



Tczew, 19.10.2022 r.

W0332/22

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**NR 52/10/2022**

Inwestor	<b>MS PROJEKT Sławomir Michna</b> Al. Zwycięstwa 131 83-110 Tczew
Pełnomocnik	-----
Adres inwestycji	ul. Grunwaldzka 1, 83-110 Tczew działka nr 22/3 obręb 0010
Rodzaj inwestycji	Budowa podejścia wodociągowego wraz z hydrantem

1. Przyłącze wodociągowe

- 1.1 Miejsce włączenia i lokalizacja
- wpięcie wykonać do sieci wodociągowej woD100 przebiegającej w ul. Grunwaldzkiej, działka nr 15/2
  - wpięcie do sieci wykonuje ZWIK Tczew na wniosek Inwestora;
  - hydrant zlokalizować na działce nr 22/3;
  - hydrant należy opomiarować;
- 1.2 Materiały
- należy stosować rury PE na ciśnienie 1,0 MPa o średnicy określonej przez projektanta;
  - włączenie do sieci należy wykonać poprzez trójnik żeliwny z zasuwą kołnierzową PN16 z wymiennym uszczelnieniem trzpienia o parametrach minimum:
    - przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2;
    - długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1;
    - armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3;
    - śruby łączące pokrywę z kadłubem – gwinty przelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową;
    - obudowa teleskopowa do zasuw tego samego producenta co oferowane zasuw;
    - kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gatunku EN-GSJ-400-15;
    - klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości minimum 70±5Sh prowadzony metodą wpust-wypust w kadłubie zasuw;
    - zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farba epoksydową o grubości powłoki 250-500µm odporną na przebicie elektryczne 3KV;
  - hydrant naziemny z podwójnym zamknięciem o parametrach minimum:
    - przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2;
    - zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz farba epoksydową o grubości powłoki 250-500µm;
    - zabezpieczonej przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową;
    - korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-400-15, kolumna stalowa ( cynkowana ogniowo ) lub żeliwna, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana lub ze stali nierdzewnej;
    - nakrętka trzpienia z gwintem trapezowym z mosiądzu utwardzonego;
    - uszczelnienie tłoka w tulei prowadzącej z materiału nierdzewnego;

STANOWISKO POWIATOWE  
ul. Piaskowa 2  
83-110 TCZEW  
(35)

24



- 1.3 Głębokość posadowienia przewodów – min. 1,50 m od docelowego poziomu terenu;
- 1.4 Zestaw wodomierzowy – wodomierz objętościowy o średnicy określonej przez projektanta;  
– wodomierz główny dostarcza i montuje ZWiK na wniosek Inwestora;  
– bezpośrednio przed i za wodomierzem należy zastosować zawory odcinające;  
– za zaworem odcinającym za wodomierzem należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy;  
– zestaw wodomierzowy (zawór odcinający, wodomierz, zawór odcinający, zawór zwrotny antyskażeniowy) należy zamontować w studni wodomierzowej o średnicy nie mniejszej niż 1000 mm zlokalizowanej przy granicy działki nr 22/3 ;

## 2. Uzgodnienie

- 2.1 W oparciu o niniejsze warunki należy sporządzić projekt techniczny lub plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 2.2 Dokumentację techniczną należy uzgodnić w Dziale Technicznym ZWiK Tczew, a w razie potrzeby z innymi gestorami uzbrojenia terenu oraz Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej.

## 3. Warunki wykonania.

- 3.1 Wszystkie prace związane z wykonywaniem podejścia muszą wykonywać osoby uprawnione.
- 3.2 Termin rozpoczęcia robót należy uzgodnić z ZWiK Sp. z o.o. przed rozpoczęciem prac.
- 3.3 W przypadku zabudowy działki, nasadzeń roślin i zagospodarowania terenu działki należy zachować odstęp minimum 1,0 m od przyłączy wod-kan. ZWiK Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za straty poniesione przez Inwestora a związane z awariami urządzeń pozostających własnością ZWiK oraz ich usuwaniem w przypadku nie zastosowania się do powyższego zalecenia.
- 3.4 Po wykonaniu montażu hydrantu należy przepłukać wykonane podejście, a następnie wykonać badanie mikrobiologiczne wody w zakresie:  
— bakterie grupy coli,  
— Escherichia coli,  
— enterokoki,  
— ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
- 3.5 W przypadku wykonania chlorowania podejścia, próbkę wody można pobrać nie wcześniej niż po upływie 24 godzin od zakończenia płukania przewodów.
- 3.6 Wyniki badań muszą odpowiadać parametrom wody do spożycia określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294).

## 4. Odbiór sieci i przyłączy

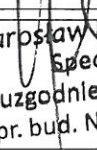

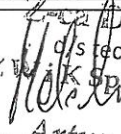
- 4.1 Wykonane odcinki podejścia przed zasypaniem należy zgłosić do ZWiK w celu dokonania odbioru i spisania protokołu odbioru technicznego w wykopie otwartym.
- 4.2 Odbioru podejścia dokonuje się na podstawie protokołu odbioru końcowego.
- 4.3 Do Działu Technicznego ZWiK należy dostarczyć następujące dokumenty wymagane do spisania protokołu odbioru końcowego:  
— protokół odbioru technicznego w wykopie otwartym,  
— inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

*dw*



4.4 Odbiór końcowy jest podstawą do sporządzenia umowy o zaopatrzenie w wodę. Woda z podejścia hydrantowego nie służy do spożycia.

Niniejsze warunki ważne są dwa lata.

 Jarosław Pieńkowski Specjalista ds. uzgodnień i archiwizacji Upr. bud. Nr 4472/Gd/90	 ZWIK Sp. z o.o. w Tczewie Kierownik sieci wod.-kan. Joanna Bierek	 Zastępca Dyrektora o/s technicznych ZWIK Sp. z o.o. Tczew Artur Malecki
--	--	---

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tczewie  
ul. Piaskowe 2  
83-110 TCZEW  
(35)