



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

TIR/5000/104/2016

NR DZ.8498

Jelenia Góra dnia 29-12-2016

UZGODNIENIE DO PROJEKTU NR 127/2016

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze uzgadnia projekt budowlany **sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi dla zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami na odcinku ulicy Bema, Tetmajera, Cieplicka w Jeleniej Górze – Etap I”**. Inwestor – PWiK „WODNIK” Sp. z o.o, ul. Plac Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra autorstwa mgr inż. Haliny Łukaszewskiej, uprawnienia nr 3/98/JG.

Uzgodnienie dotyczy projektowanej budowy i przebudowy sieci wodociągowej DN90mm-DN125mm-DN160mm PEHD wraz z przyłączami wodociągowymi do budynków w rejonie ulicy Bema - Tetmajera w Jeleniej Górze.

1. Taśmę znacznikową wprowadzić do skrzynki ulicznej i na ścianę 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 węzła wodomierzowego. Woda z wykonanego przewodu winna zawierać badania bakteriologiczne i fizykochemiczne, które będą stanowić integralną część protokołu odbioru.
4. Uzgadnia się budowę i przebudowę sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych w następującym zakresie:
 - w ulicy Bema – na odcinku od budynku nr 2 przy ulicy Bema do nowo budowanego budynku na działce nr 302/1 przy ulicy Bema jako sieć z rur PEHD o śr. DN90mm-DN125mm-DN160mm, PE100, SDR17, PN10,
 - przyłącza wodociągowe o średnicy DN40mm-DN63mm, PE100, SDR17, PN10 do budynków,
 - na przyłączach montować zasuw do przyłączy domowych z żeliwa sferoidalnego z gwintem wewnętrznym / zewnętrznym z jednostronnym złączem ISO do rur PE,
 - na sieci zaprojektowano hydranty nadziemne DN80mm wraz z zasuwami odcinającymi DN80mm.
5. Dla budynków mieszkalnych przewidzieć wymianę i doposażenie istniejących zestawów wodomierzowych: wodomierz skrzydełkowy z wbudowanym nadajnikiem radiowym DN15mm/DN20mm - klasy C (zabudowa pozioma), każdorazowo zestaw doposażony w zawór antyskażeniowy typu EA oraz filtr siatkowy montowany przez zaworem zwrotnym. Przed i za wodomierzem montować zawory odcinające grzybkowe o średnicy zgodnej z średnicą przewodu wodociągowego. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym oraz oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego.
6. Montaż wodomierza głównego w budynku w pomieszczeniu technicznym lub gospodarczym. Zestaw wodomierzowy montować na konsoli wodomierzowej nie dalej niż 1,0 m od wejścia przyłącza wodociągowego do budynku. Wodomierz lokalizować na wysokości $h_{min}= 0,30m$; $h_{max}= 1,5m$ nad podłogą. Pomieszczenie powinno być suche, zabezpieczone przed zamarzaniem (temp. min. 5°C).
7. Dla budynku nr 49 przy ul. Karkonoskiej uzgodniono montaż zestawu wodomierzowego w studni wodomierzowej tworzywowej DN1000mm. Wodomierz zlokalizowany na poziomie przewodów przyłączeniowych. Studzienkę wodomierzową zabudować na terenie posesji w odległości do 5,0 m od ogrodzenia lub linii rozgraniczającej nieruchomości. Studzienka powinna być mrozoodporna oraz powinna być zabezpieczona przed napływem wód gruntowych i opadowych.



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

8. Dostawę i montaż wodomierza głównego zapewnia Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze - na pisemny wniosek Wykonawcy realizującego roboty.
9. Przekroczenie fundamentu w budynku mieszkalnym przewodem wodociągowym dokonać w rurze ochronnej stalowej.
10. Przewód wodociągowy podlega odbiorowi technicznemu ze strony tut. Spółki na etapie robót zanikowych i po ich wykonaniu.
11. Przy odbiorze końcowym sieci i przyłączy wodociągowych 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.
12. Utrzymanie przewodów wodociągowych we właściwym stanie techniczno-eksploatacyjnym pozostaje w gestii PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.
13. Wzdłuż projektowanych przewodów wodociągowych 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.
14. W przypadku sieci i przyłączy wodociągowych zlokalizowanych w drogach publicznych przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz uzyskać decyzje na umieszczenie urządzeń wodociągowych w pasach drogowych dróg publicznych.
15. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i przyłączy wodociągowych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawicieli operatora danej sieci technicznej.
16. Projekt budowlany sieci wodociągowej z zewnętrznymi hydrantami przeciwpożarowymi wymaga uzgodnienia z właściwym rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z odrębnymi przepisami.
17. Hydranty zewnętrzne p.poż. lokalizować wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu normatywnej odległości:
 - między hydrantami – do 150 m,
 - od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy – do 15 m.
18. Uzgodnione usytuowanie sieci i przyłączy wodociągowych stanowiące uzbrojenie terenu podlega przed rozpoczęciem robót wytyczeniu przez uprawnione jednostki do prowadzenia prac geodezyjnych.
19. Wyłączone z eksploatacji nieczynne rurociągi wodne należy trwale odciąć. Skrzynki uliczne zdemontować w terenie. Zdemontowane w terenie stare wyeksploatowane, nieczynne hydranty nadziemne p.poż. przekazać do PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.
20. Integralną częścią n/n uzgodnienia jest ostemplowany projekt sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków i do działek niezabudowanych.
21. Zatwierdzenie projektu traci ważność po dwóch latach od daty jego uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Projektant,
2. TSW-w/m,
3. TIR-a/a.

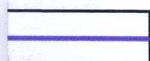
Sprawę prowadzi:

Dział Inwestycji i Rozwoju
Miłosz Służewski

PREZES ZARZĄDU

mgr Wojciech Jastrzębski

- trójnik równoprzelotowy PE,
- trójnik redukcyjny kołnierzowy, żeliwo sferoidalne
- trójnik redukcyjny PE,
- opaska pełna dla rur PE z gwintem wewnętrznym
- ugięcie rury PE
- zasuwa kołnierzowa E1, długa,
- zasuwa do przyłączy z gwintem zewn. i złączeń ISO
- zaślepka PE,
- zespół napowietrzająco - odpowietrzający
- hydrant nadziemny DN80,
- przejście kołnierzowe PE-stal
- rura ochronna.



projektowany wodociąg z rur PE SDR 17



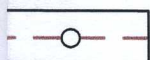
zespół odpowietrzająco- napowietrzający



hydrant nadziemny



połączenie wodociągu projektowanego z istniejącym



projektowana kanalizacja sanitarna wg odrębnego opracowania



eNN projektowana wg odrębnego opracowania

29.12.2016
PRACOWNIA PROJEKTOWA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
„WODNIK” Sp. z o.o.
58-560 Jelenia Góra, Pl. Piastów 12
DZIAŁ INWESTYCJI I ROZWOJU
telefon 75 730 35 63

Uzgodniono

PWIK "WODNIK" Sp. z o.o. w Jeleniej Górze
SPECJALISTA ds. DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ
Dział Inwestycji i Rozwoju

mgr inż. Miłosz Służewski

		PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERII SANITARNEJ I GAZOWNICTWA SANGAZ ul. Miłosza 29, 58-560 JELENIA GÓRA			
TEMAT: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami Jelenia Góra ul. Gen.J. Bema ETAP I		NR UMOWY:			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:500			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu.		NR RYS.: 2			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Halina Łukaszewska	3/98/JG	12.2016	<i>[Signature]</i>	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Anna Wolska	113/DOŚ/07	12.2016	<i>[Signature]</i>	
ASYSTENT	mgr inż. Magda Stańczyk		12.2016	<i>[Signature]</i>	