



# Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne

Spółka z o.o.

62-065 Grodzisk Wielkopolski, ul. Kościańska 32  
tel. 61 44 47 186, 61 44 47 187, fax wewn. 35

Grodzisk Wielkopolski, dnia 19.06.2018r.

GPk/DI/38/2018

## WARUNKI TECHNICZNE na wykonanie sieci wodociągowej z przyłączami dla celów wykonawczych

Dla: **TOMASZ KARŁOWSKI** PRO-SAN BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI  
os. Powstańców Warszawy 7/11, 61-656 Poznań, e-mail: [prosan@po.home.pl](mailto:prosan@po.home.pl)

**dotyczy: działek nr ewid. 391/17-36 w obrębie Kąkolewo**

1. Projektowaną sieć wodociągową, należy wykonać z rur dwuwarstwowych PE RC Ø 160x9,5 PN 10 SDR 17 w sztangach 12 lub 13 mb w w/w działce nr ewid. 391/17 w obrębie Kąkolewo.
2. Rury powinny posiadać następujące aprobaty i atesty: aprobata techniczna wydana przez ITB z zapisem o możliwości stosowania w bezwypokowym układaniu instalacji bez podsypki i obsypki piaskowej; certyfikat DIN Certco lub TIV zgodności z PAS1075 typ 1; deklaracja zgodności z normą PN-EN 12201-2; aprobata IBDiM; atest higieniczny PZH; certyfikat 3.1 - świadectwo odbioru dla każdej partii rur zgodne z PN-EN 10204-3.1.
3. Należy włączyć na końcu sieci węzeł 21 po wybudowaniu zaprojektowanego wodociągu PE RC Ø 160x9,5 PN 10, w działce o nr ewid. 391/17 w obrębie Kąkolewo.
4. W miejscach włączenia do istniejącej sieci i przed hydrantami zamontować zasuwy klinowe kołnierzowe krótkie typ E1 PN 16 sferoidalne GJS z miękkim uszczelnieniem firmy AVK lub HAWLE, drążek zasuwy należy wyprowadzić do poziomu terenu za pomocą obudowy teleskopowej i zabezpieczyć skrzynką uliczną do zasuwy.
5. Sieć uzbroić w hydranty nadziemne z podwójnym zamknięciem DN 80 lub DN 100, PN 16 wydajność hydrantu (przy podanym spadku ciśnienia) zgodnie z PN-71/B-02864, głowica z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową wraz z dodatkową zewnętrzną powłoką proszkową na bazie poliestrowej – odporna na promieniowanie UV, uszczelnienie typu O-ring z gumy NBR, głębokość zabudowy  $R_d = 1,5$  m (całkowita wys. 2350 mm) kolumna stalowa, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo wraz z zewnętrzną dwuskładnikową powłoką poliuretanową, stopa z żeliwa sferoidalnego ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową, firmy HAWLE, AVK, JAFAR lub AKWA.
6. Głębokość posadowienia sieci i przyłączy wodociagowych powinna wynosić minimum 1.50 m.
7. Wykonanie włączenia do sieci wodociągowej może być wykonane tylko przez dostawcę wody tj. Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Grodzisku Wlkp. po wcześniejszym dostarczeniu zlecenia.
8. Przyłącza do działek zaprojektować z rur PE SDR 11 PN 16 typu Kaczmarek lub Wavin, średnice zgodnie z zapotrzebowaniem działek nr ewid. 391/17-36 w obrębie Kąkolewo.
9. Przed granicą działek na przyłączach zaprojektować zasuwy żeliwne GJS odcinające firmy AVK lub HAWLE.
10. Na przyłączy na każdej działce zaprojektować i zamontować wodomierz objętościowy ALTAIR V3 DN 15 firmy Diehl Metering, który można podłączyć do odczytu radiowego IZAR. Wodomierz zamontować w pomieszczeniu gospodarczym budynku lub komorze/studni wodomierzowej w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla inkasenta oraz zabezpieczający wodomierz przed zamarznięciem, zalaniem wodą z innych źródeł i kradzieżą.
11. Za wodomierzem od strony wewnętrznej instalacji wodociągowej należy zaprojektować i zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy.
12. Przyłącze na każdej działce należy zakończyć zaworami grzybkowymi przelotowymi o średnicy odpowiedniej do średnicy przyłącza przed i za wodomierzem.

13. Przed zasypaniem należy:
  - zgłosić do odbioru technicznego w Grodzkim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.
  - zainwentaryzować geodezyjnie
14. Dostawa wody będzie możliwa po dostarczeniu do Grodzkiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
15. Ważność niniejszych warunków technicznych wygasa po upływie dwóch lat od daty wystawienia.
16. Przed wybudowaniem sieci wodociągowej należy ustanowić w księdze wieczystej zapis dotyczący bezpłatnej służebności przesyłu dla w/w sieci wodociągowej na rzecz Grodzkiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Grodzisku Wielkopolskim.

Jednocześnie informuję, że ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie pos. 36 i 73 w Kąkolewie wynosi: 0,30– 0,35 MPa, a wydajność hydrantów nadziemnych DN 80 wynosi 12 dm<sup>3</sup>/s. Badania były prowadzone dwukrotnie w okresie od 04 – 18 czerwca 2018r.

sprawę prowadzi:

Andrzej Pyliński

Kierownik Techniczny Działu Inwestycji

795-470-622

e-mail: [ap@qpk.biz.pl](mailto:ap@qpk.biz.pl)

41

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Cichos