



PRACOWNIA PROJEKTOWA "HYDROTECHNIKA"

Katarzyna Pawlikowska

45-643 Opole, ul. Oświęcimska 86b/9

tel. kom. 669-507-303

e-mail: hydrotechnika.opole@interia.pl

Nazwa elementy projektu budowlanego:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa pomostu cumowniczego dla łodzi w m. Dobrzeń Wielki dz. nr 1426/10
Adres obiektu budowlanego:	Dobrzeń Wielki
Kategoria obiektu:	XXI - obiekty związane z transportem wodnym, jak: porty, przystanie, sztuczne wyspy, baseny, doki, falochrony, nabrzeża, moła, pirsy, pomosty, pochylnie.
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	160903_2 Dobrzeń Wielki
Nazwa i numer obręb ewidencyjnego:	0035 Dobrzeń Wielki, a.m.1
Numer działki:	1426/10
Inwestor:	Gmina Dobrzeń Wielki, ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki

Zakres opracowania	Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Obiekt budowlany	Projektant	inż. Stanisław Harasimiuk Nr 200/79/Op	Melioracje wodne	

Opole, marzec 2022r.

Spis treści

1.	OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
1.1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .	3
1.1.1.	<i>Zagospodarowanie terenu.....</i>	3
1.1.2.	<i>Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych.....</i>	3
1.1.3.	<i>Zabezpieczenie p.pożarowe</i>	3
1.1.4.	<i>Maszyny i urządzenia.....</i>	3
1.1.5.	<i>Roboty ziemne</i>	3
1.1.6.	<i>Roboty ciesielskie.....</i>	4
1.1.7.	<i>Roboty impregnacyjne i antygrzybiczne</i>	4
1.1.8.	<i>Roboty montażowe.....</i>	4
1.2.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU ORAZ WYMOGI STAWIANE PRACOWNIKOM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	4
1.3.	ZAPOBIEGAWCZE ŚRODKI TECHNICZNO-ORGANIZACYJNE	5
1.4.	UWAGI	6
2.	WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY W SPRAWIE SPORZĄDZENIA SZCZEGÓŁOWEGO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH, STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	7
2.1.	ZAKRES ROBÓT.	7
2.2.	WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.	7
2.3.	SKALA ZAGROŻENIA ZDROWIA LUDZI.	7
2.4.	INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.	7
2.5.	PRZEPROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.	7
2.6.	PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH ORAZ NARZĘDZI PRZEZNACZONYCH DO WW. INWESTYCJI.	8
2.7.	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA.	8
2.8.	INFORMACJE DODATKOWE.	8

1. Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1.1. Zagospodarowanie terenu

Ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych, wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych, doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu do wody, odprowadzenie lub utylizacja ścieków, zapewnienie oświetlenia sztucznego, urządzenie składowiska materiałów, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub upadku składowanych wyrobów. Podczas mechanicznego rozładunku lub załadunku zabronione jest przemieszczanie materiałów nad ludźmi.

1.1.2. Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych

Wydzielenie pomieszczeń szatni, korzystanie z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, palenie tytoniu może odbywać się tylko na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach, punkt pierwszej pomocy, apteczka oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej, łączność z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną i policją wraz z informacją o numerach telefonu.

1.1.3. Zabezpieczenie p.pożarowe

Teren budowy wyposażać w sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

1.1.4. Maszyny i urządzenia

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy używać zgodnie z instrukcją producenta oraz przez osoby do tego uprawnione, na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach powinny znajdować się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, przed rozpoczęciem pracy maszyny i urządzenia powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania, rozładunek i transport materiałów na terenie budowy powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

1.1.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji urządzeń podziemnych, wykonywanie robót w sąsiedztwie sieci

elektroenergetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacyjnej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, transport ziemi z wykopów, wysoki poziom wód gruntowych.

1.1.6. Roboty ciesielskie

Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu, ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m.

1.1.7. Roboty impregnacyjne i antygrzybiczne

Środki impregnacyjne i antygrzybiczne należy magazynować zgodnie z wymaganiami producenta, a ich stosowaniem powinny zajmować się osoby posiadające ważne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi. Środki impregnacyjne i antygrzybiczne należy wykorzystywać zgodnie instrukcją sporządzoną przez producenta, przy jednoczesnym stosowaniu środków ochrony indywidualnej odpowiednich do występujących zagrożeń. W miejscu wykonywania robót powinna znajdować się podręczna apteczka zaopatrzona w szczególności w środki przeciw oparzeniom i zatruciom oraz środki opatrunkowe, ponadto, w apteczce powinien zostać umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej.

1.1.8. Roboty montażowe

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych, przed podniesieniem elementu konstrukcji należy przewidzieć bezpieczny sposób:

- naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
- stabilizacji elementu;
- uwolnienia elementu z haków zawieszenia;
- podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

1.2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu oraz wymogi stawiane pracownikom przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przeprowadzenie szkolenia przed udaniem się na teren budowy.

Przeprowadzenie szczegółowego instruktażu stanowiskowego na miejscu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych oraz poinstruowanie pracowników o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa. Pracowników należy również poinformować o przebiegu dróg ewakuacyjnych, które winny zapewniać bezpieczną i sprawną komunikację w wypadku wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Wymogi stawiane przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- badania lekarskie;
- odpowiednie uprawnienia do obsługi poszczególnych maszyn i narzędzi;
- szkolenie wstępne;
- szkolenie okresowe zawierające kurs pierwszej pomocy;
- instrukcje obsługi maszyn i urządzeń;
- zaopatrzenie pracowników w ubrania robocze i zabezpieczające (wyposażenie w kaski, okulary ochronne, i rękawice);
- miejsce prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy oznaczyć stosownie do mogących wystąpić zagrożeń;
- zabezpieczyć stanowiska pracy;
- właściwe zagospodarowanie terenu budowy;
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, oznaczenie wyjścia na drogę ewakuacyjną;
- zapewnienie łączności telefonicznej.

1.3. Zapobiegawcze środki techniczno-organizacyjne

By zapobiec przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych przynajmniej taśmą ostrzegawczą, a przy wykopach większych niż 0,5m parkanami;
- Pracownicy powinni stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy;
- Należy zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, uwzględniając wyznaczenie dojeżdżalnic dla pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz która zapewni możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych;

- Wykopy powinny być prowadzone na rozkop z zachowaniem przepisowego nachylenia skarp wykopu 1:1 bądź z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń w postaci szalunków. Głębokie wykopy należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie barier zgodnie z przepisami BHP;
- Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie należy sprawdzać stan skarp, umocnień i zabezpieczeń;
- Zaleca się, aby pojazdy budowlane, w czasie jazdy tyłem wysyłały sygnał dźwiękowy;
- W razie ujawnienia podczas robót budowlanych, niewybuchów oraz innych przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym;
- O znalezieniu niewybuchów lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie powiadomić Urząd Miasta i Policję.

1.4. Uwagi

W oparciu o niniejszą informację i inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym, przed rozpoczęciem budowy. Kierownik budowy zobowiązany jest wykonać lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektów budowlanych, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierające następujące informacje:

- Plan zagospodarowania placu budowy uwzględniający rozmieszczenie wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego;
- Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów budowy;
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji;
- Wytyczne dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie;
- Informacji o prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób za nie odpowiedzialnych;
- Określenie odpowiedniego sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy;

- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych;
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

2. Wytyczne dla kierownika budowy w sprawie sporządzenia szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje wykonanie pomostu cumowniczego w formie palisady z bali drewnianych długości 300cm i średnicy 14/16cm, wykonanie basenu ziemnego przy pomoście oraz slipu z płyt betonowych do wodowania małych jednostek pływających.).

2.2. Wykaz obiektów budowlanych.

Prace budowlane obejmują pomost wraz z basenem oraz slipem z płyt betonowych.

2.3. Skala zagrożenia zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania prac przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi:

B - małą - istnieje niebezpieczeństwo drobnych urazów spowodowanych używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp.

Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP oraz wykonanie odpowiednich zabezpieczeń.

2.4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Teren w sąsiedztwie miejsca wykonywania prac budowlanych należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót.

2.5. Przeprowadzenie instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy poinstruować pracowników odnośnie stosowania odzieży ochronnej i elementów zabezpieczających pracowników. Ponadto, należy sprawować stały nadzoru w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, który pozwoli wyeliminować zagrożenie podczas prowadzenia prac instalacyjnych.

Prace budowlane i montażowe powinny być organizowane i prowadzone pod fachowym nadzorem oraz zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie.

2.6. Przechowywanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do ww. inwestycji.

Po uzgodnieniach z właścicielem terenu i analizie dokumentacji projektowej, materiały budowlane oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą) i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

2.7. Dokumentacja projektowa.

Dokumentacja projektowa oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) powinny być zabezpieczone przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

2.8. Informacje dodatkowe.

Na budowie powinien znajdować się Dziennik Budowy.

W przypadku katastrofy budowlanej należy powiadomić:

1. Inspektorat Nadzoru Budowlanego.
2. Komendę Policji.
3. Komendę Straży Pożarnej.
4. Pogotowie Ratunkowe.