

Załącznik nr 1 do decyzji
znak: OO.4210.9.2015.TP
z dnia:

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie pod nazwą „Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Igołomskiej (w pasie proj. drogi krajowej nr 79 etap 2 km: 331+944,85 ÷ 334+682), Wyciąskiej, Sitowiny, oraz terenie zamkniętym PKP linii kolejowej nr 095 Kraków-Mydlniki w Krakowie (km: 25,415÷25,485; 26,075÷26,147). Budowa pompowni sieciowej PR wraz z infrastrukturą techniczną, zjazdem z ul. Sitowiny, zagospodarowaniem oraz budowa rurociągu tłoczego w ul. Sitowiny i Wyciąskiej w Krakowie” polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach Igołomskiej (w pasie projektowanej drogi krajowej nr 79 etap 2, w km 331+944,85÷334+682), Wyciąskiej, Sitowiny oraz w terenie zamkniętym PKP linii kolejowej nr 095 Kraków – Mydlniki w Krakowie (Km: 25.415÷25.485, 26.075÷26.147), budowę pompowni sieciowej PR wraz z infrastrukturą techniczną, zjazdem z ul. Sitowiny, zagospodarowaniem oraz budowa rurociągu tłoczego w ul. Sitowiny i Wyciąskiej w Krakowie. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej odprowadzać będzie ścieki bytowo-gospodarcze w ilości ok. $Q = 2,58$ l/s. Docelowo przewiduje się włączyć do zbiorczego systemu kanalizacji ok. 110 domów oraz 40 posesji. Długość budowanego rurociągu tłoczego wyniesie ok. 600 m, natomiast długość budowanych kanałów grawitacyjnych wyniesie ok. 4200 m. Ścieki skierowane zostaną do kanału sanitarnego w ul. Wyciąskiej w Krakowie.

Projektowana sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie w ciągach komunikacyjnych dróg, na terenach zurbanizowanych oraz terenach zielonych. Sieć będzie przecinać działki ewid. nr 506 obręb 33 oraz nr 89/7 obręb 19 jednostka ewidencyjna Nowa Huta, które są terenami zamkniętymi będącymi w posiadaniu PKP

Budowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej $\varnothing 250 \div \varnothing 400$ mm będzie stanowił rurociąg ułożony pod poziomem terenu z usytuowaniem na powierzchni terenu (równy z poziomem terenu) żeliwnych włączników studzienek kontrolno-połączeniowych o średnicy $\varnothing 600$ mm. Zaprojektowane dwa równoległe rurociągi tłoczne o średnicy $\varnothing 90 \div \varnothing 400$ mm ułożone zostaną pod powierzchnią terenu.

Pompownia ścieków wraz ze zjazdem, infrastrukturą techniczną (słupy oświetleniowe, instalacja elektryczna) i zagospodarowaniem (utwardzony teren, plac manewrowy, ogrodzenie) usytuowana będzie na dz. nr 37/2 obr. 33 j. ewid. Nowa Huta. Stała zajętość terenu pod pompownię wraz z infrastrukturą wyniesie ok. 2 ary.

Przekroczenia rowów i potoku Struga Rusiecka (Łucjanówka) nastąpi w pasach drogowych, gdzie rowy i potok są ujęte w istniejące przepusty drogowe. Przekroczenie przepustów planowane jest metodami bezrozkopowymi, bez naruszania ciągłości przepływu wód.

Kanalizacja sanitarna – tłoczna i grawitacyjna – wykonana zostanie w wykopach otwartych o pionowych ścianach umocnionych szalunkiem wg norm kosztorysowych lub przewiertami (metodą bezrozkopową). Wykopy ziemne zostaną wykonane mechanicznie i ręcznie. Urobek w zdecydowanej większości przeznaczony będzie na odkład w pasie czasowej zajętości, wariantowo na odwóz. W razie wystąpienia wody gruntowej odwadnianie wykopów

zostanie zabezpieczone poprzez drenaż. W przypadku dużego napływu wód planuje się odwadnianie jednostronną barierą igłofiltrów w rozstawie co 2 m. Wykopy mogą być częściowo odwadniane pompą.

Budowany rurociąg tłoczny realizowany będzie z rur z polietylenu utwardzonego lub wariantowo z rur żeliwnych. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna realizowana będzie z rur kamionkowych. Studzienki kanalizacyjne będą prefabrykowane z elementów łączonych na uszczelkę o średnicy $\phi 1000 - 1500$ mm. Po zakończeniu prac teren robót zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Pompownię sieciową projektuje się głównie z elementów prefabrykowanych, jako obiekt podziemny częściowo wyniesiony ponad poziom terenu placu manewrowego. Pompownia wyposażona będzie w pompy zatapialne. Do pompowni energia elektryczna doprowadzona będzie poprzez zestaw przyłączeniowo – pomiarowy. Na obecnym etapie zakłada się po dwie pompy: podstawową oraz jedną rezerwową.

Regionalny
Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie

mgr Rafał Rostecki

T. Tarkowski
04.09.2015r.

Naczelnik Wydziału

mgr inż. Bogdan Polomski

02.09.2015