

## II. INFORMACJE BIOZ

### 1. WYTYCZNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Nazwa inwestycji:** Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Zamek w sołectwie Pogórze,  
działki nr 1327/7, 450/2, 1327/9, 1273/1, 451/3, 455/2, 449/1, 451/4,  
451/6, 451/10, 343/3, 343/2, 343/1, 339/3, 342, 339/2, 1311/11, 639/7,  
616/1

**Inwestor:** Gmina Skoczów  
ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów

**Jednostka projektowa:** mgr. inż. Grzegorz Halama  
reprezentujący firmę HALIT Halama Grzegorz  
ul. Objazdowa 14/16, 43-430 Skoczów

#### 1.1. Zakres i kolejność robót

Roboty przy realizacji zaprojektowanego przedsięwzięcia będą wykonywane w następującej kolejności:

- Zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób niepowołanych;
- Wytyczenie trasy projektowanego przyłącza do budynku;
- Ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami;
- Zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną;
- Wykonanie wykopów liniowych po wytyczonej trasie;
- Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem podsypki (o ile jest to konieczne), na podstawie pomiarów niwelacyjnych;
- Montaż i ułożenie projektowanych odcinków w wykopie;
- Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych;
- Próba szczelności;
- Obsypanie przewodów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu;
- Zasypanie wykopów gruntem rodzimym;
- Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego

#### 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzenia robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- kabel energetyczny eNA,
- kabel teletechniczny,
- sieć drenarska i melioracyjna.

### **1.3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Wykonywanie wykopów pionowych bez rozparcia, przy przewidywanej w projekcie głębokości (poniżej 1.5m), oraz prace montażowe w wykopach stanowią zagrożenie przysypania ziemią.

Dodatkowe zagrożenie stanowią roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV oraz 5,0m dla linii o napięciu znamionowym 1 kV – 15 kV.

### **1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

Przewidywane zagrożenie to:

- Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopów;
- Wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki);
- Obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się;
- Uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi kamieniem lub innymi przedmiotem;
- Porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu przewodów energetycznych;
- Zawadzenie sprzętem o wysokim zasięgu o linię energetyczną napowietrzną.

### **1.5. Instruktaż pracowników**

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac;
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót;
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

### **1.6. Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze**

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych;
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą: dojścia pracowników, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych;
- wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów;
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu;
- zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli;
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień;
- prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu;
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci;