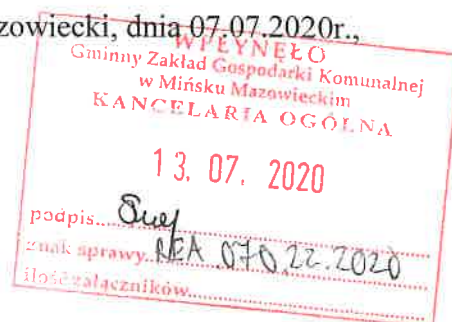


Mińsk mazowiecki, dnia 07.07.2020r.,



JRP.440.101.2020.2

WARUNKI TECHNICZNE

do projektowania i wykonania sieci wodociągowej w celu umożliwienia awaryjnego zasilania w wodę dla miejscowości: Królewiec oraz Karolina na terenie Gminy Mińsk Mazowiecki.

I. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

IA. Miejscowość: Królewiec:

1. Doprowadzenie wody w ilości 300 m³/d zaprojektować poprzez spięcie istniejącej gminnej sieci wodociągowej Ø 110 mm w ulicy Kościelnej oznaczonej numerem ewidencyjnym 454, położonej w miejscowości Królewiec gmina Mińsk Mazowiecki z istniejącą miejską siecią wodociągową Ø 160 mm z rur PVC w ulicy Arynowskiej oznaczonej numerem ewidencyjnym 5230/1 w miejscowości Mińsk Mazowiecki.
2. Spięcie dwóch sieci wykonać poprzez trójnik do przewodu wodociągowego Ø 160 mm wykonanego z rur PVC. W miejscu włączenia projektowanej sieci zaprojektować zasuwę odcinającą.
3. Na sieci wodociągowej zamontować armaturę z żeliwa sferoidalnego w standardzie jakości zgodnym z produktami stosowanymi na sieci wodociągowej przez PWiK sp. z o. o. tj.: Z.P.A.P. Akwa Sp. z o. o., AVK Armadan Sp. z o. o., Fabryka Armatury Hawle Spółka z o. o. lub równoważne.
4. W celu obudowania przedłużenia trzpienia zasuwę zastosować żeliwną skrzynkę uliczną o średnicy 190 mm. Miejsce usytuowania oznaczyć tabliczką informacyjną.
5. W celu dokonywania rozliczeń za pobór wody należy zainstalować wodomierz w szczelnej studni wodomierzowej. Warunki zabudowy zestawu wodomierzowego winny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065), oraz Normie PN-B-10720 „Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – wymagania i badania przy odbiorze”.
6. Za zestawem wodomierza głównego (patrząc od strony włączenia do sieci miejskiej) przewidzieć montaż zaworu antyskażeniowego.
7. Studnię wodomierzową należy zlokalizować w rejonie granicy administracyjnej miasta Mińsk Mazowiecki i Gminy Mińsk Mazowiecki.

IB. Miejscowość: Karolina:

1. Doprowadzenie wody w ilości 300 m³/d przewidzieć z istniejącej miejskiej sieci wodociągowej Ø 110 mm z rur PVC w ulicy 7 Pułku ułanów Lubelskich oznaczonej numerem ewidencyjnym 1233, położonej w miejscowości Mińsk Mazowiecki.
2. W celu dokonywania rozliczeń za pobór wody należy zainstalować wodomierz w szczelnej studni wodomierzowej. Warunki zabudowy zestawu wodomierzowego winny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065), oraz Normie PN-B-10720 „Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – wymagania i badania przy odbiorze”.
3. Za zestawem wodomierza głównego (patrząc od strony włączenia do sieci miejskiej) przewidzieć montaż zaworu antyskażeniowego.
4. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. wyraża zgodę na wykorzystaniu istniejącej studni wodomierzowej Ø 1200 mm betonowej. Projektant dokona oceny możliwości adaptacji istniejącej studni wodomierzowej do montażu zestawu wodomierza głównego.
5. Na sieci wodociągowej zamontować armaturę z żeliwa sferoidalnego w standardzie jakości zgodnym z produktami stosowanymi na sieci wodociągowej przez PWiK sp. z o. o. tj.: Z.P.A.P. Akwa Sp. z o. o., AVK Armadan Sp. z o. o., Fabryka Armatury Hawle Spółka z o. o. lub równoważne.
6. W celu obudowania przedłużenia trzpienia zasuwy zastosować żeliwną skrzynkę uliczną o średnicy 190 mm. Miejsce usytuowania oznaczyć tabliczką informacyjną.
7. Dostawa wody będzie możliwa dopiero po wykonaniu przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej od ulicy 7 Pułku Ułanów Lubelskich z połączeniem sieci wodociągowej z istniejącą siecią miejską w ulicy Jana Łupińskiego. Zakończenie inwestycji planowane jest do końca 2021 roku.

II. INNE UZGODNIENIA

1. Projekt budowlany opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Projektant opracowując dokumentację projektową sieci wodociągowej będzie na bieżąco konsultował rozwiązania techniczne z Jednostką Realizującą Projekt Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Zasadą projektowanych rozwiązań projektowych powinna być prostota i niezawodność systemu zapewniająca długotrwałą bezawaryjną pracę i niskie koszty eksploatacji.
3. Trasę projektowanej sieci wodociągowej uzgodnić na Zespole d/s Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci i Uzbrojenia Terenu w Starostwie Powiatowym.
4. Należy uzyskać właściwą pisemną zgodę/decyzję na lokalizację sieci wodociągowej w drodze oraz na pozostałych działkach, po których zostanie zaprojektowana trasa sieci wodociągowej. Powyższe dołączyć do projektu budowlanego.
5. Kompletny projekt budowlany wraz z decyzjami administracyjnymi i uzgodnieniami w 5 - ciu egzemplarzach podlega uzgodnieniu w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.



6. Sieć wodociągową do odbioru należy poddać próbie ciśnieniowej, płukaniu oraz dezynfekcji. Wykonawca uzyska pozytywne badania bakteriologiczne zakończone decyzją Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego.
7. Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest zgłosić roboty do odbioru:
 - technicznego - na otwartym wykopie.
 - końcowego - po zakończeniu robót i uzyskaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
8. **Niniejsze warunki techniczne służą do celów projektowych i ważne są trzy lata.**

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Jarosław Grenda

Sporządziła:
Katarzyna Zwierz

