

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	3
2.1. Zakres robót	3
2.2. Kolejność realizacji obiektów	3
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	3
4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	3
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	3
6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	4
7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ	4

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. umowa nr GW.7021.15.2.2020.9 CRU 1539/20 z dnia 08.07.2020r.,
2. mapy topograficzne w skali: 1:10 000,
3. zaktualizowane mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
4. dokumentacja fotograficzna oraz wizje lokalne w terenie,
5. Projekt budowlany - Biuro Inżynieryjno-Projektowe MPG
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

2.1. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest remont wylotów kanalizacji deszczowej do rzeki Kłodnicy na odcinku od ul. Wrocławskiej do ul. Berbeckiego. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- remont 7 szt. istniejących wylotów kanalizacji deszczowej w kilometrażach: 49+677, 49+665, 49+538, 49+434, 49+323, 49+057 (brzeg lewy), 49+057 (brzeg prawy) wraz z istniejącymi ubezpieczeniami brzegowymi z opasek z kamienia, zlokalizowanych w zasięgu oddziaływania wylotów,
- remont 2 szt. istniejących opasek brzegowych betonowych w km 49+057-49+065 (brzeg prawy), 49+057-49+080 (brzeg lewy),
- remont istniejącego muru oporowego w km 49+280-49+477, L=197mb.

Remontowane obiekty hydrotechniczne znajdują się na odcinku rzeki Kłodnicy pomiędzy km 49+667 a 49+057, gdzie płynie ona uregulowanym korytem o szerokości ok. 25,0m.

2.2. Kolejność realizacji obiektów

- Zdjęcie warstwy humusu.
- Organizacja dróg technologicznych i placów budów.
- Wycinka drzew i krzewów.
- Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych.
- Roboty ziemne.
- Roboty remontowe istniejących obiektów.
- Likwidacja dróg technologicznych i rekultywacja terenu przez ułożenie wcześniej zdjętego humusu.
- Naprawa dróg publicznych z doprowadzeniem ich nawierzchni do stanu sprzed rozpoczęcia robót budowlanych.
- Likwidacja placów budów i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego m.in. humusowanie i obsiew mieszkankami traw

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- 7 szt. istniejących wylotów kanalizacji deszczowej w kilometrażach: 49+677, 49+665, 49+538, 49+434, 49+323, 49+057 (brzeg lewy), 49+057 (brzeg prawy) wraz z istniejącymi ubezpieczeniami brzegowymi z opasek z kamienia, zlokalizowanych w zasięgu oddziaływania wylotów,
- 2 szt. istniejących opasek brzegowych betonowych w km 49+057-49+065 (brzeg prawy), 49+057-49+080 (brzeg lewy),
- remont istniejącego muru oporowego w km 49+280-49+477, L=197mb

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Rzeka Kłodnica - nurt i brak widocznego dna.
- Wyloty brzegowe.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Do elementów mogących stwarzać zagrożenie podczas realizacji robót należą:

- Praca ludzi w zasięgu działania maszyn budowlanych.
- Przejazd środków transportu (zagrożenie wypadkiem).
- Przemieszczanie się pracowników po placu budowy i transport ręczny.
- Zagrożenia wynikające z zastosowania sprzętu o napędzie elektrycznym i elektronarzędzi.
- Wezbranie wód rzeki.
- Inne zagrożenia wynikające z niewłaściwej obsługi sprzętu takiego jak młoty, piły itd.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania prac budowlanych powinien być poinformowany o sposobie realizacji robót. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy. Instruktaż powinien obejmować:

- zapoznanie pracowników z projektem budowlanym, celem określenia zakresu inwestycji oraz przedstawienia rozwiązań technicznych i materiałowych,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP (szkolenia wstępne i okresowe) i udzielania pierwszej pomocy,
- podanie do wiadomości zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
- podanie do wiadomości zasad bezpiecznej organizacji pracy,
- poinformowanie o zasadach stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- podpisanie przez pracowników oświadczenia o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ

Aby skutecznie zapobiegać niebezpieczeństwom należy stosować niżej wymienione środki ostrożności:

- przygotowanie szczegółowego planu BIOZ i zapoznanie z nim pracowników,
 - przeszkolenie pracowników w zakresie BHP, zaopatrzenie stanowisk w instrukcje BHP oraz przestrzeganie tych przepisów,
 - stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej,
 - wyposażenie pracowników w odzież ochronną (kaski, obuwie, rękawice),
 - udostępnienie pracownikom aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy,
 - organizacja pracy w sposób zapewniający kontakt z poszczególnymi stanowiskami dla nadzoru robót i inwestycji w sytuacji zagrożenia,
 - wykonywanie robót zgodnie z przepisami i wiedzą budowlaną,
 - utrzymywanie na terenie budowy dróg komunikacji umożliwiających szybką i skuteczną ewakuację z obszaru zagrożenia,
 - wyznaczenie i oznakowanie znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu przejść stref niebezpiecznych i stref pracy sprzętu mechanicznego,
 - dopuszczenie do użytku tylko sprawnego, spełniającego odpowiednie wymagania techniczne sprzętu mechanicznego,
 - właściwa eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych,
 - właściwa organizacja stanowiska pracy,
-

- niezwłoczne wstrzymanie prac w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników przez osobę kierującą pracownikami oraz podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia,
- wykonywanie prac w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej niż 2,0 m przez co najmniej dwie osoby,
- niedopuszczenie do tworzenia nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych.

Odpowiedzialnym za przestrzeganie ww. środków organizacyjnych i technicznych jest kierownik budowy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących BHP. Zapewni i będzie utrzymywał wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonawca odpowiada za ochronę własności publicznej i prywatnej. Roboty budowlane nie mogą powodować trwałych szkód na obszarach sąsiadujących z inwestycją. Czasowe dysponowanie terenem po uzgodnieniu z właścicielem gruntu nie może ograniczać (ani zmniejszyć po zakończeniu prac) jego wartości użytkowej. Budowa powinna być wyposażona w tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.