

Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
Police Sp. z o. o.  
Dział Techniczny – Inwestycyjny,  
Modernizacji i Remontów  
ul. Grzybowska 50, tel. (091) 42 41 313, 42 41 318

Police, dnia 11.05.2020 r.

Nr kolejny wydanych warunków: **TI/50/2020**

Znak sprawy: TI.43.290.2020

**EkoProInstal – Piotr Nowak**

**ul. Topolowa 6**

**72-004 Tanowo**

## **WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE** **PRZYŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACYJNEJ**

dla obiektu: **Sieć wodociągowa w miejscowości Police w ul. Władysława Broniewskiego,  
ul. Mikołaja Kopernika, ul. Ogrodowej.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11.05.2020 r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Police Sp. z o. o. określa następujące warunki ogólne i techniczne:

### **1. Do sieci wod. – kan. – patrz ustalenia dodatkowe str. 4**

#### **1.1. W o d o c i ą g**

- 1.1.1. Zasuwa w dz. nr 645/2 obręb nr 1 Police na wodociągu Ø 100 w ul. Władysława Broniewskiego  
śr. ciśn. 0,35 MPa
- 1.1.2. Zasuwa w dz. nr 645/2 obręb nr 1 Police na wodociągu Ø 100 w ul. Mikołaja Kopernika  
śr. ciśn. 0,35 MPa
- 1.1.3. Zasuwa w dz. nr 494 obręb nr 1 Police na wodociągu Ø 100 w ul. Ogrodowej  
śr. ciśn. 0,35 MPa
- 1.1.4. Zasuwa w dz. nr 432 obręb nr 1 Police na wodociągu Ø 100 w ul. Władysława Broniewskiego  
śr. ciśn. 0,35 MPa

Pobór wody w ilości  $Q_d = \text{-----}$   
max

### **2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod. - kan.**

2.1 Na przyłączach i sieciach wodociągowych należy stosować rury z materiałów PE.

2.2 Każdy materiał zastosowany w instalacji wodociągowej musi posiadać aprobatę techniczną oraz atest Państwowego Zakładu Higieny; dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

2.3 Wszystkie materiały użyte do budowy przyłącza kanalizacyjnego powinny odpowiadać normom krajowym lub technicznym aprobatom europejskim.

2.4 Nowo budowane sieci i przyłącza wodociągowe wykonane z rur PE należy oznakować taśmą ostrzegawczą, tabliczkami wodociągowymi, a skrzynki do zasuw i hydrantów ppoż. stabilizować obudową.

2.5 Na sieciach wodociągowych stosować zasuw wodociągowe kołnierzowe, żeliwne, owalne, sferoidalne, figura 002, a na przyłączach nawiertki z zasuwą.

2.6 W przypadku budowy sieci wodociągowych z rur PE należy stosować kształtki i armaturę odpowiednio przystosowane do tych rur.

2.7 Na sieciach wodociągowych należy stosować hydranty ppoż. typu nadziemnego Ø 80, Ø 100 instalowane na odgałęzieniach z zasuwą odcinającą – w przypadkach gdy zainstalowanie hydrantów

nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na utrudnienia w ruchu dopuszcza się instalowanie hydrantów podziemnych.

2.8 Należy zabezpieczyć możliwość odwodnienia i płukania każdej nowo zaprojektowanej sieci wodociągowej.

2.9 Na sieciach zewnętrznych kanalizacyjnych należy stosować rury z kamionki lub PCV odpowiedniej klasy, na przyłączach z tworzyw sztucznych. Włączenia przyłączy kanalizacyjnych wykonywać na studnie rewizyjne.

2.10 Na sieciach kanalizacji deszczowej nie stosować studzienek ślepych.

### **3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonania sieci i przyłączy wod. - kan.**

3.1 Projekt przyłączenia wodociągowego wykonać zgodnie z Polską Normą PN-92/B01706.

3.2 Zgodnie z obowiązującymi przepisami wyłączono ze stosowania część ww normy dotyczącą doboru wodomierza. W związku z tym doboru wodomierza należy dokonać wg zasad opisanych w wydanych przez ZWiK Police wytycznych doboru wodomierzy.

3.3 Projekt przyłączenia kanalizacyjnego wykonać zgodnie z Polską Normą PN-92/B01707.

3.4 Projekt budowlany i wykonawczy należy złożyć do uzgodnienia przez ZWiK Police Sp. z o.o. w **2 egz.**

3.5 W przypadku konieczności prowadzenia przewodów wod. – kan. przez grunty osób trzecich, inwestor winien uzyskać i przedłożyć w ZWiK Police Sp. z o.o. pisemną zgodę właścicieli tych terenów na ich lokalizację, a dla sieci – notarialną służebność.

3.6 Na urządzeniach wod. – kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.

3.7 Do studzienek kanalizacyjnych należy zapewnić dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego do prowadzenia prac konserwacyjnych.

3.8 Sieć wodociągową i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1,40 mb biorąc odległość od górnej krawędzi rury do projektowanego poziomu terenu.

3.9 Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod. – kan. i przyłączy należy pisemnie powiadomić ZWiK Police Sp. z o.o..

3.10 Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod. – kan. może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu zgody i pod nadzorem ZWiK Police Sp. z o.o., po dokonaniu próby szczelności, przeglądu technicznego i uzyskaniu pozytywnych wyników badań wody oraz odbiorze końcowym.

3.11 Włączenie tj. wcinę do istniejącej sieci wod. – kan. mogą wykonywać specjalistyczne przedsiębiorstwa, zakłady za zgodą i pod nadzorem ZWiK Police Sp. z o.o..

**Termin wyłączenia wody każdorazowo należy uzgodnić pisemnie z ZWiK Police Sp. z o.o..**

3.12 Przegląd techniczny sieci wod. – kan. oraz odbiór końcowy winien odbywać się w obecności przedstawiciela ZWiK Police Sp. z o.o..

3.13 Nowo budowane przyłącza wod. – kan. należy pisemnie zgłosić do odbioru, pozostawiając je w stanie odkrytym.

3.14 Nowo budowane sieci wod. – kan. należy pisemnie zgłosić do przeglądu technicznego pozostawiając je w stanie odkrytym.

**3.15 Do przeglądu technicznego sieci wod. – kan. i do odbioru końcowego przyłączy należy przedłożyć następujące dokumenty:**

- jeden egzemplarz ważnych niniejszych warunków technicznych (do wglądu),
- jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej uzgodnionej i podpisanej przez wykonawcę z naniesionymi zmianami,
- jeden egzemplarz mapy zasadniczej powykonawczej i szkicu polowego,
- wykaz współrzędnych elementów sieci i przyłączy wod. – kan. zapisany na nośniku elektronicznym w pliku tekstowym (poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz w formie papierowej),
- protokół próby szczelności sieci i przyłączy wodociągowych,
- wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium – w przypadku budowy sieci wodociągowej,
- protokół odbioru nawierzchni jezdni po robotach drogowych od zarządcy drogi,
- certyfikat na znak bezpieczeństwa materiałów użytych do budowy sieci,
- deklaracja zgodności producenta materiałów użytych do budowy sieci,
- atest higieniczny PZH dla rur wodociągowych.

3.16 W celu zabezpieczenia jakości wody przed zanieczyszczeniem na instalacji wewnętrznej przewidzieć zawór antyskażeniowy.

3.17 Odbiór końcowy wybudowanych sieci może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu.

3.18 Po dokonaniu odbioru końcowego wybudowanych przyłączy wod. - kan., użytkownik zobowiązany jest do zawarcia umowy ze ZWiK Police Sp. z o.o. na dostawę wody i odbiór ścieków. **Montaż wodomierza następuje po podpisaniu umowy ze ZWiK Police Sp. z o.o..** W przypadku nie zawarcia umowy, ZWiK obliczy ilość pobranej wody według maksymalnej ilości jaką można by było pobrać przy danym urządzeniu (przekroje rur) i przez maksymalną ilość czasu. Niezależnie od pobranej opłaty karnej, ZWiK będzie uprawniony do odcięcia wody i odbioru ścieków na koszt użytkownika.

3.19 Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa ZWiK Police Sp. z o.o., a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków odbiorca.

3.20 Zakład eksploatuje przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne od sieci do granicy nieruchomości odbiorcy. Odcinek przyłącza znajdujący się na terenie nieruchomości odbiorcy eksploatuje odbiorca na swój koszt. W związku z powyższym naprawa, remont, konserwacja oraz usuwanie awarii przyłącza wodociągowego lub kanalizacyjnego znajdującego się na terenie nieruchomości odbiorcy (z wyłączeniem wodomierza głównego) należy do obowiązków Odbiorcy.

3.21 Przyłącza wod. – kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.

3.22 Warunki tracą ważność po upływie **dwóch lat od daty ich wystawienia**.

3.23 Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK Police Sp. z o.o..

#### **4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do sieci kanalizacji sanitarnej.**

4.1 Jakość ścieków bytowych wprowadzana do sieci kanalizacji sanitarnej musi odpowiadać wymaganiom opisanym w ustawie „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz. U. nr 72 poz. 747 z późn. zm.).

4.2 Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (tekst ujednolicony Dz. U. z 2006r. Nr 123 poz. 858).

4.3 Dostawca ścieków przemysłowych zobowiązany jest do przestrzegania obowiązków określonych w rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz.964).

4.4 Ścieki przemysłowe wprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej powinny odpowiadać następującym warunkom:

- 1). Odczyn pH - 6,5 – 8,5
- 2). BZT<sub>5</sub> - 500 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- 3). ChZT - 900 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- 4). Zawiesina ogólna - 460 mg/dm<sup>3</sup>
- 5). N<sub>og</sub> - 70 mg/dm<sup>3</sup>
- 6). Ekstrakt eterowy - 52 mg/dm<sup>3</sup>
- 7). substancje ropopochodne - zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.07.2006r. ( Dz.U. Nr 136 poz. 964)
- 8). metale ciężkie - jak pkt. 7).

4.5 Pozostałe parametry zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Ścieki wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 pkt. 1 wymagają pozwolenia wodno – prawnego zgodnie z ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r. ( Dz. U. nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

4.6 Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do sieci kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**5. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami technicznymi zastosowanie mają postanowienia zawarte w ustawie "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (tekst ujednolicony Dz. U. z 2006r Nr 123 poz. 858)" oraz inne obowiązujące, aktualne przepisy.**

5.1 Niniejsze warunki techniczne nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują zgody na wykonywanie robót związanych z budową sieci i przyłączy wod. – kan..

**Ustalenia dodatkowe:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Police Sp. z o.o. zapewnia dostawę wody po wybudowaniu całego zakresu robót zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, uzgodnionym projektem, prawem budowlanym, pozytywnym odbiorze robót i podpisaniu umowy na dostawę wody.

Przed przystąpieniem do robót pisemnie zgłosić ich rozpoczęcie, a po wykonaniu prac w stanie odkrytym zgłosić pisemnie do odbioru. Wszelkie zgłoszenia składać w siedzibie ZWiK Police Sp. z o.o., dział techniczny pokój nr 215.

**Sporządził:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Police Sp. z o.o.  
SPECJALISTA  
ds. technicznych eksploatacji budynków,  
budowni i urządzeń

Krzysztof Powłowski

data, podpis i pieczęć

**Zatwierdził:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Police Sp. z o.o.  
DYREKTOR  
ds. Technicznych

Leszek Wyrwicz

podpis i pieczęć