

L.dz. P/...../12

Śremskie TBS Sp. z o.o.
ul. Stefana Grota –Roweckiego 31
63-100 Śrem

WARUNKI TECHNICZNE NR 78/2012

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w Śremie ul. Żurawia dz. nr ewid. 692/1, 692/2, 693/3, 698/4, 693/5, 693/6, 693/7, 693/8
W odpowiedzi na pismo złożone w dniu 10.08.2012 – podajemy poniżej warunki techniczne podłączenia:

I WODY — do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 mm z PCV Śremie ul. Żurawia i \varnothing 325 mm rury żeliwa w ul. Aleje Solidarności zaznaczonej kolorem niebieskim.
Na istniejącym przewodzie wodociągowym \varnothing 110 mm założyć dwa trójniki z trzema zasuwami odcinającymi każdy oraz z obudową i skrzynką uliczną. Skrzynkę z PE obrukować 1.0 x 1.0m. Armaturę zewnętrzną oznakować tabliczkami z pomiarami zgodnie z normą PN- 86/B-09700.

Sieć wykonać z rur PEHD, na ciśnienie PN 10 łączonych przez zgrzewanie. Maksymalna średnica sieci wodociągowej \varnothing 110 mm (\varnothing 160 mm). Nad rurą przewidzieć taśmę oznaczającą z wkładem metalowym. W węzłach stosować połączenia kołnierzowe trójniki z trzema zasuwami (kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego) z wykorzystaniem tulei kołnierzowych dla systemu PE wraz kołnierzem stalowym galwanizowanym. Na końcówce sieci, w najniższych i najwyższych punktach (jako odwodnienia i odpowietrzenia sieci) oraz w terenach zabudowanych w odległościach 100-150 m. stosować hydranty nadziemne. W miejscach zmiany kierunku, na odgałęzieniach oraz końcówkach sieci stosować betonowe bloki oporowe. **Sieć obsypać żwirem.**

Na projektowanym przewodzie wodociągowym założyć trzy opaski z zasuwami (lub trójnik z zasuwą) odcinającą, obudową i skrzynką uliczną. Skrzynkę z PE obrukować 1.0 x 1.0m. Armaturę zewnętrzną oznakować tabliczkami z pomiarami zgodnie z normą PN-86/B-09700. **Przyłącze obsypać żwirem.**

Doprowadzenie wody do posesji wykonać z rur PEHD (ciśnienie min. PN 10) łączonych za pomocą kształtek zgrzewanych elektrooporowo lub złączek rurowych wciskowych. Minimalna średnica przyłącza powinna wynosić \varnothing 50 mm, a minimalne przykrycie w gruncie 1,5 m. Nad rurą przewidzieć taśmę lokalizacyjną z wkładem metalowym. Zaleca się stosowanie zasuw typu Hawle dostępnych w PWiK, z uwagi na konieczność dostosowania się do armatury stosowanej przez PWiK.

Wodomierz klasy C zamontować za granicą nieruchomości (możliwie blisko granicy z ulicą) w typowej studni wodomierzowej zabezpieczonej przed zamrażaniem, przy zastosowaniu złączek **nierozbieralnych**.

Przed i za wodomierzem montować armaturę zaporową o średnicy przyłącza. Bezpośrednio za zestawem wodomierzowym (na instalacji wewnętrznej) należy montować zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru.

II KANALIZACJI SANITARNEJ – do istniejącego kolektora \varnothing 200 mm w Śremie ul. Żurawia.

Sieć włączyć do istniejących studni zbiorczych. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC klasy SN8 o ściance litej lub z rur kamionkowych kielichowych wybudować typowe studnie rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego, lub Ø 425 mm z polipropylenu. **Sieć obsypać żwirem.**

Przyłącza włączyć do projektowanych studni zbiorczych. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC klasy SN8 o ściance litej lub z rur kamionkowych kielichowych. Na terenie nieruchomości (w odległości ok. 1,5 m od granicy z ulicą) wybudować typową studnię rewizyjną z kręgów betonowych Ø 1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego, lub Ø 425 mm z polipropylenu. **Przyłącze obsypać żwirem.**

W celu zabezpieczenia przed zalaniem spiętrzonymi w kanale ściekami należy na instalacji wewnętrznej montować urządzenia przeciwwzalewowe przeznaczone do ścieków sanitarnych.

III KANALIZACJI DESZCZOWEJ – do istniejącego kolektora Ø 315 mm w Śremie ul. Żurawia, lub wody deszczowe rozprowadzić pod powierzchniu (studnia chłonna). Sieć kanalizacji deszczowej włączyć do istniejących studni zbiorczych. Przyłącze kanalizacji deszczowej włączyć do projektowanych studni zbiorczych. Przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC klasy SN8 o ściance litej lub z rur kamionkowych kielichowych. Wybudować typową studnię rewizyjną z kręgów betonowych Ø1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego lub Ø 425 mm z polipropylenu. **Przyłącze obsypać żwirem.**

1. Projekt techniczny przyłączy przesłać do PWiK w Śremie Sp. z o.o. w 2 egz. do uzgodnienia /po uprzednim uzgodnieniu w miejscowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Śremie, ul. Mickiewicza 46/.
2. W przypadku projektowania przyłączy w granicach nieruchomości nie będących własnością inwestora należy uzyskać pisemne zgody właścicieli lub zarządców tych posesji na umieszczenie infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej.
3. Przyłącza zostaną wykonane kosztem i staraniem wnioskodawcy przez uprawnionego wykonawcę.
4. Włączenie do sieci wykonuje wyłącznie PWiK jako właściciel urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych w terminie do 14 dni od daty przyjęcia zlecenia. Po wykonaniu przyłączy, a przed zasypaniem wykopów, inwestor zobowiązany jest zgłosić przyłącza do odbioru technicznego w dziale SUW i sieci wodociągowej.
5. Ponadto Inwestor ma obowiązek zlecić wykonanie i dostarczyć do PWiK w Śremie Sp. z o.o. w terminie 14 dni od daty wykonania przyłącza.
 - o pomiaru przez uprawnione przedsiębiorstwo geodezyjne. Pomiar geodezyjny musi być wykonany przed zasypaniem ułożonych rur. Mapę inwentaryzacji powykonawczej wraz ze szkicem polowym,
 - o protokół zagęszczenia gruntu wystawiony przez właściwe laboratorium drogowe,
 - o protokół odbioru nawierzchni podpisany przez przedstawiciela zarządcy drogi (dotyczy poboczy, chodników, jezdni, dróg)
6. W przypadku istnienia na terenie posesji własnego źródła zasilania /hydrofor/ instalacje muszą być trwale rozłączone.
7. Celem ustalenia głębokości istniejącego wodociągu / kanalizacji należy wykonać próbne przekopy.
8. Niniejsze „Warunki techniczne” ważne są dwa lata od daty wystawienia.

W załączeniu: 1 egz. planu

Sprawę prowadzi:
Piotr Marciniak
Inspektor ds. technicznych
tel. 61-28-30-459 wew. 123

PREZES. ZARZĄDU

mgr Andrzej Szczepaniak

lak

urządzeń Zak

ane wnioskod

Miejsce dost

I. Miejsce i sp

1. W

pol

nr

K4

Z P

DI

ka

pr

W

bi

2. Za

w

w

ZI

S)

III. Granica

Z

IV. Paramet

1. I

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Śrem, dnia 20 sierpnia 2012 roku

Warunki techniczne przyłączenia nr W 9/ZU/12

do urządzeń Zakładu Instalacji Elektroenergetycznych Leszek Klak Śrem ul. Witkiewicza 25

Dane wnioskodawcy: Śremskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
63-100 Śrem ul. S.G. Roweckiego 31

I. Miejsce dostarczania energii:

budynek mieszkalny nr 5,6,7
63-100 Śrem ul. Żurawia dz. 693/8

II. Miejsce i sposób przyłączenia:

1. W zakresie Dostawcy: Istniejącą stację transformatorową dostosować do zwiększonego poboru mocy. Pobudować sieć obejmującą teren zabudowy wielorodzinnej budynki od nr 1 do nr 11. Dla zasilenia osiedla należy wyprowadzić dwa obwody kablowe ze stacji K4-252 z pola nr 4 i 5 tworzące pierścień. Podział sieci w złączach kablowych ZK 2
Dla 1-szego etapu: z istniejącej stacji K4 – 252 z pola nr 4 rozdz. nN wyprowadzić obwód kablowy o przekroju technicznie uzasadnionym min 150mm² do złącza kablowego ZK2 na projektowanym budynku wielorodzinnym nr 5. Od złącza ZK2 na projektowanym budynku wielorodzinnym nr 6 wyprowadzić obwód kablowy do złącza ZK2 na projektowanym budynku wielorodzinnym nr 7.
2. Zakres odbiorcy: zabudować złącze kablowe ZK 2 na lub przy budynku mieszkalnym w pobliżu głównej rozdzielnicy pomiarowej. WLZ prowadzić w części ogólnodostępnej w sposób B1.
Złącze należy zlokalizować w centralnej części obiektu i umożliwić zamknięcie wkładką systemową.

III. Granica własności stron:

zaciski zabezpieczenia głównego w ZK 3 na budynku od strony odbioru.

IV. Parametry techniczne:

- | | |
|---|--|
| 1. Napięcie: | 230V / 400V |
| 2. Moc przyłączeniowa: | 140 kW |
| 3. Zabezpieczenie główne typ i wartość: | 200A |
| 4. Zabezpieczenie przedlicznikowe selektywne: | 25 A - lokal mieszkalny
10 A – garaż
25 A - administracja |
| 5. Miejsce zabezpieczenia przedlicznikowego: | przy tablicy licznikowej |
| 6. Rodzaj układu pomiarowego: | bezpośredni 3 fazowy jednostrefowy |
| 7. Miejsce zabudowy układu pomiarowego: | przewidzieć grupową instalację układów pomiarowych poza lokalami mieszkalnymi.
Układy pomiarowe zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. W przypadku lokalizacji układów pomiarowych na klatkach schodowych należy przewidzieć indywidualny klucz dla każdego odbiorcy i jeden wspólny dla Dostawcy (zamki systemowe) WLZ prowadzić przez pomieszczenie ogólnie dostępne w sposób B1 |
| 8. Poziom kompensacji mocy biernej: | tgφ ≤ 0,4 |

STAROSTWO POWIATOWE
W ŚREMIE
63-100 Śrem, ul. Witkiewicza 17
tel. (61) 28 29 321
fax. 28 29 321


9. Wymagana rezystancja uziemienia złącza ZK 5Ω
 10. Układ pracy sieci Dostawcy: TN-C
 11. Sieć zasilająca wyposażona jest w automatykę SPZ i SZR które mogą powodować przerwy w dostawie energii trwające do kilku sekund.
 12. Dla zapewnienia prawa wyboru sprzedawcy w rozdzielnicach przewidzieć miejsce do zabudowy koncentratorów transmisji danych pomiarowych.

V. Wymagania szczególne w zakresie:

1. Zakłóceń: zastosować urządzenia uniemożliwiające przenoszenie zakłóceń do sieci zasilającej.
2. Pomiaru kontrolnego: w rozdzielnicach Rg przewidzieć możliwość zabudowy kontrolnego układu pomiaru energii i jakości parametrów zasilania

VI. Informacje uzupełniające:

1. Zawarcie umowy przyłączeniowej stanowi podstawę rozpoczęcia prac projektowych.
2. Szczegóły techniczne projektu należy uzgodnić z Dostawcą.
3. Dokumentację opracować w oparciu o aktualne akty prawne i polskie normy
4. Dopuszczalny czas przerwy w dostarczaniu energii wynosi odpowiednio:
 - jednorazowej
 - planowanej 16 godzin
 - nieplanowanej 24 godziny
 - suma czasów przerw długich i bardzo długich w ciągu roku
 - planowanych 35 godzin
 - nieplanowanych 48 godzin
5. Parametry określające jakość energii w zakresie odchylenia napięcia i częstotliwości, odkształcenia napięcia i oraz wartości harmonicznych określone będą w umowie kompleksowej lub sprzedaży.
6. Wydané warunki ważne są przez 24 miesiące.


 ZAKŁAD
 INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
 ② Leszek Klak
 63-100 Sreń, ul. Witkiewicza 25
 tel./fax (061) 28.36 787
 REGON 630179126 NIP 785-001-06-55

Wielkopolski
 Oddział Zakł
 ul. Za Groblą
 tel. (61) 854

Dział Techni
 tel. (61) 85-
 fax (61) 85-

W/ znak:
 N/ znak: TS

Wa

W odpowie
 02-07-2010
 22-07-2010
 budynki n

1. Miejsce
 woj. wielko

2. Rodzaj p

3. Paliwo g
 a) do nas
 b) do nas
 Kocioł
 Kuche

4. Zgłoszo

W
M
M
M
M
M

5. Moc prz
 Moc un
 mocy p

6. Miejsce
 istnieja
 znajduj
 o ciśnie

7. Przew
 dosta
 odbic

(2x) Pr.
 Przyłąc
 (3x) Pu