



Wołomin, dnia 27.11.2023 r.

Znak sprawy: ZNS.902.4.2.2023
SW 6024/2023

Biuro Projektów Inżynierskich Sp. z o.o.
ul. B. Chrobrego 1
12-100 Szczytno

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 338, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Biura Projektów Inżynierskich Sp. z o.o., ul. B. Chrobrego 1, 12-100 Szczytno, z dnia 13.11.2023 r. (data wpływu do organu: 18.11.2023 r.), **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wołominie**

opiniuje pozytywnie

projekt budowlany dotyczący zadania pn.: „**Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Józefin, gm. Poświętne**”, z zastrzeżeniem:

- należy uzyskać od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wołominie ocenę higieniczną zastosowanych materiałów,
- przed przystąpieniem do eksploatacji sieci wodociągowej należy wykazać, że woda w sieci spełnia wymagania przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

UZASADNIENIE

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlany dotyczący zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Józefin, gm. Poświętne”, sporządzony w dniu 13.11.2023 r. przez jednostkę projektową: Biuro Projektów Inżynierskich Sp. z o.o., ul. B. Chrobrego 1, 12-100 Szczytno. Inwestorem jest: Gmina Poświętne, ul. Krótka 1, 05-326 Poświętne.

Projekt obejmuje rozwiązania techniczne umożliwiające budowę zbiorowego systemu zaopatrzenia w wodę wykonanego z rur polietylenowych. Obecnie mieszkańcy posiadają dostęp do wody przy wykorzystaniu indywidualnych studni głębinowych. Projektowana sieć pozwoli na budowę systemu doprowadzającego wodę dobrej jakości i pod odpowiednim ciśnieniem do budynków przyległych do trasy sieci wodociągowej. Miejsce włączenia gwarantuje odpowiedni przepływ w rurach oraz ułatwi eksploatację całego wodociągu w tym rejonie. Poprawi się stan sanitarny mieszkańców miejscowości Józefin.

W ramach rozpatrywanego projektu projektuje się budowę:

a) sieci wodociągowej o łącznej długości około 1 528,4 m, o następujących parametrach:

- długość około 1 520,1 m, materiał PE 100 SDR17 PN10 Φ 110 mm,
- długość około 8,3 m, materiał PE 100 SDR17 PN10 Φ 90 mm,
- hydranty przeciwpożarowe nadziemne \varnothing 80 mm,
- hydranty przeciwpożarowe podziemne \varnothing 80 mm;

b) przyłączy wodociągowych o łącznej długości około 26,2 m, o następujących parametrach:

- długość około 2,3 m, materiał PE 100 SDR17 PN10 Φ 50 mm,
- długość około 23,9 m, materiał PE 100 SDR17 PN10 Φ 40 mm.

Uzbrojenie sieci wodociągowej będą stanowiły:

- zasuwy – klinowe, żeliwne, kołnierzone z klinem gumowym,
- taśma ostrzegawcza lokalizacyjna – koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową, układana na obsypce piaskowej przykrywającej ułożoną sieć wodociągową na wysokości ok. 20 cm powyżej rury,
- tabliczki – metalowe na słupkach stalowych (jeżeli istnieje taka potrzeba tabliczki można mocować na ścianach budynków),
- skrzynki żeliwne,
- obudowy betonowe skrzynek,
- bloki oporowe.

Budowę sieci wodociągowej należy wykonać w wykopie otwartym, przy czym poza terenem zabudowanym należy prowadzić w wykopach nieumocnionych. W terenie zabudowanym w miejscach zbliżenia do istniejącej zabudowy (ogrodzenia, drogi, budynki itp.) należy stosować zabezpieczenie wykopów w postaci szalunków. Szerokość wykopów szalowanych w trakcie prowadzenia robót nie powinna być szersza niż 1,4 m. Głębokość ułożenia przewodów wodociągowych będzie wynosiła min. 1,6 m od poziomu terenu do górnej powierzchni rury.

Sieć wodociągowa zostanie również częściowo wykonana bezwykopową metodą przewiertu sterowanego. Przewiert sterowany odbywa się w trzech etapach:

- etap 1 – w miejscu rozpoczęcia i zakończenia przewiertu sterowanego przygotowuje się wykopy otwarte; do wykopu startowego wprowadza się specjalną żerdź pilotową, której zadaniem jest wykonanie tunelu po wcześniej wyznaczonej trasie sieci wodociągowej; sterowanie tą żerdzią odbywa się z podglądem teleteleptycznym z powierzchni ziemi, przez uprawnioną do tego osobę; po zakończeniu przewiertu w drugim wykopie demontuje się żerdź; w ten sposób pod powierzchnią ziemi powstaje tunel, który następnie poszerza się w zależności od tego, jaka średnica rury została zaplanowana w projekcie;
- etap 2 – w tym etapie stosuje się specjalną wiertnicę ślimakową, której zadaniem jest poszerzenie uprzednio wykonanego tunelu; wielkość tego poszerzenia zależy od średnicy rury, która została zaplanowana w projekcie sieci wodociągowej; bezpośrednio za wiertnicą przeciska się rurę osłonową, która będzie położona na całej długości przewiertu;
- etap 3 – do znajdującej się pod powierzchnią gruntu rury osłonowej przeciąga się odpowiednio rurę wodociągową.

Wykonanie sieci wodociągowej zgodnie z wyżej wymienioną metodą nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko naturalne oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projekt budowlany opracowano zgodnie z wymaganiami higienicznymi i zdrowotnymi.

Biorąc pod uwagę powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wołominie postanowił jak na wstępie.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu budowlanego, na którym znajduje się klauzula, stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wołominie.

Załączniki: projekt budowlany

Otrzymują:

1. adresat – z 1 egz. projektu budowlanego
2. a.a. - z 1 egz. projektu budowlanego

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wołominie

Urszula Kwiatkowska-Mikulska

119
Uzgodniono na podstawie ustawy z dnia
14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej

(t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 338, ze zm.)
z dnia 21.11.2023 r.
Nr rej. ZNS.902.4.2.2023 SW 6024/2023

126RV I

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wołominie
Urszula Kwiatkowska-Mikulska

LEGENDA:

- projektowana sieć wodociągowa PE100 SDR17 PN10 Ø90/110 mm
- projektowane przyłącza wodociągowe PE100 SDR11 PN16 Ø40/50 mm
- projektowana rura osłonowa PE100 SDR11 PN16 Ø200
- HP projektowany hydrant p.poż. Ø80 mm nadziemny / podziemny
- projektowane zasuwy
- w1, w2, ... węzły
- zakres aktualizacji mapy do celów projektowych

ARKUSZ 1
skala 1:500

Oświadczam, że treść mapy do celów projektowych, na której
wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy
zaewidencjonowanej w PZGiK w Wołominie pod numerem
6640.5477.2023IL z dnia 01-09-2023

Adam Wardęcki
mgr inż. Adam Wardęcki
upr. bud. WAM/0046/PWOS/06

Biuro Projektów Inżynierskich Sp. z o.o. 12-100 Szczytno ul. B. Chrobrego 1 tel. 503 153 643		PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI JÓZEFIN, GMINA POŚWIĘTNE		Nr rys. PZT-1
		Przedmiot rysunku: Projektowane zagospodarowanie terenu - arkusz 1		skala: 1:500
		Inwestor: Gmina Poświętne, ul. Krótka 1, 05-326 Poświętne		data: 13.11.2023
Stanowisko	Imię i nazwisko	numer uprawnień	podpis	
Projektant	mgr inż. Adam Wardęcki	WAM/0046/PWOS/06		

Urszula Kwiatkowska-Mikulska

ARKUSZ 2
skala 1:500

Biuro Projektów Inżynierskich Sp. z o.o. 12-100 Szczytno ul. B. Chrobrego 1 tel. 503 153 643	PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI JÓZEFIN, GMINA POŚWIĘTNE		Nr rys. PZT-2
	Przedmiot rysunku: Projektowane zagospodarowanie terenu - arkusz 2		skala: 1:500
	Inwestor: Gmina Poświętne, ul. Krótka 1, 05-326 Poświętne		data: 13.11.2023
Stanowisko	Imię i nazwisko	numer uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Adam Wardecki	WAM/0046/PWOS/06	