

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego przebudowy sieci wodociągowej
w ul. Śródmiejskiej/Kazimierzowskiej /dz. nr 314, 316 (obręb 025)

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie wewnętrzne
2. Wizja lokalna w terenie
3. Obowiązujące normy i przepisy
4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
5. Pismo WRM.7013.17.23.2019 z dnia 15.06.2020 r.
6. Pismo „WERBUD” Roboty Drogowo - Budowlane z dnia 10.06.2020 r.
7. Pismo WU.4133.46.2020 r. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji z dnia 27.05.2020 r.
8. Pozwolenie nr 489/2020/A z dnia 16.07.2020 r Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.
9. Opinia z narady koordynacyjnej nr 6630.287.2020 z dnia 17.06.2020 r.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej w ul. Kazimierzowskiej z rur XSC50/PE100RC SDR11 Dz 125 x 11,4 mm o długości około 25,00 mb oraz XSC50/PE100RC SDR11 Dz 355 x 21,1 mm o długości ok. 15, 0 m po trasie istniejącego wodociągu z rur stalowych do wysokości nr 2 – 4 wraz z przyłączami wodociągowymi do posesji z rur Dz 63 x 3,8 mm PE 100SDR17 – zgodnie z planem sytuacyjno-wysokościowym.

Powyższe wynika z pilnej konieczności wymiany istniejącego rurociągu stalowego wraz z przyłączami, które nie odpowiadają dzisiejszym wymogom technicznym oraz wielkości zapotrzebowania na wodę dla tego rejonu miasta. W trakcie budowy istniejące przyłącza wody zostaną wymienione i przełączone na projektowany odcinek wodociągu.

2.1. Lokalizacja sieci wodociągowej.

Obszar oddziaływania obiektu którym mowa w art. 3 pkt.20 ustawy z dnia 26.06.2015r.
– Prawo Budowlane w:

- ul. Kazimierzowskiej zamyka się w granicy działek nr dz. 314 (obręb 025)
- ul. Śródmiejska zamyka się w granicy działek nr dz. 316 (obręb 025)
- nie oddziałuje na sąsiednie nieruchomości
- zakres oddziaływania nie wychodzi poza granice działek, na których projektowany jest wodociąg

3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych

3.1 Trasa przewodów.

Projekt obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej w ul. Kazimierzowskiej z rur XSC50/PE100RC SDR11 Dz 125 x 11,4 mm o długości około 25,00 mb oraz z rur XSC50/PE100RC SDR11 Dz 355 x 21,1 mm o długości ok. 15, 0 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego i za pomocą kształtek do zgrzewania elektrooporowego.

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Śródmiejskiej (odcięcie trójstronne).

W trakcie budowy może wystąpić konieczność wniesienia korekty do projektowanego zagłębienia uwzględniając faktyczne położenie istniejących przewodów oraz inne warunki stwierdzone przekopami inwentaryzacyjnymi na trasie budowanego przewodu. Wszelkie zmiany wykonać na koszt Inwestora, po wcześniejszych uzgodnieniach z PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzowej łączonej za pomocą śrub stalowych nierdzewnych.