

Znak sprawy: PN/4/2019

Zamawiający:

Gmina Chorzele

Ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele, woj. Mazowieckie
Tel. + 48 29 75 16 540, fax. +48 29 75 16 530
www.chorzele.pl

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

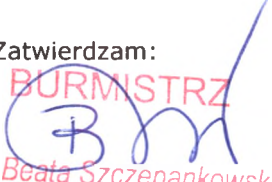
Postępowanie w trybie:

Przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej **nieprzekraczającej** kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.).

Nazwa zamówienia:

**„Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości
Opaleniec”**

Zatwierdzam:

Burmistrz

mgr Beata Szczepankowska

Chorzele, maj 2019 r.

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

Nazwa Zamawiającego: **Gmina Chorzele**
Adres Zamawiającego: ul. Stanisława Komosińskiego 1
Kod Miejscowość: 06-330 Chorzele
Telefon: (29) 7516540
Faks: (29) 7516530
Adres strony internetowej: www.chorzele.pl
Adres poczty elektronicznej: sekretariat@chorzele.pl
Godziny urzędowania: 7.30–15.30

2. Definicje

Ilekoć w niniejszej SIWZ mowa jest o:

Wykonawcy – należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego;

Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – należy przez to rozumieć komplet dokumentów przygotowanych przez Zamawiającego, niezbędnych do przygotowania i złożenia oferty na wybór Wykonawcy zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.),

Ustawa Pzp– ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r., poz.1986 z późn. zm.),

Prawo budowlane: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 1332, z późn. zm.).

3. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych - tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 3 października 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo zamówień publicznych, opublikowany w Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zmianami, zwanej dalej również "ustawą Pzp" a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami wykonawczymi dotyczącymi przedmiotowego postępowania, a zwłaszcza:
 - 1) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz.1126),
 - 2) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2477),
 - 3) Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2479).
 - 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie wykazu robót budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1125).
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 Prawa zamówień publicznych.

4. Zamawiający prowadzi niniejsze postępowanie z zastosowaniem art. 24aa ustawy pzp, w związku z czym przewiduje możliwość, najpierw dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SIWZ" lub "specyfikacją"), zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

4. Opis przedmiotu zamówienia.

4.1. **Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

4.2. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem niniejszego postępowania jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Opaleniec położonej w gminie Chorzele.

Zakres rzeczowy planowany do wykonania w ramach w/w inwestycji obejmuje:

Zlewnia P 1

PRZEPOMPOWNIA P 1 - zbiornik z polimerobetonu śr. 1200 mm o wysokości 4,42 m wyposażony w podest roboczy, drabinę zejściową i wąż o wym. 700x800 mm wykonane ze stali nierdzewnej, pompy o wydajności $Q=15,0$ m³/h, $H=14,0$ H₂O i mocy silnika 2,6 kW wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej, armaturą i szafą z automatyką sterującą umożliwiającą automatyczne opróżnianie, włączenie do istniejącego systemu monitoringu oraz wykonanie zlicznikowej linii zasilającej.

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Rury PVC typ S (lite z wydłużonym kielichem) o śr. 200 mm - 177,0 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazdem klasy D400 - 4 kpl

Studnia rozprężna z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazdem klasy D400 - 1 kpl

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. min. 600 mm z adapterem teleskopowym opartym na pierścieniu odciążającym i wjazdem klasy D400 - 1 kpl

Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową:

- rura stalowa o śr. 323,9x9,3 mm - 30,0 m/1 szt

Zlewnia P 4A

PRZEPOMPOWNIA P 4A - zbiornik z polimerobetonu śr. 1200 mm o wysokości 5,76 m wyposażony w podest roboczy, drabinę zejściową i wąż o wym. 700x800 mm wykonane ze stali nierdzewnej, pompy o wydajności $Q=15,0$ m³/h, $H=8,0$ H₂O i mocy silnika 1,2 kW wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej, armaturą i szafą z automatyką sterującą umożliwiającą automatyczne opróżnianie, włączenie do istniejącego systemu monitoringu oraz wykonanie zlicznikowej linii zasilającej.

RUROCIĄG TŁO CZNY

Rury PE 100 SDR 17 PN10 o śr. 90x5,4 mm - 445,0 m o połączeniach zgrzewanych

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Rury PVC typ S (lite z wydłużonym kielichem) o śr. 200 mm - 2260,5 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazdem klasy D400 - 30 kpl

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. min. 600 mm z adapterem teleskopowym opartym na pierścieniu odciążającym i wjazdem klasy D400 - 36 kpl

Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową:

- rura stalowa o śr. 323,9x9,3 mm - 40,0 m/2 szt

Zlewnia P 4B

PRZEPOMPOWNIA P 4B - zbiornik z polimerobetonu śr. 1200 mm o wysokości 5,84 m wyposażony w podest roboczy, drabinę zejściową i wąż o wym. 700x800 mm wykonane ze stali nierdzewnej,

pompy o wydajności $Q=15,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=9,0 \text{ H}_2\text{O}$ i mocy silnika 1,4 kW wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej, armaturą i szafą z automatyką sterującą umożliwiającą automatyczne opróżnianie, włączenie do istniejącego systemu monitoringu oraz wykonanie zlicznikowej linii zasilającej.

RUROCIĄG TŁOCZNY

Rury PE 100 SDR 17 PN10 o śr. 90x5,4 mm - 377,0 m o połączeniach zgrzewanych

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Rury PVC typ S (lite z wydłużonym kielichem) o śr. 200 mm - 1529,0 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazem klasy D400 - 19 kpl

Studnia rozprężna z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazem klasy D400 - 1 kpl

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. min. 600 mm z adapterem teleskopowym opartym na pierścieniu odciążającym i wjazem klasy D400 - 23 kpl

Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową:

- rura stalowa o śr. 323,9x9,3 mm - 212,0 m/12 szt

Zlewnia P 4C

PRZEPOMPOWNIA P 4C - zbiornik z polimerobetonu śr. 1200 mm o wysokości 5,02 m wyposażony w podest roboczy, drabinę zejściową i wjazd o wym. 700x800 mm wykonane ze stali nierdzewnej, pompy o wydajności $Q=15,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=14,0 \text{ H}_2\text{O}$ i mocy silnika 2,6 kW wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej, armaturą i szafą z automatyką sterującą umożliwiającą automatyczne opróżnianie, włączenie do istniejącego systemu monitoringu oraz wykonanie zlicznikowej linii zasilającej.

RUROCIĄG TŁOCZNY

Rury PE 100 SDR 17 PN10 o śr. 90x5,4 mm - 861,0 m o połączeniach zgrzewanych

Komora armatury z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm przykryta pokrywą nastudzienną z wjazem klasy D400 opartą na pierścieniu odciążającym - 1 kpl

Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem, korpus z żeliwa sferoidalnego śr. 80 mm - 1 kpl

Czyszczak rewizyjny o śr. 80 mm z korpusem z żeliwa sferoidalnego z zaworem hydrantowym - 1 kpl

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Rury PVC typ S (lite z wydłużonym kielichem) o śr. 200 mm - 368,5 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazem klasy D400 - 6 kpl

Studnia rozprężna z tworzywa o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wjazem klasy D400 - 1 kpl

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. min. 600 mm z adapterem teleskopowym opartym na pierścieniu odciążającym i wjazem klasy D400 - 4 kpl

Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową:

- rura stalowa o śr. 323,9x9,3 mm - 30,0 m/1 szt

Uwaga: Przed zamówieniem zbiornika przepompowni należy bezwzględnie wykonać sprawdzające pomiary geodezyjne terenu w miejscu zabudowy pompowni oraz sprawdzić rzędne rzeczywiste wykonanego kanału grawitacyjnego celem doprecyzowania przed zamówieniem wysokości zbiornika oraz rzędnych otworów w zbiorniku pompowni, które ma wykonać producent.

Zakres robót obejmuje roboty podstawowe:

- 1) obsługę geodezyjną;
- 2) roboty ziemne;
- 3) roboty odwodnieniowe wgłębne i powierzchniowe;
- 4) roboty montażowe kanałów grawitacyjnych i tłocznych;
- 5) odtworzenie nawierzchni drogowych;
- 6) roboty branży elektrycznej związane z wykonaniem przepompowni ścieków;
- 7) rozruch wybudowanego systemu kanalizacyjnego.

Zadanie obejmuje także poniesienie kosztów wynikających z:

- opracowania i uzgodnienia projektu tymczasowej organizacji ruchu,

- wprowadzenia czasowej organizacji ruchu,
- zajęcia pasa drogowego na czas budowy (nie dotyczy dróg gminnych),
- wykonania dokumentacji fotograficznej terenu przed przystąpieniem do prac,
- doprowadzenia terenu do stanu jak przed rozpoczęciem prac,
- kosztów wywózki oraz utylizacji nadmiaru ziemi,
- zagospodarowania we własnym zakresie i tymczasowego składowania ziemi,
- wykonania badań szczelności rurociągów tłocznych i kanałów grawitacyjnych,
- czyszczenia kanałów grawitacyjnych dla potrzeb monitoringu kamerą przemysłową,
- wykonania monitoringu kanałów grawitacyjnych kamerą TV przez podmiot zewnętrzny nie związany z Wykonawcą robót w obecności inspektora nadzoru,
- wykonania badania zagęszczenia zasypki wykopów, nośności podbudowy, pomiarów elektrycznych oraz innych badań, niezbędnych do wykazania należytego wykonania robót,
- usunięcia kolizji z urządzeniami obcymi,
- zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego (sieć wodociągowa, kable telekomunikacyjne, kable energetyczne),
- zabezpieczenia punktów geodezyjnych,
- opróżnienia i zabezpieczenia istniejących zbiorników bezodpływowych na czas prowadzenia w ich pobliżu robót montażowych,
- rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (wjazdy utwardzone z kostki brukowej lub betonowe, wjazdy żwirowe, trawniki, drzewa i krzewy),
- wycinki kolidujących drzew wraz z karczowaniem pni,
- zabezpieczenia drzew w pobliżu wykopów,
- zabezpieczenia ogrodzeń w pobliżu wykopów,
- zabezpieczenia punktów geodezyjnych w pobliżu wykopów,
- wykonanie zlicznikowej instalacji elektrycznej od miejsca dostarczenia energii do szafy sterującej przepompowni.

Wymagania materiałowe:

Sieć grawitacyjną kanalizacji sanitarnej należy wykonać z :

- Rur PVC-U 200 z wydłużonym kielichem (klasy SN8, rury ze ścianką litą wg PN-EN 1401:1999, łączonych na uszczelki gumowe wargowe),
- Kształtek PVC klasy SN8
- Studni kanalizacyjnych (połączeniowe, rozprężne) o śr. nom. 1000 mm wykonane z tworzywa sztucznego (PE, PP) składających się z:
 - a) podstawy (kineta zbiorcza, przelotowa) z kielichami do rur gładkich,
 - b) modułowych segmentów pierścieniowych o średnicy nom. 1000 mm z drabiną ze stopniami antypoślizgowymi,
 - c) pierścieni uszczelniających,
 - d) mimośrodowej nasady redukcyjnej (min. 1000/600 mm z otworem włączowym o średnicy wewnętrznej min. 600 mm) i stopniem złączowym
 - e) zwieńczenia studzienki (pierścień odciążający żelbetowy 1100/700 mm z włączem kanałowym z żeliwa o DN 600 klasy D400)
 i spełniających warunki:
 - dopuszczalna głębokość 6,0 m
 - maksymalny poziom wody gruntowej 5,0 m
 - mają być dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D400
 - szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277
 - drabinki zgodne z normą PN-EN 14396
 - uszczelki zgodne z PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji
- Studni kanalizacyjnych (połączeniowe) o śr. nom. min. 600 mm wykonane z tworzywa sztucznego (PE, PP) składających się z:
 - a) podstawy (kineta zbiorcza, przelotowa) z kielichami do rur gładkich,
 - b) rury trzonowej z PP o średnicy nom. min. 600 mm w klasie wytrzymałości min. SN 4 i o długości wynikającej z głębokości posadowienia studzienki,
 - c) pierścieni uszczelniających,
 - d) teleskopowego adaptera do włączów

- e) zwieńczenia studzienki (pierścień odciążający żelbetowy 1100/600 mm z włazem kanałowym z żeliwa o DN 600 klasy D400)
- i spełniających warunki:
- dopuszczalna głębokość 6,0 m
 - maksymalny poziom wody gruntowej 5,0 m
 - mają być dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D400
 - szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277
 - uszczelki zgodne z PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji

Sieć tłoczną kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur:

- PE100 SDR17 PN10 o śr. 90x5,4 mm (rury do kanalizacji łączone poprzez zgrzewanie doczołowe),
- Kształtki PE100 SDR17 PN10 o śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowych lub elektrooporowych
- Zasuwa klinowa do ścieków
 - korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GJS 400
 - prosty przeLOT zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia
 - klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
 - prowadzenie klina w korpusie przez zastosowanie niskotarciowych elementów ślizgowych
 - wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego
 - trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia
 - wrzeczono łożyskowane za pomocą nisko tarcowych podkładek mosiężnych w płaszczyznach poziomej i pionowej
 - uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium
 - korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem
 - śruby łączące pokrywę z korpusem nierdzewne, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
 - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5, Certyfikat GSK RAL
 - połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10/16
 - długość zabudowy wg PN-EN 558 tabela 2 seria 14 (krótka)
- Łącznik rewizyjny (czyszczak) z zaworem hydrantowym
 - korpus, pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GJS 400
 - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250µm
 - nasada C52 wg. DIN 14317
 - korpus i nasada hydrantowa - odlew aluminiowy Ak11
 - zawór hydrantowy wg. PN-EN 1706
 - połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2(DIN2501) ciśnienie PN10/16
- Studnie betonowe
 - kręgi o śr. 1200 mm, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym mają odpowiadać wymaganiom zawartym w PN-EN 1917:2004 i mają być wykonane z betonu klasy C35/45 o parametrach:
 - wytrzymałość > 40 MPa
 - nasiąkliwość ≤ 4,5%
 - mrozoodporność F150
 - wodoszczelność W12
- Pompownie ścieków
 - zbiornik monolityczny śr. nom. 1200 mm i wysokości jak w projekcie z wyprofilowanym dnem zapobiegającym sedymentacji części stałych, wykonany z polimerobetonu o parametrach:
 - ciężar właściwy 2300 kg/m³
 - odporność chemiczna pH w zakresie 1-10
 - moduł sprężystości przy ściskaniu [Ec] 28 000 MPa
 - ścieralność wg PN-EN 295-3:1999 max. 0,3 mm
 - wytrzymałość na ściskanie [f_c] min. 90 Mpa

- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu [f_{ct}] min. 15 Mpa
- wyposażenie pompowni ścieków
 - rurociągi tłoczne stal kwasoodporna o gr. ścianki min. 2,0 mm ze stali o jakości min. 1.4301 łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej,
 - śruby, szpilki ze stali kwasoodpornej, o jakości min. 1.4301
 - łańcuch ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301
 - właz nieprzejezdny ze stali kwasoodpornej o wym. 700x800 mm z zabezpieczeniem przed kradzieżą z zamkami
 - drabina ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301 o szer. min 40 cm ze stopniami antypoślizgowymi
 - kominiek wentylacyjny (2 szt) z filtrem antyodorowym
 - podeście roboczy ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301 umożliwiający demontaż pomp (dwudzielny)
 - prowadnice rurowe o gr. ścianki min. 3,6 mm ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301
 - poręcz pomocnicza ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301
 - deflektor ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301; gr. blachy min. 3,0 mm
 - uchwyt na pokrywie nastudziennej pompowni wykonany ze stali kwasoodpornej o jakości min. 1.4301 ułatwiający wyjście z przepompowni
 - złączka z zaworem do płukania rurociągu tłoczego z szybkozłączem do węża strażackiego - średnica zaworu $\varnothing$ 50 mm
 - zasuwa klinowa do ścieków z miękkim uszczelnieniem
 - korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GJS 400
 - prosty przebieg zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia
 - klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
 - prowadzenie klina w korpusie przez zastosowanie niskotarciowych elementów ślizgowych
 - wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego
 - trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia
 - wrzeciono łożyskowane za pomocą niskotarciowych podkładek mosiężnych w płaszczyznach poziomej i pionowej
 - uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium
 - śruby łączące pokrywę z korpusem nierdzewne, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
 - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5, Certyfikat GSK RAL
 - połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10/16
 - długość zabudowy wg PN-EN 558 tabela 2 seria 14 (krótka)
 - Zawór zwrotny kulowy do ścieków
 - korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego min. GJS 400
 - kula wulkanizowana NBR- czasza kuli wykonana ze stopu aluminium lub żeliwa
 - uszczelnienie pokrywy o-ringowe: NBR
 - śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową
 - ochrona antykorozyjna (wewnątrz i na zewnątrz) powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5
 - połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2 (DIN 2501) ,ciśnienie PN 10/16
 - wyrób przeznaczony do pracy w układach pompowych, element odcinający przepływ – kula o gęstości większej niż woda (kula tonąca).
- pompy:
 - pompy muszą być pompami wirowymi przeznaczonymi do pompowania ścieków komunalnych. Każda pompa z 10 m odcinkiem kabla przeznaczonym do stosowania w ściekach.
 - w każdej przepompowni zamontować 2 szt pomp
 - silniki pomp o klasie izolacji min. H
 - silniki pomp powinny być wykonane w obudowie z żeliwa zapewniającego dobre odprowadzanie ciepła

- stopień ochrony pomp IP 68
 - wirnik z żeliwa utwardzony do 45 HRC
 - wał pompy i elementy złączne ze stali nierdzewnej
 - zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem
 - czujnik przecieku do komory silnika
 - w celu zapewnienia niezawodności działania wirniki w pompach w pompowniach ścieków muszą być wirnikami otwartymi typu vortex z wolnym przelotem o wielkości 80 mm
 - wszystkie pompy powinny posiadać podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Szafy sterownicze do pompowni
- obudowa z tworzywa IP66, odpornego na działanie promieni UV z podwójnymi drzwiami, wyposażona w zamek patentowy w drzwiach zewnętrznych
 - odporność obudowy na udary IK10
 - posadowiona na fundamencie z tworzywa, z demontowalną płytą czołową
 - przełącznik sieć/agregat
 - wyłączniki różnicowoprądowe oddzielne dla każdej pompy, oddzielne dla obwodów sterowania i gniazd
 - przepięciówka B+C
 - ogrzewanie szafy z termostatem
 - Gniazdo remontowe 24V z transformatorem bezpieczeństwa + Gniazdo remontowe 230V oraz gniazdo do podłączenia agregatu
 - czujnik zaniku i asymetrii faz
 - zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe pomp
 - zabezpieczenie temperatury uzwojeń silnika
 - zabezpieczenie przeciwwilgociowe pomp
 - zabezpieczenie przed suchobiegiem
 - zasilacz awaryjny z podtrzymaniem z akumulatorem
 - sterownik PLC (swobodnie programowalny) ze zintegrowanym panelem operatorskim
 - wykonawca udostępni kody źródłowe oprogramowania
 - układ powiadamiania o sytuacjach awaryjnych
 - modem GPRS współpracujący z istniejącym systemem monitoringu
 - wizualizacja w istniejącym systemie SCADA WWW
 - wyłączniki pływakowe szt.2 do awaryjnego sterowania pracą pomp
 - sonda hydrostatyczna do pomiaru poziomu ścieków i automatycznego sterowania pracą pomp
 - sygnalizator optyczny awarii
 - układ sterujący umożliwiający automatyczne czyszczenie przepompowni

Wymagania odnośnie odtworzenia nawierzchni drogowych:

- wymagane zagęszczenie zasyпки wykopów po prowadzonych robotach montażowych:

a) dla rurociągów ułożonych w pasie drogowym

- wskaźnik zagęszczenia Is nie mniejszy niż 0,98 badany w min. 3 punktach na każde 100 m długości zasyпки

b) dla rurociągów ułożonych na działkach zabudowanych

- wskaźnik zagęszczenia Is nie mniejszy niż 0,95 badany w min. 2 punktach na każde 100 m długości zasyпки

c) dla rurociągów ułożonych na działkach rolnych

- wskaźnik zagęszczenia Is nie mniejszy niż 0,92 badany w min. 1 punkcie na każde 100 m długości zasyпки

- odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych

W miejscach, w których uszkodzono istniejące drogi gruntowe, wykonać ich naprawę poprzez profilowanie, zagęszczenie i uzupełnienie mieszkanką żwirową o gr. 15 cm.

- odtworzenie nawierzchni dróg żwirowych i poboczny

Korytowanie wykonać poprzez mechaniczne odspojenie gruntu z odwiezieniem urobku. W wykonanym korycie nie może odbywać się ruch budowlany, niezwiązany bezpośrednio z

wykonywaniem warstwy nawierzchni. Wskaźnik zagęszczenia koryta wg BN 77/8931-12 nie powinien być mniejszy od 0,98.

Mieszanka żwirowa powinna mieć optymalne uziarnienie. Kruszywo naturalne użyte do mieszanki żwirowej powinno spełniać wymagania normy PN-B-11111 i PN-B-11113.

Nawierzchnię żwirową należy wykonywać jednowarstwowo przy użyciu równiarki. Grubość warstwy rozłożonej mieszanki powinna być taka, aby po jej zagęszczeniu osiągnięto grubość projektowaną, tj. 10 cm. Mieszanka po rozłożeniu powinna być zagęszczona przejściami walca statycznego gładkiego.

- odtworzenie nawierzchni dróg asfaltowych
- podsypka z kruszywa naturalnego (pospółka) o gr. 10 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego o gr. min. 15 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 5 cm
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm

Korytowanie wykonać poprzez mechaniczne odspojenie gruntu z odwiezieniem urobku. W wykonanym korycie nie może odbywać się ruch budowlany, niezwiązany bezpośrednio z wykonywaniem warstwy nawierzchni. Wskaźnik zagęszczenia koryta wg. BN 77/8931-12 nie powinien być mniejszy od 0,98.

Materiałem do wykonania podbudowy powinna być mieszanka frakcjonowana 0-31,5mm z kruszywa łamanego. Kruszywo łamane może pochodzić z przekruszenia ziaren żwiru, kamieni narzutowych lub surowca skalnego. Na warstwie wzmocnionego podłoża należy rozłożyć mieszanke kruszywa o jednakowej grubości, takiej aby jej grubość po zagęszczeniu była równa projektowanej. Warstwa podbudowy winna być rozłożona w sposób zapewniający uzyskanie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych i zagęszczona do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego od 1,0 według normalnej próby Proktora, zgodnie z PN-88/B-04481 (metoda II).

Grubość warstwy podbudowy z kruszywa łamanego powinna wynosić 15 cm po zagęszczeniu.

Wymagane wartości ugięć i nośności warstwy podbudowy z kruszywa łamanego

Minimalny moduł odkształcenia mierzony przy użyciu płyty o średnicy 30 cm

- wtórny E2 – 170 MPa

Należy wykonać co najmniej 1 pomiar na 300 m².

Do wykonania warstwy wiążącej gr. 5 cm należy zastosować beton asfaltowy wg PN-S-96025:2000.

Podbudowę należy skropić asfaltem upłynnionym D200 lub emulsją asfaltową w takiej ilości, aby po odparowaniu rozpuszczalnika lub wody ilość asfaltu wynosiła 0,5 kg/m².

Do wykonania warstwy ścieralnej gr. 4 cm należy zastosować beton asfaltowy wg PN-S-96025:2000. Nawierzchnię należy układać mechanicznie na warstwie wiążącej skropionej uprzednio lepiszczem w ilości 0,4 kg/m².

Szczegółowy zakres robót budowlanych i sposób ich wykonania będzie wynikał z załączonej do SIWZ dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

UWAGA:

- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony w załączniku nr 4 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia, na który składają się niżej wymienione dokumenty:
 - a) Projekt budowlany
 - b) Opinia geotechniczna,
 - c) Projekt zamienny,
 - d) Decyzje pozwolenie na budowę,
 - e) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót,
 - f) Pismo ORANGE z dnia 15.06.2016 r. o obowiązku zgłaszania rozpoczęcia robót,
- 2) Zamawiający, w celu skalkulowania ceny ryczałtowej pomocniczo załącza przedmiary robót, (w załączniku nr 9 do SIWZ).

Załączone przedmiary nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia, mają charakter poglądowy i mogą stanowić materiał pomocniczy do sporządzenia kalkulacji ceny przez Wykonawcę.

- 3) Zamawiający z uwagi na sposób finansowania i rozliczania zadania od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy wymagać będzie rozpisania ceny ryczałtowej na pozycje jak w załączonych przedmiarach.
- 4) Zamawiający mając na uwadze wykonanie przez mieszkańców miejscowości Opalenie projektów przyłączy kanalizacyjnych pomocniczo załącza ww. opracowanie (załącznik nr 10 do SIWZ) celem uwzględnienia rozwiązań projektowych w nich zawartych (zmiany lokalizacji studni kanalizacyjnych) podczas wykonywania przedmiotu umowy. **Wykonanie przyłączy kanalizacyjnych w m. Opalenie nie stanowi przedmiotu zamówienia.**
- 5) Celem niniejszego postępowania jest otrzymanie produktów i robót budowlano-montażowych o określonej w SIWZ jakości i funkcjonalności. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się, że w jakimkolwiek miejscu SIWZ oraz w załącznikach do niej występuje takie wskazanie, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (niewiążących dla Wykonawców). Z tych względów oferta, która nie będzie odpowiadała takim wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SIWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona.

UWAGA!

Załączone Przedmiary robót mają charakter jedynie informacyjny i pomocniczy. Nie należy ich załączać do oferty.

4.3 Zastosowanie urządzeń równoważnych:

- 1) W przypadku gdy w projektach budowlanych, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych lub przedmiarach robót przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych (marek), patentów lub pochodzenia (producenta), źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „**lub równoważne**”.
- 2) Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów / urządzeń równoważnych w takim zakresie i w taki sposób, aby łącznie:
 - a) gwarantowały wykonanie robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem budowlanym (*bez dokonywania w projekcie budowlanym zmian powodujących istotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę i nakładających obowiązek uzyskania zmiany pozwolenia na budowę*);
 - b) zastosowane materiały / urządzenia miały parametry techniczne nie gorsze od zaprojektowanych, przy czym przyjmuje się, że wszelkie materiały i urządzenia określone w Dokumentacji dotyczącej opisu przedmiotu zamówienia pochodzące od konkretnych producentów lub ze wskazaną marką albo patentem, określają minimalne parametry techniczne, jakościowe i użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały/urządzenia oferowane, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego;
 - c) zużycie energii przez poszczególne oferowane urządzenia równoważne nie było wyższe niż założone w dokumentacji projektowej.
- 3) Ciężar udowodnienia, że materiał lub urządzenie są równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

4.4. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a (umowa o pracę).

- 1) Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) roboty technologiczno-sanitarne (mechaniczne wykonanie wykopów pod rurociągi, ręczne wykonywanie wykopów pod rurociągi, montaż rurociągów, instalacje kanalizacyjne, montaż armatury, montaż urządzeń technologicznych i pomiarowych),
 - b) roboty drogowe (obsługa koparki, ładowarki, wibratora, walca, skraparki, profilowanie i zagęszczanie podłoża, układanie nawierzchni z kostki betonowej, układanie krawężników i obrzeży)
 - c) prace elektryczne (instalacje elektryczne, montaż urządzeń automatyki i sterowania);
- Powyższy wymóg nie ma zastosowania do kierownika budowy i kierowników poszczególnych robót.
- 2) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony będzie do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1) czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
- 3) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1) czynności w trakcie realizacji zamówienia:
- a) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że ujęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności¹ adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę

¹ Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych*; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

- 4) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1) czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1) czynności.
- 5) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Szczegółowe wymogi w w/w zakresie zostały wskazane we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

4.5. **Termin płatności:** 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

4.6. **Wspólny słownik Zamówień:**

Główny przedmiot:

45000000 - 7 – roboty budowlane

Dodatkowe przedmioty:

45100000 - 8 – przygotowanie terenu pod budowę

45111240 - 2 – roboty w zakresie odwadniania gruntu

45231300 - 8 – roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232423 - 3 – roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45232440 - 8 – roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45231110 - 9 – roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

45315300 - 1 – instalacje zasilania energetycznego

45111200 - 0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233330 - 1 – fundamentowanie ulic

45233252 - 0 – roboty w zakresie nawierzchni ulic

45315100 - 9 – instalacyjne roboty elektrotechniczne;

4.7. **Źródła finansowania zadania objętego przedmiotem zamówienia:**

Zamówienie pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Opaleniec**” zostanie sfinansowane ze środków: pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

5. Jeżeli Projekt Budowlany oraz Specyfikacja techniczna Wykonania i Odbioru Robót zawiera odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

6. Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust.4 ustawy pzp.

7. **Zamówienia częściowe.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

8. Informacja o ofercie wariantowej oraz umowie ramowej.

- 8.1. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
- 8.2. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.
- 8.3. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień uzupełniających.

9. Termin wykonania zamówienia

- 9.1. Planowany termin rozpoczęcia realizacji umowy – **w terminie 7 dni od dnia, w którym nastąpiło przekazanie Wykonawcy terenu budowy.**
- 9.2. Termin wykonania niniejszego zamówienia **do dnia 15.12.2019 r.**
- 9.3. W związku z brzmieniem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany planowanej daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, w przypadku braku możliwości podpisania umowy przed datą rozpoczęcia wskazaną w pkt. 9.1 niniejszej SIWZ.

10. Warunki udziału w postępowaniu.

- 10.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu opisane w pkt 11.

11. Opis warunków udziału w postępowaniu

11.1. Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

11.2. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

- jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na łączną sumę gwarancyjną **nie mniejszą niż 2.000.000,00 PLN.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w/w warunek, Wykonawcy mogą spełniać łącznie, t.j. dopuszczalne jest sumowanie kwot z polis wykonawców w celu uzyskania sumy gwarancyjnej nie mniejszej niż 2.000.000,00 PLN.

11.3. Zdolność techniczna lub zawodowa.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

- 1) wykonał nie wcześniej niż w okresie ostatnich **5 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **co najmniej jedną** robotę budowlaną polegającą na budowie sieci kanalizacyjnej o wartości **nie mniejszej niż 2.000.000,00 złotych brutto (wykonaną w ramach jednego zamówienia),**

Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć wystawienie, co najmniej Świadcstwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadcstwa Przejęcia).

- 2) dysponuje osobami, które skieruje do realizacji zamówienia, posiadającymi n/w uprawnienia i doświadczenie:

a) **osobą/osobami posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi:**

i. Kierownik budowy, posiadający:

- uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia – w specjalności instalacyjnej **w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń** oraz
- posiada co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót przy kontraktach infrastrukturalnych z zakresu gospodarki wodno-ściekowej,

ii. kierownikiem robót branży elektrycznej, posiadającym:

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,**
- co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego na stanowisku kierownika robót;

b) Okres doświadczenia zawodowego należy odnosić do czasu czynnego wykonywania zawodu związanego z posiadanymi uprawnieniami, nie wcześniej niż od daty uzyskania wymaganych uprawnień budowlanych do daty upływu terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu.

c) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dopuszcza się wykazywanie spełniania warunków, o których mowa w pkt 11.3.2) ppkt a) SIWZ, zarówno samodzielnie przez jednego Wykonawcę jak i łącznie.

UWAGA!

- 1) Osoby, o których mowa wyżej powinny posiadać uprawnienia budowlane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.1332 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz.1278) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- 2) Dopuszcza się posiadanie uprawnień odpowiadających wskazanym wyżej uprawnieniom budowlanym wydanym na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa polskiego (zgodnie z art. 104 ustawy - Prawo budowlane).
- 3) Przy sprawdzaniu zgodności uprawnień budowlanych wydanych na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa polskiego, znaczenie pojęcia „uprawnień bez ograniczeń” będzie oceniane przy uwzględnieniu stanu prawnego obowiązującego w dacie wydania decyzji potwierdzającej uzyskanie uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ewentualne wątpliwości będą rozstrzygane w oparciu o wyjaśnienia dotyczące zakresu uprawnień budowlanych dostępne na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
- 4) W zakresie wykazania posiadania wymaganych uprawnień budowlanych, dopuszcza się odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej, państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), z zastrzeżeniem art. 12a ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, ustawy z dnia 22 grudnia 2015 roku o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz.65) oraz ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725).

- 5) Zamawiający dopuszcza połączenie wyżej wskazanych funkcji pod warunkiem spełnienia przez osobę łączącą funkcje wszystkich warunków wymaganych dla poszczególnych funkcji.
- 11.4. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 11.5. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasadzie: „spełnia” albo „nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach, jakie mają złożyć Wykonawcy.
- 11.6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.7. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 11 niniejszej SIWZ, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 11.8. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w pkt. 11.7. niniejszej SIWZ wystąpi w przypadku, kiedy:
- 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art.24 ust.1 pkt 13-22 i ust.5 pkt. 1, ustawy pzp.
 - 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 11.9. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

12. Podstawy wykluczenia Wykonawcy.

- 12.1. Zamawiający wykluczy z niniejszego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp:
- 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. 2018 r. poz. 1600, z późn. zm.)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176, ze zm.),

- b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa powyżej;
 - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 9) Wykonawcę, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2018 r. poz. 703);
 - 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r. poz. 798), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 12.2. Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, ustawy Pzp, Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
- 1) w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli

przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344);

- 12.3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 – 20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 12.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt.12.3 SIWZ.

13. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

13.1. Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 13.1.1 **Do oferty Wykonawca dołącza** aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ) oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie wskazanym w załączniku nr 3a do SIWZ). Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 13.1.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o których mowa w pkt.13.1.1 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
- 13.1.3 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt.13.1.1 niniejszej SIWZ.

13.2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, wskazanych w SIWZ.

13.2.1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę w

postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt 3 ustawy pzp (w zakresie braku podstaw do wykluczenia):

- a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

Uwaga: Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie zobowiązany złożyć dokumenty, o których mowa w lit. a) powyżej, dotyczące tych podmiotów.

13.2.2. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt 1 ustawy pzp (w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu):

- a) **wykaz robót budowlanych** wykonanych nie wcześniej niż 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, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
- b) **wykaz osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
- c) **dokumenty potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w lit. c) powyżej, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy Pzp.

13.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 13.2.1 SIWZ:

- a) lit. a – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

13.4. Dokumenty, o których mowa w pkt. 13.3 SIWZ lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

13.5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 13.3, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, że

wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt 13.4 SIWZ mają zastosowanie.

13.6. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy pzp, Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 – załącznik nr 5 do SIWZ (nie dołączać do oferty). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

13.7. Oświadczenia i dokumenty wymienione w niniejszym rozdziale SIWZ są składane za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy – Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem pośtańca. Zamawiający nie dopuszcza składania tych dokumentów i oświadczeń przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

13.8. Sposób sporządzenia dokumentów lub oświadczeń wymienionych w niniejszym rozdziale SIWZ, musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z uwzględnieniem postanowień §2 rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2018 r., poz. 1993).

14. Wadium.

14.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium.

14.2. Ustala się wadium dla całości przedmiotu zamówienia w wysokości: **70.000,00 złotych**, słownie: siedemdziesiąt tysięcy złotych.

14.3. Wykonawca wnosi wadium w wybranej przez siebie, wymienionej poniżej, formie:

- 1) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach w zależności od wyboru Wykonawcy:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240),
- 2) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: **Bank Spółdzielczy w Przasnyszu Nr 87 8924 0007 0025 0216 2003 0002** z adnotacją: **"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Opalenie"**. Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu, potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
- 3) Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 4) Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Wadium musi obejmować okres związania ofertą, tj. **30 dni** od terminu składania ofert.

- 6) Wadium wniesione w pieniądzu należy złożyć z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby wpłynęło ono na rachunek bankowy Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Powyższe zalecenie wynika z czasu trwania rozliczeń międzybankowych. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku bankowym Zamawiającego.
- 7) Wadium wniesione w pieniądzu, zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 8) Wadium wniesione w formie innej niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału, razem z ofertą w osobnej kopercie. Dokument wadialny musi identyfikować Wykonawcę oraz zawierać informację, iż stanowi zabezpieczenie wadium w przedmiotowym postępowaniu.
- 9) Polisa, poręczenie, gwarancja lub inny dokument stanowiący formę wadium winno wskazywać, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty wadium zgodnie z warunkami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony gwaranta / poręczyciela w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp. Wadium nie może zawierać zapisów ograniczających obowiązek zapłaty wadium.
- 10) W przypadku niewniesienia wadium lub jego wniesienia w sposób nieprawidłowy, oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu.

14.4. Zwrot wadium.

- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy pzp (opisanego w pkt 14.5. SIWZ).
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust.1 ustawy pzp (opisanego w pkt. 14.4.1 SIWZ) jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 5) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

14.5. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

- a) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

b) Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % całkowitej ceny brutto** podanej w ofercie.
- 2) Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.

2. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Spółdzielczy w Przasnyszu, Nr **87 8924 0007 0025 0216 2003 0002** z adnotacją „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na **"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Opalenie"**”.
- 3) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 4) W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie innej niż pieniężna powinno być ono wystawione jako bezwarunkowe i nieodwołalne na okres obejmujący wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem terminów określonych w pkt.15.3.
- 5) Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 ustawy Pzp.
- 6) Zamawiający nie wyraża zgody na formy zabezpieczenia określone w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
- 7) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

3. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający zwróci Wykonawcy Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący sposób:

- 1) 70% wartości zabezpieczenia – w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
- 2) 30% wartości zabezpieczenia – Zamawiający zwróci lub zwolni nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

16. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

- 16.1. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.
- 16.2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na wykonanie zamówienia.
- 16.3. Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

17. Opis sposobu przygotowania oferty.

17.1. Wymagania ogólne.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Wykonawcy składają oferty na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
- 3) Oferta musi być złożona w formie pisemnej, w postaci papierowej zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej SIWZ.
- 4) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym.
- 5) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
- 6) Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte.
- 7) Wszystkie zapisane strony oferty i dokumentów/oświadczeń składanych wraz z ofertą powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony niezapisane powinny zawierać informację „strona pusta”. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 8) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy Wykonawcy i siedziby (adresu).
- 9) Wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 10) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

- 11) W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną przez Wykonawcę w ofercie wyrażoną słownie oraz cyfrowo, za prawidłową Zamawiający uzna wartość (cenę) wyrażoną słownie, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy pzp.
- 12) Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 13) Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące Podwykonawców oraz dokumenty, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 14) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 15) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 16) W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy działa pełnomocnik, stosowne pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do podjęcia, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 17) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

17.2. Do oferty należy dołączyć:

- a) Formularz Ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ;
- b) Formularz cenowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ;
- c) oświadczenia, o których mowa w pkt 13.1.1 SIWZ według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 i 3a do SIWZ;
- d) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik;
- e) zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 11.8 SIWZ – jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotu trzeciego – według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;
- f) dokument potwierdzający wniesienie wadium.

17.3. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 17.3.1. Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa*”.
- 17.3.2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 ustawy Pzp.

18. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

18.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną na adres: sekretariat@chorzele.pl. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

18.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu 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.

Zamawiający zamieści treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej Zamawiającego. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła zapytania.

18.3. Pytania należy kierować ze wskazaniem na n/w osoby upoważnione przez Zamawiającego do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami:

a) imię i nazwisko **Beata Olber-Pawłowska**

fax. **(29) 751 65 30**

w terminach: w godzinach pomiędzy 7.30 a 15.30 w dni robocze

b) Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do potwierdzenia wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną jest:

imię i nazwisko **Anna Paras**

fax. **(29) 751 65 30**

w terminach: w godzinach pomiędzy 7.30 a 15.30 w dni robocze.

18.4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną na adres: sekretariat@chorzele.pl uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przez upływem terminu wyznaczonego do ich składania.

18.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.

18.6. Zmiany są wiążące dla Wykonawców.

18.7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwołania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SIWZ.

18.8. Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazania źródeł zapytań.

18.9. Informację z zebrania Zamawiający udostępni na stronie internetowej Zamawiającego.

19. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

Ofertę należy złożyć w siedzibie **Gminy Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele**, I piętro, w pokoju nr 2 (sekretariat), w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia 14.06.2019 r. do godziny 12.00

Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Gmina Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

Oferta w postępowaniu na zadanie:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Opaleniec”.

nie otwierać przed terminem otwarcia ofert, godz. 12.15

Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty przetargowej w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem zabezpieczenia i opisanie oferty.

20. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty

20.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA Nr ...”

20.2. 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 (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

21. Miejsce i termin otwarcia ofert

21.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj.: **Gminy Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele, I piętro, sala konferencyjna – pokój nr 12, w dniu 14.06.2019 r. o godzinie 12.15.**

21.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

21.3. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem „WYCOFANIE” lub „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te wycofania lub zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania wycofania oferty lub jej zmian, oferty wycofane nie będą rozpatrywane, a zmiany zostaną dołączone do oferty.

21.4. W trakcie otwierania kopert z ofertami, Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:

- 1) Stan i ilość kopert (paczek) zawierających otwieraną ofertę,
- 2) Nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
- 3) Informacje dotyczące ceny całej oferty zawarte w Formularzu Oferty,
- 4) Informacje dotyczące okresu gwarancji zawarte w Formularzu Oferty.

- 5) Informacje dotyczące warunków płatności zawartych w Ofertach.
 - 6) Informacje dotyczące terminu wykonania zamówienia zawarte w Formularzu Oferty.
- 21.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 21.6. Zgodnie z art. 84 ustawy Pzp Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

22. Termin związania ofertą.

- 22.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 22.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 22.3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa wyżej w pkt 22.2, nie powoduje utraty wadium.
- 22.4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonane będzie po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia będzie dotyczył jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 22.5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

23. Opis sposobu obliczania ceny.

Ceną oferty za całość przedmiotu zamówienia jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Wykonawca podaje cenę netto, podatek od towarów i usług oraz cenę brutto za przedmiot zamówienia.

Cena oferty musi wynikać z sumy cen określonych w Formularzu Cenowym (stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ).

W Formularzu Cenowym należy wpisać ceny netto, podatek od towarów i usług (VAT) oraz cenę brutto za poszczególne elementy robót.

- 23.1. **Obowiązującym wynagrodzeniem będzie wynagrodzenie ryczałtowe** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 121 z późn. zm.).

- 23.2. Ceną oferty za całość przedmiotu zamówienia jest kwota wymieniona w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Wykonawca podaje cenę netto, podatek od towarów i usług oraz cenę brutto za przedmiot zamówienia.

Cena oferty musi wynikać z sumy cen określonych w Formularzu Cenowym (stanowiącego załącznik nr 1a do SIWZ). W Formularzu Cenowym należy wpisać ceny netto, podatek od towarów i usług (VAT) oraz cenę brutto za poszczególne elementy robót.

- 23.3. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Obowiązkiem Wykonawcy jest uwzględnienie w cenie wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia wynikających bezpośrednio z SIWZ, Projektu Budowlanego, Specyfikacji technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz kosztów wszelkich prac niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia a niewymienionych w dokumentach, których wykonanie jest konieczne dla prawidłowego i kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 23.4. Cena oferty winna uwzględniać rozwiązanie i usuwanie wszelkich kolizji i wszystkie inne prace wynikłe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia a niezbędne do osiągnięcia rezultatu umowy.
- 23.5. Wynagrodzenie będzie niezmiennie przez cały okres realizacji zadania i Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia.
- 23.6. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek elementu zamówienia określonego w Projekcie Budowlanym, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót i jego nie ujęcia w wynagrodzeniu ryczałtowym, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
- 23.7. Ostateczna cena oferty musi być wyrażona w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 23.8. 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.
- 23.9. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 23.10. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy pzp, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **Informację, o której mowa w art. 91 ust.3a ustawy pzp należy wskazać w pkt E Formularza Oferty.**

24. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. Kryteria oceny ofert - Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli oferta:
 - 1.1. nie podlega odrzuceniu,
 - 1.2. została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie,
2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich wagi:

Kryterium	Waga kryterium (%)
Cena (C)	60 %
Okres rękojmi i gwarancji (G)	40 %

3. Maksymalna łączna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta wynosi – 100 pkt.

Wykonawca uzyska łączną liczbę punktów wynikającą z sumy poszczególnych kryteriów.

4. Zasady oceny kryterium „cena” (C)

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 60 punktów.

Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów w kryterium „cena” (C) zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C	liczba punktów za kryterium „cena”
C _{min}	najniższa cena oferty brutto z ocenianych ofert (zł)
C _o	cena oferty brutto określona w badanej ofercie (zł)

5. Zasady oceny kryterium „Okres rękojmi i gwarancji” roboty budowlane.

Kryterium „Okres rękojmi i gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego i wpisanego przez Wykonawcę w pkt C Formularza Oferty długości okresu rękojmi i gwarancji. Należy podać jeden i ten sam okres rękojmi i gwarancji w miesiącach.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 40 punktów.

Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów w kryterium „Okres rękojmi i gwarancji” (G) zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$G = \frac{G_b}{G_{max}} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

G	liczba punktów za kryterium „Okres rękojmi i gwarancji”
G _b	Okres rękojmi i gwarancji w ofercie rozpatrywanej
G _{max}	Najdłuższy okres rękojmi i gwarancji spośród ofert nieodrzuconych

Minimalny okres rękojmi i gwarancji wymagany przez Zamawiającego wynosi 36 miesięcy.

Zamawiający dokona oceny tego kryterium w zakresie od 36 do 60 miesięcy. Zaoferowany przez Wykonawcę okres rękojmi i gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy nie będzie dodatkowo punktowany, tak więc do wzoru podstawiona będzie wartość nie większa niż 60 miesięcy. Udzielenie okresu rękojmi i gwarancji krótszego niż 36 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.

Zaoferowany przez Wykonawcę termin okresu rękojmi i gwarancji zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

Okres i rękojmi i gwarancji liczony będzie od daty odbioru końcowego na roboty budowlane.

6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + G$$

gdzie:

- P – łączna liczba punktów oferty ocenianej w kryterium „Cena” i w kryterium „Okres rękojmi i gwarancji”
C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”
G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres rękojmi i gwarancji”

7. Jeżeli Zamawiający nie może wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
8. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

25. Informacje ogólne dotyczące umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

25.1. Zgodnie z przepisami ustawy pzp, Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej,
- 2) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej,
- 3) umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej,
- 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ i z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie,
- 5) jest zawarta na okres wskazany w części 9 niniejszej SIWZ,
- 6) podlega unieważnieniu:
 - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 ustawy pzp,
 - b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ, z uwzględnieniem art.144 ustawy pzp.

25.2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany planowanej daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem

umowy w sprawie zamówienia, w przypadku braku możliwości podpisania umowy przed datą rozpoczęcia wskazaną w pkt. 9.1 niniejszej SIWZ.

Pozostałe możliwości i warunki zmiany umowy zostały zawarte we wzorze Umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

- 25.3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy pzp.

26. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 26.1 Z Wykonawcą, którego oferta została uznana jako oferta najkorzystniejsza w rozumieniu ustawy pzp zostanie zawarta umowa zgodnie ze wzorem Umowy załączonym do niniejszej SIWZ. Postanowienia zawarte we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
- 26.2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Ponadto Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą są zobowiązani przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia dostarczyć umowę regulującą ich współpracę.
- 26.3 Zawarcie umowy nastąpi w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 26.4 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zwania umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
- 26.5 Od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy, wymagać się będzie dostarczenia dokumentu, w którym Wykonawca rozpisze cenę ryczałtową na pozycje jak w załączonym przedmiarze robót (stanowiącym załącznik nr 9).

27. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

- 27.1. Środki ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu przysługują Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia lub poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 27.2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 27.3. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty,
- W pozostałych przypadkach odwołanie nie przysługuje.

- 27.4. W przypadku:
- 1) niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub
 - 2) zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje w niniejszym postępowaniu odwołanie,
- Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować o nich Zamawiającego. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców.
- 27.5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 27.6. Odwołanie wnosi się w terminie:
- 1) 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub
 - 2) 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób niż określono w ppkt. 1),
- 27.7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej Zamawiającego – www.chorzele.pl.
- 27.8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 6, 7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 27.9. Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 27.10. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 27.11. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Przesłanie kopii odwołania może nastąpić pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
- 27.12. Brak przekazania Zamawiającemu kopii odwołania, w sposób oraz w terminie określonym powyżej, stanowi jedną z przesłanek odrzucenia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą.
- 27.13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
- 27.14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

- 27.15. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
- 27.16. Kopię odwołania Zamawiający:
- 1) przekaże niezwłocznie innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 2) zamieści również na stronie internetowej - www.chorzele.pl, jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, - wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
- 27.17. Przystąpienie do postępowania odwoławczego Wykonawca wnosi w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
- 27.18. Zgłoszenie przystąpienia do postępowania odwoławczego doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w postaci papierowej albo elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
- 27.19. Odwołanie podlegać będzie rozpoznaniu przez Krajową Izbę Odwoławczą, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis od odwołania.
- 27.20. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.
- 27.21. Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych "Środki ochrony prawnej", art. od 179 do 198g.

28. Podwykonawstwo.

- 28.1 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
- 28.2 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 28.3 Wymagania dotyczące umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu.

Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą musi zawierać:

- 1) zakres robót zleconych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy,
- 2) kwotę wynagrodzenia za roboty, jednak wskazana kwota nie może być wyższa niż wartość tego zakresu robót wynikająca z oferty Wykonawcy,
- 3) termin wykonania powierzonego zakresu robót,
- 4) postanowienia dotyczące wysokości kar umownych,
- 5) postanowienia dotyczące wymogów wynikających z art. 29 ust. 3a ustawy pzp w zakresie określonym niniejszą SIWZ uwzględniające zatrudnienie osób wykonujących wskazane czynności na podstawie umowy o pracę wraz z rozwiązaniami umożliwiającymi Wykonawcy udowodnienie Zamawiającemu realizacji w/w obowiązku,
- 6) termin zapłaty wynagrodzenia.

Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

- 28.4 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie

zamierza powierzyć Podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

28.5 Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia wynosi 10% wynagrodzenia należnego wykonawcy.

29. Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.

ZAŁĄCZNIKI:

- załącznik nr 1 – formularz oferty,
- załącznik nr 1a – formularz cenowy
- załącznik nr 2 – Zobowiązanie podmiotu,
- załącznik nr 3 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu,
- załącznik nr 3a – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
- załącznik nr 4 – Opis Przedmiotu Zamówienia na który składają się niżej wymienione dokumenty:
 - a) Projekt budowlany
 - b) Opinia geotechniczna,
 - c) Projekt zamienny,
 - d) Decyzje pozwolenie na budowę,
 - e) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót,
 - f) Pismo ORANGE z dnia 15.06.2016 r. o obowiązku zgłaszania rozpoczęcia robót,
- załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej,
- załącznik nr 6 – Wzór umowy,
- załącznik nr 7 – Wykaz osób,
- załącznik nr 8 – Wykaz robót budowlanych,
- załącznik nr 9 – Przedmiar robót,
- załącznik nr 10 – Projekt przyłączy kanalizacyjnych w m. Opaleniec,
- załącznik nr 11 – Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO.