

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA UDROŻNIENIE I REMONT/PRZEBUDOWĘ OPASEK BRZEGOWYCH NA KANAŁE ELBLĄSKIM.” CZĘŚĆ I: DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA UDROŻNIENIE I REMONT/PRZEBUDOWĘ OPASEK BRZEGOWYCH NA KANAŁE ELBLĄSKIM NA ODCINKACH:

- 1. KANAŁ ELBLĄSKI W KM 46+300 – 52+000**
- 2. UDROŻNIENIE JEZIORA DRUŻNO W KM 0+000 – 7+400, REMONT
KIEROWNICY NA JEZIORZE DRUŻNO**
- 3. UDROŻNIENIE WRAZ Z WYKONANIEM NOWYCH OPASEK BRZEGOWYCH
RZEKI ELBLĄG NA ODCINKU OD MOSTU KOLEJOWEGO W ELBLĄGU DO
JEZIORA DRUŻNO W KM 0+000 – 3+900.**

ODCINEK 2.2 – REMONT KIEROWNICY NA JEZIORZE DRUŻNO

INWESTOR:

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Ul. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ INFORMACJE:

Mgr inż. Sylwia Demczyńska

Ul. E. Hoene 2c/24

80-041 Gdańsk

Podstawa opracowania: *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126).*

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia:

Zakres wykonywanych prac dotyczy remontu kierownicy

Roboty będą wykonywane z udziałem sprzętu pływającego.

Organizacja prac:

- 1) **Podczas wykonywania prac obowiązuje zakaz korzystania z dróg lądowych stanowiących koronę wału. Transport ziemny odbywać się będzie drogą wodną.**
- 2) Zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni; po zakończeniu prac teren należy zrehabilitować oraz przywrócić do stanu poprzedniego.
- 3) Teren zaplecza budowy oraz bazy materiałowo sprzętowe należy uszczelnić, w celu zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi. Wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty służące do unieszkodliwiania substancji ropopochodnych; ewentualne rozlanie lub wyciek należy niezwłocznie usunąć.
- 4) Prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych oraz większe naprawy i remonty należy prowadzić poza terenem budowy.
- 5) W celu zapobieżenia wtórnej emisji zanieczyszczeń pyłowych sypkie materiały budowlane należy zabezpieczyć przed wywiewaniem.
- 6) Wytworzone odpady należy segregować i składować w wydzielonym miejscu, na szczelnym podłożu, w odpowiednich pojemnikach, a następnie regularnie przekazywać uprawnionym odbiorcom. Odpady niebezpieczne należy składować pod zadaszeniem; miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych oraz zwierząt.
- 7) Zaplecze budowy wyposażać w sanitariaty.

Prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej. Należy zadbać, by urządzenia emitujące hałas i o dużym natężeniu, w miarę możliwości nie pracowały równocześnie.

2) Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Remont kierownicy na Jeziorze Drużno.

3) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca kierownica – tama faszynowa o długości 1007m.

4) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Natrafienie w trakcie wykonywania wykopów na nie zinwentaryzowane urządzenia, w tym sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, instalacje wodne lub niewybuchy.
- Ryzyko utonięcia – podczas wykonywania robót ze sprzętu pływającego

5) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Wejście osób postronnych na teren prowadzenia robót – możliwość wypadku
- Przewrócenie się koparki lub spychacza
- Wpadnięcie robotnika do zbiorników związane z ryzykiem utonięcia
- Porażenie operatora koparki w czasie pracy w rejonie czynnych linii energetycznych
- Niekorzystne warunki atmosferyczne: intensywne, długotrwałe opady deszczu, wysokie stany wód

6) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany przeszkolić pracowników w zakresie instruktażu:

Ogólnego, który obejmuje:

- Przekazanie pracownikom, jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialność dla poszczególnych pracowników
- Zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót
- Wyznaczenie stref zagrożeń
- Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji
- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót

- Przeszkolenia pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (szczególnie dotyczy to pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu)
- Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego

Stanowiskowego, który obejmuje:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników, na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku – zapoznanie pracownika lub pracowników z instrukcjami obsługi urządzenia, do którego obsługi został przydzielony
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość użytkowania
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Do środków technicznych i organizacyjnych należy zaliczyć:

W czasie robót :

- stosowanie odzieży ochronnej
- odpowiednie oznakowanie terenu budowy

Zagrożenia w czasie wykonywania robót ziemnych można zmniejszyć lub wyeliminować poprzez:

- stosowanie odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej
- stosowanie przez pracowników obowiązujących zasad bhp
- przeszkolenie pracowników w zakresie bhp
- stały dostęp do podręcznej apteczki

Roboty montażowe urządzeń

Przy tych pracach zastosować sprzęt (koparki) odpowiedni do masy i gabarytów tych urządzeń.

Jako urządzenia używać atestowanego i sprawdzonego sprzętu (zawiesia, haki).

Przebywanie pracowników w zasięgu pracy koparek jest zabronione.

Pracownicy obsługujący te prace winni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny (okulary, kaski, rękawice itp.)

Zagrożenia z tytułu pracy maszyn budowlanych

Po zakończonej pracy w danym dniu maszyny i urządzenia winny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych przy jednoczesnym wyłączeniu instalacji paliwowej i elektrycznej.

Stanowiska postoju maszyn winny być wygradzone i dozorowane.

Na terenie budowy należy stosować środki ochrony indywidualnej pracowników.

Pracowników obowiązuje noszenie obuwia i odzieży ochronnej, a przy pracach w pobliżu dźwigów, koparek i innego sprzętu także kasków ochronnych.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach zagrożenia

Taśmy ostrzegawcze

Osobista odzież ochronna i kaski ochronne

Łączność telefoniczna w biurze budowy

Apteczka pierwszej pomocy w biurze budowy

Traktować jako czynne kable w gruncie będące pod napięciem, roboty w pobliżu prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych.

Zgłosić do poszczególnych właścicieli uzbrojenia zamiar rozpoczęcia prac ziemnych z wyprzedzeniem 7 dni.

Prace przy urządzeniach elektrycznych prowadzić w stanie beznapięciowym. Roboty prowadzić pod nadzorem służb energetyki zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Budowy, Kierownik Robót, Majster lub Brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązuje zasada, że zawsze na terenie budowy przebywa przynajmniej jedna z tych osób i pełni obowiązki osoby kierującej pracownikami.

W przypadku wystąpienia zagrożeń należy przerwać pracę i o zaistniałej sytuacji powiadomić kierownika robót, kierownika budowy, majstra budowy lub brygadzystę.

W razie wypadku należy:

Zabezpieczyć miejsce wypadku.

Poszkodowanemu(ym) udzielić pierwszej pomocy, a w razie potrzeby wezwać pogotowie, policję, straż pożarną.

Niezwłocznie powiadomić o wypadku Kierownictwo, Inspekcję Pracy i Inspektora Nadzoru, zgodnie z wymogami prawa.

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.