

Załącznik 1 - Plan działań łagodzących

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla *Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły - Kontrakt 1A.1 Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli. Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II* przedstawiono działania łagodzące ograniczające negatywne oddziaływania na środowisko oraz stanowiące wytyczne dla Wykonawcy w ramach Kontraktu 1A.1.

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
01 – ZASADY POZYSKANIA TERENU				
1.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne przekształcenie jego powierzchni.	Wykonawca – Kierownik budowy
2.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Etap prowadzenia robót budowlanych powinien być poprzedzony pracami związanymi z przygotowaniem terenu pod inwestycję obejmującymi m.in. przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych, zaplecza budowy, itp. oraz wyznaczenie, przygotowanie (i uzgodnienie z zarządcami dróg) tras ruchu maszyn i pojazdów.	Wykonawca – Kierownik budowy
3.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Należy ograniczyć do niezbędnie wymaganej powierzchnię miejsc zajęć czasowych.	Wykonawca – Kierownik budowy
02 - DZIAŁANIA DO WYKONANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT				
4.	Ochrona gleb i gruntów	Cały obszar robót	Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zdjąć warstwę humusu o miąższości 20-30 cm, która zostanie wykorzystana do późniejszej rekultywacji terenu.	Wykonawca – Kierownik budowy
5.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację terenów zajęć czasowych i stałych, mającą na celu ustalenie aktualnego rozmieszczenia stanowisk gatunków roślin objętych ochroną oraz umieszczonych na krajowych i regionalnych czerwonych listach zagrożonych gatunków roślin oraz wyznaczenie miejsc potencjalnego występowania tych gatunków.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
6.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Jeżeli w trakcie inwentaryzacji lub w czasie realizacji prac budowlanych zostaną stwierdzone lub odkryte gatunki roślin, zwierząt lub grzybów objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, przed podjęciem jakichkolwiek czynności w stosunku do nich Wykonawca jest zobowiązany uzyskać stosowne zezwolenie przewidziane przepisami prawa (art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody lub analogiczny przepis obowiązujący w czasie przygotowania i prowadzenia robót).	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód
7.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	W przypadku zaistnienia konieczności przeniesienia gatunków, o których mowa w poz. 6, Wykonawca zobowiązany jest najpierw zaplanować te czynności, uzyskać stosowne zezwolenia, skutecznie przeprowadzić te działania oraz zrealizować też inne wymagane w tym zezwoleniu czynności (np. opracowanie i złożenie raportów do organu wydającego odpowiednie zezwolenie).	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód
8.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Prace należy prowadzić w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom - drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycinki, rosnące w obszarze realizacji Zadania i narażone na uszkodzenia w związku z ruchem pojazdów, przemieszczaniem sprzętu itp. zabezpieczyć przed uszkodzeniem, np. poprzez umieszczenie wokół całych pni drzew, do wysokości nie mniejszej niż 1,5 m, osłon przypniowych z desek. Należy także zabezpieczyć korony, pnie, system korzeniowy przed uszkodzeniem mechanicznym i wyschnięciem.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik
9.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić, pod nadzorem przyrodniczym Wykonawcy, niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik
10.	Ochrona wartości archeologicznych	Cały obszar robót	W lokalizacjach, gdzie prace prowadzone będą w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, przed rozpoczęciem robót Wykonawca zapewni wykonanie wszystkich niezbędnych badań archeologicznych, wykonywanych przez wykwalifikowaną do tego osobę. Badania te zapewnią odpowiednie zabezpieczenie i usunięcie cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej z obszaru robót i umożliwią wykonanie właściwych prac.	Wykonawca – archeolog

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
11.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Przed przystąpieniem do prac, w czasie których mogą wystąpić drgania i wibracje, które będą stanowić uciążliwość dla okolicznych mieszkańców oraz mogą stanowić zagrożenie uszkodzeniem dla budynków zlokalizowanych blisko wykonywanych robót należy przeprowadzić inwentaryzację istniejących budynków ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń, a w czasie wykonywania wyżej opisanych prac monitorować stan budynków. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, Wykonawca, na podstawie wyników monitoringu, będzie zobowiązany do odtworzenia stanu technicznego budynków.	Wykonawca – Kierownik budowy
12.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Na czas przygotowania i realizacji robót Wykonawca zatrudni zespół przyrodników odpowiedzialnych za stały nadzór przyrodniczy budowy. W skład nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wchodzi następujący specjaliści: fitosocjolog/botanik, herpetolog, ornitolog, chiropterolog, entomolog i ekspert ds. ochrony wód. Nadzór przyrodniczy Wykonawcy odpowiada za nadzór nad prawidłowym wykonaniem działań łagodzących oddziaływania na przyrodę w trakcie realizacji robót budowlanych. Skład zespołu ds. nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
13.	Nadzór saperski	Cały obszar robót	Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokona rozpoznania obszaru robót pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów.	Wykonawca – uprawniona jednostka saperska
14.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej - zapobieganie i likwidacja gatunków inwazyjnych	Cały obszar robót	Przed rozpoczęciem robót budowlanych przeprowadzić wizję terenową miejsc realizacji robót przy udziale fitosocjologa w celu zlokalizowania miejsc występowania i liczebności populacji roślin inwazyjnych (z wyłączeniem niecierpka drobnokwiatowego). Po zlokalizowaniu i oznaczeniu w sposób widoczny miejsc, które porastają rośliny inwazyjne podjąć działania zapobiegawcze podczas realizacji inwestycji, które ograniczą rozprzestrzenianie tych roślin, w tym m.in. zdjęć płat humusu wraz z roślinami inwazyjnymi i usunąć je z obszaru robót do kompostowni lub unieszkodliwić w inny skuteczny sposób. Nie dopuszczalne jest mieszanie tego humusu z humusem porośniętym roślinnością rodzimą.	Wykonawca – Kierownik budowy fitosocjolog/botanik
03 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA DRÓG DOJAZDOWYCH DO PLACÓW BUDOWY				
15.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia tras dojazdu karetka pogotowia ratunkowego i straży pożarnej przez cały czas prowadzenia robót, wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
16.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekty: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i> <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i>	Przy realizacji Obiektu: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i> transport oraz ruch maszyn i pojazdów odbywać się powinien przede wszystkim istniejącym systemem dróg oraz po koronie wałów, nie ingerując w siedliska i tereny sąsiadujące z Zadaniem. Przy realizacji Obiektu: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i> transport materiałów i poruszanie się sprzętu oraz maszyn powinno się odbywać istniejącym systemem dróg, drogami przywałowymi oraz po koronie wału.	Wykonawca – Kierownik budowy
17.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Nie mogą być wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, z wyjątkiem robót obejmujących budowę i modernizację wałów przeciwpowodziowych.	Wykonawca – Kierownik budowy
18.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Należy zapewnić ochronę ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach wykorzystywanych podczas prac budowlanych. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.	Wykonawca – Kierownik budowy
19.	Ochrona przed hałasem/odcinki wału gdzie są zlokalizowane istniejące drogi, z których korzystać będzie Wykonawca	Cały obszar robót	Należy utrzymywać w należyłym stanie technicznym powierzchnie utwardzone (m.in. drogi dojazdowe), w obrębie których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane i kruszywo.	Wykonawca – Kierownik budowy
20.	Ochrona dóbr materialnych	Cały obszar robót	Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego terenu prowadzenia robót ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych. Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca przeprowadzi w obecności Zarządcy dróg wizję w terenie na podstawie, której sporządzony zostanie protokół stanu dróg przed dojazdami do budowy. Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia ich stanu technicznego.	Wykonawca – Kierownik budowy
21.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Właściwe oznaczenie dróg dojazdu. Zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z Zarządcami dróg, z których będzie korzystał Wykonawca zostaną oznaczone trasy dojazdu. Oznaczenia te będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
22.	Ochrona dóbr materialnych	Cały obszar robót	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 podczas wykonywania robót. 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. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.	Wykonawca – Kierownik budowy
23.	Ochrona dóbr materialnych	Cały obszar robót	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 terenu Robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu oznakowania dróg, itp.).	Wykonawca – Kierownik budowy
24.	Ochrona dóbr materialnych	Cały obszar robót	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. W zależności od potrzeb i postępu Robót projekty organizacji ruchu powinny być aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco.	Wykonawca – Kierownik budowy
25.	Ochrona dóbr materialnych	Cały obszar robót	Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.	Wykonawca – Kierownik budowy
04 - ORGANIZACJA ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH				
26.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Drogi, place i zaplecza budowy lokalizować tak, aby zachować wszelką roślinność drzewiastą i krzewiastą rosnącą poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w celu wykonania robót budowlanych.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
27.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) należy lokalizować w rejonie najmniejszej uciążliwości dla środowiska, poza terenami cennymi przyrodniczo wskazanymi przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy (w tym w szczególności poza granicami siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie na obszarach Natura 2000, a także stanowisk roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej). Miejsca te powinny być w miarę możliwości utwardzone i uszczelnione oraz wyposażone w sorbenty umożliwiające szybką likwidację skutków ewentualnego wycieku paliwa i substancji ropopochodnych.	Wykonawca - ekspert fitosocjolog/botanik, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
28.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) powinny być zlokalizowane i przygotowane zgodnie ze wskazaniami nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zatwierdzonymi przez Inżyniera.	Wykonawca - ekspert fitosocjolog/botanik, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
29.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) należy lokalizować w jak największej odległości od terenów chronionych akustycznie.	Wykonawca – Kierownik budowy
30.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) należy lokalizować po wewnętrznej stronie wału otaczającego Chlewice, zapewniając oszczędne korzystanie z terenu, a po zakończeniu prac teren uporządkować.	Wykonawca – Kierownik budowy
31.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Zabrania się magazynowania odpadów i lokalizacji miejsc zaplecza budowy w miejscach płytkiego występowania wód gruntowych w dobrze przepuszczalnych utworach, zatorfionych obniżeniach, w bliskim sąsiedztwie wód rzeki Myśli i Odry, w granicach siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, podlegających na obszarach Natura 2000, a także stanowiskach roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej.	Wykonawca – Kierownik budowy
32.	Ochrona gleb i wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Miejsca wyznaczone do konserwacji samochodów i maszyn budowlanych powinny być, na czas prowadzenia robót utwardzone i wyposażone w odpowiednie sorbenty.	Wykonawca – Kierownik budowy
33.	Ochrona gleb i wód powierzchniowych	Cały obszar robót	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.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
34.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Miejsca składowania materiałów budowlanych, ziemi, parkowania pojazdów i sprzętu budowlanego, powinny być zlokalizowane poza rzutem koron drzew (których wycinka nie była konieczna w związku z realizacją robót budowlanych).	Wykonawca – Kierownik budowy
35.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrożący bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający wywrócenie, zsuniecie lub spadek wyrobów i urządzeń.	Wykonawca – Kierownik budowy
36.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	W przypadku przechowywania na terenie budowy substancji i materiałów niebezpiecznych należy je odpowiednio zabezpieczyć, tak aby do nich nie miały dostępu osoby postronne i nieupoważnione, a informacje o niebezpieczeństwie umieścić na tablicach ostrzegawczych.	Wykonawca – Kierownik budowy
37.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Powstające odpady powinny być na bieżąco zbierane selektywnie, w odpowiednich pojemnikach umieszczonych w przystosowanych do tego miejscach zapobiegających pyleniu i rozsiewaniu frakcji lekkich, a następnie systematycznie wywożone na składowisko odpadów.	Wykonawca – Kierownik budowy
38.	Odpady niebezpieczne	Cały obszar robót	Odpady niebezpieczne muszą być odbierane wyłącznie przez uprawnione podmioty. Do czasu przekazania odpadów niebezpiecznych podmiotom posiadającym zezwolenie na ich odbiór, należy składować je w sposób uniemożliwiający przedostawanie się substancji niebezpiecznych do środowiska, tzn. w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w miejscach zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich.	Wykonawca – Kierownik budowy
39.	Odpady niebezpieczne	Cały obszar robót	Miejsca przechowywania odpadów niebezpiecznych wyznaczyć poza obrębem zasięgu wód powodziowych (Q1% tzw. wody stuletniej).	Wykonawca – Kierownik budowy
40.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Powstające odpady Wykonawca powinien zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca powinien zapewnić taką organizację robót aby zagwarantować segregację odpadów oraz sukcesywny ich odbiór przez uprawnione do tego podmioty. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokonuje rozpoznania obszarów robót pod kątem występowania „dzikich wysypisk”. W trakcie prac zabezpiecza teren budowy przed ewentualnym powstawaniem tego rodzaju miejsc.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
41.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Nie można na terenie budowy magazynować jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych. Wszelkie naprawy maszyn i obsługa serwisowa powinna być prowadzona przez specjalistyczne firmy lub osoby upoważnione do tych prac przez producenta (autoryzowany serwis). Powstające podczas tego typu prac odpady (m.in. uszkodzone części, uszczelki, filtry, pojemniki po smarach i płynach, przepracowane oleje, płyny itd.) będą odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów i nie będą składowane na terenie budowy. Powinny one być następnie zagospodarowane zgodnie przepisami.	Wykonawca – Kierownik budowy
42.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Wody opadowe odprowadzane z terenów utwardzonych, uszczelnionych i tymczasowych obiektów zaplecza (np. miejsca składowania paliw i olejów, parkingi, baraki itd.) nie mogą przenosić z nich zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i gruntowych.	Wykonawca – Kierownik budowy
43.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Zaplecza budowy powinny być wyposażone w niezbędną ilość toalet (np. toalety przenośne), a pracownicy Wykonawcy powinni swoje potrzeby fizjologiczne załatwiać wyłącznie w miejscach do tego przeznaczonych.	Wykonawca – Kierownik budowy
44.	Generalny sposób postępowania z odpadami	Cały obszar robót	Przed rozpoczęciem robót Wykonawca dokonuje rozpoznania rejonu robót, pod kątem obecności nielegalnych zrzutów ścieków do rzeki Myśli. Ścieki bytowe powstające na terenie zaplecza budowy powinny być odprowadzane do szczelnych zbiorników, a następnie regularnie przekazywane do oczyszczalni ścieków. W przypadku występowania takich możliwości technicznych, dopuszcza się odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków.	Wykonawca – Kierownik budowy
45.	Postępowanie ze ściekami socjalno-bytowymi	Cały obszar robót	W obszarze realizacji prac należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie placu budowy i jego bezpośredniego otoczenia.	Wykonawca – Kierownik budowy
46.	Postępowanie ze ściekami socjalno-bytowymi	Cały obszar robót	Istotne jest też zapewnienie regularnego wywozu ścieków socjalno-bytowych, gromadzonych uprzednio w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
47.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Na terenie budowy powinien być utrzymywany porządek i zapewniona powinna być właściwa organizacja robót.	Wykonawca – Kierownik budowy
05 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK DRZEW I KRZEWÓW				
48.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Wycinkę drzew i krzewów zaleca się prowadzić ręcznie, powinna ona także zostać ograniczona do niezbędnego minimum.	Wykonawca – Kierownik budowy
49.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	W miejscach planowanych wycinek drzew w związku z modernizacją i budową wałów przeprowadzić ocenę zajęcia takich drzew przez chronione gatunki chrząszczy. W przypadku odnalezienia drzew zasiedlonych przez te gatunki, zabezpieczyć okazy i/lub przenieść w inne miejsce o zbliżonych warunkach siedliskowych. Prace należy wykonać pod nadzorem specjalisty entomologa.	Wykonawca – ekspert entomolog
50.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	W celu ograniczenia strat osobników chronionych gatunków nietoperzy mogących występować w dziuplach drzew, wycinka drzew o obwodzie powyżej 100 cm, powinna być poprzedzona kontrolą chiropterologa, w celu oceny obecności nietoperzy w obrębie poszczególnych okazów drzew. Wycinkę prowadzić pod nadzorem chiropterologa.	Wykonawca – ekspert chiropterolog
51.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Obiektu wykonywać poza okresem wegetacyjnym i lęgowym ptaków (tj. w okresie od 1 listopada do końca lutego).	Wykonawca – ekspert ornitolog
52.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i>	Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Obiektu wykonywać poza okresem lęgowym ptaków (w okresie od 1 września do końca lutego).	Wykonawca – ekspert ornitolog
53.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Wycinkę drzew i krzewów (prowadzoną ręcznie) należy przeprowadzić zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi przedstawionymi w Decyzji RDOŚ w Szczecinie o środowiskowych uwarunkowaniach Nr 8/2012 z dnia 27 lutego 2012 r., stanowiącej Załącznik 4 do PZŚ (str. 3-5, pkt. f, g, h, i, szczególną uwagę zwracając na konieczność zachowania dwóch dębów rosnących w stopie skarpy i sąsiedztwie planowanego wału). Należy zrekompensować ubytki zieleni, przy współpracy z UG Boleszkowice i społecznością lokalną dokonać nasadzeń 60 sztuk drzew.	Wykonawca – ekspert ornitolog, fitosocjolog/botanik
06 - WYMAGANIA NA ETAPIE PROWADZENIA ROBÓT				
54.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Należy przechowywać substancje smarowe i paliwa na odpowiednio przystosowanych stanowiskach, o odpowiednim stopniu szczelności i wyposażonych w sorbent do neutralizacji substancji ropopochodnych.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
55.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Ruch pojazdów i maszyn powinien odbywać się po drogach technologicznych w sposób nienaruszający na zniszczenie pobliskiej roślinności.	Wykonawca – Kierownik budowy
56.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Maszyny i pojazdy mogą poruszać się wyłącznie po drogach technologicznych i placach manewrowych, przemieszczanie się maszyn powinno odbywać się w miarę możliwości po stałych trasach.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik
57.	Ochrona gleb, wód powierzchniowych i powietrza	Cały obszar robót	Sprzęt, maszyny i pojazdy używane do robót budowlanych muszą być w pełni sprawne technicznie i spełniać normy, wszystkie wymogi prawne wynikające z warunków dopuszczenia do pracy (i ruchu po drogach publicznych, jeżeli się będzie taki nimi odbywać), posiadać atesty i oznaczać się niskimi wskaźnikami emisyjności.	Wykonawca – Kierownik budowy
58.	Ochrona gleb, wód powierzchniowych i powietrza	Cały obszar robót	Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami, ochronę przed emisją pyłów i gazów do powietrza oraz ochronę przed emisją hałasu.	Wykonawca – Kierownik budowy
59.	Ochrona gleb i wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Zakaz wykonywania napraw sprzętu i maszyn lub wymiany oleju w obrębie międzywala Odry oraz pomiędzy planowanym wałem cofkowym rzeki Odry i rzeką Myślą, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Wykonawca – Kierownik budowy
60.	Ochrona gleb i wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Zakaz tankowania i magazynowania materiałów pędnych w obrębie międzywala Odry oraz pomiędzy planowanym wałem cofkowym rzeki Odry i rzeką Myślą, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Wykonawca – Kierownik budowy
61.	Ochrona gleb i wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Zakaz postoju maszyn w obrębie międzywala Odry oraz pomiędzy planowanym wałem cofkowym rzeki Odry i rzeką Myślą, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Wykonawca – Kierownik budowy
62.	Ochrona gleb i gruntów	Cały obszar robót	Sprzęt, maszyny i pojazdy używane do robót budowlanych muszą mieć wyznaczone stałe miejsce(-a) postoju, które będzie posiadać zabezpieczenie przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. W okresie braku wykorzystania sprzętu, maszyn i pojazdów muszą one przebywać w tych wyznaczonych miejscach.	Wykonawca – Kierownik budowy
63.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości.	Wykonawca – Kierownik budowy
64.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu ograniczenia emisji pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych, i z obszarów magazynowania materiałów budowlanych i placów budowy.	Wykonawca – Kierownik budowy
65.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu ograniczenia emisji pyłu w trakcie prowadzenia prac budowlanych.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
66.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	Materiały sypkie i kruszywa przeznaczone do wykorzystania w fazie budowy zabezpieczyć przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem z ich powierzchni zarówno podczas transportu, ich magazynowania, wbudowywania w wały, a także w trakcie przygotowywania i załadunku mieszanki betonowej wykorzystywanej przy realizacji przesłony przeciwfiltracyjnej w wale przeciwpowodziowym.	Wykonawca – Kierownik budowy
67.	Ochrona powietrza (ochrona przed pyleniem)	Cały obszar robót	Należy ograniczać pylenie powodowane przez środki transportu m.in. poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • czyszczenie kół pojazdów przed wjazdem na drogi publiczne, • czyszczenie powierzchni dróg wewnętrznych technologicznych, • stosowanie samochodów z plandekami do przewozu materiałów pyłących lub transport materiałów sypkich w opakowaniach, • zapobieganie zanieczyszczeniu lokalnych dróg piaskiem i innym materiałem, który przemieszczany przez pojazdy, • zraszanie powierzchni wewnętrznych dróg technologicznych. 	Wykonawca – Kierownik budowy
68.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	Należy ograniczać czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów.	Wykonawca – Kierownik budowy
69.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	Przejazdy pojazdów i maszyn oraz prace ziemne zminimalizować do niezbędnie koniecznych do zrealizowania Zadania.	Wykonawca – Kierownik budowy
70.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Należy ograniczać prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy.	Wykonawca – Kierownik budowy
71.	Ochrona powietrza	Cały obszar robót	W okresie postojów i przerw w pracy, silniki spalinowe sprzętu, maszyn i pojazdów powinny być wyłączone.	Wykonawca – Kierownik budowy
72.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Teren budowy oraz obszary bezpośrednio przylegające do wałów przeciwpowodziowych, należy, po zakończeniu, robót uporządkować.	Wykonawca – Kierownik budowy
73.	Ochrona gleb i gruntów	Cały obszar robót	Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem i zagęszczeniem.	Wykonawca – Kierownik budowy
74.	Ochrona gleb i gruntów	Cały obszar robót	Humus powinien być składowany i zabezpieczony w sposób umożliwiający jego ponownie wykorzystanie.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
75.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Po zakończeniu prac budowlanych miejsca zajęć czasowych przywrócić do stanu poprzedniego (zrekultywować). Z miejsc gdzie usunięto humus, należy go rozplantować, a następnie, po przygotowaniu gruntu do obsiewu, obsiać mieszankami traw, których skład zostanie uzgodniony z ekspertem fitosocjologiem/botanikiem i odpowiednio pielęgnować, poprzez koszenie, co najmniej dwa razy w roku (w miesiącach czerwiec - wrzesień dot. obiektu Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli). W przypadku Obiektu: Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II będą terminy koszenia wałów wyznaczone będą poza sezonem lęgowym ptaków.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik
76.	Ochrona wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Zakaz wprowadzania wód pochodzących z odwodnień do rzeki i innych wód powierzchniowych, np. starorzeczy.	Wykonawca – ekspert ds. ochrony wód
77.	Ochrona wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Stosować właściwy system odwadniania wykopów budowlanych zapewniający utrzymywanie wykopów bez wody stojącej.	Wykonawca – ekspert ds. ochrony wód
78.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Roboty należy prowadzić w sposób ograniczający zajęcia terenu oraz powodujący możliwie najmniejsze przekształcenia terenu.	Wykonawca – Kierownik budowy
79.	Ochrona gleb i gruntów	Cały obszar robót	Na terenie budowy i zaplecza powinny znajdować się wyłącznie pojazdy, maszyny, urządzenia i sprzęt związany z wykonywaniem robót w ramach Zadania.	Wykonawca – Kierownik budowy
80.	Ochrona środowiska gruntowo-wodnego	Cały obszar robót	Zaprojektować i zrealizować Zadanie w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń, szczególnie ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego, w przypadku ewentualnego wycieku lub rozlewu substancji ropopochodnych wycieki niezwłocznie usunąć i zneutralizować, a zanieczyszczone warstwy gleby zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.	Wykonawca – Kierownik budowy
81.	Ochrona środowiska gruntowo-wodnego	Cały obszar robót	W przypadku wycieku substancji ropopochodnych do wód powierzchniowych, Wykonawca jest zobligowany do niezwłocznego zapewnienia mechanicznego zebrania substancji ropopochodnej z powierzchni wody.	Wykonawca – Kierownik budowy
82.	Ochrona środowiska gruntowo-wodnego	Cały obszar robót	Na terenie teras zalewowych (międzywale Odry i Myśli) tj. obszaru bezpośredniego zagrożenia powodzią, zakazuje się zmiany ukształtowania terenu i wykonywania innych robót (z wyjątkiem robót związanych z budową wałów przeciwpowodziowych wraz z ich infrastrukturą), składowania materiałów, w tym naprawy i serwisowania sprzętu i maszyn oraz wymiany oleju i paliw. Postój maszyn może odbywać się tylko w specjalnie do tego przeznaczonych strefach.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
83.	Ochrona środowiska gruntowo-wodnego	Cały obszar robót	Do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska (naturalne, przyjazne dla środowiska lub neutralne). Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe powinny mieć odpowiednie atesty i dopuszczenie do zastosowania. Wały, jako konstrukcje ziemne wykonane powinny być z materiałów naturalnych, bez użycia materiałów niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia.	Wykonawca – Kierownik budowy
84.	Ochrona środowiska gruntowo-wodnego	Cały obszar robót	W celu zapobiegania zanieczyszczeniom gleb, do prowadzenia prac należy wykorzystywać sprawny technicznie sprzęt, maszyny i pojazdy. Wykonawca powinien dokonywać bieżących przeglądów stanu sprzętu, pojazdów i maszyn 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 maszyn, sprzętu i pojazdów.	Wykonawca – Kierownik budowy
85.	Ochrona wód powierzchniowych	Cały obszar robót	Wykorzystywany materiał ziemny należy składować w największym możliwym oddaleniu od koryta rzeki i w taki sposób by nie naruszyły ich koryta czy poszycia brzegów.	Wykonawca – Kierownik budowy
86.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac ziemnych w sąsiedztwie starorzeczy, tak, aby nie doprowadzić do ich zanieczyszczenia lub zmiany struktury.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik
87.	Ochrona wód powierzchniowych	Obiekt: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i>	Na terenie Obiektu nie prowadzić prac od strony wody dla odcinków wałów określonych w Decyzji Środowiskowej dotyczącej Obiektu <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i> .	Wykonawca – Kierownik budowy
88.	Ochrona wód podziemnych	Cały obszar robót	Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie: zagłębień i starorzeczy na całym obszarze realizacji Zadania.	Wykonawca – Kierownik budowy
89.	Ochrona wód podziemnych	Cały obszar robót	Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie międzywała Odry.	Wykonawca – Kierownik budowy
90.	Ochrona wód podziemnych	Cały obszar robót	Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Wykonawca – Kierownik budowy
91.	Ochrona wód podziemnych	Cały obszar robót	Podczas montażu ścianek szczelnych ograniczyć do minimum odwadnianie terenów podmokłych i zabagnionych.	Wykonawca – Kierownik budowy
92.	Ochrona przed hałasem	Cały obszar robót	Prace budowlane na terenach chronionych akustycznie i w ich sąsiedztwie prowadzić wyłącznie w dzień, tj. między godz. 6:00 a 22:00.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
93.	Ochrona przed hałasem	Cały obszar robót	Stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia robót budowlanych, zachować dobrą organizację pracy, prawidłową eksploatację sprzętu i utrzymywać go w należytym stanie technicznym.	Wykonawca – Kierownik budowy
94.	Ochrona przed hałasem	Cały obszar robót	Unikać jednoczesnej pracy w jednym miejscu większej ilości jednostek sprzętowych.	Wykonawca – Kierownik budowy
95.	Ochrona przed hałasem	Cały obszar robót	Usytuować miejsca postojowe maszyn możliwie jak najdalej od terenów podlegających ochronie przed hałasem, a jednocześnie jak najbliżej rejonu prowadzenia robót.	Wykonawca – Kierownik budowy
96.	Ochrona przed hałasem	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Podczas realizacji obiektu: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i> , przy wykonywaniu nasypów w bliskiej odległości od budynków (wał M do hektometra 0+50) w celu ograniczenia poziomu emitowanych wibracji, nie stosować do zagęszczania gruntu urządzeń dynamicznych tj. walców wibracyjnych.	Wykonawca – Kierownik budowy
97.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie zabijać zwierząt. Wszelkie wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich zwierząt, a zwierzętom które się do nich dostały umożliwić ich opuszczenie. Dodatkowo, zgodnie z zaleceniami eksperta herpetologa, w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, należy zabezpieczyć szlaki migracji płazów do zbiorników wodnych, w celu ograniczenia śmiertelności płazów w związku z ruchem pojazdów. Należy także zabezpieczyć ew. powstałe w miejscach prowadzenia robót i w obrębie placów budowy, zagłębienia wypełnione wodą przed przedostawaniem się do nich płazów i przystępowaniem do rozrodu w ich obrębie – prace wykonywać zgodnie z zaleceniami eksperta herpetologa.	Wykonawca – ekspert herpetolog
98.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Podczas prac budowlanych nie można zniszczyć roślinności znajdującej się poza terenem objętym inwestycją.	Wykonawca – Kierownik budowy
99.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Wykonawca powinien zapewnić taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowych i PZŚ, i nie miały one wpływu na gatunki chronione występujące na obszarze realizacji Zadania i w jego otoczeniu.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
100.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów wydawane przez RDOŚ/GDOŚ (zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody lub analogicznego przepisu obowiązujący w czasie przygotowania i prowadzenia robót) - jeśli okaże się to konieczne zgodnie z wynikami prowadzonego nadzoru przyrodniczego.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog, entomolog, herpetolog, chiropterolog, ekspert ds. ochrony wód
101.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	W trakcie prowadzenia prac związanych z przebudową wału odrzańskiego i budową wału cofkowego rzeki Odry przy rzece Myśli, należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót w pobliżu skarp brzegowych rz. Odry i Myśli. Roboty budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie ingerowały w naturalne poszycie brzegów Odry i Myśli czy w ich koryto.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog
102.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Prace realizacyjne prowadzić poza okresem lęgowym ptaków i sezonem wegetacyjnym roślin, tj. w okresie od 1 października do końca marca. W sytuacji konieczności przystąpienia do prac w okresie lęgowym ptaków i wegetacyjnym roślin, do realizacji prac przystąpić przed 1 marca, w celu uniknięcia przystąpienia przez ptaki do lęgów i założenia gniazd w miejscu realizacji prac. Przed rozpoczęciem prac powinno być przeprowadzone wypłaszanie zwierząt. Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca uzyskuje zgodę, o której mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody właściwego miejscowo RDOŚ i GDOŚ na umyślne płoszenie i niepokojenie awifauny na obszarze objętym oddziaływaniem przedsięwzięcia.	Wykonawca – ekspert ornitolog
103.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Przed przystąpieniem do robót ziemnych, roślinność z całej powierzchni pod podstawą korpusu wału z poszerzeniem o 1,0 m z obu stron powinna zostać wykoszona i usunięta.	Wykonawca – Kierownik budowy
104.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Przed zdjęciem warstwy humusu z powierzchni, na której będzie budowany nasyp wału, zadarnienie zostanie sfrezowane, a ziemia zostanie odsunięta ze sfrezowaną darnią poza strefę robót.	Wykonawca – Kierownik budowy
105.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i>	Przed przystąpieniem do realizacji obiektu, Wykonawca uzyska zgodę, o której mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody (lub analogicznego przepisu obowiązującego w czasie przygotowania i prowadzenia robót) właściwego miejscowo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na umyślne płoszenie i niepokojenie awifauny, objętej odpowiednio ochroną częściową i ochroną ścisłą na obszarze objętym oddziaływaniem obiektu.	Wykonawca – ekspert ornitolog

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
106.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Wykonawca powinien zapewnić taką organizację prac, aby maksymalnie skrócić czas prowadzenia robót, mające na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania na zwierzęta żyjące w rejonie Zadania oraz w zasięgu jego oddziaływania.	Wykonawca - ekspert fitosocjolog/botanik, entomolog, herpetolog, chiropterolog, ekspert ds. ochrony wód
107.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i>	Roboty budowlane mogą być prowadzone poza okresem lęgowym ptaków, to znaczy mogą być realizowane w czasie od 1 września do końca lutego. Po uzyskaniu odpowiedniego zezwolenia wydawanego na podstawie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody, również w okresie lęgowym ptaków (w przypadku ewentualnej uzasadnionej konieczności rozpoczęcia prac przed sezonem lęgowym ptaków). Przed rozpoczęciem prac powinno być przeprowadzone wypłaszanie zwierząt.	Wykonawca – ekspert ornitolog
108.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	W przypadku stwierdzenia stanowisk rozrodu chronionych gatunków fauny na terenie realizacji Zadania, należy bezwzględnie wstrzymać prace do czasu opuszczenia przez nie tych stanowisk. W trakcie prowadzenia prac ziemnych i wykopów nie zabijać zwierząt, a tym, które dostały się do wykopów umożliwić ich opuszczenie.	Wykonawca – ekspert herpetolog, chiropterolog, entomolog
109.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	W przypadku wystąpienia konieczności zniszczenia siedlisk ślimaka winniczka <i>Helix pomatia</i> , gatunku podlegającego ochronie częściowej, należy uzyskać zezwolenie, o którym mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.	Wykonawca – ekspert entomolog
110.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i>	Zniszczenie dwóch gniazd oraz siedlisk sroki <i>Pica pica</i> położonych na działce nr 291 obręb Gryfino I, gm. Gryfino w związku z realizacją obiektu <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i> , musi zostać wykonane przy spełnieniu następujących warunków: <ul style="list-style-type: none"> • przed zniszczeniem przedmiotowe gniazda zostaną sprawdzone pod kątem zasiedlenia, • zniszczenie siedlisk nastąpi poprzez mechaniczne wycięcie drzew, • czynności związane ze zniszczeniem gniazd i siedlisk sroki przeprowadzone zostaną poza okresem lęgowym, • wnioskodawca przedłoży RDOŚ w Szczecinie sprawozdanie z wykorzystania zezwolenia z dnia 13 kwietnia 2016 r. (znak WOPN-OG.6401.67.2016.AK) w terminie do 15 lutego 2017 r. (kopia zezwolenia zawarta jest w Zał. 4 do PZŚ). 	Wykonawca – ekspert ornitolog

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
111.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	<p>Umyślne płoszenie i niepokojenie w okresie lęgowym w miejscu rozrodu i wychowu młodych osobników wróbla <i>Passer domesticus</i>, mazurka <i>Passer montanus</i>, pełzacza ogrodowego <i>Certhia brachydactyla</i>, zięby <i>Fringilla coelebs</i>, szczygła <i>Carduelis carduelis</i> oraz dzwońca <i>Carduelis chloris</i> w związku z realizacją obiektu <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>, na terenie gm. Boleszkowice może zostać przeprowadzona pod następującymi warunkami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • płoszenie i niepokojenie osobników gatunków wymienionych powyżej będzie odbywało się przy użyciu kołatek myśliwskich, a także poprzez przebywanie ludzi na terenie inwestycji, a także przez drgania, wibracje i hałas powodowany pracą pojazdów i urządzeń, w tym maszyn i urządzeń budowlanych wykorzystywanych podczas realizacji przedsięwzięcia, • realizacja inwestycji prowadzona będzie pod nadzorem przyrodniczym, osoby sprawujące nadzór nad wykonywanymi pracami będą kontrolowały prawidłowości prowadzenia prac związanych z płoszeniem i niepokojeniem, przestrzegania obowiązków wynikających z decyzji RDOŚ (zezwolenie z dnia 3 grudnia 2015 r., znak: WOPN-OG.6401.210.2015.MKP – kopia zezwolenia umieszczona w Zał. 3 do PZŚ) i przepisów szczególnych, • należy przedłożyć do RDOŚ w Szczecinie sprawozdania częściowe z wykorzystania zezwolenia z dnia 3 grudnia 2015 r. do dnia 15 stycznia każdego roku obowiązywania zezwolenia oraz do dnia 15 stycznia 2018 r. z całości realizacji zezwolenia. 	Wykonawca – ekspert ornitolog
112.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Prace związane z budową nowych obwałowań wsi Chlewice, na odcinkach wałów położonych w mniejszej niż 200 m odległości, od aktualnie zajętych gniazd bociana białego, prowadzić poza okresem 15 marca-31 maja, w celu ochrony miejsc gniazdowania gatunku.	Wykonawca – ekspert ornitolog
113.	Ograniczenie oddziaływań na obszary i obiekty objęte ochroną	Cały obszar robót	W trakcie robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm, zakazów i wskazań oraz respektowania ograniczeń wynikających z istnienia obszarów i obiektów utworzonych na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog/botanik, entomolog, herpetolog, chiropterolog, ekspert ds. ochrony wód
114.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Cały obszar robót	Do prowadzenia robót nie mogą być wykorzystywane substancje, które mogłyby być letalne w stosunku do występujących zwierząt.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
115.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	Cały obszar robót	Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, wójtów gmin Boleszkowice, Widuchowa lub Gryfino. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera.	Wykonawca – Kierownik budowy
116.	Ogólne ustalenia dotyczące odnalezienia grobów szkieletowych w trakcie realizacji robót	Cały obszar robót	W przypadku natrafienia na szczątki ludzkie (groby szkieletowe) Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić nadzór archeologiczny oraz Inżyniera. Nadzór archeologiczny podejmuje decyzję o konieczności zawiadomienia Policji przez Wykonawcę.	Wykonawca – Kierownik budowy
117.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	Cały obszar robót	W celu realizacji powyższych zapisów PZŚ związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków, Wykonawca uzyska także zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych.	Wykonawca – Kierownik budowy
118.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej - opracowanie, uzyskanie akceptacji Inżyniera i wdrożenie planu BIOZ, który obowiązuje do zakończenia budowy. Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej ujęte w BIOZ powinny obejmować również zakaz palenia ognisk oraz spalania materiałów łatwopalnych w obrębie placu budowy.	Wykonawca – Kierownik budowy
119.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Projektu organizacji placu budowy.	Wykonawca – Kierownik budowy
120.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Planu zapewnienia jakości.	Wykonawca – Kierownik budowy
121.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót.	Wykonawca – Kierownik budowy
122.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wyznaczenie stref niebezpiecznych, stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz oznakowanie ich przy pomocy tablic ostrzegawczych, zabezpieczenie przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.	Wykonawca – Kierownik budowy
123.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej - Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa realizowanych robót.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
124.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej - Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia terenu budowy jak najdalej od terenów z zabudową mieszkaniową w celu eliminacji nadmiernej emisji hałasu i wibracji w czasie realizacji Zadania.	Wykonawca – Kierownik budowy
125.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy.	Wykonawca – Kierownik budowy
126.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia ciągów komunikacyjnych na terenie budowy.	Wykonawca – Kierownik budowy
127.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu komunikacji (ewakuacji) dla terenu i placu budowy na wypadek nagłego wypadku (pożar, wypadek, awaria itp.), który zostanie przed rozpoczęciem robót zatwierdzony przez Inżyniera.	Wykonawca – Kierownik budowy
128.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie sprawnych maszyn i narzędzi, okresowo podlegających przeglądom technicznym zgodnie z wymaganiami producenta.	Wykonawca – Kierownik budowy
129.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.	Wykonawca – Kierownik budowy
130.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zabiegi związane z konserwacją maszyn i uzupełnieniem paliwa wykonywać w obrębie przystosowanych do tego, utwardzonych, wyposażonych w odpowiednie sorbenty zapleczy budowy. Zaplecza budowy muszą być wyposażone w sorbenty substancji ropopochodnych przez cały okres realizacji Zadania. Wykonawca powinien też zapewnić przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowego ich używania.	Wykonawca – Kierownik budowy
131.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Należy zapewnić stałą kontrolę stanu technicznego maszyn i pojazdów, właściwe prowadzenie robót oraz ścisłe przestrzeganie przepisów BHP w celu wyeliminowania podwyższonego poziomu hałasu w strefie prowadzenia robót oraz w jej pobliżu.	Wykonawca – Kierownik budowy
132.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
133.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zapobieganie HIV-AIDS. Wykonawca przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, oraz podejmie wszelkie inne środki, jakie zostały określone w Umowie (Warunki Ogólne klauzula 6.7), aby zmniejszyć ryzyko przeniesienia wirusa HIV pomiędzy i wśród personelu Wykonawcy i społeczności lokalnej, będzie promował wczesną diagnostykę i pomoc dla osób zarażonych. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu (w tym Okresu Zgłaszania Wad) przynajmniej co drugi miesiąc. Będą to kampanie informacyjne, edukacyjne i uświadamiające dotyczące zagrożeń w zakresie roznoszenia chorób HIV-AIDS.	Wykonawca – Kierownik budowy
134.	Postępowanie i zagospodarowanie mas ziemnych	Cały obszar robót	Jeśli będzie to technicznie możliwe i uzasadnione, materiał glebowy pozyskany z prac ziemnych należy przede wszystkim zagospodarować na placu budowy, poprzez wykorzystanie do budowy i formowania wałów. W przypadku pozostałego materiału glebowego, nie nadającego się do wykorzystania (np. zanieczyszczony chemicznie) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić jego zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	Wykonawca – Kierownik budowy
135.	Postępowanie i zagospodarowanie mas ziemnych	Obiekt: <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>	Materiał glebowy, w tym torf, wydobyty podczas prac ziemnych przy obiekcie <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i> należy zagospodarować na placu budowy, poprzez wykorzystanie do budowy i formowania wałów. Torf należy uprzednio zmieszać z urodzajną warstwą ziemi, a następnie wykorzystać w warstwie okrywowej wału.	Wykonawca – Kierownik budowy
136.	Opracowanie Planu gospodarki odpadami	Cały obszar robót	W ciągu 42 dni od daty rozpoczęcia robót Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Inżyniera Plan gospodarki odpadami określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót, uwzględniający m.in. wytyczne i procedury w zakresie postępowania z odpadami, zawarte w PZŚ oraz uwzględniające możliwość odnalezienia w trakcie prowadzenia robót substancji niebezpiecznych, takich jak środki ochrony roślin, oleje, smary, paliwa i inne, a także konieczność powiadomienia Policji w przypadku odnalezienia innych niezidentyfikowanych przedmiotów i obiektów potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz stanu środowiska.	Wykonawca – Kierownik budowy
137.	Nadzór przyrodniczy Wykonawcy	Cały obszar robót	W trakcie całego okresu prowadzenia robót budowlanych Wykonawca prowadzi nadzór przyrodniczy realizacji Zadania.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
138.	Zadania nadzoru przyrodniczego Wykonawcy w okresie realizacji Zadania	Cały obszar robót	Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi obserwację terenu objętego pracami budowlanymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrole w trakcie budowy.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
139.	Zadania nadzoru przyrodniczego Wykonawcy w okresie realizacji Zadania	Cały obszar robót	Nadzór przyrodniczy, realizowany przez specjalistów Wykonawcy, obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> przeгляд i bieżącą kontrolę terenu objętego pracami budowlano-hyrotechnicznymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrole w trakcie budowy wraz ze sporządzaniem odpowiednich raportów, stanowiących dokumentację prawidłowego wykonywania nadzoru przyrodniczego i jednocześnie informowania o należywym wdrażaniu środków minimalizujących, formułowanie i zgłaszanie do Inżyniera wniosków w zakresie potrzeby podjęcia działań minimalizujących (wraz z ich realizacją) koniecznych do złagodzenia niekorzystnych skutków Zadania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz podlegające krajowej ochronie prawnej (gatunkowej), niemożliwych do przewidzenia i/lub niedających się ujawnić na etapie ustalania warunków realizacji przedmiotowego Zadania w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, działania mogą zostać wdrożone tylko po akceptacji Inżyniera. 	Wykonawca – ekspert fitosocjolog, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
140.	Zadania nadzoru przyrodniczego Wykonawcy w okresie realizacji Zadania	Cały obszar robót	Nadzór przyrodniczy Wykonawcy przygotowuje niezbędne materiały i wnioski do uzyskania zezwoleń na odstępstwo od zakazów ochrony gatunkowej roślin, grzybów lub zwierząt na zasadach i w trybie określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
141.	Zadania nadzoru przyrodniczego Wykonawcy w okresie realizacji Zadania	Cały obszar robót	Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość w formie okresowych raportów, przedkładanych regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska oraz raportów miesięcznych, kwartalnych i końcowych, składanych do Inżyniera.	Wykonawca – ekspert fitosocjolog, ornitolog, herpetolog, chiropterolog, entomolog, ekspert ds. ochrony wód.
142.	Nadzór saperski	Cały obszar robót	W przypadku natrafienia na niewypały i niewybuchy Wykonawca powinien natychmiast przerwać pracę i ewakuować pracowników oraz powiadomić policję i licencjonowaną jednostkę saperską.	Wykonawca – Kierownik budowy, stały nadzór saperski Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
143.	Nadzór saperski	Cały obszar robót	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić podczas prowadzenia robót ziemnych stały nadzór saperski polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu terenu z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją.	Wykonawca – Kierownik budowy, stały nadzór saperski Wykonawcy
144.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Skarpy i korony rozbudowanego i budowanego wału przeciwpowodziowego, po zakończeniu robót budowlanych, obsiać mieszankami traw, których skład zostanie uzgodniony z ekspertem fitosocjologiem.	Wykonawca – Kierownik budowy
145.	Ochrona wartości archeologicznych	Cały obszar robót	W trakcie prowadzenia robót zapewniony będzie także stały nadzór archeologiczny.	Wykonawca – Kierownik budowy
146.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Nadzór BHP Wykonawcy będzie odpowiedzialny za właściwe oznaczenie terenu budowy zgodnie z obowiązującym prawem. Oznaczenie to będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.	Wykonawca – Kierownik budowy
147.	Ochrona środowiska oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Wykonawca odpowiada za przeprowadzenie szkolenia (zakończone testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynierjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego zespołu nadzoru przyrodniczego. Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi powinni zostać natomiasz przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowaniem środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.	Wykonawca – Kierownik budowy
148.	Okresowe narady dotyczące wdrażania działań łagodzących i monitoringowych	Cały obszar robót	W okresie realizacji zadań wynikających z PZŚ odbywać się będą comiesięczne spotkania zespołów JRP, Konsultanta oraz Wykonawcy celu omówienia i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych.	JRP, Inżynier, Wykonawca
149.	Ochrona przed hałasem	Cały obszar robót	Na terenach chronionych akustycznie i w obszarach robót przylegających do tych obszarów, w celu ograniczenia uciążliwości dla mieszkańców i środowiska, należy stosować jedynie agregaty pompowe wyposażone w obudowy dźwiękoszczelne.	Wykonawca – Kierownik budowy

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
07 - WYMAGANIA PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT				
150.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Cały obszar robót	Należy prowadzić zabiegi pielęgnacyjne w obrębie miejsc obsianych mieszankami traw, obejmujące m.in. dwukrotne wykoszenie powierzchni wałów (w miesiącach czerwiec i wrzesień - dla obiektu <i>Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli</i>) oraz usunięcie porostów twardych. W przypadku obiektu: <i>Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II</i> koszenie odbywać się będzie poza sezonem lęgowym ptaków. Działanie to obejmuje również okres zgłaszania wad.	Wykonawca – Kierownik budowy
151.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Cały obszar robót	Zabrania się sadzenia drzew i krzewów na wałach i w odległości 3 m od stopy wału.	Wykonawca – Kierownik budowy