

## Załącznik

do decyzji Wójta Gminy Ornontowice nr CRD.0053.2023 z dnia 26 czerwca 2023 r.  
o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.:  
„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ulic Polnej i Mokierskiej  
w Łaziskach Górnych”

### Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) - § 3 ust. 1 pkt 81 (sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, c) przyłączy do budynków).

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegać na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ulic Polnej i Mokierskiej w Łaziskach Górnych. Inwestycja stanowi rozbudowę istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej na przedmiotowym terenie. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana zostanie na działkach o numerach: 2074/3, 2293/3, 47/15, 70/20, 1380/7, 1098/14, 1093/14, 2084/3, 718/15, 1239/15, 1357/15, natomiast przyłącza do budynków wykonane zostaną na działkach numer: 93/15, 94/15, 989/15, 990/15, 1516/8, 2309/3, 2311/3, 2307/3, 2083/3, 2080/3, 2079/3, 1096/14, 2076/3, 2072/3, 2070/3, 2068/3, 2067/3, 2665/3, 2666/3, 2546/3, 2828/3, 2642/3, 1092/14, 1305/15, 1284/15, 1285/15. Projektowana kanalizacja włączona zostanie do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej w ulicy Mokierskiej.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę:

- kanału głównego (grawitacyjnego) Ø 200 mm o długości 938,13 m
- przyłączy do budynków Ø 160 mm o długości 352,53 m – łącznie 28 szt.
- kanału tłoczego Ø 110 PE o długości 423,12 m
- pompowni P 1 -  $Q_{\max h} = 1,48 \text{ dm}^3/\text{s}$ ,  $q_{\text{pomp}} = 6,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

Przewidywana ilość ścieków sanitarnych wynosi  $Q_{\max h} = 1,5 \text{ dm}^3/\text{s}$  ( $q_{\text{pomp}} = 6,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ ).

Teren, na którym planuje się realizację ww. inwestycji to teren zagospodarowany pod budownictwo jednorodzinne oraz usługi. Kanalizacja przebiega w drogach gminnych oraz w terenach zielonych pokrytych w większości niską szatą roślinną bez większego znaczenia w ekosystemie.

Projektowana kanalizacja wykonana zostanie w technologii PVC z rur o sztywności minimalnej SN8 z zabezpieczeniem na szkody górnicze. Na kanałach zabudowane zostaną studnie Ø 425, Ø 600 oraz Ø 1000, wykonane z betonu lub tworzyw sztucznych w zależności od średnicy. Połączenia rur oraz rur ze studniami wykonane zostaną w sposób szczelny. Przewiduje się wykonanie kanalizacji metodą wykopu otwartego wąskoprzestrzennego. Wykopy wykonane zostaną w sposób mechaniczny oraz ręczny. Dopuszcza się wykonanie części odcinków kanalizacji w technologii bezwykopowej. Rury układane na warstwie podsypki piaskowej zagęszczonej mechanicznie (zagęszczarki, ubijaki) oraz obsypane piaskiem zagęszczanym ręcznie do wysokości 30 cm. Pozostała część wykopu zasypana zostanie gruntem rodzimym pozbawionym kamieni i gruzu. W przypadku sieci prowadzonych w jezdni, wykop będzie uzupełniany piaskiem zagęszczanym mechanicznie warstwami do wysokości dolnej warstwy podbudowy jezdni, następnie zgodnie z warstwami konstrukcyjnymi jezdni. Przewody i elementy sieci wykonane będą z materiałów szczelnych – przewody z tworzyw sztucznych, studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, bądź nienasiąkliwego betonu klasy B-45 wg DIN4034 cz.1. Połączenia przewodów i elementów przewidziano także jako szczelne – połączenia kielichowe przewodów kanalizacyjnych z uszczelką wargową, przejścia przez studnie szczelne i elastyczne.