



KRZYSZTOF OZGA PROJEKTOWANIE

akwamel

ul. Budowlanych 10/9
tel. 95 720 45 48 , 795 584 861

66-405 Gorzów Wlkp.
email biuro@akwamel.pl

TOM 3 INFORMACJA BIOZ

ZADANIE: BUDOWA MURU ZABEZPIECZAJĄCEGO PRZED
POWODZIĄ TERENY PRZYLEGŁE DO NABRZEŻA
RZEKI WARTY

NA DZIAŁKACH : DZ. NR 346, 453/3, OBRĘB 4 ŚRÓDMIEŚCIE
KOSTRZYN NAD ODRĄ,
UL. SYBIRAKÓW , MIASTO KOSTRZYN NAD ODRĄ,
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

INWESTOR: MIASTO KOSTRZYN NAD ODRĄ

UL. GRANICZNA 2
66-470 KOSTRZYN NAD ODRĄ

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr art.	Podpis
Opracował :	mgr inż. Krzysztof Ozga ul. Budowlanych 109 66-400 Gorzów Wlkp.	9/82 Gw	

GORZÓW WLKP.
08 KWIECIEŃ 2014 r

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
3. ZAKRES STOSOWANIA INFORMACJI BIOZ.
4. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH INFORMACJĄ BIOZ
5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE
6. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT
7. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
8. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT
9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE POWSTAWANIU
ZAGROŻEŃ NA TERENIE BUDOWY
10. INSTRUKTAŻ PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT
11. ŚRODKI ORGANIZACYJNE CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

1. WSTĘP.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszej Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową muru zabezpieczającego przed powodzią tereny nabrzeża rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą – Nazwa zadania : „Budowa muru zabezpieczającego przed powodzią tereny przyległe do nabrzeża rzeki Warty na działkach nr: 345/3 i 346 obręb 4 Śródmieście, Kostrzyn na Odrą „ Podstawą wykonania Informacji był projekt budowlano-wykonawczy wykonany przez "Krzysztof Ozga – Projektowanie " z siedzibą ul. Budowlanych 10/9, 66-405 Gorzów Wlkp. - w lipcu 2014 r.

3. ZAKRES STOSOWANIA INFORMACJI BIOZ.

Informacja BIOZ może być zastosowana jako dokument przy sporządzaniu Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy związanej z realizacją powyższego zadania inwestycyjnego .

4. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH INFORMACJĄ BIOZ.

Niniejsza INFORMACJA BIOZ związana jest z wykonaniem n/n robót:

Podstawowe parametry obiektu :

- mur zabezpieczający nabrzeże rzeki Warta przed wysokimi stanami wód o długości $L = 212,09$ mb oraz dwoma wjazdami o łącznej długości $L = 7,0 + 14,0 = 21,0$ mb i wysokości do rzędnej 14,0 - 14,50 m npm
- grodzice prefabrykowane , z aluminium , z możliwością montażu do rzędnej 14,90 m npm
- ścianka szczelna o głębokości posadowienia od 5,0 m npm do 6,0 m ppt

5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE.

Określenia podane w niniejszej Informacji są zgodne z obowiązując. Polskimi Normami.

- **mur zabezpieczający** - budowla o konstrukcji żelbetowej stanowiąca podstawę do montażu prefabrykowanych grodzic
- **nasyp ziemny** - istniejący nasyp ziemny , który będzie połączony z murem zabezpieczającym , skarpy nasypu będą umocnione brukiem
- **grodzice** – elementy prefabrykowane z aluminium przeznaczone do montażu w okresach bardzo wysokich stanów wody w rzece Warta
- **słupy prowadzące** – elementy ze stali walcowanej , które służą do mocowania grodzic aluminiowych
- **ścianka szczelna** – ścianka zabezpieczająca przed nadmierną filtracją wód w trakcie wysokich stanów wód w Warcie. Wykonanie ścianki z brusów stalowych

6. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją, poleceniami nadzoru inwestorskiego i autorskiego zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane”

7. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- most kolejowy linii Kostrzyn n/O - Rzepin
- most drogowy w ciągu drogi krajowej nr 31
- nabrzeże rzeki Warta (z miejscami do cumowania jednostek pływających)
- ul. Sybiraków (nawierzchnia utwardzona)
- brak infrastruktury podziemnej

8. Zagrożenia występujące w czasie wykonywania robót budowlanych

Planowana inwestycja będzie realizowana na terenie zabudowanej działki przy ul. Nadbrzeżnej 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą. . W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy oznakować teren na którym są prowadzone roboty związane z wykonaniem wewnętrznego ogrodzenia na cokole betonowym.

- prowadzenie robót ziemnych i montażowych – zachowanie bezpiecznej odległości ludzi od pracującego sprzętu mechanicznego (koparki ,spycharki, wibromłotu, betoniarki)
- montaż elementów ścianki szczelnej – przestrzeganie przepisów BHP podczas pracy żurawia , wibromłotu oraz podczas ręcznych robót ziemnych
- wykonanie szalunku muru betonowego - przestrzeganie przepisów BHP przy stosowaniu sprzętu ręcznego - piły ręczne, piły mechaniczne, młotki
- prace betonowe przy cokole ogrodzenia - przestrzeganie przepisów BHP przy stosowaniu sprzętu ręcznego oraz mechanicznego - betoniarka, łopaty, środki transportu ręcznego
- osadzenie słupów stalowych prowadnic dla grodzic prefabrykowanych
- osadzenie stalowych prowadnic dla grodzic we wjazdach
- formowanie nasypu ziemnego z umocnieniem skarp brukiem z kostki granitowej

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- wyznaczenie stref ochronnych wokół miejsc niebezpiecznych
- oznaczenie strefy robót w obrębie budowy
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych
- ustalenie znaków i sygnałów oznajmiających zagrożenie
- w wypadku zagrożenia należy opuścić miejsce wykonywania robót możliwie najkrótszą drogą poza obszar zagrożenia

10. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- roboty ziemne i montażowe powinny być wykonywane przez pracowników uprawnionych (uprawnienia do obsługi sprzętu ciężkiego)

- pracownicy powinni być przeszkoleni z przepisów BHP (powinni posiadać ważne zaświadczenia odbycia szkolenia potwierdzone własnoręcznym podpisem)
- prowadzenie przez kierownika budowy instruktażu stanowiskowego przed wykonywaniem poszczególnych robót
- roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych z 06 lutego 2003 r

11. Środki organizacyjne chroniące środowisko

Do obowiązków kierownika budowy będzie należeć wytyczenie i trwałe oznakowanie (np. taśmą) terenu prowadzenia robót. Wytyczony obszar robót będzie obejmował teren absolutnie niezbędny do wykonania inwestycji. Oznakowanie terenu pozwoli na uniknięcie zniszczenia lub uszkodzenia szaty roślinnej na obszarach nie objętych robotami.

W trakcie prowadzenia robót związanych z budową muru zabezpieczającego nabrzeże rzeki Warta przed wysokimi stanów wód nie przewiduje się wprowadzania do środowiska substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Jedynymi rodzajami odpadów i ścieków mogą być odpady i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wytwarzane przez pracowników zatrudnionych do wykonania zadania. Odpady i ścieki pochodzenia socjalnego będą składowane na placu budowy, za którego organizację i właściwe zabezpieczenie przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko będzie odpowiadał kierownik budowy. W przypadku znalezienia , w trakcie prowadzenia robót, odpadów niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie Burmistrza Kostrzyna Nad Odrą , Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

W przypadku rażącego naruszenia w/w zasad, inspektor nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany wpisem do dziennika budowy egzekwować przestrzeganie wymogów wynikających z przytoczonych przepisów.

Poza wymienionymi zasadami wynikającymi z przepisów ogólnych należy przestrzegać wymogów wynikających z rozwiązań technicznych i specyfikacji przedmiotowej inwestycji , a mianowicie:

- w przypadku zaobserwowania zbliżania się niekorzystnego rozwoju zagrożenia, natychmiast powiadomić odpowiednie władze, celem podjęcia działań eliminujących zagrożenie dla ludzi (także pracowników budowy) i mienia (także sprzętu budowlanego),
- przy magazynowaniu materiałów na placach budowy i składowiskach przyobiektowych oprócz przepisów BHP należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego (składowisko materiałów pędnych, drewna szalunkowego),