

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **Obiekt budowlany**

**Budowa kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$ 315 mm w miejscowości Witów w pasie drogi wojewódzkiej nr 958 relacji Chabówka-Czarny Dunajec-Chochółów-Zakopane na odcinku nr 080 od km 3+701 do km 3+762 w ramach inwestycji „Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$ 315 mm w miejscowości Witów”**

#### **Adres obiektu budowlanego**

obręb Witów dz. nr obręb Witów dz. nr 8005/44  
gmina: Kościelisko  
powiat tatrzański  
województwo małopolskie

#### **Inwestor**

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
Al. Tysiąclecia 35A  
34-400 Nowy Targ

#### **Jednostka projektująca**

„AQUEDUCT” W.Adamska G.Marszałek Sp.J.  
ul. Sobieskiego 12/6  
39-200 Dębica

#### **Projektant**

mgr inż. Grażyna Marszałek

Listopad 2018r.

1. Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacyjnej

- sieć kanalizacji grawitacyjnej PCV Ø 315 – 82,9 m
- sieć kanalizacji grawitacyjnej PE Ø 315 – 2,6 m

Kolejność realizacji robót:

- wykonanie prac ziemnych (wykopów)
- ułożenie rurociągów i posadowienie studzienek w wykopach
- próba szczelności (rurociąg grawitacyjny)
- wykonanie prac ziemnych (zasypów, rozplantowania ziemi, odtworzenia nawierzchni utwardzonych)

Prace mają charakter robót liniowych i mogą być realizowane przez kilka zespołów jednocześnie.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na terenie objętym robotami budowlanymi występują następujące obiekty budowlane:

2.1. Obiekty nadziemne:

- budynki mieszkalne
- budynki gospodarcze
- ogrodzenia
- droga wojewódzka
- słupowa sieć elektryczna

2.2. Obiekty podziemne - uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- podziemne kable telekomunikacyjne

**3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- droga
- słupowa sieć elektryczna
- sieć kanalizacyjna

#### **4. Przewidywane zagrożenia:**

W czasie realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia pracowników:

- przysypanie ziemią
- upadek do wykopu
- zagrożenia związane z pracą koparki i spycharki
- zagrożenia związane z wykonywaniem prac w pasie drogowym
- porażenie prądem przy wykonywaniu manewrów koparkami pod liniami elektrycznymi
- zagrożenia związane z możliwością uszkodzenia istniejącej sieci kanalizacyjnej

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

Oprócz przewidzianych okresowych szkoleń BHP przewidzieć należy instruktaże na stanowisku pracy – w miejscu robót. Należy podać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

- na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego należy oznakować miejsce robót na podstawie uzgodnień z administratorami dróg, a w razie konieczności opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy w którym uwzględnione będzie oznakowanie
- przy prowadzeniu robót w obrębie drogi używać kamizelek w kolorze pomarańczowym oraz ustawić pulsujące światła ostrzegawcze
- miejsce wykonywania robót wydzielić taśmami ostrzegawczymi
- oznakować miejsce robót stosowanymi tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi
- wykopy powyżej 1m głębokości należy zabezpieczyć szalunkami lub wykonać jako wykopy szerokoprzestrzenne skarpowane, wysokość szalunków systemowych dostosować do głębokości wykopów
- w miejscu kolizji z kablem elektrycznym i siecią kanalizacyjną wykopy wykonać ręcznie z należytą uwagą
- prace w zasięgu maszyn ciężkich (koparki, spycharki), oraz w czasie przebywania w wykopie muszą odbywać się w kaskach ochronnych
- do schodzenia do wykopu używać drabiny
- wskazać miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów

niezbędnych do prawidłowej eksploatacji

- ustawić w widocznym miejscu tablicę z numerami telefonów alarmowych
- podczas trwania realizacji robót budowlanych zapewnić stałą łączność ze służbami ratowniczymi np. poprzez bezprzewodową sieć komórkową