

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na zadanie pn.:

„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE – ETAP II – ROMNÓW, SKAŁKA”

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV-

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
42961000-0	System sterowania i kontroli

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:

Zamawiający: Gmina Kąty Wrocławskie z siedzibą w Kątach Wrocławskich przy ul. Rynek – Ratusz 1 reprezentowana przez Burmistrza Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie.

2. Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony

Postępowanie będzie prowadzone zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych. (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz.759 ze zm.)

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamawiający zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.:

„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE – ETAP II – ROMNÓW, SKAŁKA”

3. Zakres prac obejmuje wykonanie:

- 1) sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC ϕ 200 o długości l=1535,90 wraz z uzbrojeniem;
- 2) odcinki sieci umożliwiające włączenie do sieci z rur 160 PVC o długości l=3,0 m wraz z uzbrojeniem;
- 3) sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 110 o długości l=4165,40 wraz z uzbrojeniem;
- 4) sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 63 o długości l=227,10 wraz z uzbrojeniem
- 5) odcinki sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 75 o długości l=226,70 wraz z uzbrojeniem
- 6) przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200 o długości l=32,70 m wraz z uzbrojeniem.
- 7) przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160 o długości l=301,20 m wraz z uzbrojeniem.

- 8) przepompowni przydomowych w ilości 34 kpl. wraz z zagospodarowaniem terenu, szafką sterowniczą i zasilaniem
- 9) Przepompowni sieciowych z zagospodarowaniem terenu, zasilaniem i włączeniem do systemu monitoringu– 2 kpl.
- 10) Komora pomiarowa- 2 kpl.
- 11) Wykonanie przyłącza wodociągowego ϕ 40 do każdej przepompowni sieciowej wraz ze studnią wodomierzową i niezbędnym uzbrojeniem.
- 12) Przejścia pod rzeką Bytrzycą, rowami, drogami gminnymi, drogami powiatowymi, wojewódzkimi.
- 13) Odtworzenia wszystkich nawierzchni dróg:
- 14) Projektu organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych wraz z uzgodnieniami z właściwymi służbami wraz z właściwym oznakowaniu robót prowadzonych w pasie drogowym;
- 15) Wykonanie robót przygotowawczych, demontażowych, porządkowych, oznakowania i zagospodarowania placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, dozoru budowy, transportu materiałów i ich składowania, koszty ewentualnych odszkodowań powstałych z winy Wykonawcy.
- 16) Obsługi geodezyjnej inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą;
- 17) Planu BIOZ;
- 18) Zorganizowanie i wykonanie niezbędnych prób, badań, odbiorów określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych potwierdzających właściwą jakość wykonanych robót;
- 19) Kamerownie wykonanej sieci.
- 20) Prace powinny być prowadzone zgodnie z wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23/09/ama z dnia 19 listopada 2009r.
- 21) WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SIECIOWYCH
 - 21.1 Pompy:
 - 21.1.1 wykonanie antykorozyjne;
 - 21.1.2 wirnik jednokanałowy z regulacją szczeliny osiowej dwupłatkowy, półotwarty samooczyszczający krawędzie utwardzone do 45 HRC;
 - 21.1.3 antyblokujący system wirnika posiadający układ kontroli temperatury uzwojenia odłączający pompę w przypadku przeciążenia;
 - 21.1.4 termostat uzwojenia;
 - 21.1.5 dopuszczalny suchoobieg;
 - 21.1.6 komora olejowa silnika oddzielająca silnik od części hydraulicznej wypełniona olejem czujnikiem przecieku CLS;
 - 21.1.7 kabel zasilający w miejscu połączeń pozbawiony izolacji i zalany wodoszczelnym szczeliwem;
 - 21.1.8 czujnik wilgoci, czujnik przecieku do komory silnika FLS;
 - 21.1.9 zasilanie prądem trójfazowym;
 - 21.1.10 pompy z wolnym przelotem;
 - 21.1.11 wodoszczelna obudowa o klasie IP 68, izolacja stojana min. kl. H.;
 - 21.1.12 wszelkie połączenia śrubowe wykonane ze stali co najmniej wg PN OH18N9;
 - 21.1.13 korpus, stopy sprzęgające – żeliwo nie gorsze niż GG25;
 - 21.1.14 uszczelnienie zewnętrzne – węgiel wolframu i wewnętrzne grafit – ceramika. Chronione przed zewnętrznym erozyjnym działaniem zawartej zawiesiny mineralnej zawartej w ściekach i osadach ściekowych poprzez specjalne ukształtowanie gniazda komory, które zapewni usuwanie cząstek mineralnych poza gniazdo uszczelnienia.
 - 21.1.15 pompy z wolnym przelotem
 - 21.1.16 pompy w wykonaniu z owierconymi kołnierzami
 - 21.2 Studnia wykonana z polimerobetonu I powinna posiadać aprobaty techniczne centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL w Warszawie o grubości dna zbiornika przepompowni min 150 mm.

- 21.3 Studnia z kołnierzem antywyporowym;
- 21.4 Pokrywa szczelna - stal nierdzewna kwasoodporna
- 21.5 Drabinka – stal nierdzewna kwasoodporna z profilem antypoślizgowym;
- 21.6 Poręcz włazowa – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 21.7 Podest obsługi – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 21.8 Dla każdej pompy dwie prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej i o klasie 1.4404 wg EN grubości ścianki min. 2 mm;
- 21.9 Kolektor zbiorczy, piony tłoczne zbudowane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
- 21.10 Górne uchwyty prowadnic zbudowane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej lub żeliwa
- 21.11 Certyfikowane zawiesia do wyciągania i opuszczania pomp ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z ogniwami pośrednimi;
- 21.12 Wentylacja, grawitacyjna i mechaniczna z teleskopowym kanałem nawiewnym umożliwiającym wymianę powietrza przy dnie przepompowni podczas konserwacji, czyszczenia przepompowni, wentylacja wywiewna przymocowana do słupa oświetleniowego, należy zapewnić wentylację przejścia kablowego od szafy sterowniczej do pompowni.
- 21.13 Wylot tłoczny z kołnierzem;
- 21.14 Wszystkie połączenia kołnierzowe (nie dotyczy pomp ściekowych – stopy sprzęgające);
- 21.15 Elementy mocujące – stal nierdzewna kwasoodporna St 1.4404;
- 21.16 Na połączeniach kołnierzowych stosować śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej gatunku 1.4571 wg EN;
- 21.17 Zawór – zasuwą na wlocie ścieków do pompowni (możliwość zamknięcia dopływu ścieków do komory przepompowni) min. GG25;
- 21.18 Możliwość przyłączenia zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego lub złączki do płukania sieci (łącznik z zaworem Dn.52 wyprowadzony pod pokrywą przepompowni, dostępny z zewnątrz przepompowni.).
- 21.19 Przejścia rurociągów przez ścianę zbiornika wykonać w postaci uszczelnienia Tefix (lub równoważne) ze stali nierdzewnej i gumy NBR odpornej na agresywne działanie substancji zawartych w ściekach.
- 21.20 Wewnątrz studni zasuwę nożową ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej obustronnie szczelne;
- 21.21 Wlot zakończony gwintem zewnętrznym;
- 21.22 Zacisk do podłączenia przewodu uziemiającego;
- 21.23 Dno studni wykonane ze spadkiem min. 30° w kierunku wlotu pomp.
- 21.24 Łuki montażowe i strop powinny być ocieplone
- 21.25 Wciągarka do pomp ściekowych.
- 21.26 Pompa dozująco-sterująca Grundfos (lub równoważna) do dozowania preparatu NUTIROX, sterownik LIDA (lub równoważny)
- 21.27 Rozdrabniacz zamontowany na specjalnej ramie wykonanej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przytwierdzonej do ściany zbiornika przepompowni na wysokości wlotu. Rozdrabniacz powinien charakteryzować się kompaktową i zwartą konstrukcją oraz powinien być wyposażony w reduktor obrotów umożliwiając stosowanie napędów o niskiej mocy, wyposażony w system zabezpieczający urządzenie przed blokowaniem bez potrzeby manualnego odblokowania. Moc silnika nie wyższa niż 2,2 kW, przepływ nie mniejszy niż 75 m³/h przy stracie hydraulicznej 0,24 m. Silnik winien być dostosowany do pracy w zanurzeniu, sterowanie poprzez sterownik umożliwiający automatyczny układ odwracania obrotów w przypadku zablokowania wałów. Sterowanie to należy zamontować w osobnej szafce.

UWAGA: Jako stal nierdzewną kwasoodporną należy rozumieć stal 1.4404.

21.28 Wyposażenie szafy sterowniczej przepompowni ścieków:

- 21.28.1. Sterownik PLC z panelem operatorskim (z portem RS232C z protokołem Modbus Slave RTU (lub równoważne)) HORNER HEXE220C112-01 (lub równoważne)),

- 21.28.2. Radiomodem Satel 2ASxE pracujący w paśmie 449,1750 MHz określonym pozwoleniem radiowym RRL/R/E/0044/2009 (lub równoważne)),
 - 21.28.3 Zasilacz buforowy 24VDC oraz 2 baterie akumulatorów 12VDC,
 - 21.28.4 Softstarty dla pomp od 4kW (Moeller lub Schneider (lub równoważne)),
 - 21.28.5 Zabezpieczenie różnicowoprądowe
 - 21.28.6 Zabezpieczenie przeciwprądowe dla każdej pompy;
 - 21.28.7 Zabezpieczenie nadprądowe
 - 21.28.8 Zabezpieczenie podprądowe
 - 21.28.9 Zabezpieczenie termiczne
 - 21.28.10 Zabezpieczenie minikas dla czujnika wilgoci w komorze olejowej i komorze silnika
 - 21.28.11 Zabezpieczenie zaniku i asymetrii faz; zmiany kierunku obrotów;
 - 21.28.12 Układ rozruchu; bezpośredni;
 - 21.28.13 Zabezpieczenia silników pomp ścieków (Moeller, Schneider (lub równoważne)),
 - 21.28.14 Licznik czasu pracy pomp i liczby załączeń pomp;
 - 21.28.15 Analogowy czujnik poziomu ścieków z przetwornikiem 4 - 20mA (typ: Aplisens SG-25S(lub równoważne),
 - 21.28.16 Przepływomierz elektromagnetyczny ilości ścieków (typ: Siemens MAG5000 lub Techmag FM300 (lub równoważne)),
 - 21.28.17 Analogowy przetwornik elektrochemiczny z wyjściem 4 - 20mA dla sondy pomiarowej stężenia H2S (Atest-Gaz),
 - 21.28.18 Pływakowe czujniki poziomu maksymalnego oraz minimalnego (typ: Nivelco NLP100 (lub równoważne),
 - 21.28.19 Wyłączniki krańcowe drzwi szafy oraz wjazdu do komory pompowni (Moeller (lub równoważne)),
 - 21.28.20 Przekładniki prądowe oraz przetworniki pomiarowe do pomiaru prądu pracy pomp,
 - 21.28.21 Ogranicznik przepięć klasy B+C obwodu zasilającego (OBO Bettermann, Dehn(lub równoważne)),
 - 21.28.22 Listwa uziemiająca do podłączenia przewodów wyrównujących potencjały oraz uziemienia;
 - 21.28.23 Amperomierze;
 - 21.28.24 Sterowanie awaryjne zastępcze;
 - 21.28.25 Maszt z anteną dla radiomodemu,
 - 21.28.26 Przełącznik sieć - agregat (Apator, Moeller (lub równoważne)),
 - 21.28.27 Gniazdo agregatu (3 fazy),
 - 21.28.28 Gniazdo remontowe,
 - 21.28.29 Gniazdo 230 i 400 V;
 - 21.28.30 Przełączniki pracy auto - ręka pomp, sygnalizacja lampkami pracy i awarii pomp (osprzęt Moeller (lub równoważne),
 - 21.28.31 Listwy zaciskowe sprężynowe (WAGO (lub równoważne),
 - 21.28.32 Grzejnik z termostatem,
 - 21.28.33 Sygnalizacja awarii świetlna i dźwiękowa;
 - 21.28.34 Przyłącze do sygnalizacji przed włamaniami;
 - 21.28.35 Ogrzewanie oraz podświetlanie szafki;
 - 21.28.36 Szafka AKP metalowa (Moeller, Sarel (lub równoważne)),
 - 21.28.37 Poliestrowa obudowa zewnętrzna szafki AKP z fundamentem poliestrowym (lub równoważne).
- 21.29. Główne funkcje szafy sterowniczej:
- 21.29.1 Sygnalizacja stanów pracy pomp,
 - 21.29.2 Zliczanie całkowitego czasu pracy pomp oraz dobowego czasu pracy pomp,
 - 21.29.3 Pomiar przepływu ścieków,
 - 21.29.4 Pomiar prądów fazowych pomp,

- 21.29.5 Ciągły pomiar poziomu ścieków,
- 21.29.6 Ciągły pomiar stężenia H₂S w studni ściekowej,
- 21.29.7 Sygnalizacja minimalnego i maksymalnego poziomu ścieków,
- 21.29.8 Sygnalizacja otwarcia szafy i wjazdu do komory pompowni,
- 21.29.9 Tryb pracy pomp: ręczny i automatyczny,
- 21.29.10 Możliwość wypompowania ścieków poniżej poziomu suchobiegu,
- 21.29.11 Zdalne sterowanie pracą przepompowni,
- 21.29.12 Współpraca z nadrzędnym algorytmem sterowania siecią przepompowni ścieków,
- 21.29.13 Zasilanie awaryjne poprzez zasilacz buforowy,
- 21.29.14 Teletransmisja danych pomiarowych za pośrednictwem radiomodemu.

UWAGA:

1. Roboty określone w opisie przedmiotu umowy powinny być wykonane zgodnie z posiadaną dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami prawa budowlanego, normami polskimi i sztuką budowlaną.
2. Dokumentacja projektowa budowy sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Romnów i Skalka zawierają większy zakres robót niż zakres robót określony w przetargu.
3. Prace powinny być prowadzone zgodnie z wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr RDOS-02-WOOS-6613-1/23/09/ama z dnia 19 listopada 2009r.
4. Załączony przedmiar robót ma tylko charakter poglądowy i nie podlega wycenieniu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji terenowej.
6. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w treści umowy w przypadku zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w dniu zawarcia umowy a w szczególności w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 6.1. Wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji robót ze względu na:
 - Wstrzymania przez Zamawiającego wykonania robót w przypadku ich niewłaściwego wykonania, a także w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych, uniemożliwiających prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w SIWZ oraz STWiORB;
 - Koniecznością przeprojektowania przez Zamawiającego trasy kanalizacji ze względu na cofnięcie zgody przez właścicieli terenu,
 - Koniecznością przeprowadzenia dodatkowych badań w związku z odkryciem reliktywów o szczególnym znaczeniu kulturowym i naukowym w obrębie prowadzonych robót;
 - Klęską żywiołową;
 - Siłą wyższą;
 - 6.2. Wystąpienia konieczności zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 1ust.2 umowy, stanowiącym załącznik nr 3 do umowy;
7. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w sytuacji:
 - zmiany przepisów powodujących konieczność zastosowania innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia,
 - zmiany osób reprezentujących w przypadku zmian organizacyjnych,
 - zmiany osób realizujących zadanie pod warunkiem, że osoby te będą spełniały wymagania określone w SIWZ,
8. Wszelkie zmiany niniejszej umowy będą dokonywane w postaci pisemnych aneksów podpisanych przez strony pod rygorem nieważności.
9. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania innych zmian umowy, pod warunkiem, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a zrealizowanie założonego pierwotnie celu umowy byłoby bez tych zmian niemożliwe lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

4. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje na podstawie art. 67 ust.1 pkt.6 Ustawy Prawo zamówień publicznych udzielenie wybranemu wykonawcy zamówienia podstawowego, o którym mowa w pkt. 3 SIWZ

5. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Wyklucza się możliwość składania ofert częściowych na realizację jakiegokolwiek części niniejszego zadania.

6. Opis sposobu przedstawienia oferty wariantowej.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej przewidującej odmienne niż określony przez niego sposób wykonania zamówienia.

7. Termin wykonania umowy.

- zakończenie etapu I (ROMNÓW)	- 30.10.2011 r.
- zakończenie etapu II (SKAŁKA)	- 15.09.2012 r.

8. Warunki udziału w postępowaniu:

8.1. Do przetargu zostaną zakwalifikowani wykonawcy, którzy:

- spełniają warunki zawarte w art. 22 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- złożą ofertę kompletną w rozumieniu niniejszej specyfikacji
- udokumentują doświadczenie w budowie zewnętrznych sieci kanalizacyjnych z PVC i zgrzewanych PEHD tj. co najmniej 2 sieci o wartości nie mniejszej niż 3.500.000 zł brutto każda oraz w budowie lub remoncie nawierzchni drogowych mineralno-bitumicznych o wartości co najmniej 500 tys. zł brutto.
- załączą dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone
- wykażą, iż posiadają wykwalifikowaną kadrę techniczną posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji technicznych bez ograniczeń w zakresie niezbędnym wynikającym ze specyfiki niniejszego zamówienia oraz aktualny wpis na listę członków okręgowej izby inżynierów budownictwa tj. powinni dysponować

Kierownikiem budowy powinna być osoba, który posiada:

- uprawnienia, nadane zgodnie z ustawą Prawo budowlane, do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie obejmujące kierowanie budową (lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów) w specjalności kanalizacji sanitarnych – bez ograniczeń,
 - aktualny, na dzień składania ofert, wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego potwierdzony zaświadczeniem właściwej Izby,
Wykonawca spełnia warunek, jeżeli dysponuje w/w osobami, lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób mogących wykonywać ww. funkcje.
 - zapewnią 36 miesięczny okres gwarancji i rękojmi na wykonane roboty
- 8.2. Wyklucza się z ubiegania się o udzielenie przedmiotowego zamówienia podmioty gospodarcze określone w art. 24 ust.1, ust.2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.3. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

9. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Na potwierdzenie spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 wykonawcy winni załączyć dokumenty lub potwierdzone kserokopie dokumentów (wszystkie dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobę upoważnioną oraz opieczetowane pieczętą imienną osoby podpisującej oraz pieczętą firmową):

- 9.1 Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w art.22 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (wzór zał. **nr 2** do specyfikacji)
[w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, oświadczenie musi być złożone przez każdy podmiot]
- 9.2 Oświadczenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (wzór zał. **nr 3** do specyfikacji) - dotyczy przedsiębiorców indywidualnych
[w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, oświadczenie musi być złożone przez każdy podmiot]
- 9.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.- dotyczy spółek prawa handlowego
[w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, właściwe dokumenty muszą być złożone przez każdy podmiot]
- 9.4 Pełnomocnictwo od podmiotów występujących wspólnie do ich reprezentowania, złożenia oferty oraz zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zgodnie, z art. 23 ust.2 cytowanej wyżej ustawy
- 9.5 Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- 9.6 Zaświadczenie z właściwego Urzędu Skarbowego oraz z właściwego oddziału ZUS potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne lub zaświadczeń, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenia na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert.
- 9.7 Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust. 1 pkt 4 - 8 i pkt.9 Ustawy Prawo zamówień publicznych- wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
[w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie ,informacje z KRK muszą być złożone przez każdy podmiot]

W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, wykonawca winien załączyć:

- 9.8 Wykaz robót budowlanych zrealizowanych (zakończonych) z należytą starannością w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie:
- budowa zewnętrznych sieci kanalizacyjnych z PVC i zgrzewanych PEHD tj. co najmniej 2 sieci o wartości **nie mniejszej niż 3.500.000 zł brutto** każda
 - przynajmniej **1 (jedna)** robota budowlana, wartości nie mniej niż **500.000 zł brutto** polegająca na budowie lub remoncie nawierzchni drogowych mineralno-bitumicznych - wg wzoru stanowiącego załącznik **Nr 5** do niniejszej SIWZ.
- 9.9. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami wg wzoru stanowiącego załącznik **nr 6** do SIWZ

Jeżeli wykonawca nie może wykazać, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 9.8 i 9.9 Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia owe warunki, gdy wykaze, że polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, nienależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

W zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej Zamawiający żąda:

9.10 Opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności. Zamawiający uzna, że wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, jeżeli suma ubezpieczenia wynikająca z polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia nie będzie niższa niż 500.000,00 zł. (**do oferty należy załączyć kopię dowodu opłaty**)

W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokumenty składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną. Warunek wysokości sumy ubezpieczenia zostanie uznany przez zamawiającego za spełniony, jeżeli wykonawcy składający ofertę wspólną będą spełniać go łącznie. **Polisa musi być ważna, lub odnawiana przez cały okres realizacji zamówienia.**

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów (wypis z rejestru, zaświadczenie z ZUS, KRUS i US) składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- nie zalega z uiszczaniem podatków na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Wykonawca składa również zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym, w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy Pzp.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym lub organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Ponadto do ofert należy dołączyć:

- 9.11. Opis przedmiotu umowy (załącznik nr 1 do umowy)
- 9.12. Czynniki cenotwórcze (załącznik nr 2 do umowy);
- 9.13. Harmonogram rzeczowo- finansowy (załącznik nr 3 do umowy);
- 9.14. Wykaz prac zleconych do wykonania podwykonawcom (załącznik nr 4 do umowy).
- 9.15. Oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej (załącznik nr 7 do SIWZ)
- 9.16. Harmonogram terminowy (załącznik nr 8 do SIWZ)
- 9.17. Dowód wniesienia wadium

10. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

10.1. Oferty oceniane będą na podstawie niżej wymienionych kryteriów

cena ofertowa

waga 100%

Ocena= [(cena oferowana minimalna brutto / cena badanej oferty brutto) x W] x 100 pkt

W- waga % czynnika kryterium ceny ofertowej

10.2. Oceny dokonywać będzie komisja przetargowa.

10.3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków na podstawie formuły „spełnia - nie spełnia.”

10.4 Wygrywającym przetarg będzie wykonawca, którego oferta otrzyma najwyższą ocenę punktową przy spełnieniu wszystkich warunków zawartych w niniejszej specyfikacji

11. Opis sposobu obliczania ceny oferty.

- 11.1 Podana w ofercie cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 11.2 Cenę ofertową należy podawać w formularzu „OFERTY”.
- 11.3 Cena ofertowa musi być jednoznaczna i ostateczna. Zostanie wprowadzona do umowy jako obowiązujące strony wynagrodzenie ryczałtowe niezmiennie przez okres realizacji zadania.
- 11.4 Cena oferty uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i będzie podana w polskich zł.
- 11.5 Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535). Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
- 11.6 Podana cena oferty będzie stała i będzie obowiązywać w czasie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 11.7 Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością **do dwóch miejsc po przecinku**.
- 11.8 Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 87 lub błędy w obliczeniu ceny oraz w przypadku, gdy wykonawca nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny będą powodem odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 6 i 7.
- 11.9 Cenę ofertową należy wyliczyć według kalkulacji własnej. Cena ofertowa powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót
- 11.10 Cena ofertowa powinna obejmować koszty wykonania robót bezpośrednio wynikających z dokumentacji PB i ST oraz opisie przedmiotu zamówienia (stanowiącym zał. nr 1 do umowy), powinna także obejmować koszty robót nie ujętych w dokumentacji technicznej, a których wykonanie niezbędne jest dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, jak np.
 - koszty wszystkich robót przygotowawczych;
 - koszty utrzymania placu budowy;
 - koszty zorganizowania placu budowy (w tym doprowadzenia mediów, ubezpieczenia placu budowy),
 - koszty sporządzenia i wyniesienia w teren projektu organizacji ruchu zastępczego na czas prowadzenia robót. Należy zapewnić wszystkim mieszkańcom dojeżdżającym do posesji a także podmiotom gospodarczym stały dojazd do miejsc prowadzenia działalności.
 - wszelkie opłaty, narzuty, podatki, cła itp.;
 - zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej;
 - zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem przetargu;
 - wykonania dokumentacji powykonawczej, łącznie z dokonaniem wpisu geodezyjnego wszystkich prac i zatwierdzenie przez Urząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości.
- 11.11 Oferty składane przez Wykonawców mają być zgodne z wymogami dokumentów przetargowych. Użyte w dokumentacji projektowej i ST znaki towarowe należy traktować jako określenie parametrów i standardów dla maszyn oraz urządzeń. Zgodnie z art. 29 Ustawy prawo zamówień publicznych dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach określonych dokumentacją projektową i ST. Oferta niespełniająca parametrów technicznych, jakości i standardów dokumentacji projektowej i ST będzie odrzucona.

Jednocześnie informujemy, iż załączony przedmiar robót ma charakter poglądowy i nie stanowi podstawy do wyceny robót.

12. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.

13. Wymagania dotyczące wadium:

- 13.1 Wadium przetargowe w wysokości **100.000 zł** (słownie: sto tysięcy złotych) Wykonawca powinien wnieść najpóźniej do dnia **13.06. 2011 r. do godz. 10³⁰**
- 13.2 Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
- a) w pieniądzu: **przelewem** na konto Gminy Kąty Wrocławskie w Banku Spółdzielczym w Kątach Wrocławskich na rachunek nr **62-9574-0005-2001-0000-0101-0005** z dopiskiem **„wadium przetargowe – sprawa ZP 341/24/ 2011”** (Środki z tytułu wadium powinny znajdować się na rachunku zamawiającego w momencie upływu terminy do składania ofert.)
 - b) w poręczeniach bankowych
 - c) w gwarancjach bankowych
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6 ust.3 pkt.4 lit. B ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zmianami)
- 13.3 Wadium wnoszone w formie ustalonej w pkt. 13.2 lit. b ÷ e SIWZ musi być zdeponowane w oryginale u Skarbnika Gminy przed terminem składania ofert (pok. nr 15a), a kserokopię z adnotacją i podpisem Skarbnika Gminy o przyjęciu wadium oraz potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę należy dołączyć jako załącznik do oferty. W przypadku składania oferty drogą pocztową do oferty należy włączyć kserokopię gwarancji wadialnej potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę oraz dołączyć osobno oryginał gwarancji wadialnej, który po otwarciu ofert zostanie przekazany Skarbnikowi Gminy a jego ksero z adnotacją i podpisem Skarbnika Gminy o przyjęciu wadium zostanie przesłane wykonawcy pocztą.
- 13.3 Oferta, która nie będzie zabezpieczona wadium będzie uznana za odrzuconą zgodnie z art.24 ust. 4 Ustawy Prawo zamówień publicznych
- 13.4 Zamawiający **zwraca lub zatrzymuje wadium** zgodnie z art. 46 ustawy, z zastrzeżeniem art. 46 ust 4a ustawy Prawo zamówień publicznych
- 13.5 Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium w przypadkach określonych w art.46 ust. 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych

14. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

- 14.1 Wykonawca, którego oferta została wybrana na podstawie art. 147 ust. 3 pkt. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości ceny ofertowej brutto.
- 14.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w jednej lub kilku formach, jakie przewiduje art. 148 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych
- 14.3 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które wykonawca zamierza uiścić w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto Gminy Kąty Wrocławskie w Banku Spółdzielczym w Kątach Wrocławskich na rachunek nr **62-9574-0005-2001-0000-0101-0005** z dopiskiem **„zabezpieczenie należytego wykonania umowy – sprawa ZP 341/24/2011”**
- 14.4 Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone są w projekcie umowy stanowiącej załącznik do niniejszej specyfikacji.

15. Opis sposobu przygotowania oferty.

- 15.1. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem oferty ponosi wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.
- 15.2 Ofertę (wraz z załącznikami) należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim, podpisaną przez osobę/osoby uprawnione do składania woli w zakresie praw i obowiązków majątkowych wykonawcy.
- 15.3 Oferta powinna być zgodna ze wszystkimi wskazaniem SIWZ oraz wzorem oferty.
- 15.4 Oferta winna być sporządzona w sposób zabezpieczający przed dekompletacją. Wszystkie zapisane strony powinny być ponumerowane oraz podpisane przez wykonawcę i opieczętowane pieczęcią imienną osoby upoważnionej i pieczęcią firmową. (brak numeracji stron, podpisów lub pieczętek nie będzie powodem odrzucenia oferty)

- 15.5 Wszystkie poprawki lub zmiany w ofercie muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 15.6 Oferta winna zawierać wszelkie dokumenty potwierdzające wiarygodność techniczną, kadrową i doświadczenie oferenta wymienione w pkt 9 specyfikacji
- 15.7 Zaleca się wykonawcom przeprowadzenie wizji lokalnej terenu celem uzyskania informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy.
- 15.8 Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (zgodnie z art. 82 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych)
- 15.9. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystych i trwale zamkniętych dwóch kopertach lub opakowaniach. (zewnątrznej i wewnętrznej)
- 15.10 Koperta **zewnątrzna** winna być zaadresowana do Zamawiającego na adres:

URZĄD MIASTA I GMINY w KĄTACH WROCLAWSKICH
ul. Rynek – Ratusz 1, 55 – 080 Kąty Wrocławskie

oraz powinna być oznakowana następująco: **Oferta na wykonanie zadania pn. :**

„Budowa kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie – etap II – Romnów, Skalka”

Nie otwierać przed: 2011 - 06-13 godz. 11⁰⁰

- 15.11 Koperta **wewnętrzna** powinna być zaadresowana i oznakowana jak koperta zewnętrzna i ponadto powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.
- 15.12 Oferta zamienna powinna ponadto posiadać dopisek: **„OFERTA ZAMIENNA”**.
- 15.13 Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania przez oferentów w/w warunków opakowania i oznakowania kopert.
- 15.14 W dowolnym momencie przed upływem terminu składania ofert każdy wykonawca może zmienić swoją ofertę poprzez złożenie nowej oferty lub wycofać ofertę pismem podpisanym przez uprawnione osoby. Żadna oferta nie może zostać zmieniona lub wycofana przez wykonawcę po terminie składania ofert.
- 15.15 Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową, jednak bezwarunkowo decyduje data dostarczenia wpisana na potwierdzeniu odbioru przesyłki na wskazany adres Zamawiającego.
- 15.16 Wykonawca powinien zastrzec w ofercie, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania (zgodnie z art. 96 ust 4 Ustawy prawo zamówień publicznych). Składający ofertę nie może zastrzec informacji, których jawność wynika z innych przepisów.

16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 16.1. Oferty należy składać osobiście lub pocztą na adres:

URZĄD MIASTA I GMINY w KĄTACH WROCLAWSKICH
ul. Rynek – Ratusz 1, 55 – 080 Kąty Wrocławskie Biuro Obsługi Klienta, parter

- 16.2 Oferty należy składać w terminie do dnia **13-06-2011 r.** do **godz. 10³⁰**.
- 16.3 Otwarcie złożonych ofert nastąpi dnia **13-06-2011 r.** o **godz.11⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego ul. Rynek – Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie

17. Opis udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego oraz oświadczenie, czy zamawiający zamierza zwoływać zebranie dostawców i wykonawców.

- 17.1. Zamawiający oczekuje, że wykonawcy zapoznali się dokładnie z treścią specyfikacji. Każdy oferent, który nabył specyfikację ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie jej treści. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi Wykonawcy chyba, że prośba o wyjaśnienie specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Pytania oferentów powinny być składane na adres:

**URZĄD MIASTA I GMINY w KĄTACH WROCŁAWSKICH
ul. Rynek – Ratusz 1, 55 – 080 Kąty Wrocławskie**

Pytania powinny być opatrzone nazwą i dokładnym adresem wykonawcy, który je stawia.

- 17.2. Zamawiający udzieli niezwłocznie pisemnej odpowiedzi zainteresowanemu wykonawcy, nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert na stronie internetowej Zamawiającego, wraz z treścią pytań, lecz bez ujawnienia ich autora.
- 17.3. W dowolnym czasie przed upływem terminu składania ofert zamawiający może zmienić treść specyfikacji z własnej inicjatywy lub w odpowiedzi na zapytania wykonawców. Każda taka zmiana staje się wiążąca w momencie jej wprowadzenia.
- 17.4. Zamawiający powiadomi pisemnie, na swojej stronie internetowej o treści wprowadzonych zmian.
- 17.5. W razie wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji, Zamawiający zgodnie z art. 38 ust.6 Ustawy Prawo zamówień publicznych ma prawo przesunąć termin składania ofert w celu umożliwienia ich aktualizacji.
- 17.6. Nie przewiduje się zwołania zebrania wykonawców.

18. Termin, do którego wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres **30 dni** licząc od wyznaczonego terminu składania ofert. Oferta wybrana w wyniku postępowania przetargowego zachowuje swoją ważność do dnia podpisania umowy, jednak przez okres nie dłuższy niż 30 dni licząc od wyznaczonego terminu składania ofert.

19. Informacja o trybie otwarcia i oceny oferty.

- 19.1. Posiedzenie komisji przetargowej rozpocznie się od przedstawienia członków komisji, a następnie zostanie sprawdzona liczba złożonych ofert oraz zostanie zbadany stan kopert złożonych ofert. W przypadku stwierdzenia, że koperty zostały naruszone lub nie są zamknięte, komisja podejmie decyzję odnośnie rozpatrzenia lub odrzucenia oferty.
- 19.2. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych. Nazwy i adresy wykonawców, od których pochodzą zwracane oferty zostaną protokolarnie odnotowane.
- 19.3. Bez otwierania zostaną zwrócone koperty, co do których stwierdzono, że:
- zostały wycofane pismem podpisanym przez uprawnione osoby,
 - zostały zastąpione ofertą zamienną,
- 19.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaże zebranych wykonawcom informacje o wysokości kwoty, jaka zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
- 19.5. Po dokonaniu powyższych czynności zostaną otwarte pozostałe koperty.
- 19.6. Po otwarciu każdej koperty zostaną podane do wiadomości zebranych nazwy i adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresy rękojmi. Powyższą informację dostarcza się również wykonawcom, którzy nie będą obecni przy otwieraniu ofert, na ich pisemny wniosek.
- 19.7. Przy otwarciu ofert mogą być obecni przedstawiciele wykonawców. Otwarcie ofert będzie poprzedzone ich przeliczeniem.
- 19.8. W celu wyboru wykonawcy zamówienia, wszystkie ważne oferty zostaną dokładnie przebadane pod względem kwalifikacji i wiarygodności wykonawców oraz kryteriów oceny ofert..
- 19.9. Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert zgodnie z art. 87 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 19.10. Oferta zostanie odrzucona w przypadkach określonych w art. 89 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych
- 19.11. O odrzuceniu zamawiający powiadomi niezwłocznie wykonawcę
- 19.12. Przetarg wygra wykonawca, który:
- spełni wymogi określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w pkt.10 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 19.13. O wyniku postępowania niezwłocznie zostaną powiadomieni pisemnie wszyscy wykonawcy.
- 19.14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu w sytuacjach wymienionych w art. 93 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych. O unieważnieniu przetargu Zamawiający informuje wykonawców biorących udział w przetargu.

20. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Pracownik Wydziału Planowania, Rozwoju i Inwestycji - **mgr inż. Ewa Kołodziej** w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 9⁰⁰ do 14⁰⁰ **tel. 0-71 390-71-48** – (sprawy techniczne)
Pełnomocnik ds. zamówień publicznych - **mgr Jadwiga Kurpiel** w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 9⁰⁰ do 14⁰⁰ **tel. 0-71 390-72-19** – (sprawy proceduralne)

21. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

21.1 W przedmiotowym postępowaniu wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz zapytania do SIWZ Zamawiający i Wykonawcy będą przekazywane pisemnie lub faksem:

- **Telefaks zamawiającego: 0-71/ 390-72-19**

Każda ze stron na żądanie drugiej jest zobowiązana do potwierdzenia faktu otrzymania wszelkich dokumentów lub informacji dotyczących postępowania.

21.2 W przypadku, gdy wykonawca nie dysponuje faksem zamawiający dopuszcza formę pisemną przekazywania wszystkich dokumentów i informacji na adres:

Urząd Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie
ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

21.3 Zamawiający oświadcza, że nie dopuszcza porozumiewania się z Wykonawcami drogą elektroniczną.

21.4 Dokumenty, do których ewentualnego uzupełnienia będą wzywani Wykonawcy, podlegają złożeniu w formie określonej w § 6 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dn. 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentu, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane - w wyznaczonym terminie. Niezłożenie uzupełnianych dokumentów w wymaganej przepisami powołanego rozporządzenia formie (tj. ich złożenie np. za pomocą fax-u) skutkować będzie uznaniem przez Zamawiającego, że nie doszło do ich złożenia w wyznaczonym terminie.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

22.1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone we wspomnianej ustawie.

22.2. Od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu, o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, Wykonawca może wnieść odwołanie wyłącznie w przypadku:

- a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej reki lub zapytania o cenę;
- b) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu ;
- c) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia
- d) odrzucenia oferty odwołującego

22.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.

22.4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby

w terminie 7 dni od doręczenia orzeczenia Izby przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

23 Informacje o wszelkich formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po zakończeniu przetargu w celu zawarcia umowy.

- 23.1 Umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie podpisana po uprawomocnieniu się wyników postępowania, tj. w terminie nie krótszym niż 5 dni, z zastrzeżeniem ust. 2.
- 23.2. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, w przypadkach przewidzianych w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.
- 23.3. Podpisanie umowy nastąpi w miejscu i czasie określonym przez Zamawiającego, o czym wykonawca zostanie zawiadomiony na piśmie.
- 23.4. Ustala się, że umowa zostanie podpisana w trzech egzemplarzach - jeden dla Wykonawcy dwa dla Zamawiającego.

24. Istotne postanowienia umowy.

Projekt umowy stanowi załącznik **nr 4** do specyfikacji.

25. Spis załączników:

Formularz oferty – zał. **nr 1** do SIWZ

Oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału – zał. **nr 2** do SIWZ

Oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia - zał. **nr 3** do SIWZ

Projekt umowy – zał. **nr 4** do SIWZ

Wykaz zrealizowanych zamówień – zał. **nr 5** do SIWZ

Wykaz osób - zał. **nr 6** do SIWZ

Oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej - zał. **nr 7** do SIWZ

Harmonogram terminowy – zał. **nr 8** do SIWZ

Opis przedmiotu umowy (załącznik **nr 1** do umowy)

Czynniki cenotwórcze (załącznik **nr 2** do umowy);

Harmonogram rzeczowo- finansowy (załącznik **nr 3** do umowy);

Wykaz prac zleconych do wykonania podwykonawcom (załącznik **nr 4** do umowy).

Dokumentacja projektowa

STWiORB

Przedmiary robót

Znak sprawy ZP 341/24/2011

2011-05- 25
/ data zatwierdzenia specyfikacji /

.....
/podpis zatwierdzającego/

O F E R T A

Na zadanie: „**Budowa kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie – etap II – Romnów, Skalka**”

1. Zarejestrowana nazwa przedsiębiorstwa:

.....

2. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

Nr telefonu Nr tel / fax

nr REGON.....Internet: http://.....

e-mail:.....@.....

3. Po zapoznaniu się z warunkami i ustaleniami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wyrażamy chęć uczestnictwa w zorganizowanym przez Gminę Kąty Wrocławskie przetargu nieograniczonym na zadanie pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie – etap II – Romnów, Skalka**”

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

4.Upoważniony do reprezentowania wykonawcy
(imię i nazwisko)

5.Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

cena brutto:.....zł

słownie:.....

w tym podatek:.....zł

słownie:.....

wartość netto:.....zł

słownie:.....

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

6. Udzielamy gwarancji na:

.....

7. Wadium w kwocie 100.000,00 zł zostało wniesione w dniu

w formie

(dowód wpłacenia/wniesienia w załączeniu)

8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w wysokości 5% wartości umowy brutto zostanie wniesione przed podpisaniem umowy w formie

9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz projektem umowy i przyjmujemy je w całości bez zastrzeżeń.

10. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszelkie informacje, które były konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

11. Oświadczamy, że

.....

(nazwa przedsiębiorstwa)

(nie) jest w stanie likwidacji

12. Oświadczamy, że w stosunku do

.....

(nazwa przedsiębiorstwa)

(nie) toczy się postępowanie upadłościowe

13. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez **30 dni** od daty składania ofert i zobowiązujemy się podpisać umowę w ciągu nie krótszym niż 5 dni od zawiadomienia o wyborze

14. Oświadczamy, że

.....

(nazwa przedsiębiorstwa)

nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

15. Oświadczamy, że jesteśmy (nie jesteśmy) podatnikiem od towarów i usług VAT. Nasz numer identyfikacyjny:

16. Zamówienie zrealizujemy siłami własnego przedsiębiorstwa/ z udziałem podwykonawców*

* - niepotrzebne skreślić

17. Oświadczamy, iż za wyjątkiem dokumentów wymienionych w pkt.18 niniejszej oferty, oferta nasza oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia złożone przez nas w trakcie niniejszego postępowania są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

18. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w następujących dokumentach:

.....

„Oświadczenia wykonawcy”

Oświadczenie o spełnieniu warunków art.22 ust.1. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych /tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 ze zm./ zwanej dalej w skrócie u. p.z.p.

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na

ja

/ imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie /

zamieszkały

/ dane adresowe /

reprezentując firmę

/ nazwa firmy/

jako upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności (art. 22 ust. 1 pkt. 1 u. p.z.p.),
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 2 i 3 u. p.z.p.),
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4 u. p.z.p.),
- 4) na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartej w oświadczeniu ,
- 6) zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami zamówienia, specyfikacją istotnych warunków zamówienia (a w tym z projektem umowy) i akceptujemy je bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy

Oświadczam, że

(oznaczenie Wykonawcy)

nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (tekst jedn.: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej "ustawą Pzp".

Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy
- 2) wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

(projekt)
UMOWA Nr ZP 342/.../2011

na zadanie „**Budowa kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie – etap II – Romnów, Skalka**”, zawarta w dniu 2011 r. umowy *Zamawiającym*, reprezentowanym przez:

Burmistrza Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie
przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta i Gminy

- mgr inż. Antoni Kopeć
- mgr Małgorzaty Wujciów

z jednej strony, a:

.....
.....
zwanych dalej *Wykonawcą* uprawnionych do wykonywania robót objętych niniejszą umową na podstawie rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego z dnia

§ 1

Zamawiający powierza, a Wykonawcą przyjmuje do wykonania: **Budowa kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie – etap II – Romnów, Skalka**”

Integralną częścią umowy są:

- opis przedmiotu umowy (załącznik nr 1)
 - czynniki cenotwórcze (załącznik nr 2);
 - harmonogram rzeczowo-finansowy (załącznik nr 3);
 - wykaz prac zleconych do wykonania podwykonawcom (załącznik nr 4).
2. Roboty określone w opisie przedmiotu umowy należy wykonać zgodnie z posiadaną dokumentacją techniczną, przedmiarami robót, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami prawa budowlanego, normami polskimi i sztuką budowlaną.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych. Zastosowane materiały powinny spełniać wszelkie wymogi przewidziane prawem budowlanym.
2. Wykonawca jest gospodarzem na terenie budowy od daty jego przejścia do czasu oddania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność, w tym materialną, za szkody powstałe z jego winy podczas wykonywania robót.
- 4*. Wykonawca oświadcza, iż część zakresu przedmiotu umowy zrealizuje z udziałem podwykonawców. Szczegółowy zakres prac realizowanych z udziałem podwykonawców określa załącznik nr 5 do umowy.
 - a) Zlecenie wykonania części robót Podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie części robót wykonywanych przez Podwykonawcę.
 - b) Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub jej projektu, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
 - c) Do zawarcia umowy przez Podwykonawcę z dalszym Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Ustalenia § 2 ust 4 stosuje się odpowiednio.

- d) Umowy, o których mowa w ust.4 lit. b) i c) powinny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- e) Zamawiający i Wykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez Podwykonawcę.
- f) W przypadku zawarcia umowy Wykonawcy z Podwykonawcą lub Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą, zmiany lub zatrudnienie nowego Podwykonawcy, zmiany warunków umowy z Podwykonawcą bez zgody Zamawiającego oraz w przypadku nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy zgłoszonych przez Zamawiającego zgodnie z ustaleniami § 2 ust.4 lit. b), Zamawiający jest zwolniony z odpowiedzialności, o której mowa w § 2 ust.4 lit. e).
- g) W sytuacji określonej w § 2 ust.4 lit. f) Zamawiającemu przysługują uprawnienia w postaci: wstrzymania płatności należności z tytułu realizacji umowy przez Wykonawcę do czasu dostosowania warunków umowy do ustaleń określonych w niniejszej umowie.
- h) W przypadku rozliczenia robót, które zostały w całości lub części wykonane z udziałem Podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu: kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem faktury (rachunku), wystawioną przez Podwykonawcę, kserokopię dowodu zapłaty faktury przez Wykonawcę potwierdzoną za zgodność z oryginałem oraz pisemne oświadczenie Podwykonawcy o przyjęciu należności z tytułu wykonanych robót budowlanych.
- i) W przypadku niedostarczenia dokumentów, o których mowa w § 2 ust.4 lit. h), Zamawiający nie dokona odbioru robót oraz wstrzyma płatność należności Wykonawcy, do czasu otrzymania tych dokumentów.
- j) Ustalenia § 2 ust.4 lit. i) oraz j) stosuje się odpowiednio do umów Podwykonawców z kolejnymi Podwykonawcami.
- k) Wykonawcy nie przysługuje prawo do przedłużania terminu wykonania przedmiotu umowy powołując się na okoliczność wstrzymania płatności należności przez Zamawiającego z powodów określonych w ust.4 lit. f),i j) oraz j).
- l) Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z zapisów niniejszego Paragrafu upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i wszystkich Podwykonawców ustaleń niniejszego Paragrafu, w tym potrącenie należności z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, aż do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy łącznie.

§ 3

Ustala się termin wykonania robót

- rozpoczęcia - 14 dni od daty podpisania umowy;
- zakończenia etapu I (**ROMNÓW**) - 30.10.2011 r.
- zakończenie etapu II (**SKAŁKA**) - **15.09.2012 r.**

§4

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) Przekazanie placu budowy w terminie 7 dni od daty podpisania umowy;
 - b) Przekazanie dziennika budowy
 - c) Przekazanie kompletu dokumentacji budowlano-wykonawczej.
 - d) Organizowanie regularnych narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego, i inspektorów nadzoru oraz innych zaproszonych osób. Celem narad koordynacyjnych będzie omawianie bieżących spraw dotyczących wykonania i zaawansowania robót. Narady koordynacyjne będą odbywały się z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc, terminy narad będzie ustalał Zamawiający. Narady będą prowadzone i protokołowane przez Zamawiającego, a kopie protokołu będą dostarczane wszystkim osobom zaproszonym na naradę.
 - e) Zawiadomienie o naradzie będzie przekazywane pocztą lub faxem bądź mailem na 3 dni przed planowanym terminem narady.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) Zabezpieczenie placu budowy;
 - b) Ochrona mienia i zabezpieczenia przeciwpożarowego;

- c) Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy;
- d) Zapewnienie pomieszczenia do odbywania narad koordynacyjnych;
- e) Przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót;
- f) Skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót;
- g) Utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania;
- h) Wykonywanie, na własny koszt, prac utrzymaniowych na czynnych, ogólnodostępnych drogach i chodnikach na terenie placu budowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego przebiegającego po terenie placu budowy;
- i) Informowanie inspektora nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót;
- j) Informowanie inspektora nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót;
- k) Niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach;
- l) Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu w terminie umożliwiającym rozpoczęcie robót zgodnie z harmonogramem. Należy zapewnić wszystkim mieszkańcom dojeżdżającym do posesji, a także podmiotom gospodarczym stały dojazd do miejsc prowadzenia działalności. Opóźnienie z tytułu nie opracowania projektu organizacji ruchu na czas budowy lub nie uzyskania wymaganych prawem uzgodnień oraz nie przedłożenia go Zamawiającemu będą traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie mogą stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót;
- m) Zorganizowanie, utrzymanie i likwidacja według własnych potrzeb zaplecza budowy;
- n) Zapewnienia obsługi geodezyjnej (w tym także wznowienie i odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej) wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą wszystkich robót.
- o) Sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126);
- p) Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o każdej zmianie siedziby, nazwy, konta bankowego, nr NIP, REGON i telefonu.

§ 5

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 w wysokości zł bruttozł (słownie złotych:.....).
2. Wynagrodzenie określone w ust.1 ma charakter wynagrodzenia wskazanego w art. 632 Kc.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje koszty wykonania robót wynikających z dokumentacji technicznej, Specyfikacji technicznych, opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik **nr 1** do umowy oraz koszty nie ujęte w dokumentacji technicznej, Specyfikacji technicznych, opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do umowy w tym koszty wszystkich robót przygotowawczych, demontażowych, porządkowych, oznakowania i zagospodarowania placu budowy, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, dozoru budowy, transportu materiałów i ich składowania, koszty ewentualnych odszkodowań powstałych z winy Wykonawcy, dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, zorganizowania i prowadzenia niezbędnych prób, badań i odbiorów.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej za straty i uszkodzenia, które mogą się wydarzyć w mieniu osób trzecich, lub uszkodzenia ciała albo śmierci, które mogą się wydarzyć osobom trzecim wskutek wykonywania umowy przez Wykonawcę. Ubezpieczenie będzie zawarte na kwotę nie niższą niż 150 000 zł na jeden wypadek niezależnie od ilości zdarzeń.
2. Ubezpieczenie, o którym mowa w § 6 ust. 1 winno ubezpieczać każdą ze stron umowy oraz podwykonawców.
3. Wykonawca jest zobowiązany ubezpieczyć mienie w trakcie budowy, montażu i składowania w miejscu prowadzenia robót budowlanych wymienionych w § 1 ust. 1 od utraty, zniszczenia lub uszkodzenia w skutek zdarzeń losowych o charakterze nagłym i niespodziewanym.
4. Ubezpieczenie robót prowadzonych przez Wykonawcę będzie zawarte na kwotę nie niższą niż 30% wartości brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy z zaokrągleniem do pełnych 100.000 zł.
5. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenia, o których mowa w niniejszym paragrafie, przez cały okres realizacji przedmiotu umowy tj. do czasu dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru.
6. Umowy ubezpieczenia będą dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy na realizację zadania. Umowy ubezpieczenia powinny zapewnić wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych do naprawienia poniesionej szkody.
7. Wykonawca jest zobowiązany również do przedłożenia Zamawiającemu kopii dowodów wpłat składek ubezpieczeniowych lub każdej jej raty, nie później niż w dniu upływu terminu zapłaty, pod rygorem dokonania zapłaty przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy. Kwota ta zostanie potrącona z przysługujących Wykonawcy należności.

§ 7

Ustala się następujący sposób rozliczania i zapłaty za wykonane prace:

1. Rozliczenie robót nastąpi fakturami częściowymi w oparciu o harmonogram rzeczowo– finansowy (zał. nr 4) nie częściej niż raz na 1 miesiąc oraz fakturą końcową. Faktury częściowe nie mogą przekroczyć 90 % wartości całego zadania.
2. Zapłata należności realizowana będzie przez Zamawiającego, na podstawie faktur częściowych Wykonawcy i potwierdzonych przez inspektora nadzoru protokołów wykonania robót częściowych. Zapłata faktury końcowej dla każdego etapu nastąpi po dokonaniu czynności określonych w § 10.
3. Zapłata należności nastąpi w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego, przy czym za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. W razie nieterminowej zapłaty Wykonawca może naliczyć ustawowe odsetki.
5. Faktura, którą Wykonawca wystawi do zapłaty Zamawiającemu płatna będzie z konta w Banku Spółdzielczym w Kątach Wrocławskich.

§ 8

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
2. Okres gwarancji i rękojmi na roboty objęte umową wynosi 36 miesięcy.
3. W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest obowiązany do dokonywania przy udziale Zamawiającego przeglądów rocznych i nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad.
4. Odbioru pogwarancyjnego dokona komisja powołana przez Zamawiającego.
5. Strony rozszerzają okres rękojmi na czas udzielonej gwarancji.
6. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia bezusterkowego odbioru każdego z etapów robót.
8. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

§ 9

Strony ustalają następujące zasady odbioru etapu I i etapu II:

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru każdego z etapów robót wykonanych w realizacji przedmiotu umowy, po dokonaniu wpisu do dziennika budowy, potwierdzonego przez inspektora nadzoru.
2. W odbiorze uczestniczyć będą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Czynności odbioru robót każdego z etapów wykonanych w realizacji przedmiotu umowy, rozpoczną się w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia o gotowości do odbioru, a zakończą w ciągu 15 dni.
4. Odbiór etapu I i etapu II będzie odbiorem końcowym całości robót określonych w przedmiocie zamówienia stanowiącego załącznik nr 1, i podlegać będzie na ocenie ilości i jakości wykonanych robót pod względem technicznym, estetycznym, użytkowym i stanowić będzie podstawę dopuszczenia do użytkowania i eksploatacji odbieranej kanalizacji sanitarnej.
5. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w trakcie odbioru każdego z etapów następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru:
 - a) oświadczenie kierownika budowy, że przedmiotu umowy został wykonany zgodnie z przepisami i normami oraz, że doprowadzono do należytego stanu i porządku teren budowy - 3 egz.
 - b) atesty na zastosowane materiały – 3 egz.
 - c) protokoły odbioru niezbędne przy realizacji tego typu robót.: szczelności sieci, odbioru podłoża, odbioru robót zanikających, badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, badań włącznika różnicowo-prądowego, raport z kamerowania zawierający opis odcinka, jego prezentacje graficzną, zdjęcie, wykresy spadków – 3 egz.;
 - d) oryginał wraz z kopią dziennika budowy;
 - e) dokumentację powykonawczą z naniesionymi czerwonym tuszem poprawkami lub zmianami, które wynikły w trakcie realizacji inwestycji.
 - f) inwentaryzację powykonawczą – 3 egz..
8. W przypadku stwierdzenia wystąpienia wad podczas odbioru każdego z etapów, Zamawiający może:
 - a) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie;
 - b) zażądać usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego;
 - c) odstąpić od odbioru i po usunięciu wad przystąpić do odbioru ponownie. W tym przypadku za datę zakończenia uważać się będzie datę zawiadomienia Zamawiającego o gotowości do ponownego odbioru;
 - d) żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.
7. O fakcie usunięcia wad i usterek Wykonawca zawiadamia Zamawiającego, żądając jednocześnie wyznaczenia terminu odbioru robót.
8. Zamawiający wyznacza termin przeglądu przedmiotu umowy po odbiorze w okresie gwarancji i rękojmi, a w razie stwierdzenia wad i usterek wyznacza także termin do usunięcia wad.

§ 10

Zamawiający ustanawia do pełnienia nadzoru inwestorskiego :

W specjalności instalacyjnej sanitarnej –

W specjalności drogowej –

W specjalności instalacyjnej elektrycznej –

Wykonawca ustanawia kierownika budowy -

§ 11

Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych przez zapłatę kary umownej:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w oddaniu każdego etapu przedmiotu umowy w wysokości 0.5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu zakończenia robót dla każdego etapu przedmiotu umowy określonego w § 3 umowy;

- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc od ustalonego terminu usunięcia wad;
 - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 niniejszej umowy.
2. Zamawiający zapłaci karę umowną Wykonawcy:
- a) za zwłokę w przekazaniu placu budowy w wysokości 0.5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu przekazania placu;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 niniejszej umowy.
3. Roszczenia o zapłatę kar umownych z tytułu zwłoki ustalonej za każdy dzień zwłoki jest wymagalne:
- za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki- w tym dniu;
 - za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki- odpowiednio w każdym z tych dni.
4. Strony zastrzegają sobie, że niezależnie od kar umownych mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych przez Zamawiającego kar z przysługującego wynagrodzenia.

§ 12

1. Dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wniesie Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, równowartość 5% wartości umownej brutto, tj. zł (słownie:/100 złotych), w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1 zostanie zwolnione po odbiorze II etapu robót w następujący sposób:
 - a) część zabezpieczenia tj. 70% gwarantującą zgodnie z umową wykonanie robót, w terminie 30 dni po ostatecznym odbiorze etapu II,
 - b) pozostała część w terminie 14 dni po upływie okresu rękojmi II etapu robót.

§13

Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności z niniejszej umowy na osobę trzecią(art. 509 Kc).

§14

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w treści umowy w przypadku zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w dniu zawarcia umowy a w szczególności w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1.1. Wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji robót ze względu na:
 - Wstrzymania przez Zamawiającego wykonania robót w przypadku ich niewłaściwego wykonania, a także w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych, uniemożliwiających prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w SIWZ oraz STWiORB;
 - Koniecznością przeprojektowania przez Zamawiającego trasy kanalizacji ze względu na cofnięcie zgody przez właścicieli terenu,
 - Konieczność przeprowadzenia dodatkowych badań w związku z odkryciem reliktyw o szczególnym znaczeniu kulturowym i naukowym w obrębie prowadzonych robót;
 - Klęską żywiołową;
 - Siłę wyższą;

- 1.2. Wystąpienia konieczności zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 1 ust.2 umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy;
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w sytuacji:
 - zmiany przepisów powodujących konieczność zastosowania innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia,
 - zmiany osób reprezentujących w przypadku zmian organizacyjnych,
 - zmiany osób realizujących zadanie wymienionych w § 10, pod warunkiem, że osoby te będą spełniały wymagania określone w SIWZ,
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy będą dokonywane w postaci pisemnych aneksów podpisanych przez strony pod rygorem nieważności.

§15

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

§16

Sprawy sporne, których nie będą w stanie załatwić we własnym zakresie rozstrzygać będzie Sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§17

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY:

Przedmiotem zamówienia jest: „*Budowa kanalizacji sanitarnej w północnej części Gminy Kąty Wrocławskie – etap II- Romnów, Skalka*”.

ZAKRES PRAC OBEJMUJE WYKONANIE:

- 1) sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC ϕ 200 o długości l=1535,90 wraz z uzbrojeniem;
- 2) odcinki sieci umożliwiające włączenie do sieci z rur 160 PVC o długości l=3,0 m wraz z uzbrojeniem;
- 3) sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 110 o długości l=4165,40 wraz z uzbrojeniem;
- 4) sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 63 o długości l=227,10 wraz z uzbrojeniem
- 5) odcinki sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD ϕ 75 o długości l=226,70 wraz z uzbrojeniem
- 6) przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200 o długości l=32,70 m wraz z uzbrojeniem.
- 7) przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160 o długości l=301,20 m wraz z uzbrojeniem.
- 8) przepompowni przydomowych w ilości 34 kpl. wraz z zagospodarowaniem terenu, szafką sterowniczą i zasilaniem
- 9) Przepompowni sieciowych z zagospodarowaniem terenu, zasilaniem i włączeniem do systemu monitoringu– 2 kpl.
- 10) Komora pomiarowa- 2 kpl.
- 11) Wykonanie przyłącza wodociągowego ϕ 40 do każdej przepompowni sieciowej wraz ze studnią wodomierzową i niezbędnym uzbrojeniem.
- 12) Przejścia pod rzeką Bytrzycą, rowami, drogami gminnymi, drogami powiatowymi, wojewódzkimi.
- 13) Odtworzenia wszystkich nawierzchni dróg;
- 14) Projektu organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych wraz z uzgodnieniami z właściwymi służbami wraz z właściwym oznakowaniem robót prowadzonych w pasie drogowym;
- 15) Wykonanie robót przygotowawczych, demontażowych, porządkowych, oznakowania i zagospodarowania placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, dozoru budowy, transportu materiałów i ich składowania, koszty ewentualnych odszkodowań powstałych z winy Wykonawcy.
- 16) Obsługi geodezyjnej inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą;
- 17) Planu BIOZ;
- 18) Zorganizowanie i wykonanie niezbędnych prób, badań, odbiorów określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych potwierdzających właściwą jakość wykonanych robót;
- 19) Kamerownie wykonanej sieci.
- 20) Prace powinny być prowadzone zgodnie z wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23/09/ama z dnia 19 listopada 2009r.
- 21) WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SIECIOWYCH
 - 21.1 Pompy:
 - 21.1.1 wykonanie antykorozyjne;
 - 21.1.2 wirnik jednokanałowy z regulacją szczeliny osiowej dwupłatkowy, półotwarty samooczyszczający krawędzie utwardzone do 45 HRC;
 - 21.1.3 antyblokujący system wirnika posiadający układ kontroli temperatury uzwojenia odłączający pompę w przypadku przeciążenia;
 - 21.1.4 termostat uzwojenia;

- 21.1.5 dopuszczalny suchoobieg;
- 21.1.6 komora olejowa silnika oddzielająca silnik od części hydraulicznej wypełniona olejem czujnikiem przecieku CLS;
- 21.1.7 kabel zasilający w miejscu połączeń pozbawiony izolacji i zalany wodoszczelnym szczeliwem;
- 21.1.8 czujnik wilgoci, czujnik przecieku do komory silnika FLS;
- 21.1.9 zasilanie prądem trójfazowym;
- 21.1.10 pompy z wolnym przelotem;
- 21.1.11 wodoszczelna obudowa o klasie IP 68, izolacja stojana min. kl. H.;
- 21.1.12 wszelkie połączenia śrubowe wykonane ze stali co najmniej wg PN OH18N9;
- 21.1.13 korpus, stopy sprzęgające – żeliwo nie gorsze niż GG25;
- 21.1.14 uszczelnienie zewnętrzne – węgiel wolframu i wewnętrzne grafit – ceramika. Chronione przed zewnętrznym erozyjnym działaniem zawartej zawiesiny mineralnej zawartej w ściekach i osadach ściekowych poprzez specjalne ukształtowanie gniazda komory, które zapewni usuwanie cząstek mineralnych poza gniazdo uszczelnienia.
- 21.1.15 pompy z wolnym przelotem
- 21.1.16 pompy w wykonaniu z owierconymi kołnierzami
- 21.2 Studnia wykonana z polimerobetonu I powinna posiadać aprobaty techniczne centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL w Warszawie o grubości dna zbiornika przepompowni min 150 mm.
- 21.3 Studnia z kołnierzem antywyporowym;
- 21.4 Pokrywa szczelna - stal nierdzewna kwasoodporna
- 21.5 Drabinka – stal nierdzewna kwasoodporna z profilem antypoślizgowym;
- 21.6 Poręcz włazowa – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 21.7 Podest obsługi – stal nierdzewna kwasoodporna;
- 21.8 Dla każdej pompy dwie prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej i o klasie 1.4404 wg EN grubości ścianki min. 2 mm;
- 21.9 Kolektor zbiorczy, piony tłoczne zbudowane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
- 21.10 Górne uchwyty prowadnic zbudowane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej lub żeliwa
- 21.11 Certyfikowane zawiesia do wyciągania i opuszczania pomp ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z ogniwami pośrednimi;
- 21.12 Wentylacja, grawitacyjna i mechaniczna z teleskopowym kanałem nawiewnym umożliwiającym wymianę powietrza przy dnie przepompowni podczas konserwacji, czyszczenia przepompowni, wentylacja wywiewna przymocowana do słupa oświetleniowego, należy zapewnić wentylację przejścia kablowego od szafy sterowniczej do pompowni.
- 21.13 Wylot tłoczny z kołnierzem;
- 21.14 Wszystkie połączenia kołnierzowe (nie dotyczy pomp ściekowych – stopy sprzęgające);
- 21.15 Elementy mocujące – stal nierdzewna kwasoodporna St 1.4404;
- 21.16 Na połączeniach kołnierzowych stosować śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej gatunku 1.4571 wg EN;
- 21.17 Zawór – zasuwka na wlocie ścieków do pompowni (możliwość zamknięcia dopływu ścieków do komory przepompowni) min. GG25;
- 21.18 Możliwość przyłączenia zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego lub złączki do płukania sieci (łącznik z zaworem Dn.52 wyprowadzony pod pokrywą przepompowni, dostępny z zewnątrz przepompowni.).
- 21.19 Przejścia rurociągów przez ścianę zbiornika wykonać w postaci uszczelnienia Tefix (lub równoważne) ze stali nierdzewnej i gumy NBR odpornej na agresywne działanie substancji zawartych w ściekach.
- 21.20 Wewnątrz studni zasuwki nożowe ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej obustronnie szczelne;
- 21.21 Wlot zakończony gwintem zewnętrznym;
- 21.22 Zacisk do podłączenia przewodu uziemiającego;

- 21.23 Dno studni wykonane ze spadkiem min. 30° w kierunku wlotu pomp.
- 21.24 Luki montażowe i strop powinny być ocieplone
- 21.25 Wciągarka do pomp ściekowych.
- 21.26 Pompa dozująco-sterująca Grundfos (lub równoważna) do dozowania preparatu NUTIROX, sterownik LIDA (lub równoważny)
- 21.27 Rozdrabniacz zamontowany na specjalnej ramie wykonanej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przytwierdzonej do ściany zbiornika przepompowni na wysokości wlotu. Rozdrabniacz powinien charakteryzować się kompaktową i zwartą konstrukcją oraz powinien być wyposażony w reduktor obrotów umożliwiając stosowanie napędów o niskiej mocy, wyposażony w system zabezpieczający urządzenie przed blokowaniem bez potrzeby manualnego odblokowania. Moc silnika nie wyższa niż 2,2 kW, przepływ nie mniejszy niż 75 m³/h przy stracie hydraulicznej 0,24 m. Silnik winien być dostosowany do pracy w zanurzeniu, sterowanie poprzez sterownik umożliwiający automatyczny układ odwracania obrotów w przypadku zablokowania wałów. Sterowanie to należy zamontować w osobnej szafce.

UWAGA: Jako stal nierdzewną kwasoodporną należy rozumieć stal 1.4404.

- 21.28 Wyposażenie szafy sterowniczej przepompowni ścieków:
 - 21.28.1. Sterownik PLC z panelem operatorskim (z portem RS232C z protokołem Modbus Slave RTU (lub równoważne)) HORNER HEXE220C112-01 (lub równoważne)),
 - 21.28.2. Radiomodem Satel 2ASxE pracujący w paśmie 449,1750 MHz określonym pozwoleniem radiowym RRL/R/E/0044/2009 (lub równoważne)),
 - 21.28.3 Zasilacz buforowy 24VDC oraz 2 baterie akumulatorów 12VDC,
 - 21.28.4 Softstarty dla pomp od 4kW (Moeller lub Schneider (lub równoważne)),
 - 21.28.5 Zabezpieczenie różnicowoprądowe
 - 21.28.6 Zabezpieczenie przeciwprądowe dla każdej pompy;
 - 21.28.7 Zabezpieczenie nadprądowe
 - 21.28.8 Zabezpieczenie podprądowe
 - 21.28.9 Zabezpieczenie termiczne
 - 21.28.10 Zabezpieczenie minikas dla czujnika wilgoci w komorze olejowej i komorze silnika
 - 21.28.11 Zabezpieczenie zaniku i asymetrii faz; zmiany kierunku obrotów;
 - 21.28.12 Układ rozruchu; bezpośredni;
 - 21.28.13 Zabezpieczenia silników pomp ścieków (Moeller, Schneider (lub równoważne)),
 - 21.28.14 Licznik czasu pracy pomp i liczby załączeń pomp;
 - 21.28.15 Analogowy czujnik poziomu ścieków z przetwornikiem 4 - 20mA (typ: Aplisens SG-25S(lub równoważne),
 - 21.28.16 Przepływomierz elektromagnetyczny ilości ścieków (typ: Siemens MAG5000 lub Techmag FM300 (lub równoważne)),
 - 21.28.17 Analogowy przetwornik elektrochemiczny z wyjściem 4 - 20mA dla sondy pomiarowej stężenia H₂S (Atest-Gaz),
 - 21.28.18 Pływakowe czujniki poziomu maksymalnego oraz minimalnego (typ: Nivelco NLP100 (lub równoważne),
 - 21.28.19 Wyłączniki krańcowe drzwi szafy oraz wjazdu do komory pompowni (Moeller (lub równoważne)),
 - 21.28.20 Przekładniki prądowe oraz przetworniki pomiarowe do pomiaru prądu pracy pomp,
 - 21.28.21 Ogranicznik przepięć klasy B+C obwodu zasilającego (OBO Bettermann, Dehn(lub równoważne)),
 - 21.28.22 Listwa uziemiająca do podłączenia przewodów wyrównujących potencjały oraz uziemienia;
 - 21.28.23 Amperomierze;
 - 21.28.24 Sterowanie awaryjne zastępcze;
 - 21.28.25 Maszt z anteną dla radiomodemu,

- 21.28.26 Przełącznik sieć - agregat (Apator, Moeller (lub równoważne)),
- 21.28.27 Gniazdo agregatu (3 fazy),
- 21.28.28 Gniazdo remontowe,
- 21.28.29 Gniazdo 230 i 400 V;
- 21.28.30 Przełączniki pracy auto - ręka pomp, sygnalizacja lampkami pracy i awarii pomp (osprzęt Moeller (lub równoważne),
- 21.28.31 Listwy zaciskowe sprężynowe (WAGO (lub równoważne),
- 21.28.32 Grzejnik z termostatem,
- 21.28.33 Sygnalizacja awarii świetlna i dźwiękowa;
- 21.28.34 Przyłącze do sygnalizacji przed włamaniem;
- 21.28.35 Ogrzewanie oraz podświetlanie szafki;
- 21.28.36 Szafka AKP metalowa (Moeller, Sarel (lub równoważne)),
- 21.28.37 Poliestrowa obudowa zewnętrzna szafki AKP z fundamentem poliestrowym (lub równoważne).
- 21.29 Główne funkcje szafy sterowniczej:
 - 21.29.1 Sygnalizacja stanów pracy pomp,
 - 21.29.2 Zliczanie całkowitego czasu pracy pomp oraz dobowego czasu pracy pomp,
 - 21.29.3 Pomiar przepływu ścieków,
 - 21.29.4 Pomiar prądów fazowych pomp,
 - 21.29.5 Ciągły pomiar poziomu ścieków,
 - 21.29.6 Ciągły pomiar stężenia H₂S w studni ściekowej,
 - 21.29.7 Sygnalizacja minimalnego i maksymalnego poziomu ścieków,
 - 21.29.8 Sygnalizacja otwarcia szafy i wjazdu do komory pompowni,
 - 21.29.9 Tryb pracy pomp: ręczny i automatyczny,
 - 21.29.10 Możliwość wypompowania ścieków poniżej poziomu suchobiegu,
 - 21.29.11 Zdalne sterowanie pracą przepompowni,
 - 21.29.12 Współpraca z nadrzędnym algorytmem sterowania siecią przepompowni ścieków,
 - 21.29.13 Zasilanie awaryjne poprzez zasilacz buforowy,
 - 21.29.14 Teletransmisja danych pomiarowych za pośrednictwem radiomodemu.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 2
do Umowy ZP 342/...../2011 r.
z dnia2011 r.

CZYNNIKI CENOTWÓRCZE

Rodzaj robót	R-g	Kp	S	Kz	Zysk
 zł % % % %
 zł % % % %
 zł % % % %

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

WYKAZ PRAC REALIZOWANYCH Z UDZIAŁEM PODWYKONAWCÓW

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Nr telefonu

Nr fax-u

Lp.	ZAKRES PRAC PODZLECONYCH	WARTOŚĆ BRUTTO ROBÓT PODZLECONYCH	RODZAJ UPRAWNIENÍ, KTÓRE POSIADAJA PODWYKONAWCY

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Numer telefonu.....Numer fax.....

L.p.	Rodzaj robót	Inwestor	Wartość robót	Termin realizacji zadania	W tym popartych załączonymi referencjami

.....
/podpis i pieczęć wykonawcy/

Załącznik nr 6
do SIWZ ZP 341/24/2011

**WYKAZ OSÓB
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZAMÓWIENIE**

Nazwisko i imię lub nazwa	Proponowane stanowisko w realizacji zamówienia lub zakres robót	Rodzaj uprawnień	Numer uprawnień	Lata doświadczenia

.....
/podpis i pieczęć wykonawcy/

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o odbyciu wizji lokalnej

Oświadczamy, że odbyliśmy wizję lokalną na Placu Budowy i uzyskaliśmy informacje potrzebne do przygotowania oferty i wyceny robót budowlanych przewidzianych do wykonania zgodnie z postanowieniami SIWZ.

Po uzyskaniu wspomnianych informacji stwierdzamy, że roboty budowlane wykonamy zgodnie z wymogami SIWZ, obowiązującymi przepisami i normami, przy zachowaniu należytej staranności, przestrzegając warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

....., dn.

.....
/podpis i pieczęć wykonawcy/