

Załącznik 1 – Plan działań łagodzących

W niniejszym załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Zadania 2A.1/1 *Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego rzeka Nysa Kłodzka w miejscowości Boboszów* opisano warunki realizacji Zadania dotyczące działań łagodzących negatywne oddziaływanie na środowisko. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w Ofercie.

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

Kat.	Nazwa kategorii	Pozycja w tabeli
A.	Wymagania dotyczące harmonogramu realizacji robót	1-3
B.	Wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej <i>obszaru realizacji Zadania</i>	4
C.	Wymagania dotyczące lokalizacji zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych	5-6
D.	Wymagania dotyczące jakości i zagospodarowania gruntów	7-9
E.	Wymagania dotyczące postępowania z warstwą humusu	10
F.	Wymagania dotyczące wycinki drzew i krzewów	11-19
G.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki	20-26
H.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych	27-43
I.	Szczegółowe wymagania dotyczące robót w korytach cieków	44-63
J.	Szczegółowe wymagania dotyczące robót przy przekładaniu linii energetycznych	64-65
K.	Szczegółowe wymagania dotyczące docelowego oświetlenia terenu zbiornika	66
L.	Wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu budowy	67-70
M.	Wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska	71-90
N.	Wymagania dotyczące postępowania z odpadami	91-95
O.	Wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	96-101
P.	Wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska	102-104
R.	Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury	105-107
S.	Działania dotyczące odtwarzania zasobów środowiska przyrodniczego	108-117
T.	Realizacja działań określonych w decyzji RDOŚ zezwalającej na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt	118
U.	Wymagania dotyczące weryfikacji podziału geodezyjnego stosowanego w PZŚ	119
V.	Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ	120-125
W.	Wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ	126-128

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.

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
A. WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ROBÓT				
1.	Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki PZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót</p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie ich realizacji należy uwzględnić warunki PZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia różnego typu prac, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) termin rozpoczęcia robót (patrz poz. 27); b) terminy wykonywania wybranych elementów Zadania (patrz poz. 28, 29); c) terminy powiadomienia i wizji lokalnej użytkownika rybackiego (patrz poz. 44); d) dopuszczalne terminy prac w korycie Nysy Kłodzkiej (patrz poz. 46); e) dopuszczalne terminy pierwszego przepuszczenia wody przez sztolnię w zaporze zbiornika (patrz poz. 59); f) dopuszczalne godziny prowadzenia robót (patrz poz. 84); g) dopuszczalne terminy zdejmowania warstwy humusu (patrz poz. 10 pkt b); h) dopuszczalne terminy wycinki drzew i krzewów (patrz poz. 11); i) dopuszczalne terminy karczowania wyciętych drzew i krzewów na skarpach koryt cieków (patrz poz. 18); j) terminy kontroli nadzoru środowiskowego przed wycinką drzew (patrz poz. 17); k) termin zakończenia wycinki drzew i krzewów (patrz poz. 19); l) terminy kontroli nadzoru środowiskowego przed rozbiórką obiektów kubaturowych (patrz poz. 34); m) uzgadnianie terminów prowadzenia prac rekultywacyjnych (patrz poz. 67); n) terminy nasadzeń roślinności drzewiastej i krzewiastej (patrz poz. 108, 109, 110, 111, 112); o) terminy koszenia łąk w czaszy zbiornika (patrz poz. 113); p) terminy wywieszania budek i platform lęgowych dla ptaków (patrz poz. 114, 115, 116); r) terminy wywieszania skrzynek dla nietoperzy (patrz poz. 117); s) terminy raportowania realizacji PZŚ (patrz poz. 126, 127, 128). 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
2.	Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi i ich otoczeniem	<p>Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót</p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie ich realizacji należy uwzględnić warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) warunki dotyczące wykonania i wyposażenia zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych (patrz poz. 5, a także poz. 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 90, 92, 93, 94, 99, 100); b) warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej terenu budowy (patrz poz. 4); c) warunki dotyczące badań jakości (zanieczyszczenia) gruntów i osadów rzecznych (patrz poz. 7); d) warunek dotyczący zdjęcia i zabezpieczenia warstwy humusu (patrz poz. 10); e) warunek zabezpieczenia drzew i krzewów nieplanowanych do wycinki (patrz poz. 20); f) warunek dotyczący wykonania inwentaryzacji przyrodniczej (patrz poz. 30); g) warunek dotyczący zabezpieczenia granic siedlisk przyrodniczych (patrz poz. 15, 31); h) warunek zabezpieczenia terenu budowy przed wkraczaniem drobnych zwierząt (patrz poz. 36); i) warunek powiadomienia i wizji lokalnej użytkownika rybackiego (patrz poz. 44); j) warunki dotyczące opracowania wybranych dokumentów (patrz poz. 67, 91, 96, 102, 106, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 122, 126); k) warunki dotyczące dokumentacji stanu technicznego budynków i obiektów infrastruktury (patrz poz. 4 i 98); l) warunek dotyczący rozpoznania saperskiego terenu budowy (patrz poz. 97); m) warunek inwentaryzacji nielegalnych wysypisk śmieci (patrz poz. 95); n) warunek dotyczący uzyskania opinii konserwatora zabytków (patrz poz. 105); o) warunek dotyczący uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ oraz składu zespołu ekspertów środowiskowych, zespołu ekspertów archeologów i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz. 121, 122, 123 i 124). p) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 120). 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
3.	Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi i ich otoczeniem	<p>Zachowanie połączenia drogowego między miejscowościami Boboszów i Pisary</p> <p>Przez cały okres budowy należy zapewnić bezpośrednie połączenie drogowe między miejscowościami Boboszów i Pisary (w ciągu drogi gminnej 119952D, na odcinku podlegającym przełożeniu w związku z budową zbiornika), dostępne dla samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów.</p> <p>Rozwiązaniem optymalnym byłoby wybudowanie nowego odcinka drogi gminnej 119952D przed rozpoczęciem etapu robót wymagającego zamknięcia i likwidacji dotychczasowego odcinka tej drogi.</p>	Wykonawca
B. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA				
4.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, ochrona dóbr materialnych, ochrona powierzchni ziemi	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	<p>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania</p> <p>W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do <i>obszaru realizacji Zadania</i> obowiązują następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dojazd do <i>obszaru realizacji Zadania</i> należy wyznaczyć w oparciu o istniejące drogi; Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie wszystkich dróg dojazdu do <i>obszaru realizacji Zadania</i>, zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z odpowiednimi Zarządcami dróg. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane, a w przypadku ich zniszczenia lub kradzieży Wykonawca niezwłocznie odtworzy lub uzupełni te oznaczenia; Wykonawca zapewni ochronę ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach wykorzystywanych podczas prac budowlanych. W <i>okresie realizacji Zadania</i> Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych; Należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym powierzchnie utwardzone (m.in. drogi dojazdowe), w obrębie których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane i kruszywo; Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z <i>obszaru realizacji Zadania</i>. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia dla przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera; 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
			<p>f) 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 <i>okresie realizacji Zadania</i>. Wykonawca jest także odpowiedzialny za przywrócenie drożności rowów i instalacji odwadniających w rejonie prowadzonych robót i użytkowanych dróg transportowych, w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych realizacją robót i transportem związanym z obsługą robót.</p> <p>Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera;</p> <p>g) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego <i>obszaru realizacji Zadania</i> i dróg dojazdowych, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych;</p> <p>h) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przeprowadzi w obecności Zarządców dróg wizje lokalne, w wyniku których sporządzone zostaną protokoły stanu dróg dojazdowych do <i>obszaru realizacji Zadania</i>. Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia stanu technicznego dróg sprzed <i>okresu realizacji Zadania</i>;</p> <p>i) Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zarządcami dróg projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania organizacji ruchu według uzgodnionych projektów (oznakowania i zabezpieczenia <i>obszaru realizacji Zadania</i> oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu oznakowania dróg, itp.);</p> <p>j) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodnione z Zarządcami drogi i organem zarządzającym ruchem projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót oraz harmonogram organizacji ruchu. W zależności od potrzeb i postępu robót projekty organizacji ruchu powinny być aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco.</p>	

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
C. WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZY BUDOWY ORAZ DRÓG I PLACÓW TECHNOLOGICZNYCH				
5.	Ochrona wód i gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Obowiązek wykonania zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych</p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać zaplecza budowy oraz drogi i place technologiczne.</p> <p>Zaplecza budowy służyć mają do magazynowania materiałów budowlanych, garażowania, tankowania i bieżących napraw pojazdów, maszyn i urządzeń, lokalizacji obiektów socjalnych (szatnie, biuro, warsztat, przenośne kabiny sanitarne) oraz pojemników na odpady.</p> <p>Wyposażenie zapleczy budowy powinno spełniać m.in. warunki podane w poz. 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 90, 92, 93, 94, 99, 100.</p> <p>Przy planowaniu ww. elementów terenu budowy należy zapewnić ograniczenie ich powierzchni do niezbędnego minimum.</p>	Wykonawca
6.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla lokalizacji zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych</p> <p>Zaplecza budowy oraz drogi i place technologiczne należy zlokalizować:</p> <ol style="list-style-type: none"> poza terenami pokrytymi zielenią wysoką (drzewa, krzewy) przeznaczoną do pozostawienia w projekcie budowlanym; poza obrębem stwierdzonych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk i miejsc występowania gatunków chronionych przeznaczonych do pozostawienia w projekcie budowlanym; poza zasięgiem wód powodziowych; poza granicami stref ochronnych ujęć wód podziemnych; w miejscach zapewniających brak oddziaływania hałasu na tereny chronione akustycznie; w odległości nie mniejszej niż 100 m od istniejących zbiorników wodnych i miejsc podmokłych (dotyczy zapleczy budowy); w pierwszej kolejności należy rozważyć lokalizację zapleczy budowy po zachodniej stronie drogi gminnej Boboszków – Pisary, na fragmentach działek nr 33 i 58 AM 1 obręb Boboszków oraz ewentualnie na fragmentach działek nr 53 i 50 AM 1 obręb Boboszków (zgodnie z opisem przedsięwzięcia, stanowiącym załącznik do decyzji środowiskowej wydanej przez RDOŚ we Wrocławiu w dn. 27.02.2015 r.). <p>Planowane lokalizacje zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych należy uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych, o którym mowa w poz. 122 (w tym m.in. z ekspertem fitosocjologiem) oraz przedstawić, wraz z ww. uzgodnieniami, do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Uwaga!</p> <p>Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego warunku należy ustalić aktualne położenie granic obszarów opisanych za pomocą numerów działek ewidencyjnych (patrz pkt e), zgodnie z warunkami podanymi w poz. 119.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
D. WYMAGANIA DOTYCZĄCE JAKOŚCI I ZAGOSPODAROWANIA GRUNTÓW				
7.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Badania jakości (stanu zanieczyszczenia) gruntów na obszarze realizacji Zadania</p> <p>Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać badania jakości (stanu zanieczyszczenia) gruntów znajdujących się na <i>obszarze realizacji Zadania</i> (w tym mas ziemnych poza korytami cieków oraz osadów w korytach cieków), planowanych do:</p> <ol style="list-style-type: none"> zagospodarowania w granicach terenu budowy (w tym do wykorzystania na cele budowlane) lub usunięcia poza granice terenu budowy. <p>Celem badań jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ustalenie możliwości zagospodarowania tych gruntów w granicach terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z gruntami niemożliwymi do zagospodarowania w granicach terenu budowy. <p>Badania należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym <i>ustawą o odpadach</i>, <i>Prawem ochrony środowiska</i> oraz aktami wykonawczymi ww. ustaw.</p> <p>Badania powinny zostać przeprowadzone przez akredytowane laboratorium, zaakceptowane przez Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem badań Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji metodykę planowanych badań.</p>	Wykonawca
8.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Gospodarka gruntami pochodzącymi z terenu budowy</p> <p>Grunty znajdujące się na terenie budowy (w tym masy ziemne spoza koryt cieków oraz osady z koryt cieków) należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy. Pozostały nadmiar gruntów należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją projektową. Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w <i>Planie gospodarowania odpadami</i>, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 91).</p>	Wykonawca
9.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Wymagania dla gruntów i kruszyw pochodzących spoza terenu budowy</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 <i>Prawem ochrony środowiska</i> i jego aktami wykonawczymi), a także w zakresie wszelkich innych obowiązujących przepisów i norm (w tym warunków z poz. 71 załącznika 1 PZŚ).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
E. WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z WARSTWĄ HUMUSU				
10.	Ochrona gleb, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zebrańie, przechowywanie i wykorzystanie warstwy humusu</p> <p>W celu ochrony warstwy humusu z <i>obszaru realizacji Zadania</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) przed rozpoczęciem robót budowlanych w poszczególnych częściach <i>obszaru realizacji Zadania</i> należy zebrać warstwę urodzajnej gleby (tzw. humusu), o miąższości nie mniejszej niż 0,2 m (warunek ten dotyczy wszystkich miejsc na <i>obszarze realizacji Zadania</i>, na których mogłoby dojść do degradacji istniejącej warstwy humusu w związku z prowadzeniem robót, ruchem i obsługą pojazdów, maszyn i urządzeń, składowaniem materiałów itp.); b) prace związane ze zrywaniem warstwy humusu z terenu czaszy zbiornika przeprowadzić w okresie od początku września do końca kwietnia, zaś w pozostałych lokalizacjach (w szczególności przewidzianych pod zaporę, przelew, drogi) zrywanie humusu może być prowadzone przez cały rok pod bieżącym nadzorem przyrodniczym ekspertów: fitosocjologa, herpetologa i ornitologa; c) zebrany humus należy składować w obrębie zaplecza budowy lub w innym miejscu z utwardzonym podłożem, w postaci przyzm nie szerszych niż 3 m i nie wyższych niż 1,5 m; d) humus pochodzący z miejsc występowania chronionych gatunków motyli (o których mowa w poz. 118 pkt 3 należy wydzielić i oznakować w sposób umożliwiający realizację warunków określonych w poz. 67 pkt b); e) szczegółową lokalizację przyzm humusu należy wyprzedzająco uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych, o którym mowa w poz. 122 (w tym z ekspertem fitosocjologiem), tak aby składowanie humusu nie powodowało degradacji siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków chronionych ani nie wpływało negatywnie na stan zdrowotny drzew i krzewów [patrz m.in. warunek w poz. 21]); f) składowane przyzmy humusu należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem, zagęszczeniem, składowaniem materiałów budowlanych itp.; g) składowane przyzmy humusu należy systematycznie zraszać, z częstotliwością zależną od warunków pogodowych (nie wolno dopuścić do przeschnięcia przyzm przez okres dłuższy niż 5 dni); h) po zakończeniu prac budowlanych składowany humus należy wykorzystać do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby, zgodnie z warunkami określonymi w poz. 67 niniejszej tabeli. <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do zabezpieczenia warstwy humusu pochodzącej z obszarów, o których mowa poz. 118 pkt 3, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 3]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
F. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW				
11.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Dopuszczalny termin wycinki drzew i krzewów</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów należy wykonywać wyłącznie w okresie od 1 września do 28 lutego.</p>	Wykonawca
12.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Dopuszczalne miejsca wycinki drzew i krzewów</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów należy wykonywać wyłącznie na terenach bezpośrednio kolidujących z realizacją Zadania, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> na terenach przeznaczonych na posadzenie korpusu zapory, na budowę dróg technicznych, wewnętrznych dojazdowych do niej oraz na urządzenie przelewowe wydłuż prawego brzoźka zapory; w pasie terenu przeznaczonym na czasowe (w fazie budowy) przełożenie koryta Nysy Kłodzkiej; na skarpach objętych regulacją koryta Nysy Kłodzkiej; w pasie terenu przeznaczonym na wykonanie nowego koryta Nysy Kłodzkiej, łączącego wylot urządzeń spustowych z istniejącym korytem rzeki. 	Wykonawca
13.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Nadzór środowiskowy przy wyznaczaniu drzew do wycinki</p> <p>Wyznaczanie drzew przeznaczonych do wycinki na obszarze realizacji Zadania należy prowadzić pod nadzorem eksperta fitosocjologa (o którym mowa w poz. 122), w celu zachowania jak największej części poszczególnych płatów siedlisk przyrodniczych (w szczególności siedliska *9180 Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach).</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca
14.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (obszar w odległości do 500 m od gniazda bociana czarnego w SW części czaszy zbiornika)	<p>Warunki dotyczące wycinki drzew i krzewów w pobliżu gniazda bociana czarnego</p> <p>W odległości do 100 m od gniazda bociana czarnego <i>Ciconia nigra</i> (zlokalizowanego w południowo-zachodniej części czaszy projektowanego zbiornika) nie należy prowadzić wycinki drzew i krzewów.</p> <p>W odległości od 100 do 500 m od ww. gniazda bociana czarnego prace wycinkowe należy prowadzić pod bieżącym nadzorem i zgodnie z zaleceniami eksperta ornitologa (o którym mowa w poz. 122), z zachowaniem terminów określonych w poz. 11.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 29 oraz 118 pkt 8b]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
15.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dotyczące wycinki w płatach siedliska przyrodniczego *9180</p> <p>W przypadku wycinki prowadzonej w płatach siedliska przyrodniczego *9180 Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> wycinkę drzew i krzewów w płatach siedliska *9180 ograniczyć do niezbędnego minimum, zgodnie ze wskazaniami eksperta fitosocjologa (o którym mowa w poz. 122); pozostawić nienaruszoną część płatu siedliska *9180 w bocznym wąwozie erozyjnym uchodzącym do Nysy Kłodzkiej (północna część działki nr 70/1); pozostawić nienaruszoną jak największą powierzchnię płatu siedliska *9180 na skarpie przy ujściu wąwozu do koryta Nysy Kłodzkiej, o szacunkowej powierzchni 0,35 ha; strefy brzeżne płatu siedliska *9180 na działce nr 70/1 nieprzeznaczone do wycinki oznaczyć w sposób widoczny w terenie (np. tyczkami i taśmą odblaskową), w sposób zgodny z warunkami podanymi w poz. 31; przeznaczyć do usunięcia występujące na obszarze realizacji Zadania inwazyjne gatunki obce krajowej florze, wskazane przez ww. eksperta fitosocjologa (zgodnie z warunkami podanymi w poz. 41). <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p> <p>Uwaga! Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego warunku należy ustalić aktualne położenie granic ww. obszarów opisanych za pomocą numerów działek ewidencyjnych, zgodnie z warunkami podanymi w poz. 119.</p>	Wykonawca
16.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dotyczące wycinki w płatach siedliska przyrodniczego *91E0</p> <p>W przypadku wycinki prowadzonej w płatach siedliska przyrodniczego *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> w obrębie płatów siedliska *91E0 rosnących na terenie projektowanej czaszy zbiornika ograniczyć wycinkę drzew do niezbędnego minimum, zgodnie ze wskazaniami eksperta fitosocjologa (o którym mowa w poz. 122); w obrębie płatów siedliska *91E0 pozostawić jak najwięcej drzew i krzewów z gałęziami położonymi nisko nad korytem Nysy Kłodzkiej, według wskazań eksperta ornitologa (o którym mowa w poz. 122). <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
17.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Nadzór środowiskowy przed i podczas wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm</p> <p>W przypadku usuwania drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm obowiązują następujące zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wycinkę drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm należy poprzedzić kontrolą tych drzew pod kątem obecności chronionych gatunków bezkręgowców i nietoperzy, przeprowadzoną przez ekspertów entomologa i chiropterologa (o których mowa w poz. 122), w terminie nie dłuższym niż 1 tydzień przed wycinką danego drzewa; b) w przypadku stwierdzenia występowania chronionych gatunków bezkręgowców i/lub nietoperzy w drzewach planowanych do wycinki, ww. eksperci wskażą dopuszczalne terminy i sposoby prowadzenia wycinki oraz określą sposoby postępowania z drewnem zasiedlonym przez gatunki zwierząt chronionych. Terminy wycinki ustalone z ww. ekspertami nie mogą naruszać warunków określonych w poz. 11; c) wycinka drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm zostanie przeprowadzona pod bezpośrednim nadzorem ww. ekspertów entomologa i chiropterologa; d) w przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków bezkręgowców i/lub nietoperzy w drzewach podlegających wycince, ww. eksperci określą sposoby postępowania z drewnem zasiedlonym przez gatunki zwierząt chronionych oraz sposoby ograniczenia śmiertelności stwierdzonych osobników zwierząt chronionych; e) w przypadku stwierdzenia obecności chronionych gatunków bezkręgowców i/lub nietoperzy w drzewach planowanych do wycinki i/lub w drzewach podlegających wycince, należy pozyskać wymaganą prawem decyzję administracyjną zezwalającą na odstąpienia od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt (jeżeli jest to wymagane w danym przypadku). <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127 i 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 5a]</p>	Wykonawca
18.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Dopuszczalny termin karczowania korzeni wyciętych drzew i krzewów na skarpach koryta rzeki</p> <p>Karczowanie korzeni wyciętych drzew i krzewów rosnących na skarpach koryta rzeki na odcinkach objętych regulacją powinno się odbyć we wrześniu.</p> <p>W razie uzasadnionej konieczności termin wykonania tych prac można przedłużyć do końca lutego, pod warunkiem prowadzenia ich pod nadzorem eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca
19.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zakończenie prac związanych z wycinką drzew i krzewów</p> <p>Całość prac związanych z wycinką drzew i krzewów na obszarze realizacji Zadania (wraz z karczowaniem korzeni i wywozieniem drewna) należy wykonać w ciągu pierwszych 12 miesięcy od rozpoczęcia Części Kontraktu obejmującej realizację Zadania (z zachowaniem terminów, o których mowa w poz. 11, 18, 27 i 28).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
G. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA DRZEW I KRZEWÓW NIEPRZEZNACZONYCH DO WYCINKI				
20.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zabezpieczenie pni drzew nieprzewidzianych do wycinki</p> <p>Przed rozpoczęciem prac budowlanych pnie drzew narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy odeskować na wysokość 3-4 m od poziomu gruntu (dolna część desek opierać się ma na podłożu). Pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa należy umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane), zabezpieczający pień przed otarciem przez odeskowanie.</p> <p>Odeskowanie należy przymocować do pnia w kilku miejscach w odległości co 40-60 cm, np. opaskami z drutu lub taśmą stalową, w sposób niepowodujący okaleczania drzewa.</p> <p>W okresie realizacji Zadania należy na bieżąco kontrolować stan zabezpieczeń pni drzew narażonych na uszkodzenia i utrzymywać te zabezpieczenia we właściwym stanie.</p>	Wykonawca
21.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Ochrona terenów pod koronami drzew i krzewów</p> <p>Prace budowlane należy prowadzić w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom nieprzewidzianym do wycinki.</p> <p>W odległości mniejszej niż 1 m od granicy rzutu korony drzew i krzewów nieprzewidzianych do wycinki zabrania się:</p> <ol style="list-style-type: none"> wyznaczania dróg i placów technologicznych, miejsc parkingowych i innych elementów mogących wpływać na wzrost ubicia i zmianę napowietrzenia gleby; prowadzenia ruchu oraz postoju i parkowania pojazdów, maszyn i urządzeń; składowania mas ziemnych (w tym humusu) i materiałów budowlanych (w szczególności materiałów sypkich). 	Wykonawca
22.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Profilaktyczne cięcia gałęzi drzew narażonych na uszkodzenia</p> <p>W przypadku narażenia konarów i gałęzi drzew na uszkodzenia mechaniczne przez pracujące lub przemieszczające się pojazdy, maszyny i urządzenia, należy dokonać profilaktycznych cięć gałęzi drzew narażonych na złamanie.</p> <p>Cięcia te – wykonane pod nadzorem eksperta dendrologa (o którym mowa w poz. 122) – nie mogą zaburzyć naturalnego pokroju drzew (nie mogą one obejmować więcej niż 1/3 zielonej masy drzewa), z zachowaniem stabilności i statyki drzew (zakres cięć musi być równomierny z każdej strony korony).</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
23.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zachowanie poziomu terenu w bezpośrednim sąsiedztwie pni drzew</p> <p>W przypadku prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, prace te należy prowadzić tak, aby nie zmieniać poziomu terenu w promieniu minimum 1,5-2,0 m od pnia.</p> <p>Ewentualną różnicę poziomu terenu powstałą w dalszej odległości od pnia należy zabezpieczyć lokalnym murkiem oporowym lub umocnioną skarpą o większym nachyleniu.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca
24.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Prowadzenie robót w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów</p> <p>Prace w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów należy prowadzić wyłącznie ręcznie, z zachowaniem następujących warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> należy odcinać korzeni szkieletowych (o średnicy powyżej 4 cm); wykopy należy wykonywać nie bliżej niż 2 m od pnia; należy maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie (przy zachowaniu warunków, o których mowa w poz. 25). 	Wykonawca
25.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zabezpieczenie odsłoniętych korzeni drzew i krzewów</p> <p>Odsłonięte korzenie drzew i krzewów należy przykrywać matami słomianymi lub jutowymi.</p> <p>Przy temperaturach dodatnich maty te należy silnie zwilżać wodą (aby zapobiec wysuszeniu korzeni), natomiast przy temperaturach ujemnych maty te powinny być suche (aby uniknąć przemarzania korzeni).</p>	Wykonawca
26.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zabezpieczenie uszkodzonych drzew i krzewów</p> <p>W przypadku uszkodzenia nadziemnych części drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki należy niezwłocznie przeprowadzić niezbędne działania pielęgnacyjne, adekwatne do miejsca i rodzaju uszkodzenia.</p> <p>W przypadku uszkodzenia korzeni należy zniszczone końcówki odciąć, a korzenie zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.</p> <p>Wyżej wymienione działania należy wykonywać w uzgodnieniu z zespołem ekspertów środowiskowych (o którym mowa w poz. 122), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
H. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH				
27.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Termin rozpoczęcia i ciągłość prowadzenia robót przy budowie zapory</p> <p>Budowę zapory zbiornika wraz z urządzeniami upustowymi należy rozpocząć w okresie od 1 września do 28 lutego (tj. poza okresem lęgowym ptaków, trwającym od początku marca do końca sierpnia).</p> <p>Po rozpoczęciu wyżej wymienionych prac należy je prowadzić w systemie ciągłym (z uwzględnieniem ograniczeń czasowych wynikających z innych pozycji niniejszego dokumentu – patrz poz. 1), w sposób zapobiegający osiedlaniu się chronionych gatunków zwierząt na obszarze realizacji Zadania w okresie realizacji Zadania.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do robót prowadzonych na obszarach, o którym mowa poz. 118 pkt 7 i 8, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128. [patrz też: poz. 118 pkt 7 i 8]</p>	Wykonawca
28.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Termin wykonania pozostałych elementów Zadania</p> <p>Wymienione poniżej elementy Zadania, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> prace ziemne związane z budową drogi dojazdowej do stanowiska górnego, prace związane z rozbiórką istniejącej drogi gminnej Boboszków – Psary (wraz z dwoma mostami związanymi z tą drogą), prace związane z rozbiórką wszystkich obiektów kubaturowych wraz ze wszystkimi instalacjami technicznymi uzbrojenia terenu (patrz też: poz. 34), przełożenie linii średniego napięcia, <p>należy wykonać w okresie od 1 września do 28 lutego (z uwzględnieniem ograniczeń czasowych wynikających z innych pozycji niniejszego dokumentu – patrz poz. 1).</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do robót prowadzonych na obszarach, o którym mowa poz. 118 pkt 8, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128. [patrz też: poz. 118 pkt 8]</p>	Wykonawca
29.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (obszar w odległości do 500 m od gniazda bociana czarnego w SW części czaszy zbiornika)	<p>Terminy, zasięg przestrzenny i warunki prowadzenia robót w pobliżu gniazda bociana czarnego</p> <p>W odległości do 100 m od gniazda bociana czarnego <i>Ciconia nigra</i> (zlokalizowanego w południowo-zachodniej części czaszy projektowanego zbiornika) nie należy prowadzić żadnych prac budowlanych oraz nie należy prowadzić wycinki drzew i krzewów.</p> <p>W odległości od 100 do 500 m od ww. gniazda bociana czarnego ww. czynności należy wykonywać jedynie w okresie od 1 września do 14 marca (tj. poza okresem lęgowym ptaków, trwającym od początku marca do końca sierpnia) oraz prowadzić je pod bieżącym nadzorem i zgodnie z zaleceniami eksperta ornitologa (o którym mowa w poz. 122).</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128. [patrz też: poz. 14 oraz 118 pkt 8b]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
30.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru robót przed rozpoczęciem prac</p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację przyrodniczą <i>obszaru realizacji Zadania</i> (co najmniej w granicach obszaru całkowitej i częściowej wycinki drzew, zgodnie z dokumentacją projektową, oraz na innych obszarach ew. planowanych do zajęcia na potrzeby realizacji budowy), wykonaną przez zespół ekspertów środowiskowych, o którym mowa w poz. 122.</p> <p>Celem inwentaryzacji jest ustalenie aktualnego rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk i stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, w tym bieżąca weryfikacja informacji na ww. temat zawartych w <i>Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko</i> wykonanym w roku 2014 (wraz z późniejszymi uzupełnieniami tego raportu).</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt na <i>obszarze realizacji Zadania</i>, należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) w przypadku siedlisk przyrodniczych – dalsze działania ustalić z odpowiednim ekspertem zespołu środowiskowego (o którym mowa w poz. 122), a wyniki ustaleń przekazać do akceptacji Inżyniera; b) w przypadku siedlisk lub stanowisk gatunków chronionych – wykonać działania o których mowa w poz. 43. 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
31.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Oznakowanie granic płatów siedlisk przyrodniczych</p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy pod nadzorem eksperta fitosocjologa, o którym mowa w poz. 122, wyznaczyć i oznakować w terenie (w sposób widoczny dla wykonawców robót) granice płatów siedlisk przyrodniczych przeznaczonych do pozostawienia (zgodnie z informacjami z <i>Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko</i> oraz wynikami jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej, o której mowa w poz. 30), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 6430 – ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), b) 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>), c) *9180 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) oraz d) *91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe. <p>W okresie realizacji Zadania płaty te należy skutecznie zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, ruchem pojazdów, maszyn i urządzeń oraz swobodnym dostępem osób w związku z prowadzonymi robotami (np. poprzez zainstalowanie odpowiednio oznakowanych ogrodzeń).</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania należy systematycznie (nie rzadziej niż raz w miesiącu) kontrolować stan zabezpieczeń ww. płatów siedlisk i na bieżąco usuwać ew. uszkodzenia zabezpieczeń. Kontrole te należy prowadzić z udziałem ww. eksperta fitosocjologa.</p> <p>[patrz też: poz. 15 i 16]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
32.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (działki nr 59/3, 61/11, 61/12, 64, 66/1, 69, 70/3, 81/2, 81/5 obręb Boboszków oraz działki nr 293/1 obręb Pisary,	<p>Informacja o zniszczeniu siedlisk 7 gatunków roślin chronionych wymienionych w decyzjach RDOŚ we Wrocławiu z dn. 05.03.2019 r.</p> <p>RDOŚ we Wrocławiu wydał odpowiednie zezwolenia (<i>decyzja RDOŚ we Wrocławiu z dn. 5 marca 2019 r. nr WPN.6400.6.2019.MH.1 oraz decyzja RDOŚ we Wrocławiu z dn. 5 marca 2019 r. nr WPN.27.2018.MH.1</i> – patrz załącznik 4e i 4f do niniejszego PZŚ) na umyślne niszczenie siedlisk następujących 7 gatunków roślin chronionych, występujących w niżej wymienionych lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pierwiosnka wyniosła <i>Primula elatior</i> – 238-660 osobników zlokalizowanych na działkach numer 59/3, 70/3, 61/12, 81/2 obręb Boboszków oraz na działce numer 293/1 obręb Pisary; b) dziewięciśli bezłodygowy <i>Carlina acaulis</i> – 12-55 osobników zlokalizowanych na działkach numer 59/3, 81/5 obręb Boboszków; c) śnieżyca wiosenna <i>Leucoium vernalis</i> – 1001-10000 osobników zlokalizowanych na działce numer 70/3 obręb Boboszków; d) zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i> – 101-250 osobników zlokalizowanych na działce numer 61/11, obręb Boboszków; e) listera jajowata <i>Listera ovata</i> – 1-5 osobników zlokalizowanych na działce numer 69 obręb Boboszków; f) wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i> – 1-5 osobników zlokalizowanych na działce numer 293/1 obręb Pisary; <p>Zezwolenie na zniszczenie w/w siedlisk zgodnie z decyzją nr WPN.6400.6.2019.MH jest ważne do dnia 1 maja 2021 r. g) kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> – 1 osobnik zlokalizowany na działce 66/1 obręb Boboszków,</p> <ul style="list-style-type: none"> h) pierwiosnka wyniosła <i>Primula elatior</i> – 60 osobników zlokalizowanych na działce 81/5 obręb Boboszków, i) zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i> – kilkaset osobników na działce nr 64 obręb Boboszków. <p>Zezwolenie na zniszczenie w/w siedlisk zgodnie z decyzją nr WPN.27.2018.MH.1 jest ważne do dnia 31 grudnia 2020 r.</p> <p>Informację o zakresie realizacji wyżej wymienionych zezwoleń należy przekazywać zgodnie z warunkami określonymi w poz. 128. [patrz też: poz. 118 pkt. 2]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
33.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (działki nr 59/1, 61/1, 61/11, obręb Boboszów, 393/2 obręb Pisary)	<p>Informacja o zniszczeniu okazów i siedlisk 3 gatunków roślin (mchów) chronionych wymienionych w decyzji RDOŚ we Wrocławiu z dn. 05.03.2019 r. nr WPN.6400.6.2019.MH</p> <p>Zamawiający uzyskał zezwolenie RDOŚ we Wrocławiu (decyzja RDOŚ we Wrocławiu z dn. 05.03.2019 r. nr WPN.6400.6.2019.MH – patrz załącznik 4e do niniejszego PZŚ) na umyślne niszczenie okazów i siedlisk następujących 3 gatunków roślin (mchów) chronionych, występujących w niżej wymienionych lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> – kilkaset m² powierzchni siedliska gatunku, zlokalizowane na działkach numer 59/1, 61/11 obręb Boboszów; b) roketnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> – kilkanaście m² powierzchni siedliska gatunku, zlokalizowane na działkach numer 61/1 obręb Boboszów; c) widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i> – kilkadziesiąt m² powierzchni siedliska gatunku, zlokalizowane na działce numer 393/2 obręb Pisary. <p>Wyżej wymienione zezwolenie jest ważne do dnia 1 maja 2021 r. Informację o zakresie realizacji wyżej wymienionego zezwolenia należy przekazywać zgodnie z warunkami określonymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 1]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
34.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Nadzór środowiskowy przed i podczas rozbiórki obiektów kubaturowych</p> <p>W przypadku rozbiórki obiektów kubaturowych obowiązują następujące zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rozbiórkę obiektów kubaturowych należy poprzedzić kontrolą tych obiektów pod kątem obecności chronionych gatunków nietoperzy, przeprowadzoną przez eksperta chiropterologa (o którym mowa w poz. 122), w terminie nie dłuższym niż 1 tydzień przed rozbiórką danego obiektu; b) w przypadku stwierdzenia występowania chronionych gatunków nietoperzy w obiektach planowanych do rozbiórki, ww. ekspert wskaże dopuszczalne terminy i sposoby prowadzenia rozbiórki, zapewniające ochronę stwierdzonych nietoperzy. Terminy rozbiórki ustalone z ww. ekspertem nie mogą naruszać warunków określonych w poz. 28c; c) rozbiórka obiektów kubaturowych zostanie przeprowadzona pod bezpośrednim nadzorem ww. eksperta chiropterologa; d) w przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków nietoperzy w obiektach podlegających rozbiórce, ww. ekspert określi sposoby ograniczenia śmiertelności stwierdzonych osobników zwierząt chronionych; e) w przypadku stwierdzenia obecności chronionych gatunków nietoperzy w obiektach planowanych do rozbiórki i/lub w obiektach podlegających rozbiórce, należy pozyskać wymaganą prawem decyzję administracyjną zezwalającą na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt (jeżeli jest to wymagane w danym przypadku). <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127 i 128. [patrz też: poz. 118 pkt 5b]</p>	Wykonawca
35.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczenie czasu realizacji Zadania</p> <p>Wykonawca powinien zapewnić taką organizację prac, aby maksymalnie skrócić <i>okres realizacji Zadania</i> i w ten sposób zminimalizować negatywne oddziaływania robót na zwierzęta żyjące na <i>obszarze realizacji Zadania</i> i w jego otoczeniu.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
36.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zabezpieczenie obszaru realizacji Zadania przed wkraczaniem drobnych zwierząt</p> <p>Roboty należy wykonywać w sposób pozwalający uniknąć zabijania zwierząt.</p> <p>Obszar realizacji Zadania, a w szczególności miejsca aktualnie prowadzonych robót, zaplecza budowy, place składowe itp., należy zabezpieczyć przed wkraczaniem drobnych zwierząt (płazy, gady, drobne ssaki), poprzez ogrodzenie tych terenów siatką, o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm i wysokości nie mniejszej niż 0,5 m. Siatka ta powinna być wkopana w grunt na głębokość nie mniejszą niż 15 cm.</p> <p>Ustalenie szczegółowej lokalizacji ogrodzeń zabezpieczających obszar realizacji Zadania przed wkraczaniem drobnych zwierząt oraz montaż ww. ogrodzeń należy wykonywać pod nadzorem ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 122).</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania należy systematycznie kontrolować stan ww. ogrodzeń i niezwłocznie usuwać ew. nieszczelności, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) w okresie od 1 marca do 31 sierpnia kontrole te należy prowadzić nie rzadziej niż raz na 3 dni; b) w okresie od 1 września do końca lutego – nie rzadziej niż raz na 10 dni. <p>Kontrole ogrodzeń należy prowadzić z udziałem ww. ekspertów.</p>	Wykonawca
37.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Kontrole miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt</p> <p>Każdego dnia rano 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.</p> <p>Uwięzione w nich zwierzęta należy odłowić i wypuszczać poza obszar realizacji Zadania, we właściwe dla danego gatunku miejsce.</p> <p>Ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.</p> <p>Kontrole prowadzić pod kierunkiem i zgodnie z wytycznymi ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 122), którzy będą również koordynować i wskazywać miejsca wypuszczenia odłowionych gatunków zwierząt.</p> <p>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.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do robót prowadzonych na obszarach, o którym mowa poz. 118 pkt 6, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 40 oraz 118 pkt 6a]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
38.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Bieżąca likwidacja zastoisk wody na obszarze realizacji Zadania</p> <p>W okresie realizacji Zadania należy na bieżąco likwidować zastoiska wody w miejscach mogących kolidować z bieżącymi lub planowanymi robotami oraz w miejscach prowadzenia aktualnego lub planowanego ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń.</p> <p>Działanie to ma na celu zapobieganie osiedlaniu się chronionych gatunków płazów na obszarze realizacji Zadania w okresie prowadzenia robót.</p>	Wykonawca
39.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie możliwości bezpiecznej migracji płazów</p> <p>Roboty w dolinie Nysy Kłodzkiej należy prowadzić w sposób zapewniający możliwość bezpiecznej migracji płazów, w tym także migracji płazów przez projektowane drogi wewnętrzne na obszarze realizacji Zadania.</p> <p>Szczegółowe zasady realizacji tego warunku należy uzgodnić z ekspertem herpetologiem (o którym mowa w poz. 122), który będzie również nadzorować prawidłowość ich wdrażania.</p> <p>Wyżej wymienione uzgodnienie z ekspertem herpetologiem należy przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p>	Wykonawca
40.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Odłów i przeniesienie drobnych zwierząt z obszaru realizacji Zadania</p> <p>W przypadku pojawienia się drobnych zwierząt (płazy, gady, drobne ssaki) na obszarze realizacji Zadania, pod nadzorem odpowiedniego eksperta środowiskowego (herpetologa i/lub teriologa, o których mowa w poz. 122) należy dokonać odłowu i przeniesienia osobników ww. zwierząt z obszaru realizacji Zadania do właściwych dla nich siedlisk, położonych poza zasięgiem oddziaływania robót.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do robót prowadzonych na obszarach, o którym mowa poz. 118 pkt 6, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 37 oraz 118 pkt 6a]</p>	Wykonawca
41.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zwalczanie obcych gatunków roślin inwazyjnych</p> <p>W trakcie prowadzenia robót należy usuwać rośliny należące do obcych gatunków inwazyjnych (co najmniej dwukrotnie w ciągu roku, na całym obszarze realizacji Zadania), aż do ich zaniknięcia i zastąpienia miejscową roślinnością.</p> <p>Usuwanie roślin należących do obcych gatunków inwazyjnych należy wykonywać poprzez wrywanie roślin (wraz bryłą korzeniową), ich wywiezienie i utylizację.</p> <p>Działania powyższe należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi wskazówkami określonymi przez eksperta fitosocjologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
42.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Bieżące kontrole zespołu ekspertów środowiskowych w okresie realizacji Zadania</p> <p>Roboty i inne prace wykonywane w <i>okresie realizacji Zadania</i> należy prowadzić pod bieżącym nadzorem zespołu ekspertów środowiskowych (o których mowa w poz. 122).</p> <p>Eksperti ci powinni m.in. przeprowadzać regularne inspekcje całego <i>obszaru realizacji Zadania</i> (nie rzadziej niż raz na miesiąc) i na bieżąco przekazywać swoje uwagi i zalecenia personelowi Wykonawcy odpowiedzialnemu za prowadzenie robót zgodnie z warunkami PZŚ.</p> <p>Z wykonanych inspekcji należy sporządzać pisemne notatki, załączane do comiesięcznych raportów z realizacji warunków PZŚ (o których mowa w poz. 126).</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do robót prowadzonych na obszarach, o którym mowa poz. 118 pkt 6, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 6b]</p>	Wykonawca
43.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstąpienie o zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt</p> <p>Jeżeli przed rozpoczęciem lub w trakcie realizacji robót budowlanych na <i>obszarze realizacji Zadania</i> zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny (innych niż stanowiska, o których mowa w poz. 118), wówczas:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykonawca uzyska i przekaże do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu ekspertów środowiskowych (o którym mowa w poz. 122) zawierającą m.in. określenie: <ul style="list-style-type: none"> – zakresu potencjalnego oddziaływania robót na stwierdzone zasoby przyrodnicze oraz – 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); 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 zobowiązany jest do uzyskania wymaganej prawem decyzji administracyjnej zezwalającej na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt; uzyskaną decyzję należy przedłożyć do wiadomości Inżyniera; Wykonawca zobowiązany jest do precyzyjnego i terminowego wdrożenia warunków zawartych w ww. decyzji. <p>[patrz też poz. 30]</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
I. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT W KORYTACH CIEKÓW				
44.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Zasady współpracy z użytkownikiem rybackim cieków na obszarze realizacji Zadania</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z użytkownikiem rybackim cieków na obszarze realizacji Zadania (Polski Związek Wędkarski, Okręg w Wałbrzychu), w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Wykonawca poinformuje użytkownika rybackiego (Polski Związek Wędkarski, Okręg w Wałbrzychu) o terminie rozpoczęcia robót w korycie Nysy Kłodzkiej, z 3 miesięcznym wyprzedzeniem; b) w terminie wskazanym w pkt. a (powyżej) Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną na obszarze realizacji Zadania z udziałem terenowego przedstawiciela PZW Okręg w Wałbrzychu, podczas której przedstawiony zostanie planowany zakres prac przygotowawczych i planowany zakres zasadniczych robót budowlanych związanych z realizacją Zadania; c) ekspert ichtiolog prowadzący nadzór nad robotami w imieniu Wykonawcy (patrz poz. 45 i 122) będzie współpracował z ichtiologiem zatrudnionym przy PZW Okręg w Wałbrzychu, w szczególności w zakresie realizacji działań wymienionych w poz. 46-63 oraz w poz. 118 pkt 4; d) po zakończeniu okresu realizacji Zadania Wykonawca przekaże do PZW Okręg w Wałbrzychu wszelką dokumentację sporządzoną przez eksperta ichtiologa prowadzącego nadzór nad robotami w imieniu Wykonawcy (np. w formie raportu z realizacji nadzoru ichtiologicznego nad robotami, opisującego m.in. działania podjęte w celu ograniczenia negatywnego wpływu robót na ichtiofaunę). 	Wykonawca
45.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Nadzór ichtiologiczny nad robotami w korytach cieków</p> <p>Wszystkie prace w korytach cieków należy prowadzić pod nadzorem eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p> <p>Zadaniem ww. eksperta będzie wskazywanie właściwego sposobu prowadzenia prac, kontrolowanie prawidłowości ich wykonywania, obserwowanie zachowania ichtiofauny oraz zapewnienie wdrożenia adekwatnych działań w przypadkach zagrożeń dla ichtiofauny.</p> <p>W okresach prowadzenia robót w korytach cieków ekspert ichtiolog powinien przeprowadzać regularne inspekcje miejsc prowadzenia takich prac (nie rzadziej niż raz na 3 dni) i na bieżąco przekazywać swoje uwagi i zalecenia personelowi Wykonawcy odpowiedzialnemu za prowadzenie robót zgodnie z warunkami PZŚ.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
46.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Dopuszczalne terminy robót w korycie Nysy Kłodzkiej</p> <p>Prace w korycie i na skarpach brzegowych Nysy Kłodzkiej (na odcinkach, gdzie prace te wykonywane będą bez uprzedniego osuszenia koryta – patrz poz. 62) należy prowadzić wyłącznie w okresach od 16 grudnia do końca lutego oraz od 1 lipca do 31 sierpnia (bezwzględny za k a z prowadzenia tych prac w okresach od 1 marca do 30 czerwca oraz od 1 września do 15 grudnia).</p> <p>Optymalny termin prowadzenia takich prac to okres od 1 lipca do 31 sierpnia (w okresie od 16 grudnia do końca lutego zakres ww. prac powinien być maksymalnie ograniczony).</p> <p>Prowadzenie ww. prac w okresie od 16 grudnia do końca lutego wymaga wcześniejszego uzyskania pozytywnej opinii eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122), dopuszczającej możliwość ich prowadzenia w danej lokalizacji oraz ustalającej szczegółowe warunki prowadzenia tych prac (m.in. w związku z terminami tarła i wylęgu narybku pstrąga potokowego). Opinię eksperta ichtiologa należy przedłożyć do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do robót prowadzonych na odcinku Nysy Kłodzkiej, o którym mowa poz. 118 pkt 4, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 4]</p>	Wykonawca
47.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i skarpy brzegowe Nysy Kłodzkiej)	<p>Zachowanie przepływu wody i warunków migracji organizmów wodnych w ciekach na obszarze realizacji Zadania</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania należy zachować możliwość migracji organizmów wodnych w korytach cieków na obszarze realizacji Zadania (warunek zachowania przepływu wody w ciekach).</p> <p>W przypadku konieczności okresowego ograniczenia przepływu wody w korycie w związku z prowadzonymi robotami należy przed rozpoczęciem takich prac uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych o którym mowa w poz. 122 (w tym z ekspertem ichtiologiem) szczegółowe warunki ich prowadzenia, tak aby nie doprowadzić do przerwania ciągłości korytarzy migracyjnych organizmów wodnych.</p>	Wykonawca
48.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i skarpy brzegowe Nysy Kłodzkiej)	<p>Kierunek prowadzenia robót przy regulacji koryta Nysy Kłodzkiej</p> <p>Prace budowlane i regulacyjne w korycie i na skarpach brzegowych Nysy Kłodzkiej należy prowadzić etapowo, w taki sposób, aby front robót przesuwał się wraz z prądem rzeki (tj. najpierw powinien zostać uregulowany odcinek na stanowisku górnym, a następnie odcinek na stanowisku dolnym).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
49.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Zasady prac z narzutem kamiennym</p> <p>W przypadku umacniania dna lub brzegów koryta rzeki narzutem kamiennym typu ciężkiego (na odcinkach, gdzie prace te wykonywane będą bez uprzedniego osuszenia koryta – patrz poz. 62) należy przestrzegać następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kamienie z samochodów nie mogą być zrzucone bezpośrednio do koryta rzeki; b) dowieziony kamień należy wyładować na brzegu rzeki, a następnie ostrożnie przenosić poszczególne bloki kamienia za pomocą koparki z brzegu do koryta; c) posadowione na skarpach bloki kamienne należy dopasowywać i profilować ręcznie (nie wolno zrzucić bloków kamiennych z samochodów ciężarowych bezpośrednio do wody). 	Wykonawca
50.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Ochrona koryt cieków przed ruchem pojazdów</p> <p>Podczas robót w korytach i na brzegach cieków obowiązują następujące zakazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakaz przemieszczania się pojazdów kołowych po dnie wzdłuż koryta cieku; b) zakaz przemieszczania mas ziemnych, żwiru i kamieni poprzez przepychanie ww. materiałów w korytach cieków. c) zakaz wyznaczania dróg technologicznych w korytach cieków (sprzęt należy wprowadzać od strony brzegu). 	Wykonawca
51.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Zakaz ingerencji w koryta i brzegi cieków nie objętych robotami</p> <p>W okresie realizacji Zadania nie wolno ingerować w koryta i brzegi cieków nie objętych robotami (m.in. zakaz ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń, zakaz zanieczyszczania, dewastacji, składowania materiałów itp.).</p>	Wykonawca
52.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (m.in. koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Budowa urządzeń spustowych zbiornika oraz budowa nowego odcinka koryta Nysy Kłodzkiej poniżej zapory w technologii „na sucho”</p> <p>Budowę urządzeń spustowych zbiornika oraz budowę nowego odcinka koryta Nysy Kłodzkiej poniżej zbiornika należy wykonywać w technologii „na sucho” (np. pod osłoną grodzy, z przepuszczeniem wód rzeki przez tymczasowe koryto wybudowane na okres robót).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
53.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto tymczasowego odcinka Nysy Kłodzkiej)	<p>Kształtowanie tymczasowego koryta Nysy Kłodzkiej</p> <p>Do umocnienia brzegów i dna tymczasowego koryta Nysy Kłodzkiej (o długości 145,0 m), utworzonego na czas wykonywania sztolni pod korpusem zapory i nowego fragmentu koryta rzeki poniżej zapory, należy zastosować materiały naturalne lub zbliżone do nich, tak aby w możliwie największym stopniu zachować naturalne cechy przyległych odcinków doliny rzeki.</p> <p>Szerokość tymczasowego koryta powinna być zbliżona do szerokości sąsiednich odcinków rzeki, czyli wynosić około 4,0 m.</p> <p>Wszelkie prace związane z formowaniem tymczasowego odcinka rzeki prowadzić pod kierunkiem i w oparciu o wytyczne eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca
54.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto tymczasowego odcinka Nysy Kłodzkiej)	<p>Zasady likwidacji tymczasowego odcinka koryta Nysy Kłodzkiej</p> <p>Po wybudowaniu obiektów związanych z funkcjonowaniem sztolni w zaporze zbiornika (wraz z nowym odcinkiem koryta rzeki poniżej zapory) oraz po skierowaniu tam przepływu Nysy Kłodzkiej, tymczasowy odcinek koryta (o którym mowa w poz. 53) należy zasypać, stosując rozwiązania umożliwiające wcześniejsze, bezpieczne wydostanie się z niego organizmów żywych.</p> <p>W tym celu należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> skierować wody Nysy Kłodzkiej do nowo wybudowanego koryta docelowego (tj. do sztolni w zaporze zbiornika oraz do nowego koryta poniżej zapory); wykonać grodzę zamykającą w górnym biegu tymczasowy odcinek koryta, przeznaczony do likwidacji; odczekać, aż z tymczasowego odcinka koryta przeznaczonego do likwidacji spłynie woda (należy podejmować działania ułatwiające jej spłynięcie, np. wykonać dodatkowe rowy umożliwiające spływ wody wraz z organizmami wodnymi w dół koryta); w przypadku, gdy po spłynięciu większości wody w tymczasowym odcinku koryta pozostaną zastoiska wody z uwiecznionymi zwierzętami wodnymi, zwierzęta te należy – pod nadzorem eksperta ichtiologa, o którym mowa w poz. 122 – odłowić i przenieść w miejsca właściwe siedliskowo; przed wykonaniem działań, o których mowa w pkt. b-d (powyżej) należy uzyskać niezbędne zezwolenia wynikające z przepisów <i>ustawy o ochronie przyrody i ustawy o rybnictwie śródlądowym</i>; wybudować grodzę w dolnym biegu tymczasowego odcinka koryta przeznaczonego do likwidacji; zasypać tymczasowy odcinek koryta przeznaczony do likwidacji. <p>Wszelkie prace związane z likwidacją tymczasowego odcinka koryta Nysy Kłodzkiej należy prowadzić pod kierunkiem i zgodnie ze wskazaniami ww. eksperta ichtiologa.</p> <p>Działania opisane w niniejszej pozycji PZŚ należy wykonywać z zachowaniem terminów podanych w poz. 46 i 59.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
55.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (sztolnia pod zaporą zbiornika)	<p>Szerokość „sztolni głównej”</p> <p>Jedno z „okien sztolni” (zwane „sztolnią główną”), przez które przepływać będą wody Nisy Kłodzkiej w okresie normalnej eksploatacji zbiornika, należy dostosować do naturalnej szerokości koryta tej rzeki na odcinku objętym budową korpusu zapory, czyli do szerokości około 4 m.</p>	Wykonawca
56.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania (sztolnia pod zaporą zbiornika)	<p>Wyposażenie spustu głównego w sztolni w zamknięcie</p> <p>Urządzenia spustowe należy wyposażyć w zamknięcia w postaci zasuw o napędzie elektrycznym oraz awaryjnym napędzie ręcznym.</p>	Wykonawca
57.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (sztolnia pod zaporą zbiornika)	<p>Kształtowanie betonowego dna sztolni pod zaporą zbiornika</p> <p>W celu urozmaicenia struktury dna i zwiększenia różnorodności mikrosiedlisk dla organizmów wodnych w korycie Nisy Kłodzkiej, betonowe dno sztolni wybudowanej pod zaporą zbiornika, należy pokryć (na całej powierzchni) warstwą żwiru o grubości około 10 cm (zabezpieczonego przed wymywaniem) oraz posadowić w nim (w sposób nieregularny, pojedynczo i w grupach 3-5 szt., w nurcie i przy brzegach sztolni) kamienie o średnicy ok. 50 cm.</p> <p>Materiał (żwir i kamienie) należy pozyskać z dna likwidowanego odcinka Nisy Kłodzkiej.</p> <p>Kamienie posadowione w dnie nie mogą posiadać ostrych brzegów, które mogłyby kaleczyć zwierzęta przy wystąpieniu szybkiego prądu podczas wezbrań.</p>	Wykonawca
58.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto Nisy Kłodzkiej)	<p>Kształtowanie dna nowego odcinka Nisy Kłodzkiej poniżej zapory</p> <p>Nowemu odcinkowi koryta Nisy Kłodzkiej (łąączemu wylot ze sztolni z istniejącym korytem rzeki, o długości około 75,0 m), należy nadać szerokość dna około 4 m.</p> <p>Do formowania dna i skarp tego odcinka rzeki użyć materiałów naturalnych lub zbliżonych do nich.</p> <p>Formowanie skarp na tym odcinku rzeki należy prowadzić pod kierunkiem i zgodnie z zaleceniami eksperta ornitologa (o którym mowa w poz. 122), celem ich dostosowania, tam gdzie to będzie możliwe, do wymagań zimorodka.</p> <p>Struktura dna na tym odcinku musi odpowiadać parametrom siedliska minogów i głowaczy, z uwzględnieniem właściwego rozmieszczenia kamieni (odpowiedni kształt i wielkość kamieni – zastosować należy m.in. duże kamienie, o średnicy nie mniejszej niż ok. 50 cm, pozbawione ostrych krawędzi), mającego wpływ na zapewnienie odpowiedniej dla ww. gatunków prędkości wody oraz na powstawanie mikrosiedlisk.</p> <p>Wszelkie prace związane z formowaniem nowego odcinka rzeki prowadzić pod kierunkiem i w oparciu o wytyczne eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
59.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto Nysy Kłodzkiej)	<p>Dopuszczalny termin uruchomienia przepływu wody przez sztolnię w zaporze zbiornika</p> <p>Pierwsze przepuszczenie wód budowlanych przez wybudowaną sztolnię w zaporze zbiornika oraz przez nowy odcinek koryta Nysy Kłodzkiej poniżej zapory (w celu skierowania ich do istniejącego odcinka rzeki poniżej zapory) należy przeprowadzić w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia.</p> <p>[patrz też: poz. 54]</p>	Wykonawca
60.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto i brzegi Nysy Kłodzkiej)	<p>Ograniczenie zakresu regulacji Nysy Kłodzkiej na odcinku dolnym</p> <p>Regulacja koryta Nysy Kłodzkiej na odcinku 100 m poniżej wykonanego nowego odcinka koryta rzeki (poniżej zbiornika), powinna obejmować tylko prawą (tj. północną) skarpę istniejącego koryta rzeki, wraz z kształtowaniem terenu na jego prawym brzegu.</p> <p>Dno rzeki, lewy brzeg i tereny lewobrzeżne na tym odcinku powinny zostać wyłączone z działań budowlanych.</p> <p>Wszelkie prace związane z regulacją ww. odcinka rzeki muszą być wykonywane pod kierunkiem i zgodnie z zaleceniami eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca
61	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto Nysy Kłodzkiej)	<p>Kształtowanie koryta regulowanych odcinków Nysy Kłodzkiej</p> <p>Szerokość dna regulowanego odcinka koryta Nysy Kłodzkiej powyżej i poniżej zapory należy dostosować do obecnej szerokości dna rzeki, tj. minimum 4 m.</p> <p>Regulacje koryta rzeki wykonać w oparciu o materiały naturalne lub zbliżone do nich.</p> <p>Sposób uregulowania biegu rzeki musi zapewnić dobre warunki migracji minogów i głowaczy, m.in. poprzez zastosowanie odpowiedniego dla tych gatunków substratu dna, właściwe rozmieszczenie oraz odpowiednią wielkość i kształt kamieni (zastosować należy m.in. duże kamienie, o średnicy nie mniejszej niż ok. 50 cm, pozbawione ostrych krawędzi).</p> <p>Wszelkie prace związane z regulacją odcinka rzeki powyżej i poniżej zapory muszą być wykonywane pod kierunkiem i zgodnie z zaleceniami eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca
62.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania (koryto Nysy Kłodzkiej)	<p>Prowadzenie prac w korycie rzeki metodą „na sucho”</p> <p>Prace w korycie Nysy Kłodzkiej należy prowadzić metodą „na sucho” (tzn. z wcześniejszym usunięciem wody z danego odcinka koryta). Osuszanie poszczególnych odcinków koryta należy prowadzić pod nadzorem eksperta ichtiologa (o którym mowa w poz. 122).</p> <p>Prowadzenie prac w korycie rzeki metodą „na mokro” (tzn. bez wcześniejszego usunięcia wody z danego odcinka koryta) dopuszczalne jest jedynie na 70-metrowej długości odcinka rzeki (w górnej części odcinka powyżej zapory, gdzie zostanie przeprowadzona korekta i ubezpieczenie brzegów rzeki narzutem kamiennym).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
63	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady dowozu mas ziemnych do budowy zapory zbiornika</p> <p>Masy ziemne do budowy zapory zbiornika należy kierować bezpośrednio na docelowy odcinek zapory i niezwłocznie po ich wyładowaniu wbudować w korpus zapory.</p> <p>W przypadku braku możliwości zrealizowania niniejszego warunku, lokalizację miejsc tymczasowego składowania mas ziemnych należy każdorazowo uzgodnić z ekspertami nadzoru środowiskowego (o których mowa w poz. 122), w celu wykluczenia negatywnego oddziaływania na zasoby środowiska przyrodniczego planowane do pozostawienia w projekcie budowlanym.</p>	Wykonawca
J. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT PRZY PRZEKŁADANIU LINII ENERGETYCZNYCH				
64.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla przekładanej linii energetycznej średniego napięcia</p> <p>Nową linię średniego napięcia 20 kV na odcinku wzdłuż drogi gminnej oraz prowadzoną przez priorytetowe siedlisko przyrodnicze *9180 – <i>Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach</i> i przez obszar nasadzeń siedliska *9180 (o których mowa w poz. 110), należy poprowadzić pod ziemią.</p> <p>Jedynie poniżej zapory, na odcinku o długości 140 m, linię średniego napięcia można poprowadzić w formie napowietrznej.</p> <p>Na odcinku napowietrznym należy zamontować znaczniki typu FireFly na wszystkich przewodach fazowych i odgromowych, w sposób naprzemienny, w odległościach stopniowanych co 10 metrów.</p> <p>Montaż znaczników należy prowadzić pod kierunkiem i zgodnie z wytycznymi eksperta ornitologa (o którym mowa w poz. 122).</p>	Wykonawca
65.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla przekładanej linii energetycznej niskiego napięcia</p> <p>Nową linię niskiego napięcia 0,4 kV, przekładaną na teren wzdłuż drogi gminnej, należy poprowadzić pod ziemią.</p>	Wykonawca
K. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOCELOWEGO OŚWIETLENIA TERENU ZBIORNIKA				
66.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla docelowego oświetlenia terenu zbiornika</p> <p>Na potrzeby oświetlenia terenu zbiornika w warunkach normalnej eksploatacji należy zastosować lampy sodowe wytwarzające światło o wyraźnym żółtym zabarwieniu, sodowe niskociśnieniowe (typu SOX), o niskiej wartości promieniowania UV.</p>	Wykonawca
L. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REKULTYWACJI TERENU PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY				
67.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Odtwarzanie warstwy humusu i terenów zieleni oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót</p> <p>Po zakończeniu robót należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) rozebrać zaplecza budowy oraz drogi i place technologiczne, a płyty drogowe i zebrany piasek z podsypki wywieźć poza obszar realizacji Zadania, na wskazane wcześniej miejsce docelowe (zaakceptowane przez Inżyniera); 2) na terenach zajmowanych w związku z realizacją Zadania (w granicach obszaru realizacji Zadania) wykonać odpowiednie zabiegi 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
			<p>agrotechniczne (spulchnianie gruntu, nawożenie itp.), przygotowujące do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby;</p> <p>3) na terenach zajmowanych w związku z realizacją Zadania (w granicach <i>obszaru realizacji Zadania</i>) odtworzyć warstwę urodzajną gleby (m.in. z wykorzystaniem humusu zebranego z terenu robót zgodnie z warunkami w poz. 10);</p> <p>4) wykonać zabiegi wspomagające odtworzenie terenów zieleni (w tym obsiewy i nasadzenia drzew i krzewów, z wykorzystaniem wyłącznie rodzimych gatunków roślin, zgodnych z lokalnymi warunkami siedliskowymi), z uwzględnieniem m.in. warunków podanych w poz. 68;</p> <p>5) zapewnić odpowiednią pielęgnację odtwarzanych terenów zieleni (do końca Okresu Zgłaszania Wad);</p> <p>6) uporządkować <i>obszar realizacji Zadania</i>.</p> <p>Działania opisane w pkt. 2, 3, 4 i 5 (powyżej) należy wykonać pod nadzorem ekspertów botanika-fitosocjologa i dendrologa (o których mowa w poz. 122), obejmującym m.in.:</p> <p>a) uzgodnienie dokładnych terminów prac;</p> <p>b) uzgodnienie (po konsultacji z ekspertem entomologiem, o którym mowa w poz. 122) szczegółowej lokalizacji miejsc ponownego wykorzystania humusu pochodzącego z miejsc występowania chronionych gatunków motyli (opisanych w poz. 118 pkt 3), składowanego w sposób opisany w poz. 10 pkt d);</p> <p>c) uzgodnienie składu gatunkowego i proporcji ilościowych mieszanek nasion planowanych do obsiewu (z uwzględnieniem m.in. warunków podanych w poz. 68);</p> <p>d) uzgodnienie składu gatunkowego i proporcji ilościowych gatunków drzew i krzewów planowanych do nasadzeń;</p> <p>e) uzgodnienie warunków przygotowania gleby i sadzonek;</p> <p>f) uzgodnienie zasad pielęgnacji odtwarzanych terenów zieleni;</p> <p>g) przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera;</p> <p>h) nadzór nad wykonywaniem zabiegów wspomagających odtworzenie terenów zieleni oraz nadzór nad pielęgnacją tych terenów (do końca Okresu Zgłaszania Wad).</p> <p>Działania związane z odtwarzaniem warstwy humusu oraz odtwarzaniem terenów zieleni, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania w odniesieniu do ponownego wykorzystania warstwy humusu pochodzącej z obszarów, o których mowa poz. 118 pkt 3, należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 3]</p>	

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
68.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Dodatkowe warunki dotyczące obsiewów</p> <p>Do obsiewów terenów, o których mowa w poz. 67, należy zastosować mieszanki traw złożone wyłącznie z gatunków rodzimych i zgodnych z lokalnym siedliskiem (należy stosować takie gatunki jak: kostrzewa czerwona <i>Festuca rubra</i>, kostrzewa łąkowa <i>F. pratensis</i>, życica trwała <i>Lolium perenne</i>, ewentualnie stokłosa bezostna <i>Bromus inermis</i>).</p> <p>Obsiewy należy przykryć biowłókniną biodegradowalną, przymocowaną do podłoża kołkami drewnianymi. Zastępczo można stosować biowłókninę biodegradowalną z wszytymi nasionami traw.</p>	Wykonawca
69.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Odtworzenie mikrorzeźby doliny rzecznej</p> <p>Po zakończeniu robót należy w miarę możliwości odtworzyć naturalny charakter mikrorzeźby doliny rzecznej na całym odcinku Nysy Kłodzkiej w obszarze realizacji Zadania.</p>	Wykonawca
70	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Pozostawienie lokalnych zagłębień terenu na terasach zalewowych</p> <p>Na niższych terasach zalewowych należy pozostawić lokalne zagłębienia terenu, w których będzie mogła gromadzić się woda.</p>	Wykonawca
M. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA				
71.	Ochrona wód i gleb, ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami oraz nieszkodliwych dla środowiska</p> <p>Do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska (naturalne, przyjazne dla środowiska lub neutralne).</p> <p>Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe powinny mieć odpowiednie atesty i dopuszczenie do zastosowania.</p> <p>Konstrukcje ziemne powinny być wykonane z materiałów naturalnych, bez użycia materiałów niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia.</p>	Wykonawca
72.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>W celu zapobiegania zanieczyszczeniom gleb i wód, do prowadzenia robót należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia.</p> <p>Wykonawca powinien dokonywać bieżących przeglądów stanu pojazdów, maszyn i urządzeń oraz eliminować 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, tankowania, transportu, jak i pracy pojazdów, maszyn i urządzeń.</p>	Wykonawca
73.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla lokalizacji miejsc magazynowania materiałów</p> <p>Materiały budowlane, w szczególności materiały sypkie, należy magazynować wyłącznie na powierzchniach utwardzonych w obrębie zaplecza budowy.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
74.	Ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie czasu i ilości odwodnień oraz zakaz zrzucania wód z wykopów bezpośrednio do cieków</p> <p>Należy w maksymalny sposób ograniczyć czas prowadzenia odwodnień oraz stosować metody ograniczające ilość odpompowywanej wody wraz z jej ochroną przed zanieczyszczeniem.</p> <p>Wody wypompowywane z wykopów nie mogą być bezpośrednio zrzucane do cieków ze względu na dużą zawartość zawiesiny.</p> <p>Przed wprowadzeniem wód do cieków należy zastosować metody oczyszczania wód z zawiesiny, np. osadniki.</p>	Wykonawca
75.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona powierzchni ziemi	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń na obszarze realizacji Zadania</p> <p>Ruch pojazdów, maszyn i urządzeń należy prowadzić wyłącznie:</p> <ol style="list-style-type: none"> w obrębie zaplecza budowy; po drogach istniejących; po drogach i placach technologicznych; po drogach wewnętrznych (po ich wybudowaniu). <p>[patrz też poz. 77]</p>	Wykonawca
76.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Miejsce parkowania maszyn i samochodów po zakończeniu pracy</p> <p>Każdego dnia po zakończeniu pracy, a szczególnie w dni wolne od pracy, maszyny i samochody należy parkować w wyznaczonych do tego celu miejscach na terenie zaplecza budowy.</p>	Wykonawca
77.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Wyłożenie zaplecza budowy i dróg technologicznych płytami betonowymi na podsypce</p> <p>Teren zaplecza budowy oraz wszystkie drogi technologiczne i inne miejsca po których poruszają się będą pojazdy, maszyny i urządzenia, należy wyłożyć betonowymi płytami drogowymi na podsypce (jeżeli są to tereny nieutwardzone).</p> <p>[patrz też poz. 75]</p>	Wykonawca
78.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Wyznaczenie i uszczelnienie miejsc garażowania i obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>Miejsca przeznaczone do obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń (w tym miejsca garażowania, tankowania, obsługi technicznej itp.) należy wyznaczyć i odpowiednio oznakować na terenie zaplecza budowy.</p> <p>Wyznaczone miejsca przeznaczone do obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń należy okresowo (do czasu zakończenia budowy) wyścielić nieprzepuszczalnymi materiałami izolującymi, zabezpieczającymi podłoże przed przedostawaniem się ew. zanieczyszczeń stałych lub ciekłych.</p> <p>Przy ustalaniu lokalizacji ww. miejsc należy wziąć pod uwagę m.in. bezpieczną odległość od zbiorników wód płynących i stojących.</p> <p>Szczegółową lokalizację ww. miejsc należy wyprzedzająco uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych, o którym mowa w poz. 122 (w tym z ekspertem fitosocjologiem).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
79.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie spływu wód z placów postojowych i dróg do urządzeń kanalizacyjnych</p> <p>Place postojowe dla sprzętu i drogi dojazdowe należy wykonać ze spadkiem zapewniającym spływ wód opadowych i roztopowych oraz ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, w sposób zapobiegający przedostawaniu się jakichkolwiek zanieczyszczeń do gruntu lub wód powierzchniowych.</p>	Wykonawca
80.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Stanowisko z sorbentem w pobliżu miejsc obsługi i garażowania pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>W pobliżu miejsc przeznaczonych do obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń (w tym miejsc garażowania, tankowania, obsługi technicznej itp.) powinno znajdować się stanowisko z sorbentem, służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.</p>	Wykonawca
81.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady tankowania pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>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 substancji ropopochodnych do podłoża.</p>	Wykonawca
82.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapobieganie wyciekom z pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania należy na bieżąco sprawdzać stan techniczny pracujących pojazdów, maszyn i urządzeń, aby wyeliminować wycieki węglowodorów ropopochodnych do podłoża i wód.</p>	Wykonawca
83.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</p> <p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zdarzeń związanych z emisją substancjami ropopochodnych do środowiska (w tym podłoża i wód) należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> natychmiast podjąć działania zapobiegające rozprzestrzenieniu się zanieczyszczenia, za pomocą dostępnych środków (np. sorbentów); grunty zanieczyszczone na skutek awarii bezzwłocznie usunąć, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. w przypadku większych awarii zastosować procedury opisane w poz. 103. 	Wykonawca
84.	Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczenie prac do pory dziennej</p> <p>Roboty należy zaplanować tak, by trwały jak najkrócej i wykonywać je wyłącznie w porze dziennej (pomiędzy godziną 06:00 i 22:00).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
85.	Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie hałasu pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>W okresie realizacji Zadania należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) zgodnej z obowiązującymi przepisami.</p> <p>W przypadku stwierdzenia niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń, mogących powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, należy je eliminować z pracy.</p>	Wykonawca
86.	Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie hałasu agregatów pompowych</p> <p>W przypadku prowadzenia robót na terenach chronionych akustycznie lub w ich pobliżu, w celu ograniczenia uciążliwości dla mieszkańców należy stosować jedynie agregaty pompowe wyposażone w skuteczne obudowy dźwiękoszczelne, zapewniające redukcję poziomu hałasu do obowiązujących przepisów i norm.</p>	Wykonawca
87.	Ochrona powietrza, ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie energochłonności pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>Należy stosować pojazdy, maszyny i urządzenia o niskiej energochłonności oraz wyłączać zasilanie/silniki podczas przerw w ich pracy.</p> <p>Czas pracy silników pojazdów, maszyn i urządzeń należy ograniczyć do niezbędnego minimum.</p>	Wykonawca
88.	Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami</p> <p>W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:</p> <ol style="list-style-type: none"> należy stosować wyłącznie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia z wymaganymi atestami, w celu zmniejszenia emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego; należy zapewnić miejsce swobodnego wykonywania manewrów pojazdów, w postaci placów; należy ograniczyć ruch pojazdów, maszyn i urządzeń do niezbędnego minimum; postój pojazdów powinien odbywać się przy zgaszonym silniku. 	Wykonawca
89.	Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie pylenia z placu budowy i dróg</p> <p>W trakcie prowadzonych prac budowlanych należy ograniczyć skutki wtórnego zapylenia poprzez zachowanie wysokiej kultury robót, w szczególności poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> systematyczne porządkowanie placu budowy; zraszanie pyłących powierzchni dróg; stosowanie szczelnych plandek na samochodach przewożących materiały mogące powodować pylenie podczas transportu; czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem na drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania; usuwanie powstałych zanieczyszczeń z wykorzystaniem urządzeń mechanicznych (specjalistycznych samochodów). 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
90.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi	<p>Utrzymanie czystości na drogach</p> <p>W celu utrzymania czystości na drogach należy podjąć m.in. następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Wykonawca zastosuje wszelkie dostępne środki techniczne oraz organizację robót, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczanie dróg dojazdowych do <i>obszaru realizacji Zadania</i>. b) w miejscach wyjazdu sprzętu ciężkiego z placu budowy Wykonawca zainstaluje stanowiska, gdzie będzie się odbywać wstępne usuwanie gruntu czy błota z kół pojazdów. 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. 	Wykonawca
N. WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI				
91.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi i przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan gospodarowania odpadami</i>, określający sposoby postępowania z odpadami przewidywanymi do wytworzenia w trakcie prowadzenia robót oraz uwzględniający m.in. warunki w zakresie postępowania z odpadami zawarte w PZŚ.</p> <p>[patrz też poz. 8]</p>	Wykonawca
92.	Ochrona wód i gleb, ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania z odpadami</p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) segregować i magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach lub w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko; b) zapewnić ich sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania. 	Wykonawca
93.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi</p> <p>Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich, do czasu ich przekazania podmiotom uprawnionym do dalszego zagospodarowania takich odpadów.</p>	Wykonawca
94.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</p> <p>Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy gromadzić w szczelnych bezodpływowych zbiornikach, których zawartość będzie przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
95.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapobieganie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci</p> <p>Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokona rozpoznania obszaru realizacji Zadania pod kątem występowania nielegalnych wysypisk śmieci. W okresie realizacji Zadania Wykonawca zabezpieczy obszar realizacji Zadania przed ewentualnym powstawaniem tego rodzaju wysypisk.</p>	Wykonawca
O. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI				
96.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem na obszarze realizacji Zadania</p> <p>Na obszarze realizacji Zadania należy utrzymywać porządek i zapewnić właściwą organizację robót.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje oraz uzyska akceptację Inżyniera dla następujących dokumentów związanych z bezpieczeństwem na terenie budowy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ); Projekt organizacji placu budowy. 	Wykonawca
97.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Rozpoznanie i nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni:</p> <ol style="list-style-type: none"> przed rozpoczęciem robót – przeprowadzenie rozpoznania obszaru realizacji Zadania pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów (raport z wynikami ww. rozpoznania saperskiego należy przedłożyć do akceptacji Inżyniera); w trakcie prowadzenia robót – nadzór saperski nad robotami (prowadzony przez zespół nadzoru saperskiego, o którym mowa w poz. 124), polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu obszaru realizacji Zadania z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją; w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 104. 	Wykonawca
98.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, ochrona dóbr materialnych	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<p>Dokumentacja i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w czasie których mogą występować drgania i wibracje zagrażające okolicznym mieszkańcom oraz pobliskiej zabudowie i obiektom infrastrukturalnym, Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejących budynków i obiektów, ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń.</p> <p>W czasie wykonywania wyżej wymienionych prac Wykonawca będzie na bieżąco monitorował stan tych budynków i obiektów.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
99.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy</p> <p>Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zagospodarowania terenu budowy, w tym stref niebezpiecznych; b) składowania i transportu; c) instalacji i urządzeń elektroenergetycznych; d) maszyn i urządzeń technicznych; e) prac na wysokości; f) prac ziemnych; g) wybranych prac remontowych i rozbiórkowych, <p>zawartych w obowiązujących przepisach prawnych oraz przedstawionych w opracowaniu <i>Państwowej Inspekcji Pracy</i> stanowiącym załącznik do <i>Dokumentów Przetargowych</i> kontraktu (Część 2, Sekcja VII – <i>Wymagania dotyczące robót</i>).</p>	Wykonawca
100.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie warunków higienicznych</p> <p>W obszarze realizacji Zadania należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić korzystanie z nich przez pracowników, a także zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie placu budowy i jego bezpośredniego otoczenia.</p>	Wykonawca
101.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<p>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS</p> <p>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 <i>Dokumentach Przetargowych</i> kontraktu (Część 3, Sekcja VIII – <i>Warunki ogólne, klauzula 6.7</i>).</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
P. WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA				
102.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi</p> <p>W związku z ryzykiem powodzi Wykonawca przygotuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: <i>Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy</i>, uwzględniający lokalne uwarunkowania hydrologiczne i meteorologiczne w okolicach terenu budowy.</p> <p>W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie.</p>	Wykonawca
103.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<p>Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych</p> <p>W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (innej niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> bezwzględnie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Policja itp.); do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami); powiadomić Inżyniera i Zamawiającego; po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji. <p>[patrz też warunek w poz. 83]</p>	Wykonawca
104.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</p> <p>W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> natychmiast przerwać prace; ewakuować obszar wokół znaleziska; niezwłocznie powiadomić nadzór saperski [patrz poz. 97 i 124] i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami; powiadomić Inżyniera i Zamawiającego. <p>Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, prznosić, wrzucać do ognia lub wody itp.</p>	Wykonawca
R. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY				
105.	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<p>Uzyskanie opinii konserwatora zabytków</p> <p>Przed przystąpieniem do robót Wykonawca uzyska opinię właściwego konserwatora zabytków na temat warunków realizacji planowanych robót, w związku z obowiązującymi zasadami ochrony obiektów zabytkowych i stanowisk archeologicznych.</p> <p>Wykonawca będzie zobowiązany do przestrzegania ustaleń wynikających z przedmiotowej opinii.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
106.	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie nadzoru archeologicznego</p> <p>Roboty ziemne należy prowadzić pod bieżącym nadzorem archeologicznym.</p> <p>W tym celu Wykonawca:</p> <ol style="list-style-type: none"> przygotuje odpowiedni plan działań w tym zakresie, jako część <i>Programu Zapewnienia Jakości</i>; zapewni udział zespołu ekspertów archeologów, o których mowa w poz. 123), prowadzących bieżący nadzór nad robotami ziemnymi; w razie potrzeby uzyska wymagane prawem <i>Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych</i> od Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. 	Wykonawca
107.	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</p> <p>Jeżeli w trakcie prowadzenia robót zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie lub pewność, iż może on stanowić zabytek lub ma wartość historyczną, Wykonawca ma obowiązek:</p> <ol style="list-style-type: none"> natychmiast wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty; zabezpieczyć (za pomocą dostępnych środków) odkryte przedmioty i miejsce ich znalezienia przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub kradzieżą; niezwłocznie zawiadomić zespół ekspertów archeologów (o którym mowa w poz. 106 i 123) oraz Inżyniera; podjąć dalsze działania zabezpieczające, uzgodnione z zespołem ekspertów archeologów i Inżynierem; umożliwić i zapewnić przeprowadzenie działań dokumentacyjnych, badań archeologicznych i innych niezbędnych działań wskazanych przez zespół ekspertów archeologów i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie substancji zabytkowej; po zakończeniu działań i badań wymienionych w pkt. d) i e) odkryte zabytki ruchome należy przekazać do odpowiednich instytucji wskazanych przez zespół ekspertów archeologów i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie substancji zabytkowej (zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz treścią <i>Pozwolenia</i>, o którym mowa w poz. 106 pkt c). w przypadku zabytków nieruchomych, po zakończeniu działań i badań wymienionych w pkt. d) i e) należy zrealizować wytyczne odnośnie dalszego postępowania z odkrytą substancją zabytkową, ustalone przez zespół ekspertów archeologów i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie substancji zabytkowej (zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz treścią <i>Pozwolenia</i>, o którym mowa w poz. 106 pkt c). 	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
S. DZIAŁANIA DOTYCZĄCE ODTWARZANIA ZASOBÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO				
108.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca nasadzeń zadrzewień na brzegach Nysy Kłodzkiej)	<p>Nasadzenia zadrzewień łęgowych *91E0 na brzegach Nysy Kłodzkiej</p> <p>Na obu brzegach Nysy Kłodzkiej, na gruntach należących do Inwestora, na wolnych powierzchniach terenu odpowiadającego warunkom siedliskowym dla siedliska przyrodniczego *91E0 <i>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</i>, należy dokonać nasadzeń drzew i krzewów na powierzchniach obejmujących łącznie co najmniej 0,55 ha.</p> <p>Do nasadzeń należy użyć wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów typowe dla siedliska *91E0 (w tym drzewa: olsza czarna, wierzba iwa, wierzba biała, topola osika, topola biała, jesion oraz krzewy: czeremcha pospolita i leszczyna pospolita).</p> <p>W nasadzonych uprawach należy prowadzić prace pielęgnacyjne (np. coroczne koszenie traw w uprawach, gradzenie powierzchni upraw, stosowanie repelentów czy uzupełnianie ubytków), przez okres nie krótszy niż 10 lat.</p> <p>W okresie realizacji Zadania wyżej wymienione działania (tj. nasadzenia i pielęgnację) należy wykonywać pod nadzorem ekspertów botanika-fitosocjologa i dendrologa (o których mowa w poz. 122), obejmującym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> uzgodnienie dokładnych terminów prac; uzgodnienie szczegółowej lokalizacji nasadzeń; uzgodnienie składu gatunkowego i proporcji ilościowych gatunków drzew i krzewów planowanych do nasadzeń; uzgodnienie warunków przygotowania gleby i sadzonek; uzgodnienie zasad pielęgnacji wykonanych nasadzeń; przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; nadzór nad wykonywaniem nasadzeń oraz nadzór nad pielęgnacją wykonanych nasadzeń (do końca Okresu Zgłaszania Wad). <p>Uzgodnienia o których mowa w pkt. a-e powinny uwzględniać wymagania określone w dokumentacji projektowej w przedmiotowym zakresie.</p> <p>Działania związane z wykonywaniem nasadzeń, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakończeniu okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie prac pielęgnacyjnych w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
109.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca nasadzeń zadrzewień na stokach doliny Nysy Kłodzkiej)	<p>Nasadzenia zadrzewień na stokach doliny Nysy Kłodzkiej</p> <p>Na obu stokach doliny Nysy Kłodzkiej, na obszarach przeznaczonych do zalesień wyznaczonych na gruntach należących do Inwestora, należy dokonać nasadzeń drzew i krzewów o składzie dendroflory podobnym do składu istniejących drzewostanów występujących w sąsiedztwie tych terenów (dominujące gatunki drzew to: buk pospolity, klon jawor, lipa drobnolistna, świerk pospolity, domieszkowe gatunki drzew to: jarząb pospolity, brzoza brodawkowata, jodła pospolita, modrzew europejski, klon pospolity, dąb szypułkowy, czereśnia ptasia, wiąz górski, grab pospolity oraz krzewów: leszczyny pospolita, czeremcha pospolita, kalina kolorowa, kruszyna pospolita, bez korolowy, dodatkowo na brzegach lasu: róża pospolita i alpejska, śliwa tarnina, głóg dwuszyjkowy).</p> <p>Na lewym (tj. południowym) stoku doliny nowe zalesienia winny objąć teren o łącznej powierzchni co najmniej 3,5 ha, natomiast na prawym (tj. północnym) stoku teren o powierzchni co najmniej 0,55 ha. Obszary te stanowić będą rozbudowę istniejących kompleksów leśnych.</p> <p>Do nasadzeń należy zastosować wyłącznie rodzime gatunki roślin, właściwe dla danego typu siedliska.</p> <p>W nasadzonych uprawach należy prowadzić prace pielęgnacyjne (np. coroczne koszenie traw w uprawach, gradzenie powierzchni upraw, stosowanie repelentów czy uzupełnianie ubytków), przez okres nie krótszy niż 10 lat.</p> <p>W okresie realizacji Zadania wyżej wymienione działania (tj. nasadzenia i pielęgnację) należy wykonywać pod nadzorem ekspertów botanika-fitosocjologa i dendrologa (o których mowa w poz. 122), obejmującym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> uzgodnienie dokładnych terminów prac; uzgodnienie szczegółowej lokalizacji nasadzeń; uzgodnienie składu gatunkowego i proporcji ilościowych gatunków drzew i krzewów planowanych do nasadzeń; uzgodnienie warunków przygotowania gleby i sadzonek; uzgodnienie zasad pielęgnacji wykonanych nasadzeń; przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; nadzór nad wykonywaniem nasadzeń oraz nadzór nad pielęgnacją wykonanych nasadzeń (do końca Okresu Zgłaszania Wad). <p>Uzgodnienia o których mowa w pkt. a-e powinny uwzględniać wymagania określone w dokumentacji projektowej w przedmiotowym zakresie.</p> <p>Działania związane z wykonywaniem nasadzeń, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie prac pielęgnacyjnych w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
110.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca nasadzeń zadrzewień siedliska przyrodniczego *9180)	<p>Nasadzenia zadrzewień siedliska przyrodniczego *9180</p> <p>Na stoku doliny Nysy Kłodzkiej powyżej istniejącego siedliska przyrodniczego *9180 <i>Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach</i> (na stokach i zboczach bezpośrednio przyległych do płatów ww. siedliska), należy odtworzyć płaty siedliska *9180 (las zboczowy) o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha.</p> <p>Skład nowego drzewostanu ma być zgodny ze składem właściwym dla siedliska *9180 (lasu zboczowy) – z dominacją klonu jawora z domieszką lipy drobnolistnej, jesionu wyniosłego, świerka pospolitego, brzozy brodawkowatej oraz krzewów: leszczyny pospolitej, czerechy pospolitej, róży alpejskiej, jarząbu pospolitego, suchodrzewu czarnego.</p> <p>Do nasadzeń należy zastosować wyłącznie rodzime gatunki roślin, właściwe dla danego typu siedliska.</p> <p>W nasadzonych uprawach należy prowadzić prace pielęgnacyjne (np. coroczne koszenie traw w uprawach, gradzenie powierzchni upraw, stosowanie repelentów czy uzupełnianie ubytków), przez okres nie krótszy niż 10 lat.</p> <p>W okresie realizacji Zadania wyżej wymienione działania (tj. nasadzenia i pielęgnację) należy wykonywać pod nadzorem ekspertów botanika-fitosocjologa i dendrologa (o których mowa w poz. 122), obejmującym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> uzgodnienie dokładnych terminów prac; uzgodnienie szczegółowej lokalizacji nasadzeń; uzgodnienie składu gatunkowego i proporcji ilościowych gatunków drzew i krzewów planowanych do nasadzeń; uzgodnienie warunków przygotowania gleby i sadzonek; uzgodnienie zasad pielęgnacji wykonanych nasadzeń; przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; nadzór nad wykonywaniem nasadzeń oraz nadzór nad pielęgnacją wykonanych nasadzeń (do końca Okresu Zgłaszania Wad). <p>Uzgodnienia o których mowa w pkt. a-e powinny uwzględniać wymagania określone w dokumentacji projektowej w przedmiotowym zakresie.</p> <p>Działania związane z wykonywaniem nasadzeń, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie prac pielęgnacyjnych w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
111.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca nasadzeń wzdłuż nowego odcinka drogi Boboszków-Pisary)	<p>Nasadzenia zadrzewień wzdłuż nowego odcinka drogi gminnej Boboszków – Pisary</p> <p>Wzdłuż nowego odcinka drogi gminnej Boboszków – Pisary (po obydwu jej stronach) należy dokonać nasadzeń drzew i krzewów, na powierzchni co najmniej 1,5 ha.</p> <p>Na skarpię poniżej drogi (tj. od strony czaszy zbiornika), w pasie o szerokości około 10-20 m (od km 0+100 do 1+200 drogi) należy dokonać nasadzeń następujących gatunków rodzimych drzew i krzewów:</p> <ol style="list-style-type: none"> gatunki drzew: klon jawor, lipa drobnolistna; gatunki krzewów: róża pospolita, róża alpejska, śliwa tarnina, głóg dwuszyjkowy, leszczyna pospolita, kalina koralowa, kruszyna pospolita, bez koralowy, bez czarny. <p>Na skarpię powyżej drogi, w pasie o szerokości 3-10 m (od km 0+000 do 0+900 drogi) należy dokonać nasadzeń krzewów, z użyciem wyżej wymienionych rodzimych gatunków krzewów.</p> <p>W wykonanych nasadzeniach należy prowadzić prace pielęgnacyjne (np. coroczne koszenie traw w uprawach, gradzenie powierzchni upraw, stosowanie repelentów czy uzupełnianie ubytków), przez okres nie krótszy niż 10 lat.</p> <p>W okresie realizacji Zadania wyżej wymienione działania (tj. nasadzenia i pielęgnację) należy wykonywać pod nadzorem ekspertów botanika-fitosocjologa i dendrologa (o których mowa w poz. 122), obejmującym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> uzgodnienie dokładnych terminów prac; uzgodnienie szczegółowej lokalizacji nasadzeń; uzgodnienie składu gatunkowego i proporcji ilościowych gatunków drzew i krzewów planowanych do nasadzeń; uzgodnienie warunków przygotowania gleby i sadzonek; uzgodnienie zasad pielęgnacji wykonanych nasadzeń; przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; nadzór nad wykonywaniem nasadzeń oraz nadzór nad pielęgnacją wykonanych nasadzeń (do końca Okresu Zgłaszania Wad). <p>Uzgodnienia o których mowa w pkt. a-e powinny uwzględniać wymagania określone w dokumentacji projektowej w przedmiotowym zakresie.</p> <p>Działania związane z wykonywaniem nasadzeń, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie prac pielęgnacyjnych w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
112.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca nasadzeń drzew i krzewów)	<p>Warunki dotyczące nasadzeń drzew i krzewów, o których mowa w poz. 108-111</p> <p>Szczegółowe projekty zalesień i zakrzewień, o których mowa w poz. 108-111 należy opracować i wykonać pod kierunkiem ekspertów fitosocjologa, dendrologa oraz chiropterologa (o których mowa w poz. 122), w uzgodnieniu z właściwym nadleśnictwem.</p> <p>Wyniki uzgodnień z ww. ekspertami-przyrodnikami i nadleśniczym należy przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Nowo formowana roślinność powinna umożliwiać przeloty nietoperzom i zapewnić zachowanie funkcji korytarza ekologicznego Nysy Kłodzkiej.</p> <p>Nasadzeń należy dokonać w okresie wczesnowiosennym lub jesiennym, w okresie realizacji Zadania.</p> <p>Sadzonki należy zabezpieczyć przed zgrzyzaniem przez zwierzynę leśną.</p> <p>Należy zapewnić nadzór i corocznie (przez okres co najmniej 10 lat) kontrolować wykonane nasadzenia, a w przypadku stwierdzenia ubytków – należy je uzupełniać nowymi nasadzeniami, w relacji 1:1 (za każdy pojedynczy ubytek jedno nowe nasadzenie).</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie prac pielęgnacyjnych w okresie eksploatacji])
113.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca koszenia łąk)	<p>Koszenie łąk w czaszy zbiornika</p> <p>Na terenie czaszy zbiornika należy prowadzić ekstensywną gospodarkę pastwiskowo-łąkarską.</p> <p>Zalecane jest naprzemienne koszenie obszaru przeznaczonego do wykoszenia: w jednym roku należy kosić połowę tego obszaru, a w następnym roku – drugą połowę obszaru.</p> <p>Koszenie łąk przyprowadzić w sierpniu, po kwitnieniu traw.</p> <p>Należy unikać niskiego koszenia oraz dążyć do zachowania roślin żywielskich czerwonończyka nieparka (gatunki z rodzaju szczaw <i>Rumex</i>: szczaw lancetowaty, sz. kędzierzawy, sz. tępolistny, sz. wodny, sz. skupiony, sz. gajowy i sz. żółty).</p> <p>Nie należy dopuszczać do naturalnej sukcesji łąk w kierunku leśnym.</p> <p>W okresie realizacji Zadania wyżej wymienione działania (tj. koszenie łąk) należy wykonywać pod nadzorem eksperta botanika-fitosocjologa (o którym mowa w poz. 122), obejmującym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> uzgodnienie dokładnych terminów prac; uzgodnienie szczegółowej lokalizacji działań; uzgodnienie szczegółowych zasad koszenia łąk; przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; nadzór nad wykonywaniem ww. działań (do końca Okresu Zgłoszenia Wad). <p>Działania związane koszeniem łąk, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie prac utrzymaniowych w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
114.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca rozwieszania budek lęgowych dla pluszcza i pliszki górskiej)	<p>Instalacja budek lęgowych dla pluszcza i pliszki górskiej</p> <p>Pod dwoma nowymi mostami oraz pod mostem nad Nysą Kłodzką na drodze krajowej nr 33 Kłodzko – Boboszków należy zawiesić po jednej budce lęgowej odpowiedniej dla gniazdowania pluszcza <i>Cinclus cinclus</i>.</p> <p>Dodatkowo, pod dwoma kolejnymi mostami od miejsca budowy zbiornika należy zawiesić 2 budki lęgowe dla pliszki górskiej <i>Motacilla cinerea</i>.</p> <p>W przypadku budowy muru oporowego poniżej zapory zbiornika, należy powiesić dodatkowe dwie budki typu oporowego dla pluszcza i pliszki górskiej, rozmieszczając je w odległości ok. 100 m od siebie i od najbliższych mostów, na wysokości od górnej krawędzi muru nie mniejszej niż 0,3 m.</p> <p>Projekty budek oraz szczegółowe lokalizacje miejsc ich wywieszania należy uzgodnić z ekspertem ornitologiem (o którym mowa w poz. 122), a wyniki uzgodnień przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Wywieszanie budek należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem ww. eksperta ornitologa.</p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca zapewni coroczne czyszczenie i niezbędną konserwację budek (z uwzględnieniem ich wymiany w przypadku zużycia), prowadzone z udziałem i pod nadzorem ww. eksperta ornitologa.</p> <p>Po zakończeniu okresu realizacji Zadania (tj. w okresie eksploatacji) coroczne czyszczenie i niezbędną konserwację budek (z uwzględnieniem ich wymiany w przypadku zużycia), prowadzone z udziałem i pod nadzorem eksperta ornitologa, zapewni Zamawiający.</p> <p>Działania związane z rozwieszaniem budek lęgowych dla pluszcza i pliszki górskiej, o których mowa w niniejszej pozycji PZŚ, należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie czyszczenia, konserwacji i ew. wymiany budek w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
115.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca rozwieszania budek lęgowych dla ptaków)	<p>Instalacja budek lęgowych dla ptaków</p> <p>W okresie realizacji przedsięwzięcia, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia lub w miejscu realizacji przedsięwzięcia (w czasie zbiornika, w miejscach gdzie nie będą prowadzone prace budowlane), w lokalizacji wskazanej przez ornitologa z nadzoru przyrodniczego i w konsultacji z właściwym miejscowo nadleśniczym, należy pod kontrolą ww. ornitologa rozwiesić następującą ilość budek lęgowych dla ptaków:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) budka lęgowa typu A: 70 sztuk, b) budka lęgowa typu A1: 40 sztuk, c) budka lęgowa typu B: 89 sztuk (w tym 9 dla krętogłowa i 20 dla kowalika), d) budka lęgowa dla pełzacza: 20 sztuk, e) budka lęgowa półotwarta dla muchołówki szarej: 30 sztuk, f) budka lęgowa półotwarta dla pustułki: 3 sztuki, g) budka lęgowa typu D: 3 sztuki. <p>Wyniki uzgodnień lokalizacji budek z ww. ekspertem ornitologiem i nadleśniczym należy przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Wywieszanie budek należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem ww. eksperta ornitologa.</p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca zapewni coroczne czyszczenie i niezbędną konserwację budek (z uwzględnieniem ich wymiany w przypadku zużycia), prowadzone z udziałem i pod nadzorem ww. eksperta ornitologa.</p> <p>Po zakończeniu okresu realizacji Zadania (tj. w okresie eksploatacji) coroczne czyszczenie i niezbędną konserwację budek (z uwzględnieniem ich wymiany w przypadku zużycia), prowadzone z udziałem i pod nadzorem eksperta ornitologa, zapewni Zamawiający.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy Plan Zapewnienia Jakości dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakończ. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie czyszczenia, konserwacji i ew. wymiany budek w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
116.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsce instalacji platformy lęgowej dla bociana czarnego)	<p>Instalacja platformy lęgowej dla bociana czarnego</p> <p>Należy wykonać zastępczą platformę lęgową dla bociana czarnego. Montaż platformy należy wykonać w okresie realizacji przedsięwzięcia. Platformę zlokalizować w granicach wydzielenia 115p w leśnictwie Smreczyna (obręb ewidencyjny Boboszków).</p> <p>Projekt i sposób wykonania platformy należy uzgodnić z ekspertem ornitologiem (o którym mowa w poz. 122), a wyniki uzgodnień przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Szczegółową lokalizację platformy w ww. wydzieleniu leśnym należy uzgodnić z ww. ekspertem ornitologiem i właściwym miejscowo nadleśniczym, a wyniki uzgodnień przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Budowę i instalację platformy należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem ww. eksperta ornitologa.</p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca zapewni coroczne kontrole stanu platformy poza okresem lęgowym ptaków (z uwzględnieniem jej wymiany lub naprawy w przypadku zużycia) oraz coroczne kontrole zasiedlenia platformy przez ptaki w okresie lęgowym, prowadzone z udziałem i pod nadzorem ww. eksperta ornitologa.</p> <p>Po zakończeniu okresu realizacji Zadania (tj. w okresie eksploatacji) coroczne kontrole i ew. wymiany lub naprawy platformy, prowadzone z udziałem i pod nadzorem eksperta ornitologa, zapewni Zamawiający.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZS należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127.</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakońc. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie kontroli i ew. wymiany lub naprawy platformy w okresie eksploatacji])

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
117.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (miejsca rozwieszania skrzynek dla nietoperzy)	<p>Instalacja skrzynek dla nietoperzy</p> <p>W okresie realizacji przedsięwzięcia, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia lub w miejscu realizacji przedsięwzięcia (w czasie zbiornika, w miejscach gdzie nie będą prowadzone prace budowlane), w dokładnej lokalizacji wskazanej przez chiropterologa z nadzoru przyrodniczego [o którym mowa w poz. 122] i uzgodnionych z właściwym miejscowo nadleśniczym) należy rozwiesić 42 skrzynki lęgowe dla nietoperzy.</p> <p>Skrzynki te należy wywiesić w 7 grupach po 6 skrzynek. W każdej z 7 grup należy wywiesić 3 skrzynki modelu <i>Issel</i> oraz 3 skrzynki modelu <i>Stratmann</i>.</p> <p>Wyniki uzgodnień lokalizacji budek z ww. ekspertem chiropterologiem i nadleśniczym należy przedstawić do akceptacji Inżyniera.</p> <p>Wywieszanie budek należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem ww. eksperta chiropterologa.</p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca zapewni coroczne czyszczenie i niezbędną konserwację budek (z uwzględnieniem ich wymiany w przypadku zużycia), prowadzone z udziałem i pod nadzorem ww. eksperta chiropterologa.</p> <p>Po zakończeniu okresu realizacji Zadania (tj. w okresie eksploatacji) coroczne czyszczenie i niezbędną konserwację skrzynek (z uwzględnieniem ich wymiany w przypadku zużycia), prowadzone z udziałem i pod nadzorem eksperta chiropterologa, zapewni Zamawiający.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZS należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy Plan Zapewnienia Jakości dotyczący ww. prac.</p> <p>Informacje dotyczące realizacji niniejszego działania należy przekazywać zgodnie z warunkami podanymi w poz. 127 i 128.</p> <p>[patrz też: poz. 118 pkt 5c]</p>	Wykonawca (w okresie realizacji Zadania) Zamawiający (po zakończ. okresu realizacji Zadania [wyłącznie w zakresie czyszczenia, konserwacji i ew. wymiany skrzynek w okresie eksploatacji])
T. REALIZACJA DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W DECYZJI RDOŚ ZEZWALAJĄCEJ NA ODSTĘPSTWA OD ZAKAZÓW OCHRONY GATUNKOWEJ ROŚLIN I ZWIERZĄT				
118.	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania (m.in. na działkach nr 32, 53, 60, 63, 64, 67, 69, 77, 80216, 33/1, 33/2, 58/1, 58/3, 58/4, 59/1, 59/3, 59/4, 61/1, 61/2, 61/4, 61/7, 61/8, 61/9, 61/10, 61/11, 61/12, 62/1, 62/2, 62/3, 65/1, 65/2, 65/2, 66/1, 66/2,	<p>Realizacja decyzji RDOŚ zezwalającej na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt</p> <p>Poniżej zestawiono warunki obowiązujące w przypadku niszczenia okazów i siedlisk oraz płoszenia i niepokojenia chronionych gatunków roślin i zwierząt, wymienionych w decyzji RDOŚ we Wrocławiu z dn. 5 marca 2019 r. w związku z realizacją inwestycji Zadanie 2A.1/1 pn. Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego rzeka Nysa Kłodzka miejscowość Boboszów (znak: WPN.6400.6.2019MH oraz decyzji RDOŚ we Wrocławiu z dn. 5 marca 2019 r. zmieniającej decyzję RDOŚ we Wrocławiu nr WPN.6400.27.2018.IL z dn. 29 czerwca 2018 r. (znak: WPN.6400.27.2018.MH.1).</p> <p>Zezwolenia określone w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH są ważne w terminie do dnia 1 maja 2021 r. Zezwolenia określone w decyzji nr WPN.6400.27.2018.MH.1 ważne są w terminie do dnia 31 grudnia 2020 r.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
		66/3, 68/2, 68/3, 68/4, 70/3, 70/4, 78/1, 78/2, 81/2, 81/5, 81/6, 81/7, 81/8, obręb Bobo- szów oraz na dział- kach nr 259/2, 292/4, 292/5, 292/6, 293/1, 293/2, 294, 295/1, 295/2, 296/1, 296/2, 298, 299/1, 299/2, 306/10, 306/11, 306/2, 306/3, 306/8, 393/2, 46 obręb Pisary,	<ol style="list-style-type: none"> 1) zezwala się na niszczenie siedlisk i okazów 3 chronionych gatunków roślin (mchów) wymienionych w wymienionych w decyzji WPN.6400.6.2019.MH (zlokalizowanych na działkach nr: 59/1, 61/1, 61/11, obręb Boboszków, 393/2 obręb Pisary), 2) zezwala się na niszczenie siedlisk 7 chronionych gatunków roślin wymienionych w ww. decyzjach (zlokalizowanych na działkach nr: 59/3, 61/11, 61/12, 64, 66/1, 69, 70/3, 81/2, obręb Boboszków oraz 293/1, 294 obręb Pisary) 3) zezwala się na niszczenie siedlisk 3 chronionych gatunków motyli wymienionych w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH.1 (zlokalizowanych na działce nr: 66/1– obręb Boboszków), 4) zezwala się na niszczenie siedlisk 2 chronionych gatunków ryb wymienionych w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH.1 (zlokalizowanych na działce nr: 69– obręb Boboszków – koryto Nysy Kłodzkiej na odcinku o długości około 500 m), pod następującymi warunkami: <ol style="list-style-type: none"> a) przestrzegania terminów prowadzenia robót w korycie Nysy Kłodzkiej, opisanych w poz. 46 w niniejszej tabeli. 5) zezwala się na niszczenie siedlisk 6 chronionych gatunków nietoperzy wymienionych w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH.1 (zlokalizowanych w zadrzewieniach na działce nr 63, 65/1, 65/2, 68/3, 68/4, 69, 70/3, 70/4, 81/5, 81/2, 81/7, 81/8 obręb Boboszków, w obiektach kubaturowych przeznaczonych do rozbiórki zlokalizowanych na działkach 59/1, 59/3, 59/4, 81/2, 61/4, 61/11, 61/12, 63 obręb Boboszków oraz na działce nr 306/2 obręb Pisary), pod następującymi warunkami: <ol style="list-style-type: none"> a) prowadzenia wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm w sposób opisany w poz. 17 w niniejszej tabeli; b) prowadzenia rozbiórki obiektów kubaturowych w sposób opisany w poz. 34 w niniejszej tabeli; c) wykonania działań mających na celu odtworzenie schronień nietoperzy, opisanych w poz. 117 w niniejszej tabeli. 6) zezwala się na niszczenie siedlisk, umyślne płoszenie i niepokoje oraz umyślne przemieszczanie osobników 8 chronionych gatunków ssaaków wymienionych w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH.1 (zlokalizowanych w dolinie Nysy Kłodzkiej, na <i>obszarze realizacji Zadania</i>), pod warunkiem: <ol style="list-style-type: none"> a) wykonania działań związanych z odłowem i przeniesieniem osobników tych gatunków z terenu budowy, opisanych w poz. 37 i 40 w niniejszej tabeli; b) prowadzenia robót pod nadzorem eksperta teriologa, zgodnie z warunkami opisanymi w poz. 42 w niniejszej tabeli. 	

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
			<p>7) zezwala się na niszczenie siedlisk oraz umyślne płoszenie i niepokojenie 17 chronionych gatunków ptaków wymienionych w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH.1 (zaobserwowanych w granicach działek nr 61/1, 69, 81/7, 81/8, 77, 63, 65/1, 65/2, 61/4, 61/11, 61/12, 64, 66/1, 67, 61/2, 81/2, 81/6, 81/5, 62/1, 62/2, 62/3, 59/1, 59/3, 59/4, 53, 60, 32, 70/3, 70/4, 68/3, 68/4, 68/2, 216, 78/1, 78/2, 80 obręb Boboszków, 296/1, 296/2, 295/1, 259/2, 299/1, 299/2, 292/4, 292/5, 292/6, 293/1, 293/2, 294, 298, 306/8, 306/2, 306/3, 306/10, 306/11 obręb Pisary pod następującymi warunkami:</p> <p>a) prowadzenia robót w terminach opisanych w poz. 27 w niniejszej tabeli.</p> <p>8) zezwala się na umyślne płoszenie i niepokojenie 4 chronionych gatunków ptaków wymienionych w decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH.1 (zaobserwowanych m. in. w granicach działek nr 66/3, 66/2, 33/1, 33/2, 58/1, 58/3, 58/4, 61/7, 61/8, 61/9, 61/10, 69, 81/7, 81/8, 77, 63, 65/1, 65/2, 61/4, 61/11, 61/12, 64, 66/1, 67, 61/2, 81/2, 81/6, 81/5, 59/1, 59/3, 59/4, 62/1, 62/2, 62/3, 53, 60, 32, 70/3, 70/4, 68/3, 68/4, 68/2, 216, 78/1, 78/2, 80 obręb Boboszków, 296/1, 296/2, 295/1, 295/2, 306/8, 299/1, 292/4, 292/5, 292/6, 293/1, 293/2, 294, 298, 306/2, 306/3, 306/10, 306/11, 46 obręb Pisary pod następującymi warunkami:</p> <p>a) prowadzenia robót w terminach opisanych w poz. 27 i 28 w niniejszej tabeli.</p> <p>b) przestrzegania terminów i warunków prowadzenia robót w pobliżu gniazda bociana czarnego, opisanych w poz. 29 w niniejszej tabeli.</p> <p>Informację o zakresie realizacji warunków podanych w pkt. 1-8 (powyżej) należy przedkładać do Inżyniera zgodnie z warunkami określonymi w poz. 128.</p>	
U. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WERYFIKACJI PODZIAŁU GEODEZYJNEGO STOSOWANEGO W PZŚ				
119.	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Weryfikacja podziału geodezyjnego stosowanego w PZŚ</p> <p>Odniesienia do numeracji działek ewidencyjnych podane w niniejszym załączniku do PZŚ dotyczą stanu podziału geodezyjnego z lat 2014-2015, jak i 2019 (dot. czynności określonych w poz. 32, 33, 118).</p> <p>Przed przystąpieniem do realizacji warunków odnoszących się do obszarów opisanych w PZŚ za pomocą numerów działek ewidencyjnych (patrz poz. 6, 15) należy:</p> <p>a) ustalić aktualne położenie granic ww. obszarów, w odniesieniu do aktualnego podziału geodezyjnego (oraz aktualnej numeracji działek) zawartego w aktualnej decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji wydanej dla Zadania;</p> <p>b) informację o wynikach ww. ustaleń przedłożyć do akceptacji Inżyniera.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ				
120.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić swoją kadrę kierowniczą oraz inżyniersko-techniczną z zasad i sposobów realizacji tych warunków PZŚ, które – zgodnie z załącznikiem 1 i 2 PZŚ – przypisane są do Wykonawcy. Szkolenia te należy zakończyć sprawdzianem wiedzy uczestników.</p> <p>W raportach miesięcznych przedkładanych do Inżyniera Wykonawca będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków PZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.</p>	Wykonawca
121.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy</p> <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> <ol style="list-style-type: none"> nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania; bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z załącznika 1 i 2 PZŚ na <i>obszarze realizacji Zadania</i>; bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ; współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem ekspertów środowiskowych, zespołem ekspertów archeologów i zespołem nadzoru saperskiego, o których mowa w poz. 122, 123 i 124) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ; raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz. 126, 127 i 128); współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. <p>Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
122.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie zespołu ekspertów środowiskowych</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów środowiskowych, złożony z reprezentantów następujących specjalizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) botanik-fitosocjolog (siedliska przyrodnicze i chronione gatunki roślin); b) botanik-briolog (mchy); c) dendrolog (zasady pielęgnacji i zabezpieczania drzew); d) zoolog-ekspert w zakresie bezkręgowców (chronione gatunki bezkręgowców [zwł. motyli i chrząszczy], makrozoobentos); e) zoolog-ichtiolog (ryby); f) zoolog-herpetolog (płazy i gady); g) zoolog-ornitolog (ptaki); h) zoolog-chiropterolog (nietoperze); i) zoolog-teriolog (ssaki nietłające). <p>Eksperti ci będą zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) działań łagodzących wymienionych w załączniku 1 PZŚ w pozycjach: 6, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 26, 29, 30, 31, 34, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 67, 78, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 121, 122, 127 i 128; b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach: 129, 130, 131, 132 i 133. <p>Skład personalny zespołu ekspertów środowiskowych wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Jeden członek zespołu ekspertów środowiskowych może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a-i.</p> <p>Zaangażowanie ww. ekspertów w ramach prac na innych zadaniach projektu OPDOW ani na jakichkolwiek innych przedsięwzięciach nie może ograniczać ich dyspozycyjności na rzecz niniejszego Zadania.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów środowiskowych.</p>	Wykonawca

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
123.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów.</p> <p>Eksperti ci będą zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności dotyczy to działań wymienionych w poz. 105, 106 i 107 w załączniku 1 PZŚ).</p> <p>W zależności od potrzeb, zespół ekspertów archeologów może składać się z jednej lub więcej osób, posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu ekspertów archeologów wymaga akceptacji Inżyniera. Zaangażowanie ww. ekspertów w ramach prac na innych zadaniach projektu OPDOW ani na jakichkolwiek innych przedsięwzięciach nie może ograniczać ich dyspozycyjności na rzecz niniejszego Zadania.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów.</p>	Wykonawca
124.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego</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. 97 w załączniku 1 PZŚ).</p> <p>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. Zaangażowanie ww. osób w ramach prac na innych zadaniach projektu OPDOW ani na jakichkolwiek innych przedsięwzięciach nie może ograniczać ich dyspozycyjności na rzecz niniejszego Zadania.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu nadzoru saperskiego.</p>	Wykonawca
125.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy</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

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
W. WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ				
126.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Raportowanie stanu realizacji PZŚ w raportach miesięcznych</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>Szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) zostanie opracowany przez Wykonawcę i przedłożony do akceptacji Inżyniera.</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
127.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Przekazywanie informacji nt realizacji warunków w poz. 13, 15, 16, 17, 22, 23, 34, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116 i 117 w Załączniku 1 PZŚ do RDOŚ we Wrocławiu</p> <p>Informacje o ustaleniach dotyczących sposobu i zakresu przeprowadzenia działań, o których mowa w poz. 13 i 15, 16, 17 i 34, 22 i 23, 114, 115-117, 108-111 i 112 (tj. wybranych działań określonych w decyzji środowiskowej wydanej przez RDOŚ we Wrocławiu w dn. 27.02.2015 r. oraz w decyzjach zmieniających ww. decyzję środowiskową, wydanych przez GDOŚ w dn. 06.04.2016 r. oraz w dn. 04.06.2019 r., a także dokumenty potwierdzające udział ekspertów (np. protokoły z ustaleń oraz oświadczenia ekspertów potwierdzające właściwe przeprowadzenie działań), należy przedkładać do RDOŚ we Wrocławiu według następujących zasad:</p> <p>a) w okresie realizacji Zadania (dotyczy wszystkich ww. działań):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca przedłoży ww. informacje do Inżyniera w ciągu 30 dni po dokonaniu ustaleń oraz w ciągu 30 dni po zakończeniu realizacji ustaleń; – Inżynier przedłoży ww. informacje do Zamawiającego w ciągu 15 dni po otrzymaniu ww. informacji od Wykonawcy; – Zamawiający przedłoży ww. informacje do RDOŚ we Wrocławiu w ciągu 15 dni po otrzymaniu ww. informacji od Inżyniera (tj. z zachowaniem 60-dniowego terminu przedłożenia ww. informacji do RDOŚ po dokonaniu ww. ustaleń lub po zakończeniu realizacji ww. ustaleń). <p>b) po zakończeniu okresu realizacji Zadania (dotyczy działań, o których mowa w poz. 114-117 i 108-112):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zamawiający przedłoży ww. informacje do RDOŚ we Wrocławiu w ciągu 60 dni po dokonaniu ustaleń oraz w ciągu 60 dni po zakończeniu realizacji ustaleń. 	Wykonawca Inżynier Zamawiający (zgodnie z zasadami podanymi w opisie działania łagodzącego)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot
128.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Przekazywanie informacji nt realizacji warunków w poz. 118 w Załączniku 1 PZŚ do RDOŚ we Wrocławiu</p> <p>Informację o zakresie realizacji warunków wymienionych w poz. 118 (tj. warunków określonych w decyzjach RDOŚ we Wrocławiu z dn. 05.03.2019 r. nr WPN.6400.6.2019.MH oraz WPN.6400.27.18.MH.1) w danym roku kalendarzowym należy przedkładać do RDOŚ we Wrocławiu według następujących zasad:</p> <p>a) w latach 2019- 2020 (dla decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca przedłoży ww. informację do Inżyniera w terminie do dnia 15 grudnia danego roku; – Inżynier przedłoży ww. informację do Zamawiającego w terminie do dnia 31 grudnia danego roku; – Zamawiający przedłoży ww. informację do RDOŚ we Wrocławiu w terminie do dnia 15 stycznia następnego roku. <p>b) w latach 2020-2021 (informacja dla decyzji nr WPN.6400.27.18.MH.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca przedłoży ww. informację do Inżyniera w terminie do dnia 15 grudnia 2020 r.; – Inżynier przedłoży ww. informację do Zamawiającego w terminie do dnia 31 grudnia 2020 r.; – Zamawiający przedłoży ww. informację do RDOŚ we Wrocławiu w terminie do dnia 15 stycznia 2021 r. <p>c) w roku 2021 (ostatnia informacja dla decyzji nr WPN.6400.6.2019.MH):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca przedłoży ww. informację do Inżyniera w terminie do dnia 15 kwietnia 2021 r.; – Inżynier przedłoży ww. informację do Zamawiającego w terminie do dnia 30 kwietnia 2021 r.; – Zamawiający przedłoży ww. informację do RDOŚ we Wrocławiu w terminie do dnia 15 maja 2021 r. 	Wykonawca Inżynier Zamawiający (zgodnie z zasadami podanymi w opisie działania łagodzącego)