

.....  
(miejsce na pieczęć)

Księżyno dn. **14.03.2021 r.**

Nr warunków: **ZGK/DC/4150-105/22**

**WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY**  
**ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ**

**1. Obiekt i jego podstawowe dane.**

- 1.1. Nazwa obiektu: **istniejąca gminna sieć wodociągowa zlokalizowana wzdłuż ulicy Mazowieckiej w miejscowości Horodniany i Księżyno**
- 1.2. Adres obiektu: **gmina Juchnowiec Kościelny  
obręb geodezyjny Księżyno  
obręb geodezyjny Horodniany**
- 1.3. Inwestor: **Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny**

**2. Warunki techniczne rozbudowy i przebudowy istniejącej sieci wodociągowej.**

- 2.1. Trasę rozbudowy/przebudowy zaprojektować na odcinkach:  
A-B – od pompowni wody (dz. nr 138/12, obręb Księżyno, włączenie do PE Dz160) do zjazdu na Kolonię Księżyno (dz. nr 79, obręb Księżyno, włączenie do PVC Dz160)  
C-D – ul. Witosa (dz. nr 86/7, obręb Księżyno, włączenie do PVC Dz160), do wysokości pętli autobusowej (dz. 270/3, obręb Księżyno, włączenie do PE Dz160)  
Na trasie odcinka C-D przewidzieć dodatkowe spięcia z istniejącą siecią:  
1 – PVC Dz110 w dz. nr 36, obręb Księżyno  
2 – PVC Dz110 (na mapach błędnie opisana jako wo32), na wysokości dz. nr 40/4, obręb Księżyno – spięcie obustronne za pomocą dwóch trójników  
3 – PE Dz110 w ul. Bocianie w dz. nr 244, obręb Księżyno
- 2.2. Rozbudowę/przebudowę wykonać z rur ciśnieniowych PE 100RC Dz160 PN10 SDR17.
- 2.3. Zachować przykrycie 1,8m licząc od osi sieci do poziomu terenu do osi. W przypadku konieczności zagłębienia wodociągu na głębokość powyżej 2,2m szczegółowe rozwiązania techniczne uzgodnić z gestorem sieci.
- 2.4. Przejścia poprzeczne pod pasem drogowym wykonywać prostopadle do osi jezdni, w rurze ochronnej na całej długości przejścia. Rurę ochronną obustronnie uszczelnić i wyposażyć w rurkę sygnalizacyjną wyprowadzoną do poziomu terenu, zabezpieczoną skrzynką uliczną. Po obu stronach przejścia zamontować zasuwy odcinające z przedłużeniem trzpienia i skrzynką uliczną.
- 2.5. W miejscach włączenia nowych odcinków wodociągu do istniejącej sieci zamontować zasuwy odcinające z przedłużeniem trzpienia i skrzynką uliczną.
- 2.6. Wszystkie skrzynki wodociągowe wyregulować do docelowych rzędnych terenu i oznaczyć tabliczkami wodociągowymi z wytłoczoną średnicą i domiarem. Tabliczki umieszczać na słupkach betonowych. W terenie nieutwardzonym skrzynki zabezpieczyć obudową tworzywową.
- 2.7. Przyłącza na trasie przebudowy sieci przepięć do projektowanego odcinka wodociągu.
- 2.8. Hydranty nadziemne z podwójnym zamknięciem i ochroną antykorozyjną powłoki na bazie żywicy epoksydowej odpornej na UV, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 14901, montować na odejściach bocznych, z odcięciem za pomocą zasuwy.
- 2.9. Wyregulować wysokość uzbrojenia wodociągu do docelowych rzędnych terenu.
- 2.10. Skrzyżowania z inną infrastrukturą i sposób ich zabezpieczenia uzgodnić z ich gestorami.
- 2.11. Armatura z ochroną antykorozyjną w postaci powłoki na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 14091.

- 2.12. Zasuwy z żeliwa sferoidalnego z końcówkami do zgrzewania PE (przejścia stal/PE zabezpieczone opaskami termokurczliwymi),
- 2.13. Elementy odcinająco-zamykające w zasuwach i hydrantach całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM.
- 2.14. Elementy łączące do armatury (śruby, podkładki, nakrętki) ze stali nierdzewnej.
- 2.15. Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać atesty PZH dopuszczające do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
- 2.16. Armaturę i hydranty z likwidowanego odcinka sieci przekazać gestorowi.

### **3. Wytyczne dodatkowe.**

- 3.1. Projekt wykonawczy przebudowy wodociągu uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym.
- 3.2. Co najmniej na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania robót ustalić z ZGK harmonogram prac, w tym terminy planowanych wyłączeń dostaw wody.
- 3.3. Wcięcia do istniejącego wodociągu należy wykonywać po uzgodnieniu i pod nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym.
- 3.4. Prace w pobliżu istniejącego wodociągu wykonywać ręcznie.
- 3.5. Po dokonaniu robót montażowych przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.**
- 3.6. Niniejsze warunki są ważne przez okres 2 (dwóch) lat od daty ich wydania.

**DYREKTOR**

*Czemiel*  
mgr inż. Damian Czemiel

Załączniki:

1 – orientacyjny zakres rozbudowy/przebudowy sieci wraz z miejscami spinek wodociągowych