

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU

ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock, NIP: 774-234-56-66, REGON 611319728

Telefon: (24) 367-26-09 ; **Sekretariat:** (24) 367-26-01;

www.plock.psse.waw.pl; e:mail: plock@psse.waw.pl; psse.plock@pis.gov.pl



PPIS/ZNS/452/11/MW/1264/2021

Płock, dnia 04.03.2021r.

Usługi Projektowe KAT-PROJEKT
Katarzyna Matyja
Nowe Boryszewo 48/20
09-410 Płock

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 195), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 25.02.2021 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku,

opiniuje pozytywnie bez zastrzeżeń projekt budowlany dla projektowanej sieci wodociągowej w m. Radzanowo gm. Radzanowo na dz. 51/6, 51/11, 51/16, 54/5, 54/8, 54/9, 54/17, 243/5, 243/12, 241/65, 71/12, 71/9, 72/3, 71/8, 72/11, 74/2, 74/13, 74/14

UZASADNIENIE

Przedmiotem opracowania jest projekt dla inwestycji: budowa i przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Radzanowo, obejmująca budowę 4 odcinków sieci wodociągowej tj.:

- A. odcinek pierwszy - w dz. 51/6, 51/11, 51/16, 54/5, 54/8, 54/9, 54/17
- B. odcinek drugi w dz. 243/5, 243/12, 241/65
- C. odcinek trzeci w dz. 74/2, 74/13, 74/14
- D. odcinek czwarty w dz. 71/12, 71/9, 72/3, 71/8, 72/11

oraz przebudowę fragmentu istniejącego odcinka sieci wodociągowej ze średnicy 90mm na 110mm w dz. 71/12.

Cztery odcinki sieci wodociągowej zasilają będą w wodę budynki mieszkalne jednorodzinne zlokalizowane na przyległych do dróg gminnych działkach.

- A. odcinek pierwszy - w dz. 51/6, 51/11, 51/16, 54/5, 54/8, 54/9, 54/17, o dł. łącznej 195,4m

Odcinek ten włączony będzie w istniejący na dz. 54/8 wodociąg gminny PE Ø110mm w węźle 1 i 2, za pomocą żeliwnych trójników równoprzelotowych kołnierzowych DN100 i kołnierzy specjalnych do rur PE DN100 lub kształtek do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.

Odcinek sieci wodociągowej odcinany będzie za pomocą zasuw DN100 zlokalizowanej w dz. 54/8.

Odcinek wykonany będzie z rur PE 100-RC PN10 SDR17 lub PE 100 SDR17 PN10 o średnicy zewnętrznej 110mm i grubości ścianki 6,6mm. Natomiast podejścia do hydrantów wykonane będą z tych samych rur o średnicy zewnętrznej 90mm i grubości ścianki 5,4mm. Na tym odcinku sieci wodociągowej przewiduje się dwa hydranty naziemne DN80. Hydranty odcinane będą za pomocą zasuw kołnierzowych DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydrant posadowione zostaną na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80. Wydajność nominalna hydrantu DN80 zewnętrznego przy ciśnieniu nominalnym 0,1 MPa powinna wynosić min. 10,0 l/s. Odległości pomiędzy projektowanymi i istniejącym hydrantem wynosi 120,1m i 75m.

B. odcinek drugi - w dz. 243/5, 243/12, 241/65, o dł. łącznej 167,4m

Odcinek drugi włączony będzie w istniejący na dz. 241/65 wodociąg gminny Ø160mm w węźle nr 1 oraz w wodociąg Ø110mm w węźle nr 2 na dz. nr 243/5. Projektowany odcinek wodociągu spina istniejącą sieć wodociągową w dz. 241/65 i 243/5. Włączenia w węźle nr 1 i nr 2 dokonana zostanie za pomocą trójników równoprzelotowych DN150.

W działce 243/5 na istniejącym wodociągu Ø110mm zastosowane będą dodatkowo zwężki żeliwne dwukołnierzowe DN150/100 oraz kołnierze specjalne do rur PVC i PE.

Projektowana spinka odcinana będzie za pomocą zasuw żeliwnej DN150/Ø160 z kołnierzem i kielichem wciskowym do rur PE DN150 zaraz za węzłem nr 1 lub nr 2.

Odcinek wykonany zostanie z rur PE 100-RC PN10 SDR17 lub PE 100 SDR17 PN10 o średnicy zewnętrznej 160mm i grubości ścianki 9,5mm. Natomiast podejścia do hydrantów wykonane z tych samych rur o średnicy zewnętrznej 90mm i grubości ścianki 5,4mm.

Na tym odcinku sieci wodociągowej przewiduje się jeden hydrant naziemny DN80.

Hydrant odcinany będzie za pomocą zasuw kołnierzowej DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydrant posadowiony zostanie na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80.

Wydajność nominalna hydrantu DN80 zewnętrznego przy ciśnieniu nominalnym 0,1 MPa powinna wynosić min. 10,0 l/s. Odległości pomiędzy projektowanym i istniejącym hydrantem wynosi 109,4m.

C. odcinek trzeci - w dz. 74/2, 74/13, 74/14, o dł. łącznej 237,5m

Odcinek ten włączony będzie w istniejący na dz. 74/2 wodociąg gminny Ø90mm w węźle 1 za pomocą kołnierzy specjalnych do rur PVC i PE DN100 i 80 oraz zwężki dwukołnierzowej DN100/80 żeliwnej.

Odcinek sieci wodociągowej odcinany będzie za pomocą zasuw DN100 zlokalizowanej w dz. 74/2.

Odcinek ten wykonany zostanie z rur PE 100-RC PN10 SDR17 lub PE 100 SDR17 PN10 o średnicy zewnętrznej 110mm i grubości ścianki 6,6mm. Natomiast podejścia do hydrantów należy wykonać z tych samych rur o średnicy zewnętrznej 90mm i grubości ścianki 5,4mm.

Na tym odcinku sieci wodociągowej przewiduje się dwa hydranty naziemne DN80.

Hydranty odcinane będą za pomocą zasuw kołnierzowych DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydrant należy posadzić na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80.

Wydajność nominalna hydrantu DN80 zewnętrznego przy ciśnieniu nominalnym 0,1 MPa powinna wynosić min. 10,0 l/s. Odległości pomiędzy projektowanymi hydrantami wynosi 139m.

Istniejące przyłącze wody do dz. 74/19 będzie przełączone (zgodnie z częścią graficzną) do nowego wodociągu).

D. odcinek czwarty - w dz. 71/12, 71/9, 72/3, 71/8, 72/11, o dł. łącznej wraz z przebudową (22,3m) 397,6m

W dz. 71/12 zaprojektowano przebudowę istniejącego wodociągu PVC o średnicy 90mm o długości 22,3m i zastąpienie go po tej samej trasie rurociągiem PE 100 SDR17 PN10 Ø110mm.

Przebiegające po starej trasie przebudowy istniejące przyłącza wody będą przełączone do nowego wodociągu zgodnie z częścią graficzną.

Włączenie tego odcinka sieci wodociągowej nastąpi w węźle nr O1 poprzez kołnierz specjalny do rur PVC i PE DN80, zwężkę dwukołnierzową DN100/80 oraz kołnierz specjalny DN100.

Projektowana sieć wodociągowa odcinana będzie za pomocą dwóch trzech zasuw DN100 tj. dwóch zlokalizowanych w dz. 71/9 (węzeł 2 i 3) oraz jednej w dz. 71/8 (węzeł 4).

Odcinek ten zostanie wykonany z rur PE 100-RC PN10 SDR17 lub PE 100 SDR17 PN10 o średnicy zewnętrznej 110mm i grubości ścianki 6,6mm. Natomiast podejścia do hydrantów wykonane będą z tych samych rur o średnicy zewnętrznej 90mm i grubości ścianki 5,4mm.

Na tym odcinku sieci wodociągowej przewiduje się pięć hydrantów naziemnych DN80.

Hydranty odcinane będą za pomocą zasuw kołnierzowych DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydrant należy posadzić na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80.

Wydajność nominalna hydrantu DN80 zewnętrznego przy ciśnieniu nominalnym 0,1 MPa powinna wynosić min. 10,0 l/s. Odległości pomiędzy projektowanymi hydrantami wynosi poniżej 150m.

Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt budowlany dla projektowanej sieci wodociągowej w m. Radzanowo gm. Radzanowo na dz. 51/6, 51/11, 51/16, 54/5, 54/8, 54/9, 54/17, 243/5, 243/12, 241/65, 71/12, 71/9, 72/3, 71/8, 72/11, 74/2, 74/13, 74/14, opatrzony pieczęcią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście na prawach powiatu
oraz powiecie płockim
lek. med. Roman Ostrowski
spec. epidemiolog

Załączniki: 4 egz. projektu budowlanego

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa