

Bystrzyca Dolna, dnia 19.05.2020 r.

Sprawa numer: TT.450.119.2020 / 1834

Świdnickie Gminne
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Bystrzyca Dolna 55A
58-100 Świdnica

Zapewniamy dostawę wody w ilości $Q_d^{\max} \sim 5,0 \text{ m}^3/\text{d}$ na potrzeby socjalno – bytowych i odbiór ścieków socjalno – bytowych takiej samej ilości oraz dostawę wody na potrzeby zewnętrznej ochrony ppoż. w ilości $q_s - 5 \text{ dm}^3/\text{s}$.

- 1) Należy zaprojektować i wybudować odcinek sieci wodociągowej $\varnothing 90\text{mm}$ PE100 SDR17 na działkach nr 771, 1181, 772/2, 772/1, 1121, 1119 położonych w Witoszowie Dolnym i zaprojektować podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110\text{mm}$ PVC zlokalizowanej na działce nr 771 w Witoszowie Dolnym.
- 2) Należy zaprojektować i wybudować odcinek sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200 \text{ mm}$ PVC na działkach nr 771, 1181, 772/2, 772/1, 1121, 1119 położonych w Witoszowie Dolnym i zaprojektować podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200\text{mm}$ zlokalizowanej na działce nr 1181 w Witoszowie Dolnym.
- 3) Dokumentacja projektowa na wykonanie sieci powinna obejmować:
 - a) Stronę tytułową;
 - b) Opis techniczny zawierający szczegółowy opis włączeń do sieci, rozwiązań technicznych i szczegóły sposobu wybudowania sieci;
 - c) Projekt Zagospodarowania Terenu z legendą;
 - d) Profile sieci z opisami rzędnych terenu (odzwierciedlające rzeczywiste ukształtowanie), posadowienia rurociągu/kanalu oraz zagłębienia.
- 4) Podłączenia projektowanej sieci wodociągowej na działce nr 771 w Witoszowie Dolnym należy zaprojektować poprzez trójnik żeliwny i łączniki rurowo – kołnierzowe.
- 5) Na wszystkich rozgałęzieniach projektowanych sieci wodociągowych należy zaprojektować zasuwę na każdym odgałęzieniu.
- 6) Przy projektowaniu sieci należy zachować odległości od granic nieruchomości minimum 1,0m od skrajni rurociągu/kanalu.
- 7) Na sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm.
- 8) Dokumentacja projektowa powinna zawierać obliczenia ciśnienia dynamicznego na wylocie z projektowanych hydrantów przeciwpożarowych.
- 9) Sieć wodociągową należy zaprojektować na głębokości ok. 1,5 m oraz przewidzieć ułożenie taśmy sygnalizacyjnej z wkładką metalową w odległości około 0,4m nad rurociągiem.
- 10) Należy wykonać projekt budowlany sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej. Projekt winien być opracowany przez uprawnionego projektanta branży sanitarnej.
- 11) Budowa sieci wymaga zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę.

- 12) Projekt budowlany sieci wodociągowych i sieci kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.*
- 13) Projektowanie sieci przez teren nie będący własnością inwestora wymaga pisemnej zgody właścicieli terenu na ich wykonanie.
- 14) Rozwiązania w zakresie przeciwpożarowym należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- 15) Minimalne wymagania dla armatury do budowy sieci wodociągowej:

a) Zasuwy

- Zabudowa długa: wg normy PN-EN 558;
- Owiercenie kołnierzy: wg normy PN-EN 1092-2, PN 10/16;
- Testy : próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266, próba momentu obrotowego zamykania zasuw;
- Korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego min. (GGG-40), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- Wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- Wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego
- Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- Śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- Uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
- Trzpień zasuw wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym na zimno,
- Nakrętka klina z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości, na stałe połączona z klinem i ogranicznik posuwu klina na trzpieniu lub wymienna nakrętka klina i ogranicznik posuwu klina w specjalnym odlewie korpusu;
- Uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne:
 - uszczelka wargowa lub zwrotna z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw (nie dopuszcza się rozwiązania gdzie główne uszczelnienie stanowi o-ring);
 - min. 4 o-ringi doszczelniające w tulei z Poliamidu w sekcji suchej lub 3 o-ringi i pierścień zabezpieczającym z POM;
 - pierścień zgarniający z gumy NBR;
- Przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
- Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego min. (GGG-40), nawulkanizowany zewnątrz i wewnątrz, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
- Prowadnice klina wewnątrz wzmocnione wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego, współpracujące z rowkami w korpusie;
- zasuwą i przedłużacz teleskopowy od tego samego producenta;

b) Hydranty podziemne

- przyłącze hydrantu: kołnierzowe, wg PN-EN 1092-2; DN80;
- testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 14339, wytrzymałość korpusu;
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) z zewnętrzną powłoką ochronną z farb epoksydowych oraz wewnątrz emaliowany lub emaliowany;

- na korpusie oznakowanie hydrantu określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie - farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego;
- konstrukcja umożliwiająca wymianę wewnętrznych części hydrantu bez demontażu hydrantu z sieci;
- drugie zamknięcie w postaci zaworu zwrotnego z kulą wykonaną z polipropylenu o konstrukcji wielokomorowej;
- tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) pokrytego elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
- siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie oraz rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania
- dopuszczalne jest siedzisko tłoka hydrantu wykonane ze stali nierdzewnej oraz rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem za pomocą śruby nierdzewnej ;
- trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej, tłoczony;
- uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
- podkładka ślizgowa wykonana z poliamidu odporna na ścieranie zapewniająca łatwą i płynną pracę hydrantu oraz zabezpieczająca hydrant przed uszkodzeniem;
- nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;
- deflektor zanieczyszczeń wykonany z gumy EPDM;
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;
- kolor hydrantu: niebieski;

c) Łączniki Rurowo-Kołnierzowe

- Długość zabudowy łączników rurowo-kołnierzowych min. 180+/-5mm
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 ciśnienie min. PN10
- Korpus i pierścienie dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GJS-500-7
- Łącznik pozwala na ugięcie kątowe rur do 3° w każdym kierunku – sumarycznie 6°
- Pełna ochrona antykorozyjna poprzez pokrycie farbą proszkową epoksydową, grubość pokrycia min. 250 µm wg PN-EN 4624:2004, DIN 30677-2:1988 .
- Jakość powłoki potwierdzona badaniami przeprowadzonymi przez firmę niezależną.
- Oferowane łączniki powinny być tego samego typu i pochodzić od jednego producenta

16) Miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego oraz zasuw należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami. Teren wokół skrzynki ulicznej nad zasuwą oraz na hydrancie należy utwardzić betonem lub asfaltem w sposób zabezpieczający skrzynkę i armaturę przed uszkodzeniem mechanicznym.

Telefon : 74-851-59-80

Fax : 74-851-59-82

Strona internetowa : www.sgpk.pl

e-mail : sgpk@sgpk.pl

NIP : 8842663863

REGON : 020775910

Kapitał zakładowy : 4.745.500 zł

Konto : ING Bank Śląski S.A. Oddział w Świdnicy 33 1050 1908 1000 0090 3043 2901

Oznaczenie sądu : Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS : 0000307935

- 17) Prognozowane ciśnienie dyspozycyjne w projektowanej sieci wodociągowej wynosi ok. 0,37 MPa – Rz = 280,00 m.n.p.m.).
- 18) Rzędne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej winny umożliwić odprowadzanie ścieków z istniejącej i planowanej zabudowy w rejonie przedmiotowej inwestycji.
- 19) Każda kineta projektowanej studni betonowej winna być przedstawiona w formie graficznej i opisana. Opis powinien zawierać średnice [mm], kąty [°] oraz spadki [%] wlotów i wylotów.
- 20) Projekt winien zawierać zestawienie wysokości studni betonowych oraz projektowany typ włazów na każdej studni.
- 21) Studnie kanalizacyjne na sieci kanalizacyjnej winny być zaprojektowane i wykonane z gotowych elementów (atestowanych) posiadające wyprofilowane kinety oraz odpowiedni spadek dna studni.
- 22) Opis odcinka kanału kanalizacji sanitarnej pomiędzy studniami winien zawierać: średnicę, grubość ścianki i jej strukturę, spadek, długość, materiał, klasę sztywności obwodowej.
- 23) Zapewnienie dostawy wody, odbioru ścieków i warunki techniczne budowy przedmiotowych sieci wraz z przyłączami ważne są przez okres 2 lata od dnia wydania warunków technicznych.
- 24) W celu dokonania odbioru technicznego sieci należy dostarczyć do *Świdnickiego Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.* dokumenty odbiorowe:
 - a) Uzgodniony w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.* projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej;
 - b) Inwentaryzację powykonawczą geodezyjną sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej;
 - c) Certyfikatów i deklaracji zgodności z PN i aprobatami technicznymi użytych do budowy sieci materiałów;
 - d) Protokół z przeglądu technicznego sieci dokonany przez służby eksploatacyjne *Świdnickiego Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.* przed zasypaniem sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej;
 - e) Protokół z próby ciśnieniowej sieci i kopie odpisów z dziennika budowy.
 - f) Kopia pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy sieci;
 - g) Oświadczenie kierownika budowy, że sieć została wybudowana zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę/zgłoszenia oraz przepisami.

Załączniki:

- 1) Mapa zasadnicza z zaznaczoną planowaną trasą sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej

Specjalista ds. Technicznych
Inżynier nadzoru
mgr inż. Marek Malesza

Świdnickie Gminne
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Gwóźdź Dolna 55A, 56-100 Świdnica
tel. 74 851 59 80, fax 74 851 59 82
NIP 8842663863 Regon 020775910

Telefon : 74-851-59-80

Fax : 74-851-59-82

Strona internetowa : www.sgpk.pl

e-mail : sgpk@sgpk.pl

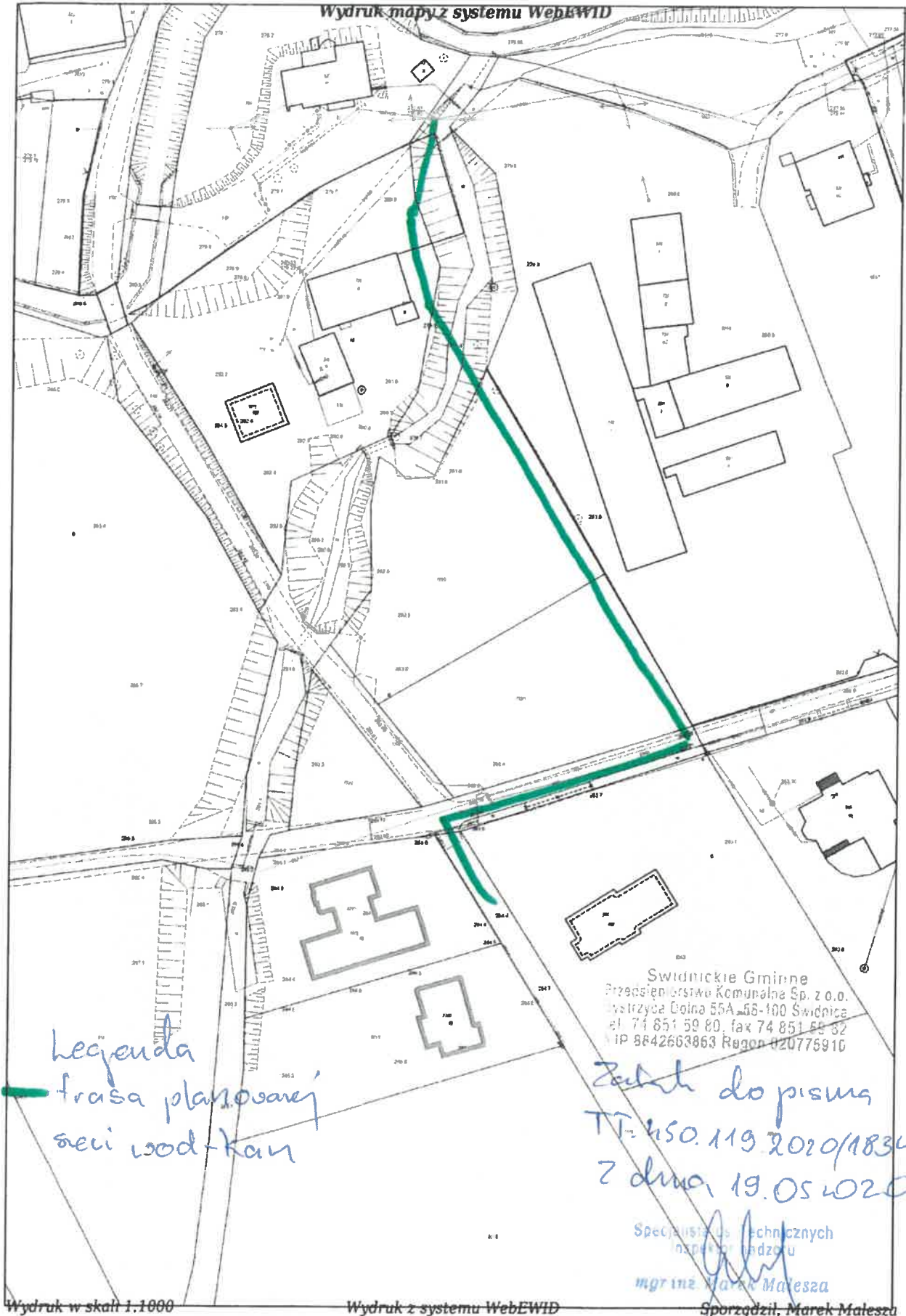
NIP : 8842663863

REGON : 020775910

Kapitał zakładowy : 4.745.500 zł

Konto : ING Bank Śląski S.A. Oddział w Świdnicy 33 1050 1908 1000 0090 3043 2901

Oznaczenie sądu : Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS : 0000307935



Udostępnione informacje mogą być wykorzystywane w sposób określony w licencji wydanej przez Starostę Świdnickiego. Wykorzystanie ich niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnianie wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów. Dokumenty niezbędne do postępowań administracyjnych i innych czynności prawnych, zawierające informacje z powiatowych baz danych prowadzonych przez starostę należy zamawiać w Powiatowym Biurze Geodezji i Katastru w Świdnicy.