

ECOTEQ I. Borys, R Flis Sp.j.

ul. Wrocławska 69/8
55 - 093 Kiełczów

(Inwestor: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o.
w Wiszni Małej**
ul. Lipowa 5
55-114 Strzeszów)

Dotyczy: warunków technicznych dla projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości: Pierwoszów, ul. Sportowa, Polna, Boczna w ramach zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Pierwoszów, ul. Sportowa, Polna, Boczna – działki ewidencyjne nr 221, 220/1, 41/4, 219, 37/11, 37/4, 38/3, 39/6, 39/9, 40/2.

Odpowiadając na wniosek z dnia 26.10.2023 r. o wydanie technicznych warunków na budowę sieci wodociągowej w miejscowościach: Pierwoszów, ul. Sportowa, Polna, Boczna, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej, podaje warunki techniczne do projektowania ww. sieci wodociągowej:

I. SIĘĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCI PIERWOSZÓW

1. Lokalizacja sieci wodociągowej

Projektowany odcinek sieci wodociągowej należy wpisać do:

- a) Istniejącej sieci wodociągowej PVC Dz 160 mm, na działce ewidencyjnej nr 222/3, obręb Pierwoszów,
- b) Istniejącej sieci wodociągowej PEHD Dz 125 mm, na działce ewidencyjnej nr 40/2, obręb Pierwoszów.

Ww. sieć wodociągową należy zaprojektować jako sieć wodociągowa w układzie pierścieniowym.

2. Sposób wykonania sieci wodociągowej

- 1) Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur **PEHD, Dz 125 mm, PE100RC, SDR 17, PN16.**
- 2) Połączenie projektowanej sieci wodociągowej PEHD, Dz 125 mm z istniejącą siecią wodociągową PVC Dz 160 mm na działce ewidencyjnej nr 222/3, obręb Pierwoszów (węzeł nr 1) zaprojektować poprzez:
 - a) Montaż trójnika kołnierzowego Dn 150/100 mm z żeliwa sferoidalnego wraz z zasuwanymi odcinającymi na istniejącej sieci wodociągowej,
 - b) Na odejściach projektowanego trójnika zamontować zasuwy kołnierzowe Dn 100mm – 1 szt., Dn 150mm – 2 szt.,
 - c) Kołnierze trójnika i zasuwy Dn 100 mm połączyć z istniejącą siecią wodociągową PVC Dz 160 mm poprzez zastosowanie żeliwnych króćców jednokołnierzowych FW do rur PVC, Dn 150 mm i nasuwek dwukielichowych PVC Dz 160 mm.
 - d) Na odejściu kołnierz zasuwy Dn 100 mm połączyć z projektowaną siecią wodociągową PEHD Dz 125 mm poprzez zastosowanie tulei kołnierzowej PEHD Dz 125 mm z luźnym kołnierzem Dz 110/Dn100 mm.

- 3) Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować węzeł przy granicy działki ewidencyjnej nr 219 z działką ewidencyjną 37/11, obręb Pierwoszków (węzeł nr 2) poprzez:
- a) Montaż trójnika kołnierzego Dn 100/100 mm z żeliwa sferoidalnego wraz z zasuwą odcinającą na projektowanej sieci wodociągowej,
 - b) Na odejściu projektowanego trójnika zamontować zasuwę kołnierзовą Dn 100mm – 1 szt.
 - c) Kołnierze trójnika i zasuwy Dn 100 mm połączyć z projektowaną siecią wodociągową PEHD Dz 125 mm poprzez zastosowanie tulei kołnierzowej PEHD Dz 125 mm z luźnym kołnierzem Dz 110/Dn100 mm.
 - d) Wolny koniec trójnika zaślepić stalowym kołnierzem pełnym.
- 4) Połączenie projektowanej sieci wodociągowej PEHD, Dz 125 mm z istniejącą siecią wodociągową PEHD Dz 125 mm na działce ewidencyjnej nr 40/2, obręb Pierwoszków (węzeł nr 3) zaprojektować poprzez:
- a) Montaż zasuwy odcinającej Dn 100 mm – 1 szt. do istniejącego trójnika Dn 100 mm z żeliwa sferoidalnego przy węźle hydrantowym,
 - b) Projektowaną sieć wodociągową połączyć z kołnierzem zasuwy Dn 100 mm przy trójniku z zastosowaniem tulei kołnierzowej PEHD Dz 125 mm z luźnym kołnierzem Dz 110/Dn100 mm.

II. POZOSTAŁE WYMAGANIA W STOSUNKU DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

- 1) Kształtki i łączniki wodociągowe projektować z PEHD, PVC i żeliwa sferoidalnego min. GJS- 400 emaliowanego z zewnątrz i wewnątrz.
- 2) Łączniki rurowe i rurowo-kołnierzowe z połączeniami zaciskowymi stosować tylko w przypadkach braku możliwości zastosowania innego rodzaju połączeń.
- 3) Do połączeń skręcanych stosować śruby, podkładki i nakrętki ze stali kwasoodpornej A2 lub A4.
- 4) Zasuwy projektować z żeliwa sferoidalnego min. GJS-400 emaliowane z zewnątrz i wewnątrz. Uszczelnienie zasuwy bezdławikowe, miękko uszczelniony klin z elastomerów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną.
- 5) Na zasuwach zaprojektować przedłużenia teleskopowe zakończone żeliwnymi skrzynkami zasuwowymi typu średniego.
- 6) Skrzynki zasuw osadzić na żelbetowych pierścieniach odciążających w celu zabezpieczenia ich przed osiadaniem. W drogach gruntowych i terenach nieutwardzonych skrzynki zasuwowe należy zabezpieczyć przed przesunięciem płytą betonową lub kompozytową o wymiarach 50x50 cm.
- 7) Minimalna głębokość przykrycia sieci wodociągowej – 1,40 m.
- 8) Do rozparcia rurociągu oraz podparcia armatury zastosować bloki betonowe. Powierzchnię styku bloku i armatury odizolować folią z tworzywa sztucznego.
- 9) Nad rurociągiem, o odległości nie mniejszej niż 30 cm, umieścić niebieską taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową a jej końcówkę wyprowadzić do skrzynki zasuwowej.
- 10) Wymaganą podsypkę i obsypkę rurociągu oraz pozostałe warstwy gruntu w zasypywanym wykopie zagęścić do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $Is = 0,98$
- 11) Hydranty p.poż. zaprojektować jako nadziemne, , Dn 80 mm, PN10, **z podwójnym zamknięciem, łamane**, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie nominalne min. PN10 z dwoma nasadami bocznymi Dn 75 mm z pokrywkami z aluminium.
- 12) Montaż węzłów hydrantowych zaprojektować za pomocą trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego emaliowanego z zewnątrz i wewnątrz Dn 100/80 mm, min GJS-400. Na odejściu trójnika Dn 80mm zaprojektować zasuwę Dn 80 mm, PN10, typu F5. Pomiędzy zasuwą Dn 80 mm a hydrantem p.poż. zaprojektować kształtkę z żeliwa sferoidalnego typu FF Dn 80 mm.
- 13) Miejsce posadowienia hydrantu ppoż. i zasuw oznakować tabliczkami informacyjnymi H i Z z podaniem domiarów. Tabliczki umieścić na słupkach stalowych, na fundamencie w gruncie lub na elementach trwałego zagospodarowania terenu (po uzyskaniu zgody ich właścicieli).
- 14) Wszystkie materiały zastosowane przy budowie sieci wodociągowej muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać atesty higieniczne PZH.

IV. INNE UWAGI

- 1) Warunkiem uzgodnienia dokumentacji jest dostarczenie do siedziby PGK Sp. z o.o. w Wiszni Małej 2 egz. projektu budowlanego lub dokumentacji technicznej sieci wodociągowej (z odpowiednimi rysunkami i szkicami), zakres której odpowiada dokumentacji przedstawianej do zgłoszenia robót budowlanych. Do dokumentacji należy dołączyć uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- 2) PGK Sp. z o.o. w Wiszni Małej zastrzega sobie prawo odmowy uzgodnienia dokumentacji w poniższych przypadkach:
 - a) dokumentacja jest niekompletna w punktu widzenia celu, któremu służy i/lub jest niezgodna z warunkami przyłączenia,
 - b) w dokumentacji stwierdzono istotne uchybienia mogące mieć niekorzystny wpływ na dalszą eksploatację sieci.

Niniejsze warunki do projektowania ważne są 2 lata od daty wystawienia


Przewodniczący Zarządu
Grażyna Chwastek

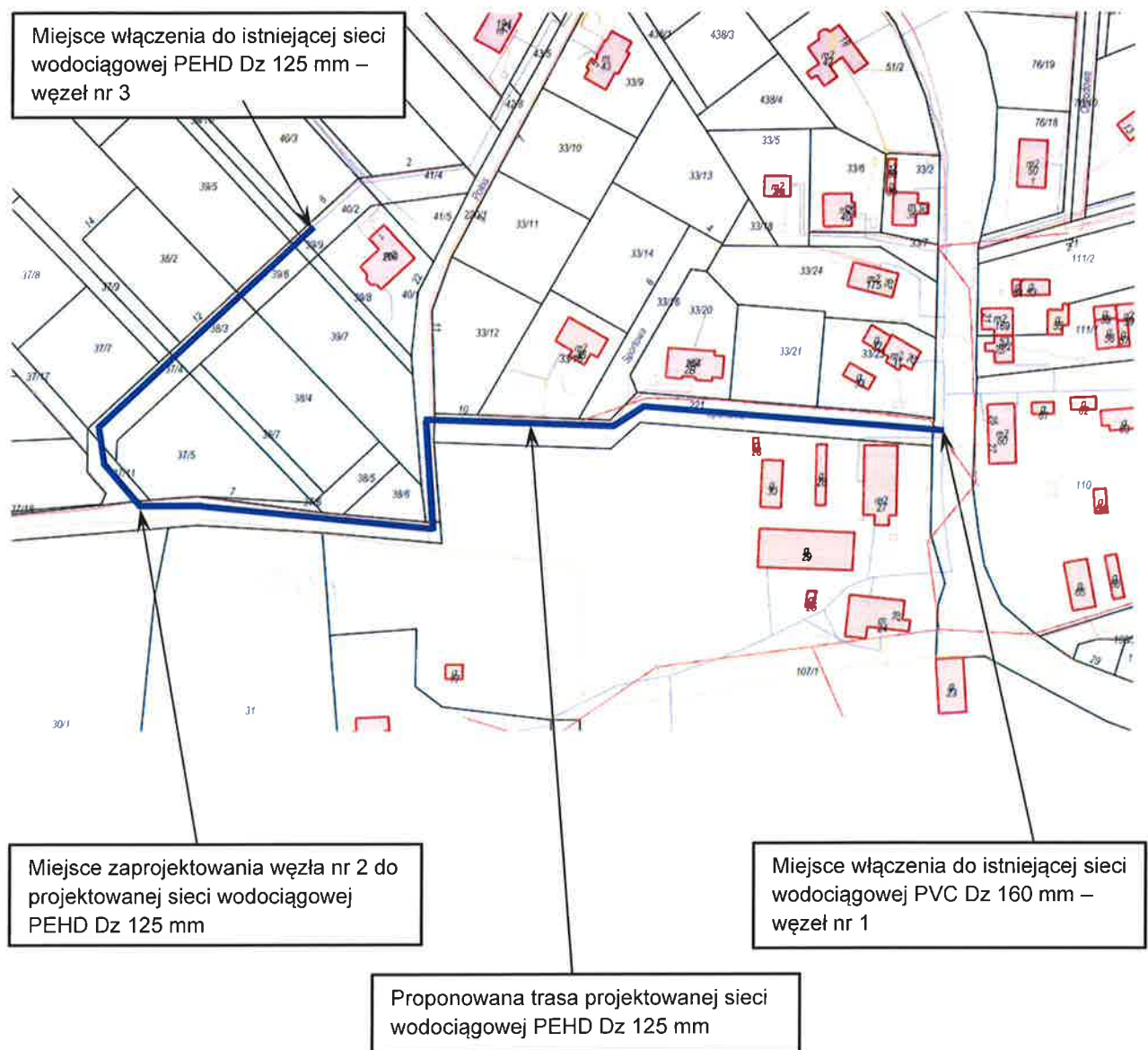
Sprawę prowadzi: mgr inż. Marcin Lachowski 



NIP 915 179 01 86 · REGON 022061639 · KRS 0000465303

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 51.251.500,00 zł.

Załącznik do warunków budowy sieci wodociągowej
Mapa pogładowa



Lech

NIP 915 179 01 86 · REGON 022061639 · KRS 0000465303

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 51.251.500,00 zł.