uzyska jego akceptację przez Inżyniera.	Wykonawca
<b>34</b>	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania z odpadami</b> Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy:	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• segregować i magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach na jednostkach pływających;</li> <li>• zapewnić ich sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania;</li> <li>• odpady statkowe należy przekazywać do punktów przyjęcia odpadów statkowych.</li> </ul> <p>Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej oraz Planem gospodarowania odpadami, o którym mowa w poz. 33 Zał. 1 do PZŚ</p>	
35	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Przechowywanie substancji i materiałów niebezpiecznych</b></p> <p>W przypadku przechowywania substancji i materiałów niebezpiecznych należy je odpowiednio zabezpieczyć, tak aby nie miały do nich dostępu osoby postronne i nieupoważnione, a informacje o niebezpieczeństwie umieścić na tablicach ostrzegawczych.</p> <p>Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować w wyznaczonych pojemnikach na jednostkach pływających do czasu przekazania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich unieszkodliwianie.</p>	Wykonawca
36	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</b></p> <p>Ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić na jednostkach pływających w szczelnych bezodpływowych zbiornikach i przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie.</p>	Wykonawca
<b>H</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</b>			
	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem na obszarze realizacji Zadania</b></p>	Wykonawca
37	wa ludzi		a) Wykonawca opracuje oraz uzyska akceptację Inżyniera Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) opisanego szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ;	
38			b) Wykonawca opracuje oraz uzyska akceptację Inżyniera Planu prac czerpalnych i Projektu bezpiecznej żeglugi opisanych szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ.	
39	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów</p>	Wykonawca
	wa ludzi			

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni: <ul style="list-style-type: none"> <li>w trakcie prowadzenia robót – nadzór saperski nad robotami (prowadzony przez zespół nadzoru saperskiego), polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu obszaru realizacji Zadania z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją;</li> <li>w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 47.</li> </ul>	
40	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy</b> Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>użytkowania i obsługi maszyn roboczych – w szczególności pogłębiarki ssące śródlądowe;</li> <li>transportu;</li> <li>instalacji i urządzeń elektroenergetycznych;</li> <li>maszyn i urządzeń technicznych;</li> <li>prac prowadzonych na wodzie;</li> </ul> zawartych w obowiązujących przepisach prawnych.	Wykonawca
41	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapewnienie warunków higienicznych</b> a) należy zapewnić szczelne sanitariaty oraz zapewnić korzystanie z nich przez pracowników, (Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi podano w poz. 36);	Wykonawca
42		b) należy zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie obszaru realizacji Zadania;		
43		c) należy zapewnić właściwe zaplecze socjalne dla pracowników delegowanych. Przy organizacji zaplecza obowiązują zapisy wskazane w p. 6, 34 i 36 dot. zakazu tworzenia zaplecza lądowego, gospodarki odpadami komunalnymi i ściekami socjalno - bytowymi.		
44	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<b>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS</b> Wykonawca, za pośrednictwem zatwierdzonego dostawcy usług, wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS (w tym przeprowadzi odpowiednie szkolenia) oraz podejmie wszelkie inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przenoszenia się wirusa HIV wśród personelu	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Wykonawcy oraz wśród społeczności lokalnej. Działania te należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi warunkami, jakie zostały określone w Dokumentach Przetargowych kontraktu (Część 3, Sekcja VIII – Warunki ogólne, klauzula 6.7).	
<b>I WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA</b>				
45	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi</b> W związku z ryzykiem powodzi Wykonawca opracuje dokument pn.: Plan ochrony przeciwpowodziowej na czas prowadzenia robót i uzyska jego akceptację przez Inżyniera. W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie.	Wykonawca
46	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi, ochrona wód		<b>Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych</b> W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (innej niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany będzie podjąć następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Policję, dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej, itp.);</li> <li>• do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami);</li> <li>• powiadomić Inżyniera i Zamawiającego;</li> <li>• po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji [patrz też warunek w poz.26, 47].</li> </ul>	Wykonawca
47	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</b> W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• natychmiast przerwać pracę;</li> <li>• ewakuować obszar wokół znaleziska;</li> <li>• niezwłocznie powiadomić nadzór saperski [wskazany w poz.61] i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami;</li> <li>• powiadomić Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, prznosić, wrzucać do ognia lub wody itp.	Wykonawca
48	Ochrona zdrowia	Obszar realizacji	<b>Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji ropopochodnych</b>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
	bezpieczeństwa ludzi, ochrona wód	Zadania	W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową i uzyska jego akceptację przez Inżyniera. W przypadku wystąpienia ww. wycieku Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie.	
	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa na drodze wodnej / zapobieganie wypadkom żeglutowym</b>	Wykonawca
49			a) środki transportowe (zestawy pływające) muszą spełniać wymagania stosownych w tym zakresie, a obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów w zakresie żeglugi śródlądowej [patrz również p. 3 - 5 dotyczący obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania];	
50			b) środki transportowe (zestawy pływające) pod względem parametrów muszą być dostosowane do warunków wynikających z obecnej klasy drogi wodnej;	
51			c) wykorzystanie jednostek pływających przy realizacji robót wymaga uzgodnienia z właściwym Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i Dyrektorem Urzędu Morskiego w Szczecinie (w przypadku wykorzystania wód morskich);	
52			d) przed rozpoczęciem robót należy opracować Projekt bezpiecznej żeglugi, który wymaga zatwierdzenia przez Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie, Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie (w przypadku wykorzystania wód morskich) i z właściwą administracją drogi wodnej;	
53			e) należy wykonać oznakowanie terenu prac oraz drogi wodnej informujące o występujących zagrożeniach i ograniczeniach w ruchu żeglutowym zgodnie z Ustawą o żegludze śródlądowej i przepisami prawa miejscowego. Sposób oznakowania i miejsce posadowienia oznakowania należy uzgodnić z Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i z właściwą administracją drogi wodnej.	
<b>J</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY</b>			
54	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</b> Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót, odkryje przedmiot, co do którego	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Kołbaskowo i Burmistrza Miast i Gminy Gryfino. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera.	
55	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<b>Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</b> W celu realizacji zapisów PZŚ związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków, Wykonawca, w razie zaistnienia takiej potrzeby, uzyska także, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych.	Wykonawca
<b>K</b>	<b>DZIAŁANIA DOTYCZĄCE ODTWARZANIA ZASOBÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO</b>			
56	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	Odtwarzanie zasobów środowiska przyrodniczego należy prowadzić zgodnie z warunkami w decyzjach, o których mowa w poz.-13 - 16.	Wykonawca
<b>L</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</b>			
57	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<b>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</b> Wykonawca odpowiadać będzie za przeprowadzenie szkolenia (zakończonego testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynieryjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego zespołu przyrodników. Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi oraz pozostałymi substancjami szkodliwymi dla zdrowia i środowiska powinni zostać przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowania środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów czy zapór przeciwozlewowych na wodzie.. W raportach miesięcznych przedkładanych do Inżyniera Wykonawca będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków PZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.	Wykonawca
58	Wdrożenie i raportowanie	Obszar realizacji	<b>Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy</b>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
	realizacji PZŚ	Zadania	<p>W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ.</p> <p>Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania;</li> <li>• bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z załącznika 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Zadania;</li> <li>• bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ;</li> <li>• współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym w szczególności z zespołem nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 59) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ;</li> <li>• raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz.62 - 65);</li> <li>• współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> <p>Koordinator do spraw PZŚ w Zespole Wykonawcy nie może jednocześnie należeć do zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	
59	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie zespołu nadzoru przyrodniczego</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru przyrodniczego, złożony z reprezentantów następujących specjalizacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) zoolog-ichtiolog (ryby);</li> <li>b) zoolog-teriolog ze szczególnym uwzględnieniem dużych ssaków mi.in. bóbr, wydra (ssaki) i herpetolog (płazy, gady);</li> <li>c) zoolog – ornitolog (ptaki);</li> <li>d) botanik.</li> </ol> <p>Eksperti ci będą zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ, a w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) działań łagodzących wymienionych w załączniku 1 PZŚ w pozycjach, w szczególności: 12 - 18, 56, 57-64, 70;</li> <li>b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach, w szczególności: 12 - 18, 56, 64-66, 70.</li> </ol>	Wykonawca



Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Skład personalny zespołu nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera. Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a-d.	
60	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania i obszar sąsiadujący z obszarem realizacji Zadania (obszar wskazany na załączniku graficznym – zał. nr 7 do PZŚ)	<p><b>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego</b></p> <p>Zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie podjęcie odpowiednich działań ochronnych w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla chronionych gatunków fauny i flory w wyniku prowadzenia działań związanych z realizacją Zadania. W szczególności do obowiązków nadzoru przyrodniczego powinno należeć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przed rozpoczęciem realizacji Zadania wykonanie jednorazowej kontroli przyrodniczej obszaru realizacji Zadania i terenu sąsiadującego z obszarem realizacji Zadania, tj. obszaru wskazanego na zał. graficznym nr 7 pod kątem występowania stanowisk gatunków chronionych [patrz poz.12];</li> <li>- w przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których będzie konieczne naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, przed przystąpieniem do prac uzyskanie stosownych zezwoleń na realizację tych czynności [patrz poz. 13 - 16];</li> <li>- prowadzenie nadzoru w okresie realizacji Zadania, a w razie konieczności a) w oparciu o uzyskane zezwolenia prowadzić działania zapobiegające negatywnemu wpływowi na stwierdzone osobniki; b) wskazanie konieczności wprowadzenia dodatkowych działań łagodzących – ograniczeń czasowych w prowadzeniu prac - wskazanych w poz. 18]; c) wskazanie konieczności wprowadzenia dodatkowych rozwiązań dotyczących ochrony ptaków (terminy, sposób prowadzenia prac) w odniesieniu do stanowisk chronionych gatunków ptaków;</li> <li>- przeszkolenie pracowników wykonawcy o sposobie postępowania w przypadku stwierdzenia na obszarze realizacji Zadania sytuacji stwarzających zagrożenie dla środowiska przyrodniczego [patrz poz. 57].</li> </ul>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
61	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru saperskiego.</p> <p>Zespół ten będzie zaangażowany w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności dotyczy to działań wymienionych w poz. 39).</p> <p>W zależności od potrzeb, zespół nadzoru saperskiego może składać się z dwóch lub więcej osób, posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe i wymagane zezwolenia. Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem prac pogłębiarskich, Wykonawca opracuje i przedstawi do zatwierdzenia Inżynierowi metodykę wykonywania prac saperskich.</p>	Wykonawca
<b>M</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ</b>			
62	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Raportowanie stanu realizacji PZŚ w raportach miesięcznych</b></p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca będzie przedkładał Inżynierowi comiesięczne raporty z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego).</p> <p>Inżynier przekaze Wykonawcy szablon ww. raportu (listy sprawdzającej).</p> <p>W zależności od okoliczności, Inżynier może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.</p>	Wykonawca
63	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy</b></p> <p>W okresie realizacji Zadania odbywać się będą comiesięczne spotkania przedstawicieli JRP, Inżyniera i Wykonawcy poświęcone omówieniu i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ.</p> <p>Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem PZŚ będą omawiane podczas wszystkich Rad Budowy.</p>	Wykonawca
	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Sprawozdania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b></p> <p>Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy będzie prowadził sprawozdawczość obejmującą (warunki wyszczególniono w poz. 64 - 66):</p>	Wykonawca
64			a) sporządzanie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu	

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			końcowego) z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego) składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji;	
65			b) opracowanie sprawozdań, przedkładanych Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z zapisami decyzji o odstępstwach od zakazów obowiązujących w stosunku do osobników chronionych gatunków (załącznik 5 do PZŚ);	
66			c) opracowanie sprawozdań, przedkładanych Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z warunkami decyzji wskazanych w poz. 13-16 jeżeli będą określone.	
<b>N</b>	<b>DEDYKOWANE DZIAŁANIA DLA OCHRONY POPULACJI KOTEWKI ORZECHA WODNEGO (TRAPA NATANS) W KANALE OBNICA PÓŁNOCNA</b>			
67	Ochrona zasobów przyrodniczych	Kanał Obnica Północna	<b>Zakaz ruchu sprzętu pływającego w kanale Obnica Północna</b> Wykonawca nie dopuści do ruchu sprzętu pływającego związanego z planowanymi pracami w kanale Obnica Północna, z wyjątkiem wykonywania prac z zakresu monitoringu przyrodniczego i innych działań wynikających z PZŚ wykonywanych łodziami bez napędu mechanicznego lub innych o ile nie będzie przekraczana prędkość 20 km/h.	Wykonawca
68	Ochrona zasobów przyrodniczych	Rejon między wschodnim krańcem przekopu Klucz - Ustowo i ujściem Obnicy Północnej	<b>Termin prowadzenia prac w rejonie między wschodnim krańcem przekopu Klucz - Ustowo i ujściem Obnicy Północnej</b> Wykonanie prac dopuszczalne jest w okresie od 15 maja do 30 września.	Wykonawca
69	Ochrona zasobów przyrodniczych	Rejon między wschodnim krańcem przekopu Klucz - Ustowo i ujściem Obnicy Północnej	<b>Warunkowe prowadzenie prac w rejonie między wschodnim krańcem przekopu Klucz - Ustowo i ujściem Obnicy Północnej w terminie od 01 października</b> Prowadzenie prac możliwe po wyeliminowaniu ryzyka naniesienia osadów do kanału Obnica Północna w ilości grożącej przysypaniem owoców kotewki w postaci wykonania bariery kierującej ruch wody wzdłuż przekopu Klucz - Ustowo i ograniczającej wpływanie wód do Obnicy Północnej w czasie prac prowadzonych przy jej ujściu. Sposób wykonania bariery podlegał będzie akceptacji Inżyniera.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
70	Ochrona zasobów przyrodniczych	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zabezpieczenie okazów kotewki orzecha wodnego</b></p> <p>Przed rozpoczęciem prac w okresie między 20 czerwca a 31 sierpnia nadzór przyrodniczy dokona inwentaryzacji terenu przekopu Klucz-Ustowo pod kątem stwierdzenia występowania gatunków lokalnie ekspansywnych, a podlegających ochronie (m.in. kotewka orzech wodny, salwinia pływająca i grzybieńczyk wodny). Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zabezpieczy część okazów z populacji kotewki orzecha wodnego (50 rozet pozyskanych w pierwszej kolejności z przekopu Klucz-Ustowo, w przypadku stwierdzenia występowania gatunku, a następnie z różnych miejsc masowego występowania gatunku w obrębie Obnicy Północnej w okresie między 20 czerwca a 31 sierpnia). Rośliny te przeniesione zostaną na stanowisko zastępcze (np. w kanale głównym Obnicy Południowej, znajdującym się vis a vis Obnicy Północnej w obrębie Międzyodrza, w oddaleniu min. 100 m od dawnej śluzy łączącej ten kanał z przekopem Klucz - Ustowo).</p> <p>Działanie prowadzone będą pod nadzorem zespołu przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 59. Działanie wymaga uzyskania odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych, o którym mowa w poz. 13-16. W przypadku zarejestrowania obecności wymienionych wyżej gatunków chronionych w przekopie Klucz-Ustowo rekomendowane jest przeniesienie wszystkich okazów tych roślin do Obnicy Południowej.</p> <p>W przypadku gdy w przekopie Klucz-Ustowo nie wystąpią osobniki kotewki orzecha wodnego <i>Trapa natans</i> a populacja tego gatunku w kanale Obnica Północna będzie liczyła mniej niż 5000 rozet należy pozyskać mniejszą liczbę rozet niż wskazane 50 do przeniesienia na stanowisko zastępcze, jednak nie więcej niż 1% zasobów lokalnej populacji gatunku w kanale Obnica Północna. W przypadku bardzo ograniczonej liczby rozet występującej w kanale Obnica Północna Inżynier Kontraktu może podjąć decyzję o odstąpieniu od realizacji warunku.</p>	Wykonawca
<b>O</b>	<b>STRATEGIE ZARZĄDZANIA, PLANY WDRAŻANIA ESHS I SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ESHS</b>			
71	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi Ochrona	Obszar realizacji Zadania	W terminie 30 dni od daty rozpoczęcia Kontraktu, Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: Plan wdrożenia i strategia zarządzania ryzykami Środowiskowymi, Społecznymi, Zdrowotnymi i Bezpieczeństwa: który zawiera m.in.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
	Wód, Ochrona zasobów przyrodniczych		elementy takie jak: opis działań podejmowanych w celu zarządzania ryzykami, opis wykorzystywanych materiałów, sprzętu, opis procesów zarządzania itp., które będą realizowane przez Wykonawcę i jego podwykonawców w celu minimalizacji ryzyk. Wykonawca na polecenie Inżyniera aktualizuje i przedstawia do jego akceptacji Plan wdrożenia i strategia zarządzania ryzykami Środowiskowymi, Społecznymi, Zdrowotnymi i Bezpieczeństwa.	
72	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi Ochrona Wód, Ochrona zasobów przyrodniczych	Obszar realizacji Zadania	<b>Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z ESHS</b> Wykonawca zapewni realizację wszystkich wymagań i warunków ESHS oraz planu, o którym mowa w p. 71. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	Wykonawca
73	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Przeciwdziałanie molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</b> Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki podczas realizacji Kontraktu, aby nie dopuścić do przypadków mobbingu i molestowania seksualnego w stosunku do swojego personelu i Podwykonawców, a także innych osób (zarówno związanych z realizacją Kontraktu, jak i osób postronnych).	Wykonawca
74	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</b> Wykonawca, poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, posiadającego odpowiednie kwalifikacje, przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym w okresie zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.	Wykonawca
75	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</b> Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne informowanie Konsultanta o wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu. Wszystkie przypadki zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu winny zostać wpisane do rejestru skarg i wniosków prowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia mobbingu lub molestowania seksualnego obowiązkiem	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Wykonawcy jest podjęcie działań dążących do natychmiastowego zakończenia takich zachowań oraz wyciągnięcie wszelkich przewidzianych prawem konsekwencji wobec sprawców tych zachowań. Wykonawca ma również obowiązek udzielenia wszelkiej niezbędnej pomocy i wsparcia ofiarom tych zachowań.	
76	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania</b> Wykonawca poinformuje wszystkie osoby zatrudnione na budowie o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz doręczy ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem. Wykonawca prowadzi będzie rejestr skarg i wniosków. Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Konsultantem.	Wykonawca
77	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy</b> Wykonawca zapewni w obszarze realizacji Zadania i poza obszarem realizacji Zadania (podczas czynności związanych z realizacją Zadania, np. podczas transportu) takie warunki, aby nie dopuścić do wypadków z udziałem osób związanych z realizacją Kontraktu, w tym personelu Wykonawcy, Inżyniera, Inwestora, Podwykonawców i in. oraz osób postronnych. W przypadku zaistnienia takich wypadków należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznie zapewnić właściwe postępowanie z poszkodowanym;</li> <li>• zabezpieczyć miejsce zdarzenia;</li> <li>• jak najszybciej poinformować Inżyniera o zdarzeniu i sposobie reakcji Wykonawcy na zdarzenie;</li> <li>• powiadomić odpowiednie służby i umożliwić ich dotarcie do miejsca zdarzenia.</li> </ul>	Wykonawca
78	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych</b> W związku z realizacją Kontraktu, Wykonawca może zatrudnić tylko takiego pracownika młodocianego, który ukończył 15 lat, ukończył co najmniej ośmioletnią szkołę podstawową i przedstawił świadectwo lekarskie stwierdzające, że praca danego rodzaju nie zagraża jego zdrowiu.	Wykonawca
79	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Nadzór BHP Wykonawcy</b> Wykonawca, w okresie realizacji Zadania, zapewni stały nadzór BHP. Zakres obowiązków, kwalifikacje i skład osobowy służb BHP Wykonawcy będą zgodne z polskimi przepisami prawa pracy	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
Kontrakt na roboty 1B.4/2 Bagrowanie przekopu Klucz-Ustowo

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Przed rozpoczęciem prac, nadzór BHP Wykonawcy przeprowadzi dedykowane szkolenie dla personelu Wykonawcy z zakresu bezpieczeństwa pracy i zagrożenia wypadkowego podczas realizacji Zadania.	
80	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać Wszystkich obowiązujących w Polsce przepisów prawa pracy, w szczególności wszystkich zapisów Kodeksu Pracy oraz będzie postępował zgodnie z Kodeksem postępowania ESHS. W szczególności, poniższe zagadnienia winny znaleźć odzwierciedlenie w polityce zatrudnienia i regulaminie wynagrodzeń Wykonawcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapewnienie równouprawnienia w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku ;</li> <li>• zapewnienie, że osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek;</li> <li>• zapewnienie, że Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy, zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy;</li> <li>• zapewnienie, że Wykonawca zapewnia ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.</li> </ul>	Wykonawca