

# **INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*Rodzaj inwestycji:*

**BUDOWA WODOCIĄGU PVC 110, PVC 160, PE 160**

*Adres:*

**Krzętów, Rogi, Wola Życińska Gmina Wielgomłyny działki nr ew. 258,  
259, 260, 442, 63.**

*Inwestor:*

**Gmina Wielgomłyny  
97-525 Wielgomłyny  
ul. Rynek 1**

*Projektant:*

**mgr inż. Robert Kosela**

**Upr. projektant. w spec.  
wod.-kan., c.o., went. i gaz.  
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ**

*Sprawdzający:*

**mgr inż. Tomasz Sobolewski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid.: LOD / 0725 / POOS / 07

## **INFORMACJA DO PLANU BIOZ**

***Dla zadania inwestycyjnego : „ Budowa odcinka wodociągu PVC 110, PVC 160, PE 160 w miejscowościach Krzętów, Rogi, Wola Życińska Gmina Wielgomłyny działki nr ew. 258, 259, 260, 442, 63”***

### **CZĘŚĆ OPISOWA.**

#### **1. Zakres robót i kolejność realizacji inwestycji.**

Zakres robót obejmuje budowę :

- sieci wodociągowej z rur PVC i PE o długości 3859,50 mb
- montaż hydrantów nadziemnych – szt. 8
- montaż hydrantów podziemnych – szt. 4
- montaż zasuw sekcyjnych – szt.
- dezynfekcję i próby szczelności.

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

*W trakcie realizacji robót nastąpią kolizje prowadzonych robót ziemnych z istniejącą kanalizacją deszczową i kablami eNN .*

*Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi spowodowane może być również w trakcie wykonywania robót przy użyciu sprzętu budowlanego.*

#### **3. Przewidywane zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.**

- przysypanie ludzi w prowadzonym wykopie ziemnym – zagrożenie występować będzie w ciągu całego etapu realizacji inwestycji na terenie wykonywanych wykopów,
- uderzenie przez przemieszczany ładunek przy pomocy dźwigu – szczególne zagrożenie przy przemieszczaniu elementów szalunku,
- porażenie prądem elektrycznym w trakcie wykorzystaniu energii elektrycznej przy prowadzeniu robót budowlanych
- hałas – podczas prac przy zagęszczaniu gruntu w prowadzonych wykopach ziemnych a także przy wykonywaniu wykopów koparką mechaniczną i zasypywaniu spycharką /podczas całego okresu realizacji/.
- pożar – podczas tankowania paliwa do użytkowanego sprzętu budowlanego,
- zagrożenia związane ze wzmożonym ruchem sprzętu budowlanego szczególnie w okresie ograniczonej widoczności,
- możliwe uszkodzenie przez ruchome części maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy,

#### **4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.**

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownikom należy udzielić instruktażu stanowiskowego.

Forma instruktażu i czas jego prowadzenia zależą od:

- doświadczenia pracowników mających realizować zadanie
- trudności i złożoności realizowanego zadania.

W trakcie szkolenia pracownicy powinni być poinformowani o ryzyku zawodowym występującym na stanowisku pracy oraz o sposobach minimalizacji występującego ryzyka, zabezpieczeniu się przed nim poprzez użycie sprzętu ochrony osobistej odpowiedniego do danego zagrożenia a wynikającego z instrukcji stanowiskowej. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza kierownik budowy zgodnie z programem obowiązującym w firmie wykonawczej.

#### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

Na wypadek powstania pożaru lub wypadku zaplecze budowy powinno dysponować :

- apteczką pierwszej pomocy,
- instrukcją udzielania pierwszej pomocy,
- sprawnym środkiem transportowym niezbędnym do natychmiastowego przewiezienia poszkodowanych do pogotowia ratunkowego lub najbliższego szpitala
- stałym lub przenośnym łączem telefonicznym do powiadamiania służb i instytucji o zaistniałym wypadku,
- sprawnym technicznie sprzętem do podjęcia akcji gaśniczej w przypadku pożaru na terenie budowy zlokalizowanym w miejscu ogólnie dostępnym,
- przeszkolonymi pracownikami na wypadek powstania pożaru lub innego wypadku znającymi zasady postępowania w podobnych przypadkach.

#### **Teren realizacji robót powinien być oznakowany :**

##### **a) Wykopy ziemne.**

- tablice informacyjne „ UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY „
- taśmy ostrzegawcze w kolorze biało-czerwonym zamontowanymi nad wykopami sygnalizujące powstałe niebezpieczeństwo,

##### **b) Miejsce wykonywania przewiertów i przekopów.**

- tablice informacyjne „UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY”
- zapory drogowe pomalowane w biało-czerwone pasy
- znaki drogowe – zwężenie jezdni

##### **c) Prace z użyciem dźwigu.**

- tablice informacyjne „UWAGA – STREFA PRACY ŻURAWIA”

**mgr inż. Robert Kosela**

Upr. projektant. w spec.  
wod.-kan., c.o., went. i gaz.  
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ

**mgr inż. Tomasz Sobolewski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LOD / 0725 / POOS / 07