



Piaseczno, dn. 13.01 2023 r.

Inwestor:

PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.

ul. Żeromskiego 39

05-500 Piaseczno

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy infrastruktury wodociągowej nr 056/W/23/SP

Na podstawie Regulaminu Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków w Gminie Piaseczno (Uchwała nr 645/XXV/2012 Rady Miejskiej z dnia 26.09.2012 r.) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. określa poniżej warunki dotyczące **projektu przebudowy sieci wodociągowej w ul. Julianowskiej róg ul. Okulickiego w Piasecznie.**

1. Należy zaprojektować sieć wodociągową rozdzielczą z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 o średnicy minimum $\varnothing 315$ mm w ulicy Julianowskiej z przejściem pod ul. Okulickiego w Piasecznie.
2. Przejście projektowanego wodociągu pod ul. Okulickiego zrealizować w rurze osłonowej.
3. Istniejące odgałęzienia do działek należy włączyć do projektowanych wodociągów rozdzielczych.
4. Istniejące odgałęzienia od istniejącej przewodów wodociągowych, należy zlikwidować i zaślepić. Unieczynnione odcinki przewodów wodociągowych wypełnić, należy mieszaniną cementową.
5. Połączenia z istniejącą i projektowaną siecią wodociągowa należy projektować z pełnym węzłem zasuwu.
6. Projektowaną sieć wodociągową połączyć z siecią wodociągową rozdzielczą $\varnothing 225$ PE w ul. Okulickiego w Piasecznie (rejon przystanku autobusowego) oraz siecią wodociągową $\varnothing 225$ mm PE w ul. Julianowskiej w Piasecznie (rejon cmentarza komunalnego).
7. Po stronie południowej ul. Okulickiego na projektowanej sieci wodociągowej należy zaprojektować komorę pomiarową.
8. Komorę pomiarową wykonać z żelbetowych komór prostopadłościennych. Komorę pomiarową wyposażać w armaturę odcinającą zasuwy kołnierzowe klinowe, przepustnice z napędem elektrycznym, zawory zwrotne, przepływomierze elektromagnetyczne, przetworniki ciśnienia wody, manometry manualne, czujniki otwarcia wjazdu komory oraz czujniki zalania komory. Komorę pomiarową podłączyć do sieci elektroenergetycznej poprzez zaprojektowanie złącza kablowego ZK oraz szafę kontrolno-pomiarową zawierającą elementy sterujące, odbiorcze oraz komunikację z systemem SCADA PWIK w Piasecznie Sp. z o.o. Zasilenie komory pomiarowej należy wykonać za pomocą napięcia 24V.



9. Dla zasuw liniowych i hydrantów stosować duże skrzynki wodociągowe (korpus – żeliwo, pokrywa – żeliwo kolor niebieskim). Na zasuwach domowych na przyłączach wodociągowych stosować skrzynki wodociągowe duże (korpus i pokrywa żeliwne)
10. Armaturę żeliwną należy łączyć za pomocą połączyć śrubowych (śruby, podkładki i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej)
11. Hydranty na sieci wodociągowej rozdzielczej, należy lokalizować co 100-120 m w pasie drogowym poza pasem jezdnym.
12. Na projektowanej sieci wodociągowej zastosować hydranty nadziemne, jedynie w ciągach pieszych lub jezdnych - podziemne. Hydranty przeciwpożarowe projektować jako hydranty z kolumną ze stali nierdzewnej, podwójnym odcięciem oraz luźnym kołnierzem montażowym lub ruchomą głowicą hydrantu.
13. Przedłużacze trzpienia do zasuw klinowych zabudowanych w gruncie należy zaprojektować jako obudowy stałe ze wskaźnikiem otwarcia, wykonane z pełnego stalowego pręta.
14. Zasuw kołnierzowe klinowe należy zaprojektować w zabudowie długiej, z trzpieniem ze stali nierdzewnej, korpusem z żeliwa sferoidalnego min. GGG-50, klinem z mosiądzu oraz potrójnym uszczelnieniem trzpienia.
15. Pozostałą niezbędną armaturę wodociągową w postaci zasuw, skrzynek wodociągowych, hydrantowych oraz hydrantów nadziemnych należy trwale zlikwidować.

Wymagania ogólne

1. Projekt budowlany i wykonawczy należy przygotować zgodnie z „Wytocznymi do projektowania, budowy oraz odbioru sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przyłączy wykonywanych na terenie działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.” Projekt złożyć do uzgodnienia do PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. Jeden egzemplarz uzgodnionego projektu pozostanie w PWiK w Piasecznie Sp. z o.o.
2. Projektowanie i wykonawstwo w oparciu o obowiązujące PN - EN.
3. Projekty budowlane i wykonawcze w zakresie: budowy/przebudowy miejskich urządzeń i sieci wod. - kan. podlegają uzgodnieniu z właścicielem sieci.
4. O planowanym rozpoczęciu robót należy poinformować PWiK w Piasecznie Sp. z o.o., co najmniej 7 dni wcześniej.
5. Wszelkie prace związane z modernizacją istniejących sieci nie mogą powodować przerw w świadczeniu usług polegających na odbiorze ścieków i dostawie wody.
6. Ważność warunków 5 lata.