

Nazwa inwestycji:	„Przebudowa nabrzeży Portu Śródlądowego Żeglugi Mazurskiej w ramach projektu Budowa i przebudowa infrastruktury związanej z rozwojem funkcji gospodarczych na szlakach wodnych Wielkich Jezior Mazurskich wraz z budową śluzy „Guzianka II” i remontem śluzy „Guzianka I”	
Nazwa obiektu budowlanego:	PRZEBUDOWA NABRZEŻY PORTU ŚRÓDLĄDOWEGO ŻEGLUGI MAZURSKIEJ	
Adres obiektu budowlanego:	ul. Nadbrzeżna 15, 11-500 Giżycko	
Kategoria obiektu:	XXI	
Jednostka ew., obręb, nr działek ew.:	280601_1 M. GIŻYCKO; 0001 314/1; 314/2; 312/4; 312/13	
Rodzaj opracowania:	INFORMACJA BIOZ	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Miejska Giżycko al. 1-go Maja 14 11-500 Giżycko	
Nazwa i adres jednostki proj.:	Compono sp. komandytowa ul. Bohaterów Warszawy 21, 70-372 Szczecin	
		Podpis:
Opracowała:	mgr inż. arch. Katarzyna Szymańska upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2016 w specjalności architektonicznej	

wrzesień 2017 R.

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogących
.....stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia. Skala, rodzaje oraz miejsce i czas ich
występowania.
5. Instruktaż przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne w strefach szczególnego zagrożenia
.....lub w ich sąsiedztwie.

1. Zakres robót projektowanego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji.

Zamierzeniem budowlanym jest remont nabrzeża w zakresie robót hydrotechnicznych oraz wymiana nawierzchni i barier ochronnych

PRACE OGÓLNOBUDOWLANE:

Zakres podstawowych robót oraz kolejność ich realizacji jest następująca:

- Prace przygotowawcze i zabezpieczenie placu budowy,
- Prace rozbiórkowe i demontażowe – ogólnobudowlane i hydrotechniczne
- Roboty hydrotechniczne związane z remontem nabrzeża
- Wykonanie nawierzchni
- Montaż barier ochronnych

NAWIERZCHNIE:

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wykonywanie prac pomiarowych przed i w trakcie realizacji inwestycji,
- Rozbiórka istniejących nawierzchni, ław podkrawężnikowych i krawężników,
- Wywóz gruzu oraz materiałów do ponownego użycia na place składowe wskazane przez Inwestora;
- Wykonanie robót ziemnych (korytowanie)
- doprowadzenie podłoża nawierzchni do grupy nośności G1
- Wykonanie ław podkrawężnikowych, krawężników, obrzeży, warstwy podbudowy i podsypkowej, nawierzchni

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki nie znajdują się żadne obiekty kubaturowe.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowym terenie nie ma elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia. Skala, rodzaje oraz miejsce i czas ich występowania.

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się prowadzenie robót budowlanych, których charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności upadku z wysokości lub utonięcia.

Przewiduje się:

- Ryzyko związane z nieprawidłowym posługiwaniem się narzędziami elektro mechanicznymi, oraz porażeniem prądem w trakcie prac budowlanych prowadzonych przy pomocy niesprawnego, bądź uszkodzonego sprzętu.
- Ryzyko uszkodzenia istniejących sieci (w tym elektrycznych) lub elementów uzbrojenia terenu w miejscu wykonywania wykopów
- Ryzyko upadku z wysokości w trakcie prac montażowo- budowlanych w przypadku nieprawidłowego zabezpieczenia skarpy oraz wykopów.
- Ryzyko potrącenia pracownika łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy.
- Ryzyko pochwycenia kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak osłony napędu) w trakcie wykonywania robót z użyciem maszyn i urządzeń technicznych
- Ryzyko uszkodzenia ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz maszyny będące w ruchu.
- Zagrożenie przy używaniu pił mechanicznych.
- Ryzyko utonięcia w otwartych wodach płynących.
- Wszystkie inne, nie wymienione powyżej, zagrożenia występujące na terenie budowy przez cały czas prowadzenia robót.

Uwaga :

Opisany zakres przewidywanych robót powinien zostać zweryfikowany na podstawie Założeń Realizacji Inwestycji opracowanych przez Wykonawcę. W przypadku planowania robót nie wymienionych w rozdziale, a mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia, kierownik budowy obowiązany jest do uwzględnienia ich przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5. Instruktaż przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

W szczególności instruktaż powinien zawierać zalecenia zawarte w ogólnych przepisach bhp, tj.:

- *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)*
- *Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313)*

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownik robót bądź majster budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie.

Należy zapewnić środki ochrony osobistej w postaci kamizelek i kół ratunkowych. Koła ratunkowe należy umieścić w widocznych miejscach i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do podstawowych obowiązków użytkownika przed przekazaniem placu budowy należy między innymi:

- poinformowanie o potencjalnych zagrożeniach mogących pojawić się w miejscu prowadzenia prac oraz o zasadach postępowania w przypadku ich wystąpienia,
- ustalenie miejsca podłączenia do sieci energetycznej urządzeń wykonawcy,
- wskazanie wykonawcy dostępu do środków łączności, apteczki pierwszej pomocy oraz urządzeń sanitarno-higienicznych będących w dyspozycji użytkownika.

W trakcie robót budowlanych użytkownik ma obowiązek informowania wykonawcę o każdej zmianie warunków pracy mogącej mieć wpływ na bezpieczeństwo ludzi, oraz przeprowadzać okresowe kontrole miejsc pracy.

Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy:

- posiadanie odpowiedniej wiedzy na temat technologii prowadzonych prac, przepisów oraz zasad bhp i ppoż.,
- wyposażenie pracowników w ubrania robocze i ochronne oraz inny niezbędny sprzęt bhp i ppoż. zgodnie z rodzajem prowadzonych prac,
- wyposażenie pracowników w kamizelki ratunkowe oraz zapewnienie sprzętu ratunkowego w trakcie prac na wodzie i w bezpośredniej bliskości nabrzeża,
- wyposażenie miejsc pracy we właściwy dla prowadzonych prac sprzęt i środki techniczne np. narzędzia o odpowiednim stopniu izolacji elektrycznej,
- informowanie użytkownika o zmianie składu brygad, wymagającej każdorazowego przeprowadzenia szkolenia na temat bezpieczeństwa pracy,
- zgłaszanie użytkownikowi potencjalnych zagrożeń wynikających z technologii prowadzonych prac oraz sposobów zabezpieczenia przed nimi,
- Prace budowlano-montażowe na wysokości należy prowadzić przy zastosowaniu rusztowań. Rusztowania (ich montaż, eksploatacja i demontaż) powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań lub operator urządzenia powinni posiadać wymagane uprawnienia. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczone po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę, potwierdzonym wpisem w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego. Rusztowania powinny posiadać pomosty o powierzchniach roboczych dostosowanych do ilości osób wykonujących roboty, oraz do ilości składowanych na nich materiałów i narzędzi. Ponadto powinny posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń oraz być ustawione na ustabilizowanym podłożu.
- oznakowanie terenu prac w widoczny sposób np. poprzez wygrodzenie lub umieszczenie tablic ostrzegawczych (w przypadkach koniecznych stosować inne środki zabezpieczające takie jak: siatki, bariery, osłony itp.).

Wykonawca jest zobowiązany stosować odpowiednie rozwiązania techniczne i organizacyjne zmierzające do wyeliminowania ręcznych prac transportowych. W razie braku możliwości ich wyeliminowania, należy organizować odpowiednio pracę i

wyposażyc pracowników w niezbędny sprzęt pomocniczy oraz środki ochrony indywidualnej.