

**Lista sprawdzająca z realizacji działań  
wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ  
dla Kontraktu**

**1A.1 Chlewice – Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli.  
Modernizacja Polderu Marwickiego Etap I i II)**

**(od 08.2020 1A.4 Realizacja robót polegających na dokończeniu wałów  
przeciwpowodziowych Chlewice, Marwice-Krajnik, Mniszki-Gryfino)**

**Załącznik 1 do Raportu Końcowego**

Niniejszy dokument zawiera:

- I. listę sprawdzającą z realizacji przez Wykonawcę działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ), zweryfikowaną przez Konsultanta,
- II. listę sprawdzającą z realizacji działań monitoringowych przez Wykonawcę i Inżyniera wymienionych w Załączniku 2 PZŚ,
- III. zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ, w zakresie odnoszącym się do Wykonawcy, w okresie sprawozdawczym,
- IV. szczegółowe zestawienie ilościowe stanu wdrażania działań łagodzących.

**Cz. 1. Lista sprawdzająca z realizacji działań łagodzących przez Wykonawcę wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 1A.1 Chlewice – Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli. Modernizacja Polderu Marwickiego Etap I i II (od 08.2020 1A.4 Realizacja robót polegających na dokończeniu wałów przeciwpowodziowych Chlewice, Marwice-Krajnik, Mniszki-Gryfino).**

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
1	Należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne przekształcenie jego powierzchni.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
2	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
3	Należy ograniczyć do niezbędnie wymaganej powierzchnię miejsc zajęć czasowych.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
4	Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zdjąć warstwę humusu o miąższości 20-30 cm, która zostanie wykorzystana do późniejszej rekultywacji terenu.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> Stan działania w okresie 10.2017-10.2018 został określony jako realizacja częściowa ze względu na zdjęcie warstwy humusu o większej miąższości w Chlewicach (50cm) w pierwszych dwóch miesiącach powyższego okresu, w kolejnych miesiącach przyczyną nadania statusu realizacji częściowej była perspektywa czasowa zakończenia realizacji działania.
5	Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację terenów zajęć czasowych i stałych, mająca na celu ustalenie aktualnego rozmieszczenia stanowisk gatunków roślin objętych ochroną oraz umieszczonych na krajowych i regionalnych czerwonych listach zagrożonych gatunków roślin oraz	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	wyznaczenie miejsc potencjalnego występowania tych gatunków.	
6	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).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
7	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).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
8	Prace należy prowadzić w sposób nieszkodzący 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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącach 01.2019, 05.2019, 07.2019, 11.2020, 06.2021 spowodowane uszkodzeniami drzew lub uszkodzeniami zabezpieczeń drzew.
9	W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić, pod nadzorem przyrodniczym Wykonawcy, niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącach 01.2019, 11.2020, 04.2021, 06.2021 spowodowane nieprawidłowym lub nieterminowym przeprowadzeniem działań pielęgnacyjnych przy uszkodzonych drzewach.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
10	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
11	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącach 04.2018, 05.2018 spowodowane zgłoszeniem uszkodzenia budynku w Chlewicach. Po przeprowadzonym wyjaśnieniu sprawy zgłoszenie okazało się bezpodstawne, uszkodzenia budynku nie miały swojego źródła w wykonywanych robotach.
12	Na czas przygotowania i realizacji robót Wykonawca zatrudni zespół przyrodników odpowiedzialnych za stałą 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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącu 08.2021 spowodowane brakiem zaraportowania realizacji nadzoru przyrodniczego w Chlewicach. W okresie 09.2019-11.2019 działanie nie było realizowane z powodu zakończenia umowy z dotychczasowym Wykonawcą. Ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpłynęła negatywnie na środowisko.
13	Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokona rozpoznania obszaru robót pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
14	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. zdjąć płat humusu wraz z roślinami inwazyjnymi i usunąć je z obszaru robót do kompostowni lub nieszkodliwić w inny skuteczny sposób. Nie dopuszczalne jest mieszanie tego humusu z humusem porośniętym roślinnością rodzimą.	<p><b>Działanie zrealizowane i zakończone</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącu 09.2020 spowodowane brakiem oznaczenia w widoczny sposób zidentyfikowanej rośliny inwazyjnej na odcinku Gryfino – Mniszki.</p>
15	Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienie tras dojazdu karetek 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.	<p><b>Działanie zrealizowane i zakończone</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2020-11.2020 spowodowane brakiem oznaczenia stanowisk postojowych na zapleczu budowy w Chlewicach.</p>
16	Przy realizacji Obiektu: Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli 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: Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II transport materiałów i poruszanie się sprzętu oraz maszyn powinno się odbywać istniejącym systemem dróg, drogami przywałowymi oraz po koronie wału.	<p><b>Działanie zrealizowane i zakończone</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2017-09.2018 spowodowane koniecznością wykonania tymczasowej przeprawy przez rzekę Myślę.</p>
17	Nie mogą być wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, z wyjątkiem robót obejmujących budowę i modernizację wałów przeciwpowodziowych.	<p><b>Działanie zrealizowane i zakończone</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.</p>
18	Należy zapewnić ochronę ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach wykorzystywanych podczas prac budowlanych. W czasie wykonywania robót Wykonawca	<p><b>Działanie zrealizowane i zakończone</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.	
19	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 01.2018-06.2018, 08.2019-11.2019, 12.2020-07.2021 spowodowane uszkodzeniami dróg wykorzystywanych podczas budowy. Przed zakończeniem Kontraktu uszkodzenia zostały naprawione.
20	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 07.2018-09.2018, 05.2019-11.2019 spowodowane brakiem akceptacji zarządcy dróg dla sporządzonej dokumentacji (Chlewice).
21	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 04.2018-09.2018, 11.2020 spowodowane nieprawidłowym oznakowaniem dróg.
22	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	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 12.2020-07.2021 spowodowane brakiem niezwłocznej naprawy nawierzchni dróg. Przed zakończeniem Kontraktu uszkodzenia zostały naprawione.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	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.	
23	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.).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-02.2018, 06.2018-09.2018, 08.2019-11.2019, 09.2020 spowodowane nieprawidłowym oznakowaniem tymczasowej organizacji ruchu. W okresie 04.2018-05.2018 działanie nie realizowane Wykonawca nie przedstawił wymaganych uzgodnień z Zarządcami dróg publicznych dla fragmentu użytkowanej trasy dojazdu, dokumentacja została uzupełniona w kolejnym okresie sprawozdawczym 06.2018, zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt.
24	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-03.2018, 06.2018-09.2018 spowodowane brakami w dokumentacji przekazanej do IK w zakresie części uzgodnień. W okresie 04.2018-05.2018 działanie nie realizowane Wykonawca nie przedstawił wymaganych uzgodnień z Zarządcami dróg publicznych dla fragmentu użytkowanej trasy dojazdu, dokumentacja została częściowo uzupełniona w kolejnym okresie sprawozdawczym 06.2018, zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt.
25	Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.	06.2018 spowodowane brakami w dokumentacji przekazanej do IK w zakresie części uzgodnień. W okresie 04.2018-05.2018 działanie nie realizowane Wykonawca nie przedstawił wymaganych uzgodnień z Zarządcami dróg publicznych dla fragmentu użytkowanej trasy dojazdu, dokumentacja została częściowo uzupełniona w kolejnym okresie sprawozdawczym 06.2018, zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt.
26	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
27	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 03.2018-12.2018, 10.2020-11.2021 spowodowane brakiem uszczelnienia lub wyposażenia w sorbenty miejsc zajęć czasowego.
28	Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) powinny być zlokalizowane i przygotowane zgodnie ze wskazaniem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zatwierdzonymi przez Inżyniera.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 05.2018-07.2018, 09.2020, 03.2021, 06.2021 spowodowane brakiem opinii nadzoru przyrodniczego co do nowych miejsc zajęcia czasowego (nie uwzględnionych w planie organizacji placu budowy) lub brakiem akceptacji IK dla przedłożonych opinii. W okresach 10.2017-02.2018, 04.2018, działanie nie realizowane ze względu na brak



Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		akceptacji IK odnośnie opinii nadzoru przyrodniczego dla lokalizacji zaplecza budowy w Chlewicach. Wykonawca ostatecznie zweryfikował lokalizację zaplecza i przedłożył opinię, która została zaakceptowana przez IK. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
29	Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) należy lokalizować w jak największej odległości od terenów chronionych akustycznie.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
30	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 05.2018-08.2018, 05.2019-10.2019 spowodowane brakiem odbioru zaplecza. W okresach 10.2017-02.2018, 04.2018, 11.2019-07.2020 działanie nie realizowane Wykonawca w 2018 zlokalizował zaplecze budowy po zewnętrznej stronie obwałowania, natomiast w 2020 nie uporządkował miejsc zajęć czasowego (zerwanie umowy z Wykonawcą). W 2018 Wykonawca ostatecznie zweryfikował lokalizację zaplecza, natomiast miejsca zajęć czasowego zostały uporządkowane przez nowego Wykonawcę robót. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
31	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2020 spowodowane stwierdzeniem przez IK na odcinku Marwice – Krajnik odpadów przy wjeździe na zaplecze.
32	Miejsca wyznaczone do konserwacji samochodów i maszyn budowlanych powinny być, na czas prowadzenia robót	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	utwardzone i wyposażone w odpowiednie sorbenty.	(realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 02.2018-07.2018, 10.2020-11.2020 spowodowane brakiem sorbentów (ewentualnie stwierdzeniem nieodpowiedniego typu).
33	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 02.2018-07.2018, 07.2019-11.2019, 11.2020, 07.2021 spowodowane brakiem sorbentów (ewentualnie stwierdzeniem nieodpowiedniego typu).
34	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).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 06.2021-08.2021 spowodowane składowaniem palet pod koronami drzew w sąsiedztwie zaplecza budowy w Marwicach.
35	Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrożający bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający wywrócenie, zsuniecie lub spadek wyrobów i urządzeń.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym 02.2018-03.2018 działanie nie realizowane, Wykonawca nie składował materiałów zgodnie z wymogami działania. Wykonawca zmienił sposób składowania w kolejnym okresie sprawozdawczym. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
36	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
37	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 02.2018-07.2018, 05.2019-10.2019, 01.2021-02.2021, 05.2021-06.2021, 09.2021, 12.2021 spowodowane: brakiem selektywnej gospodarki odpadami, brakiem

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		regularnego odbioru (przepełnienie pojemników), brakiem odpowiednich pojemników. W okresach 10.2019-08.2020, 10.2020 działania nie realizowane na terenie placu budowy znajdowały się odpady powstałe podczas prowadzenia prac (Gryfino – Mniszki), które nie zostały wywiezione. Odpady zostały ostatecznie zagospodarowane przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
38	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 01.2021-02.2021 spowodowane nieprawidłowym ustawieniem pojemnika z odpadami na zapleczu budowy odcinka Marwice – Krajnik. W okresie 10.2020 działanie nie realizowane stwierdzono brak pojemników i miejsc do zbierania odpadów, niebezpiecznych. Wykonawca uzupełnił wyposażenie zaplecza w kolejnym okresie sprawozdawczym. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
39	Miejsca przechowywania odpadów niebezpiecznych wyznaczyć poza obrębem zasięgu wód powodziowych (Q1% tzw. wody stuletniej).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
40	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 08.2019-10.2019, 03.2021, 05.2021-06.2021 spowodowane: brakiem selektywnej gospodarki odpadami, brakiem identyfikacji przez Wykonawcę „dzikich wysypisk”, brakiem sukcesywnego odbioru odpadów. W okresach 10.2019-08.2020, 10.2020 działanie nie realizowane na terenie placu budowy znajdowały się odpady powstałe podczas prowadzenia prac (Gryfino – Mniszki), które nie zostały wywiezione. Odpady zostały

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		ostatecznie zagospodarowane przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
41	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
42	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 06.2018-07.2018 spowodowane przedłożeniem rewizji Planu Organizacji Zaplecza Budowy w zakresie gospodarowania wodami opadowymi. W okresie 02.2018-05.2018 działanie nie realizowane, Wykonawca nie zorganizował odprowadzenia wód w sposób zapobiegający przenoszeniu zanieczyszczeń, według zapisów Planu Organizacji Zaplecza Budowy. Wykonawca rozpoczął wdrażanie działania (częściowe) w kolejnym okresie sprawozdawczym. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
43	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 08.2019-10.2019 spowodowane brakiem przenośnych toalet w sąsiedztwie kontenera socjalnego ustawionego przy przepompowni na obiekcie Krajnik – Marwice. W

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		okresie 11.2019 działanie nie realizowane, Wykonawca pomimo monitów IK nie ustawił toalet przy przepompowni. Działanie zostało w pełni wdrożone w kolejnym okresie sprawozdawczym. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
44	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
45	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 11.2019 stwierdzono nieprawidłowości, działanie nie było realizowane, Wykonawca pomimo monitów IK nie ustawił toalet przy przepompowni. Działanie zostało w pełni wdrożone w kolejnym okresie sprawozdawczym. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
46	Istotne jest też zapewnienie regularnego wywozu ścieków socjalno-bytowych, gromadzonych uprzednio w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
47	Na terenie budowy powinien być utrzymywany porządek i zapewniona powinna być właściwa organizacja robót.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 09.2020-07.2020, 03.2021, 06.2021-08.2021, 12.2021 spowodowane brakiem porządku na placach budowy. W okresie 10.2019-08.2020 działanie nie realizowane na terenie prowadzonych prac panował nieład. Wszystkie zaplecza budowy były zdewastowane, z uszkodzonym ogrodzeniem, poprzekrzywiane oraz zniszczone znaki oraz zabezpieczenia placu budowy. Stwierdzono odpady na placu budowy Gryfino – Mniszki. Odpady oraz miejsca

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		wykorzystywane podczas budowy zostały ostatecznie zagospodarowane przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
48	Wycinkę drzew i krzewów zaleca się prowadzić ręcznie, powinna ona także zostać ograniczona do niezbędnego minimum.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
49	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
50	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 chiropterologia.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
51	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).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
52	Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Obiektu wykonywać poza okresem lęgowym ptaków (w okresie od 1 września do końca lutego).	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
53	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	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 05.2019-10.2019, wycinka została wykonana zgodnie z postanowieniami decyzji. Wykonano nasadzenia kompensacyjne, z których część zakończyła się niepowodzeniem. Ostatecznie nasadzenia zostały

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	sąsiedztwie planowanego wału). Należy zrekompensować ubytki zieleni, przy współpracy z UG Boleszkowice i społecznością lokalną dokonać nasadzeń 60 sztuk drzew.	uzupełnione przez nowego Wykonawcę. W okresie 10.2019-08.2020 działanie nie realizowane, ze względu na brak Wykonawcy nie przeprowadzono uzupełnienia nasadzeń kompensacyjnych. Ostatecznie nasadzenia zostały uzupełnione przez nowego Wykonawcę.
54	Należy przechowywać substancje smarowe i paliwa na odpowiednio przystosowanych stanowiskach, o odpowiednim stopniu szczelności i wyposażonych w sorbent do neutralizacji substancji ropopochodnych.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 02.2018-07.2017, 07.2019, 10.2020-12.2020 stwierdzono nieprawidłowe przechowywanie paliw.
55	Ruch pojazdów i maszyn powinien odbywać się po drogach technologicznych w sposób nienarażający na zniszczenie pobliskiej roślinności.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
56	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2017-11.2019 Wykonawca poruszał się również po drogach publicznych i istniejących, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
57	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 01.2021-02.2021 stwierdzono wycieki z trenchera, IK wezwał Wykonawcę do przedłożenia dokumentów potwierdzających stan techniczny maszyny. W okresie 09.2019-07.2020 działanie nie realizowane, stwierdzono wycieki spod trenchera, które doprowadziły do zanieczyszczenia gleby. Zanieczyszczona gleba została zutylizowana przez nowego Wykonawcę. Ze względu na niewielką powierzchnię zanieczyszczenia zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
58	Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych przed	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-07.2020 działanie nie realizowane,

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	zanieczyszczeniami, ochronę przed emisją pyłów i gazów do powietrza oraz ochronę przed emisją hałasu.	stwierdzono wycieki spod trenchera, które doprowadziły do zanieczyszczenia gleby. Zanieczyszczona gleba została zutylizowana przez nowego Wykonawcę. Ze względu na niewielką powierzchnię zanieczyszczenia zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
59	Zakaz wykonywania napraw sprzętu i maszyn lub wymiany oleju w obrębie międzywała Odry oraz pomiędzy planowanym wałem cofkowym rzeki Odry i rzeką Myślą, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
60	Zakaz tankowania i magazynowania materiałów pędnych w obrębie międzywała Odry oraz pomiędzy planowanym wałem cofkowym rzeki Odry i rzeką Myślą, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
61	Zakaz postoju maszyn w obrębie międzywała Odry oraz pomiędzy planowanym wałem cofkowym rzeki Odry i rzeką Myślą, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
62	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 06.2018-07.2018, 12.2020-03.2021 maszyny w okresie postoju nie stacjonowały w wyznaczonych miejscach. W okresie 10.2017-05.2018 działanie nie realizowane, Wykonawca nie zabezpieczył miejsc postoju na zapleczu budowy w Chlewicach. Wykonawca wykonał ostatecznie zabezpieczenia i w pełni wdrożył działanie. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
63	Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.



Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
64	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
65	Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu ograniczenia emisji pyłu w trakcie prowadzenia prac budowlanych.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
66	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 06.2021 IK odnotował skargę na pylenie z placu budowy od mieszkańców najbliższej położonych domostw. Na intensywność zjawiska wpływała ponadprzeciętnie wysoka temperatura. IK wydał w tym zakresie polecenie wskazując możliwości minimalizacji pylenia. Przeprowadzono również rozmowy z mieszkańcami nieruchomości celem wyjaśnienia sytuacji oraz przyjęcia odpowiednich – najmniej uciążliwych technologii prowadzenia robót.
67	Należy ograniczać pylenie powodowane przez środki transportu m.in. poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• czyszczenie kół pojazdów przed wjazdem na drogi publiczne,</li> <li>• czyszczenie powierzchni dróg wewnętrznych technologicznych,</li> <li>• stosowanie samochodów z plandekami do przewozu materiałów pyłących lub transport materiałów sypkich w opakowaniach,</li> <li>• zapobieganie zanieczyszczeniu lokalnych dróg piaskiem i innym materiałem, który przemieszczany przez pojazdy, <ul style="list-style-type: none"> <li>• zraszanie powierzchni wewnętrznych dróg technologicznych.</li> </ul> </li> </ul>	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2017-11.2017 stwierdzono zwiększone pylenie podczas transportu.
68	Należy ograniczać czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		nieprawidłowości.
69	Przejazdy pojazdów i maszyn oraz prace ziemne zminimalizować do niezbędnie koniecznych do zrealizowania Zadania.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
70	Należy ograniczać prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
71	W okresie postojów i przerw w pracy, silniki spalinowe sprzętu, maszyn i pojazdów powinny być wyłączone.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
72	Teren budowy oraz obszary bezpośrednio przylegające do wałów przeciwpowodziowych, należy, po zakończeniu, robót uporządkować.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-07.2020 działanie nie realizowane, ze względu na odstępianie od Umowy przez Zamawiającego i wstrzymanie wykonywania prac przed zakończeniem robót. Teren został ostatecznie uporządkowany przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
73	Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem i zagęszczeniem.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 05.2018 na odcinku Chlewice w km 0+500 do 0+700 stwierdzono zanieczyszczenie humusu. W okresie 02.2018-03.2018 działanie nie realizowane, Wykonawca nie zabezpieczył miejsc przechowywania humusu. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
74	Humus powinien być składowany i zabezpieczony w sposób umożliwiający jego ponownie wykorzystanie.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 05.2018 na odcinku Chlewice w km 0+500 do 0+700 stwierdzono zanieczyszczenie humusu. W okresie 02.2018-03.2018 działanie nie realizowane, Wykonawca nie zabezpieczył miejsc przechowywania humusu. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
75	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 09.2018-10.2018 Wykonawca nie uporządkował miejsc zajęcia czasowego IK wezwał do wdrożenia działania. W okresie 11.2019-07.2020 działanie nie realizowane, ze względu na odstąpienie Zamawiającego i wstrzymanie wykonywania prac przed zakończeniem robót. Miejsca zajęć czasowych nie zostały zrekultywowane (zaplecze budowy Marwice - Krajnik). Teren został ostatecznie uporządkowany przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
76	Zakaz wprowadzania wód pochodzących z odwodnień do rzeki i innych wód powierzchniowych, np. starorzeczy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
77	Stosować właściwy system odwadniania wykopów budowlanych zapewniający utrzymywanie wykopów bez wody stojącej.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
78	Roboty należy prowadzić w sposób ograniczający zajęcia terenu oraz powodujący możliwie najmniejsze przekształcenia terenu.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
79	Na terenie budowy i zaplecza powinny znajdować się wyłącznie pojazdy, maszyny, urządzenia i sprzęt związany z wykonywaniem robót w ramach Zadania.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
80	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 04.2018-06.2018, 01.2019, 07.2019-08.2019, 12.2020-08.2021, 12.2021 Wykonawca nie zabezpieczał terenu pod pojemnikami na paliwo wykorzystywanymi podczas pracy przenośnych agregatów lub ręcznych urządzeń spalinowych, dochodziło również do wycieków mieszanki wykorzystywanej do budowy przesłony przeciwfiltracyjnej. W okresie 09.2019-07.2020

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		działanie nie realizowane. Na terenie zaplecza (Chlewice) oraz placu budowy w miejscu, w którym stał trencher (Gryfino) stwierdzono wycieki substancji ropopochodnych, wskazano Wykonawcy na konieczność usunięcia skutków wycieków – szczególnie substancji ropopochodnych. Zanieczyszczony grunt został ostatecznie zagospodarowany przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
81	W przypadku wycieku substancji ropopochodnych do wód powierzchniowych, Wykonawca jest zobligowany do niezwłocznego zapewnienia mechanicznego zebrania substancji ropopochodnej z powierzchni wody.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
82	Na terenie teras zalewowych (międzywałe 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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
83	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości.
84	W celu zapobiegania zanieczyszczeniom gleb, do prowadzenia prac należy wykorzystywać sprawny technicznie sprzęt, maszyny i pojazdy. Wykonawca powinien dokonywać bieżących przeglądów stanu sprzętu,	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 04.2018-06.2018, 01.2019, 07.2019, 11.2020-12.2020

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	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.	stwierdzono wizualnie nieuszczelnienia w maszynach wykorzystywanych na placu budowy, poddające w wątpliwość sprawność sprzętu. W okresie 09.2019-07.2020 działanie nie realizowane. Na terenie zaplecza (Chlewice) oraz placu budowy w miejscu, w którym stał trencher (Gryfino) stwierdzono wycieki substancji ropopochodnych, wskazano Wykonawcy na konieczność przeprowadzenia przeglądów technicznych wykorzystywanych urządzeń, ze względu na uzasadnione podejrzenie niesprawności wykorzystywanego sprzętu. Wykonawca nie wykonał poleceń Konsultanta. Teren został ostatecznie uporządkowany przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
85	Wykorzystywany materiał ziemny należy składować w największym możliwym oddaleniu od koryta rzeki i w taki sposób by nie naruszyły ich koryta czy poszycia brzegów.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 01.2021-02.2021 stwierdzono składowanie materiału ziemnego bezpośrednio przy korycie Odry na odcinku Gryfino - Mniszki.
86	Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac ziemnych w sąsiedztwie starorzeczy, tak aby nie doprowadzić do ich zanieczyszczenia lub zmiany struktury.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2017-07.2018 spowodowane koniecznością wykonania tymczasowej przeprawy przez rzekę Myślę.
87	Na terenie Obiektu nie prowadzić prac od strony wody dla odcinków wałów określonych w Decyzji Środowiskowej dotyczącej Obiektu Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
88	Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie: zagłębień i starorzeczy na całym obszarze realizacji Zadania.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 04.2021, 06.2021 stwierdzono w okolicach kilometrażu 710+500 – 710+600 na odcinku Marwice – Krajnik składowanie humusu bezpośrednio przy rowie

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		melioracyjnym.
89	Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie międzywała Odry.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 05.2018-06.2018, 01.2021-02.2021 stwierdzono składowanie materiału ziemnego bezpośrednio przy korycie Odry na odcinku Gryfino - Mniszki.
90	Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
91	Podczas montażu ścianek szczelnych ograniczyć do minimum odwadnianie terenów podmokłych i zabagnionych.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
92	Prace budowlane na terenach chronionych akustycznie i w ich sąsiedztwie prowadzić wyłącznie w dzień, tj. między godz. 6:00 a 22:00.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
93	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-07.2020 działanie nie realizowane. Na terenie zaplecza (Chlewice) oraz placu budowy w miejscu, w którym stał trencher (Gryfino) stwierdzono wycieki substancji ropopochodnych, wskazano Wykonawcy na konieczność przeprowadzenia przeglądów technicznych wykorzystywanych urządzeń, ze względu na uzasadnione podejrzenie niesprawności wykorzystywanego sprzętu. Wykonawca nie wykonał polecenia Konsultanta. Teren został ostatecznie uporządkowany przez nowego Wykonawcę. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
94	Unikać jednoczesnej pracy w jednym miejscu większej ilości jednostek sprzętowych.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
95	Usytuować miejsca postojowe maszyn możliwie jak najdalej od terenów podlegających ochronie przed hałasem, a jednocześnie jak najbliżej rejonu prowadzenia robót.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
96	Podczas realizacji obiektu: Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli, 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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
97	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 03.2021, stwierdzono wzmożoną aktywność płazów oraz jeden przypadek śmiertelny.
98	Podczas prac budowlanych nie można zniszczyć roślinności znajdującej się poza terenem objętym inwestycją.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
99	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
100	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	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-11.2019 działanie nie realizowane. Ze względu na zerwanie umowy z Wykonawcą nadzór przyrodniczy nie był prowadzony, ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpływała negatywnie na przyrodę.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	robót) - jeśli okaże się to konieczne zgodnie z wynikami prowadzonego nadzoru przyrodniczego.	
101	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 skarps 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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 10.2017-07.2018 spowodowane koniecznością wykonania tymczasowej przeprawy przez rzekę Myślę.
102	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
103	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
104	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
105	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	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości



Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na umyślne płoszenie i niepokojenie awifauny, objętej odpowiednio ochroną częściową i ochroną ścisłą na obszarze objętym oddziaływaniem obiektu.	
106	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-07.2020 działanie nie realizowane. Wykonawca nie zapewnił organizacji prac umożliwiającego skrócenie czasu prowadzenia robót, zakres prac nie został zrealizowany zgodnie z harmonogramem. Okoliczność była jedną z przyczyn zerwania umowy z Wykonawcą. Nowo wybrany Wykonawca zrealizował roboty bez znaczących opóźnień.
107	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
108	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
109	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
110	Zniszczenie dwóch gniazd oraz siedlisk sroki <i>Pica pica</i> położonych na działce nr 291 obręb Gryfino I, gm. Gryfino	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	<p>w związku z realizacją obiektu Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II, musi zostać wykonane przy spełnieniu następujących warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przed zniszczeniem przedmiotowe gniazda zostaną sprawdzone pod kątem zasiedlenia,</li> <li>• zniszczenie siedlisk nastąpi poprzez mechaniczne wycięcie drzew,</li> <li>• 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).</li> </ul>	nieprawidłowości
111	<p>Umyślne płoszenie i niepokojenie w okresie lęgowym w miejscu rozrodu i wychowu młodych osobników wróbla Passer domesticus, mazurka Passer montanus, pełzaczka ogrodowego Certhia brachydactyla, zięby Fringilla coelebs, szczygła Carduelis carduelis oraz dzwońca Carduelis chloris w związku z realizacją obiektu Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli, na terenie gm. Boleszkowice może zostać przeprowadzona pod następującymi warunkami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• 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:</li> </ul>	<p><b>Działanie zrealizowane i zakończone</b>  W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 01.2018 ze względu na opóźnienie w złożeniu sprawozdania do RDOŚ.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	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.	
112	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 03.2018, 05.2018 prace prowadzone były w mniejszej odległości niż określony wymóg.
113	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
114	Do prowadzenia robót nie mogą być wykorzystywane substancje, które mogłyby być letalne w stosunku do występujących zwierząt.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
115	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
116	W przypadku natrafienia na szczątki ludzkie (groby szkieletowe) Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić nadzór archeologiczny oraz Inżyniera. Nadzór archeologiczny podejmuje decyzję o konieczności	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	zawiadomienia Policji przez Wykonawcę.	
117	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
118	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 01.2018, 01.2021 stwierdzono ogniska na placu budowy.
119	Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Projektu organizacji placu budowy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-07.2018 09.2020 Wykonawca nie uzyskał akceptacji Inżyniera dla Projektu organizacji placu budowy. W okresie 08.2018 działanie nie realizowane. Pomimo licznych wezwań Inżyniera w poprzednich okresach sprawozdawczych Wykonawca nie przedstawił Projektu organizacji placu budowy, który spełniałby wskazane wymogi. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne
120	Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Planu Zapewnienia Jakości.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-08.2018, 09.2020 Wykonawca nie uzyskał akceptacji Inżyniera dla PZJ.
121	Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 09.2020 Wykonawca nie uzyskał akceptacji Inżyniera dla Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy.
122	Wyznaczenie stref niebezpiecznych, stwarzających	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz oznakowanie ich przy pomocy tablic ostrzegawczych, zabezpieczenie przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.	W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 09.2020 Wykonawca nie wyznaczył stref lub nie zabezpieczył terenu budowy przed dostępem osób nieuprawnionych.
123	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej - Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa realizowanych robót.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenie (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017 ze względu na brak oznaczeń na odcinku Krajnik – Marwice.
124	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 05.2018-07.2018 działaniu został nadany status „nie realizowane”. Wykonawca uznał, że nie ma wpływu na wyznaczenie terenu budowy. Do końca realizacji Kontraktu działanie było opatrzone statusem „nie dotyczy”.
125	Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-12.2017, 07.2019-08.2019, 4.2020, 09.2020-01.2021, 05.2021-07.2021 stwierdzono niepełne oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy. W okresie 09.2019-11.2019 działanie nie realizowane, pomimo licznych monitów Inżyniera Wykonawca nie uzupełnił oznakowania. Oznakowanie i zabezpieczenie zostało uzupełnione przez nowego Wykonawcę Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
126	Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia ciągów komunikacyjnych na terenie budowy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 10.2017-06.2018, 09.2020-12.2020 Wykonawca nie wyznaczył ciągów komunikacyjnych.
127	Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu komunikacji (ewakuacji) dla terenu i placu budowy na wypadek nagłego wypadku (pożar, wypadek, awaria itp.),	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	który zostanie przed rozpoczęciem robót zatwierdzony przez Inżyniera.	01.2018-02.2018 Inżynier nie zatwierdził planu komunikacji.
128	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie sprawnych maszyn i narzędzi, okresowo podlegających przeglądowi technicznemu zgodnie z wymaganiami producenta.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
129	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
130	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 02.2018-07.2018, 10.2020-11.2020 stwierdzono niepełne brak sorbentu lub sorbent nieodpowiedniego typu. W okresie 10.2017-12.2017, 09.2019, 11.2019 działanie nie realizowane, Wykonawca nie wyposażył zapleczy w sorbenty. Ostatecznie Wykonawca uzupełnił wyposażenie. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
131	Należy zapewnić stałą kontrolę stanu technicznego maszyn i pojazdów, właściwe prowadzenie robót oraz ściśle przestrzeganie przepisów BHP w celu wyeliminowania podwyższonego poziomu hałasu w strefie prowadzenia robót oraz w jej pobliżu.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
132	Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 07.2019-09.2020, 11.2019-04.2020 stwierdzono niepełne oznakowanie w zakresie oznakowania widocznego w nocy. W okresie 10.2019 działanie nie realizowane, brak sygnalizacji świetlnej na przejeździe przez wał w Chlewicach. Ostatecznie Wykonawca uzupełnił wyposażenie. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
133	Zapobieganie HIV-AIDS. Wykonawca przeprowadzi	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	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 6.7b), 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.	W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 11.2017-03.2018, 07.2019-11.2019, 10.2020 stwierdzono brak prowadzenia kampanii wśród lokalnej społeczności. W okresie 09.2020 działanie nie realizowane, Wykonawca nie przeprowadził szkolenia i nie rozpoczął kampanii. Ostatecznie Wykonawca wdrożył w pełni wymagane działania. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt.
134	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, nienadającego się do wykorzystania (np. zanieczyszczony chemicznie) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić jego zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
135	Materiał glebowy, w tym torf, wydobyty podczas prac ziemnych przy obiekcie Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli 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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
136	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	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 09.2020 Inżynier nie zaakceptował planu gospodarki odpadami.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	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.	
137	W trakcie całego okresu prowadzenia robót budowlanych Wykonawca prowadzi nadzór przyrodniczy realizacji Zadania.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącu 08.2021 spowodowane brakiem zaraportowania realizacji nadzoru przyrodniczego w Chlewicach. W okresie 09.2020-11.2022 działanie nie było realizowane z powodu zerwania umowy z dotychczasowym Wykonawcą. Ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpłynęła negatywnie na środowisko.
138	Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi obserwację terenu objętego pracami budowlanymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrole w trakcie budowy.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącu 08.2021 spowodowane brakiem zaraportowania realizacji nadzoru przyrodniczego w Chlewicach. W okresie 09.2020-11.2022 działanie nie było realizowane z powodu zakończenia umowy z dotychczasowym Wykonawcą. Ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpłynęła negatywnie na środowisko.
139	Nadzór przyrodniczy, realizowany przez specjalistów Wykonawcy, obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przegląd i bieżącą kontrolę terenu objętego pracami budowlano-hydropodbiornymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrole w trakcie budowy wraz ze sporządzaniem odpowiednich raportów, stanowiących dokumentację prawidłowego wykonywania nadzoru przyrodniczego i jednocześnie informowania o należytych wdrażaniu środków minimalizujących,</li> <li>• formułowanie i zgłaszanie do Inżyniera wniosków w</li> </ul>	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w miesiącu 08.2021 spowodowane brakiem zaraportowania realizacji nadzoru przyrodniczego w Chlewicach. W okresie 09.2019-11.2019 działanie nie było realizowane z powodu zakończenia umowy z dotychczasowym Wykonawcą. Ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpłynęła negatywnie na środowisko.



Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	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.	
140	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-11.2019 działanie nie było realizowane z powodu zakończenia umowy z dotychczasowym Wykonawcą. Ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpłynęła negatywnie na środowisko.
141	Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość w formie okresowych raportów, przedkładanych regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska oraz raportów miesięcznych, kwartalnych i końcowych, składanych do Inżyniera.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresach 09.2019-11.2019, 09.2020 działanie nie było realizowane z powodu zakończenia umowy z dotychczasowym Wykonawcą lub brakiem raportu miesięcznego, składanego do Inżyniera (2020). Ze względu na brak prowadzonych robót okoliczność nie wpłynęła negatywnie na środowisko.
142	W przypadku natrafienia na niewypały i niewybuchy Wykonawca powinien natychmiast przerwać pracę i ewakuować pracowników oraz powiadomić policję i licencjonowaną jednostkę saperską.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
143	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
144	Skarpy i korony rozbudowanego i budowanego wału przeciwpowodziowego, po zakończeniu robót budowlanych, obsiać mieszankami traw, których skład	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	zostanie uzgodniony z ekspertem fitosocjologiem.	
145	W trakcie prowadzenia robót zapewniony będzie także stały nadzór archeologiczny.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
146	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie 09.2019-11.2019 działanie nie było realizowane z powodu zerwania umowy z dotychczasowym Wykonawcą. W tym okresie Inżynier doraźnie monitorował plac budowy w zakresie oznakowania i zapobiegania wypadkom osób postronnych. W kolejnych okresach sprawozdawczych, do czasu wyłonienia nowego Wykonawcy działaniu nadano status NBK, ze względu na brak realizacji Kontraktu.
147	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 inżynieryjno-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 natomiast przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowaniem środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
148	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresach 09.2019-11.2019, 04.2020-08.2020, ze względu na zerwanie umowy w spotkaniu nie uczestniczył Wykonawca. W miesiącach 03.2019, 03.2020 działanie nie było realizowane, nie przeprowadzono dedykowanego spotkania, ze względu na intensywne prace związane z uzgadnianiem aneksu dotyczącego zmiany technologii wykonania przesłony (2019), ze względu na wprowadzony

Lista sprawdzająca z realizacji działań wymienionych w Załącznikach 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 1A.1 Chlewice – Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli. Modernizacja Polderu Marwickiego Etap I i II (od 08.2020 1A.4 Realizacja robót polegających na dokończeniu wałów przeciwpowodziowych Chlewice, Marwice-Krajnik, Mniszki-Gryfino).

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
		stan epidemii (2020), zagadnienia PZŚ były przedmiotem w ramach spotkania w ramach jednego z punktów agendy rady budowy. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
149	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.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości
150	Należy prowadzić zabiegi pielęgnacyjne w obrębie miejsc obsianych mieszkankami traw, obejmujące m.in. dwukrotne wykoszenie powierzchni wałów (w miesiącach czerwiec i wrzesień - dla obiektu Chlewice-Porzecze. Wał cofkowy rzeki Odry przy rzece Myśli) oraz usunięcie porostów twardych. W przypadku obiektu: Modernizacja polderu Marwickiego Etap I i II koszenie odbywać się będzie poza sezonem lęgowym ptaków. Działanie to obejmuje również okres zgłaszania wad.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym stwierdzono pojedyncze naruszenia (realizacja częściowa) wdrażania działania w okresie 05.2019-08.2019 Wykonawca nie prowadził czynności związanych z pielęgnacją obsianych trawami terenów. W miesiącach 09.2019-11.2019 działanie nie było realizowane ze względu na brak Wykonawcy. Nowo wyłoniony Wykonawca przeprowadził działania pielęgnacyjne. Zdarzenie pozostało bez wpływu na Kontrakt oraz środowisko naturalne.
151	Zabrania się sadzenia drzew i krzewów na wałach i w odległości 3 m od stopy wału.	<b>Działanie zrealizowane i zakończone</b> W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości

**Część II. Lista sprawdzająca z realizacji działań monitoringowych Wykonawcy i Inżyniera wymienionych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 1A.4**

Poz.	Działania monitoringowe wg Załącznika 2 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
1-151	<p><b>Monitoring wdrażania działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ</b>  <b>Przedmiot monitoringu</b></p> <p>Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-151 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Miejsce monitoringu  Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-151 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Sposób monitorowania  Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-151 w Załączniku 2 PZŚ</p> <p>Czas i częstotliwość monitoringu  Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-151 w Załączniku 2 PZŚ</p> <p>Jednostka monitorująca  Zamawiający, Inżynier i Wykonawca  (zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-151 w Załączniku 2 PZŚ).</p>	<p>Monitoring działań rozpoczęto od dnia polecenia rozpoczęcia Robót Budowlanych (30.05.2017) i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego (26.01.2022). Nie stwierdzono problemów z realizacją działań monitoringowych.</p>

### Część III. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ, w zakresie odnoszącym się do Wykonawcy, w okresie sprawozdawczym.

W niniejszej części Załącznika nr 1 do Raportu końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu 1A.1 przedstawiono zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ, w okresie sprawozdawczym.

Kategoria	Działania łagodzące (poz. 1- 151w Załączniku 1 PZ Ś)		Działania monitoringowe (poz. 1- 151w Załączniku 2 PZ Ś)	
	ilość	nr pozycji	ilość	nr pozycji
Działania realizowane i zakończone w bieżącym okresie sprawozdawczym	151	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151	151	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151
Działania nie realizowane	0	-	0	-

#### **Część IV. Szczegółowe zestawienie ilościowe stanu wdrażania działań łagodzących.**

Poniższe zestawienie stanowi ilościowe podsumowanie wdrażania działań łagodzących opisanych w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie odnoszącym się do czasu realizacji Kontraktu (56 miesięcy).

Nr działania	Zestawienie ilości występowania statusu w ciągu całego Kontraktu [ilość miesięcy]					
	R	R/CZ	N/N	N/BK	N/D	N/Z
1	45	0	0	10	0	1
2	32	0	0	9	0	15
3	45	0	0	10	0	1
4	9	13	0	6	0	28
5	2	0	0	3	0	51
6	13	0	0	42	0	1
7	10	0	0	45	0	1
8	40	5	0	10	0	1
9	23	4	0	28	0	1
10	1	0	0	44	0	11
11	40	2	0	13	0	1
12	42	1	3	9	0	1
13	3	0	0	3	0	50
14	31	1	0	9	0	15
15	44	2	0	9	0	1
16	34	12	0	9	0	1
17	38	0	0	17	0	1
18	41	0	0	14	0	1
19	24	17	0	14	0	1
20	21	10	0	9	0	16
21	36	10	0	9	0	1
22	36	7	0	12	0	1

Nr działania	Zestawienie ilości występowania statusu w ciągu całego Kontraktu [ilość miesięcy]					
	R	R/CZ	N/N	N/BK	N/D	N/Z
23	34	14	2	0	0	6
24	25	10	2	13	0	6
25	25	1	2	27	0	1
26	46	0	0	9	0	1
27	36	10	0	9	0	1
28	33	7	6	9	0	1
29	46	0	0	9	0	1
30	24	10	16	0	0	6
31	44	1	0	10	0	1
32	34	11	0	10	0	1
33	28	16	0	11	0	1
34	42	3	0	10	0	1
35	40	0	2	13	0	1
36	9	0	0	46	0	1
37	22	18	11	4	0	1
38	21	2	1	31	0	1
39	25	0	0	30	0	1
40	37	6	11	1	0	1
41	45	0	0	10	0	1
42	35	2	4	14	0	1
43	41	3	1	10	0	1
44	45	0	0	10	0	1
45	44	0	1	10	0	1
46	40	0	0	15	0	1
47	36	9	10	0	0	1
48	9	0	0	4	14	29

Nr działania	Zestawienie ilości występowania statusu w ciągu całego Kontraktu [ilość miesięcy]					
	R	R/CZ	N/N	N/BK	N/D	N/Z
49	11	0	0	4	4	37
50	11	0	0	4	4	37
51	1	0	0	8	17	30
52	1	0	0	4	17	34
53	11	6	10	2	0	27
54	32	13	0	10	0	1
55	45	0	0	9	0	1
56	20	26	0	9	0	1
57	40	2	12	1	0	1
58	42	0	12	1	0	1
59	45	0	0	10	0	1
60	45	0	0	10	0	1
61	45	0	0	10	0	1
62	31	6	8	10	0	1
63	41	0	0	14	0	1
64	36	0	0	19	0	1
65	35	0	0	20	0	1
66	35	1	0	19	0	1
67	38	2	0	15	0	1
68	45	0	0	10	0	1
69	45	0	0	10	0	1
70	43	0	0	12	0	1
71	45	0	0	10	0	1
72	29	0	12	14	0	1
73	37	1	2	15	0	1
74	35	1	2	15	0	3



Nr działania	Zestawienie ilości występowania statusu w ciągu całego Kontraktu [ilość miesięcy]					
	R	R/CZ	N/N	N/BK	N/D	N/Z
75	15	2	10	28	0	1
76	11	0	0	44	0	1
77	11	0	0	44	0	1
78	45	0	0	10	0	1
79	45	0	0	10	0	1
80	22	19	13	1	0	1
81	9	0	0	46	0	1
82	41	0	0	14	0	1
83	42	0	0	13	0	1
84	31	7	13	4	0	1
85	42	2	0	11	0	1
86	32	11	0	12	0	1
87	25	0	0	30	0	1
88	42	2	0	11	0	1
89	40	4	0	11	0	1
90	44	0	0	11	0	1
91	6	0	0	17	17	16
92	44	0	0	11	0	1
93	42	0	12	1	0	1
94	45	0	0	10	0	1
95	46	0	0	9	0	1
96	24	0	0	26	0	6
97	27	1	0	27	0	1
98	44	0	0	11	0	1
99	46	0	0	9	0	1
100	36	0	3	16	0	1

Nr działania	Zestawienie ilości występowania statusu w ciągu całego Kontraktu [ilość miesięcy]					
	R	R/CZ	N/N	N/BK	N/D	N/Z
101	27	11	0	13	0	5
102	35	0	0	14	0	7
103	2	0	0	16	0	38
104	9	0	0	6	0	41
105	5	0	0	39	0	12
106	42	0	12	1	0	1
107	40	0	0	12	0	4
108	13	0	0	42	0	1
109	12	0	0	43	0	1
110	0	0	0	0	17	39
111	8	1	0	10	0	37
112	18	2	0	27	0	9
113	45	0	0	10	0	1
114	28	0	0	27	0	1
115	13	0	0	42	0	1
116	13	0	0	42	0	1
117	13	0	0	42	0	1
118	44	2	0	9	0	1
119	27	11	1	0	0	17
120	43	3	0	9	0	1
121	38	1	0	0	0	17
122	39	7	0	9	0	1
123	43	3	0	9	0	1
124	11	0	3	0	42	0
125	31	14	3	7	0	1
126	34	12	0	9	0	1

Nr działania	Zestawienie ilości występowania statusu w ciągu całego Kontraktu [ilość miesięcy]					
	R	R/CZ	N/N	N/BK	N/D	N/Z
127	12	2	0	1	0	41
128	45	0	0	10	0	1
129	45	0	0	10	0	1
130	32	8	5	10	0	1
131	45	0	0	10	0	1
132	45	9	1	0	0	1
133	34	11	1	9	0	1
134	31	0	0	24	0	1
135	21	0	0	29	0	6
136	4	1	0	0	0	51
137	42	1	3	9	0	1
138	42	1	3	9	0	1
139	41	1	3	10	0	1
140	24	0	3	28	0	1
141	42	0	4	10	0	0
142	13	0	0	42	0	1
143	29	0	0	26	0	1
144	21	0	0	34	0	1
145	42	0	0	13	0	1
146	47	5	3	0	0	1
147	45	0	0	10	0	1
148	44	8	2	1	0	1
149	13	0	0	42	0	1
150	6	4	3	40	0	3
151	3	0	0	47	0	6

Dla każdego z działań łagodzących określono stan jego realizacji w okresie sprawozdawczym, według oznaczeń:

- ZREALIZOWANE (R),
- ZREALIZOWANE CZĘŚCIOWO (RCZ),
- NIE ZREALIZOWANE (N/...),
  - a) N/Z - zakończone w poprzednich okresach sprawozdawczych,
  - b) N/BK - brak konieczności realizacji wynikał z okresu czasu/miesiąca lub postępu robót,
  - c) N/N - w danym miesiącu powinno zostać zrealizowane, ale a z jakichś (zawinionych lub niezawinionych) przyczyn nie było zrealizowane,
- NIE DOTYCZY (ND).