

Załącznik nr 1

do decyzji Wójta Gminy Dąbrowa OS-GK.6220.11.2022 z dnia 16.09.2022 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „**Rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej etap: 2, 3, 4, budowy Osiedla Łąki Kwiatowe w Mechnicach**”, zwanego dalej „przedsięwzięciem”.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), Wójt Gminy Dąbrowa określa charakterystykę ww. przedsięwzięcia.

Celem inwestycji jest rozbudowa istniejącej kanalizacji zapewniającej odbiór ścieków socjalno-bytowych z terenu indywidualnych posesji oraz poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez zebranie ścieków komunalnych w szczelne systemy kanalizacyjne i doprowadzenie ich do oczyszczalni ścieków.

Znacząca część Przedsięwzięcia (ok. 94% jej długości) wykonana zostanie na terenie Gminy Dąbrowa, stąd właściwym miejscowo organem w sprawie niniejszego postępowania administracyjnego jest Wójt Gminy Dąbrowa.

Projektowany system będzie tworzyć układ kanałów grawitacyjnych i ciśnieniowych, odprowadzający ścieki odebrane z nowobudowanych domów (osiedle mieszkaniowe w Mechnicach) i przerzucający ścieki tranzytem do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej funkcjonującej w Opolu. Większość trasy kanalizacji ułożona będzie w ciągach komunikacyjnych dróg wewnętrznych, polnych i gminnych. Ponadto rurociąg przetnie pod kątem prostym rów melioracyjny (przewiertem).

Posadowienie kanałów przewiduje się wykonać na podsypce z piasku o grubości warstwy 15 cm. Zasypanie wykopów obsypką piaskową 30 cm ponad wierzch rur. Rurociągi będą wykonywane w gruncie kat. II i III w wykopach otwartych o ścianach pionowych umocnionych szalunkami. Podsypka i obsypka zagęszczana ręcznie, pozostały nasyp wykonywany mechanicznie, również z zagęszczeniem.

Planowana do budowy sieć zbiorcza kanalizacji sanitarnej będzie wykonana na terenie nowego osiedla domów jednorodzinnych i jednorodzinnych dwulokalowych, odcinki te będą przebiegały w drogach wewnętrznych osiedla tworząc sieć laterali bocznych i zbiorczych tak poprowadzonych, aby odbiór ścieków sanitarnych odbywał się grawitacyjnie. Następnie ścieki ze znaczącej części obszaru objętego kanalizacją będą trafiały do przepompowni ścieków P2, skąd już ciśnieniowo zostaną przerzucone do studni rozprężnej, a stąd dalej już grawitacyjnie spłyną do przepompowni ścieków P1.

Ścieki sanitarne z części obszaru będą dopływały grawitacyjnie bezpośrednio do studni P1. Połączone strumienie wszystkich zebranych z osiedla ścieków sanitarnych będą przepompowywane poprzez odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej długości 400 m o średnicy 125 mm wykonanej z PE do studni rozprężnej Sr1 zlokalizowanej już na terenie Opola w najwyższym punkcie tego terenu i stąd będą już przepływały grawitacyjnie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sobótki (studnia 1S-1). Odcinek tranzytowy sieci przebiegał będzie przez tereny rolne, a następnie w granicach administracyjnych m. Opola wzdłuż drogi polnej urzędzonej na działce 451/104, pod rowem (dz. 127), dalej wzdłuż drogi tj. działek o numerach ewidencyjnych 1370/1, 1370/2 i 1370/3 (w pasie drogi), aż do włączenia do studni w pasie drogi - działka 121.

Sieć kanalizacyjna ciśnieniowa jest projektowana z rur PE/PP/PCV. Uzbrojenie stanowią studnie Ø 1000-2000 (materiał PE/PP/PVC/beton), z włazem typu ciężkiego. Wykonane zostaną również 2 studnie rozprężne z PE/PVC/PP/beton.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej:


- grawitacyjnej o średnicy 200 mm i długości około 7000 m,
- ciśnieniowej o średnicy 125 mm i długości 400 m oraz
- ciśnieniowej o średnicy 110 mm i długości 300 m wraz z 2 przepompowniami ścieków.

Prace przy budowie kanalizacji będą prowadzone w technologii rozkopu, w wykopach wąsko-przestrzennych ubezpieczonych szalunkami oraz w technologii przewiertów.

Inwestor uzyskał od Wodociągów i Kanalizacji w Opolu jako podmiotu będącego właścicielem i eksploatującego oczyszczalnię ścieków, do której będą odprowadzane ścieki z osiedla Łąki Kwiatowe akceptację przedstawionej koncepcji projektowej oraz uzyskał zapewnienie odbioru ścieków.

W przypadku konieczności prowadzenia odwodnienia wykopów w trakcie realizacji robót stosowane będzie odwodnienie za pomocą igłofiltrów wplukiwanych z odpompowywaniem wody. Odprowadzenie wody następować będzie do istniejących rowów przydrożnych. Wykonawca uzgodni w każdym przypadku możliwość zrzutu wód z odwodnienia oraz techniczne warunki odprowadzenia tych wód z właścicielem/władającym danym urządzeniem wodnym, a następnie uzyska stosowną decyzję administracyjną, jeżeli będzie to wynikało z przepisów prawa zgodnie z ustawą Prawo wodne.

Specyfika zaprojektowanego przedsięwzięcia sprawia, że oddziaływania na środowisko będą nieznaczące w czasie ich użytkowania. Oddziaływania znaczące, lecz ograniczone czasowo wystąpią w fazie ich fizycznej realizacji.


Katarzyna Gołębiewska - Jank