

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 może pełnić rolę Inżyniera jeżeli uzyska stosowną zgodę Banku Światowego. W przypadku uzyskania takiego odstępstwa od standardowej organizacji struktury organizacyjnej wdrażania PZŚ 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. SZCZEGÓŁOWE 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. |