

1. Dane ogólne

STADIUM:	Projekt branży sanitarnej
OBIEKT:	Rozbudowa sieci wodociągowej PE Ø110mm oraz kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm
ADRES INWESTYCJI:	Wieluń – obszar wiejski, obręb Widoradz działka nr ewid. 194, 239
INWESTOR:	Gmina Wieluń pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej PE Ø110mm na odcinku o długości 193,30m oraz sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm SN8 na odcinku o długości 189,60m.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Widoradzu, gm. Wieluń na działce nr ewid. 194, 239.

W zakresie lokalizacji urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem pasa drogowego drogi gminnej oraz powiatowej dokonano stosownego uzgodnienia projektu przez zarządcę drogi. Ponadto występuje się o wydanie warunków technicznych do projektowania rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej do Przedsiębiorstwa Komunalnego w Wieluniu, ul. Zamenhofs 17, 98-300 Wieluń.

Całkowita długość projektowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi:

$L = 189,60 \text{ m} < 1,0 \text{ km}$.

Podstawa opracowania:

- Umowa o wykonanie prac projektowych oraz wizja lokalna w terenie
- Akceptacja przez Inwestora koncepcji projektowanego uzbrojenia terenu
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Decyzje i uzgodnienia branżowe
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane”
- Decyzja Nr 5/2020 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, znak: NPP.6733.5.2020 z dnia 16.06.2020 r.
- Warunki techniczne do projektowania rozbudowy sieci wod.-kan., działka nr ewid. 194, 239 w Widoradzu, gm. Wieluń, NW-86/7/537/2020 z dnia 22.04.2020r.
- Decyzja na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami, IR.7230.4.32.2020 z dnia 23.06.2020r.
- Decyzja na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami, PZD.SD.4323.18.2020 z dnia 24.06.2020r.
- Norma PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”
- Załączniki „Az1:1999” do ww. normy
- Norma PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zew. Wymagania i badania przy odbiorze”
- Norma PN-92/B-01707 „Inst. kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu” Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków tech., jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690)
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych - COBRTI INSTAL
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych - COBRTI INSTAL

3. Istniejące zagospodarowanie terenu w zakresie opracowania

Działki, na których planowana jest inwestycja stanowią w chwili obecnej pas drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej /j.mb./ - dz. nr ewid. 194 oraz pas drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej /j.mb./ - dz. nr ewid. 239.

Teren uzbrojony – istniejące uzbrojenie terenu zg. z załączoną mapą do celów projektowych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

Wykonanie rozbudowy sieci wodociągowej PE Ø110mm, która doprowadzać będzie wodę z istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 194 – punkt włączenia W1.

Wykonanie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm. Projektowany układ kanalizacji sanitarnej opierać się będzie na grawitacyjnym spływie ścieków bytowych do projektowanej studni kanalizacyjnej Ø1000mm S1 o rzędnych 182,85/180,58 zlokalizowanej na czynnym kanale sanitarnym /ZUD ks501/16 - zgłoszenie robót budowlanych z dnia 08.06.17, znak: AB.6743.338.2017/ na działce nr ewid. 194.

5. Zestawienie danych charakterystycznych obiektu

W projekcie przewidziane zostały następujące podstawowe elementy zagospodarowania:

- długość sieci wodociągowej: 193,30m
- długość sieci kanalizacji sanitarnej: 189,60m
- ilość projektowanych studzienek kanalizacyjnych Ø1000mm: 4szt
- ilość projektowanych studzienek kanalizacyjnych Ø425mm: 2szt

6. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu o cechach zabytku, obowiązuje zabezpieczenie go przed zniszczeniem i powiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji

Brak wpływu eksploatacji górniczej.

8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska

Na terenie działek nie występują zagrożenia dla środowiska naturalnego. Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje żadnych nowych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na podstawie Ustawy Prawo Budowlane

Na etapie realizacji, inwestycja polegająca na rozbudowie sieci wodociągowej PE Ø110mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 Ø200mm może być źródłem niewielkich emisji pyłu, zanieczyszczeń powietrza i hałasu w związku z pracą maszyn i prowadzeniem robót budowlanych. Będą to jednak uciążliwości krótkotrwałe i przemijające wraz z ustaniem prac. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Na trasie realizacji inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Eksploatacja projektowanego odcinka wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza, inwestycja liniowa nie powoduje degradacji powierzchni ziemi.

Na obszarze gdzie planowane jest inwestycja nie występują formy ochrony przyrody, które mogłyby zostać narażone na oddziaływanie przedsięwzięcia. Ze względu na lokalizację, krótkotrwałość i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji zamierzenia oraz późniejszej eksploatacji brak jest możliwości negatywnego oddziaływania na działki sąsiadujące – nie objęte opracowaniem.

Na podstawie Rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010.213.1397 z późn. zmianami): projektowane przedsięwzięcie nie zalicza się do grupy mogących potencjalnie bądź znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2015.199 z późn. zmianami): inwestycja nie pozbawia nieruchomości sąsiednich dostępu do drogi publicznej oraz nie utrudnia korzystania z sieci infrastruktury technicznej. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów zamyka się w granicach działek po których jest projektowana.