

## **CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czeremcha - ul. 1-go Maja, Wrzosowa, Obwodowa, gmina Czeremcha.

Lokalizacja i zasięg planowanej inwestycji obejmuje działki oznaczone nr ewid.:

- ul. 1-go Maja - działka nr 200, obręb ewidencyjny 0003 Czeremcha, gm. Czeremcha,
- ul. 1-go Maja - działka nr 599/2, obręb ewidencyjny 0004 Czeremcha-Wieś, gm. Czeremcha,
- ul. Wrzosowa - działka nr 1550, obręb ewidencyjny 0003 Czeremcha, gm. Czeremcha,
- ul. Obwodowa - działka nr 225, obręb ewidencyjny 0003 Czeremcha, gm. Czeremcha.

Działki, na których realizowana będzie inwestycja stanowią drogi gminne i drogi powiatowe. Zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granic ww. działek i nie będzie niekorzystnie oddziaływać na działki sąsiednie. Teren inwestycyjny nie jest objęty aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Oddziaływanie planowanej inwestycji będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie kanalizacji sanitarnej obejmującej: budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, tłocznej z 1 przepompownią ścieków i przyłączami. Projektowana inwestycja składać się będzie z pojedynczych kanałów głównych stanowiących przedłużenie istniejącej sieci kanalizacyjnej gminy oraz pojedyncze kanały boczne łączące się z kanałami głównymi. Zebrane z działek nieczystości płynne zostaną odprowadzone do kanału ściekowego grawitacyjnego zlokalizowanego w m. Czeremcha, a następnie kanałem ciśnieniowym (tłocznym) poprowadzone do istniejącej oczyszczalni ścieków w gm. Czeremcha.

Zakres rzeczowy planowanej inwestycji stanowić będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø 200 mm o długości ok. 1490 m, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE Ø 90 mm o długości ok. 40 m, 1 przepompownia ścieków sieciowa Ø 1200 mm oraz przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm długości ok. 610 m w ilości 72 szt.

Przewidywane czasowe zajęcie powierzchni terenu w okresie trwania budowy będzie wynosić 4280 m<sup>2</sup>, natomiast przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod wybudowaną sieć: ok. 431,60 m<sup>2</sup>.

Prace prowadzone będą w oparciu o tradycyjne metody budowlane wykorzystywane podczas realizacji tego typu robót. Przedmiotowe odcinki sieci kanalizacji sanitarnej powstaną metodą wykopu otwartego i częściowo metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym. Przyłącza kanalizacyjne będą realizowane głównie metodą przewiertu i częściowo metodą wykopu otwartego. Kanały grawitacyjne jak i ciśnieniowe zlokalizowane zostaną w pasie dróg gminnych i powiatowych. Rurociągi sanitarne grawitacyjne wykonane zostaną z rur PVC, a na załamaniach zostaną zastosowane studzienki systemowe z PVC. Rurociąg kanalizacyjny tłoczny będzie wykonany z PE-HD łączonego przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Rurociągi zostaną ułożone na podsypce żwirowej o grubości 20 cm, obsypane do wysokości 30 cm ponad kolektor piaskiem lub innym gruntem sypkim nie zawierającym kamieni. Wykopy wąskoprzestrzenne z szalunkami zostaną zasypane warstwami z zagęszczaniem ubijakami mechanicznymi. Przewiduje się zastosowanie przepompowni ścieków Ø 1200 mm z polimerobetonu z dwoma pompami z wolnym przelotem i zasilaniem energetycznym.