

**Specyfikacja rzeczowo – ilościowa zadania inwestycyjnego  
pn. „Modernizacja wodociągu ogrodowego – etap II”  
w ROD „Goździk” w Płocku.**

**Polski Związek Działkowców**  
**Stowarzyszenie ogrodowe w Warszawie**  
**Rodzinny Ogród Działkowy „Goździk” w Płocku**  
09-400 Płock, ul. Traktowa 1  
(skrzynka pocztowa przy bramie nr 1 - od ul. Dybowskiego)  
NIP 774-24-82-127 REGON 007015915-01040  
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS nr 0000293886

**Etap I: odcinek B-4 do B-2**

1. Wykonanie wykopów pod rurociąg PE Ø225 na odkład o długości 95 mb na głębokości ok. 1,4 szerokości 06 (mechanicznie) – 70,6 m<sup>3</sup>
2. Wykonanie na dnie wykopu podsypki z piasku o grubości 0,1 m – 5,9 m<sup>3</sup>
3. Montaż rurociągu PE Ø225 za pomocą zgrzewania doczołowego – 95 mb
4. Wykonanie obsypki rurociągu PE Ø225 piaskiem (boki rurociągu) oraz wykonanie nadsypki piaskiem nad rurociąg 0,3 m – 7,2 m<sup>3</sup>
5. Montaż opasek do nawiercenia Haku Ø225x2” w punktach B3 i B2 – 2 szt
6. Ułożenie nad rurociągiem Ø225 taśmy ostrzegawczej niebieskiej z paskiem metalowym o długości 95 mb – 95,0 mb
7. Zасыпка wykopu gruntem rodzimym zagęszczenie mechaniczne Is= 0,98 – 30 m<sup>3</sup>
8. Wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu, posianie trawy – 28,7 m<sup>3</sup>
9. W punktach B3 i B2 montaż złączy PE Iso Gz Ø 63x2 – 2 szt
10. Wykonanie wykopu pod rurociąg PEØ63 od punktu B3 o długości 65 mb na głębokości 1,3 m i szerokości 0,5 m (mechanicznie) – 41 m<sup>3</sup>
11. Montaż rurociągu PEØ63 o długości 65 mb – 65 mb
12. Ręczne wykonanie wykopów pod podejścia do poszczególnych działek 6 mb (1,2 m<sup>3</sup>) – 2 szt
13. Montaż opasek do rurociągu Haku Ø63x25

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | – 2 szt               |
| 14. Montaż podłączeń do poszczególnych działek według załączonego rys. 1  | – Rys. 1              |
| 15. Podsypka, nadsypka, ułożenie taśmy ostrzegawczej  | – 68 mb               |
| 16. Zasyпка rurociągu gruntem rodzimym, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu  | – 13 m <sup>3</sup>   |
| 17. Zabezpieczenie taśmą Denso stalowych odcinków rur na przyłączach  | – 5 szt               |
| 18. Zabetonowanie wychodzących z ziemi metalowych odcinków rur  | – 5 szt               |
| 19. Wykonanie wykopu pod rurociąg PEØ63 od punktu B2 o długości 70 mb na głębokości 1,3 m i szerokości 0,5 m (mechanicznie) | – 45,5 m <sup>3</sup> |
| 20. Wykonanie na dnie wykopu podsypki z piasku o grubości 0,1 m   | – 3,5 m <sup>3</sup>  |
| 21. Montaż rurociągu PEØ63 o długości 70,0 mb   | – 70,0 mb             |
| 22. Montaż opasek do nawiercania Haku Ø63x25  | – 3 szt               |
| 23. Ręczne wykonanie wykopów pod podejście do poszczególnych działek 3x3 mb= 1,6 m <sup>3</sup>                             | – 6 szt               |
| 24. Montaż podłączeń poszczególnych działek w alei od punktu B2 według załączonego rys. 1                                   | – Rys. 1              |
| 25. Nadsypka rurociągu piaskiem ok 0,3 m  | – 10,5 m <sup>3</sup> |
| 26. Ułożenie taśmy ostrzegawczej  | – 70 mb               |
| 27. Zasyпка rurociągu gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem mechanicznym Is= 0,98   | – 31,0 m <sup>3</sup> |
| 28. Wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu posianie trawy na w/w odcinku  | – 9,0 m <sup>3</sup>  |
| 29. Zabezpieczenie metalowych odcinków rur taśmą Denso, zabetonowanie rur   | – 7 szt.              |



30. Wykonanie próby ciśnieniowej wykonanego odcinka na ciśnienie 10 bar (powierzem) – 1 szt.
31. Wykonanie połączeń wykonanego odcinka z istniejącym wodociągiem w punktach B4 i A2 – 2 szt.
32. Wykonanie odwodnienia wodociągu w punkcie A2 do rurociągu odwadniającego
- a) Opaska do nawiercania Ø225x2” 2 szt.
  - b) Kolano Ø63x2” Gz Kąt 90 ° 1 szt.
  - c) Zasuwa PE Ø63 1 szt.
  - d) Rura PE Ø63 5,0 mb
  - e) Obudowa zasuwy, skrzynka uliczna 1 kpl.

**Etap II: od działki ROD nr 303 do punktu A9**

1. Mechaniczne wykonanie wykopów pod rurociąg PE Ø225 na odkład o długości 150 mb na głębokości ok 1,5 szerokości 0,6 – 135 m<sup>3</sup>
2. Wykonanie na dnie wykopu podsypki z piasku o grubości 0,1 m – 19,0 m<sup>3</sup>
3. Montaż rurociągu z rur PE Ø225 za pomocą zgrzewania doczołowego – 150 mb
4. W punktach B16 i B14 montaż trójników PE Ø225x110x225 i trójnika PE Ø225x63x225 – 2 szt
5. W punkcie B15 montaż na rurociągu PE Ø225 opaski Haku Ø225x50 – 1 szt
6. Montaż na rurociągu Ø63 opaski Haku Ø63x25 pomiędzy punktem B14 a A9 – 1 szt
7. Montaż na rurociągu PE Ø225 opasek Haku Ø225x25 (podejścia pod działki) – 8 szt
8. Montaż zasuwy PE Ø63 z obudową i skrzynek na odwodnienie rurociągu do studni chłonnej w pkt A9 1 szt + 1 kpl.
9. Wykonanie obsypki piaskiem rurociągu Ø225 piaskiem (boki rury) oraz wykonanie nadsypki 0,3 m – 36 m<sup>3</sup>



- |  |                     |
|--|---------------------|
| 10. Ułożenie na rurociągu taśmy ostrzegawczej niebieskiej z paskiem metalowym o długości 150 mb                                    | – 150 mb            |
| 11. Zasyпка rurociągu gruntem rodzimym, zagęszczenie mechaniczne wykopu $I_s = 0,98$   | – 80 m <sup>3</sup> |
| 12. Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi, posianie trawy  | – 25 m <sup>3</sup> |
| 13. Ręczne wykonanie wykopów pod podejście do poszczególnych działek 27 mb   | – 9 szt             |
| 14. Montaż podejść pod poszczególne działki wg rys. 1  | – 9 szt             |
| 15. Zabezpieczenie taśmą Denso stalowych odcinków rur na przyłączach   | – 18 szt            |
| 16. Zabetonowanie wychodzących z ziemi metalowych odcinków rur   | – 18 szt            |
| 17. Wykonanie próby ciśnieniowej wykonanego odcinka na ciśnienie 10 bar (powietrzem)   | – 1 kpl.            |
| 18. Wykonanie połączeń wykonanego rurociągu z rur PE z wodociągiem istniejącym w punktach przy działce nr 303 oraz w B16, B15, B14 | – 4 szt             |

Wykaz materiałów do rysunku nr 1:

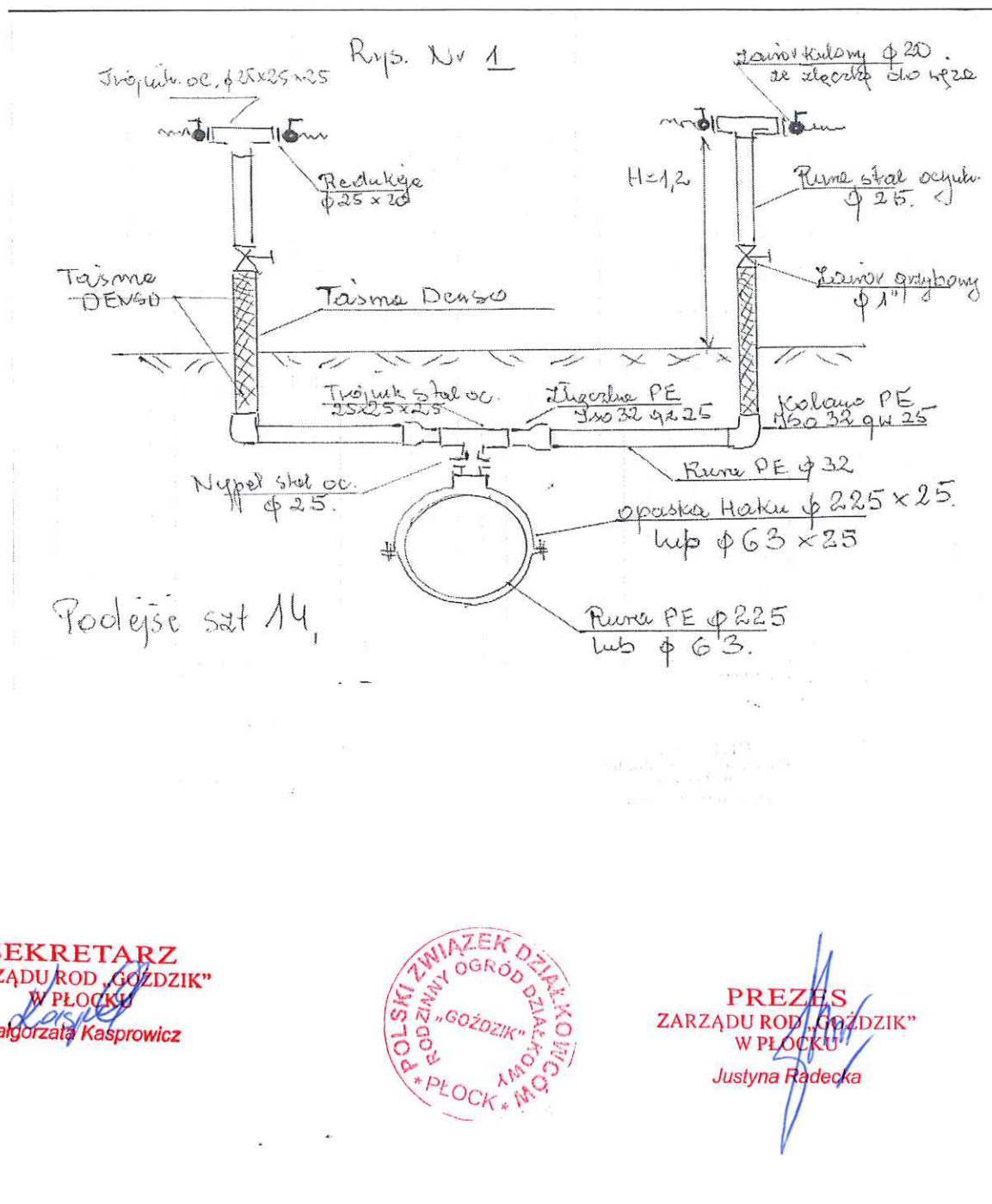
1. Opaska do nawiercania Haku Ø225x25 szt
2. Opaska do nawiercania Haku Ø63x25 szt
3. Nypel stalowy ocynkowany Ø25
4. Trójnik stalowy ocynkowany Ø25
5. Złączka Iso 32 gz 25
6. Kolano Iso 32 gw 25
7. Rura PE Ø32
8. Rura stalowa ocynkowana Ø25
9. Zawór grzybkowy Ø25
10. Zawory kulowe ze złączka do węża Ø20
11. Taśma Denso
12. Redukcja oc. Ø25x20



## UWAGA:

Na wszystkich w/w odcinkach demontaż istniejącego rurociągu.

Przed przystąpieniem do przetargu wskazane jest zapoznanie się z dokumentacją projektową na miejscu i dokonanie wizji na obiekcie.



**SEKRETARZ**  
ZARZĄDU ROD „GOZDZIK”  
W PŁOCKU  
Małgorzata Kasprovicz



**PREZES**  
ZARZĄDU ROD „GOZDZIK”  
W PŁOCKU  
Justyna Radecka

Opracował:  
Bernard Bogdan – inspektor nadzoru robót sanitarnych.