

**Załącznik 1 – Plan działań łagodzących**

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu **1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w 615,1 km rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)**”, przedstawiono działania łagodzące negatywne oddziaływania na środowisko, stanowiące wytyczne dla Wykonawcy w ramach Kontraktu 1B.5/3. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w całkowitej Cenie Oferty. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z wdrażaniem PZŚ, a Zaakceptowana Kwota Kontraktowa będzie ujmowała te koszty. Warunek związany z omawianiem wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy (poz. 95) 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 - 13
C	Wymagania dotyczące lokalizacji zaplecza budowy oraz dróg, miejsc składowania materiałów i miejsc postojowych	14 – 16
D	Wymagania dotyczące zagospodarowania mas ziemnych	17 - 19
E	Wymagania dotyczące postępowania z warstwą humusu	20 - 25
F	Wymagania dotyczące usuwania drzew i krzewów	26 - 31
G	Wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia	32 - 33
H	Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych	34 - 42
I	Wymagania dotyczące odtworzenia zasobów przyrodniczych po zakończeniu budowy	43 - 48
J	Wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska (w tym ograniczenia emisji do środowiska)	49 - 63
K	Wymagania dotyczące postępowania z odpadami i ściekami	64 - 69
L	Wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	70- 78
M	Wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska	79 - 82
N	Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury	83 - 87
O	Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ	88 - 93
P	Wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ	94 - 97
R	Szczególne wymagania polityk ES Banku Światowego	98 - 106
S	Wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego	107

Plan Zarządzania Środowiskiem

*Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu*

*(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)*

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.
- 3) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, wymagania dla Wykonawcy opisane w PZŚ odnoszą się do całego Obszaru realizacji Zadania.
- 4) Plan działań łagodzących tam, gdzie to okaże się konieczne będzie wykonywany przy uwzględnieniu Polityki Banku Światowego wyrażonej w Podręczniku Operacyjnym Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły oraz z uwzględnieniem Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń i we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan oraz Polityki Operacyjnej Banku Światowego OP.4.12.

Plan Zarządzania Środowiskiem  
*Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)*

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
<b>A</b>	<b>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 harmonogramów robót oraz na etapie realizacji Zadania Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia różnego typu prac, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) dopuszczalne godziny prowadzenia robót (patrz poz. 57)</li> <li>b) dopuszczalne terminy usuwania drzew i krzewów (patrz poz. 26 - 27)</li> <li>c) dopuszczalny termin usuwania warstwy ziemi urodzajnej (humusu) (patrz poz. 21)</li> </ul>	Wykonawca
<b>2</b>	Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi i ich otoczeniem	<p><b>Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót.</b></p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie realizacji Zadania Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) warunki dotyczące wykonania i wyposażenia zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych (patrz poz. 14-16, 43, 61, 63, 68)</li> <li>b) warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej terenu budowy (patrz poz. 3-13)</li> <li>c) warunek dotyczący ogrodzenia terenu budowy (patrz poz. 73);</li> <li>d) warunek dotyczący zdjęcia i zabezpieczenia warstwy humusu (patrz poz. 20 - 25);</li> <li>e) warunki usuwania drzew i krzewów oraz zabezpieczenia drzew (patrz poz. 26 - 33);</li> <li>f) warunek dotyczący wykonania inwentaryzacji przyrodniczej (patrz poz. 34);</li> <li>g) warunki dotyczące zabezpieczenia siedlisk i stanowisk gatunków chronionych oraz ochrony drobnych zwierząt (patrz poz.39-42)</li> <li>h) warunki dotyczące opracowania dokumentów (patrz poz. 4, 64, 70-72, 79, 82, 83, 93, 102).</li> <li>i) warunki dotyczące uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ oraz składu zespołu nadzoru przyrodniczego, zespołu ekspertów archeologów i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz. 89, 90, 92, 93);</li> <li>j) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 88);</li> <li>k) warunki dotyczące przeprowadzenia innych szkoleń</li> </ul>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
*Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)*

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			(patrz poz. poz. 40, 77, 78, 91, 100, 105); l) warunki dotyczące rozpoznania saperskiego i badań archeologicznych przed rozpoczęciem robót (patrz poz. 74, 86).	
<b>B WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</b>				
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	<b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania</b> W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:	Wykonawca
<b>3</b>	Ochrona dóbr materialnych		a) Dojazd do obszaru realizacji Zadania należy wyznaczyć w oparciu o istniejące drogi.	
<b>4</b>	Ochrona powierzchni ziemi		b) Wykonawca sporządzi projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas realizacji Zadania, zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych i wymaganiami Zarządców dróg dotyczącymi dróg transportu i warunków ich użytkowania.	
<b>5</b>			c) Wykonawca uzgodni z Zarządcami dróg, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Wykonawca wykona organizację ruchu według uzgodnionego projektu (oznakowania i zabezpieczenia robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg, itp.).	
<b>6</b>			d) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodniony z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót powinien być aktualizowany przez Wykonawcę.	
<b>7</b>			e) Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie wszystkich dróg dojazdu do obszaru realizacji Zadania, zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z odpowiednimi Zarządcami dróg. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.	
<b>8</b>			f) Wykonawca utrzymywał będzie w należyтым stanie technicznym powierzchnie utwardzone w obszarze realizacji Zadania, w obrębie których odbywał się będzie ruch pojazdów. W przypadkach koniecznych Wykonawca dokona niezbędne roboty naprawczo wzmacniające konstrukcję istniejących dróg, celem utrzymania ruchu i odpowiedniego standardu.	
<b>9</b>			g) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli i budynków, dróg, rowów odwadniających, przepustów, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju, oraz obiektów innego rodzaju jak oznakowania pionowe i poziome, oznakowania nawigacyjne, tablice informacyjne, obiekty dóbr kultury itp., spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców w okresie realizacji Zadania. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.	
<b>10</b>			h) Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu do i z obszaru realizacji Zadania.	

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
11			i) Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.	
12			j) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania i dróg dojazdowych, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.	
13			k) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przeprowadzi w obecności Zarządców dróg wizje lokalne, w wyniku których sporządzone zostaną protokoły stanu dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania. Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia stanu technicznego dróg sprzed okresu realizacji Zadania.	
<b>C WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZA BUDOWY ORAZ DRÓG, MIEJSC SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW I MIEJSC POSTOJOWYCH</b>				
14	Ochrona wód i gleby Ochrona przyrody ożywionej Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	<b>Obowiązek wykonania zaplecza budowy oraz dróg, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych</b> Przed rozpoczęciem robót Wykonawca wykona zaplecze budowy oraz drogi i miejsca składowania materiałów oraz miejsca postojowe. Wyposażenie zapleczy budowy i wykorzystanie terenu powinno spełniać m.in. warunki podane w poz. 61, 63, 68. Przy planowaniu ww. elementów terenu budowy należy zapewnić ograniczenie ich powierzchni do niezbędnego minimum.	Wykonawca
	Ochrona wód i gleby Ochrona przyrody ożywionej Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	<b>Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych</b>	Wykonawca
15			a) Zaplecza budowy (w tym miejsca składowania materiałów, postoju pojazdów) będą lokalizowane na terenach przekształconych antropogenicznie; nie będą wyznaczane w obrębie płatów zidentyfikowanych w otoczeniu linii kolejowej siedlisk lasów łęgowych 91E0* (Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe), starorzeczy 3150 (Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> ) oraz w promieniu 50 m od zbiorników wodnych i brzegów rzek.	
16			b) Materiały do nadbudowy nasypu i elementy nawierzchni torowej będą składowane w obrębie wynajętych ramp przeładunkowych/placów składowych na terenie stacji Kostrzyn i będą dostarczane bezpośrednio na plac budowy zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem frontu robót.	Wykonawca
<b>D WYMAGANIA DOTYCZĄCE GOSPODAROWANIA MASAMI ZIEMNYMI</b>				
17	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Gospodarka gruntami pochodzącymi z terenu budowy</b> Grunty znajdujące się na terenie budowy należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy. Pozostały nadmiar gruntów należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją projektową. Masy ziemne, w których wykazane zostaną przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji (zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i ochrony środowiska), należy traktować jako odpad i przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich dalsze zagospodarowanie.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w Planie gospodarowania odpadami, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 64).	
18	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Kontrola jakości wydobytych mas ziemnych</b></p> <p>Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości wydobytych mas ziemnych (patrz działanie monitoringowe poz. 109 w zał. 2 do PZŚ) stwierdzone zostaną zmiany parametrów i wyglądu gruntu (m.in. barwy, zapachu, konsystencji):</p> <p>-Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość mas ziemnych, 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.</p> <p>Celem badań jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ustalenie możliwości wykorzystania mas ziemnych w obrębie terenu budowy (w przypadku potwierdzenia braku zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi);</li> <li>• ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z zanieczyszczonymi masami ziemnymi.</li> </ul>	Wykonawca
19	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Wymagania dla gruntów i kruszyw pochodzących spoza terenu budowy</b></p> <p>Grunty (w tym masy ziemne) i kruszywa wykorzystywane do robót budowlanych, a pochodzące spoza terenu budowy, powinny spełniać wymogi w zakresie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (zgodne z Prawem ochrony środowiska i jego aktami wykonawczymi), a także w zakresie wszelkich innych obowiązujących przepisów i norm (w tym warunków z poz. 49 załącznika 1 PZŚ).</p>	Wykonawca
<b>E</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z WARSTWĄ HUMUSU</b>			
	Ochrona gleb Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zebrań, przechowywanie i wykorzystanie warstwy humusu</b></p> <p>a) Przed rozpoczęciem robót w poszczególnych częściach obszaru realizacji Zadania, na których przewidziano roboty, drogi, place technologiczne itp., należy zebrać warstwę urodzajnej gleby (tzw. humusu) o miąższości nie mniejszej niż ok. 0,2 m oraz składować w przyzmach w miejscu i w sposób zatwierdzony przez Inżyniera;</p> <p>b) Prace związane ze zrywaniem humusu należy przeprowadzić w okresie od początku września do końca lutego. W przypadku konieczności przeprowadzenia tych prac w innym terminie należy uzyskać zgodę Inżyniera;</p> <p>c) Składowane przyzmy humusu należy systematycznie zraszać, z częstotliwością zależną od warunków pogodowych (nie wolno dopuścić do przeschnięcia przyzmy przez okres dłuższy niż 5 dni);</p> <p>d) Składowane przyzmy humusu należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem, zagęszczeniem, składowaniem materiałów budowlanych oraz porostem chwastami i roślinami inwazyjnymi itp.;</p> <p>e) Po zakończeniu prac budowlanych składowany humus należy wykorzystać do wykonania terenów zieleni, (również warunek w poz. 44).</p> <p>Działania związane z odtwarzaniem warstwy humusu oraz odtwarzaniem terenów zieleni należy</p>	Wykonawca
20				
21				
22				
23				
24				

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
25			rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację	
			d) Prace związane z wykonaniem terenów zieleni należy prowadzić pod nadzorem eksperta botanika / fitosocjologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz.90.	
<b>F WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA DRZEW I KRZEWÓW</b>				
26	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Dopuszczalny termin usuwania drzew i krzewów</b> W celu ochrony ptaków, planowane usuwanie drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków to jest między 15 października a 1 marca.	Wykonawca
27	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Warunek wykonania usuwania drzew i krzewów poza dopuszczalnym terminem</b> W przypadku konieczności usuwania drzew i krzewów w okresie lęgowym ptaków, bezpośrednio przed dokonaniem wycinki należy przeprowadzić przez ornitologa nadzoru przyrodniczego, wskazanego w poz. 85, oględzin pod kątem występowania w ich obrębie siedlisk ptaków; w przypadku stwierdzenia ww. siedlisk, stosownie do zinwentaryzowanych siedlisk należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do poszczególnych chronionych gatunków fauny (na zasadach określonych zgodnie z obowiązującymi przepisami) – patrz również poz. 36 – 39.	Wykonawca
28	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Minimalizacja zakresu usuwania drzew i krzewów</b> Wykonawca minimalizował będzie zakres wycinki drzew i krzewów do niezbędnego minimum przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu kolejowego. Zakres wycinki podlega zatwierdzeniu Inżyniera.	Wykonawca
29	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Kontrola drzew pod kątem obecności objętych ochroną gatunków zwierząt</b> W przypadku wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym (tj. mierzonym na wysokości 130 cm zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody) powyżej 100 cm, bezpośrednio przed wycinką (maksymalnie na 7 dni przed planowaną wycinką), należy dokonać przy udziale ekspertów entomologa i chiropterologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, kontroli zajętości tych drzew przez chronione gatunki nietoperzy i/lub bezkręgowców. Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić pod nadzorem ww. specjalistów. W przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków owadów i nietoperzy w drzewach podlegających wycince, ww. eksperci określą sposoby postępowania z drewnem zasiedlonych przez gatunki zwierząt chronionych oraz sposoby ograniczania ich śmiertelności.	Wykonawca
30	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Warunki uzasadniające wycinkę drzew zasiedlonych przez cenne gatunki chrząszczy</b> W przypadku stwierdzenia w obrębie drzew planowanych do wycinki obecności objętych ochroną gatunków chrząszczy (postacie larwalne lub dorosłe), zgoda na wycinkę zasiedlonego drzewa może być uwarunkowana jedynie względami technicznymi lub technologicznymi. Przed wycinką drzewa zasiedlonego przez objęte ochroną gatunki chrząszczy Wykonawca uzyska niezbędną decyzję administracyjną, wydawaną na podstawie Ustawy o ochronie przyrody, zezwalającą na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych – patrz również poz. 36 – 39. Następnie Wykonawca zrealizuje wycinkę oraz wszelkie inne czynności nałożone decyzją	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
 Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
 (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			administracyjną wydaną na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.	
31	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania przy wycince drzew zasiedlonych przez gatunki nietoperzy</b> W przypadku stwierdzenia obecności nietoperzy w drzewach przeznaczonych do wycinki należy czasowo wstrzymać wycinkę i realizować zalecenia eksperta chiropterologa zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy, adekwatne do aktualnej sytuacji atmosferycznej oraz stwierdzonych gatunków nietoperzy.	Wykonawca
<b>G</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA DRZEW I KRZEWÓW NIEPRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA</b>			
32	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Prowadzenie robót w obrębie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia</b> Drzewa i krzewy nieprzewidziane do usunięcia, rosnące w obszarze realizacji robót i narażone na uszkodzenia w związku z pracą i przemieszczaniem się sprzętu, należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez:  a) osłonięcie pni drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych, np. poprzez umieszczenie wokół całych pni drzew, do wysokości nie mniejszej niż 1,5 m, osłon przypniowych z desek, b) wykonywanie robót ziemnych w obrębie systemu korzeniowego, w miarę możliwości ręcznie, c) odstonięte korzenie drzew i krzewów, w celu ich zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarznięciem (zima) należy osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, d) pod konarami drzew nie wolno składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem a glebą, co w konsekwencji może prowadzić do zamierania i gnicia korzeni, e) profilaktyczne podcinanie koron drzew w celu zapobiegania ich uszkodzeniu w rejonie garażowania maszyn i urządzeń (w przypadku zaistnienia takiej potrzeby pod nadzorem dendrologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz.90).	Wykonawca
33	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania i tereny bezpośrednio sąsiadujące z obszarem realizacji Zadania	<b>Zabezpieczenie uszkodzonych drzew i krzewów.</b> W przypadku uszkodzenia nadziemnych części drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia należy niezwłocznie przeprowadzić niezbędne działania pielęgnacyjne, adekwatne do miejsca i rodzaju uszkodzenia. W przypadku uszkodzenia korzeni należy zniszczone końcówki odciąć, a korzenie zabezpieczyć preparatem grzybobójczym. Wyżej wymienione działania należy wykonywać w uzgodnieniu z dendrologiem z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 90), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.	Wykonawca
<b>H</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>			
34	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru realizacji Zadania przed rozpoczęciem prac</b> Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych, zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90, przeprowadzi jednorazową inwentaryzację przyrodniczą obszaru realizacji	Wykonawca



Plan Zarządzania Środowiskiem  
*Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)*

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Zadania. 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 zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, o których mowa w poz. 36 - 39.	
35	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Bieżące kontrole zespołu nadzoru przyrodniczego w okresie realizacji Zadania</b> Roboty i inne prace wykonywane w okresie realizacji Zadania należy prowadzić pod bieżącym nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 85). Eksperti ci powinni, zgodnie ze specjalnością i rodzajem wykonywanych robót, m.in. przeprowadzać regularne inspekcje całego obszaru realizacji Zadania (nie rzadziej niż raz na miesiąc) i na bieżąco przekazywać swoje uwagi i zalecenia personelowi Wykonawcy odpowiedzialnemu za prowadzenie robót zgodnie z warunkami PZŚ. Z wykonanych inspekcji należy sporządzać pisemne notatki, załączane do comiesięcznych raportów z realizacji warunków PZŚ (o których mowa w poz. 94).	Wykonawca
	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt</b> Jeżeli przed rozpoczęciem (w ramach jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej wskazanej w poz.34) lub w trakcie realizacji robót budowlanych (patrz również poz. 35) na obszarze realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wówczas obowiązywały będą poniższe warunki (wskazane w poz. 36 – 39):	Wykonawca
36			a) Wykonawca uzyska i przekaze do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 90) zawierającą określenie konieczności uzyskiwania decyzji, o której 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);	
37			b) przed podjęciem jakichkolwiek czynności mogących prowadzić do niszczenia siedlisk i stanowisk lub płoszenia osobników gatunków chronionych (zgodnie z treścią opinii, o której mowa w pkt. a), Wykonawca uzyska wymagane prawem decyzje administracyjne zezwalające na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt;	
38			c) uzyskane decyzje Wykonawca przedłoży do wiadomości Inżyniera;	
39			d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. decyzjach (patrz też poz. 97).	
40	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Kontrole miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt</b> Każdego dnia rano, przed przystąpieniem do robót należy kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków. W okresach od 1 marca do 15 maja oraz od 15 września do 15 października należy przeprowadzić również drugą kontrolę, każdego dnia w porze przedwieczornej. Uwięzione w nich zwierzęta należy odłowić i wypuszczać poza obszar realizacji Zadania, we właściwe dla danego gatunku miejsce (miejsce zgodne siedliskowo). Ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			wykopów. Pracownicy Wykonawcy, stosownie przeszkoleni, zgodnie z poz. 88, prowadzić będą kontrole zgodnie z wytycznymi ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 90), którzy będą koordynować i wskazywać miejsca wypuszczenia odłowionych osobników zwierząt. Wszelkie studzienki i inne obiekty antropogeniczne, które mogą stanowić pułapkę dla płazów i małych ssaków należy zabezpieczyć według uwag i pod kierunkiem ww. ekspertów herpetologa i teriologa.	
41	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Ochrona siedlisk przyrodniczych</b> Wykonawca wykona tymczasowe ogrodzenie placu budowy na odcinkach linii kolejowej przebiegających przy siedliskach przyrodniczych 91E0* (łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe) i 3150 (Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> ), by zabezpieczyć ww. siedliska przyrodnicze przed ingerencją w trakcie budowy. Działanie wykonane zostanie pod nadzorem właściwego eksperta zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90, który wskaże sposób zabezpieczenia minimalizujący ryzyko zranienia zwierząt (np. poprzez wplątanie się w siatkę). Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczeń oraz dokona niezbędnych napraw.	Wykonawca
42	Ochrona przyrody żywej	Obszar realizacji Zadania	<b>Ochrona płazów</b> W celu uniemożliwienia płazom wkraczanie na teren budowy, należy w miejscach przylegających do zbiorników wodnych, ogrodzić go płatkami herpetologicznymi. Działanie wykonane zostanie pod nadzorem właściwego eksperta zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o który mowa w poz. 90. Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczeń oraz dokona niezbędnych napraw.	Wykonawca
<b>I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODTWORZENIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY</b>				
	Ochrona przyrody żywej Ochrona gleb Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	<b>Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót, odtwarzanie warstwy humusu oraz wykonanie rekultywacji terenów.</b> Po zakończeniu robót należy: a) rozebrać zaplecze budowy oraz drogi i place technologiczne, a materiały z rozbiórki wywieźć poza obszar realizacji Zadania, na ustalone wcześniej miejsce docelowe (zaakceptowane przez Inżyniera); b) w granicach obszaru realizacji Zadania odtworzyć warstwę urodzajną gleby (m.in. z wykorzystaniem humusu zebranego z terenu robót zgodnie z warunkami w poz. –20 - 25); c) wykonać zabiegi wspomagające odtworzenie terenów zieleni (w tym obsiewy trawą); d) zapewnić odpowiednią pielęgnację odtwarzanych terenów zieleni (do końca Okresu Zgłaszania Wad).	Wykonawca
43				
44				
45				
46				

Plan Zarządzania Środowiskiem  
 Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
 (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
47	Ochrona przyrody ożywionej Ochrona gleb Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	Działania opisane w poz. 43 - 46 Wykonawca wykona pod nadzorem eksperta botanika-fitosocjologa (o którym mowa w poz. 90), obejmującym m.in.: - uzgodnienie dokładnych terminów prac; - uzgodnienie szczegółowej lokalizacji miejsc wykorzystania humusu; - uzgodnienie składu gatunkowego mieszanek traw; - uzgodnienie zasad pielęgnacji projektowanych terenów zieleni; - przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; - nadzór nad wykonywaniem zabiegów wspomagających odtworzenie terenów zieleni oraz nadzór nad pielęgnacją tych terenów (do końca Okresu Zgłaszania Wad).	Wykonawca
48	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Odtworzenie stanowisk lęgowych ptaków</b> Wykonawca rozwiesi na drzewach w otoczeniu linii kolejowej budki lęgowe dla ptaków – 2 budki typu P i 8 budek typu B. Działanie prowadzone będzie pod nadzorem eksperta ornitologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90, który przedłoży do Inżyniera dokumentację z realizacji działania, zawierającą m.in. wskazanie lokalizacji budek (w tym współrzędne GPS).  Działanie nie powinno być zrealizowane przed rozpoczęciem sezonu lęgowego, następującego po przeprowadzonej wycince drzew.  W okresie realizacji Zadania wykonawca przeprowadzi coroczną kontrolę zasiedlenia i stanu technicznego budek i dokona ich odtworzenia w przypadku zniszczenia.	Wykonawca
<b>J WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA (W TYM OGRANICZENIE EMISJI DO ŚRODOWISKA)</b>				
49	Ochrona wód i gleb Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<b>Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami oraz nieszkodliwych dla środowiska</b> Do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska (naturalne, przyjazne dla środowiska lub neutralne). Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, mieszanki cementowo-betonowe powinny mieć odpowiednie atesty i dopuszczenie do zastosowania.	Wykonawca
50	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Sprawność techniczna i przeglądy sprzętu, pojazdów, maszyn i urządzeń</b> W zakresie sprawności technicznej i przeglądów sprzętu, pojazdów, maszyn i urządzeń obowiązują poniższe warunki: • Sprzęt budowlany i transportowy oraz maszyny używane w związku z realizacją Zadania powinien być w dobrym stanie technicznym, • Wykonawca stale dokonywał będzie bieżących przeglądów stanu sprzętu, pojazdów, maszyn i urządzeń oraz eliminował będzie dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych, zarówno podczas obsługi, transportu, jak i pracy sprzętu, pojazdów, maszyn i urządzeń.	Wykonawca
51	Ochrona wód	Obszar realizacji	<b>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
	i gleb	Zadania	Wszelkie prace ziemne należy wykonać ze szczególną ostrożnością, w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami, w szczególności substancjami ropopochodnymi.	
52	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b> W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych do gruntu lub wody, należy przystąpić do natychmiastowego zneutralizowania wycieku, jego zebrania i przekazania podmiotom, posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami, w celu ich unieszkodliwienia zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową wskazaną w poz. 82. W przypadku większych awarii zastosować procedury powiadamiania opisane w poz. 80.	Wykonawca
53	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady tankowania pojazdów, maszyn i urządzeń</b> Tankowanie powinno być realizowane z wykorzystaniem mobilnych lub stacjonarnych punktów dystrybucji paliw, posiadających odpowiednie zabezpieczenia, takie jak stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów paliwa do podłoża.	Wykonawca
54	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady parkowania sprzętu budowlanego i transportowego</b> Sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z realizacją Zadania należy po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii odprowadzić na miejsce postoju zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Sprzęt niesprawny należy niezwłocznie wywieźć poza obszar realizacji Zadania do miejsca jego naprawy.	Wykonawca
55	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Środki do neutralizacji wycieków</b> Na terenie budowy Wykonawca zapewni środki do neutralizacji ewentualnych wycieków i odpadów. Należy zapewnić odpowiednią ilość ww. środków (np. sorbentów), odpowiednich do zastosowania na powierzchniach stałych i powierzchni wody.	Wykonawca
56	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Bezpieczne dla środowiska magazynowanie materiałów i surowców</b> Przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały i substancje mogące spowodować zanieczyszczenie gruntu, należy magazynować wyłącznie w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonych do tego miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska.	Wykonawca
57	Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczenie prac do pory dziennej</b> Prace charakteryzujące się znaczną emisją hałasu, wykonywane będą (w miarę możliwości) w porze dziennej tj. od 6:00 – 22:00. Wykonywanie prac w innej porze podlega zatwierdzeniu Inżyniera.	Wykonawca
58	Ochrona klimatu akustycznego Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczanie hałasu i spalin pojazdów, maszyn i urządzeń</b> a) W okresie realizacji Zadania należy stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac budowlanych, m.in. wykorzystywać sprzęt, pojazdy, maszyny i urządzenia możliwie nowoczesne, charakteryzujące się niższymi poziomami hałasu oraz w pełni sprawne technicznie, wyłączać silniki i urządzenia niepracujące w danej chwili, ograniczać czas pracy silników na najwyższych obrotach, zachować dobrą organizację pracy. b) W okresie realizacji Zadania należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy,	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
 Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
 (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			maszyny i urządzenia oraz sprzęt, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) oraz emisji spalin zgodnej z obowiązującymi przepisami.	
	Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami</b> W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:	Wykonawca
59	Ochrona klimatu akustycznego		a) należy unikać pozostawiania silników spalinowych na biegach jałowych podczas przerw w ich pracy;	
60			b) postój pojazdów powinien odbywać się przy zgaszonym silniku.	
61	Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczanie pylenia z placu budowy i dróg</b> W trakcie realizacji Zadania należy ograniczyć skutki wtórnego zapylenia w szczególności poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• systematyczne porządkowanie placu budowy i zaplecza budowy;</li> <li>• zraszanie pyłących powierzchni dróg;</li> <li>• stosowanie szczelnych plandek na samochodach przewożących materiały mogące powodować pylenie podczas transportu;</li> <li>• czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem na drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania.</li> </ul>	Wykonawca
62	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi	<b>Utrzymanie czystości na drogach</b> W celu utrzymania czystości na drogach należy podjąć m.in. następujące działania: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Wykonawca zastosuje wszelkie dostępne środki techniczne oraz organizację robót, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczanie dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania.</li> <li>b) w miejscach wyjazdu sprzętu ciężkiego z placu budowy Wykonawca zainstaluje stanowiska, gdzie będzie się odbywać wstępne usuwanie gruntu czy błota z kół pojazdów.</li> <li>c) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego i systematycznego usuwania wszelkich zanieczyszczeń powstałych na drogach w wyniku ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń związanego z realizacją Zadania.</li> </ol>	Wykonawca
63	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Utwardzenie terenu zaplecza budowy i dróg technologicznych</b> Teren zaplecza budowy oraz wszystkie drogi technologiczne i inne miejsca, po których poruszać się będą pojazdy, maszyny i urządzenia, należy utwardzić i uszczelnić w nawiązującej do zastosowanego sprzętu technologii. Zastosowana technologia podlega zatwierdzeniu w ramach akceptacji Projektu organizacji placu budowy.	Wykonawca
<b>K</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI I ŚCIEKAMI</b>			
64	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</b> Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi Plan gospodarowania odpadami, w tym odpadami z rozbiórki obiektów mostowych oraz przebudowy infrastruktury kolejowej i uzyska jego akceptację przez Inżyniera (patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ).	Wykonawca
65	Ochrona wód i gleb Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania z odpadami</b> Odpady powstające podczas realizacji Zadania, w tym prac rozbiórkowych, należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko;</li> <li>• zapewnić ich sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich</li> </ul>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			zagospodarowania. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów i przekazywania dokumentów ewidencji do Inżyniera w celu prowadzenia monitoringu.	
66	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi</b> Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować - do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania - odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym lub w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi (w szczególności odpady ciekłe w ilości ponad 220 litrów wymagają zabezpieczenia wtórnego przed rozlewem, np. tacy odciekowej, o pojemności przynajmniej 110 % największego pojemnika i 25% całkowitej objętości odpadów ciekłych). Pojemniki i miejsca magazynowania winny zostać oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.	Wykonawca
67	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Gospodarka odpadami związanymi z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych</b> Nie można na terenie budowy magazynować jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych. Wszelkie naprawy maszyn i obsługa serwisowa powinna być prowadzona przez specjalistyczne firmy lub osoby upoważnione do tych prac przez producenta (autoryzowany serwis). Powstające podczas tego typu prac odpady będą odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów i nie będą składowane na terenie budowy.	Wykonawca
68	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</b> Wykonawca zaopatrzy zaplecze budowy w szczelne sanitariaty na ścieki socjalne i zapewni ich systematyczne opróżnianie przez upoważnione podmioty.	Wykonawca
69	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapobieganie powstawaniu miejsc nielegalnego deponowania odpadów</b> Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokona rozpoznania obszaru realizacji Zadania pod kątem występowania miejsc nielegalnego deponowania odpadów. W okresie realizacji Zadania Wykonawca zabezpieczy obszar realizacji Zadania przed ich ewentualnym powstawaniem.	Wykonawca
<b>L</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</b>			
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem na obszarze realizacji Zadania</b> Na obszarze realizacji Zadania należy utrzymywać porządek i zapewnić właściwą organizację robót. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje oraz uzyska akceptację Inżyniera dla m.in następujących dokumentów związanych z bezpieczeństwem na terenie budowy:	Wykonawca
70			a) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) – patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ.	
71			b) Projektu organizacji placu budowy - patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ.	
72	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Kodeks postępowania ES</b> Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.14 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	
73	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Ogrodzenie terenu budowy</b> Przed przystąpieniem do prac budowlanych Wykonawca wykona ogrodzenie terenu budowy. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Wykonawca kontrolował będzie stan ogrodzenia i tablic ostrzegawczych oraz dokona niezbędnych napraw.	Wykonawca
74	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</b> W celu minimalizacji ryzyka związanego z wykopaniem lub znalezieniem na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przed rozpoczęciem robót – rozpoznanie saperskie obszaru realizacji Zadania (raport z rozpoznania saperskiego przedłożony zostanie do Inżyniera);</li> <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. 81.</li> </ul>	Wykonawca
75	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>• zagospodarowania terenu budowy, w tym stref niebezpiecznych;</li> <li>• składowania i transportu;</li> <li>• instalacji i urządzeń elektroenergetycznych;</li> <li>• maszyn i urządzeń technicznych;</li> <li>• prac na wysokości;</li> <li>• prac ziemnych;</li> <li>• prac rozbiórkowych;</li> </ul> zawartych w obowiązujących przepisach prawnych oraz zasad bezpieczeństwa pracy określonych w stosownych dokumentach PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	Wykonawca
76	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapewnienie warunków higienicznych</b> W obszarze realizacji Zadania należy: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) zapewnić szczelne sanitariaty (np. w postaci niezbędnej liczby toalet przenośnych) oraz zapewnić korzystanie z nich przez pracowników, (Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi podano w poz. 68).</li> </ol>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
77			b) zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych i czystości w obrębie placu budowy i jego bezpośredniego otoczenia.	
78	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<b>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</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 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). Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).	Wykonawca
<b>M</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA</b>			
79	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi</b> W związku z ryzykiem powodzi Wykonawca opracuje dokument pn.: Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy i uzyska akceptację Inżyniera (patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ). W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie, w szczególności, w przypadku prognozowanych wysokich stanów wód na rzece Warcie i/lub Odrze Wykonawca zabezpieczy teren budowy przed negatywnymi skutkami przepływu wód powierzchniowych i dokona stosownej ewakuacji ludzi, sprzętu i materiałów oraz nie dopuści do zanieczyszczenia wód substancjami i materiałami pochodzącymi z terenu budowy, w tym niebezpiecznymi.	Wykonawca
80	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych</b> W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (innej niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Policję 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.</li> </ul>	Wykonawca
81	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	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 (patrz poz. 92) 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,	Wykonawca



Plan Zarządzania Środowiskiem  
 Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
 (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody itp.	
82	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<b>Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji ropopochodnych</b> W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (patrz p. 6.14 tekstu PZŚ) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera.	Wykonawca
<b>N WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY</b>				
83	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapewnienie zespołu nadzoru archeologicznego</b> Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Zespół nadzoru archeologicznego Wykonawcy odpowiedzialny jest za realizację i/lub koordynację następujących działań: a) uzyskanie i aktualizacja pozwoleń na prowadzenie badań archeologicznych i prac przy zabytku, b) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych, c) realizację robót zgodnie z warunkami określonymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, d) odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz przetransportowania ich z obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji, e) opracowanie odpowiedniego planu działań w zakresie nadzoru archeologicznego w formie Planu Zapewnienia Jakości.	Wykonawca
84	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 istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany (z uwzględnieniem wymagań w poz. 85-86 poniżej):  a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych, b) niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Kostrzyn nad Odrą. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera, c) niezwłocznie zawiadomić zespół nadzoru archeologicznego Wykonawcy, d) umożliwić i zapewnić przeprowadzenie działań dokumentacyjnych, badań archeologicznych i innych niezbędnych działań wskazanych przez zespół nadzoru archeologicznego Wykonawcy i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej, e) w przypadku zabytków nieruchomych, po zakończeniu opisanych w pkt. d. działań należy zrealizować wytyczne i inne działania określone przez zespół archeologów /lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej, Wykonawca opracuje procedurę postępowaniu w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
85	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<b>Uzyskanie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych podczas prowadzenia prac budowlanych lub ziemnych</b> W celu realizacji zapisów PZŚ opisanych w poz. 84 Wykonawca, w razie zaistnienia takiej potrzeby, uzyska także, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych.	Wykonawca
86	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<b>Przeprowadzenie badań archeologicznych w rejonie prac ziemnych w obrębie Twierdzy Kostrzyn</b> Na terenie Twierdzy Kostrzyn ochronie podlegają również ziemne warstwy kulturowe. Dla prac ziemnych na tym obszarze, wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych na podstawie uzyskanego pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków. Wobec powyższego, Wykonawca przeprowadzi badania archeologiczne przed rozpoczęciem prac ziemnych w obrębie Twierdzy Kostrzyn na podstawie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na przeprowadzenie badań archeologicznych. Jeśli zajdzie taka potrzeba, Wykonawca dokona aktualizacji powyższego pozwolenia. Za realizację i/lub koordynację powyższych działań odpowiedzialny jest zespół nadzoru archeologicznego Wykonawcy.	Wykonawca
87	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<b>Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz ujętych w wojewódzkiej liście zabytków</b> Prace w obrębie Twierdzy Kostrzyn oraz przy obiektach ujętych w wojewódzkiej liście zabytków, wykonane zostaną pod nadzorem zespołu nadzoru archeologicznego Wykonawcy, zgodnie z zapisami pozwolenia i uzgodnień Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót przy zabytkach. Jeśli zajdzie taka potrzeba, Wykonawca dokona aktualizacji pozwolenia i uzgodnień.	Wykonawca
<b>O</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</b>			
88	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<b>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</b> Wykonawca odpowiada 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. 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
89	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<b>Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy</b> W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ. Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.: <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</li> </ul>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<p>obszarze realizacji Zadania;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 nadzór nad zespołem nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 90) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ;</li> <li>raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz. 94-97);</li> <li>współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> <p>Koordinator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (nadzoru przyrodniczego). Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	
90	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, złożonego z reprezentantów następujących specjalizacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>botanik-fitosocjolog (siedliska przyrodnicze i chronione gatunki roślin);</li> <li>dendrolog (zasady pielęgnacji i zabezpieczania drzew);</li> <li>zoolog-herpetolog (płazy i gady);</li> <li>zoolog-ornitolog (ptaki);</li> <li>zoolog-teriolog (ssaki nietalające);</li> <li>zoolog-chiropterolog (nietoperze);</li> <li>zoolog-entomolog (owady).</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>działań łagodzących wymienionych w załączniku 1 PZŚ w pozycjach, w szczególności: 24 --48, 91.</li> <li>działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach, w szczególności 24 --48, 91.</li> </ol> <p>Skład personalny zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wymaga akceptacji Inżyniera. Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a)-e)</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
 Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
 (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
91	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b></p> <p>Zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie podjęcie odpowiednich działań ochronnych w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla chronionych gatunków fauny i flory w wyniku prowadzenia robót. W szczególności do obowiązków nadzoru przyrodniczego powinno należeć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przed rozpoczęciem realizacji Zadania sprawdzenie terenu, na którym mają być prowadzone roboty, pod kątem występowania stanowisk gatunków chronionych (patrz poz. 34);</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 budowlanych uzyskanie stosownych zezwoleń na realizację tych czynności (patrz poz. 36 – 39);</li> <li>- prowadzenie nadzoru w trakcie wykonywania prac budowlanych, w tym w szczególności polegających na: usuwaniu drzew i krzewów, oznaczeniu siedlisk i stanowisk gatunków chronionych, odtworzenia terenów zielonych (patrz też poz. 27 - 33, 40-42, 44 - 48).</li> <li>- przeszkolenie pracowników wykonawcy o sposobie postępowania w przypadku stwierdzenia na terenie budowy sytuacji stwarzających zagrożenie dla środowiska przyrodniczego, w tym w zakresie działań, związanych z kontrolą miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt, o których mowa w poz. 88.</li> </ul>	Wykonawca
92	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. Zespół ten będzie zaangażowany w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności dotyczy to działań wymienionych w poz. 74). W zależności od potrzeb, zespół nadzoru saperskiego może składać się z jednej lub więcej osób, posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Wykonawca
93	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie zespołu nadzoru archeologicznego</b></p> <p>Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Eksperti ci zaangażowani będą w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności działań opisanych w poz. 83 - 87). Eksperti zespołu nadzoru archeologicznego Wykonawcy muszą posiadać odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu ekspertów archeologów wymaga akceptacji Inżyniera. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera Plan zapewnienia jakości w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów.</p>	Wykonawca
<b>P</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ</b>			
94	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 przyrodniczego). Wykonawca opracuje szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) i uzyska akceptację Inżyniera dla tego dokumentu.</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
 Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
 (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<b>W zależności od okoliczności, Inżynier może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.</b>	
95	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<b>Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy</b> 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. Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem PZŚ będą omawiane podczas wszystkich Rad Budowy.	JRP, Inżynier, Wykonawca
	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<b>Sprawozdania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b> Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość:	Wykonawca
96			a) sporządzanie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu końcowego) z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru przyrodniczego) składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji,	
97			b) opracowanie sprawozdań, przedkładanych organom ochrony środowiska zgodnie z warunkami decyzji wskazanych w poz. 36 - 39. jeżeli będą wymagane. Za przygotowanie dokumentów wskazanych w p. a i b odpowiedzialny jest koordynator ds. PZŚ w zespole Wykonawcy.	
<b>R</b>	<b>SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO</b>			
98	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<b>Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z ES</b> Wykonawca zapewni realizację wszystkich wymagań i warunków ES oraz Kodeksu Postępowania, o którym mowa w p. 72. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	Wykonawca
99	Ochrona zdrowia i 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
100	Ochrona zdrowia i 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
101	Ochrona zdrowia i 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.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
*Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)*

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<p>Wszystkie przypadki zgłoszonych i podejrzaniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu winny zostać wpisane do rejestru skarg i wniosków prowadzonego przez Wykonawcę.</p> <p>W przypadku stwierdzenia mobbingu lub molestowania seksualnego obowiązkiem 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.</p>	
102	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania</b></p> <p>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 i będzie rejestrował skargi i wnioski.</p> <p>Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Konsultantem.</p>	Wykonawca
103	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy</b></p> <p>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.</p> <p>W przypadku zaistnienia takich wypadków należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezwzględnie 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
104	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych</b></p> <p>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 zapewni, iż młodociani (osoby, które nie ukończyły 18 roku życia) nie będą wykonywali prac wzbudzonych młodocianym zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 6.15. PZŚ).</p>	Wykonawca
105	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Nadzór BHP Wykonawcy</b></p> <p>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. Przed rozpoczęciem prac, nadzór BHP Wykonawcy przeprowadzi dedykowane szkolenie dla personelu Wykonawcy z zakresu bezpieczeństwa pracy i zagrożenia wypadkowego podczas realizacji Zadania.</p>	Wykonawca
106	Ochrona zdrowia i 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 ES. W szczególności, poniższe zagadnienia winny znaleźć odzwierciedlenie w polityce zatrudnienia i regulaminie wynagrodzeń Wykonawcy:</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem  
*Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)*

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<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 zapewni ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.</li> </ul>	
<b>S WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO</b>				
<b>107</b>	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) do zapewnienia osobom przebywającym na Placu budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy, w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.) rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii,</li> <li>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</li> <li>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</li> <li>d) współpracować z Zamawiającym oraz Inżynierem, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia Placu Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów opisanych w pkt. 6.14, w szczególności Planu BIOZ, Planu Gospodarki Odpadami, Projektu Organizacji Placu Budowy, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</li> <li>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk)</li> <li>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej w</li> </ol>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu  
(Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<p>zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. zaktualizowanych procedur i dokumentów,</li> <li>ii. objawów i oznak COVID-19 (lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia epidemicznego), w tym w zakresie samodzielnego monitorowania objawów, rozprzestrzeniania się wirusa, dostępnych środków ochrony,</li> <li>iii. postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych,</li> <li>iv. obowiązujących regulacji dotyczących kwarantanny pracowników oraz ich rodzin, wynagrodzenia za okres choroby izolacji lub kwarantanny, świadczenia opieki zdrowotnej, w tym transportu sanitarnego, wykonywanego w związku z przeciwdziałaniem zakażeniu,</li> <li>v. obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników,</li> <li>vi. postępowania z odpadami – np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące.</li> </ul> <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia.</p> <p>Powyzsze zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.</p>	