

Archerezja Zwolińska+Projektanci
Magdalena Zwolińska
ul. Zielona Dolina 28, 11-036 Gronity
tel. 601 513 066, 89 512 05 82
email: arch.magda.zwolinska@wp.pl

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

TOM I	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH INFORMACJA BIOZ	EGZ. 1
-------	---	--------

STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT Utwardzenie placu i budowa wiat gospodarczych oraz portierni
przy oczyszczalni ścieków DZ. 453,
Gietrzwałd, gm. Gietrzwałd , kategoria obiektu XXII

ADRES dz. nr ^{52 obr 3} ~~453~~, Gietrzwałd, Gmina Gietrzwałd

INWESTOR Gmina Gietrzwałd
ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd

Projektant: mgr inż. Grzegorz Kalinowski
UB 234/88/OL

SPIS ZAWARTOŚCI

1. INWESTOR	63
2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA	63
3. INFORMACJA BIOZ	63
3.1 PODSTAWA PROJEKTOWANIA	63
3.2 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	63
3.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	63
3.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	63
3.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	64
3.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT INSTALACYJNYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	64

1. INWESTOR

Gmina Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd

2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Archerezja Zwolińska+Projektanci
Magdalena Zwolińska
ul. Zielona Dolina 28, 11-036 Gronity
tel. 601 513 066, 89 512 05 82
email: arch.magda.zwolinska@wp.pl

3. INFORMACJA BIOZ

3.1 PODSTAWA PROJEKTOWANIA

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)
- b) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.)
- c) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 115 z dnia 25 stycznia 2007r.)
- d) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych
- e) Załączniki do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa i organizacji ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach Dz.U Nr 220 poz. 2181

3.2 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- f) Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży sanitarnej p.t. Utwardzenie placu i budowa wiat gospodarczych oraz portierni przy oczyszczalni ścieków DZ. 453, Gietrzwałd, gm. Gietrzwałd 52 dr 3

3.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- a) Każdy element robót budowlanych podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- b) Istniejące uzbrojenie terenu – sieć wodociągowa, kolektory ciśnieniowe kanalizacji sanitarnej, sieć energetyczna-podziemna i napowietrzna, przyłącza telekomunikacyjne.

3.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- a) Transport na terenie placu budowy
- b) Przejścia dla ruchu pieszego – pracownicy budowlani i nadzór
- c) Przenoszenie ciężarów (ręczne i mechaniczne)
- d) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3.0m
- e) Zasypanie – zagrożenie występujące przy wykonywaniu wykopów oraz układaniu rurociągów podziemnych
- f) Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5.0m, prace na rusztowaniach podczas montażu i przy pracach wykończeniowych
- g) Przewiduje się wyгородzenie placu budowy
- h) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu
- i) Roboty ziemne związane z przemieszczeniem lub zagęszczeniem gruntu
- j) Roboty związane z montażem elementów prefabrykowanych,
- k) Do artykułów o pewnym stopniu niebezpieczeństwa używanych w trakcie budowy można zaliczyć rozpuszczalniki, farby chlorokauczukowe, butle gazowe. Należy je przechowywać w magazynie zgodnie z zaleceniami producenta. Nie wolno dopuszczać do zanieczyszczenia powierzchni terenu materiałami chemicznymi jak farby, paliwo, smary itp.

- l) Transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych)
- m) Praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne)
- n) Praca urządzeń elektromechanicznych
- o) Odpady polietylenowe od kabli
- p) Odpady aluminium od kabli

3.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- a) Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.
- b) Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni mieć wykonane aktualne niezbędne badania lekarskie oraz powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przez osobę do tego upoważnioną.
- c) Przy pracach na wysokości może być zatrudniony wyłącznie pracownik , który:
 - Posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska pracy
 - Uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- d) Roboty szczególnie niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników specjalnie w tym kierunku przeszkolonych
- e) Wytyczne w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp
- f) Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :
 - 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.

3.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT INSTALACYJNYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚASIĘDZTWIE

- a) Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta Szerokość dróg komunikacyjnych dostosować do używanych środków transportu i nasilenia ruchu
- b) Miejsca niebezpieczne należy oznakować i ogrodzić (szczególnie strefy wykopów i montażu rurociągów na wysokościach) bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi
- c) Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami.
- d) Przy wykonywaniu prac na wysokości powyżej 2.0m, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej 0.15m i poręczy ochronnej na wysokości 1.1m
- e) Zabezpieczenie pracowników w środki ochrony indywidualnej (odzież, nakrycia głowy , obuwie ochronne – zawsze; stosowanie okularów ochronnych – wg potrzeb; stosowanie kurtki przeciwdeszczowej – wg potrzeb)
- f) Zabezpieczenie pracowników przy wykonywaniu prac na wysokości
- g) Zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających maksymalny udźwig wciągarki
- h) Zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem
- i) Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- j) Jeżeli roboty wykonywane są w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy , w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka
- k) Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i policji.
- l) Prace spawalnicze w budynkach prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem użytkownika.
- m) Zabrania się prowadzenia prac spawalniczych w pobliżu elementów palnych.
- n) Wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem ziemi (zagrożenie zasypania pracowników ziemią) oraz wygrodzić i oznakować taśmą ostrzegawczą.

Archerezja Zwolińska+Projektanci
Magdalena Zwolińska
ul. Zielona Dolina 28, 11-036 Gronity
tel. 601 513 066, 89 512 05 82
email: arch.magda.zwolinska@wp.pl

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

- o) W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia

Opracował :

mgr inż. Grzegorz Kalinowski

