

Załącznik 2. Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla **Kontraktu 1B.9 - Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową** opisano warunki realizacji Kontraktu dotyczące działań monitoringowych odnoszące się do realizacji wskazanych w Załączniku nr 1 działań łagodzących. Dane zawarte w poniższych tabelach stanowią zestawienie działań monitoringowych, które w trakcie obowiązywania w/w *Kontraktu* realizować będzie Wykonawca oraz Inżynier i JRP.

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.

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, polityką operacyjną Banku Światowego OP.4.12 we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan.

UWAGA:

Z uwagi na mały zakres techniczny i finansowy Kontraktu oraz duże doświadczenie Inspektorów Nadzoru zatrudnionych w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu jednostka ta będzie pełnić rolę Inżyniera. Wszystkie działania przypisane jako obowiązki Inżyniera będzie pełnił zespół Inspektorów w ZDiUM.

Objaśnienia dotyczące tabeli w Załączniku 2 do PZŚ:

1. działania wymienione w tabeli załącznika 2 PZŚ dotyczą monitoringu wdrażania działań łagodzących wymienionych w Załączniku do 1 PZŚ (przytoczonych tu dosłownie w kolumnie *Przedmiot monitoringu*);
2. o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Obszar realizacji Kontraktu** oznacza obszar wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad, Gwarancji i Rękojmi wraz z terenami niezbędnych zajęć czasowych;
3. o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Okres realizacji Kontraktu** oznacza okres wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad, Gwarancji i Rękojmi;
4. o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Zespół Wykonawcy** w kolumnie *Podmiot odpowiedzialny* oznacza personalnie Koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy Kontraktu (o którym mowa w poz. 87 w Załączniku 1 do PZŚ), współpracującego z Kierownikiem Budowy i pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem ekspertów środowiskowych i zespołem ekspertów archeologów i saperów);
5. o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Zespół Inżyniera** w kolumnie *Podmiot odpowiedzialny* oznacza personalnie Eksperta ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera Kontraktu, współpracującego z odpowiednimi Inspektorami Nadzoru i pozostałą częścią zespołu Inżyniera.
6. Teren budowy/plac budowy oznacza miejsca, gdzie mają być realizowane Roboty Stałe, w tym miejsca składowania i miejsca robocze, do których mają być dostarczone Urządzenia i Materiały, jak również inne miejsca, wskazane w Kontrakcie jako stanowiące część Placu Budowy

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstość monitoringu	Sposób monitoringu
A. WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ROBÓT						
1	Harmonogram robót	<p>Warunki PZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót</p> <p>oraz</p> <p>Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót</p>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	Przed rozpoczęciem okresu realizacji Kontraktu oraz w okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	<p>Weryfikacja harmonogramów robót.</p> <p>Bieżąca kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 1 i 2 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1).</p>
				Zespół Inżyniera	Przed rozpoczęciem okresu realizacji Kontraktu oraz w okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	<p>Bieżący monitoring przestrzegania poszczególnych warunków PZŚ z poz. 1 i 2 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1).</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>
B. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI KONTRAKTU						
2	Ochrona powierzchni ziemi/ Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, ochrona dóbr materialnych	Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Kontraktu	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Kontraktu wraz z ich otoczeniem	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	<p>Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez:</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi uzgodnieniami i ich zgodnością z wymaganiami PZŚ.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji Wykonawcy dotyczącej organizacji i obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Kontraktu.</p>

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstość monitoringu	Sposób monitoringu
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
3	Ochrona dóbr materialnych, ochrona powierzchni ziemi, ochrona wód, ochrona przyrody ożywionej	Tyczenie nowych dróg dojazdowych do obszaru realizacji Kontraktu	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Kontraktu wraz z ich otoczeniem	Wykonawca	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 12 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji Wykonawcy dotyczącej organizacji i obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Kontraktu. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
C. WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZA BUDOWY ORAZ DRÓG I PLACÓW TECHNOLOGICZNYCH						
4	Ochrona wód i gleb, ochrona przyrody ożywionej, klimat akustyczny	Obowiązek wykonania zaplecza budowy oraz dróg i placów technologicznych Warunki dla lokalizacji zapleczy budowy,	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 13, 14 i 15 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja dokumentacji Wykonawcy dotyczącej organizacji zaplecza budowy, placów itd. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstość monitoringu	Sposób monitoringu
		<i>placów, składowisk i dróg technologicznych</i>		Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
5	Ochrona powierzchni ziemi, ochrona wód i gleb	<i>Oszczędne korzystanie z terenu oraz ograniczenie prowadzenia robót na międzywał</i>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 16 i 17 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: (w sposób podany w opisie dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
6	Pozyskanie nieruchomości pod zajęcia czasowe	<i>Wyплаты odszkodowań i mechanizm składania skarg</i>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy/ Inżynier (Inwestor)/ JRP	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót- do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 18 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót- do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco nie rzadziej niż raz na miesiąc	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstota monitoringu	Sposób monitoringu
D. WYMAGANIA DOTYCZĄCE JAKOŚCI I ZAGOSPODAROWANIA GRUNTÓW						
7	Ochrona wód i gleb	Gospodarka gruntami pochodzącymi z terenu budowy	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 19 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Ocena postępów prac nad dokumentem i jego zgodnością z wymaganiami PZŚ.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
E. WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z WARSTWĄ HUMUSU/GRUNTU MINERALNEGO						
8	Ochrona gleb, ochrona przyrody ożywionej	Zebranie, składowanie i wykorzystanie warstwy humusu	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 20, 21 i 22 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja dokumentacji Wykonawcy dotyczącej organizacji terenu budowy oraz postępowania z warstwą humusu. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstota monitoringu	Sposób monitoringu
9	Ochrona gleb i powierzchni ziemi, ochrona przyrody	<i>Zebranie i składowanie warstwy gruntu mineralnego</i>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 23 i 24 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja dokumentacji Wykonawcy dotyczącej organizacji terenu budowy oraz postępowania z warstwą gruntu mineralnego. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
F. WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA (WYCINKI) DRZEW I KRZEWÓW						
10	Ochrona przyrody ożywionej	<i>Dopuszczalny termin usuwania (wycinki) drzew i krzewów</i>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 25 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja harmonogramów robót. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
11	Ochrona przyrody ożywionej	<i>Wykonanie nasadzeń zastępczych (zgodnie z Projektem zieleni)</i>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 26 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja harmonogramów robót.

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstota monitoringu	Sposób monitoringu
		<i>kompensacyjnej na działce 25/3, AM-12, obręb Złotniki, tom PW06/02)</i>				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
12	Ochrona przyrody ożywionej	Nadzór środowiskowy przed i podczas usuwania (wycinki) drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 50 cm	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 27 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
G. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA DRZEW I KRZEWÓW NIEPRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA (WYCINKI)						
13	Ochrona przyrody ożywionej	Zabezpieczenie pni drzew nieprzewidzianych do usunięcia (wycinki) oraz Ochrona terenów pod koronami drzew i krzewów	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 28 i 29 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja dokumentów dotyczących organizacji terenu budowy. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

Lp.	Zagadnienie	Działanie łagodzące	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Okres i częstota monitoringu	Sposób monitoringu
					robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
14	Ochrona przyrody ożywionej	Profilaktyczne cięcia gałęzi drzew narażonych na uszkodzenia	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 30 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
15	Ochrona przyrody ożywionej	Prowadzenie robót w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów oraz Zabezpieczenie odstłoniętych korzeni drzew i krzewów czy też ich części nadziemnych	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 31, 32 i 33 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień/opinii wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.

H. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH

16	Ochrona przyrody ożywionej	Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru robót przed rozpoczęciem prac	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 34 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola postępu uzyskiwania i przekazywania wymaganych decyzji administracyjnych.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
17	Ochrona przyrody ożywionej	Ograniczenie czasu realizacji Kontraktu	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 35 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja harmonogramów robót. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
18	Ochrona przyrody ożywionej	Zabezpieczenie obszaru realizacji Kontraktu przed wkraczaniem drobnych zwierząt oraz	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień W czasie migracji płazów kontrola grodzień 2 razy na dobę (rano i wieczorem)	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 36 i 37 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

		Kontrole miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt		Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
19	Ochrona przyrody ożywionej	Bieżąca likwidacja zastoisk wody na obszarze realizacji Kontraktu	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 38 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
20	Ochrona przyrody ożywionej	Odlów i przeniesienie drobnych zwierząt z obszaru realizacji Kontraktu	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 39 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.

21	Ochrona przyrody ożywionej	Zwalczanie obcych gatunków roślin inwazyjnych	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 40 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
22	Ochrona przyrody ożywionej	Bieżące kontrole zespołu ekspertów środowiskowych w okresie realizacji Kontraktu	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 41 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
23	Ochrona przyrody ożywionej	Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt dla siedlisk i stanowisk gatunków chronionych wykazanych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 42 i 43 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola postępu uzyskiwania i przekazywania wymaganych decyzji administracyjnych.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

		<i>Przenoszenie gatunków chronionych</i>			niż raz na miesiąc	Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
I. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REKULTYWACJI TERENU PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY						
24	Ochrona przyrody ożywionej	Odtwarzanie warstwy humusu i terenów zieleni oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 44 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
25	Ochrona przyrody ożywionej	Pielęgnacja obszarów trawiastych (zgodnie z Projektem zieleni kompensacyjnej na działce 25/3, AM-12, obręb Złotniki, tom PW06/02)	Kontrakt Obszar realizacji	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 45 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.
J. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA						
26	Ochrona wód i gleb, ochrona zdrowia i bezpieczeństwa	Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 46 i 47 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

	ludzi, ochrona przyrody ożywionej	oraz nieszkodliwych dla środowiska oraz Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów, maszyn i urządzeń		Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
27	Ochrona wód i gleb	Warunki dla lokalizacji miejsc gromadzenia i produkcji materiałów budowlanych	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 48 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Weryfikacja dokumentacji Wykonawcy dotyczącej organizacji terenu budowy. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
28	Ochrona wód	Ograniczanie czasu i ilości odwodnień oraz zakaz zrzucania wód z wykopów bezpośrednio do cieków	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 49 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
29	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona powierzchni ziemi	Warunki dla ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń na obszarze realizacji Kontraktu oraz Miejsce parkowania maszyn i samochodów po zakończeniu pracy	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 50 i 51 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

30	Ochrona gleb i wód	<p>Uszczelnienie od podłoża miejsc ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń na zapleczu budowy</p> <p>oraz</p> <p>Zakaz prowadzenia czynności serwisowych oraz napraw pojazdów, maszyn i urządzeń poza terenem zaplecza budowy</p> <p>oraz</p> <p>Wyznaczenie i uszczelnienie miejsc garażowania i obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>oraz</p> <p>Zapewnienie spływu wód z placów postojowych i dróg do urządzeń kanalizacyjnych</p> <p>oraz</p> <p>Stanowisko z sorbentem w pobliżu miejsc obsługi i garażowania pojazdów, maszyn i urządzeń</p>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	<p>Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 52, 53, 54, 55 i 56 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>
		Zespół Inżyniera		W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	
31	Ochrona wód i	Zasady tankowania	Obszar	Zespół	W okresie realizacji Kontraktu –	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 57, 58 i 59

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

	gleb	pojazdów, maszyn i urządzeń oraz Zasady mycia i czyszczenia pojazdów, maszyn i urządzeń oraz Zapobieganie wyciekom z pojazdów, maszyn i urządzeń	realizacji Kontraktu	Wykonawcy	na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
32	Ochrona wód i gleb	Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – profilaktycznie na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 60 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
33	Ochrona klimatu akustycznego	Ograniczenie prac do pory dziennej oraz Ograniczanie hałasu pojazdów, maszyn i urządzeń oraz	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 61, 62, 63 i 64 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

		Ograniczanie hałasu agregatów pompowych oraz Kontrola poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie				
34	Ochrona powietrza, ochrona klimatu akustycznego	Ograniczanie energochłonności pojazdów, maszyn i urządzeń	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 65 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
35	Ochrona powietrza	Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami oraz Ograniczanie pylenia z placu budowy	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 66 i 67 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
36	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi, Ochrona powietrza	Utrzymanie czystości na drogach	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 68 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
37	Ochrona	Zakaz palenia ognisk i spalania materiałów,	Obszar realizacji	Zespół	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 69 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez:

	powietrza	odpadów, śmieci itp.	Kontraktu	Wykonawcy	na tydzień	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
K. WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI						
38	Ochrona wód i gleb	<p>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</p> <p>oraz</p> <p>Zasady postępowania z odpadami</p> <p>oraz</p> <p>Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi</p> <p>oraz</p> <p>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</p> <p>oraz</p> <p>Zapobieganie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci i odpadów</p>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	<p>Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 70, 71, 72, 73 i 74 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Ocena postępów prac nad PGO i jego zgodności z wymaganiami PZŚ.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentu PGO do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p>
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	<p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>
L. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI						
39	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa	Opracowanie dokumentów	Obszar realizacji	Zespół	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 75 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez:

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

	ludzi	związanych z bezpieczeństwem ludzi, mienia i środowiska na obszarze realizacji Kontraktu	Kontraktu	Wykonawcy	robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi dokumentami i ich zgodnością z wymaganiami PZŚ. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
40	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Rozpoznanie i nadzór saperski na obszarze realizacji Kontraktu	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 76 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

41	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, ochrona dóbr materialnych	Dokumentacja i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 77 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
42	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy oraz Zapewnienie warunków higienicznych	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 78 i 79 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
M. WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA						
43	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi oraz Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 80, 81 i 82 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola postępów prac nad wymaganymi dokumentami i ich zgodnością z wymaganiami PZŚ. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera. Kontrola przestrzegania obowiązujących procedur w przypadku wystąpienia powodzi.

		<p>oraz</p> <p>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</p>				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola realizacji wymaganych procedur.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p>
				Zespół Inżyniera	<p>W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc</p>	<p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p>
N. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW KULTURY						
44	Ochrona zabytków	<p>Opinia konserwatora zabytków</p> <p>oraz</p> <p>Zapewnienie nadzoru archeologicznego</p> <p>oraz</p> <p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</p>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	<p>W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień</p>	<p>Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 83, 84 i 85 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola przestrzegania ustaleń w pozwoleniu Konserwatora.</p> <p>Kontrola postępów prac nad wymaganymi dokumentami i ich zgodnością z wymaganiami PZŚ.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p> <p>Kontrola przestrzegania obowiązujących procedur.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>
				Zespół Inżyniera	<p>W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc</p>	<p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>

O. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ

45	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 86 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Sprawdzenie odbycia szkolenia przez wszystkie wymagane osoby aktualnie pracujące na Kontrakcie i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Weryfikacja informacji na temat przeszkolenia personelu Wykonawcy przekazywanych Inżynierowi wraz z raportami miesięcznymi Wykonawcy. Wyrywkowe kontrole znajomości warunków PZŚ u osób aktualnie pracujących na Kontrakcie po stronie Wykonawcy
46	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy oraz Zapewnienie zespołu ekspertów środowiskowych oraz Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów oraz Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 87, 88, 89 i 90 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy. Kontrola udziału ekspertów w realizacji bieżących działań łagodzących i monitoringowych (w zakresie odpowiednim do aktualnego etapu robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy.
47	Wdrożenie i raportowanie	Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań	Obszar realizacji	Zespół	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 91 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez:

	realizacji PZŚ	roboczych i na Radach Budowy	Kontraktu	Wykonawcy	robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
P. WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ						
48	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Raportowanie stanu realizacji PZŚ	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 92 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji. Kontrola jakości przekazywanych raportów i informacji.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
Q. WYMAGANIA PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT						
49	Ochrona gleb i powierzchni ziemi, ochrona przyrody	Prace porządkowe, przywrócenie terenu do stanu wyjściowego oraz Humusowanie, obsiew, koszenie traw	Obszar realizacji	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (każdorazowo na etapie sprawdzania i odbioru robót budowlanych – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 93, 94 i 95 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.

		oraz Utrzymanie, konserwacja, naprawy dróg		Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (każdorazowo na etapie sprawdzania i odbioru robót budowlanych – do czasu wypełnienia warunku) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
50	Ochrona wód	Wymagania dotyczące eksploatacji kanalizacji deszczowej	Obszar realizacji Kontraktu	Zarządca drogi/ Uprawniony usługodawca	Po wybudowaniu kanalizacji deszczowej, nie rzadziej niż 1 raz na pół roku.	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 96 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Monitoring wizualny.
R. SZCZEGÓLWE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO						
51	Zagadnienia ES	Kodeks postępowania ES	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 97 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Wizja lokalna, kontrola dokumentacji Wykonawcy.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
52	Zagadnienia ES	Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy oraz Zapewnienie specjalisty ds. BHP w zespole Wykonawcy oraz Działania edukacyjne z zakresu zasad i przepisów BHP	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 98, 99 i 100 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Wizja lokalna, kontrola znajomości zasad i przepisów BHP, kontrola dokumentacji Wykonawcy. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów w zespole Wykonawcy.
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 1B.9 „PRZEBUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO W CIĄGU ULICY ŚLĘZOUJŚCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ”

53	Zagadnienia ES	<p>Przeciwdziałanie molestowaniu seksualnemu i mobbingu, zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</p> <p>oraz</p> <p>Działania edukacyjne na rzecz zapobiegania przypadkom molestowania seksualnego i/lub mobbingu</p>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	<p>Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 101 i 102 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Wizja lokalna, kontrola wiedzy w zakresie przeciwdziałania przypadkom molestowania seksualnego i mobbingu, kontrola dokumentacji Wykonawcy.</p> <p>Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami określonymi w Kontrakcie</p>
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
54	Zagadnienia ES	<p>Zapewnienie zgodnych z prawem warunków pracy i płacy personelu</p> <p>oraz</p> <p>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Kontraktu na warunki pracy i płacy</p> <p>oraz</p> <p>Przygotowanie i wdrożenie procedur dotyczących bieżącego informowania o problemach w zakresie</p>	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	<p>Kontrola przestrzegania warunków PZŚ z poz. 103, 104 i 105 Załącznika 1 (opisy dla tych pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Wizja lokalna, kontrola wiedzy w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy, kontrola dokumentacji Wykonawcy.</p> <p>Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami określonymi w Kontrakcie</p>
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu; monitoring ciągły	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

		ES				
55	Zagadnienia ES	Zasady profilaktyki chorób typu HIV- AIDS, chorób powodowanych przez koronawirusy	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz na 3 miesiące	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 106 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami określonymi w Kontrakcie
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz na 3 miesiące	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
S. WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO						
56	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz w miesiącu	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 107 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami określonymi w Kontrakcie
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz na dwa miesiące	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.

T. DODATKOWE DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE WPROWADZONE PO KONSULTACJACH PUBLICZNYCH PROJEKTU PZŚ

57	Ochrona przyrody ożywionej	Rozwiązania chroniące płązy w trakcie eksploatacji drogi publicznej	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie realizacji robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz w miesiącu	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 108, 109 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowym warunkiem określonym w Kontrakcie
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie realizacji robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz na dwa miesiące	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
58	Zachowanie wartości historycznej	Zachowanie elementów historycznych przebudowywanej ulicy Ślężoujście	Obszar realizacji Kontraktu	Zespół Wykonawcy	W okresie realizacji Kontraktu (w okresie realizacji robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz w miesiącu	Kontrola przestrzegania warunku PZŚ z poz. 110 Załącznika 1 (opis dla tej pozycji w tabeli Załącznika 1), poprzez: Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowym warunkiem określonym w Kontrakcie
				Zespół Inżyniera	W okresie realizacji Kontraktu (w okresie realizacji robót) - na bieżąco nie rzadziej niż raz na dwa miesiące	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.