

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

## CZĘŚĆ TYTUŁOWA

**Nazwa obiektu budowlanego :** „Przebudowa, rozbudowa i remont targowiska w Więcborku”

**Adres obiektu budowlanego :** Więcbork, Gmina Więcbork, działka nr 234, 235/1, 236/1, 235/3, 236/3, 237

**Imię i nazwisko lub nazwa inwestora :** Gmina Więcbork

**Adres inwestora :** 89-410 Więcbork, ul. Mickiewicza 22

**Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację :**

- 1) inż. Eugeniusz Schulz, 89-600 Chojnice, Charzykowy
- 2) mgr inż. Leszek Wrzesiński, 89-410 Więcbork, ul. Orla 11

## CZĘŚĆ OPISOWA

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

- a) roboty przygotowawcze – zabezpieczenie placu budowy,
- b) roboty rozbiórkowe – demontaż istniejącego podłoża z płyt betonowych i kamienia polnego
- c) roboty ziemne – niwelacja terenu wraz z wykopami pod instalację elektryczną
- d) roboty instalacyjne – ułożenie kabla elektrycznego w ziemi wraz z zasypaniem wykopów,
- e) roboty brukarskie – ułożenie obrzeży betonowych oraz wykonanie podłoża z kostki polbrukowej i płyt drogowych,
- f) roboty murarskie, tynkarskie, malarskie – remont wiaty i WC,
- g) roboty wykończeniowe – wykonanie ocieplenia budynku WC
- h) roboty wykończeniowe - montaż elementów małej architektury

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr 234, 235/1, 236/1, 235/3, 236/3, 237 znajdują się następujące obiekty budowlane:

- a) Budynki garażowe – obiekty wolnostojące, o konstrukcji stalowej – tzw. „blaszaki”, z dachami jednospadowymi. Obiekty zlokalizowane na działce nr 234, przeznaczone do rozbiórki. Szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- b) Budynek wiaty targowiskowej – obiekt w zabudowie szeregowej, o konstrukcji częściowo murowanej, drewnianej i stalowej, z dachem jednospadowym krytym papą asfaltową. Obiekt zlokalizowany na granicy działki nr 234 z działką nr 235/4, przeznaczony do remontu i oznaczony numerem 4 na części graficznej projektu zagospodarowania działki. Szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- c) Budynek WC – obiekt wolnostojący o konstrukcji murowanej, z dachem jednospadowym krytym blachą trapezową. Obiekt zlokalizowany na działce nr 235/3, przeznaczony do remontu i oznaczony numerem 9 na części graficznej projektu zagospodarowania działki. Szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- d) Płyty drogowe – stanowiące utwardzenie terenu istniejącego targowiska, przeznaczone do rozbiórki. Szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- e) Ogrodzenie działki – częściowo stalowe ( ramy z kątownika oraz z siatki na słupkach stalowych ) i częściowo drewniane – przeznaczone do rozbiórki. Szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- f) Schody wejściowe – od strony ulicy Ogrodowej zlokalizowane schody na gruncie, przeznaczone do remontu. Szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- g) Mur oporowy – od strony ulicy Ogrodowej, przy projektowanych miejscach parkingowych nr 7. Mur oporowy przeznaczony do remontu – szczegółowy opis wraz z dokumentacją fotograficzną w oddzielnym opracowaniu.
- a) Ogrodzenie betonowe – na granicy działki nr 234 z działkami 235/1 i 235/3 przeznaczone do rozbiórki

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .

Na działce nr 234, 235/1, 236/1, 235/3, 236/3, 237 nie występują takie elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić takie zagrożenia jak:

- a) osunięcie się ściany wykopu przy robotach ziemnych
- b) uszkodzenie części ciała podczas przebywania w zasięgu pracy maszyn
- c) uszkodzenie części ciała w przypadku braku lub niewłaściwego zejścia do wykopu
- d) upadek z wysokości do 5m – podczas pracy na rusztowaniach, drabinach, pomostach, ruchomych podestach roboczych, masztach, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów. Prace na wysokości należą do grupy robót szczególnie niebezpiecznych i dlatego przy tych robotach muszą być zachowane szczególne środki ostrożności.

- e) uderzenie części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji i rusztowania
- f) urazy związane z niewłaściwym składowaniem elementów lub materiałów budowlanych lub ich niewłaściwym przemieszczaniem
- g) porażenie prądem podczas używania elektronarzędzi
- h) możliwość urazów ciała w przypadku braku odzieży ochronnej
- i) porażenia błon śluzowych, gałek ocznych pyłem lub inną substancją pylną podczas robót rozbiórkowych
- j) zatrucia organizmu, oparzenia podczas robót impregnacyjnych i odgrzybienionych

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych.**

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

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochronny osobisty lub zbiorowy oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną według obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

dla pracowników powinny być zorganizowane szkolenia bhp. Podczas szkolenia bhp należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami występujących zagrożeń.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

##### **a) roboty ziemne**

- wykonywanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określających kolejność i metody wykonania
- przed rozpoczęciem robót należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń
- w razie natrafienia na jakiegokolwiek niezainwentaryzowane przewody lub urządzenia podziemne należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy
- przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym, pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości od niego
- ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonania robót ziemnych ( skarpowanie, szalunki itp. )
- krawędzie wykopów należy oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami
- jeżeli teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą naturalnego klina odłamu gruntu.

##### **b) prace na wysokości**

**przy pracach na rusztowaniach i podwyższeniach należy zapewnić :**

- stabilność rusztowań i pomostów z zabezpieczeniem ich przed nieprzewidywalną zmianą położenia
- powierzchnia pomostów powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnego materiału
- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy



- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego
- montaż rusztowań należy wykonać w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i dokumentację techniczno-ruchową danego typu rusztowania
- montaż rusztowań może dokonać osoba przeszkolona w tym zakresie i posiadająca odpowiednie uprawnienia
- po montażu rusztowania, należy sporządzić protokół odbioru rusztowania, dopuszczający do użytkowania, potwierdzony wpisem do dziennika budowy

#### **c) prace spawalnicze**

- spawanie wykonywane w ramach robót montażowych lub remontowych powinny być prowadzone na podstawie wydanego polecenia przez bezpośredniego przełożonego
- polecenie jednoznacznie powinno określać rodzaj spoin, stosowane materiały, kolejność spawania
- spawanie i cięcie metali może być wykonywane tylko przez osoby uprawnione
- spawarki elektryczne powinny być sprawne i zainstalowane na stanowisku roboczym przez uprawnionego elektryka
- przy wykonywaniu prac spawalniczych, butle z gazami technicznymi powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną

#### **d) prace zbrojarskie**

- stoły zbrojarskie, maszyny zbrojarskie oraz stanowiska ich obsługi powinny być ustawione na równym, utwardzonym terenie
- maszyny do wykonywania zbrojenia muszą być sprawne technicznie i być wyposażone w instrukcje obsługi.
- elementy zbrojenia przenoszone za pomocą żurawia powinny być zawieszane stabilnie i zabezpieczone przed wysunięciem.

#### **e) prace betoniarskie**

- pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwierane i zabezpieczone przed przypadkowym wyładunkiem
- wylanie betonu w deskowaniu powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową
- wylanie masy betonowej nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 metr

#### **f) Prace murarskie i tynkarskie. Przed rozpoczęciem robót murarskich i tynkarskich wymagane jest przygotowanie właściwego stanowiska pracy z uwzględnieniem :**

- miejsca na składowanie materiałów
- stanowisko przygotowania zaprawy
- zorganizowanie właściwego transportu materiałów na stanowiska robocze
- materiały na stanowisku roboczym należy układać tak, aby zapewniały swobodę ruchu
- zabrania się chodzenia po świeżo wykonanych murach
- przy robotach murarskich i tynkarskich należy używać sprzętu ochrony osobistej stosownie do występujących zagrożeń

**g) prace ciesielskie**

- piły tarczowe, strugarki, stoły montażowe powinny być ustawione na wyrównanym i utwardzonym podłożu
- piły tarczowe, przenośne narzędzia ciesielskie muszą być sprawne technicznie, muszą posiadać wymagane osłony właściwego być zabezpieczone przed porażeniem prądem elektrycznym
- przy pracach na wysokości obowiązują cieśli na budowie takie same przepisy bhp jak każdego innego pracownika
- elementy z gwoździami powinny być oczyszczone z gwoździ lub gwoździe powinny być zagięte
- roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby

**h) prace malarskie**

- podczas piaskowania i szlifowania występują narażenie na pył zawierający wolną krystaliczną krzemionkę powodującą pylicę płuc. ochrona zdrowia pracowników przed szkodliwym działaniem tych czynników polega na zabezpieczeniu oczu okularami ochronnymi, skóry, twarzy i rąk kremami ochronnymi oraz rękawicami
- podczas malowania metodą natrysków farbami zawierającymi krzemionkę należy stosować maski ochronne
- niedozwolone jest przebywanie ludzi ponad 4 godziny w pomieszczeniu malowanym farbami zawierającymi lotne rozpuszczalniki. W czasie robót z zastosowaniem łatwopalnych materiałów należy umieścić w widocznych miejscach napisy ostrzegawcze.

**i) prace rozbiórkowe**

- sposoby bezpiecznego wykonywania robót rozbiórkowych reguluje rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas robót budowlanych. dz.u. 2003, nr 47, poz. 401

**j) prace impregnacyjne i odgrzybieniewe**

- roboty impregnacyjne lub odgrzybieniewe powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków do wykonywania tych robót.
- roboty impregnacyjne i odgrzybieniewe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi
- osoby wykonujące roboty związane z przygotowaniem podłoża na impregnację i narażone na pylenie powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej oraz krem ochronny.
- materiały budowlane impregnowane mogą być użyte do montażu dopiero po pełnym wyschnięciu impregnatu.

**W ZWIĄZKU Z W/W ZAGROŻENIAMI, KIEROWNIK BUDOWY MA OBOWIĄZEK SPORZĄDZIĆ PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Opracował :

EUGENIUSZ SCHULZ  
Inżynier budownictwa lądowego  
architekt  
upr. KBUA 1544/58 art. 362 oraz nr UAN-KZ-1210/128/87  
w spec. architekt., konstr., i instalacyjnej

ASOYENT PROJEKTANTA  
H.K.H.  
Kierownik Budowy

Więcbork, dnia 19.04.2012r.

## Oświadczenie

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu (działek) nr ewid. 234, 235/1, 235/3, 236/1, 236/3, 237, obręb 2 Więcbork dot. zadania Przebudowa, rozbudowa i remont targowiska w Więcborku opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy zasadniczej do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sępólnie Krajeńskim w dniu 24.10.2011r. i zaewidencjonowanej pod nr 799/2011.

mgr inż. Wiesław Szymańczak  
Uprawnienia do projektowania  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Specjalność instalacyjno-inżynierska  
Nr UAN-KZ-7210/109/86

EUGENIUSZ SCHULZ  
Inżynier budownictwa lądowego  
architekt  
upr. KBUA 1544/58 art. 362 oraz Nr UAN-KZ-7210/128/87  
w spec. architekt., konstr. i instalacyjnej