

projektowanie to nasza pasja

INWESTOR	GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE
OBIEKT	ROZBUDOWA UJĘCIA WODNEGO W ORŁOWIE GMINA WIELGIE

TEMAT OPRACOWANIA	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
------------------------------	--

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. architekt Marek CABAN	UAN-VIII-7342/350/94	
mgr inż. Małgorzata SOBOCIŃSKA-SZAFRAN	SLK/3384/POOK/10	
mgr inż. Tomasz TARAPACZ	SLK/3144/PWOS/10	
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	

DATA OPRACOWANIA	GRUDZIEŃ 2011r.
-----------------------------	------------------------

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji	2
1.1 Zakres robót	2
1.2 Kolejność realizacji.....	2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	2
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	2
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce występowania)	2
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	3
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia, ewakuacja w przypadku zagrożeń.....	4

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

1.1 Zakres robót

Realizacja zamierzenia budowlanego obejmuje prace budowlane związane z:

- a) wykonaniem studni głębinowej wraz z obudową,
- b) wykonaniem fundamentu pod projektowany aerator wewnątrz budynku,
- c) montażem nowych urządzeń, rurociągów i armatury w budynku SUW,
- d) wykonaniem instalacji elektrycznych i układów sterowania,
- e) montażem nowych rurociągów międzyobiektowych (wodociągowych),
- f) wykonaniem linii kablowych zasilających i sterowniczych,
- g) przebudową ogrodzenia SUW,
- h) budową ogrodzenia w obrębie nowej studni głębinowej,
- i) budową dróg wewnętrznych, drogi dojazdowej, schodów terenowych, opaski chodnikowej.

1.2 Kolejność realizacji

Kolejność realizacji inwestycji zgodnie z pkt.1.1 a-m, może ulec zmianie w trakcie wykonywania robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- s budynek SUW,
- s istniejące studnie głębinowe S1 i S2,
- s istniejące odstojniki wód popłucznych,
- s istniejący budynek techniczno- socjalny,
- s istniejące zbiorniki wyrównawcze wody.

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

- s budynek SUW,
- s studnia głębinowa,
- s rurociągi międzyobiektowe,
- s słupy oświetlenia terenu,
- s linie kablowe w terenie.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce występowania)

✓ Wykopy mechaniczne i ręczne

miejsce występowania: trasy dróg, sieci

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości, zasypanie

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

▼ **Roboty wykończeniowe**

miejsce występowania: prace malarskie i inne

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

▼ **Roboty spawalnicze**

miejsce występowania: prace spawalnicze wewnątrz i na zewnątrz obiektów

rodzaj zagrożenia: związane ze spawaniem gazowym – oparzenia, ołśnienie, pożary i wybuchy; związane ze spawaniem elektrycznym – oparzenia porażenia prądem, pożary

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób).

▼ **Montaż urządzeń**

miejsce występowania: prace przy montażu urządzeń o znacznych gabarytach i dużej masie (pompy, itp.)

rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieciem pracownika

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

▼ **Roboty elektryczne**

miejsce występowania: prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznych w budynkach stacji uzdatniania wody, studni głębinowej,

rodzaj zagrożenia: oparzenia porażenia prądem, pożary

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować plan BiOZ i zaznajomić z nim pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych na budowie należy opracować projekt organizacji robót według wzoru przedstawionego poniżej.

W projekcie należy między innymi odnotować fakt przeszkolenia pracowników w zakresie bhp przez osobę dozoru, która posiada zaświadczenie ukończenia szkolenia bhp dla kierowników.

Instruktaż stanowiskowy zawiera:

- część ogólną,
- właściwy instruktaż stanowiskowy.

W części ogólnej prowadzący instruktaż uwzględnia:

- warunki pracy na stanowisku pracy:

 ü stanowisko pracy (pozycja przy pracy, oświetlenie stanowiskowe, odległości od sąsiednich stanowisk, itp.),

- ü *maszyny i urządzenia (rodzaje urządzeń i występujące w związku z ich obsługą zagrożenia),*
 - ü *surowce, półprodukty i produkty danego stanowiska pracy (właściwości fizyczne i chemiczne i ich wpływ na zdrowie pracownika),*
 - ü *urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze,*
- *przebieg procesu pracy,*
 - *zagrożenia na stanowisku pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniem ,*
 - *sprzęt ochrony osobistej.*

Właściwy instruktaż stanowiskowy powinien zawierać:

- *pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy na stanowisku pracy zgodnie z przepisami bhp, z uwzględnieniem poszczególnych czynności i ze szczególnym zwróceniem uwagi na czynności trudne i niebezpieczne,*
- *próbne wykonanie zadania przez pracownika pod kontrolą instruktora,*
- *samodzielne wykonanie zadania przez pracownika pod nadzorem instruktora,*
- *omówienie i ocenę przebiegu wykonania pracy przez pracownika.*

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia, ewakuacja w przypadku zagrożeń

Wszystkie narzędzia i urządzenia oraz rusztowania wykorzystywane do prac budowlano-montażowych posiadają atesty i dopuszczenia do użytkowania zgodne z polskimi przepisami. W przypadku budowy rusztowań każde rusztowanie odbierane jest protokołem przez użytkownika.

Ewakuacja w przypadku zagrożeń odbywa się istniejącymi drogami ewakuacyjnymi.