

Strzegom 04.11.2020 r.

Gmina Strzegom
Rynek 38
58-150 Strzegom

L.dz. 3355/2020

Dotyczy: Warunków przyłączenia do sieci wod-kan.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.10.2020 r. (data wpływu do WiK 09.10.2020 r.), w sprawie warunków przyłączenia do sieci wod-kan. budynku świetlicy wiejskiej projektowanej w Granicznej (dz. nr 225/6) informujemy, co następuje:

- 1) Dostawa wody do nieruchomości położonej w Granicznej (dz. nr 225/6), na której projektowany jest budynek świetlicy wiejskiej, wymaga rozbudowy sieci wodociągowej.
- 2) Budowa sieci wodociągowej na terenie, na którym znajduje się ww. nieruchomość, nie jest ujęta w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych naszej Spółki.
- 3) Na wniosek Inwestora wyrażamy zgodę, na realizację budowy sieci wodociągowej, która to budowa umożliwi dostawę wody do budynku świetlicy wiejskiej w Granicznej.
- 4) Warunki rozbudowy sieci wodociągowej oraz przyłączy wod-kan. do dz. nr 225/6 zostały określone poniżej.

1. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej.

Zapewniamy dostawę wody na cele bytowe i p.poż., w związku z rozbudową odcinka sieci wodociągowej w Granicznej oraz budową przyłącza wodociągowego do nieruchomości (dz. nr 225/6), na której planowana jest lokalizacja budynku świetlicy wiejskiej, w ilości:

$$Q_d = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{p.poż} = 5,0 \text{ l/s}$$

Niezależnie od powyższego zapewnienia należy dokonać obliczeń wydajności i ciśnienia na zaprojektowanym hydrancie.

Miejscem włączenia odcinka sieci wodociągowej jest rurociąg rozdzielczy Ø 110 PVC, którego przebieg, na załączonej mapie syt-wys., oznaczono kolorem niebieskim. Włączenie należy wykonać poprzez montaż na ww. rurociągu trójnika, za którym należy zamontować zasuwę odcinającą kołnierзовą z miękkim uszczelnieniem np. prod. Hawle (nr katalogowy 4700E2) lub równoważną pod względem rozwiązań technicznych i jakości wykonania, posiadającą znak ochrony antykorozyjnej RAL. **Włączenie, tj. montaż na rurociągu trójnika łącznie z zasuwą odcinającą, w przygotowanym przez Inwestora wykopie, należy zlecić do wykonania w WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu.** Ciśnienie statyczne w sieci wodociągowej wynosi 0,40 MPa, natomiast ciśnienie dynamiczne w sieci wodociągowej wynosi 0,11 MPa.

Projektowaną sieć wodociągową wykonać z rur PE 100 SDR 17, PN10. Do jej uzbrojenia (hydranty wraz z zasuwami) zalecamy zastosowanie armatury produkcji Hawle lub równoważnej pod względem rozwiązań technicznych i jakości wykonania, posiadającej znak

ochrony antykorozyjnej RAL. Projekt sieci wodociągowej winien obejmować również przyłącze wodociągowe do dz. nr 225/6.

Włączenie (w zależności od średnicy projektowanego przyłącza) należy wykonać poprzez montaż na sieci wodociągowej opaski przyłączeniowej HAKU, np. prod. Hawle lub trójnika.

W obydwu przypadkach należy zastosować zasuwy odcinające produkcji HAWLE (nr kat. 2520 dla przyłącza włączanego poprzez opaskę lub zasuwę kołnierзовą długą nr kat. 4700E2 dla przyłącza włączanego poprzez trójnik), lub równoważne pod względem rozwiązań technicznych i jakości wykonania.

Zgodnie z PN-B-10720 „Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodomierzowych”, w budynku w odległości nie większej niż 1,0 m od ściany, przez którą wprowadzone będzie przyłącze wodociągowe należy zamontować zestaw wodomierzowy tj. wodomierz wraz z dwoma zaworami (przelotowymi grzybkowymi).
Za zestawem wodomierzowym (na instalacji wewnętrznej odbiorcy) **należy zamontować zespół zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem wody** w sieci wodociągowej zgodnie z PN-EN 1717:2003.

Zgodnie z „Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków” do obowiązku Przedsiębiorstwa należy zainstalowanie i utrzymanie wodomierza głównego u Odbiorcy. Dlatego też zobowiązuje się Inwestora do wykonania odpowiedniego podejścia pod wodomierz, tj. zamontowania konsoli wodomierzowej z dwoma grzybkowymi zaworami przelotowymi lub zasuwanami.

Po wybudowaniu sieci wraz z przyłączem wodociągowym należy przeprowadzić próbę ciśnienia, dezynfekcję i wykonać analizę bakteriologiczną wody.

2. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.

Zapewniamy odbiór ścieków bytowych z projektowanej świetlicy wiejskiej w Granicznej (dz. nr 225/6), w ilości:

$$Q_d = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

Miejszem włączenia projektowanego przyłącza ks jest sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 PVC, której trasę przebiegu, na załączonej mapie syt-wys., oznaczono kolorem czerwonym. Wpięcie do ww. sieci należy wykonać za pomocą trójnika 45°.

Wpięcie do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać pod ścisłym nadzorem służb technicznych WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest powiadomić służby techniczne WiK dwa dni przed planowanym terminem wpięcia do ww. sieci.

Przyłącze ks wykonać z rur kanalizacyjnych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC DN 160 klasy S, SDR 34, np. w systemie WAVIN BUK. Można zastosować inny system ale o podobnych parametrach technicznych i wytrzymałościowych i posiadających co najmniej certyfikat jakości ISO 9001. Zalecamy stosować rury PVC klasy „S”, kielichowe z uszczelkami gumowymi i pierścieniami zabezpieczającymi przed przesunięciem uszczelek.

Na końcu projektowanego przyłącza, maksymalnie 3,0 m od granicy nieruchomości, na terenie nieruchomości Inwestora (dz. nr 225/6) należy posadowić studnię inspekcyjną średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż 400 mm, wyposażoną w rurę teleskopową. Nie zalecamy zastosowania pokrywy betonowej na ww. studzieniec.

Zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) skanalizowanie w budynku piwnic i innych pomieszczeń położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwwzalewowych.

Zgodnie z Ustawą z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437, 1495, z 2020 r. poz. 284, 471) **zabrania się odprowadzania ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej**, a także odpadów stałych i substancji wymienionych w art. 9 pkt. 2 ww. Ustawy.

Wewnętrzna instalację kanalizacji sanitarnej należy wyposażyć w wentylację pionów kanalizacyjnych zakończonych np. wywiewkami ponad połac dachu.

Ułożoną sieć wodociągową i przyłącza wod-kan., przed zasypaniem, należy obowiązkowo zgłosić do przeglądu służbom technicznym WiK Sp. z o.o. oraz służbie geodezyjnej w celu wykonania inwentaryzacji powykonawczej.

WiK dokonuje przeglądów technicznych w dni robocze od godz. 9⁰⁰ do 14⁰⁰. Inwestor zobowiązany jest zgłosić przegląd dwa dni przed planowanym odbiorem sieci i przyłączy wod-kan.

W celu dokonania wpięcia do sieci wod-kan. zobowiązuje się Inwestora do przygotowania wykopu zgodnie z **PN-B-10736 „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania”**.

Wpięcie do sieci wodociągowej należy zlecić min. 14 dni przed planowanym podłączeniem.

Warunkiem przystąpienia do wykonywania robót jest opracowanie **projektu budowlanego i wykonawczego**. Dokumentację należy wykonać w oparciu o niniejsze warunki oraz zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL, zamieszczonymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych (zeszyt 1/2002, 3/2001, 7/2003, 9/2003, 12/2006).

Propozycję usytuowania projektowanej sieci z przyłączami należy złożyć do Starostwa Powiatowego w Świdnicy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej, wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

Trasę sieci i przyłączy, przed złożeniem do Starostwa Powiatowego celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej, należy wcześniej uzgodnić w WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, dlatego należy przedłożyć ją do zaopiniowania w terminie co najmniej 14 dni przed złożeniem w Starostwie.

Przed złożeniem kompletnej dokumentacji projektowej w Starostwie, w celu uzyskania decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, rozwiązania projektowe powinny być zaakceptowane przez WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, dlatego też Inwestor zobowiązany jest przedłożyć ww. dokumentację do zaopiniowania, w terminie co najmniej 14 dni przed złożeniem jej w Starostwie.

W projekcie budowlanym, w punkcie podstawa opracowania należy wymienić wszystkie normy, wytyczne i zalecenia, wg których dokonano obliczeń i na podstawie których zaprojektowano sieć wodociągową. **W punkcie omawiającym sposób wykonania i odbioru zaznaczyć, że próbę ciśnienia sieci wodociągowej należy wykonywać w obecności służb technicznych WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu.**

Egzemplarz projektu uzgadniany w naszej Spółce winien zawierać m.in.:

1. Opis techniczny.
2. Schematy wszystkich węzłów (m.in. wpięcia do istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej, węzeł hydrantu, studni ks rewizyjnej i inspekcyjnej).
3. Obliczenia wydajności i ciśnienia na zaprojektowanych hydrantach.

W projekcie należy zamieścić informację, że Inwestor sieci i przyłączy wod-kan. zobowiązany jest do przygotowania dokumentacji odbiorowej, która będzie zawierać m.in.:

1. Inwentaryzację powykonawczą sieci i przyłączy wod-kan.
2. Protokoły dezynfekcji sieci wodociągowej oraz przyłącza wodociągowego.
3. Pozytywne wyniki badania bakteriologicznego wody z sieci i z przyłącza oddzielnie.
4. Protokół pozytywnej próby ciśnienia sieci wodociągowej.
5. Protokół badania i pomiarów na hydrancie.

Warunkiem rozpoczęcia dostawy wody i odbioru ścieków jest:

1. Końcowy odbiór sieci wodociągowej i przyłączy wod-kan. z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa.
2. Uruchomienie zasilania sieci wodociągowej, po zakończeniu przez Inwestora budowy tej sieci, z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa.
3. Otrzymanie przez WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, od właściciela sieci wodociągowej prawa, na warunkach określonych w umowie (sprzedaży, dzierżawy lub użytkowania), do dysponowania siecią w zakresie dostawy do przedmiotowej nieruchomości.
4. Dostarczenie do WiK Sp. z o.o. inwentaryzacji powykonawczej przyłącza wod-kan.
5. Dostarczenie pozytywnego wyniku badania bakteriologicznego wody z przyłącza wodociągowego.
6. Uzyskanie od WiK Sp. z o.o. pozytywnego protokołu przeglądu technicznego.
7. Zamontowanie zaworu antyskażeniowego.
8. Podpisanie umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

Niniejsze warunki ważne są przez okres dwóch lat. Po upływie tego okresu należy wystąpić o ich aktualizację.

Ponadto niniejsze warunki są ważne i aktualne w stanie prawnym nieruchomości który obowiązuje w dacie wydania tych warunków.

W załączeniu:

1. 1 egz. mapy syt-wys.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

WICEPREZES ZARZĄDU
Z-ca DYREKTORA

inż. Marek Jarczyński

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR PRZEDSIĘBIORSTWA

inż. Dorota Borkowska

204/1

ZAŁĄCZNIK DO
WNIOSKU

PROPONOWANA
TRASA SIECI
WODOCIĄGOWEJ
ORAZ HYDRANT

WODOCIĄGI I KANALIZACJA

68-160 Strzegom, ul. Wesoła 7
Konto: Bank Zachodni WBK SA O/S Strzegom
95 1090 2343 0000 0001 0433 2154
tel. 855-12-32 NIP 8:42553893

Uzgodniono 04.11.2020
pod nr TWK 149.1.11.10
z następującymi uwagami:
Kierunki przyłączenia
do sta. pod-ter.
wg planu lok. 3355/2020
sieć wodociągowa Ø110 PVC
sieć kanalizacji sanitarnej
Ø200 PVC

INSPEKTOR
d/s Gospodarki Wodno-Ściekowej
mgr inż. Izabela Sochocka-Suchara

wejście

PROJ.
ŚWIE TLICA