

## Załącznik 2 - Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla *Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły* - Kontrakt 1A.2 Ochrona przeciwpowodziowa miejscowości Gryfino, Ognica i Piasek nad Odrą. Modernizacja polderu Marwickiego etap III – modernizacja stacji pomp Krajnik, przedstawiono działania monitoringowe odnoszące się do monitorowania wpływu Kontraktu na środowisko, jak i realizacji wskazanych w Załączniku 1 działań łagodzących. Dane zawarte w poniższych tabelach stanowią zestawienie działań monitoringowych, które w trakcie obowiązywania Kontraktu realizować będzie Wykonawca oraz Inżynier Kontraktu 1A.2.

Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w całkowitej Cenie Oferty. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z wdrażaniem PZŚ, a Zaakceptowana Kwota Kontraktowa będzie ujmowała te koszty.

Objaśnienia dotyczące tabeli w załączniku 2 PZŚ:

- 1) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie Obszar realizacji oznacza obszar wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w pierwszym roku okresu gwarancyjnego, wraz z terenami niezbędnymi zajęć czasowych.
- 2) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie Okres realizacji oznacza okres wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w pierwszym roku okresu gwarancyjnego.
- 3) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, wymagania dla Wykonawcy opisane w PZŚ odnoszą się do całego Obszaru realizacji.
- 4) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie Zespół Inżyniera w kolumnie Podmiot odpowiedzialny oznacza Ekspertów ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera Kontraktu, współpracujących z odpowiednimi Inspektorami Nadzoru i pozostałą częścią zespołu Inżyniera.
- 5) w przypadku gdy mowa o monitoringu wizualnym obejmuje on również 1) wykonanie dokumentacji fotograficznej w przypadku konieczności udokumentowania wystąpienia zdarzeń bądź realizacji czynności 2) wizję lokalną przeprowadzoną przez Inżyniera.
- 6) Plan działań monitoringowych tam, gdzie to okaże się konieczne będzie wykonywany przy uwzględnieniu Polityki Banku Światowego wyrażonej w Podręczniku Operacyjnym Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły oraz z uwzględnieniem Planu

Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń i we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan oraz Polityki Operacyjnej Banku Światowego OP.4.12.

Określenie terminów realizacji zawierają między innymi w pkt: 20, 21, 22, 53, 57, 58, 59, 73, 98.

Wymóg uzyskania akceptacji Inżyniera lub powiadomienia Inżyniera w pkt: 5, 6, 10, 44, 50, 67, 78, 84, 101, 105, 107, 109, 110, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 135, 136, 140, 141, 142, 145.

Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 17, 29, 30, 33, 40, 41, 44, 57, 60, 61, 69, 71, 74, 78, 81, 82, 89, 90, 101, 102, 103, 107, 111, 113, 114, 117, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 132, 133, 143.

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
A. Zasady pozyskania terenu						
1	Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót</b> Przed rozpoczęciem właściwego zakresu robót należy przeprowadzić prace związane z przygotowaniem Obszaru realizacji obejmujące m.in. przygotowanie miejsc zajęć czasowych oraz wyznaczenie, przygotowanie tras ruchu maszyn i pojazdów (w uzgodnieniu z Zarządcami dróg). Warunki te powinny być uszczegółowione w dokumencie "Plan organizacji budowy i robót".	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
2	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</b> Miejsca zajęć czasowych, powinny być zlokalizowane poza rzutem koron drzew (których wycinka nie była konieczna w związku z realizacją robót budowlanych). Alternatywnie dopuszcza się lokalizację pod koronami drzew po uzyskaniu akceptacji nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
3	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</b> Miejsca zajęć czasowych lokalizować w sposób umożliwiający zachowanie roślinności drzewiastej i krzewiastej rosnącej poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w celu wykonania robót budowlanych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
4	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Gryfino	<b>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</b> Miejsca zajęć czasowych należy lokalizować w miarę obiektywnych możliwości w największej odległości od rodzajów terenów opisanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
5	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</b> Miejsca zajęć czasowych 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). Warunkiem lokalizacji miejsca zajęcia czasowego jest pozytywne zaopiniowanie przez Inżyniera.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja dokumentacji – Plan organizacji budowy i robót	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja dokumentacji – Plan organizacji budowy i robót	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
6	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</b> Miejsca zajęć czasowych powinny być zlokalizowane i przygotowane zgodnie ze wskazaniami nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zatwierdzonymi przez Inżyniera.	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
7	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Lokalizacja zaplecza budowy w obszarze zagrożenia powodzią</b> Zakaz organizacji zaplecza budowy oraz postoiu maszyn i pojazdów wykorzystywanych podczas budowy w zasięgu wód	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola przygotowania dokumentacji – Plan organizacji budowy i robót	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			powodziowych (Q10%). Postój maszyn może odbywać się tylko w specjalnie do tego przeznaczonych strefach. Warunkowo dopuszcza się lokalizację zaplecza budowy oraz postój maszyn i pojazdów na terenie zalewowym po wdrożeniu rozwiązań technicznych zabezpieczających obiekt w przypadku powodzi, np. w formie zapór z worków z piaskiem. Alternatywnie po pisemnym oświadczeniu gotowości wdrożenia zabezpieczeń w formie rękawów przeciwpowodziowych o długości zapewniającej zabezpieczenie całego obiektu (zaplecza, miejsca postoju maszyn) w przeciągu 24 godzin od ogłoszenia stanu ostrzegawczego na najbliższym posterunku wodowskazowym na rzece Odrze. Plan organizacji budowy i robót musi uwzględniać rezerwę terenu na ustawienie zapór tego typu.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji – Plan organizacji budowy i robót	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
<b>B. Wymagania dotyczące wykupu i odszkodowań</b>						
8	<b>Pozyskanie nieruchomości pod zajęcia stałe</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Rekompensaty za zajęcia stałe</b> Wykupy i wypłaty odszkodowań za zajęcia stałe oraz pomoc dla osób dotkniętych Projektem – wg dokumentu Plan Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji – zgłoszonych roszczeń oraz dokumentacji kontraktowej.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji – zgłoszonych roszczeń oraz dokumentacji kontraktowej.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
9	<b>Pozyskanie nieruchomości pod zajęcia czasowe</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Rekompensaty za zajęcia czasowe</b> Wypłaty odszkodowań za zajęcia czasowe przed rozpoczęciem i/lub na etapie realizacji robót – wg dokumentu Plan Pozyskania	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji – zgłoszonych roszczeń oraz dokumentacji kontraktowej.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			Nieruchomości i Przesiedleń.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji – zgłoszonych roszczeń oraz dokumentacji kontraktowej.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
C. Wymagania dotyczące zabezpieczenia zasobów przyrodniczych						
10	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Wykonanie jednorazowej inwentaryzacji przed rozpoczęciem robót</b></p> <p>Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację Obszaru realizacji, mającą na celu weryfikację rozmieszczenia stanowisk gatunków objętych ochroną oraz umieszczonych na krajowych i regionalnych czerwonych listach zagrożonych gatunków oraz wyznaczenie miejsc potencjalnego występowania tych gatunków. Należy przedłożyć sprawozdanie z inwentaryzacji przed przystąpieniem do robót. <u>Warunkiem przystąpienia do robót jest pozytywne zaopiniowanie sprawozdania przez Inżyniera.</u></p>	Nadzór przyrodniczy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w jednym z comiesięcznych raportów z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego, itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
11	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Uzyskanie niezbędnych odstępstw od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych</b></p> <p>Jeżeli w trakcie inwentaryzacji lub w Okresie realizacji zostaną stwierdzone lub odkryte gatunki roślin, zwierząt lub grzybów objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, przed podjęciem jakichkolwiek czynności w stosunku do nich należy uzyskać stosowne zezwolenie przewidziane przepisami prawa (art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody lub analogiczny przepis obowiązujący w czasie</p>	Nadzór przyrodniczy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego, itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy i postępu prac nad przygotowaniem wymaganej opinii.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			przygotowania i prowadzenia robót).	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji (projekty wniosków, decyzje)	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
12	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się roślin inwazyjnych</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych przeprowadzić wizję w Obszarze realizacji przy udziale fitosocjologa w celu zlokalizowania miejsc występowania i liczebności populacji roślin inwazyjnych. Zlokalizowane stanowiska roślin oznaczyć w widoczny sposób, m. in. poprzez umieszczenie tablicy z nazwą rośliny. Należy podjąć działania zapobiegawcze podczas Okresu realizacji, które ograniczą rozprzestrzenianie tych roślin, w tym m.in. zdjęć płat humusu wraz z roślinami inwazyjnymi i usunąć go z obszaru robót do kompostowni lub unieszkodliwić w inny skuteczny sposób. Niedopuszczalne jest wykorzystanie humusu spod roślin inwazyjnych w jakiegokolwiek formie podczas realizacji inwestycji.</p>	Kierownik budowy, nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
13	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Ograniczenia w realizacji prac ze względu na ochronę gatunkową</b></p> <p>Do czasu uzyskania zezwolenia (art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji) należy wstrzymać prace w miejscu odnotowania stanowiska gatunku chronionego.</p>	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
14	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązki wynikające z uzyskanych derogacji</b> Należy przeprowadzić czynności określone w decyzjach uzyskanych na podstawie art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji) według zaleceń wskazanych w tych decyzjach.	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
15	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Minimalizowanie liczby zabitych zwierząt</b> Roboty powinny być prowadzone w sposób, minimalizujący zabijanie zwierząt. Wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich zwierząt poprzez zastosowanie tymczasowych wygradzeń herpetologicznych lub fragmentarycznie ukształtować skarpy wykopu w sposób umożliwiający ich opuszczenie przez zwierzęta (rozwiązania wykonać wg wskazań nadzoru przyrodniczego). 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.	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
16	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ochrona roślinności poza terenem placu budowy</b> Zakazuje się niszczenia roślinności znajdującej się poza Obszarem realizacji.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
17	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenie płoszenia zwierząt</b> Należy zapewnić taką organizację prac, aby maksymalnie skrócić czas prowadzenia robót, mając na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania na zwierzęta żyjące w rejonie placów budowy, w zasięgu oddziaływania.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
18	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ochrona stanowisk rozrodu chronionej fauny</b> W przypadku stwierdzenia stanowisk rozrodu chronionych gatunków fauny na Obszarze realizacji, należy bezwzględnie wstrzymać prace do czasu opuszczenia przez nie tych stanowisk lub uzyskać derogacje od zakazów w stosunku do gatunków chronionych i usunąć stanowisko rozrodu.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
19	Ochrona przyrody ożywionej	Krajnik	<b>Ograniczenia prowadzenia prac ze względu na występowanie wodniczki</b> W przypadku zaobserwowania okazów wodniczki, prace należy wstrzymać aż do opuszczenia siedlisk przez ptaki.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
20	Ochrona przyrody ożywionej	Krajnik	<b>Ograniczenia prowadzenia prac ze względu na występowanie wodniczki</b> Ze względu na udokumentowane siedliska wodniczki na działkach 326 oraz 328/1 obr. Krajnik, gm. Gryfino, w okresie od 1 kwietnia do 31 sierpnia prace w sąsiedztwie działek prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz ograniczeniem do minimum prac powodujących nadmierny hałas.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
21	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica	<b>Ograniczenia terminu niszczenia tam bobrowych</b> Niszczenie tam bobrowych może być realizowane poza okresem rozrodu i wychowu młodych oraz poza okresem zimowania tj. w terminach od dnia 1 marca do 15 kwietnia oraz od dnia 1 sierpnia do 30 listopada. Termin może ulec zmianie jedynie w sytuacjach wyjątkowych gdy spiętrzona woda stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi lub mienia, wyłącznie w stopniu nie większym niż konieczny do zażegnania zagrożenia, po uprzednim stwierdzeniu, iż podjęte czynności nie stworzą zagrożenia dla lokalnej populacji bobra.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
22	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica	<b>Ograniczenia terminu niszczenia gąsiorka</b> Niszczenie gniazd gąsiorka można dokonać po sezonie lęgowym, po potwierdzeniu przez nadzór przyrodniczy opuszczenia ich przez młode osobniki zależne od pary rodzicielskiej.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
23	Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona wód Ochrona zabytków i dóbr materialnych Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek respektowania przepisów obowiązujących na terenach chronionych</b> W trakcie robót budowlanych należy przestrzegać norm, zakazów i wskazań oraz respektować ograniczenia wynikające z istnienia obszarów i obiektów utworzonych na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
24	Ochrona wód	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady odprowadzania wód pochodzących z odwodnień</b> Wody pochodzące z odwodnień odprowadzać na zasadach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym lub decyzji administracyjnej w tym zakresie.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja - zgłoszenie/decyzja wodnoprawna	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja - zgłoszenie/decyzja wodnoprawna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
25	Ochrona wód	Piasek Ognica Krajnik	<b>Ograniczanie zakresu odwodnień</b> Ograniczyć do niezbędnego minimum odwadnianie terenów podmokłych i zabagnionych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
26	Ochrona wód	Piasek	<b>Ograniczanie wpływu na stosunki wodne</b> Organizacja i techniczne warunki prowadzenia robót związanych z realizacją przedsięwzięcia	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			powinny eliminować możliwość zakłócenia stosunków wodnych.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
27	Ochrona wód	Piasek	<b>Ograniczanie wpływu na stan wód</b> W trakcie realizacji inwestycji należy nie dopuścić do zanieczyszczenia i zaśmiecenia koryta Kanału Piasek, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi – prace budowlane nie mogą wpływać na pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych.	Kierownik budowy Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
28	Ochrona wód Ochrona przyrody ożywionej	Ognica	<b>Ograniczenie mętnienia wody</b> W przypadku wystąpienia znacznego zamulenia wody poniżej wykonywanych prac, należy przerwać roboty na czas co najmniej dwukrotnie przekraczający okres zamulenia (okres zmętnienia). Konieczność przerwania prac zgłasza nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Kierownik budowy Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
29	Ochrona wód Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik	<b>Zasady składowania usuniętego materiału roślinnego</b> Materiał roślinny z wycinki i wykaszania należy gromadzić w sposób uniemożliwiający zmycie do cieku w trakcie wezbrań lub ulewnych opadów.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
30	Ochrona wód Ochrona przyrody	Piasek Ognica Krajnik	<b>Zakaz pozostawiania wyciętego materiału roślinnego w ciekach</b> Wycinany materiał roślinny należy wydobyć z	Kierownik budowy Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ożywionej		cieku, rowu lub kanału.. Zakazuje się pozostawiania wyciętych roślin w środowisku wodnym.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
31	Ochrona krajobrazu	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Wymogi względem składu gatunkowego mieszanki traw</b> Skarpy i korony wału przeciwpowodziowego oraz pozostałe powierzchnie objęte obsiewem, obsiać mieszankami traw rodzimych, odpowiednimi dla dolin rzecznych i siedlisk naturalnych. Skład należy uzgodnić z ekspertem fitosocjologiem.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja udziału ekspertów	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
32	Ochrona krajobrazu	Piasek Ognica Gryfino	<b>Wymogi względem gatunku sadzonek</b> Do nasadzeń stosować gatunki zgodne z pozyskanymi decyzjami administracyjnymi i uzgodnieniami lub w przypadku braku wytycznych, rodzime gatunki właściwe dla dolin rzecznych i odpowiednich siedlisk naturalnych .	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja udziału ekspertów	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
D. Wymagania dotyczące postępowania z masami ziemnymi pozyskanymi w trakcie prowadzenia robót						
33	Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Gryfino	<b>Obowiązek zdjęcia humusu</b> Przed rozpoczęciem właściwych prac należy zdjąć warstwę humusu o miąższości 20-30 cm (lub większej, zgodnej z lokalnymi uwarunkowaniami i dokumentacją projektową, np. w przypadku występowania słabonośnych gruntów organicznych).	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
34	Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Gryfino	<b>Zasady składowania humusu</b> Zdjęty humus należy przechowywać na przyzmac, oddzielnie od utworów nieurodzajnych. Przyzmy należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem i zagęszczaniem.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
35	Ochrona wód	Piasek Ognica Gryfino	<b>Zasady składowania mas ziemnych</b> Wykorzystywane masy ziemne należy składować w największym możliwym oddaleniu od koryta rzeki/kanalu. Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie zagłębień i starorzeczy oraz terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
36	Ochrona wód	Piasek	<b>Zasady składowania mas ziemnych</b> Zdjętą warstwę gruntu należy magazynować na terenie zawala.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
37	Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Gryfino	<p><b>Wykorzystanie zdjętego humusu oraz mas ziemnych podczas budowy</b></p> <p>Zdjęty humus należy w pierwszej kolejności wykorzystać na placu budowy do odtworzenia urodzajnej warstwy gleby. Pozyskane podczas robót masy ziemne należy w pierwszej kolejności wykorzystać na placu budowy.</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji badań jakości wydobytych mas ziemnych, co do których zachodzi podejrzenie, iż mogą być zanieczyszczone.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
38	Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Gryfino	<p><b>Standardy jakości humusu oraz mas ziemnych wykorzystywanych podczas budowy</b></p> <p>Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości humusu oraz mas ziemnych stwierdzone zostaną nietypowe parametry i wygląd (m.in. w odniesieniu do barwy, zapachu, konsystencji), Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość partii gruntu, w której stwierdzono zmiany parametrów i wyglądu gruntu, zgodnie z obowiązującymi przepisami (tj. ustawą o odpadach, Prawem ochrony środowiska oraz aktami wykonawczymi ww. ustaw). Badania należy zrealizować przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium. Jeśli wykorzystanie humusu oraz mas ziemnych nie jest możliwe ze względu na jego parametry lub zanieczyszczenie należy go przekazać do zagospodarowania zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach.</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
39	Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Gryfino	<b>Zakaz wykonywania prac zniekształcających rzeźbę terenu</b> Nie mogą być wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych. Przekształcenie należy ograniczyć do niezbędnego minimum.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
E. Wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej Obszaru realizacji						
40	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Wyznaczenie ciągów komunikacyjnych na terenie budowy</b> Należy wyznaczyć ciągi komunikacyjne na Obszarze realizacji. Ciągi piesze należy wygradzić i zabezpieczyć.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
41	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Właściwe oznaczenie dróg dojazdu</b> Trasy dojazdu z których będzie korzystał Wykonawca należy oznaczyć zgodnie z obowiązującym prawem oraz według uzgodnionych z Zarządcami projektów (oznakowania i zabezpieczenia Obszaru realizacji oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu oznakowania dróg, itp.).	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
42	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Kontrola oznaczenia dróg dojazdu</b> Oznaczenia tras dojazdu należy regularnie kontrolować.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
43	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Uzupełnienie oznaczenia dróg dojazdu</b> W przypadku stwierdzenia braków oznaczenia dróg należy je niezwłocznie odtworzyć lub uzupełnić.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
44	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji wraz z ich otoczeniem</b> Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić Inżynierowi do zaakceptowania uzgodnione z Zarządcami dróg 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.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja uzgodnieniowa	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja uzgodnieniowa	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
45	Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady przemieszczania się maszyn i pojazdów na placu budowy</b> 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.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
46	Ochrona powietrza Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenie prędkości ruchu pojazdów</b> Należy ograniczać prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy i uwzględnić to w Planie organizacji budowy i robót.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
47	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do Obszaru realizacji wraz z ich otoczeniem</b> Należy uzgodnić z Zarządcami dróg projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
48	Ochrona krajobrazu Ochrona wód	Piasek Ognica Krajnik	<b>Obowiązek utrzymania dróg dojazdowych w czystości</b> Należy zastosować niezbędne środki	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	<b>Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Gryfino	organizacyjne i techniczne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
49	<b>Ochrona powietrza Ochrona przed hałasem Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek utrzymania dróg dojazdowych w należytym stanie technicznym</b> Należy utrzymywać w należytym stanie technicznym powierzchnie utwardzone (m.in. drogi dojazdowe), w obrębie których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane i kruszywo.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
50	<b>Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenia tonażowe transportu</b> Należy stosować się do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z Obszaru realizacji. W razie potrzeby należy uzyskać wszelkie niezbędne zezwolenia od władz w zakresie przewozu nietypowych ładunków. Każdorazowo należy powiadamiać Inżyniera o konieczności transportu tego typu ładunków.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji związanej z transportem oraz weryfikacja ładunku pojazdów	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, pisemne powiadomienia Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
F. Organizacja Obszaru realizacji (teren budowy, miejsca zajęć czasowych)						
51	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Odprowadzanie wód opadowych</b> W przypadku wykorzystywania w miejscach zajęć czasowych nieprzepuszczalnych nawierzchni utwardzonych należy wdrożyć rozwiązania techniczne zapobiegające przenoszeniu przez wody opadowe odprowadzane z tych terenów zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i gruntowych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
52	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Regularny wywóz nieczystości płynnych</b> Szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe należy regularnie opróżniać. Opróżnianie zbiorników jest dozwolone wyłącznie przez uprawnione podmioty.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, zwarcie umowy na wywóz nieczystości, weryfikacja uprawnień podmiotu.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja - umowa na wywóz nieczystości	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
53	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek	<b>Ograniczenie terminu prowadzenia odhumusowania</b> Odhumusowanie w zakresie niezbędnym do realizacji Zadania wykonywać poza okresem wegetacyjnym i lęgowym ptaków (tj. w okresie od 1 września do końca lutego). Termin może zostać zmodyfikowany po uzyskaniu przez nadzór przyrodniczy zezwolenia/a, o którym mowa w art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w czasie przygotowania i prowadzenia robót), jeśli w wyniku przeprowadzonej kontroli potwierdzone zostanie występowanie gatunków chronionych. Prace związane ze zdjęciem gruntu nie powinny być prowadzone podczas intensywnych opadów deszczu.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
54	Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Minimalizacja przekształceń powierzchni terenu</b> Należy ograniczyć do niezbędnie wymaganej, powierzchnię miejsc zajęć czasowych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
55	Ochrona wód Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Ognica	<b>Minimalizacja przekształceń w obrębie koryta cieku</b> Przy prowadzeniu robót ziemnych w korycie należy stosować lżejszy sprzęt gdzie tylko to możliwe, należy skracać do minimum okres prowadzenia tych robót.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
56	Ochrona wód Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek utrzymania czystości</b> Obszar realizacji należy utrzymywać w czystości i porządku.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
57	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenia terminu realizacji prac</b> Należy zapewnić taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowej i PZŚ, i nie miały one wpływu na gatunki chronione występujące na Obszarze realizacji i w jego otoczeniu. Wykonawca aktualizował będzie harmonogram w zakresie dostosowania terminów prowadzenia prac stosownie do wyników bieżącej kontroli prowadzonej przez zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
58	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica	<b>Ograniczenie terminu realizacji prac</b> Ze względu na ochronę płazów prace należy realizować w okresie od 16 maja do końca lutego. Termin może zostać zmodyfikowany po zweryfikowaniu przez nadzór herpetologiczny opuszczenia miejsc rozrodu.	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
59	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica	<b>Ograniczenie terminu realizacji prac ziemnych</b> Ze względu na ochronę herpetofauny prace ziemne realizować w okresie od 1 grudnia do 14 października. Termin może zostać zmodyfikowany po zweryfikowaniu przez nadzór herpetologiczny zakończenia migracji.	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
G. Wymagania dotyczące postępowania z odpadami						
60	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> Odpady należy magazynować w przeznaczonych do tego celu pojemnikach zapobiegających pyleniu oraz przedstawianiu się odcieków do gruntu, umieszczonych w przystosowanych do tego miejscach, które należy ogrodzić i oznakować.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
61	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni	Piasek Ognica Krajnik	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> Do czasu przekazania odpadów niebezpiecznych podmiotom posiadającym	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ziemi	Gryfino	zezwozenie na ich odbiór, nalezy magazynowac je w sposob uniemozliwiajacy przedostawanie sie substancji niebezpiecznych do srodowiska, tzn. w szczelnie zamknietych pojemnikach, w miejscach zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podlozu, zabezpieczonych przed dostepem osob trzecich.	Zespól Inzyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inzyniera	Stale, z okresowà (miesiecznà) sprawozdawczoscià
62	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> W sytuacji konieczności magazynowania opadów niebezpiecznych miejsce wyznaczone w tym celu musi znajdowac się poza obrębem zasięgu wód powodziowych (Q1% tzw. wody stuletniej).	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresowà (miesiecznà) sprawozdawczoscià
				Zespól Inzyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inzyniera	Stale, z okresowà (miesiecznà) sprawozdawczoscià
63	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> Zakazuje się magazynowania w Obszarze realizacji jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych zawierających substancje niebezpieczne. 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, przpracowane oleje, płyny itd.) muszą zostać odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresowà (miesiecznà) sprawozdawczoscià
				Zespól Inzyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inzyniera	Stale, z okresowà (miesiecznà) sprawozdawczoscià

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
64	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> Zabrania się magazynowania odpadów w miejscach płytkiego występowania wód gruntowych, w dobrze przepuszczalnych utworach lub zatorfionych obniżeniach.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
65	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> Odpady, w tym niebezpieczne, muszą być odbierane przez podmioty posiadające uprawnienia w tym zakresie. Odbiór odpadów należy udokumentować.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja uprawnień podmiotu do gospodarowania odpadami, kontrola dokumentacji związanej z wywozem odpadów	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja - uprawnienia podmiotu do gospodarowania odpadami	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
66	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami</b> Powstające odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zapewnić taką organizację robót aby umożliwić segregację odpadów oraz sukcesywny ich odbiór przez uprawnione do tego podmioty.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
67	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady postępowania z odpadami</b> Przed rozpoczęciem prac należy dokonać rozpoznania Obszaru realizacji pod kątem występowania „dzikich wysypisk” i sporządzić dokumentację fotograficzną tego typu obiektów. Dokumentacja zostaje przekazana Inżynierowi.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
68	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady postępowania z odpadami</b> W Okresie realizacji należy zabezpieczyć Obszar realizacji przed ewentualnym powstawaniem "dzikich wysypisk".	Kierownik budowy	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
H. Wymagania dotyczące wycinki drzew i krzewów oraz zabezpieczeniem roślin nieprzeznaczonych do wycinki						
69	<b>Ochrona krajobrazu Ochrona przyrody ożywionej</b>	Piasek	<b>Zakres oraz etap usunięcia roślinności</b> Przed przystąpieniem do robót ziemnych, drzewa i krzewy z całej powierzchni pod podstawą korpusu wału z poszerzeniem o 1,0 m z obu stron powinny zostać wycięte i usunięte.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
70	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Gryfino	<b>Ograniczenie wycinki drzew i krzewów</b> Wycinkę drzew oraz krzewów, powinna zostać ograniczona do niezbędnego minimum wynikającego z zakresu projektu.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
71	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Gryfino	<b>Kontrola zasiedlenia drzew przeznaczonych do wycinki</b> W miejscach planowanych wycinek drzew przeprowadzić kontrolę zajęcia takich drzew przez chronione gatunki. W przypadku odnalezienia drzew zasiedlonych przez te gatunki, zabezpieczyć okazy i/lub postępować zgodnie z zaleceniami w uzyskanych w decyzjach uzyskanych na podstawie art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji). Prace należy wykonać pod nadzorem przyrodniczym.	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia i/lub sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja udziału ekspertów.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia i/lub sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
72	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Gryfino	<p><b>Ochrona chiropterofauny podczas wycinki</b> W celu ograniczenia strat osobników chronionych gatunków nietoperzy mogących występować w dziuplach drzew, wycinka drzew o obwodzie powyżej 50 cm, powinna być poprzedzona kontrolą chiropterologa, w celu oceny obecności nietoperzy w obrębie poszczególnych okazów drzew. Wycinkę prowadzić pod nadzorem chiropterologa.</p>	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia i/lub sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja udziału ekspertów.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia i/lub sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
73	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Gryfino	<p><b>Ograniczenie terminu wycinki</b> Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Kontraktu wykonywać poza okresem wegetacyjnym oraz poza okresem lęgowym ptaków: Gryfino - w okresie od 16 października do końca lutego, Piasek - w okresie od 1 września do końca lutego, Ognica - w okresie od 1 września do końca lutego. Termin może zostać zmodyfikowany po uzyskaniu przez nadzór przyrodniczy zezwolenia/a, o którym mowa w art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji), jeśli w wyniku przeprowadzonej kontroli potwierdzona zostanie zajętość drzew przez gatunki chronione.</p>	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
74	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Gryfino	<p><b>Zabezpieczenie drzew i krzewów nie przeznaczonych do wycinki</b></p> <p>Prace należy prowadzić w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom - drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycinki, rosące w Obszarze realizacji 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. Jeśli istnieją ku temu przesłanki bazujące na zakresie wykonywanych prac należy także zabezpieczyć korony, pnie, system korzeniowy przed uszkodzeniem mechanicznym i wyschnięciem. Korony drzew nad miejscami zajęć czasowych przeznaczonych na postój maszyn i pojazdów, należy ocenić pod względem możliwości uszkodzenia i w razie potrzeby wykonać profilaktyczne cięcia pielęgnacyjne zmniejszające ryzyko uszkodzenia konarów podczas robót zasadniczych.</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia i/lub sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja udziału ekspertów.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
75	Ochrona przyrody ożywionej	Piasek Ognica Gryfino	<p><b>Zasady postępowania w przypadku uszkodzenia drzewa</b></p> <p>W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić, pod nadzorem przyrodniczym Wykonawcy, niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opinia i/lub sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, weryfikacja udziału ekspertów.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie nadzoru przyrodniczego Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
I. Wymagania dotyczące zapobieganiu zanieczyszczeniu środowiska						

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
76	<b>Ochrona powietrza</b> <b>Ochrona przed hałasem</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenia czasu pracy silników</b> Należy ograniczać czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
77	<b>Ochrona powietrza</b> <b>Ochrona przed hałasem</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenie liczby przejazdów</b> Przejazdy pojazdów i maszyn oraz prace ziemne zminimalizować do niezbędnie koniecznych do zrealizowania Kontraktu.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
78	<b>Ochrona wód</b> <b>Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Rozpoznanie miejsc nielegalnych zrzutów ścieków przed rozpoczęciem robót</b> Przed rozpoczęciem robót należy wykonać rozpoznanie rejonu robót pod kątem obecności nielegalnych zrzutów ścieków do wód oraz gruntu oraz przekazać Inżynierowi informacje w tym zakresie.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opracowanie - sprawozdanie z przeprowadzonego rozpoznania	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, opracowanie - sprawozdanie z przeprowadzonego rozpoznania	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
79	<b>Ochrona wód</b> <b>Ochrona gleb i powierzchni</b>	Piasek Ognica Krajnik	<b>Zakaz napraw i mycia maszyn oraz sprzętu budowlanego na placu budowy</b> Naprawy, mycie maszyn i sprzętu	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ziemi	Gryfino	budowlanego, prowadzić poza terenami budowy i poza terenem zaplecza budowlanego na terenie obiektów wyposażonych w odpowiednią infrastrukturę, jak warsztaty czy myjnie.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
80	Ochrona krajobrazu Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona wód	Krajnik	<b>Zabezpieczenie terenu podczas malowania</b> Podczas nanoszenia powłok malarskich należy zabezpieczyć teren w sąsiedztwie malowanych obiektów poprzez rozłożenie nieprzepuszczalnego oraz niewrażliwego na działanie powłok malarskich materiału.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
81	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zabezpieczenie miejsc konserwacji maszyn i pojazdów</b> Miejsca wyznaczone do konserwacji samochodów i maszyn budowlanych powinny być, na czas prowadzenia robót uszczelnione (np. poprzez zastosowanie folii lub geomembrany o grubości min. 0,3 mm odpornej na działanie substancji chemicznych) i wyposażone w odpowiedniej ilości i rodzaj sorbentów.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji sorbentów, weryfikacja dokumentacji uszczelnienia	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja sorbentów	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
82	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni	Piasek Ognica Krajnik	<b>Miejsca postoju sprzętu i maszyn wykorzystywanych na budowie</b> Sprzęt i maszyny używane do robót	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ziemi	Gryfino	budowlanych muszą mieć wyznaczone stałe miejsce(-a) postoju, poza korytami rzek. Miejsca postoju powinny 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.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
83	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Minimalizacja skutków awarii</b> Zaplecza budowy oraz miejsca wykorzystywania sprzętu budowlanego wyposażać w odpowiednie ilości i rodzaje sorbentów.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
84	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji</b> W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (patrz p. 6.13 tekstu PZŚ) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera oraz postępować będzie zgodnie zatwierdzoną procedurą.	Kierownik budowy	Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wyrywkowe kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
85	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Postępowanie w przypadku wycieku substancji</b> W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego, należy przystąpić do natychmiastowego zneutralizowania wycieku (na przykład poprzez zastosowanie sorbentu), jego zebrania i przekazania podmiotom, posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami, w celu ich unieszkodliwienia zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową. Miejsca objęte wyciekami substancji ropopochodnych przywrócić do stanu pierwotnego. W przypadku rozlewu do wód, zapewnić niezwłoczne ograniczenie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w wodzie i zebrać substancję ropopochodną z powierzchni wody.	Kierownik budowy, nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wyrywkowe kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
86	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni</b>	Piasek Ognica Krajnik	<b>Przechowywanie materiałów niebezpiecznych oraz paliw</b> W przypadku przechowywania na Obszarze	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ziemi <b>Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Gryfino	realizacji 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. Substancje i materiały niebezpieczne należy przechowywać w dedykowanych do tego celu oznaczonych pojemnikach, zakazuje się rozlewania substancji do pojemników bez odpowiednich atestów. Paliwa oraz materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach, o odpowiednim stopniu szczelności zabezpieczającym przed przedostaniem się substancji do gruntu.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
87	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady wyposażenia placu budowy w toalety</b> 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. Lokalizacje oraz ilość toalet należy dostosować do postępu prac oraz ilości pracowników. Zaleca się ustawienie jednej toalety w promieniu maksymalnie 700 m od miejsca prowadzenia prac.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
88	<b>Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona wód Ochrona powietrza Ochrona przyrody</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Materiały stosowane podczas realizacji Kontraktu</b> Do realizacji Kontraktu powinny być wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe itp. posiadające atesty i dopuszczenie do zastosowania.	Kierownik budowy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ożywionej			Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja sprzętu	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
89	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Wyposażenie miejsc tankowania sprzętu budowlanego</b> Miejsce tankowania sprzętu budowlanego oraz przechowywania paliw i/lub substancji smarowych należy wyposażyć w odpowiedniej ilości i rodzaj sorbentów. Miejsce tankowania sprzętu budowlanego należy również zabezpieczyć przed możliwością przedostania się substancji ropopochodnych do gruntu poprzez rozścielenie nieprzepuszczalnej folii lub geomembrany (grubości min. 0,3 mm, odpornej na wykorzystywane substancje) na czas tankowania.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
90	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Urządzenia wykorzystywane do tankowanie sprzętu budowlanego</b> Tankowanie sprzętu budowlanego powinno być realizowane z wykorzystaniem atestowanych mobilnych lub stacjonarnych punktów dystrybucji paliw i/lub atestowanych dedykowanych pojemników.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
91	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenia lokalizacji miejsc tankowania sprzętu budowlanego</b> Tankowanie sprzętu budowlanego należy realizować poza terenami podmokłymi, w bliskim sąsiedztwie otwartych wód powierzchniowych oraz innych cennych obszarów wskazanych przez nadzór przyrodniczy.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
92	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zakaz tankowania pojazdów na placu budowy</b> Tankowanie wykorzystywanych pojazdów jest dozwolone jedynie na stacjach paliw.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
93	<b>Ochrona powietrza Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zabezpieczenie przed pyleniem</b> Zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne aby 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, a także w trakcie przygotowywania i załadunku mieszanki betonowej wykorzystywanej przy realizacji przesłony przeciwfiltracyjnej w wale przeciwpowodziowym.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
94	<b>Ochrona krajobrazu Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Wymogi względem stanu technicznego sprzętu wykorzystywanego na placu budowy</b> Sprzęt, maszyny i pojazdy używane do robót budowlanych muszą być w pełni sprawne technicznie i spełniać normy, wszystkie	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja sprzętu, kontrola sprzętu przez wykwalifikowany serwis	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	<b>ziemi</b> <b>Ochrona zdrowia</b> <b>i bezpieczeństwa</b> <b>ludzi</b>		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. Należy dokonywać bieżących przeglądów stanu sprzętu, pojazdów i maszyn oraz eliminować dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych. W sprawozdaniach miesięcznych należy przedstawiać informacje o przeprowadzonych przeglądach stanu sprzętu, pojazdów i maszyn.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja sprzętu	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
95	<b>Ochrona wód</b> <b>Ochrona gleb i powierzchni</b> <b>ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Ograniczenie liczby pojazdów i maszyn na placu budowy</b> Na Obszarze realizacji powinny znajdować się wyłącznie pojazdy, maszyny, urządzenia i sprzęt związany z wykonywaniem robót w ramach Podzadania.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
96	<b>Ochrona przed hałasem</b>	Piasek Ognica Gryfino	<b>Ograniczenie emisji hałasu</b> Stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia robót budowlanych, zachować dobrą organizację pracy, prawidłową eksploatację sprzętu i utrzymywać go w należyтым stanie technicznym.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
97	<b>Ochrona powietrza</b> <b>Ochrona przed hałasem</b>	Piasek Ognica Gryfino	<b>Ograniczenie emisji hałasu</b> Unikać jednoczesnej pracy w jednym miejscu większej ilości jednostek sprzętowych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
98	<b>Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Gryfino	<b>Ograniczenie pory realizacji prac</b> Prace budowlane prowadzić wyłącznie w dzień, tj. między godz. 6:00, a 22:00. Za wyjątkiem prac wymagających zachowania ciągłości robót.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
<b>J. Wymagania po zakończeniu robót zasadniczych</b>						
99	<b>Ochrona krajobrazu</b> <b>Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek rekultywacji miejsc wykorzystywanych podczas budowy</b> Po zakończeniu prac budowlanych Obszar realizacji należy uporządkować i przywrócić do stanu poprzedniego (zrekultywować).	Nadzór przyrodniczy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
100	<b>Ochrona krajobrazu</b> <b>Ochrona gleb i</b>	Piasek Ognica Krajnik	<b>Obowiązek utrzymania terenów obsianych mieszkankami traw</b> Należy prowadzić zabiegi pielęgnacyjne w	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	<b>powierzchni ziemi</b>	Gryfino	obręb miejsc obsianych mieszankami traw, obejmujące minimum dwukrotne wykoszenie powierzchni w ciągu roku oraz usunięcie porostów twardych. Działanie to obejmuje również pierwszy rok okresu gwarancyjnego.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
<b>K. Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury i dóbr materialnych</b>						
101	<b>Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Gryfino	<b>Inwentaryzacja budynków narażonych na uszkodzenia</b> 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. Inwentaryzację należy przeprowadzić z udziałem zainteresowanych Stron. Protokoły z inwentaryzacji należy przekazać każdorazowo Inżynierowi do akceptacji.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, przygotowanie opracowania - inwentaryzacja budynków	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja opracowania - inwentaryzacja budynków	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
102	<b>Ochrona krajobrazu Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Inwentaryzacja infrastruktury narażonej na uszkodzenia</b> Należy wykonać inwentaryzację w formie dokumentacji fotograficznej Obszaru realizacji ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, przygotowanie opracowania – inwentaryzacja infrastruktury w narażonej na uszkodzenia wzdłuż szlaków transportu	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja opracowania - inwentaryzacja infrastruktury w narażonej na uszkodzenia wzdłuż szlaków transportu	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
103	Ochrona krajobrazu Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Inwentaryzacja infrastruktury narażonej na uszkodzenia</b> Przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzić w obecności Zarządcy dróg wizję w terenie na podstawie, której sporządzony zostanie protokół stanu dróg przed rozpoczęciem dojazdów do budowy pojazdów o masie > 3,5 t.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, przygotowanie opracowania – inwentaryzacja stanu dróg	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja opracowania - inwentaryzacja stanu dróg	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
104	Ochrona krajobrazu Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek odtworzenia uszkodzonych dóbr materialnych</b> W przypadku uszkodzenia dóbr materialnych w wyniku realizowania transportu, należy je odtworzyć do stanu poprzedniego określonego na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, zgłoszenia szkód	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, zgłoszenia szkód	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
105	Ochrona zabytków i dóbr materialnych	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek odtworzenia uszkodzonej infrastruktury</b> 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,	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, sporządzenie dokumentacji i kontrola postępu przygotowania, np.: zgłoszenia szkód, sprawozdania z działań naprawczych, protokoły zakończenia prac naprawczych	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			oraz obiektów innego rodzaju jak oznakowania pionowe i poziome, oznakowania nawigacyjne, tablice informacyjne, obiekty dóbr kultury itp., spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca jest także odpowiedzialny za przywrócenie drożności rowów i instalacji odwadniających w rejonie prowadzonych robót i użytkowanych dróg transportowych, w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych realizacją robót i transportem związanym z obsługą robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji, np.: zgłoszenia szkód, sprawozdania z działań naprawczych, protokoły zakończenia prac naprawczych	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
106	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek	<b>Monitorowanie stanu budynków podczas prac generujących drgania</b> W czasie wykonywania prac generujących drgania i wibracje o znacznych amplitudach należy monitorować stan zinventaryzowanych budynków. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, należy odtworzyć stan techniczny budynków określony na podstawie wyników inwentaryzacji.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
		Ognica		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
		Gryfino				



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
107	Ochrona zabytków i dóbr materialnych	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Prowadzenie robót ziemnych pod nadzorem archeologicznym</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy zatrudnić nadzór archeologiczny, który będzie prowadzony podczas wykonywania robót ziemnych.</p> <p>Zespół nadzoru archeologicznego może składać się z jednej lub większej liczby osób, posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu nadzoru archeologicznego wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Kierownik budowy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami nadzoru. Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole Wykonawcy.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością w czasie prowadzenia prac ziemnych
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
108	Ochrona zabytków i dóbr materialnych	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Obowiązek uzyskania zgód wojewódzkiego konserwatora ochrony zabytków</b></p> <p>W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy uzyskać zezwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych oraz inne wymagane zezwolenia w tym zakresie.</p>	Kierownik budowy	Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych zezwoleń.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
109	Ochrona zabytków i dóbr materialnych	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytku</b></p> <p>Jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Wykonawca jest obowiązany wstrzymać</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, zawiadomienie Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			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, burmistrza gmin Cedynia lub Gryfino, wójta gminy Widuchowa. Należy powiadomić Inżyniera o tego typu zdarzeniach.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola przekazanej dokumentacji. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
110	Ochrona zabytków i dóbr materialnych	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady postępowania w przypadku odkrycia szczątków ludzkich</b> W przypadku natrafienia na szczątki ludzkie (groby szkieletowe) należy zawiadomić Policję, wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz Inżyniera.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, zawiadomienie Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień.	W przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola przekazanej dokumentacji. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
L. Wymagania dotyczące zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi						
111	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zapewnienie dojazdu dla służb mundurowych</b> Należy zapewnić trasy dojazdu karetek pogotowia ratunkowego i straży pożarnej przez cały czas prowadzenia robót zasadniczych, w tym celu trasy należy oznaczyć czytelnymi dla służb tablicami informacyjnymi łącznie z trasami objazdów.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
112	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zabezpieczenie ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów</b> Należy zapewnić ochronę ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach wykorzystywanych podczas prac budowlanych. W czasie wykonywania robót zasadniczych Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
113	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Wyznaczenie stref niebezpiecznych</b> Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne, stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz oznakować je przy pomocy tablic ostrzegawczych, zabezpieczyć przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
114	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zabezpieczenie Obszaru realizacji</b> Należy oznaczyć i zabezpieczyć teren budowy oraz miejsca zajęć czasowych przed dostępem osób postronnych oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
115	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej</b> Należy zapewnić i utrzymywać bezpieczeństwo ludzi w Okresie realizowanych robót.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
116	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Widoczność oznakowania placu budowy</b> Należy zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
117	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek przeglądu i odtworzenia oznaczeń placu budowy</b> Oznaczenie BHP placu budowy będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia należy niezwłocznie je odtworzyć lub uzupełnić.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
118	Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Sposób składowania materiałów budowlanych</b> Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający wywrócenie, zsuniecie lub spadek wyrobów i urządzeń.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
119	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na stan używanego sprzętu</b> Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie sprawnych maszyn i narzędzi, okresowo podlegających przeglądom technicznym zgodnie z wymaganiami producenta i wymaganiami BHP.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
120	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na sposób używania sprzętu</b> Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
121	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej</b> Należy opracować, uzyskać akceptację Inżyniera i wdrożyć plan 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 Obszarze realizacji.	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera - plan BIOZ	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola sporządzonej dokumentacji - plan BIOZ	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
122	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Plan zapewnienia jakości</b> Przed rozpoczęciem robót należy sporządzić, uzyskać akceptację Inżyniera, a następnie wdrożyć Plan Zapewnienia Jakości dla każdego rodzaju robót.	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera – plan/plany zapewnienia jakości	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Kontrola sporządzonej dokumentacji – plan/plany zapewnienia jakości	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
123	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Plan ewakuacji</b> Należy opracować Plan Komunikacji (Ewakuacji) dla Obszaru realizacji na wypadek nagłego wypadku (pożar, wypadek, awaria itp.), który zostanie przed rozpoczęciem robót zatwierdzony przez Inżyniera.	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera - plan ewakuacji	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Kontrola sporządzonej dokumentacji - plan ewakuacji	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
124	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady organizacji placu budowy</b> Należy sporządzić, uzyskać akceptację Inżyniera, a następnie wdrożyć Projekt organizacji placu budowy i robót.	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera - projekt organizacji placu budowy i robót	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola sporządzonej dokumentacji. - projekt organizacji placu budowy i robót	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
125	<b>Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi</b> Należy sporządzić, uzyskać akceptację Inżyniera, a następnie wdrożyć Plan ochrony przeciwpowodziowej Obszaru realizacji na czas prowadzenia robót zasadniczych.	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera - plan ochrony przeciwpowodziowej	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola sporządzonej dokumentacji - plan ochrony przeciwpowodziowej	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
126	<b>Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek organizacji zabezpieczenia przeciwpożarowego</b> Należy zabezpieczyć i zorganizować niezbędną ochronę w zakresie p.poż, zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie p.poż.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
127	<b>Ochrona wód Ochrona gleb i powierzchni ziemi</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady gospodarowania odpadami - plan gospodarki odpadami</b> Przed rozpoczęciem robót należy opracować i przedłożyć do akceptacji Inżyniera Plan gospodarki odpadami określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót, uwzględniający m.in. wytyczne i procedury w zakresie	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera - Plan Gospodarki Odpadami	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			postępowania z odpadami, zawarte w PZŚ oraz uwzględniające możliwość odnalezienia w trakcie prowadzenia robót substancji niebezpiecznych, takich jak środki ochrony roślin, oleje, smary, paliwa i inne, a także konieczność powiadomienia Policji w przypadku odnalezienia innych niezidentyfikowanych przedmiotów i obiektów potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz stanu środowiska.	Zespół Inżyniera	Kontrola sporządzonej dokumentacji - Plan Gospodarki Odpadami	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
128	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Obowiązek wykonania rozpoznania saperskiego oraz prowadzenia stałego nadzoru saperskiego</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić rozpoznanie saperskie na okoliczność występowania niebezpiecznych obiektów pochodzenia militarne. W przypadku zidentyfikowania tego typu obiektów należy je usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Rozpoznanie musi zostać wykonane przez osoby, posiadające odpowiednie uprawnienia branżowe.</p> <p>Należy zapewnić podczas prowadzenia robót ziemnych stały nadzór saperski polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu terenu z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją.</p> <p>Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Uprawniona jednostka saperska	Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja dot. działania	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
129	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zasady postępowania w przypadku odkrycia niewybuchu</b> W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• natychmiast przerwać pracę,</li> <li>• ewakuować obszar wokół znaleziska,</li> <li>• niezwłocznie powiadomić nadzór saperski i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami,</li> <li>• powiadomić Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody itp.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, ze sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, dokumentacja dot. działania	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
130	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek wykonania planu zarządzania ryzykami</b> Należy opracować i przedstawić do akceptacji Inżyniera dokument pn.: Plan wdrożenia i strategia zarządzania ryzykami Środowiskowymi i Społecznymi: który zawiera m.in. elementy takie jak: opis działań podejmowanych w celu zarządzania ryzykami, opis wykorzystywanych materiałów, sprzętu, opis procesów zarządzania itp., które będą realizowane przez Wykonawcę i jego podwykonawców w celu minimalizacji ryzyk. Na polecenie Inżyniera należy aktualizować ww. dokumentację.	Kierownik budowy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Kontrola sporządzonej dokumentacji.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
131	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik	<b>Zapobieganie HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</b> Należy przeprowadzić szkolenia i wdrożyć	Kierownik budowy	Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami w Kontrakcie.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Gryfino	program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, oraz podjęcie wszelkie inne środki, jakie zostały określone w Umowie (Warunki Ogólne klauzula 6.7), aby zmniejszyć ryzyko przeniesienia wirusa HIV pomiędzy i wśród personelu Wykonawcy i społeczności lokalnej, będzie promował wczesną diagnostykę i pomoc dla osób zarażonych. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu (w tym Okresu Zgłaszania Wad) przynajmniej co drugi miesiąc. Będą to kampanie informacyjne, edukacyjne i uświadamiające dotyczące zagrożeń w zakresie roznoszenia chorób HIV-AIDS. Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, weryfikacja dokumentacji - sprawozdania ze szkoleń wraz z listą obecności	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
M. Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ						
132	Wdrażanie realizacji PZŚ	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek wyznaczenia Koordynatora ds. PZŚ</b> Przed rozpoczęciem prac w zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ. Do obowiązków tej osoby	Kierownik budowy	Kontrola obecności Koordynatora ds. PZŚ. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Koordynatora ds. PZŚ do Inżyniera.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			<p>będzie należeć m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Kontraktu,</li> <li>• bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z załącznika 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Kontraktu,</li> <li>• bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ,</li> <li>• współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ;</li> <li>• raportowanie realizacji PZŚ,</li> <li>• współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> <p>Koordinator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu ekspertów środowiskowych nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (nadzoru przyrodniczego). Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Zespół Inżyniera	Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
133	<b>Wdrażanie realizacji PZŚ</b>	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Obowiązek zatrudnienia nadzoru przyrodniczego</b></p> <p>Na czas przygotowania i realizacji robót zaangażować nadzór przyrodniczy. Nadzór przyrodniczy powinien się składać ze specjalisty/specjalistów posiadających wiedzę z zakresu botaniki, herpetologii, ornitologii, teriologii i chiropterologii. Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może być odpowiedzialny za maksymalnie 2 specjalizacje. Nadzór przyrodniczy</p>	Kierownik budowy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, itp. Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole Wykonawcy.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			Wykonawcy odpowiada za monitorowanie stanu środowiska i nadzór nad prawidłowym wykonaniem działań łagodzących oddziaływania na przyrodę w trakcie realizacji robót budowlanych. Skład nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót.	Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru przyrodniczego w zespole Wykonawcy.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
134	Wdrażanie realizacji PZŚ	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego</b> Nadzór przyrodniczy Wykonawcy w razie uzasadnionej potrzeby 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.	Nadzór przyrodniczy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy), itp. Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole Wykonawcy.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru przyrodniczego w zespole Wykonawcy.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
135	Wdrażanie realizacji PZŚ	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego</b> Nadzór przyrodniczy, realizowany przez specjalistów Wykonawcy, obejmuje: • przed przystąpieniem do prac budowlanych określenie bezpiecznego terminu rozpoczęcia prac (w szczególności wykluczający okres migracji płazów oraz aktywne lęgi ptaków) oraz niezbędnych do zastosowań	Nadzór przyrodniczy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy), itp.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			<p>zabezpieczeń ograniczających negatywny wpływ na stwierdzone gatunki fauny i flory.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przegląd i bieżącą kontrolę Obszaru realizacji 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 zakresie potrzeby podjęcia działań minimalizujących (wraz z ich realizacją) koniecznych do złagodzenia niekorzystnych skutków Kontraktu 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 Kontraktu w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, działania mogą zostać wdrożone tylko po akceptacji Inżyniera.</li> <li>• dopuszczenie prowadzenia prac na odcinkach przebudowywanej linii elektroenergetycznej.</li> <li>• kontrole skuteczności zastosowanych środków minimalizujących.</li> </ul>	Zespół Inżyniera	<p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru przyrodniczego w zespole Wykonawcy. Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna.</p>	<p>Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością</p>

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
136	Wdrażanie realizacji PZŚ	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego</b> Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość w formie okresowych raportów, przedkładanych regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska wynikających z decyzji administracyjnych pozyskanych w celu realizacji prac oraz raportów miesięcznych, kwartalnych i końcowych, składanych do Inżyniera.	Nadzór przyrodniczy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego (Wykonawcy), itp.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru przyrodniczego w zespole Wykonawcy. Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
137	Wdrażanie realizacji PZŚ	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek uczestnictwa w comiesięcznych spotkaniach poświęconych PZŚ</b> W okresie realizacji działań wynikających z PZŚ odbywać się będą comiesięczne spotkania zespołów JRP, Inżyniera oraz Wykonawcy celu omówienia i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych.	JRP, Inżynier, Wykonawca	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
138	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Wdrażanie realizacji PZŚ	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Szkolenia osób zaangażowanych w realizacji Kontraktu</b> Należy przeprowadzić w I-szym kwartale realizacji robót 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 nadzoru przyrodniczego. Pracownicy, 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.	Kierownik budowy	Sprawdzenie odbycia szkolenia przez wszystkie wymagane osoby aktualnie pracujące na Kontrakcie i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	Jednorazowo oraz w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem, że sprawozdawczością w przypadku zaistnienia okoliczności
				Zespół Inżyniera	Sprawozdanie ze szkolenia z listą obecności. Bieżące kontrole znajomości warunków PZŚ u aktualnego personelu Wykonawcy	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
N. Szczególne wymagania polityk ES Banku Światowego						
139	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek realizacji szkoleń z zakresu mobbingu i molestowania seksualnego</b> Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Kontraktu, aby nie dopuścić do przypadków molestowania seksualnego lub mobbingu w stosunku do personelu Wykonawcy i podwykonawców, jakichkolwiek innych osób związanych z realizacją Kontraktu oraz jakichkolwiek osób postronnych. Należy natychmiast poinformować Inżyniera o wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji sprawozdania ze szkolenia z listą obecności, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji sprawozdania ze szkolenia z listą obecności, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
140	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek informowania o zdarzeniach związanych z mobbingiem i molestowaniem seksualnym</b> Należy natychmiast poinformować Inżyniera o	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
141	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek informowania zatrudnionych osób o możliwości wnoszenia skarg</b> Należy poinformować wszystkie osoby zatrudnione na budowie o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz doręczyć ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem. Treść ulotki zostanie uzgodniona z Inżynierem.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
142	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Przygotowanie i wdrożenie procedur dotyczących bieżącego informowania o problemach w zakresie ES</b> W okresie nie dłuższym niż 30 dni od daty rozpoczęcia Kontraktu Inżynier opracuje i przekaze Wykonawcy zestaw procedur dotyczących bieżącego informowania, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nadzwyczajnych zagrożeń (tj. sytuacji awaryjnych i kryzysowych, o których mowa w rozdziale 5.12 PZS);</li> <li>• wypadków i zdarzeń potencjalnie wypadkowych;</li> <li>• przypadków molestowania seksualnego i mobbingu;</li> <li>• skarg personelu dotyczących warunków pracy i płacy.</li> </ul> Wykonawca będzie bezzwłocznie informował Inżyniera o wszelkich problemach w ww. zakresie, zgodnie z warunkami określonymi w obowiązujących procedurach kontraktowych.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością



Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
143	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek zatrudnienia specjalisty BHP</b> Należy zatrudnić specjalistę ds. BHP, posiadającego kwalifikacje i doświadczenie zawodowe zgodne z polskimi przepisami prawa pracy. Zadaniem specjalisty będzie czuwanie nad przestrzeganiem zasad dotyczących BHP określonych w dokumentach Kontraktu oraz w obowiązujących przepisach prawa krajowego.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
144	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Działania edukacyjne z zakresu zasad i przepisów BHP</b> Nadzór BHP przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości personelu Wykonawcy w zakresie zasad i przepisów BHP na terenie budowy. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu realizacji robót budowlanych, nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających dotyczących tematyki BHP, w zakresie odpowiednim do aktualnego etapu realizacji Kontraktu.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
145	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek zgłaszania wypadków</b> Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Kontraktu (w tym warunki prowadzenia robót), aby nie dopuścić	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			do wypadków z udziałem osób związanych z realizacją Kontraktu (w tym m.in. personelu Wykonawcy, Inżyniera, Inwestora, BKP, podwykonawców, dostawców i in.) oraz osób postronnych. Należy informować Inżyniera o wszystkich zdarzeniach wypadkowych z udziałem pracowników oraz osób postronnych zgodnie z przedstawioną procedurą przekazaną przez Inżyniera. Wykonawca w przypadku zaistnienia zdarzenia wypadkowego podejmie wszelkie działania, do których został zobligowany obowiązującymi przepisami prawa między innymi takimi jak Prawa Budowlane oraz Kodeks Pracy.	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
146	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Obowiązek zapewnienia równouprawnienia</b> Należy zapewnić równouprawnienie w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku ponadto osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
147	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<b>Warunki zatrudniania pracowników młodocianych</b> Zakazuje się zatrudniania pracownika młodocianego, który nie ukończył 15 lat, nie ukończył co najmniej ośmioletniej szkoły podstawowej i nie przedstawił świadectwa lekarskiego stwierdzającego, że praca danego rodzaju nie zagraża jego zdrowiu. Wykonawca zapewni, iż młodociani (osoby, które nie ukończyły 18 roku życia) nie będą wykonywali prac wzbronionych młodocianym zgodnie z obowiązującymi przepisami.	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
148	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Kodeks postępowania ES</b> Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.13 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania. Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
O. Wytoczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wytoczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego						
149	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Piasek Ognica Krajnik Gryfino	<p><b>Postępowanie w stanie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego</b> W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest: a) do zapewnienia osobom przebywającym na Placu budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy, w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub</p>	Kierownik budowy	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny i/lub dokumentacja fotograficzna, kontrola dokumentacji, wywiad.	Stale, z okresową (miesięczną) sprawozdawczością

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			<p>minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.) rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii,</p> <p>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</p> <p>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</p> <p>d) współpracować z Zamawiającym oraz Inżynierem, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia Placu Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów opisanych w pkt. 6.13, w szczególności Planu BIOZ, Planu gospodarki odpadami, projektu organizacji budowy i robót, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</p>			

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			<p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk)</p> <p>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaktualizowanych procedur i dokumentów,</li> <li>• objawów i oznak COVID-19 (lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia epidemicznego), w tym w zakresie samodzielnego monitorowania objawów, rozprzestrzeniania się wirusa ,dostępnych środków ochrony,</li> <li>• postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych,</li> <li>• obowiązujących regulacji dotyczących kwarantanny pracowników oraz ich rodzin, wynagrodzenia za okres choroby izolacji lub kwarantanny, świadczenia opieki zdrowotnej, w tym transportu sanitarnego, wykonywanego w związku z przeciwdziałaniem zakażeniu,</li> <li>• obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników,</li> <li>• postępowania z odpadami – np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące.</li> </ul> <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia</p>			

Lp.	Zagadnienie	Lokalizacja	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia. Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.			