

1. Dane ogólne

STADIUM:	Projekt budowlany
OBIEKT:	Sieć wodociągowa PE Ø160mm oraz kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm
ADRES INWESTYCJI:	Miasto Wieluń, obręb 15 ul. Sadowa działka nr ewid. 284, 107/7, 353/4, 353/5, 205/5, 116/7, 118/4, 209/5, 211/5, 213/5, 216/7, 125/5, 220/7, 222/5, 224/5, 128/7, 107/8, 107/9, 118/5, obr. 15).
INWESTOR:	Gmina Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń.

2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej PE Ø160mm o długości 323,8m oraz sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm SN8 na odcinku o długości 226,1m.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Wieluniu, obręb 15 w sąsiedztwie ulicy Sadowej. W zakresie lokalizacji urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem pasa drogowego dróg gminnych dokonano stosownego uzgodnienia projektu przez zarządcę drogi. Ponadto uzyskano warunki techniczne do projektowanej sieci wod – kan od Przedsiębiorstwa Komunalnego w Wieluniu, ul. Zamenhofa 17, 98-300 Wieluń.

Całkowita długość projektowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi: $L < 1,0$ 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”
- Warunki techniczne do projektowania sieci wod.-kan. w obrębie ul. Sadowej w Wieluniu nr NW – 131/7/706/2019 z dnia 10.05.2019r
- Decyzja na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami, IR.7230.4.72.2019 z dnia 08.11.2019r
- Norma PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”
- Załączniki „Az1:1999” do ww. normy
- Norma PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”
- Norma PN-92/B-01707 „Instalacje 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:

- nowoprojektowany pas drogi gminnej (dot. działek nr ewid. 107/8, 353/5, 205/5, 116/7, 118/4, 209/5, 211/5, 213/5, 216/7, 125/5, 220/7, 222/5, 224/5, 128/7) o nawierzchni gruntowej;
 - istniejący pas drogi gminnej (dot. działki nr ewid. 284);
 - grunty niezwiązane z pasem drogowym (dot. działek nr ewid. 107/9, 353/4, 107/7, 118/5).
- Włączenie do istniejących sieci wod – kan przewidziano na działce nr ewid. 284 zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

Wykonanie sieci wodociągowej PE Ø160mm, która doprowadzać będzie wodę z istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 284 – punkt włączenia W1.

Projektowany układ kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC opierać się będzie na grawitacyjnym spływie ścieków bytowych do istniejącej studzienki kanalizacyjnej Ø1200mm S1 zlokalizowanej na działce nr ewid. 284.

5. Zestawienie danych charakterystycznych obiektu

W projekcie przewidziane zostały następujące podstawowe elementy zagospodarowania:

- długość sieci wodociągowej: 323,8m
- długość sieci kanalizacji sanitarnej: 226,1m
- ilość projektowanych studzienek kanalizacyjnych Ø1200mm: 4szt
- ilość projektowanych studzienek kanalizacyjnych Ø600mm: 2szt

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

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i nie 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. Budowa 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 budowie sieci wodociągowej PE Ø160mm 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.