



Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra

Tel. 71 315 80 60

email: sekretariat@zgk.twardogora.pl

www.zgk.twardogora.pl

NIP: 911-201-31-13

REGON: 363577920

Numer rejestrowy BDO: 000133120

Nr postępowania 53/2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

o wartości przekraczającej kwotę 30 000 euro lecz mniejszej niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1843 ze zm.), prowadzonego w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze pn.:

„Renowacja odcinków sieci kanalizacji sanitarnej: w ul. Brzozowej i ul. Lipowej w Twardogórze”

Twardogóra, dnia 18.06.2020r.

Zatwierdzam:

Prezes Zarządu

Monika Strzelecka
Monika Strzelecka

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15

56-416 Twardogóra

tel. 71/31 58 060

www.zgk.twardogora.pl

godziny urzędowania:

7:00 – 15:00 - poniedziałek – piątek

2. Przedmiot zamówienia: „Renowacja odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w: ul. Brzozowej i ul. Lipowej w Twardogórze”.

3. Wspólny słownik zamówień CPV:

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości przekraczającej równowartość kwoty 30.000,00 euro, lecz mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019, poz. 1843 ze zm.), zw. dalej ustawą pzp.
2. Tryb zamówienia – przetarg nieograniczony prowadzony w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze (Zarządzenie nr 6 /2016 Prezesa Zarządu ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze z dnia 8 marca 2016r.).
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, alternatywnych oraz wariantywnych.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: Renowacja odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w: ul. Brzozowej i ul. Lipowej w Twardogórze.

2. Zakres rzeczowy zamówienia:

W ramach niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności Wykonawcy należeć będzie:

a) ul. Brzozowa w Twardogórze:

- Renowacja kanału o średnicy 200 mm z rur kamionkowych metodą rękawa z włókien syntetycznych impregnowanych żywicą epoksydową o gr. 4,5 mm odc. o dł. 75,0 mb. Wyżej wymieniony odcinek sieci wyposażony jest w studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000 mm.

Szczegółowy zakres lokalizacji oraz wysokościowe usytuowanie sieci w terenie przedstawia załącznik graficzny – mapa z naniesioną trasą sieci i rzędnymi studni kanalizacyjnych, wytypowanych do renowacji odcinków (załącznik nr 6). Protokół z inspekcji kamerą TVC kanalizacji sanitarnej obejmujący zakres odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Brzozowej w Twardogórze podlegające renowacji na płycie CD stanowi załącznik nr 7.

b) ul. Lipowa w Twardogórze:

- Wykonanie renowacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 500 mm z rur kamionkowych na odcinku 30 mb, metodą packera o dł. 1,0 m w 5 uszkodzonych miejscach, po wycięciu korzeni (frezowanie kanału).

Wyżej wymienione odcinki sieci wyposażone są w studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000 mm.

Szczegółowy zakres lokalizacji oraz wysokościowe usytuowanie sieci w terenie, zgodnie z załącznikiem graficznym - mapą z naniesioną trasą sieci i rzędnymi studni kanalizacyjnych, wytypowanych do renowacji odcinków – (załącznik nr 6). Protokół z inspekcji kamerą TVC kanalizacji sanitarnej obejmujący zakres odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Lipowej w Twardogórze podlegające renowacji na płycie CD – załącznik nr 7.

3. Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:

3.1. Zakres robót obejmuje:

a) ul. Brzozowa w Twardogórze:

- 1) Wykonanie czyszczenia hydrodynamicznego na odcinku S1-S4.
- 1) Naprawa bezwykopowa rękawem kanalizacji sanitarnej od S1-S4.
- 2) Wykonanie renowacji wskazanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej metodą rękawa z włókien syntetycznych impregnowanych żywicą epoksydową.
- 3) Renowację istniejących studni rewizyjnych.
- 4) Frezowanie otworów (otwieranie przyłączy).
- 5) Monitoring TVC sieci kanalizacyjnej, po wykonanej renowacji.

3.2. Opis techniczny wymaganych prac:

1) Czyszczenie kanału

Metoda czyszczenia hydrodynamicznego przy wykorzystaniu samochodu typu "WUKO", polega na wprowadzeniu do wnętrza rury węża zakończonego odpowiednią głowicą. Istnieje możliwość regulacji ciśnienia wody oraz doboru odpowiedniej głowicy, która pozwala na usunięcie wszelkich zanieczyszczeń z rur. Podczas wycofywania węża, woda pod ciśnieniem powoduje przemieszczanie się zanieczyszczeń w kierunku studni rewizyjnej, skąd zasysane są one do zbiornika pojazdu czyszczącego.

2) Wykonanie renowacji i wymagania dotyczące zastosowanych materiałów:

a) Wymagane parametry rękawa po utwardzeniu :

- kolor: wyraźny pigment
- moduł sprężystości E = min. 2600N/mm² wg DIN PN-EN 1228
- sztywność obwodowa nie mniejsza niż: 2,0kN/m²
- grubość DN 200 min. 4,5 mm

b) Rękaw musi trwale związać się z rurą poprzez sklejenie, nie dopuszcza się stosowania dodatkowych folii tzw. prelinerów.

c) Odporność chemiczna w zakresie pH 6-9 i temperatury do 60°C.

d) Odporność chemiczna na wpływ zalegających osadów.

e) Zdolność rękawa do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych.

f) Zamawiający wymaga zastosowania żywic epoksydowych, bezskurczowych - w przypadku stwierdzenia skurczu Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia rękawa i ponownego jego montażu przy użyciu żywic bezskurczowych.

g) Materiał stosowany do modernizacji kanałów musi spełniać wymagania wynikające z obciążeń i warunków pracy kanałów, stanu technicznego oraz obciążeń związanych z przepływającym medium jakim są ścieki bytowo-gospodarcze, jak również z obciążeń od ruchu drogowego. Materiały użyte do renowacji powinny posiadać ważną Aprobata Techniczną.

3) Remont studni kanalizacyjnych.

a) zakres:

- usunięcie skorodowanego, luźnego betonu do podłoża nośnego;
- oczyszczenie powierzchni elementów betonowych;
- oczyszczenie i zabezpieczenie odsłoniętych fragmentów zbrojenia przed korozją;
- uszczelnienie przecieków wody;
- uzupełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni zaprawą betonową;
- pokrycie powierzchni kręgów wodoszczelną i odporną na korozję powłoką;
- uzupełnienie brakujących stopni włazowych.

b) charakterystyka materiału

Do robót należy zastosować chemie budowlaną w postaci specjalnej, modyfikowanej zaprawy mineralnej (wiążącej na bazie cementu siarczanoodpornego).

Zaprawa ta musi charakteryzować się następującymi cechami:

- szybkosprawny materiał na bazie cementu siarczanoodpornego,
- odporności na wysolenia soli siarczanowych,
- przyczepność do podłoża,
- musi być odporna na ścieranie,
- powinna być wodoszczelna.

Zastosować mineralne (cementowe) modyfikowane zaprawy naprawcze, przeznaczone do napraw obiektów narażonych na wilgoć i stały kontakt z wodą, zbrojone włóknem szklanym. Materiał przygotować zgodnie z instrukcją producenta. Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń

dotyczących ilości dodawanej wody zarobowej, ponieważ jej nadmiar znacznie obniża parametry materiału. Nie dopuszczalne jest mieszanie bez kontroli ilości dodanej wody. Podłoże powinno być zwilżone, ale nie mokre. Materiał nakładać poprzez narzut ręczny. Duże ubytki wypełniać partiami.

c) sposób realizacji zadania:

Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych, ściany studzienek należy oczyścić wodą pod ciśnieniem z osadów i luźnych fragmentów konstrukcji. Spoiny kręgów należy również oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem, ze skorodowanej warstwy zaprawy.

Za pomocą zaprawy mineralnej należy wypełnić pęknięcia oraz wszystkie ubytki w ścianach, a także ewentualne mniejsze napływy wody gruntowej. Po wykonaniu powyższych prac należy przystąpić do odtworzenia kinet w studzienkach rewizyjnych. Do wykonania powyższych prac należy zastosować szybkowiążące zaprawy mineralne na bazie cementu o zwiększonej odporności na korozję siarczanową. Prace renowacyjne studni kanalizacyjnych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Studnie na odcinku kolektora S1 do S4 wykonane zostały z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.

4) Monitoring TVC sieci kanalizacyjnej, po wykonanej renowacji w obecności Zamawiającego

Należy sprawdzić kanalizację poprzez wizualizację przy pomocy kamery TV. Wykonawca zobowiązany jest wykonać monitoring CCTV zgodnie z PN-EN 13508-2 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych, część 2 System kodowania inspekcji wizualnej z wykonaniem monitoringu TV wykonanego kamerą z obrotową głowicą, celem udokumentowania poprawności wykonanych prac.

b) ul. Lipowa w Twardogórze:

3.1. Zakres robót obejmuje:

- 1) Wykonanie czyszczenia hydrodynamicznego na odcinku S1-S2.
- 2) Wykonanie frezowania korzeni na odcinkach S1-S2.
- 3) Wykonanie renowacji wskazanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej metodą packera.
- 4) Renowacja istniejących studni rewizyjnych.
- 5) Monitoring TVC sieci kanalizacyjnej, po wykonanej renowacji.

3.2. Opis techniczny wymaganych prac:

1) Wykonanie czyszczenia kanału

Metoda czyszczenia hydrodynamicznego przy wykorzystaniu samochodu typu "WUKO", polega na wprowadzeniu do wnętrza rury węża zakończonych odpowiednią głowicą. Istnieje możliwość regulacji ciśnienia wody oraz doboru odpowiedniej głowicy, która pozwala na usunięcie wszelkich zanieczyszczeń z rur. Podczas wycofywania węża, woda pod ciśnieniem powoduje przemieszczanie się zanieczyszczeń w kierunku studni rewizyjnej, skąd zasysane są one do zbiornika pojazdu czyszczącego.

2) Wykonania frezowania kanału:

Przerosty korzeni występujące w kanale wycinane są przy wykorzystaniu specjalistycznego robota frezującego, na wózku samojezdnym z głowicą obrotową. Można też wykorzystać dysze łańcuchowe podłączone do samochodu typu „WUKO”. Mają one postać obrotowej głowicy z łańcuchami, a długość łańcuchów jest dobierana do średnicy czyszczonego kanału.

3) Wykonanie renowacji kanału

Metoda punktowej naprawy kanału krótkim rękawem "pakerem", obejmuje pracę kamery oraz zestawu do napraw miejscowych, oraz w razie potrzeby, zestawu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji. Metoda renowacji krótkim rękawem, polega na osadzeniu w miejscu uszkodzenia za pomocą pakera, odpowiedniej tkaniny zbrojonej włóknem szklanym, nasączonej żywicą o grubości od 3 - 10 mm. Efektem końcowym jest utwardzona na całym obwodzie naprawianego kanału powłoka, szczelnie przylegająca, zakotwiczona w konstrukcji kanału poprzez przenikający do pęknięć i nieszczelności nadmiar żywicy. Powłoka w miejscu naprawy wzmacnia starą konstrukcję kanału, uszczelnia miejsca eksfiltracji i infiltracji oraz posiada wysoką odporność antykorozyjną i chemoodporność. Naprawy punktowe wykonuje się najczęściej w miejscach niewielkich uszkodzeń rur kanalizacyjnych, wywołanych czynnikami mechanicznymi lub uszkodzeń wywołanych przez przerastające korzenie.

4) Remont studni kanalizacyjnych

Studnie na odcinku kolektora S1 do S2 wykonane zostały z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.

a) zakres:

- oczyszczenie powierzchni elementów betonowych;
- oczyszczenie i zabezpieczenie odsłoniętych fragmentów zbrojenia przed korozją;

- uszczelnienie przecieków wody;
- uzupełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni zaprawą betonową;
- utworzenie nowej kinety w każdej studni;
- pokrycie powierzchni kręgów wodoszczelną i odporną na korozję powłoką na powierzchni całej studni;
- wymiana stopni włączonych na nowe.

b) charakterystyka materiału:

Do robót należy zastosować chemię budowlaną w postaci specjalnej, modyfikowanej zaprawy mineralnej (wiążącej na bazie cementu siarczanoodpornego).

Zaprawa ta musi charakteryzować się następującymi cechami:

- szybko sprawny materiał na bazie cementu siarczanoodpornego,
- odporności na wysolenia soli siarczanowych,
- przyczepność do podłoża,
- musi być odporna na ścieranie,
- powinna być wodoszczelna.

c) sposób realizacji zadania:

Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych, ściany studzienek należy oczyścić wodą pod ciśnieniem z osadów i luźnych fragmentów konstrukcji. Spoiny kręgów należy również oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem, ze skorodowanej warstwy zaprawy. Następnie za pomocą zaprawy mineralnej należy wypełnić pęknięcia oraz wszystkie ubytki w ścianach, a także ewentualne mniejsze napływy wody gruntowej. Po wykonaniu powyższych prac należy przystąpić do odtworzenia kinet w studzienkach rewizyjnych, stosując szybko sprawne zaprawy mineralne na bazie cementu o zwiększonej odporności na korozję siarczanową.

Prace renowacyjne studni kanalizacyjnych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami sztuki budowlanej.

5) Monitoring TVC sieci kanalizacyjnej, po wykonanej renowacji w obecności Zamawiającego

Należy sprawdzić kanalizację poprzez wizualizację przy pomocy kamery TV. Wykonawca zobowiązany jest wykonać monitoring CCTV zgodnie z PN-EN 13508-2 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych, część 2 System kodowania inspekcji wizualnej z wykonaniem monitoringu TV wykonanego kamerą z obrotową głowicą, celem udokumentowania poprawności wykonanych prac.

3.3. Pozostałe wymagania Zamawiającego:

ul. Brzozowa w Twardogórze, ul. Lipowa w Twardogórze:

- 1) Materiały w 100% do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.
- 2) Sprzęt oraz środki transportu potrzebne do realizacji prac zabezpiecza Wykonawca.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do składowania materiałów z rozbiórki w wyznaczonych przez Zamawiającego miejscach. Wywozu materiałów rozbiórkowych dokonuje Wykonawca w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac porządkowych po renowacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Brzozowej w Twardogórze, ul. Lipowej w Twardogórze.
- 5) Wykonawca zabezpieczy ruch drogowy na czas prowadzenia robót oraz zabezpieczy miejsce prowadzenia robót pod względem bhp oraz zapewni bezpieczeństwo osób trzecich.
- 6) W trakcie przeprowadzania prac renowacyjnych istnieje konieczność zabezpieczenia ciągłego odbioru ścieków.
- 7) Pompowanie ścieków z kolektora musi się odbywać tymczasowymi szczelnymi rurociągami dostosowanymi do ilości ścieków do przepompowania. Uwaga: kolektor na ulicy Lipowej w Twardogórze jest głównym kolektorem miejskim, dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie ciągłości przepływu ścieków. Należy zapewnić niezależny system zasilania pomp w energię elektryczną. Uwzględnić zminimalizowanie utrudnienia w ruchu pojazdów i pieszych. Nie dopuszcza się stosowania węży parciańych. W przypadku stosowania pomp spalinowych w rejonach istniejącej zabudowy muszą mieć one obudowę dźwiękochłonną.

3.4. Okres gwarancji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania i wykonania wszystkich zaleceń oraz obowiązków wynikających z uzgodnień oraz do ponoszenia wszelkich kosztów z tym związanych. Przekazany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i prawnych. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń w zakresie niezgodności przedmiotu

zamówienia z wymogami określonymi w dokumentacji przetargowej, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania poprawek bez dodatkowego wynagrodzenia. Za odbiór końcowy uważany będzie odbiór bez zastrzeżeń.

- 2) Na wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli **3 lat rękojmi za wady i gwarancji jakości** od dnia wykonania przedmiotu zamówienia.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia – **do dnia 31.08.2020r.**

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**, tj. minimum jedną osobą legitymującą się co najmniej 3-letnim doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 - 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia**, tj. wykonania w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 1 zadania polegającego na wykonaniu renowacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej o długości nie mniejszej niż 100,0 m, metodą rękawa z włókien syntetycznych impregnowanych żywicą epoksydową i metodą packera – naprawa punktowa kanału. Przez wykonanie zadania należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do podpisania przez Wykonawcę oraz podmiot, na rzecz którego roboty zostały wykonane protokołu odbioru wykonanych prac lub dokumentu o charakterze równoważnym.
 - 3) **nie podleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu** – złożenie oświadczeń z rozdziału V ust. 1.
 - 4) **potwierdzenie posiadania ważnego na dzień składania oferty świadectwa z przeszkolenia w oferowanej technologii wykonania prac wystawionego przez producenta lub autoryzowanego polskiego przedstawiciela danej technologii.**
2. Celem spełnienia warunków Zamawiającego opisanych w p. 1 Wykonawcy zobowiązani są przedstawić oświadczenia i dokumenty wskazane w rozdziale. VI.

VI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca powinien przedłożyć razem z ofertą:

- 1) **Oświadczenie**, iż Wykonawca:
 - a) uważa się za związanego swoją ofertą do czasu zawarcia umowy z Wykonawcą, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, lecz nie dłużej niż termin związania ofertą, tj. 30 dni licząc od daty terminu składania ofert,
 - b) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi,
 - c) posiada niezbędne informacje potrzebne do wykonania zamówienia,
 - d) nie podlega wykluczeniu z postępowania- **dokonane na Formularzu oferty.**
- 2) **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia **wraz z kserokopiami ich uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz aktualnych zaświadczeń o członkostwie we właściwych izbach samorządu zawodowego – złożony na załączniku nr 4 do niniejszej SiWZ.**
- 3) **wykaz wykonanych usług** w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane (złożony na załączniku nr 3 do niniejszej SiWZ) **wraz z załączeniem dowodów, czy usługi zostały wykonane w sposób należyty w postaci poświadczenia (lub innych dokumentów, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej).**

4) Potwierdzenie posiadania ważnego na dzień składania oferty świadectwa z przeszkolenia w oferowanej technologii wykonania prac wystawionego przez producenta lub autoryzowanego polskiego przedstawiciela danej technologii.

Każdy z wykonawców występujących wspólnie powinien nie podlegać wykluczeniu z postępowania. Każdy z nich powinien złożyć dokumenty w zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

W niniejszym postępowaniu wadium nie jest wymagane.

VIII. WYJAŚNIENIA, MODYFIKACJA SIWZ ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Zamawiający przyjmuje wszystkie pisma w godzinach urzędowania, tj.:
7:00 – 15:00 - poniedziałek – piątek
3. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
 - a) Pan Radosław Wapiński – P.o. Kierownika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, tel. 71/397 35 14
 - b) Pani Monika Krystek – Krzystek – Starszy specjalista ds. infrastruktury wod-kan, tel. 71/397 35 25.
4. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie udostępniona na stronie internetowej ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia (odpowiedzi) Zamawiającego.
7. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
8. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Dokonaną w ten sposób zmianę zamieszcza się niezwłocznie na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
10. Zmiana treści niniejszej SIWZ może także dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełnienia.
11. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji ofert, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
12. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zamieści informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
13. Zamawiający dopuszcza kontaktowanie się z Wykonawcami, w tym sposób przekazywania oświadczeń i dokumentów poza formą pisemną również za pomocą:
 - a) poczty elektronicznej:
- r.wapinski@zgk.twardogora.pl,
- m.krystek@zgk.twardogora.pl.z zastrzeżeniem, iż każda informacja wysyłana pocztą elektroniczną musi otrzymać na żądanie drugiej strony – niezwłocznie zwrotne potwierdzenie (w tym samym dniu lub w ciągu następujących dwóch dni).
14. Czynność niezwłocznego potwierdzenia otrzymanej informacji jest obowiązkowa i spoczywa na adresacie – sposób zwrotnego potwierdzenia musi być analogiczny do sposobu przekazania informacji.
15. Oświadczenia, dokumenty, oraz wnioski, zawiadomienia i inne informacje ww., przekazane za pomocą drogi elektronicznej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata

przed upływem wyznaczonego terminu i uzyskały one – na żądanie drugiej strony – zwrotne potwierdzenie.

16. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji pocztą elektroniczną, za potwierdzeniem jej otrzymania przyjmuje się wydruk potwierdzający wysłanie wiadomości.
17. Zapis ust. 12 nie dotyczy uzupełnienia przez Wykonawców dokumentów na żądanie Zamawiającego.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, przedłużyć termin związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności,
2. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
3. Oferta musi zawierać:
 - 1) wypełniony i podpisany formularz oferty – załącznik nr 1 do SIWZ,
 - 2) wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia – załącznik nr 2 do SIWZ,
 - 3) wzór wykazu wykonanych robót – załącznik nr 3 do SIWZ,
 - 4) wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – załącznik nr 4 do SIWZ,
 - 5) parafowany wzór Umowy – załącznik nr 5 do SIWZ,
 - 6) aktualne świadectwa/certyfikaty ze szkoleń z oferowanej technologii wystawione przez producenta lub autoryzowanego polskiego przedstawiciela danej technologii.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy albo upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
6. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, napisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinna być parafowana przez Wykonawcę.
10. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone.
11. W przypadku gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo.
12. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
13. Ofertę należy umieścić w zabezpieczonym lub w inny trwały sposób zabezpieczonym nieprzezroczystym opakowaniu, oznaczonym napisem: Przetarg nieograniczony: „Renowacja odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w: ul. Brzozowej i ul. Lipowej w Twardogórze” – nie otwierać przed **dniem 02.07.2020r. godz. 9:15**. Na opakowaniu należy podać także nazwę i adres Wykonawcy.
14. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
15. Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.
16. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

17. Dokumenty stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.) powinny być umieszczone w kopercie z napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”
18. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia powinna obejmować pełen zakres rzeczowy ujęty w SIWZ.

XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa **do dnia 02.07.2020r. do godz. 9:00**. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
2. Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego – Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra (sekretariat).
3. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 02.07.2020r. o godz. 9:15** w siedzibie Zamawiającego.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i okresu gwarancji zawartych w ofertach.
7. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny na otwarciu ofert, Zamawiający na jego pisemny wniosek przekaże niezwłocznie informacje z otwarcia ofert.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty powinna obejmować pełny zakres rzeczowy ujęty w SIWZ.
2. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich brutto z uwzględnieniem podatku VAT.
3. Cena wskazana w formularzu winna uwzględniać wszystkie rabaty i upusty.
4. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić. Zamawiający nie będzie prowadził negocjacji w sprawie ceny.
5. W zaoferowanej cenie realizacji przedmiotu zamówienia muszą być zawarte wszelkie podatki wynikające z właściwych ustaw.
6. Cena zawiera koszty wszystkich innych nienazwanych usług dodatkowych związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, które Wykonawca jako profesjonalista definiuje na potrzeby niniejszego postępowania.
7. Cenę oferty należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosując zasadę określoną w § 5 ust. 6 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28.11.2008r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom (...) (Dz.U.08. Nr 212, poz. 1337 ze zm.). Kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

XIII. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty wg następującego kryterium: najniższa cena (brutto) obejmująca pełen zakres rzeczowy ujęty w SIWZ – 100 %
2. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych informujących ich o powodach takiego postępowania.
3. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Kryteria oceny ofert nie podlegają zmianie w toku postępowania.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
6. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza zmiany ceny.
7. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty z informacją o cenach złożonych ofert,
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

1. W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i formie zawarcia umowy.
2. Wykonawca, pod rygorem stwierdzenia uchylania się od podpisania umowy, dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy:
 - 1) dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpis pod umową do występowania w imieniu wykonawcy i dokonywania w jego imieniu składania oświadczenia woli (pełnomocnictwo, wypis z rejestru, zaświadczenie);
 - 2) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) kopie uprawnień budowlanych Kierownika budowy/kierownika robót;
 - 4) zaświadczenie (z określonym w nim terminem ważności) wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego, potwierdzającego wpis Kierownika budowy oraz Kierownika robót na listę członków właściwej izby, zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane;
 - 5) Szczegółowy kosztorys ofertowy wraz z tabelą elementów scalonych wraz z stawkami cenotwórczymi.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.
4. **Zamawiający informuje, że przedmiotowe zamówienie zamierza sfinansować ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Zamawiający zastrzega, że może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, o które się ubiega, pochodzące z budżetu WFOŚiGW we Wrocławiu, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia nie zostaną mu przyznane. Unieważnienie postępowania z powyższego powodu nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy do ubiegania się o jakiegokolwiek roszczenie z tego powodu.**

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % ceny całkowitej podanej w ofercie.**
2. Zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia może być wniesione w następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancji bankowej,
 - c) gwarancji ubezpieczeniowej,
3. Zabezpieczenie musi być wniesione najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji należy złożyć w formie oryginału dokumentu w Biurze Obsługi Klienta w siedzibie Zamawiającego. Wzór gwarancji należytego wykonania umowy stanowi załącznik nr 8.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego **BANK SPÓŁDZIELCZY W OLEŚNICY ODDZIAŁ TWARDOGÓRA 83 9584 1047 2005 0500 0252 0001.**
6. Zamawiający przyjmie wyłącznie dokumenty ubezpieczeniowe lub bankowe wymienione w ust. 2, wnoszone jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które będą zawierać zapisy: bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego i zaakceptowane przez Zamawiającego.

7. Dokumenty ubezpieczeniowe lub bankowe wymienione w ust. 2 winny obowiązywać na okres faktycznej realizacji umowy. Wykonawca zobowiązany jest w razie konieczności do przedłużenia terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy.

8. Zapisy, w dokumentach o których mowa w pkt. 2, dotyczące okresu zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy winny obejmować również 30 dniowy okres po faktycznym wykonaniu przedmiotu umowy, w celu umożliwienia zaspokojenia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

9. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

- 1) w wysokości 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru całości przedmiotu zamówienia,
- 2) w wysokości 30 % zabezpieczenia w terminie najpóźniej w 15-tym dniu po upływie terminu rękojmi za wady i gwarancji jakości udzielonej przez Wykonawcę.

10. Zabezpieczenia ustanowione przez Wykonawcę w formie bezgotówkowej winny być wystawione z terminem obowiązywania od dnia podpisania umowy odpowiednio – do 30 dnia licząc od daty końcowego odbioru całego przedmiotu zamówienia oraz do 15 dnia po upływie 3 letniego okresu rękojmi za wady licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

XVI. TAJEMNICA HANDLOWA FIRMY

1. Zamawiający informuje, że wszystkie oferty składane w trakcie postępowania o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia.
2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r., nr 153, poz. 1503) jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione.
3. Wszystkie dokumenty, informacje (dane techniczne) i inne materiały, które zdaniem Wykonawcy stanowią lub mogą stanowić tajemnicę handlową firmy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a mogą być udostępnione wyłącznie członkom Komisji Przetargowej (biegłym, rzeczoznawcom), muszą być opisane słowem „ZASTRZEŻONE”.
4. Zamawiający zaleca by Wykonawca dołączył do złożonej oferty spis dokumentów zastrzeżonych (danych, informacji, katalogów, itp.).
5. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.

XVII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Wykonawca wybrany w wyniku niniejszego postępowania zobowiązany będzie do zawarcia umowy wg załączonego wzoru, stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny.

XIX. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

- 1) Administratorem zebranych danych osobowych jest Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Twardogórze.
- 2) Dane osobowe Wnioskodawcy podlegają ochronie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
- 3) Wykonawca ma prawo do żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz oferty – załącznik nr 1,
2. Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu – załącznik nr 2,
3. Wzór wykazu wykonanych robót – załącznik nr 3,
4. Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – załącznik nr 4,
5. Wzór Umowy – załącznik nr 5,
6. Mapa z naniesioną trasą sieci i rzędnych studni kanalizacyjnych, wytypowanych do renowacji odcinków – załącznik nr 6,
7. Protokół z inspekcji kamerą TVC kanalizacji sanitarnej obejmujący zakres odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Brzozowej, ul. Lipowej w Twardogórze podlegające renowacji na płycie CD – załącznik nr 7.
8. Wzór gwarancji należytego wykonania umowy – załącznik nr 8.

