



**HYDROTECH**

inż. Bogdan Skubicki Żeńsko 21, 73-231 Krzęcin

tel. (95)765-52-64 ◦ kom. 605-082-735 ◦ NIP 594-112-23-47 ◦ regon 210308770 ◦ email: hydrotech.skubicki@onet.pl

# INFORMACJA BIOZ

## na budowę urządzeń wodnych

Obiekt: Zablockowanie odpływu wody z torfowisk w Puszczy Drawskiej – Czarne Torfowisko w Nadl. Drawno

Gmina: Recz

Powiat: Choszczno

Województwo: zachodniopomorskie

Inwestor: Klub Przyrodników w Świebodzinie  
ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin

Opracował

inż. Bogdan Skubicki  
upr. bud. 100/82/Gw  
ZAP/WM/0604/03

Żeńsko, grudzień 2012 r.

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zbiór informacji niezbędnych do opracowania (na etapie realizacji inwestycji przez Kierownika budowy) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowuje się go w przypadku, gdy w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z następujących rodzajów robót budowlanych:

- roboty, których charakter i warunki prowadzenia (organizacja i lokalizacja) stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia, a szczególności przysypania ziemia lub upadku z wysokości:
  - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m,
  - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m,
  - rozbiórka obiektów budowlanych,
  - roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
  - montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
  - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
  - prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
  - montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
  - betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak, przyczółki, filary i pylony,
  - fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
    - ✓ 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
    - ✓ 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz 15 kV,
    - ✓ 15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
  - roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
  - roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
- roboty, podczas których występują niebezpieczne dla ludzi działania substancji chemicznych, czynników biologicznych lub atmosferycznych, jak np. prace z azbestem bądź prowadzone w temperaturze poniżej 10°C,
- roboty stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym, a w szczególności:
  - roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
  - roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów,
- roboty prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych, w tym;

- ✓ roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
  - ✓ roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 30 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
  - ✓ budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,
  - ✓ budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym położonych wzdłuż linii kolejowej,
  - ✓ wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego,
- roboty stwarzające ryzyko utonięcia pracowników, w szczególności:
- roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
  - montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych.
  - fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m.
- roboty prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach, a zwłaszcza:
- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami meto-dami: tunelową, przecisku lub podobnymi,
- roboty wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrz-nych,
- roboty wykonywane w kesonach z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
- prace wykonywane przy użyciu materiałów wybuchowych w szczególności:
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
  - roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów,
- roboty prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych powyżej 1 tony.

Plan bioz opracowuje się również bez względu na rodzaj robót, jeśli budowa będzie trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co naj-mniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót będzie wynosiła więcej niż 500 osobodni.

Zgodnie z powyższym, dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma koniecz-ności wykonania planu BIOZ z powodu niewystępowania wyżej wymienionych rodza-jów prac oraz warunków prowadzenia robót.

## **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność re-alizacji poszczególnych robót**

Przedmiotem projektu jest budowa sześciu blokad drewniano – ziemnych na działkach nr 86 i 85/1 obręb Kraśnik gm. Recz. Projekt obejmuje wykonanie:

- ✓ blokady drewniano – ziemnej nr 1 w km 2+025 rowu nr 1,
- ✓ blokady drewniano – ziemnej nr 2 w km 2+200 rowu nr 1,
- ✓ blokady drewniano – ziemnej nr 3 w km 2+495 rowu nr 1,
- ✓ blokady drewniano – ziemnej nr 4 w km 0+320 rowu nr 1/1,
- ✓ blokady drewniano – ziemnej nr 5 w km 0+495 rowu nr 1/1,
- ✓ blokady drewniano – ziemnej nr 6 w km 0+470 rowu nr 1/1/1,

Kolejność wykonania robót jest następująca:

- ✧ roboty przygotowawcze
- ✧ wykonanie blokad
- ✧ roboty wykończeniowe i porządkowe.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W pobliżu projektowanych blokad drewniano – ziemnych nie ma żadnych istniejących obiektów budowlanych.

### **4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Odpowiednio zabezpieczone i oznakowane miejsce prowadzenia robót nie powinno stwarzać zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na terenie przedsięwzięcia nie ma elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **5. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych – ich skala, rodzaje, miejsce oraz czas wystąpienia**

Prace przy budowie blokad wykonywane będą ręcznie z wykorzystaniem młota pneumatycznego oraz pompy spalinowej. Może wystąpić możliwość porażenia prądem w przypadku uszkodzenia przewodów elektrycznych przy wykonywaniu prac budowlanych oraz pompowaniu wody.

### **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy skierowani do wykonywania robót winni mieć aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP oraz odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Przed przystąpieniem do wykonywania prac winni być dodatkowo przeszkoleni na swoim stanowisku pracy. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych winni być one dodatkowo wyraźnie wskazane przez osobę prowadzącą szkolenie a pracownicy skierowani do ich wykonywania winni mieć wymagane uprawnienia zawodowe.

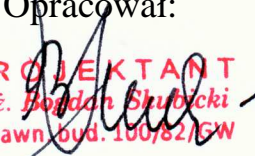
### **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczegól-**

**nego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.**

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsce prowadzenia robót należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Stan sprzętu mechanicznego używanego przy wykonywaniu robót winien być na bieżąco kontrolowany.

Wymaga się:

- ogrodzenia miejsc niebezpiecznych w czasie wykonywania robót i umieszczenia napisów ostrzegawczych,
- zapewnienia używania przez pracowników kamizelek odblaskowych i kasków ochronnych,
- przerwania prac przy silnym wietrze, podczas intensywnych opadów, gołolędy, ograniczonej widoczności oraz innych niebezpiecznych zjawisk atmosferycznych.

Opracował:  
  
**PROJEKTANT**  
inż. *Bogdan Szubicki*  
uprawn. bud. 100/82/GW