



TIR/5000/3/2018

f. nr 120/03/19

a/a.

# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

NR DZ. 6993

Jelenia Góra dnia 20-02-2019

## UZGODNIENIE DO PROJEKTU NR 15/2019

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze uzgadnia projekt budowlany **sieci wodociągowej wraz z przyłączami i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Wróblewskiego w Jeleniej Górze”**. Inwestor – KATARZYNA GAJOS, ul. Sobieskiego 82C/5 58-500 Jelenia Góra, KRZYSZTOF ŚLEDZIK, ul. Nowa 12, 58-533 Mysłakowice autorstwa inż. Jarosława Malinowskiego, uprawnienia nr 594/01/DUW.

**Uzgodnienie dotyczy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej DN200mm z rur PVC, rurociągu tłocznego Dz110mm PEHD wraz z projektowanymi przyłączami kanalizacyjnymi DN160mm z rur PVC oraz projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej Dz90mm-Dz125mm PEHD wraz z projektowanymi przyłączami wodociągowymi Dz32mm-Dz40mm PEHD w rejonie ulicy Wróblewskiego w Jeleniej Górze.**

1. Taśmę znacznikową wprowadzić do skrzynki ulicznej i na ścianę projektowanych budynków.
2. Miejsce włączenia przewodu wodociągowego oraz lokalizację zasuw oznaczyć odpowiednio nacechowaną tabliczką informacyjną. Tabliczki należy umieścić na budynku przy wpięciu do sieci wodociągowej.
3. Wpięcie do miejskiej sieci wodociągowej dokonuje Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze na pisemne zlecenie Wykonawcy, które musi zawierać jako załączniki protokoły z próby ciśnieniowej przewodu, dezynfekcji i płukania, protokół odbioru technicznego robót zanikowych, protokół montażu i zaplombowania wężła wodomierzowego. Woda z wykonanego przewodu winna zawierać badania bakteriologiczne i fizykochemiczne, które będą stanowić integralną część protokołu odbioru.
4. Uzgadnia się budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami:
  - w ulicy Wróblewskiego (droga wewnętrzna od ulicy Wróblewskiego) – jako sieć z rur PEHD o śr. Dz90mm-Dz125mm, PE100, SDR17, PN10,
  - przyłącza wodociągowe z rur PEHD o średnicy Dz32mm-Dz40mm, PE100, SDR17, PN10 – **zakończone na granicy nieruchomości gruntowej** (do dalszej indywidualnej rozbudowy),
  - na sieci zaprojektowano hydranty nadziemne DN80mm wraz z zasuwami odcinającymi DN80mm,
5. Uzgadnia się zabudowę proj. hydrantów ppoż. HN1 oraz HN2 po stronie wodociągu Dz125mm PEHD, tak aby przyłącza hydrantowe nie przechodziły poprzecznie przez całą szerokość drogi wewnętrznej. Zmiany należy wprowadzić na etapie budowy, zgodnie z art. 36a ust. 6 ustawy Prawo budowlane.
6. Połączenia sieci projektowanej z istniejącą (PEHD, stal, żeliwo) należy realizować poprzez kształtki kołnierzowe, wyklucza się połączenia z istniejącą siecią w technologii zgrzewania elektrooporowego.
7. Uzgadnia się budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami:
  - w ulicy Wróblewskiego (droga wewnętrzna od ulicy Wróblewskiego) – jako sieć z rur PVC o średnicy DN200mm, SN8, rury lite,
  - przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy DN160mm, SN8, rury lite – **zakończone na granicy nieruchomości gruntowej** (do dalszej indywidualnej rozbudowy),
  - rurociąg tłoczny z rur PEHD Dz110mm, PE100, SDR17, PN10.
8. Uzgadnia się budowę tłoczni ścieków w obrębie drogi wewnętrznej przy ulicy Wróblewskiego (działka nr 59/8). Tłocznia ścieków typu TSC1 wyposażona w dwie pompy wirowe o mocy 1,50kW do pracy naprzemiennej, tłocznia zabudowana w studni betonowej o średnicy  $d_w=2500$ mm. Teren toczni trwale ogrodzony i oświetlony. Nawierzchnia terenu tłoczni ścieków wykonana z kostki betonowej. Tłocznia ścieków fabrycznie wyposażona w moduł telemetryczny umożliwiający wpięcie obiektu do istniejącego w Przedsiębiorstwie systemu monitoringu i wizualizacji urządzeń dla kanalizacji sanitarnej. Moduł telemetryczny winien być zgodny i kompatybilny z istniejącym w Przedsiębiorstwie systemem.

odebrany 6.03.19



# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

9. Uzgadnia się zastosowanie na kanalizacji studzienek włączonych betonowych DN1000mm i DN1500mm oraz studzienki rozprężnej tworzywowej DN1000mm na rurociągu tłocznym.
10. Uzgadnia się zabudowę na kanale sanitarnym DN200mm w drodze wewnętrznej **jednej (wspólnej) studni połączeniowej DN1000mm**: dla budynku na działce nr **59/23** oraz dla budynku na działce nr **59/38**. Zmiany należy wprowadzić na etapie budowy, zgodnie z art. 36a ust. 6 ustawy Prawo budowlane.
11. Na projektowanej kanalizacji tłocznej zamontować studnię czyszczakową betonową o śr.  $d_w=1500$ mm. W studni na kanale tłocznym zamontować czyszczak rewizyjny kołnierzowy DN100mm z zaworem hydrantowym DN50mm i klapą rewizyjną. Zaleca się zachowanie odległości rury tłocznej PEHD Dz110mm od dna studni  $h=50$ cm. W studni w obrębie czyszczaka należy zamontować obustronnie zasuwy odcinające nożowe DN100mm z żeliwa sferoidalnego w zabudowie kołnierzowej.
12. Na wlocie do studni kanalizacyjnych montować oryginalne, typowe przejścia szczelne. Na studniach montować włązy żeliwne z wypełnieniem betonowym: w jezdniach-drogach wewnętrznych włązy kanałowe w klasie D400, poza jezdnią (chodniki, pobocza, tereny zielone) włązy kanałowe w klasie C250 lub B125.
13. Wpięcie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej dokonać przy obecności i pod nadzorem uprawnionego pracownika Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze.
14. **Przewód kanalizacji sanitarnej, tłoczni ścieków oraz przewód wodociągowy podlega odbiorowi technicznemu ze strony tuł. Spółki na etapie robót zanikowych i po ich wykonaniu.**
15. Przed odbiorem końcowym obiektu tłoczni ścieków, urządzenie musi być poddane rozruchowi próbnemu elektrycznemu i technologicznemu, który przeprowadzi autoryzowany serwis producenta urządzenia.
16. Przy odbiorze końcowym sieci i przyłączy wod.-kan. należy dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Inwentaryzacja powykonawcza powinna być sporządzona na kopii mapy zasadniczej na pełnej sekcji mapy w skali 1:500 w wersji papierowej i elektronicznej oraz należy przedłożyć raport z telewizyjnej inspekcji TV wybudowanego kanału sanitarnego.
17. W ciągach dróg, w obrębie placów utwardzonych i parkingów itp. przed odbiorem końcowym Inwestor zobowiązany jest przeprowadzić badania prawidłowego zagęszczenia gruntów po wykopie. Stopień zagęszczenia zasypki dla przewodów wod-kan umieszczonych pod drogami:  $I_s= 1,00$  do gł. 1,20m,  $I_s= 0,97$  dla warstw głębszych. W terenach zielonych dopuszcza się min.  $I_s= 0,97$ . Wyniki badań stopnia zagęszczenia gruntu stanowiąc będą integralną część protokołu odbioru robót.
18. Utrzymanie przewodów kanalizacji sanitarnej i przewodów wodociągowych we właściwym stanie techniczno - eksploatacyjnym pozostaje w gestii Inwestora.
19. Wzdłuż **projektowanych i istniejących przewodów wodno-kanalizacyjnych** należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków i budowli, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przewodów lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągów.
20. W przypadku sieci i przyłączy wod-kan zlokalizowanych w drogach publicznych przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz uzyskać decyzje na umieszczenie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w pasach drogowych dróg publicznych.
21. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci wod-kan z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawicieli operatora danej sieci technicznej.
22. Uzgodnione usytuowanie sieci i przyłączy wod-kan stanowiące uzbrojenie terenu podlega przed rozpoczęciem robót wytyczeniu przez uprawnione jednostki do prowadzenia prac geodezyjnych.
23. **Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych w zakresie wykonania wpięcia nowobudowanej sieci do istniejących sieci wodociągowych w rejonie ulicy Wróblewskiego, będących w eksploatacji Przedsiębiorstwa, Wykonawca robót winien zawiadomić pisemnie Przedsiębiorstwo o zamierzonym terminie wykonania wpięcia z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.**



# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

24. Integralną częścią n/n uzgodnienia jest ostemplowany projekt sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z przyłączami.
25. Zatwierdzenie projektu traci ważność po dwóch latach od daty jego uzgodnienia.

WICEPRZESZKARZĄDU  
*mgr inż. Barbara Rychter*

## trzymują:

1. INWESTOR,
2. TSW-w/m,
3. TOK-w/m,
4. TIR-a/a.

Sprawę prowadzi:  
Dział Inwestycji i Rozwoju  
Miłosz Służewski

