

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
10-774 Olsztyn, ul. Markiewicza 2
tel./fax 89-533-18-37**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt : Budowa pompowni wody w Słupi.....
Adres : Słupia gm. Zawidz.....
Inwestor : Gmina Zawidz

Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: mgr inż. Grzegorz Pokorski		

Olsztyn, marzec 2014 r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

- budowa budynku pompowni o powierzchni zabudowy 17.6 m² i kubaturze 67 m³,
- budowa zbiornika wyrównawczego wody czystej o pojemności 100.0 m³,
- wykonanie przewodów tłocznych i ssawnych pomiędzy zbiornikiem wyrównawczymi i budynkiem pompowni,
- wykonanie ziemnego zbiornika terenowego o pojemności 80 m³ wraz umocnieniem skarp
- wykonanie przewodów kanalizacji technologicznej projektowanego zbiornika wyrównawczego wraz ze studnią neutralizatora podchlorynu sodu ,
- wykonanie sieci wodociągowej łączącej istniejącą sieć wodociagową z projektowanym budynkiem pompowni,
- w istniejącym budynku montaż zestawu pompowo-hydroforowego wraz z rurociągami technologicznymi i uzbrojeniem,
- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego do budynku pompowni,
- wykonani instalacji elektrycznej i sterowniczej w budynku pompowni i w zbiorniku wyrównawczym.

2. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

- roboty ziemne,
- roboty budowlano-montażowe przy budowie i montażu zbiorników wyrównawczych,
- praca na wysokości,
- roboty budowlano-montażowe dotyczące technicznych urządzeń i rurociągów technologicznych,
- roboty elektryczne,
- roboty w pobliżu linii elektrycznych.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

- roboty ziemne
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu
 - zasypanie pracownika w wykopie
- praca maszyny i urządzenia technicznego

- pochwycenie kończyny pracownika lub osoby postronnej przez niezabezpieczony napęd
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez łyżkę koparki
- porażenie prądem przez urządzenie mechaniczne
- roboty budowlano – montażowe i wykończeniowe
 - przygniecenie pracownika przez element konstrukcyjny lub urządzenie technologiczne
 - upadek pracownika z wysokości
 - uderzenie pracownika spadającym przedmiotem
- roboty elektryczne
 - porażenie prądem pracownika
- praca przy izolacji
 - zatrucie się pracownika
 - możliwość wywołania pożaru
- praca w pobliżu linii energetycznych napowietrznych i podziemnych
 - porażenie pracownika prądem elektrycznym

Zagrożenia mogą wystąpić na każdym odcinku robót, w czasie ich realizacji.

4. Instruktaż pracowników

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3

lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- stały nadzór na stanowiskach pracy,
- informowanie pracowników o możliwościach wystąpienia zagrożeń,
- szkolenia pracowników w zakresie bhp,
- organizowanie stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby,
- dopuszczenie do pracy osób z aktualnymi badaniami lekarskimi i o odpowiednich kwalifikacjach,
- oznaczenie budowy tablicą informacyjną,
- zapewnienie łączności telefonicznej budowy z instytucjami alarmowymi (straż, pogotowie, policja),
- stosowanie przez pracowników odzieży roboczej, ochronnej i środków ochrony indywidualnej,
- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie wykopów,
- odpowiednie zabezpieczenie ścian wykopów wąsko przestrzennych,
- nieobciążanie klina naturalnego odłamu gruntu,
- wygradzenie strefy niebezpiecznej.