



PPIS/ZNS/452/81/EJ/4781/2022

Płock, dnia 03.08.2022r.

**Pracownia Projektowa
Hydromont s.c.
Nowak, Moderacki
ul. Jachowicza 17 A
09-402 Płock**

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021 poz. 195 ze zm.), po zapoznaniu się z projektem technologicznym złożonym przy piśmie z dnia 22.07.2022r. (data wpływu do PSSE w Płocku 22.07.2022r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku, opiniuje **pozytywnie bez zastrzeżeń** projekt dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej Ø110mm PVC w m. Niszczyce w gminie Bielsk na działkach o nr ewidencyjnych: 35/4 i 35/9.

UZASADNIENIE

Inwestor wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z wnioskiem o uzgodnienie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej Ø110mm PVC w m. Niszczyce w gminie Bielsk na działkach o nr ewidencyjnych: 35/4 i 35/9.

Zgłaszany obiekt budowlany to sieć wodociągowa, która zostanie wykonana w m. Niszczyce gm. Bielsk w granicach działek ewidencyjnych nr 35/4 oraz 35/9.

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego zawiera się w granicach pasa drogowego, sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC na ciśnienie nominalne 10 KG/cm² (PN10) o średnicy Ø110x4,2mm i klasie sztywności obwodowej min. SN8 kN/m². Długość projektowanej sieci to ok. 102,0mb.

Materiały tj. rury, kształtki użyte do budowy sieci wodociągowej muszą zapewniać ich szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję chemiczną i ścieranie.

Źródłem zasilania stanowić będzie istniejąca sieć wodociągowa Ø110mm usytuowana na działce nr ewid. 35/4. Włączenie do istniejącego wodociągu wo110 (węzeł W1) wykonane zostaną przy użyciu trójnika żeliwnego, kołnierzowego dn100/100mm. Połączenia dokonane zostaną z zastosowaniem kołnierzy specjalnych, systemowych dn110mm przeznaczonych dla rur PVC. Na odejściu zabudowana zostanie żeliwna zasuwa odcinającą, kołnierzowa dn100mm a następnie połączona zostanie z projektowanym rurociągiem przy użyciu w/w kołnierza systemowego dn110mm. Na końcu projektowanej sieci wodociągowej, w węźle W2 na odejściu zostanie wykonany przeciwpożarowy hydrant nadziemny dn80mm z zasuwą

odcinającą dn80mm. Zaprojektowany hydrant będzie umożliwiał pobór wody na cele przeciwpożarowe a także pełnił będą rolę eksploatacyjną dla sieci.

Do zabudowy hydrantu użyte zostaną kształtki kołnierzowe – trójnik redukcyjny dn100/80mm, króciec żeliwny dn80mm o dł. 0,25m oraz kolana ze stopką 90° dn80mm. W celu umożliwienia dalszej rozbudowy sieci wodociągowej koniec trójnika zaślepiony zostanie kołnierzem ślepym dn80mm.

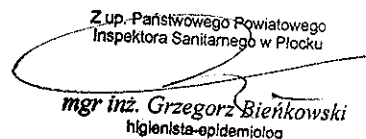
Pod trójniki, zasuwy oraz hydrant wykonane zostaną bloki oporowe. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wykonane na miejscu budowy z betonu łanego, pod warunkiem dokładnego oparcia ich o grunt w stanie nie naruszonym.

Źródło wody do celów przeciwpożarowych będzie stanowiła projektowana sieć wodociągowa Ø110x4,2mm PVC. Sieć ta zapewniła będzie wymaganą wydajność nominalną 10dm³/s przy ciśnieniu 0,2MPa dla hydrantu nadziemnego zewnętrznego dn80mm, przez co najmniej 2 godziny. Hydrant zewnętrzny będzie zasilany z rurociągu stanowiącego odgałęzienie rozdzielczej sieci wodociągowej.

Na armaturę odcinającą stosować należy zasuwy bezdławicowe z miękkim uszczelnieniem klina. Na zasuwach obsadzić obudowy teleskopowe. Trzpień obudowy zasuwy zamontowany zostanie w położeniu pionowym.

Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej Ø110mm PVC w m. Niszczycze w gminie Bielsk na działkach o nr ewidencyjnych: 35/4 i 35/9, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Załączniki: 1 egz. projektu

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Płocku

mgr inż. Grzegorz Bienkowski
higienista-epidemiolog