



Sierpc, dnia 07.12.2022 r.

PPIS/ZNS-452/24/4137/2022

OPINIA SANITARNA Nr ZNS/22/2022

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a) ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu, po zapoznaniu z projektem budowlanym przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ulicy Gabriela Narutowicza w Sierpcu

Adres obiektu: Sierpc, ul Gabriela Narutowicza: 3124, 1289/44, 3952, 2882, 1279/1
Autorzy projektu: mgr inż. Jacek Chalicki, uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr MAZ/0412/POOS/09
Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” Sp. z o.o., ul. Konstytucji III Maja 48, 09-200 Sierpc

opiniuje pozytywnie

„Projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ulicy Gabriela Narutowicza w Sierpcu” z następującymi zastrzeżeniami:

1. Przed uruchomieniem przebudowywanego wodociągu wraz z przyłączami należy zbadać laboratoryjnie wodę.
2. Na wbudowane materiały wodociągowe należy uzyskać atesty.
3. Zastosowanie odpowiednich materiałów i wyrobów do kontaktu z wodą, które powinny mieć ocenę Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowego Zakładu Higieny, zarówno w procesach uzdatniania jak i w dystrybucji wody.

UZASADNIENIE

Projekt przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ulicy Gabriela Narutowicza, dz. nr ewid. 3124, 1289/44, 3952, 2882, 1279/1, 09-200 Sierpc po wykonaniu uwag zawartych w opinii sanitarnej, będzie spełniał podstawowe wymagania sanitarno-higieniczne.

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie odcinka sieci wodociągowej z rur PE100-RC Ø225x13.4/PN-10 SDR-17, o łącznej długości 530 mb łączonych za pomocą zgrzewania czółowego lub elektrooporowego.

Na odcinkach od projektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano wymianę przyłączy wodociągowych o łącznej długości liniowej 280 mb. Do projektowanego wodociągu Ø 225PE należy włączyć przyłącza wodociągowe z rur PE100-RC Ø 40x2.4/PN-10 SDR-17, PE100-RC Ø50x3.0/PN-10 SDR-17 oraz PE100RC Ø63x3.8/PN-10 SDR-17 za pomocą opasek elektrooporowych. Za każdą opaską należy wykonać zasuwę odcinającą z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw.

7

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami posłuży do zaopatrzenia w wodę budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy Gabriela Narutowicza oraz do zabezpieczenia potrzeb przeciwpożarowych. Projektowana sieć wodociągowa wraz z przyłączami będzie obsługiwała jednostkę osadniczą poniżej 2 000 mieszkańców.

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać w miejscach umieszczonych na planie zagospodarowania terenu. Połączenia z rur PE należy wykonać metodą zgrzewania, a połączenie z armaturą żeliwną kołnierзовą wykonać za pomocą tulei kołnierзовych do zgrzewania doczołowego i kołnierza dociskowego.

Na wszystkich węzłach, kolanach ze stopką, łukach, trójkach, załamaniach, zasuwach i hydrantach p-poż na końcówkach sieci wodociągowej należy zastosować typowe betonowe bloki oporowe.

Przewód wodociągowy ułożony zostanie na głębokości co najmniej 1,60 m na podsypce piaskowej o grubości minimum 15 cm lub na podłożu wzmocnionym, w zależności od rodzaju gruntu w wykopie.

Na trasie projektowanego odcinka wodociągowego należy wykonać hydranty p.poż DN80 z podwójnym zamknięciem. Hydranty powinny zapewnić wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s i ciśnienie nie mniejsze niż 0,20 MPa. Odcięcie hydrantu od sieci należy wykonać za pomocą zasuw kołnierзовej żeliwnej z obudową i skrzynką uliczną do zasuw. Zasuwa odcinająca od sieci powinna znajdować się w odległości co najmniej 1 m od hydrantu i pozostawać w położeniu otwartym.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej mogą wystąpić kolizje, w miejscach kolizji wykop będzie prowadzony sposobem ręcznym lub z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Teren budowy lub robót będzie zabezpieczany ogrodzeniem wg. potrzeb.

Sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności przez około 60 minut na ciśnienie 1 MPa (10 bar).

Po wykonaniu sieci wodociągowej należy ją zdezynfekować roztworem podchlorynu sodu i przepłukać dużą ilością czystej wody. Następnie należy zlecić badanie bakteriologiczne wody.

W przypadku prowadzenia robót w okresie silnych opadów lub roztopów roboty należy przeprowadzić z udziałem maszyn tj. pomp oraz igłofiltrów.

Zaprojektowane przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Projekt zaopiniowano zgodnie z wymogami sanitarno - zdrowotnymi.

Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ulicy Gabriela Narutowicza w Sierpcu, opatrzony klauzulą stwierdzającą zaopiniowanie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. aa

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SIERPCU
mgr inż. Beata Umińska