



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



I. Charakterystyki projektowanych sieci wodociągowych:

1.

Przewód wodociągowy w drodze dojazdowej od ul. 100-lecia do wysokości dz. ew. nr 56/3 i 55/36 obr. 05 w m. Zagoścień gm. Wołomin zaprojektowano z rur PE100 SDR 17 o średnicy 110x6,6 mm PN10 łączonych doczołowo długości L= 179,0 mb

Na projektowanym przewodzie, należy zainstalować zasuwy liniowe ZL \varnothing 100 – 2 szt..
Uzbrojenie wodociągu stanowią również 3 szt. hydranty podziemne Dn 80 nr katalogowy 852.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w pasie drogi dojazdowej w ul. 100-lecia do wysokości dz. ew. nr 56/3 i 55/36 obr. 05 m. Zagoścień, gmina Wołomin, Nr Uzg. 243/W/2013 z dnia 26.06.2013 roku
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 860p/2013 z dnia 09.07.2013. znak WAB.6740.2.2.63.2013.

2.

Przewód wodociągowy w drodze dojazdowej od ul. Willowej na terenie dz. ew. nr 176 obr. 01 w m. Duczki gm. Wołomin zaprojektowano z rur PE100 SDR 17 o średnicy 90x5,4mm PN10 łączonych doczołowo długości L= 66,3 mb

Na projektowanym przewodzie, należy zainstalować zasuwy liniowe ZL \varnothing 80 – 1 szt..
Uzbrojenie wodociągu stanowi również 1 szt. hydrantu podziemnego Dn 80 nr katalogowy 852.

Projekt przewiduje wykonanie jednego odgałęzienia wodociągowego do przyległej posesji z rur PE 40x3,7 mm o długości L = 2,8 mb

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w pasie drogi dojazdowej od ul. Willowej w dz. ew. nr 176 obr. 01 w m. Duczki, gmina Wołomin, Nr Uzg. 373/W/2011 z dnia 05.08.2011 roku
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 1676p/2011 z dnia 29.11.2011. znak WAB.6740.2.2.107.2012.

3.

Przewód wodociągowy w ul. Szczęsnej na terenie dz. ew. nr 73/15 obr. 04 w m. Lipiny Nowe gm. Wołomin zaprojektowano z rur PE100 SDR 17 o średnicy 110x6,6 mm PN10 łączonych doczołowo długości L= 219,0 mb

Na projektowanym przewodzie, należy zainstalować zasuwy liniowe ZL \varnothing 100 – 1 szt..

Uzbrojenie wodociągu stanowią również 3 szt. hydranty podziemne Dn 80 nr katalogowy 852.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w ul. Szczęsnej w dz. ew. nr 73/15 obr. 04 w m. Lipiny Nowe, gmina Wołomin, Nr Uzg. 485/W/2012 z



dnia 04.12.2012 roku wraz z Ustaleniami geotechnicznych warunków posadowienia obiektu.

2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 312p/2013 z dnia 25.03.2013. znak WAB.6740.2.2.13.2013.

4.

Przewód wodociągowy w ul. Teligi na terenie dz. ew. nr 125/16, 195/1 obr. 24 w Wołominie zaprojektowano z rur PE100 SDR 13,6 o średnicy 110x8,1 mm PN10 łączonych doczołowo długości L= 314,0 mb

Na projektowanym przewodzie, należy zainstalować zasuwy liniowe ZL \varnothing 100 – 1 szt..

Uzbrojenie wodociągu stanowią również 2 szt. hydranty podziemne Dn 80 nr katalogowy 852.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w ul. Teligi w dz. ew. nr 125/16, 195/1 obr. 24 w Wołominie, Nr Uzg. 449/W/2012 z dnia 14.11.2012 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 62p/2013 z dnia 22.01.2013. znak WAB.6740.2.2.150.2012.

5.

Przewód wodociągowy w ul. Kurkowej i ul. Topolowej na terenie dz. ew. nr 150/1, 151/1, 193/1 obr. 32 w Wołominie zaprojektowano z rur PE100 SDR 17 o średnicy 110x6,6 mm PN10 łączonych doczołowo długości łącznej L= 84,0 mb oraz z rur PE100 SDR 17 o średnicy 90x5,4mm PN10 łączonych doczołowo długości L= 11,5 mb

Na projektowanym przewodzie, należy zainstalować zasuwy liniowe ZL \varnothing 100 – 3 szt. oraz zasuwę liniową ZL \varnothing 80 – 1 szt.

Uzbrojenie wodociągu stanowią również 4 szt. hydranty podziemne Dn 80 nr katalogowy 852.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

3. Projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w ul. Kurkowej i ul. Topolowej w dz. ew. nr 150/1, 151/1, 193/1 obr. 32 w Wołominie, Nr Uzg. 403/W/2012 z dnia 26.09.2012 roku.
4. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 52p/2013 z dnia 17.01.2013. znak WAB.6740.2.2.152.2012.

Dopuszcza się realizację inwestycji metodą bezwykopową. Poniżej charakterystyka przewodów wodociągowych dla metody bezwykopowej:

Przewód wodociągowy należy wykonać z rur PE100 SDR- 11 na ciśnienie PN 16 przystosowanych do metod bezwykopowych co najmniej dwuwarstwowych. Nie dopuszcza się stosowania rur z płaszczem ochronnym.

Uwagi ogólne:

1. Projekt organizacji ruchu na czas budowy wodociągu – po stronie Wykonawcy.



2. Uzyskanie decyzji zajęcia pasa drogowego oraz umieszczenia urządzenia w pasie drogowym od właściwego zarządcy drogi leży po stronie Wykonawcy.
3. Wymagane badanie stopnia zagęszczenia gruntu - po stronie Wykonawcy.
4. Odtworzenie nawierzchni i pobocza w ulicy - po stronie Wykonawcy.
5. Odtworzenie pasa drogowego wykonać zgodnie z warunkami zarządcy drogi: drogi powiatowe i gminne - po stronie Wykonawcy.
6. W przypadku wystąpienia kolizji należy przedstawić dokumentację fotograficzną przed i po wykonanych pracach - po stronie Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia dokumentacji fotograficznej nawierzchni przed wejściem na teren budowy i po jej odtworzeniu.
8. Przed rozpoczęciem prac budowlanych – przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów - urządzeń, armatury – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz, w celu akceptacji przez Zamawiającego.

II. Charakterystyki projektowanych sieci kanalizacji deszczowej:

1.

Projektowany przewód kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i urządzeniami kanalizacji deszczowej w ul. Kurkowa, Brzozowa, Topolowa dz. ew. nr 142/2, 118, 151/1, 150/1, 193/2 obr. 32 wraz z demontażem odcinka kanalizacji deszczowej na wysokości dz. ew. nr 153 w Wołominie należy wykonać z rur PVC 315 oraz PVC 225 klasy „S” SN 8 kN/m² łączonych za pomocą uszczelek gumowych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Średnica $d = 0,30 \text{ m } (\varnothing 315 \times 9,2 \text{ mm})$
- Długość $L = 110,0 \text{ mb}$
- Średnica $d = 0,20 \text{ m } (\varnothing 225 \times 5,9 \text{ mm})$
- Długość $L = 2,0 \text{ mb}$
- Spadek dna $i = 0,2 \%$
- Materiał podstawowy rury PVC klasy „S” SN8
- Zagłębienie $1,61 \div 1,38 \text{ m p.p.t.}$
- Studnie rewizyjne $\varnothing 1200 \text{ bet. } 5 \text{ szt.}$

Projektuje się również, wykonanie wpustu deszczowego z osadnikiem $\varnothing 500$; $L = 1,0 \text{ m}$ w ilości - 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i urządzeniami kanalizacji deszczowej w ul. Kurkowa, Brzozowa, Topolowa dz. ew. nr 142/2, 118, 151/1, 150/1, 193/2 obr. 32 w Wołominie wraz z demontażem odcinka kanalizacji deszczowej na wysokości dz. ew. nr 153 Nr Uzg. 416/Kd/2013 z dn. 14.01.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 225p/2013 z dnia 06.03.2013. znak WAB.6740.1.2.8.2013.



2.

Projektowany przewód kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i urządzeniami kanalizacji deszczowej w ul. Bratniej dz. ew. nr 258/2, 258/1, 251/5, 261/11 obr. 15 wraz z demontażem odcinka kanalizacji deszczowej w Wołominie należy wykonać z rur PVC 315 oraz PVC 225 klasy „S” SN 8 kN/m² łączonych za pomocą uszczeltek gumowych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Średnica d = 0,30 m (ø315x9,2 mm)
- Długość L = 116,0 mb
- Średnica d = 0,20 m (ø225x5,9 mm)
- Długość L = 8,0 mb
- Spadek dna i = 0,2 %
- Materiał podstawowy rury PVC klasy „S” SN8
- Zagłębienie 1,70 ÷ 1,59 m p.p.t.
- Studnie rewizyjne ø 1200 bet. - 4 szt.
- Studnie rewizyjne ø 425 PVC - 1 szt.

Projektuje się również, wykonanie wpustów deszczowych z osadnikiem ø 500; L = 1,0 m w ilości - 3 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i urządzeniami kanalizacji deszczowej w ul. Bratniej dz. ew. nr 258/2, 258/1, 251/5, 261/11 obr. 15 wraz z demontażem odcinka kanalizacji deszczowej w Wołominie Nr Uzg. 128/Kd/2013 z dn. 03.04.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 624p/2013 z dnia 28.05.2013. znak WAB.6740.1.2.37.2013.

3.

Projektowany przewód kanalizacji deszczowej wraz z wpustami na terenie osiedla „Gwarek” dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60 obr. 21 w Wołominie należy wykonać z rur PVC 315 oraz PVC 225 klasy „S” SN 8 kN/m² łączonych za pomocą uszczeltek gumowych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Średnica d = 0,30 m (ø315x9,2 mm)
- Długość L = 288,5 mb
- Średnica d = 0,20 m (ø225x5,9 mm)
- Długość L = 44,0 mb
- Spadek dna i = 0,2 %
- Materiał podstawowy rury PVC klasy „S” SN8
- Zagłębienie 2,03 ÷ 1,17 m p.p.t.
- Studnie rewizyjne ø 1200 bet. - 10 szt.
- Studnie rewizyjne ø 1400 bet. - 2 szt.

Projektuje się również, wykonanie wpustów deszczowych z osadnikiem ø 500; L = 1,0 m w ilości - 10 szt.



Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej wraz z wpustami na terenie osiedla „Gwarek” dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60 obr. 21 w Wołominie Nr Uzg. 430/Kd/2012 z dn. 23.10.2012 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 499p/2013 z dnia 30.04.2013. znak WAB.6740.1.2.20.2013.

4.

Projektowany przewód kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do torów PKP dz. ew. nr 134/3 obr. 19 i dz. ew. nr 2 obr. 20 w Wołominie należy wykonać z rur PVC 315 oraz PVC 225 klasy „S” SN 8 kN/m² łączonych za pomocą uszczelk gumowych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Średnica $d = 0,30 \text{ m } (\varnothing 315 \times 9,2 \text{ mm})$
- Długość $L = 177,5 \text{ mb}$
- Średnica $d = 0,20 \text{ m } (\varnothing 225 \times 5,9 \text{ mm})$
- Długość $L = 50,5 \text{ mb}$
- Spadek dna $i = 0,2 \div 0,65\%$
- Materiał podstawowy rury PVC klasy „S” SN8
- Zagłębienie $2,49 \div 1,17 \text{ m p.p.t.}$
- Studnie rewizyjne $\varnothing 1200 \text{ bet.} - 5 \text{ szt.}$

Projektuje się również, wykonanie wpustów deszczowych z osadnikiem $\varnothing 500$; $L = 1,0 \text{ m}$ w ilości - 11 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do torów PKP dz. ew. nr 134/3 obr. 19 i dz. ew. nr 2 obr. 20 w Wołominie Nr Uzg. 429/Kd/2012 z dn. 23.10.2012 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 49p/2013 z dnia 17.01.2013. znak WAB.6740.1.2.151.2012.

5.

Projektowany przewód kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i budową pompowni na terenie osiedla Kobyłkowska i w ul. Kobyłkowskiej od PS Kobyłkowska do ul. Sasina w Wołominie, dz. ew. nr 122/1 obr. 19 – ul. Kolejowa; dz. ew. nr 123, 120/7, 122/2, 125/21, 125/18 obr. 19 – teren osiedla Kobyłkowska; dz. ew. nr 124/5, 124/4, 124/3, 124/2, 124/1 obr. 19 – ul. Kobyłkowska; dz. ew. nr 121 obr. 19, dz. ew. nr 16/3 obr. 18 – ul. Sasina w Wołominie.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,30 \text{ m } (\varnothing 315 \times 9,2 \text{ mm}) L = 379,3 \text{ mb}$
- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,20 \text{ m } (\varnothing 225 \times 5,9 \text{ mm}) L = 51,1 \text{ mb}$
- Rura kan. GRP SN2000 $d = 0,30 \text{ m } (\varnothing 324 \times 12,1 \text{ mm}) L = 18,5 \text{ mb}$
- Rura kan. PE 100 SDR17 PN10 $\varnothing 90 \times 5,4 \text{ mm} L = 32,2 \text{ mb}$ (przewód tłoczny)
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 13 szt.



- Studnia rozprężna 1200 bet. – 1 szt.
- Studnia pomiarowa 1200 bet. z przepływomierzem Dn 80 – 1 szt.
- Pompownia ścieków Dn 1500 mm gł. 3,65 m
- Spadek dna $i = 0,2\%$
- Zagłębienie $2,45 \div 0,83$ m p.p.t.

Projektuje się również, wykonanie wpustów deszczowych z osadnikiem $\varnothing 500$; $L = 1,0$ m w ilości - 13 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej wraz z wpustami i budową pompowni na terenie osiedla Kobyłkowska i w ul. Kobyłkowskiej od PS Kobyłkowska do ul. Sasina w Wołominie, dz. ew. nr 122/1 obr. 19 – ul. Kolejowa; dz. ew. nr 123, 120/7, 122/2, 125/21, 125/18 obr. 19 – teren osiedla Kobyłkowska; dz. ew. nr 124/5, 124/4, 124/3, 124/2, 124/1 obr. 19 – ul. Kobyłkowska; dz. ew. nr 121 obr. 19, dz. ew. nr 16/3 obr. 18 – ul. Sasina w Wołominie, Nr Uzg. 142/Kd/2013 z dnia 10.04.2013.
2. Projekt szafy sterowniczej przepompowni ścieków deszczowych
3. Projekt geotechniczny
4. Dokumentacja badań podłoża gruntowego
5. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 663p/2013 z dnia 07.06.2013. znak WAB.6740.1.2.40.2013.

Uwagi ogólne:

1. Projekt organizacji ruchu na czas budowy wodociągu – po stronie Wykonawcy.
2. Uzyskanie decyzji zajęcia pasa drogowego oraz umieszczenia urządzenia w pasie drogowym od właściwego zarządcy drogi leży po stronie Wykonawcy.
3. Wymagane badanie stopnia zagęszczenia gruntu - po stronie Wykonawcy.
4. Odtworzenie nawierzchni i pobocza w ulicy - po stronie Wykonawcy.
5. Odtworzenie pasa drogowego wykonać zgodnie z warunkami zarządcy drogi: drogi powiatowe i gminne - po stronie Wykonawcy.
6. W przypadku wystąpienia kolizji należy przedstawić dokumentację fotograficzną przed i po wykonanych pracach - po stronie Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia dokumentacji fotograficznej nawierzchni przed wejściem na teren budowy i po jej odtworzeniu.
8. Przed rozpoczęciem prac budowlanych – przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów - urządzeń, armatury – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz, w celu akceptacji przez Zamawiającego.

III. Charakterystyki projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej:

1.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej od ul. Rolnej w dz. ew. nr 34/6 obr. 04 i w ul. Szczęsnej dz. ew. nr 73/15 obr. 04 w m. Lipiny Nowe, gm. Wołomin.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:



- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 190,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 20,0 mb; odgałęzienia – 5 szt.
- Spadek dna i = 4,0 ‰
- Zagłębienie 4,40 ÷ 1,34 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 3 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 2 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej od ul. Rolnej w dz. ew. nr 34/6 obr. 04 i w ul. Szczęsnej dz. ew. nr 73/15 obr. 04 w m, Lipiny Nowe, gm. Wołomin, Nr Uzg. 146/Ks/2013 z dn. 15.04.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 694p/2013 z dnia 13.06.2013. znak WAB.6740.2.2.37.2013.

2.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Szosa Jadowska w dz. ew. nr 114 obr. 03 i w dz. ew. nr 2/2 obr. 05 w m. Lipiny Nowe, gm. Wołomin, wraz z odgałęzieniami do działek prywatnych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 163,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 7,5 mb; odgałęzienia – 2 szt.
- Spadek dna i = 4,0 ‰
- Zagłębienie 2,59 ÷ 1,54 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Szosa Jadowska w dz. ew. nr 114 obr. 03 i w dz. ew. nr 2/2 obr. 05 w m. Lipiny Nowe, gm. Wołomin, wraz z odgałęzieniami do działek prywatnych. Nr Uzg. 42/Ks/2013 z dn. 11.02.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 431p/2013 z dnia 16.04.2013. znak WAB.6740.2.2.12.2013.

3.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Sybiraków w dz. ew. nr 71 obr. 04 w m. Duczki, gm. Wołomin.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 99,3 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 13,5 mb; odgałęzienia – 5 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 4,11 ÷ 2,66 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1000 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.



Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Sybiraków w dz. ew. nr 71 obr. 04 w m. Duczki, gm. Wołomin, Nr Uzg. 210/Ks/2013 z dn. 05.06.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 796p/2013 z dnia 28.06.2013. znak WAB.6740.2.2.152.2013.

4.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Przytorowej w dz. ew. nr 216 obr. 01 w m. Duczki, gm. Wołomin.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 182,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 20,5 mb; odgałęzienia – 6 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,89 ÷ 2,32 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1000 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 3 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Przytorowej w dz. ew. nr 216 obr. 01 w m. Duczki, gm. Wołomin, Nr Uzg. 113/Ks/2013 z dn. 19.03.2013 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 573p/2013 z dnia 21.05.2013. znak WAB.6740.2.2.30.2013.

5.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Przytorowej w dz. ew. nr 229, 231, 234, 228 obr. 01 w m. Duczki, gm. Wołomin wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 124,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 10,0 mb; odgałęzienia – 5 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,85 ÷ 2,00 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 5 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Przytorowej w dz. ew. nr 229, 231, 234, 228 obr. 01 w m. Duczki, gm. Wołomin wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych, Nr Uzg. 131/Ks/2013 z dn. 08.04.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 715p/2013 z dnia 17.06.2013. znak WAB.6740.2.2.36.2013.

6.



Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi w drodze dojazdowej do ul. Szosa Jadowska w dz. ew. nr 319 obr. 01 w m. Duczki, gm. Wołomin.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 145,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 9,0 mb; odgałęzienia – 5 szt.
- Spadek dna i = 4,0 ‰
- Zagłębienie 3,50 ÷ 2,72 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 3 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi w drodze dojazdowej do ul. Szosa Jadowska w dz. ew. nr 319 obr. 01 w m. Duczki, gm. Wołomin, Nr Uzg. 233/Ks/2013 z dn. 21.06.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 842p/2013 z dnia 08.07.2013. znak WAB.6740.2.2.62.2013.

7.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Szosa Jadowska w dz. ew. nr 2 obr. 04 w m. Duczki, gm. Wołomin, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 634

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 10,8 mb
- Rura ochronna stalowa Dz 323,9x10 mm; L = 10,5 mb
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 4,11 ÷ 3,98 m p.p.t.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szosa Jadowska w dz. ew. nr 2 obr. 04 w m. Duczki, gm. Wołomin, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 634, Nr Uzg. 209/Ks/2013 z dn. 05.06.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 239/2013 z dnia 01.08.2013. znak WIŚ-II.7840.2.122.2013.MK3

8.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Środkowej w dz. ew. nr 207, 212 obr. 09 z włączeniem do ul. Kolejowej w m. Zagościniec, gm. Wołomin wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 116,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 10,5 mb; odgałęzienia – 4 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,03 ÷ 2,30 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 3 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:



1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Środkowej w dz. ew. nr 207, 212 obr. 09 z włączeniem do ul. Kolejowej w m. Zagościec, gm. Wołomin wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych, Nr Uzg. 130/Ks/2013 z dn. 08.04.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 644p/2013 z dnia 04.06.2013. znak WAB.6740.2.2.32.2013.

9.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej w dz. ew. nr 207, 279 obr. 09 z włączeniem do ul. Kolejowej w m. Zagościec, gm. Wołomin wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 55,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 13,5 mb; odgałęzienia – 3 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,03 ÷ 2,30 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej w dz. ew. nr 207, 279 obr. 09 z włączeniem do ul. Kolejowej w m. Zagościec, gm. Wołomin wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych, Nr Uzg. 225/Ks/2013 z dn. 11.06.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 852p/2013 z dnia 09.07.2013. znak WAB.6740.2.2.56.2013.

10.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej od ul. 100-lecia w dz. ew. nr 1/3 obr. 05 i w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia w dz. ew. nr 55/14, 55/17, 55/28, 55/30, 55/31, 56/2 obr. 05 w m. Zagościec, gm. Wołomin.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 174,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 8,5 mb; odgałęzienia – 2 szt.
- Spadek dna i = 4,0 ‰
- Zagłębienie 3,41 ÷ 1,72 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 4 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej od ul. 100-lecia w dz. ew. nr 1/3 obr. 05 i w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia w dz. ew. nr 55/14, 55/17, 55/28, 55/30, 55/31, 56/2 obr. 05 w m. Zagościec, gm. Wołomin, Nr Uzg. 144/Ks/2013 z dn. 15.04.2013 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.



3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 735p/2013 z dnia 19.06.2013. znak WAB.6740.2.2.35.2013.

11.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej w dz. ew. nr 207 obr. 09 i w ul. Nadrzecznej w dz. ew. nr 112, 113, 114 obr. 09 w m. Zagoścień, gm. Wołomin.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 375,7 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15m (D160x4,7 mm) L = 34,0 mb; odgałęzienia – 11 szt.
- Spadek dna i = 4,0 ‰
- Zagłębienie 3,60 ÷ 1,40 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 5 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 3 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

4. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej od w ul. Kolejowej w dz. ew. nr 207 obr. 09 i w ul. Nadrzecznej w dz. ew. nr 112, 113, 114 obr. 09 w m. Zagoścień, gm. Wołomin, Nr Uzg. 147/Ks/2013 z dn. 15.04.2013 roku.
5. Geotechniczne warunki posadowienia.
6. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 693p/2013 z dnia 13.06.2013. znak WAB.6740.2.2.34.2013.

12.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni oraz przewodu tłoczego w ul. Grzybowej w m. Zagoścień, gm. Wołomin, dz. ew. nr 272 obr. 09; dz. ew. nr 174/4, 168, 156 obr. 07

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (ø200x5,9 mm) L = 354,0 mb
- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (ø160x4,7mm) L = 50,0 mb; odgałęzienia – 15 szt.
- Rura kan. PE 100 SDR11 PN16 ø 90x8,2 mm L = 217,5 mb (przewód tłoczny)
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 7 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 5 szt.
- Studnia rozprężna 1200 bet. – 1 szt.
- Studnia pomiarowa 1500 bet. z przepływomierzem Dn 80 – 1 szt.
- Pompownia ścieków Dn 1500 mm gł. 3,44 m Q – 5 l/s
- Spadek dna i = 0,4 ‰
- Zagłębienie 2,44 ÷ 1,01 m p.p.t.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w ul. Grzybowej w m. Zagoścień, gm. Wołomin, dz. ew. nr 272 obr. 09; dz. ew. nr 174/4, 168, 156 obr. 07, Nr Uzg. 234/Ks/2013 z dnia 21.06.2013 roku.
2. Projekt wykonano – wykonawczy pompowni (branża elektryczna)



3. Projekt szafy sterowniczej przepompowni ścieków deszczowych
4. Opinia geotechniczna
5. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 872p/2013 z dnia 10.07.2013. znak WAB.6740.1.2.40.2013.

13.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami kanalizacji sanitarnej w ul. Kleeberga i w ul. Żytniej w dz. ew. nr 177/2 obr. 17 w Wołominie.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 129,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15m (D160x4,7 mm) L = 22,5 mb; odgałęzienia – 5 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 3,60 ÷ 1,40 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 4 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 2 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej Dn 200 w ul. Kleeberga i w ul. Żytniej w dz. ew. nr 177/2 obr. 17 w Wołominie, Nr Uzg. 147242/Ks/2013 z dn. 26.06.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 843p/2013 z dnia 08.07.2013. znak WAB.6740.1.2.74.2013.

14.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Cementowej w dz. ew. nr 7 obr. 28 w Wołominie.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 57,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15m (D160x4,7 mm) L = 12,5 mb; odgałęzienia – 4 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,33 ÷ 2.07 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 1 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej od w ul. Cementowej w dz. ew. nr 7 obr. 28 w Wołominie, Nr Uzg. 139/Ks/2013 z dnia 10.04.2013 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 717p/2013 z dnia 17.06.2013. znak WAB.6740.1.2.46.2013.

15.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej, dz. ew. nr 48 obr. 12; dz. ew. nr 5/7 obr. 18 w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wys. dz. ew. nr 6 obr. 18

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:



- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 41,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15m (D160x4,7 mm) L = 12,0 mb; odgałężenia – 1 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,75 ÷ 2.58 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gdyńskiej, dz. ew. nr 48 obr. 12; dz. ew. nr 5/7 obr. 18 w Wołominie wraz z urządzeniem kanalizacyjnym na wys. dz. ew. nr 6 obr. 18, Nr Uzg. 486/Ks/2012 z dnia 04.12.2012 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 443p/2013 z dnia 18.04.2013. znak WAB.6740.1.2.21.2013.

16.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami w ul. Kościelnej, dz. ew. nr 125/21, 125/22 obr. 24; 145/5, 126/6 obr. 25; 1/2, 1/3 obr. 31 w Wołominie.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 120,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 7,5 mb; odgałężenia – 1 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,64 ÷ 1,41 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 5 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami w ul. Kościelnej, dz. ew. nr 125/21, 125/22 obr. 24; 145/5, 126/6 obr. 25; 1/2, 1/3 obr. 31 w Wołominie, Nr Uzg. 145/Ks/2013 z dnia 15.04.2013 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 697p/2013 z dnia 13.06.2013. znak WAB.6740.1.2.43.2013.

17.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej w ul. Łukasiewicza i ul. Podmiejskiej, dz. ew. nr 74 obr. 10; 11 i 65 obr. 07 w Wołominie.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 71,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D160x4,7 mm) L = 7,5 mb; odgałężenia – 1 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,35 ÷ 2,43 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:



1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami w ul. Łukasiewicza i ul. Podmiejskiej, dz. ew. nr 74 obr. 10; 11 i 65 obr. 07 w Wołominie, Nr Uzg. 140/Ks/2013 z dnia 10.04.2013 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 692p/2013 z dnia 13.06.2013. znak WAB.6740.1.2.45.2013.

18.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami kanalizacji sanitarnej od ul. Sikorskiego, dz. ew. nr 92/1 obr. 37 i w drodze dojazdowej do ul. Sikorskiego w dz. ew. nr 78/2, 79/2, 85/1, 85/6 obr. 37 w Wołominie.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 124,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D160x4,7 mm) L = 15,5 mb; odgałęzienia – 4 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 2,35 ÷ 2,43 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami w ul. Sikorskiego, dz. ew. nr 92/1 obr. 37 i w drodze dojazdowej do ul. Sikorskiego w dz. ew. nr 78/2, 79/2, 85/1, 85/6 obr. 37 w Wołominie, Nr Uzg. 149/Ks/2013 z dnia 15.04.2013 roku.
2. Geotechniczne warunki posadowienia.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 690p/2013 z dnia 12.06.2013. znak WAB.6740.1.2.44.2013.

19.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Złotej w dz. ew. nr 14 obr. 17; 156 obr. 21 na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Kolejowej w Wołominie wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 82,5 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 29,0 mb; odgałęzienia – 7 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 3,70 ÷ 3,15 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 2 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 5 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Złotej w dz. ew. nr 14 obr. 17; 156 obr. 21 na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Kolejowej w Wołominie wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych, Nr Uzg. 132/Ks/2013 z dn. 08.04.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 574p/2013 z dnia 21.05.2013. znak WAB.6740.1.2.36.2013.



20.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Wołyńskiej w dz. ew. nr 102, 97, 93, 90/1, 85/2 obr. 16 w Wołominie wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych oraz przyłączem kanalizacji sanitarnej na wys. dz. ew. nr 85/1 obr. 16

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 62,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 25,5 mb; odgałęzienia – 3 szt. przyłącze – 1 szt.
- Spadek dna i = 5,0 ‰
- Zagłębienie 3,70 ÷ 3,15 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 1 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wołyńskiej w dz. ew. nr 102, 97, 93, 90/1, 85/2 obr. 16 w Wołominie wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi do działek prywatnych oraz przyłączem kanalizacji sanitarnej na wys. dz. ew. nr 85/1 obr. 16, Nr Uzg. 129/Ks/2013 z dn. 03.04.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 585p/2013 z dnia 22.05.2013. znak WAB.6740.1.2.38.2013.

21.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej w ul. Kurkowej w dz. ew. nr 151/1, 151/2 obr. 32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi na wys. dz. ew. nr 156, 157 obr. 32

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (D200x5,9 mm) L = 47,0 mb
- Rury kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (D160x4,7 mm) L = 12,0 mb; odgałęzienia – 2 szt.
- Spadek dna i = 1,0 ‰
- Zagłębienie 2,39 ÷ 2,14 m p.p.t.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 1 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kurkowej w dz. ew. nr 151/1, 151/2 obr. 32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi na wys. dz. ew. nr 156, 157 obr. 32 Nr Uzg. 112/Ks/2013 z dn. 18.03.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 519p/2013 z dnia 07.05.2013. znak WAB.6740.1.2.33.2013.

22.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Nowa Wieś, Jesienna, Zimowa, Wiosenna wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek oraz budową przewodu tłoczego i przepompowni w Wołominie w dz. ew. nr 62, 82/1, 82/4 obr. 06; dz. ew. nr 74, 25, 75/1, 75/6, 76, 19/6, 19/5, 21/1, 69/1, 67/1, 18/4, 66/1 obr. 08; dz. ew. nr 1 obr. 09; dz. ew. nr 24, 8/5, 50 obr. 14; dz. ew. nr 239/6 obr. 15

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:



- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,30 m (ø315x9,2 mm) L = 773,0 mb
- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,20 m (ø200x5,9 mm) L = 1035,0 mb
- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (ø160x4,7mm) L = 333,5 mb; odgałęzienia do granicy działek – 86 szt.
- Rura kan. PE 100 SDR17 PN10 ø 125x7,4 mm L = 882,0 mb (przewód tłoczny)
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 27 szt.
- Studnia rewizyjna 1000 bet. – 3 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PE – 22 szt.
- Studnia rewizyjna 1000 PE – 41 szt.
- Studnia rozprężna 1200 bet. – 1 szt.
- Studnia rewizyjna 1200 bet. z odpowietrznikiem – 1 kpl.
- Studnia pomiarowa 1200 bet. z przepływomierzem Dn 125 – 1 kpl.
- Komora zasuw 2000 bet. z zasuwą nożową Dn 300 – 1 kpl.
- Pompownia ścieków Dn 1500 mm gł. 6,41 m – 1 kpl.
- Trójnik PVC Dn 200 – 7 szt.

Zagłębienie dna projektowanych kanałów:

- od 5,51 m do 3,51 m, spadek 0,3% dla rur ø315 – w ul. Nowa Wieś
- od 3,51 m do 2,84 m, spadek 0,5% dla rur ø200 – w drodze nr 62 do ul. Geodetów
- od 5,40 m do 1,90 m, spadek 0,5% dla rur ø200 – w ul. Nowa Wieś
- od 4,66 m do 2,00 m, spadek 0,5% dla rur ø200 – w ul. Jesienna
- od 4,34 m do 1,77 m, spadek 0,4% dla rur ø200 – w ul. Zimowa

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Nowa Wieś, Jesienna, Zimowa, Wiosenna wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek oraz budową przewodu tłoczego i przepompowni w Wołominie w dz. ew. nr 62, 82/1, 82/4 obr. 06; dz. ew. nr 74, 25, 75/1, 75/6, 76, 19/6, 19/5, 21/1, 69/1, 67/1, 18/4, 66/1 obr. 08; dz. ew. nr 1 obr. 09; dz. ew. nr 24, 8/5, 50 obr. 14; dz. ew. nr 239/6 obr. 15, Nr Uzg. 278/Ks/2013 z dnia 18.07.2013 roku.
2. Projekt budowlano – wykonawczy pompowni (branża elektryczna)
3. Projekt szafy sterowniczej przepompowni ścieków deszczowych
4. Projekt geotechniczny
5. Opinia geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego
6. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 928p/2013 z dnia 19.07.2013. znak WAB.6740.1.2.83.2013.

23.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Geodetów w dz. ew. nr 69 obr. 06 w Wołominie, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 635.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,30 m (ø315x9,2 mm) L = 214,0 mb
- Rura kan. PVC-U SN8 d = 0,15 m (ø160x4,7mm) L = 28,5 mb; odgałęzienia do granicy działek – 7 szt.



- Spadek dna $i = 3,0 \text{ ‰}$
- Zagłębienie $3,97 \div 3,60 \text{ m p.p.t.}$
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 1 szt.
- Studnia rewizyjna 1000 PE – 5 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PE – 4 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Geodetów w dz. ew. nr 69 obr. 06 w Wołominie, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 635. Nr Uzg. 279/Ks/2013 z dn. 18.07.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 261/2013 z dnia 19.08.2013. znak WIŚ-II.7840.2.148.2013.MK3

24.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Geodetów w dz. ew. nr 5 obr. 10; 61 obr. 09 w Wołominie, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 635.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,20 \text{ m } (\varnothing 200 \times 5,9 \text{ mm})$ $L = 165,5 \text{ mb}$; kanał
- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,20 \text{ m } (\varnothing 200 \times 5,9 \text{ mm})$ $L = 30,5 \text{ mb}$; odgałęzienia – 2 szt.
- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,15 \text{ m } (\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm})$ $L = 10,0 \text{ mb}$; odgałęzienia – 3 szt.
- Rura ochronna stalowa Dz 323,9x10 mm; $L = 16,0 \text{ mb}$
- Spadek dna $i = 4,0 \text{ ‰}$
- Zagłębienie $2,58 \div 2,77 \text{ m p.p.t.}$
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 4 szt.
- Studnia rewizyjna 425 PVC – 2 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Geodetów w dz. ew. nr 5 obr. 10; 61 obr. 09 w Wołominie, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 635 Nr Uzg. 241/Ks/2013 z dn. 26.06.2013 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 229/2013 z dnia 16.07.2013. znak WIŚ-II.7840.2.134.2013.MK3

25.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Niepodległości w dz. ew. nr 34 obr. 31 w Wołominie, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 634 na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej.

Charakterystyka wymiarowa kanału sanitarnego:

- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,20 \text{ m } (\varnothing 200 \times 5,9 \text{ mm})$ $L = 205,0 \text{ mb}$; kanał
- Rura kan. PVC-U SN8 $d = 0,15 \text{ m } (\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm})$ $L = 40,0 \text{ mb}$; odgałęzienia – 8 szt.
- Spadek dna $i = 5,0 \text{ ‰}$
- Zagłębienie $2,58 \div 2,77 \text{ m p.p.t.}$
- Studnia rewizyjna 1200 bet. – 5 szt.
- Studnia rewizyjna 425/200 PVC – 1 szt.
- Studnia 315/200 PVC ślepa – 4 szt.



- Trójnik PVC 200/160 PVC 45⁰ - 3 szt.
- Zaślepka 160 PVC – 8 szt.

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Niepodległości w dz. ew. nr 34 obr. 31 w Wołominie, w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 634 na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej Nr Uzg. 1041/Ks/2019 z dn. 18.09.2009 roku.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 31/2013 z dnia 23.01.2012. znak WIŚ-II.SMS.7111-D/83a/11

26.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ul. Piłsudskiego, ul. Radzymińskiej i ul. Witosa na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego do wysokości dz. ew. nr 2/2 obr. 04 Czarna wraz z odgałęzieniami sieci do granic działek zabudowanych oraz dwóch przepompowni wraz infrastrukturą towarzyszącą – przebudowa istniejącego zjazdu do przepompowni przy ul. Witosa.

Lokalizacja:

Wołomin: dz. ew. nr 51/4 obr. 13; 1/5 obr. 14; 1, 323, 321 obr. 06; 35/2 obr. 05; 119 obr. 04; 96 obr. 03

Czarna: 272/1, 189/1 obr. 03; 3/1, 2/2, 2/1 obr. 04;

ETAP I

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ul. Piłsudskiego i Radzymińskiej od ul. Willowej do ul. Białostockiej, wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek zabudowanych, wraz przepompownią ścieków.

Kanalizacja sanitarne, ze względu na zróżnicowane zagłębienie kanału oraz zróżnicowane warunki gruntowo- wodne wykonana będzie dwoma metodami:

- Metodą wykopową
- Metodą bezwykopową – przewiertem

Odcinki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonane metodą wykopową, wykonane będą z rur PVC SN8 SDR34 ze ścianką litą o średnicach: $\varnothing 250 \times 7,3$; $\varnothing 200 \times 5,9$; $\varnothing 160 \times 4,7$ mm łączonych na uszczelkę gumową.

Odcinki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonane metodą bezwykopową, wykonane będą z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11, PN16 o średnicy $\varnothing 280 \times 25,4$ mm

Odcinki kanalizacji sanitarnej tłocznej wykonane będą z rur polietylenowych PE100 SDR17, PN10 o średnicy $\varnothing 110 \times 6,6$ mm

| lp. | oznaczenie | średnica mm | długość m | spadek | | materiał - | zagłębienie kanału | |
|---|------------|----------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------------------|-----------|
| | | | | min. ‰ | max. ‰ | | min. m | max. m |
| przewód grawitacyjny kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego i Radzywińskiej | | | | | | | | |
| 1 k | KS_1A | 280 | 681,57 | 5 | 5 | PE RC | 2,44 | 4,61 |
| 2 k | KS_1A | 250 | 404,82 | 5 | 5 | PVC | 2,22 | 4,63 |
| przewód grawitacyjny kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego | | | | | | | | |
| 3 k | KS_1B | 225 | 24,07 | 10 | 10 | PE RC | 3,11 | 3,16 |
| 4 k | KS_1B | 200 | 114,97 | 9 | 9 | PVC | 2,23 | 2,61 |
| przewód grawitacyjny kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego | | | | | | | | |
| 5 k | KS_O | 250 | 4,81 | 60 | 60 | PVC | 2,66 | 2,94 |
| przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego | | | | | | | | |
| 6 k | KS_1_T | 110 | 161,66 | 6 | 33 | PE | 1,68 | 1,98 |

Łącznie długość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dla etapu I wynosi 1230,24 mb

Długość kanalizacji tłocznej dla etapu I wynosi 161,66 mb

Ilość odgałęzień kanalizacyjnych do granicy posesji dla etapu I wynosi 37 szt. o łącznej długości 295,53 mb. Odgałęzienia należy zaślepić korkami.

Przepompownia ścieków „P.3.2”

- Korpus z betonu 120KN o średnicy wewnętrznej $\varnothing 1500$ mm
- Dwie pompy $Q = 10$ [l/s] pracujące naprzemiennie
- Niezbędna armatura, wraz z przepływomierzem zlokalizowane wewnątrz pompowni
- Głębokość pompowni - 5,7 m

Plac wewnętrzny pompowni z kostki betonowej o grubości 8,0 cm ułożonej na podsypce piaskowej o gr. 3 cm oraz na podbudowie zasadniczej z betonu chudego gr. 20 cm z krawężnikiem 12x25x100 cm

Parametry geometryczne placu przepompowni P.3.2:

- Szerokość placu utwardzonego – 8,0 m
- Długość placu utwardzonego – 11,5 m
- Szerokość bramy wjazdowej – 5,0 m

Ogrodzenie przepompowni należy wykonać z siatki ogrodzeniowej powlekanej wysokości $h = 150$ cm na cokole betonowym 6x30 cm

ETAP II

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ul. Radzywińskiej i Witosa od ul. Willowej do wysokości dz. ew. nr 2/2 obr. 04 Czarna, wraz z odgałęzieniami sieci do granicy

działek zabudowanych, wraz przepompownią ścieków oraz przebudową zjazdu do przepompowni.

Kanalizacja sanitarna, ze względu na zróżnicowane zagłębienie kanału oraz zróżnicowane warunki gruntowo- wodne wykonana będzie dwoma metodami:

- Metodą wykopową
- Metodą bezwykopową – przewiertem

Odcinki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonane metodą wykopową, wykonane będą z rur PVC SN8 SDR34 ze ścianką litą o średnicach: $\varnothing 200 \times 5,9$; $\varnothing 160 \times 4,7$ mm łączonych na uszczelkę gumową.

Odcinki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonane metodą bezwykopową, wykonane będą z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11, PN16 o średnicy $\varnothing 250 \times 22,7$ mm

Odcinki kanalizacji sanitarnej tłocznej wykonane będą z rur polietylenowych PE100 SDR17, PN10 o średnicy $\varnothing 110 \times 6,6$ mm oraz o średnicy $125 \times 20,5$ mm

Przejścia pod drogą wojewódzką nr 635 (ul. Witosa) należy wykonać w rurach ochronnych z PE100 RC. Dla kanałów grawitacyjnych z PVC $\varnothing 200$ średnica rury ochronnej $\varnothing 400 \times 36,3$ mm, dla kanału tłoczego z PE100 $\varnothing 110$ średnica rury ochronnej $\varnothing 225 \times 20,5$ mm

| lp. | oznaczenie | średnica mm | długość m | spadek | | materiał - | zagłębienie kanału | |
|---|-----------------|----------------|--------------|--------|------|---------------|--------------------|------|
| | | | | min. | max. | | min. | max. |
| | | | | % | % | | m | m |
| przewód grawitacyjny kanalizacji sanitarnej w ul. Radzymińskiej i Witosa | | | | | | | | |
| 1 k | KS_2 | 225 | 272,54 | 5 | 5 | PE RC | 2,91 | 5,14 |
| 2 k | KS_2 | 200 | 640,52 | 5 | 9,5 | PVC | 2,35 | 3,61 |
| przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego | | | | | | | | |
| 3 k | KS_2_T | 125 | 227,50 | 4,4 | 37,2 | PE RC | 2,14 | 2,77 |
| 4 k | KS_2_T | 110 | 698,36 | 2,5 | 13,6 | PE | 1,91 | 2,77 |
| przewód grawitacyjny kanalizacji sanitarnej pod ul. Witosa | | | | | | | | |
| 5k | ul.Witosa 63,65 | 225 | 12,96 | 10 | 10 | PE RC | 3,31 | 3,74 |
| 6k | ul.Witosa 63,65 | 200 | 25,07 | 10 | 10 | PVC | 2,66 | 3,74 |

Łącznie długość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dla etapu II wynosi 951,09 mb

Długość kanalizacji tłocznej dla etapu II wynosi 925,86 mb

Ilość odgałęzień kanalizacyjnych do granicy posesji dla etapu II wynosi 25 szt. o łącznej długości 228,65 mb. Odgałęzienia należy zaślepić korkami.

Przepompownia ścieków „P.10.1”

- Korpus z betonu 120KN o średnicy wewnętrznej $\varnothing 1500$ mm
- Dwie pompy $Q = 7$ [l/s] pracujące naprzemiennie
- Niezbędna armatura, wraz z przepływomierzem zlokalizowane wewnątrz pompowni
- Głębokość pompowni – 6,1 m



Plac wewnętrzny pompowni z kostki betonowej o grubości 8,0 cm ułożonej na podsypce piaskowej o gr. 3 cm oraz na podbudowie zasadniczej z betonu chudego gr. 20 cm z krawężnikiem 12x25x100 cm

Parametry geometryczne placu przepompowni P.10.1:

- Szerokość placu utwardzonego – 12,5 m
- Długość placu utwardzonego – 24,0 m
- Szerokość bramy wjazdowej – 5,0 m

Ogrodzenie przepompowni należy wykonać z siatki ogrodzeniowej powlekanej wysokości $h = 150$ cm na cokole betonowym 6x30 cm

Integralne załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1. Projekty budowlane oraz projekt wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ul. Piłsudskiego, ul. Radzywińskiej i ul. Witosa na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego do wysokości dz. ew. nr 2/2 obr. 04 Czarna wraz z odgałęzieniami sieci do granic działek zabudowanych oraz dwóch przepompowni wraz infrastrukturą towarzyszącą Nr Uzg. 348/Ks/2013 z dnia 20.08.2013 roku; Nr Uzg. 349/Ks/2013 z dnia 20.08.2013 roku
Lokalizacja:
Wołomin: dz. ew. nr 51/4 obr. 13; 1/5 obr. 14; 1, 323, 321 obr. 06; 35/2 obr. 05; 119 obr. 04; 96 obr. 03
Czarna: 272/1, 189/1 obr. 03; 3/1, 2/2, 2/1 obr. 04;
2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
3. Projekt budowlany – branża elektryczna
4. Szczegółowe specyfikacje techniczne - branża elektryczna
5. Inwentaryzacja zieleni oraz projekt gospodarki drzewostanem
6. Opinia geotechniczna
7. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 1199p/2013 z dnia 06.09.2013. znak WAB.6740.2.2.81.2013.
8. Decyzja o pozwoleniu na budowę Nr 351/2013 z dnia 24.10.2013. znak WIŚ-II.7840.2.188.2013.ES.
9. Decyzja Nr 656/13 z dnia 17.12.2013 – wycinka drzew pod przepompownię przy ul. Witosa.
10. Decyzja Nr 322/2013 z dnia 31.10.2013 – wycinka drzew pod przepompownię przy ul. Piłsudskiego.
11. Projekt przebudowy zjazdu do przepompowni.

Uwagi ogólne:

1. Projekt organizacji ruchu na czas budowy – po stronie Wykonawcy.
2. Uzyskanie decyzji zajęcia pasa drogowego oraz umieszczenia urządzenia w pasie drogowym od właściwego zarządcy drogi leży po stronie Wykonawcy.
3. Wymagane badanie stopnia zagęszczenia gruntu - po stronie Wykonawcy.
4. Odtworzenie nawierzchni i pobocza w ulicy - po stronie Wykonawcy. Rodzaj występujących nawierzchni przedstawiono w załączniku pt. „Opis istniejących nawierzchni”.

5. Odtworzenie pasa drogowego wykonać zgodnie z warunkami zarządcy drogi: drogi powiatowe i gminne - po stronie Wykonawcy.
6. W przypadku wystąpienia kolizji należy przedstawić dokumentację fotograficzną przed i po wykonanych pracach - po stronie Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia dokumentacji fotograficznej nawierzchni przed wejściem na teren budowy i po jej odtworzeniu.
8. Przed rozpoczęciem prac budowlanych – przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów - urządzeń, armatury – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz, w celu akceptacji przez Zamawiającego.
9. Przed rozpoczęciem prac budowlanych Wykonawca wykona projekt odwodnienia wykopów na cza prowadzenia robót.
10. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania Dokumentacji Powykonawczej.

W związku z planowanymi remontami dróg, Wykonawca, w harmonogramie robót w pierwszej kolejności powinien uwzględnić wykonanie następujących inwestycji:

1. Wołomin ul. Kościelna – budowa sieci kanalizacji sanitarnej
2. Wołomin ul. Teligi, włączenie w ul. Kościelnej - budowa sieci wodociągowej
3. Wołomin ul. Złota - budowa sieci kanalizacji sanitarnej
4. Wołomin ul. Wołyńska - budowa sieci kanalizacji sanitarnej
5. Wołomin ul. Gdyńska - budowa sieci kanalizacji sanitarnej
6. Lipiny Nowe ul. Szczęsna - budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

Opłatę za czasowe zajęcie terenu w celu wykonania robót ponosi Wykonawca, natomiast opłatę za stałe zajęcie terenu ponosi Inwestor.

Jakiegokolwiek nazwy firmowe użyte w Projekcie Budowlanym powinny być uwzględniane jako definicje standardu, a nie jako określone marki zastosowane w projekcie.

Jakiegokolwiek Normy/Przepisy Techniczne użyte w w Projekcie Budowlanym powinny być traktowane jako: „Polskie Normy/Przepisy Techniczne lub odpowiednie Europejskie lub (Międzynarodowe Normy/Przepisy Techniczne w stopniu, w którym są dopuszczalne w świetle obowiązującego prawa polskiego.

Gdziekolwiek w Projekcie Budowlanym opisano przedmiot zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i innych systemów odniesienia tam dopuszcza się również rozwiązania równoważne opisywanym przy czym Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.