



Gpr.271.1.2017

1. GMINA FRYSZTAK  
woj. **PODKARPACKIE**  
ul. ks. Wojciecha Blajera 20 , 38-130 Frysztak  
tel.(17)2777-903,2777-110, fax (17) 2777-920  
e-mail: [ug@fryszak.pl](mailto:ug@fryszak.pl) [www.fryszak.pl](http://www.fryszak.pl)

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

pn:

**„Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z  
modernizacją oczyszczalni ścieków”**

**Zatwierdzam:**

*29 maj 2017 rok*

  
WÓJT  
*mgr inż. Jan Ziarnik*

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego**

**§ 1. Zamawiający:**

Nazwa: **Gmina Frysztak**

Adres: **38-130 Frysztak, ul. Ks. Wojciecha Blajera 20**

**NIP- 819-15-65-087**

**REGON: 690582186**

tel.017 2777110, fax 017 2777920,

strona internetowa: [www.frysztak.pl](http://www.frysztak.pl) ,

e-mail : [ug@frysztak.pl](mailto:ug@frysztak.pl)

**§ 2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst Dz.U z 2015 roku poz. 2164 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 roku , poz. 1126).
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych ( Dz. U z 2015 roku poz.2254).
4. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskich ( Dz. U z 2015 roku poz. 2263 z późniejszymi zmianami) .
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie wykazu robót budowlanych( Dz. U z 2016 roku ,poz. 1125)
6. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny ( jednolity tekst Dz.U z 2017 roku ,poz.459)
  - jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

**§ 3. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Zamówienie publiczne będzie udzielone **w trybie przetargu nieograniczonego** zgodnie z art. 10 ust. 1 i 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst Dz.U z 2015 roku poz. 2164 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej w skrócie uPzp., poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.
2. Postępowanie prowadzi zespół przetargowy powołany przez kierownika zamawiającego zgodnie z art. 19 ust. 2 uPzp.
3. Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone :
  - 1) W Biuletynie Zamówień Publicznych udostępnionym na stronach portalu internetowego Urzędu Zamówień Publicznych w dniu 29 maja 2017 roku pod numerem **520062-N- 2017**
  - 2) Na stronie internetowej zamawiającego, adres: [www.frysztak.pl](http://www.frysztak.pl) od dnia 29 maja 2017 r.
  - 3) Na tablicach ogłoszeń w siedzibie zamawiającego w budynku Urzędu Gminy we Frysztaku ul. Ks. Wojciecha Blajera 20 , 38-130 Frysztak od dnia 29 maja 2017 r.
4. Treść ogłoszenia o którym mowa w ust. 3 może ulec zmianie zgodnie z art. 12 a. u Pzp

#### **§ 4.Opis procedury udzielenia zamówienia:**

Spośród złożonych ofert Zamawiający wskaże ofertę najkorzystniejszą tj. taką, która uzyska największą liczbę punktów przyznanych zgodnie z kryterium oceny ofert zapisanym w specyfikacji.

#### **§ 5.Opis przedmiotu zamówienia.**

##### **1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych pn : „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”**

- 1) Szczegółowy zakres robót zawarty jest w projektach budowlanych lub budowlano-wykonawczych stanowiących załącznik numer 9 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia obejmujący dokumentację pn:
  - a) „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym , przyłączami i przebudową przyłącza gazowego do budynku mieszkalnego dla części miejscowości Cieszyna oraz miejscowości Pułanki z przyłączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Pułanki , gmina Frysztak ...” ,
  - b) „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Cieszyna i Wiśniowa z przełączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pułanki ....” ,
  - c) „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz przepompowniami ścieków dla miejscowości Stępina z częścią miejscowości Glinik Górny i Cieszyna ....” ,
  - d) „Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przekroczeniem drogi wojewódzkiej nr 988 Babica- Strzyżów- Wiśniowa- Frysztak-Warzyce w km 30+010 kolektorem kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pułanki na działkach nr ewid. 379/2 i 401 w obrębie ewid. Pułanki , gmina Frysztak” ,
  - e) „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Glinik Dolny, Glinik Średni i Twierdza z przyłączeniem istniejącej części kanalizacji sanitarnej wsi Glinik Dolny i Twierdza ....” ,
- 2) Opis przedmiotu zamówienia – stanowiący załącznik nr 11 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- 3) Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót – stanowiących załącznik nr 10 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
- 4) Przedmiarach robót - stanowiących załącznik nr 8 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

##### **2.Przedmiot zamówienia obejmuje:**

- 1) Wykonanie wszystkich prac i czynności niezbędnych do prawidłowego zrealizowania przedmiotowego zamówienia w zakresie rzeczowym ujętym w opisie przedmiotu zamówienia , dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ( SIWZ ).
- 2)Wykonawca uwzględni w swojej ofercie wszystkie koszty ujęte w opisie przedmiotu zamówienia, przedmiarach robót jak również koszty nie ujęte w przedmiarach, opisie i dokumentacji technicznej a niezbędne do realizacji zadania objętego przedmiotem zamówienia.
- 3)W szczególności ( przy czym określenie „ w szczególności” nie stanowi katalogu zamkniętego) należy uwzględnić :
  - a) wszelkie koszty związane z podłączeniem i zużyciem wody i energii elektrycznej, zagospodarowaniem odpadów w okresie realizacji zamówienia
  - b) poniesienia ewentualnych kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej, gazu, wody itp.
  - c) wykonania i stosowania w praktyce zapisów projektu organizacji i technologii robót z uwzględnieniem warunków bhp,
  - d) oznakowania terenu budowy i zapewnienie odpowiednich zabezpieczeń bhp,

- e) wykonania niezbędnych badań, prób i pomiarów na każde polecenie inspektora nadzoru w celu stwierdzenia prawidłowości wykonanych robót,
- f) wykonania badań, prób i rozruchu, jak również do dokonania odkrywek w przypadku niezgłoszenia robót do odbioru ulegających zakryciu lub zanikających,
- g) zapewnienie obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne obejmującej wytyczenie oraz bieżącą inwentaryzację powykonawczą robót wraz z uwidocznieniem jej we właściwym zasobie geodezyjnym
- h) odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy (w tym wykonanie tymczasowego ogrodzenia )
- i) zapewnienia uprawnionego nadzoru i dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- j) utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- k) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu w dniu odbioru końcowego,
- l) przywrócenie terenu budowy i terenów przyległych po wykonanych robotach przynajmniej do stanu pierwotnego (chyba, że z uzgodnień szczególnych wynika większy zakres odtworzenia). Dotyczy to także nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, elementów ogrodzeń , itp.
- ł) uzgodnienia robót z zarządcami sieci, terenów i wykonanie ich zgodnie z ich wytycznymi,
- m) organizacją i utrzymaniem placu budowy,
- n) ubezpieczeniem budowy,
- o) wykonaniem projektów tymczasowej zmiany organizacji ruchu (w zakresie wynikającym z potrzeb inwestycji),
- p) realizacją i dokonaniem stosownych uzgodnień i odbiorów niezbędnych do realizacji zamówienia oraz przekazania obiektu do użytkowania , protokołów badań i sprawdzeń oraz innych dokumentów niezbędnych do dopuszczeniu inwestycji , urządzeń i instalacji do użytkowania
- r) koszty wszelkiego rodzaju sprzętu, narzędzi i urządzeń koniecznych do użycia w celu wykonania przedmiotu umowy,
- s) koszty opłat na rzecz zarządców sieci związanymi z dokonaniem przez nich odbiorów
- t) koszty transportu materiałów z rozbiórki nawierzchni dróg itp. na odległość do 3 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca, do wykonania zamówienia, będzie stosował wyroby budowlane wprowadzone do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 1570)
- 5) Zamawiający wymaga na podstawie art. 29 ust. 3a uPzp zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wszystkie roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia (określone w przedmiarze robót) jeśli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy w tym w szczególności obejmujących:
- roboty ziemne i instalacyjne kanalizacji sanitarnej
  - obsługa sprzętu budowlanego w szczególności koparek, kierowców pojazdów mechanicznych, maszyn i urządzeń elektrycznych i mechanicznych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 6) Sposób dokumentowania zatrudnienia przez Wykonawcę osób o których mowa w pkt. 5 :
- a) Na etapie ofertowania - Wykonawca składa oświadczenie zgodnie z treścią załącznika nr 1 do SIWZ,
- b) Na etapie po zawarciu umowy , a przed przystąpieniem do realizacji robót - Wykonawca w terminie do 5 dni licząc od dnia podpisania umowy będzie zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających sposób zatrudnienia osób wykonujących powyższe czynności w formie przedłożenia wykazu tych osób wraz z oświadczeniem potwierdzającym zatrudnienie ich na umowę o pracę i niezaleganie z wypłatą wynagrodzenia na dzień złożenia oświadczenia.
- Nie przedstawienie we wskazanym terminie w/w oświadczeń, bądź przedstawienie oświadczeń niekompletnych , nie obejmujących wszystkich wyspecyfikowanych czynności , może być podstawą do

odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz naliczenia niżej wymienionych kar umownych.

c) Na etapie realizacji umowy - Zamawiający na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy ma prawo pisemnego żądania udowodnienia przez Wykonawcę w terminie 5 dni roboczych, faktu zatrudniania osób zaangażowanych w wykonywaniu czynności wskazanych w SIWZ na umowę o pracę, w formie raportu na temat stanu i sposobu zatrudnienia tych osób w szczególności do przedstawienia deklaracji ZUS RCA dot. w/w osób zawierających dane identyfikacyjne ubezpieczonych oraz kod tytułu ubezpieczenia, a także złożenia wyjaśnień w tym zakresie.

W przypadku wątpliwości co do charakteru zatrudnienia osób wykonujących czynności wskazane w SIWZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłoszenia tego faktu do Państwowej Inspekcji Pracy.

d) W przypadku nie przedstawienia w terminie informacji i/ lub dokumentów, o których mowa w pkt.6) lit. a), b) lub c) SIWZ Wykonawca zapłaci każdorazowo karę w wysokości 1 500,00 zł.

e) Nie wypełnienie zobowiązań dotyczących zatrudniania osób o których mowa w SIWZ na podstawie umowy o pracę, może być podstawą do wypowiedzenia przez Zamawiającego umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

7) Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za swoje własne.

**8) Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia na roboty budowlane obejmujące roboty instalacyjne branży sanitarnej.**

9) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, ustanowienia dynamicznego systemu zakupów ani zastosowania aukcji elektronicznej.

10) Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy.

11) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych

### 3. Materiały i urządzenia równoważne.

1) Materiały stosowane przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu umowy powinny być fabrycznie nowe i odpowiadać, co do jakości :

a) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych ( jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 1570),

b) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art.10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U z 2016 roku, poz. 290 z późniejszymi zmianami),

c) jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej, opisie przedmiotu zamówienia, przedmiarach robót i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

2) Wszelkie materiały i urządzenia powinny być dostarczone przez Wykonawcę wraz z wszelkimi atestami, certyfikatami i zatwierdzeniami wymaganymi przepisami prawa, takimi jak m.in. deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, certyfikaty dopuszczenia do użytku lub obrotu, atesty itd. (sporządzonymi w języku polskim). Wszelkie takie urządzenia i materiały winny być w pełni zgodne z mającymi zastosowanie przepisami prawa, licencjami, zezwoleniami, pozwoleniami i instrukcjami właściwych organów i instytucji. Wszelkie urządzenia winny być dostarczone z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR), gwarancjami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwowania.

**3) Podane w opisach nazwy własne, znaki towarowe, patenty, źródła pochodzenia itp. ,o ile występują, nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych zamawiającego, bez doprowadzania do uprzywilejowania lub wyeliminowania jakichkolwiek wykonawców czy produktów**

a) Wszelkie nazwy własne materiałów budowlanych oraz urządzeń zaprojektowanych przez projektantów należy traktować jako wskazanie jakościowe i technologiczne.

b) Elementy budowlane, urządzenia i ich producenci wymienione w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lub przedmiarze robót zostały wskazane przykładowo.

c) Jeżeli w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, opisie, specyfikacjach technicznych lub w SIWZ użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę – Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi, o ile zapewnią one zgodność realizacji przedmiotu zamówienia z dokumentacją stanowiącą załącznik nr 9 i 11 do SIWZ.

d) Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zachowaniem zasady, że oferowane materiały i urządzenia muszą mieć parametry nie gorsze niż zaprojektowane.

e) Dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego przez producenta przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega także na dowodzeniu, że oferowany produkt jest w parametrach wyższej lub niższej kategorii niż ten którego wymaga Zamawiający, lecz, że umożliwi uzyskanie efektu i parametrów założonych przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych czy technologicznych.

**4) W przypadku zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych Zamawiający wymaga:**

a) Złożenia stosownych dokumentów, które uwiarygodnią proponowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia w tym załączenia do oferty danych technicznych pokazujących, że proponowany element zamienny spełnia wymienione wymagania zarówno pod względem technicznym jak i jakościowym co do celu jego przeznaczenia poprzez odniesienie się w kolejności preferencji do:

- Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

- norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,

- europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.),

- wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywy Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),

- norm międzynarodowych,

- specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,

- innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;

b) Rozwiązania równoważne winny być złożone wraz z ofertą i w ciągu 14 dni od daty wybrania oferty zatwierdzone przez autora projektu budowlanego i Zamawiającego.

c) Wykonawca uzyska we własnym zakresie i na własny koszt stosowne pozwolenia oraz uzgodnienia wynikające ze zmiany na urządzenia lub rozwiązania równoważne w tym poniesie pełne koszty wynikające ze zmian włącznie z projektowymi.

**d) Zgodnie z art.30 ust.5 ustawy Pzp na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania na etapie składania ofert, że oferowane przez niego materiały i urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, a Wykonawca bierze wszelką odpowiedzialność za wprowadzone zmiany jak wyżej.**

**e) Wykonawca załączy do kosztorysu ofertowego listę materiałów i urządzeń wraz z podaniem ich parametrów technicznych, technologicznych oraz nazwy producenta.**

5) Przez pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć:

a) Urządzenia i materiały gwarantujące prawidłową realizację robót oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie, dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót.

b) Koniecznym jest podanie nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego typu urządzenia lub materiału oraz załączenie niezbędnych dokumentów, takich jak atest PZH (jeżeli dotyczy) , deklaracja zgodności producenta/aprobata techniczna, karta katalogowa producenta, zawierająca wszystkie parametry techniczno-eksploatacyjne wraz z charakterystyką pracy urządzeń lub materiałów ujętych w dokumentacji projektowej.

c) **UWAGA :**

1. Ze względu na koszty obsługi eksploatacyjnej i serwisowej obiekty technologiczne (zbiorniki pompowni), urządzenia i podzespoły wykonujące podobne zadania winny być tego samego producenta. Urządzenia i podzespoły winny być dobrane w sposób ograniczający do minimum ilość wymaganych części zamiennych. W szczególności dotyczy to takich elementów jak: silniki, armatura, przyrządy pomiarowe, urządzenia sterujące, przekaźniki i inne.
2. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w SIWZ , opisie przedmiotu zamówienia , przedmiarach robót oraz dokumentacji projektowej, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.

**6) Zamawiający nie wyraża zgody, aby proponowane urządzenia równoważne były prototypami lub urządzeniami testowymi. Wykonawca przedstawiając rozwiązania równoważne nie może naruszyć praw osób trzecich z tytułu patentów, znaków towarowych, praw autorskich i innych oraz oświadczyć, że wymagana dla realizacji przedmiotu umowy produkcja i sprzedaż nie jest prowadzona z naruszeniem zasad uczciwej konkurencji.**

7). Zamawiający wymagał będzie od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem , z opracowanymi projektami budowlanymi , szczególnie w zakresie uzyskania założonych efektów, kosztów eksploatacji i niezawodności działania. Wykonawca musi mieć świadomość, iż możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych uzależniona będzie od ich zgodności z parametrami określonymi w projektach budowlanych, przedmiarach robót i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz akceptacji projektanta i zamawiającego z uwzględnieniem zapisów niniejszej SIWZ..

4. Wspólny słownik zamówień (CPV):

45-23-13-00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1) Dodatkowe przedmioty:

45-11-12-00-0 Roboty w zakresie przygotowaniu terenu pod budowę i roboty ziemne

45-23-24-00-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg,

5. Dokumentacja przetargowa w całości jest do pobrania ze strony internetowej zamawiającego: [www.fryszak.pl](http://www.fryszak.pl) lub w siedzibie zamawiającego pokój numer 14 (projekty na nośniku elektronicznym CD zapisane w formacie pdf , pozostałe w wersji papierowej – odpłatnie w kwocie 50,00 zł bez kosztów przesyłki pocztowej). Z dokumentacją przetargową i projektową w formie papierowej można zapoznać się również w siedzibie zamawiającego pokój numer 14 w godzinach pracy urzędu od 7.30 do 15.30 w dni robocze.

## **§ 6. Termin i miejsce wykonania zamówienia:**

1. Zamówienie należy zrealizować w okresie :

1) Rozpoczęcie do 7 dni od daty przekazania placu budowy Wykonawcy

2) Zakończenie :

- a) I etapu do dnia 25 listopad 2017 roku
- b) całości zamówienia do dnia 22 września 2018 roku

2. Miejsce realizacji zamówienia:

Miejscowość : Frysztak, Pułanki, Cieszyna, Stępina, Glinik Dolny, Twierdza – gmina Frysztak, woj. Podkarpackie.

3. Informacje dotyczące terminów i etapów realizacji robót określone zostały w opisie przedmiotu zamówienia.

### **§7. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy - będący osobami fizycznymi, osobami prawnymi lub jednostkami organizacyjnymi nie posiadającymi osobowości prawnej, a także w/w. Wykonawcy występujący wspólnie (spółka cywilna i konsorcjum) – spełniający warunki określone w uPzp oraz w SIWZ. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. Wykonawcy ubiegający się o niniejsze zamówienie publiczne muszą wykazać spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a także brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
3. O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać wykonawcy którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych dotyczące :
  - 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
    - 1.1) Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.
  - 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
    - 2.1) Wykonawca w celu potwierdzenia, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zobowiązany jest wykazać, że :
      - a) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 8 000 000,00 PLN (słownie: osiem milionów złotych 00/100) lub w wysokości równoważnej dla walut obcych liczonej wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia (nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert) zaświadczenia lub innego dokumentu potwierdzającego wymaganą informację.
      - b) posiada aktualną i opłaconą polisę ubezpieczeniową, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 8 000 000,00 zł.(słownie: osiem milionów złotych 00/100) lub w wysokości równoważnej dla walut obcych liczonej wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia .  
Spełnienie tego warunku udziału w postępowaniu będzie oceniane łącznie z dowodem zapłaty, o ile wprost z treści polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu, nie będzie wynikało, iż jest ona opłacona.
      - c) osiągnął w każdym z ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przychód netto ze sprzedaży w obszarze objętym



przedmiotem zamówienia tj. w zakresie wykonania robót budowlanych związanych z budowa kanalizacji sanitarnych w wysokości co najmniej 8 000 000,00 zł (słownie: osiem milionów złotych 00/100)

d) osiągnął w każdym z ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, niżej wymienione wskaźniki udokumentowane na bazie sprawozdania jednostkowego:

- płynność finansowa będąca stosunkiem bieżących aktywów do bieżących zobowiązań na poziomie wartości nie mniejszej niż 1,3
- rentowność sprzedaży netto – stosunek zysku netto do sprzedaży – na poziomie wartości nie mniejszej niż 0,03
- wskaźnik zadłużenia długoterminowego będący stosunkiem zobowiązań długoterminowych do kapitału własnego – na poziomie wartości nie większej niż 0,30

Powyższe wskaźniki winny być spełnione dla każdego roku obrotowego osobno.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone pkt 2.1)c) i 2.1)d) Sytuacja ekonomiczna lub finansowa muszą być w całości spełnione przez co najmniej jednego z partnerów Konsorcjum.

W przypadku Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, w zakresie Sytuacji finansowej lub ekonomicznej, warunki określone pkt 2.1)c) i 2.1)d) Sytuacja ekonomiczna lub finansowa muszą być w całości spełnione przez podmiot na którego zasoby powołuje się Wykonawca.

### 3) Zdolności technicznej lub zawodowej:

3.1) Wykonawca w celu potwierdzenia, że posiada zdolności techniczne i zawodowe zapewniające wykonanie zamówienia, zobowiązany jest wykazać, że :

a) w okresie pięciu lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy w tym okresie wykonał co najmniej dwa zamówienia polegające na budowie, przebudowie lub rozbudowie sieci kanalizacyjnej sanitarnej o długości nie mniejszej niż 10 000,00 mb, wraz z budową minimum 3 sieciowych przepompowni ścieków każda i o wartości każdego zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 8 000 000 zł netto (osiem milionów złotych 00/100) lub w wysokości równoważnej dla walut obcych liczonej wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia (nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert) .

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki wiedzy i doświadczenia muszą być w całości spełnione przez co najmniej jednego z partnerów Konsorcjum.

W przypadku Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, warunki wiedzy i doświadczenia muszą być w całości spełnione przez podmiot na którego zasoby powołuje się Wykonawca. Nie jest dopuszczalne łączenie (sumowanie) wyżej wymaganego doświadczenia w ramach doświadczenia różnych podmiotów zaangażowanych w realizację zamówienia.

b)skieruje do realizacji zamówienia publicznego następujące osoby odpowiedzialne za kierowanie robotami budowlanymi:

ba) Kierownik budowy ,dysponujący uprawnieniami do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie bez ograniczeń w zakresie budowy sieci ,instalacji i urządzeń gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych , posiadający następujące kwalifikacje zawodowe:

- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego jako kierownik budowy ,
- pełnienie funkcji kierownika budowy na co najmniej jednej zrealizowanej inwestycji obejmującej swoim zakresem budowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej o długości nie

mniejszej niż 10 000,00 mb wraz z budową co najmniej 3 sieciowych przepompowni ścieków , zakończonej przed upływem terminu składania ofert

bb) kierownik robót elektrycznych ,dysponujący uprawnieniami do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie budowy sieci ,instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych , posiadający następujące kwalifikacje zawodowe:

- co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego jako kierownik budowy lub robót ,

bc) kierownik robót drogowych ,dysponujący uprawnieniami do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie budowy dróg , posiadający następujące kwalifikacje zawodowe:

- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego jako kierownik budowy lub robót ,

bd) Wykonawca musi wykazać do oferty, że posiada przeciętne zatrudnienie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w liczbie co najmniej 50 osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę;

4) Osoby wymienione w punkcie 3 ,ppkt.3.1) lit. ba), bb) i bc) powinny być zrzeszone we właściwym samorządzie zawodowym zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst z 2016 roku , poz.290 z późniejszymi zmianami) lub spełniać warunek o którym mowa w art. 12a ustawy Prawo budowlane.

5) Zamawiający określając wymogi w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub odpowiadające uprawnienia wydane osobie będącej obywatelem państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej z zastrzeżeniem art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2016 r. , poz. 65).

6) Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji przez kierownika budowy i kierownika robót z wyjątkiem przypadków , gdy jest to zabronione przepisami prawa budowlanego.

7) INNE

a/ Wykonawca musi wykazać po wyborze oferty certyfikaty , że będzie stosował poniższe systemy podczas wykonywania zamówienia

- system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy odwołując się do norm zarządzania opartych na europejskich lub międzynarodowych normach poświadczonych przez podmioty działające zgodnie z prawem Unii Europejskiej, europejskimi lub międzynarodowymi normami dotyczącymi certyfikacji (np.: certyfikat ISO OHSAS 18001, lub PN-N-18001)

- system zarządzania jakością odwołując się do norm zarządzania opartych na europejskich lub międzynarodowych normach poświadczonych przez podmioty działające zgodnie z prawem Unii Europejskiej, europejskimi lub międzynarodowymi normami dotyczącymi certyfikacji (np.: certyfikat ISO 9001)

- system zarządzania środowiskiem odwołując się do norm zarządzania opartych na europejskich lub międzynarodowych normach poświadczonych przez podmioty działające zgodnie z prawem Unii Europejskiej, europejskimi lub międzynarodowymi normami dotyczącymi certyfikacji (np.: certyfikat ISO 14001)

b/ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych jako INNE pkt.1. musi być w całości spełniony przez co najmniej jednego z partnerów Konsorcjum

c/ Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

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.
5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne), warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w ust.3 powinien spełniać co najmniej jeden wykonawca będący członkiem konsorcjum/spółki cywilnej.
6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, może polegać na zdolnościach technicznych, zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
7. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić 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.
8. Zamawiający ocenia, 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 bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 uPzp i pkt 13 SIWZ.
9. 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.
10. 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.
11. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
  - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną,
12. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty, oświadczenia złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu, o których mowa w § 8 SIWZ, metodą warunku granicznego - **spełnia/ nie spełnia**.

### 13. Informacja o podstawach wykluczenia z art. 24 ust. 5 ustawy

- 1) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie:
  - a) art. 24 ust. 5 pkt 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 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) 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 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
  - b) art. 24 ust. 5 pkt 2 : który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub

- rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- c) art. 24 ust. 5 pkt 3: jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 z:
- zamawiającym,
  - osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
  - członkami komisji przetargowej,
  - osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a,
- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- d) art. 24 ust. 5 pkt 4 :który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- e) art.24 ust.5 pkt.8 : który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, 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.

**§ 8.Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
  - a. nie podlega wykluczeniu
  - b. spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej wraz z ofertą ( załącznik 2 i 3 do SIWZ).
3. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców:
  - a) oświadczenia, o którym mowa wyżej - załącznik nr 2 do SIWZ, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
  - b) ocenie podlegać będzie łączne spełnienie warunku udziału w postępowaniu przez w/w Wykonawców.
  - c) na podstawie art.23 ust.5 ustawy Pzp Zamawiający informuje , że uzna za spełniony warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej oraz zdolności technicznej lub zawodowej , o którym mowa w § 7 ust.3 pkt 2) i w § 7 ust.3 pkt.3) ppkt.3.1) lit.a) , gdy co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełni go samodzielnie.
5. 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 w/w ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Zamawiający informuje, że w postępowaniu zostanie zastosowana procedura określona w art. 24 aa ustawy Pzp, zgodnie z którą Zamawiający dokona najpierw oceny złożonych ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
8. Na żądanie Zamawiającego, wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu - załącznik nr 2 do SIWZ.
9. 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 wyżej (załącznik nr 2 i 3 do SIWZ).
10. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
11. 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:

**1)Potwierdzających brak podstaw wykluczenia:**

- a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy, o ile Zamawiający nie będzie w stanie pobrać w/w odpisu z w/w rejestru lub ewidencji;
- b) oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o ile nie zostało wcześniej złożone przez Wykonawcę po zamieszczeniu informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp.

**2)Potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:**

- a) Wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień i doświadczenia, niezbędnych do jego wykonania, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, potwierdzającym spełnienie warunku określonego w § 7 ust.3 pkt.3) ppkt.,3.1) lit.ba), bb) i bc) ( załącznik nr 12 do SIWZ)
- b) Wykazu robót budowlanych potwierdzających spełnienie warunku uczestnictwa określonego w § 7 ust.3 pkt.3.) ppkt.,3.1) lit.a) tj.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 ( załącznik nr 7 do SIWZ), w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone .Dowodami, o których mowa wyżej są:

**ba)** referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane;

**bb)** inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa wyżej

- c) Dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego w § 7 ust.3 pkt2.) ppkt.,2.1) lit.b)
- d) Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert
- e) Oświadczenie o rocznym obrocie Wykonawcy za 2015 rok, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres
- f) Część sprawozdania finansowego za ostatnie 3 lata obrotowe, gdy sporządzenie sprawozdania wymagane jest przepisami prawa kraju w którym Wykonawca ma swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również jego opinię o badanej części sprawozdania, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających potwierdzenie spełnienia warunków udziału, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres;
- g) Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- h) Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- i) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716)
- j) zaświadczeń niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania przez wykonawcę określonych norm zapewnienia jakości, wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy

**12.** Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w § 7 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,

**13.** Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa wyżej w niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

**a)** 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 (oryginał) – wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

14. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23 ustawy; w związku z czym zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych 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.
15. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o którym mowa w § 8 ust.11 pkt.1) lit. a) oraz w § 8 ust.11 pkt.2) lit. g) i lit.h), składa dokument lub dokumenty potwierdzające odpowiednio, że:
  - 1) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
  - 2) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - 3) odpisu 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;
  - 4) Dokumenty o których mowa w pkt.2) i 3) winny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a dokument o którym mowa pkt.1) winien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
16. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w § 8 ust.15, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze 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. Dokument taki winien być sporządzony nie wcześniej niż w terminach o których mowa w § 8 ust.15 pkt.4).
17. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 8 ust.11 pkt.1 lit.a,ust.15 pkt.3 lub ust.11 pkt.2 SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, zamawiający samodzielnie pobierze z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
18. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 8 ust.11 pkt.1 lit.a, ust.15,ust.11 pkt.2, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
19. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
20. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Z zastrzeżeniem § 8, ust.16 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, które każdego z nich dotyczą.

21. Pełnomocnictwa składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
22. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
23. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
24. Wykonawca ma dołączyć ponadto do oferty następujące dokumenty:
  - 1) Kopię wpłaty wadium lub inny dokument potwierdzający jego wniesienie.
25. Załączniki do SIWZ nie wymagane do złożenia na etapie składania ofert, należy przedłożyć na wezwanie Zamawiającego.
26. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.
27. W zakresie nie uregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 roku poz. 1126)
28. Jeżeli wykonawca o którym mowa w ust.7 uchylił się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może zbadać czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej oceniona spośród pozostałych ofert ( art.24 aa ust.2 Pzp)

#### **§9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

1. Zamawiający ustala, że wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, pytania oraz informacje ( korespondencja) Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie na adres: Urząd Gminy Frysztak ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak, faxem na numer 17 277 79 20, e-mailem na adres [andrzej.mocek@ug.frysztak.pl](mailto:andrzej.mocek@ug.frysztak.pl)
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, pytania oraz informacje faksem lub e-mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Korespondencja przesłana za pomocą faksu lub e-maila po godzinach urzędowania zostanie zarejestrowana w następnym dniu roboczym pracy Zamawiającego i uznana za wniesioną z datą tego dnia.
4. 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.
5. Wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w języku polskim.
6. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców w celu udzielenia wyjaśnień, wątpliwości dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z art.38 ust 1 pkt. 3, oraz ust. 1a.
9. Zamawiający jednocześnie przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści również na stronie internetowej [www.frysztak.pl](http://www.frysztak.pl) (na której zamieszczono SIWZ).



10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
11. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SIWZ. Dokonaną modyfikację zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści na stronie internetowej [www.frysztak.pl](http://www.frysztak.pl), (na której zamieszczono SIWZ).
12. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
13. Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych”, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 12a ust.1 lub 2 ustawy.
14. Niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenia o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych” Zamawiający zamieści informację o zmianach na tablicy ogłoszeń Zamawiającego oraz na stronie internetowej [www.frysztak.pl](http://www.frysztak.pl)
15. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:  
Andrzej Mocek – tel. 17 277 71 10 wew. 314, e-mail : [andrzej.mocek@ug.frysztak.pl](mailto:andrzej.mocek@ug.frysztak.pl)  
Zamawiający informuje, że przepisu ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt, zarówno z Zamawiającym , jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami, niż wskazany w SIWZ. Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.

### **§ 10. Wymagania dotyczące wadium**

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 250 000 ,00 zł (Słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100)

2. **Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert** w jednej lub kilku formach określonych w art. 45 ust.6 ustawy PZP.

1) pieniądzu – **PRZELEW**;

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym – **ORYGINAŁ**;

3) gwarancjach bankowych – **ORYGINAŁ**;

4) gwarancjach ubezpieczeniowych – **ORYGINAŁ**;

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U z 2014 r. poz. 1804 z późn. zm.) – **ORYGINAŁ**.

3. Wadium należy wnieść na adres Gminy Frysztak, 38-130 Frysztak, ul. Ks. W. Blajera 20 .

4. W przypadku wpłaty wadium w formie pieniężnej, należy wpłacić go na rachunek Gminy Frysztak w **Banku Spółdzielczym Strzyżów O/Frysztak** nr rach: **95 9168 1027 5505 8519 2000 0005 – wyłącznie w formie przelewu lub wpłaty bankowej.**

5. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej za termin wniesienia wadium przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego zamawiającego o którym mowa w § 10 ust.4 SIWZ przed upływem terminu składania ofert tj. dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert.

6. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, wykonawca dołączy do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu .W tytule przelewu należy wpisać :Wadium - „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”.

7. Dokument w formie poręczenia winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

8. Wykonawca, który :

1) wniósł wadium niestanowiące całości wymaganej kwoty,

2) nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert,

3) w niewłaściwy sposób dokonał zabezpieczenia oferty, gdy forma jest niezgodna z §10 ust.2 pkt.1- 5 SIWZ

– zostanie wykluczony z postępowania, a jego ofertę uznaje się za odrzuconą

9. Wadium powinno być wniesione na cały okres związania ofertą. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wymienioną wyżej formą wadium ,zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

10. Wadium będzie zwrócone w terminie i na warunkach wskazanych w art. 46 ust.1,1a ,2 i 4 ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku.

11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

12. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

13. 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 za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca którego oferta została wybrana:

1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

15. Za wyjątkiem wadium wniesionego w pieniądzu wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu wystawionego na rzecz zamawiającego. Dokumenty, o których mowa muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym wykonawca jest związany ofertą.

16. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu należy złożyć oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w ofercie. Wykonawca załącza do oferty oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w sposób uniemożliwiający jego zaginięcie, pozwalający jednak na jego zwrot bez dekompletowania oferty - oryginał nie może być na trwałe zespolony z ofertą. W przypadku niezastosowania się do powyższego zwrot oryginału będzie niemożliwy.

17. Dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie innej niż w pieniądzu (gwarancje, poręczenia) nie może posiadać zapisów w swej treści, które ograniczają Zamawiającemu możliwość otrzymania kwoty wadium w okolicznościach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji/poręczenia z treści tych gwarancji/poręczeń musi w szczególności jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłaty całej kwoty wadium nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności zatrzymania wadium określone w ustawie Prawo zamówień publicznych, bez potwierdzania tych okoliczności.

### **§ 11. Termin związania ofertą**

1. Zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych ustala się 30-dniowy termin związania złożoną ofertą, którego bieg rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z 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 niż 60 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem ważności wadium, albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust.2, nie powoduje utraty wadium.

### **§12.Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Złożona oferta musi być zgodna z ustawą „Prawo zamówień publicznych” z dnia 29.01.2004 r. oraz odpowiadać treści niniejszej SIWZ , z zastrzeżeniem art.87 ust.2 pkt.3 ustawy Pzp . Wszelkie niejasności ,uwagi i zastrzeżenia dotyczące treści zapisów SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem, składania ofert w trybie przewidzianym w ustawie i § 9 niniejszej SIWZ, bez możliwości negocjacji warunków udzielenia zamówienia czy zapisów projektu umowy , po terminie otwarcia ofert.
2. Ofertę stanowi formularz ofertowy (załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ) i inne dokumenty, potwierdzające spełnienie przez oferenta wymaganych warunków.
3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane ze zgromadzeniem informacji , przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
6. Formularz oferty i wszystkie załączane dokumenty sporządzone przez Wykonawcę (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane przez osobę (osoby) upoważnioną

(upoważnione) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty ,zgodnie z jego formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla jego formy organizacyjnej.

7. Poprawki lub zmiany w ofercie (także przy użyciu korektora) muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
8. Zaleca się ponumerowanie każdej ze stron oferty i ich parafowanie przez upoważnione osoby, a całość oferty wraz z załącznikami połączyć ze sobą w sposób trwały ,uniemożliwiający jej samoistną dekompletację oraz sporządzenie spisu jej treści. .
9. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie ,określające zakres jego umocowania.
10. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np. nazwa firmy, siedziba lub czytelnego podpisu w przypadku pieczęci imiennej.
11. Wykonawca, składając ofertę, może zastrzec że znajdujące się w jego ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie musi być dokonane przez złożenie oferty w dwóch częściach opisanych jako „część jawna oferty” i jako „część zastrzeżona oferty”. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej miejsca prac. Koszty wizji lokalnej miejsca prac poniesie Wykonawca.

**14. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:**

- 1) Formularz ofertowy podpisany przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) wg wzoru stanowiący załącznik numer 1 do SIWZ.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt.12-22 ustawy Pzp - stanowiące załącznik numer 2 do SIWZ.
- 3) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust.1 Prawa zamówień publicznych - stanowiące załącznik numer 3 do SIWZ.
- 4) Kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie :
  - a) przedmiarów robót stanowiących załącznik do SIWZ,
  - b) zapisów zawartych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz opisie przedmiotu zamówienia

**UWAGA:** Wykonawca określi ceny jednostkowe na wszystkie roboty wymienione w kosztorysie ofertowym uwzględniając wytyczne zawarte w dokumentacji projektowej i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia , a w przypadku pozycji dla których nie zostaną wystawione przez Wykonawcę ceny jednostkowe , zostanie przyjęte przez Zamawiającego , że zostały one ujęte w innych cenach wymienionych w kosztorysie. Cena jednostkowa winna uwzględniać wszelkie niezbędne składniki kalkulacyjne wymagane dla wykonania zadania.

5) Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, jeżeli jest podstawa do jego przedłożenia.

6) pisemne zobowiązanie , jeżeli wykonawca korzysta z zasobów innego podmiotu.

### **§13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1.Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, tj. Urzędzie Gminy we Frysztaku , ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak pok. nr 8 (sekretariat).

1) Zaleca się by oferta była złożona w zamkniętym, nieprzeźroczystym, podwójnym opakowaniu zabezpieczonym przed otwarciem, bez uszkodzenia, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.

2) Na opakowaniu zewnętrznym należy umieścić napis:

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”** oraz adres Zamawiającego.

3) Na opakowaniu wewnętrznym należy dodatkowo umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

4) Na obu opakowaniach należy umieścić napis : **Nie otwierać przed 14.06.2017 r. godz. 10:00.**

5) Jeżeli oferta Wykonawcy nie będzie oznaczona w wymagany sposób , Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie lub złożenie oferty w szczególności w sytuacji , gdy oferta nie zostanie dostarczona w wymaganym terminie do wskazanego wyżej pokoju.

2.Termin składania ofert upływa dnia **14.06.2017 r. Godz. 9.30.**

3.Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

4. Zaleca się zachować kopie złożonych w ofercie dokumentów

5.Oferty zostaną otwarte w dniu **14.06.2017 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego – sala nr 6. parter budynku.

6.Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7. Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, ceny ofert, terminy wykonania, okres gwarancji i rękojmi oraz warunki płatności podane w poszczególnych ofertach.

8.Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty w formie pisemnej przed terminem składania ofert. Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak złożona oferta tj. w odpowiednio oznakowanym opakowaniu zewnętrznym z dopiskiem „ZMIANA OFERTY” (pozostałe oznakowanie zgodnie z ust.9.

9.Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA OFERTY” zostaną otwarte podczas publicznego otwarcia ofert.

10. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na kopercie „WYCOFANIE OFERTY”.

11.Koperty oznakowane „WYCOFANIE OFERTY” będą otwierane podczas publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Opakowania z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.

12. W przypadku nieprawidłowego opisanego, zaadresowania lub zamknięcia opakowania oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.

13. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa z wyłączeniem informacji określonych w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem zgodnie z Uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2005 roku (Sygn. III. CZP 74/05)

15. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

16. Przepisy ustawy Pzp i postanowienia SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

17. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia mają obowiązek ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:

1) łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument),

2) oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców),

przy czym treść w/w pełnomocnictwa powinna wskazywać rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, tj. np.: podpisanie oferty, potwierdzanie za zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień, parafowania dokumentów, itp.

18. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w ust. 15 została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

19. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w druku oferty w miejscu „pieczęć oferenta”, mają obowiązek wpisać dane dotyczące lidera i partnera/ów konsorcjum.

20. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa, wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz zastrzeżenia, wykaże jednocześnie, iż dane informacje stanowią tajemnicę.

#### **§14. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cena podana w Formularzu ofertowym załącznik nr 1 do SIWZ musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji przyszłej umowy.

UWAGA: Zamawiający uzna za błąd w obliczeniu ceny przez określenie jej niezgodnie z polskim systemem płatniczym, opartym na:

- art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r. poz. 915),
- art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r., poz. 908 z późn. zm.).

2. Zgodnie z powyższymi uregulowaniami, ostateczna cena zadeklarowana w ofercie musi zawierać prawidłową stawkę podatku VAT oraz musi być wyrażona w złotych z dokładnością do setnych części złotej, tj. do drugiego miejsca po przecinku.
3. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując jednocześnie nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania tego obowiązku, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
4. Cena oferty powinna zawierać w szczególności :
  - 1) Koszty związane z realizacją zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również w niej nie ujęte ,jednak niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia,
  - 2) Koszty robót przygotowawczych (zagospodarowanie placu budowy, utrzymania zaplecza budowy, podłączenia wody i energii elektrycznej, telefonów, dozór budowy , ubezpieczenia budowy itp);
  - 3) Koszty związane z wykonaniem projektu tymczasowej organizacji ruchu i oznakowania na czas prowadzonych robót oraz opłat związanych z prowadzeniem tych robót,
  - 4) Koszty związane z przywróceniem terenu w rejonie prowadzonych robót do stanu pierwotnego,
  - 5) Należny podatek VAT ,
  - 6) Inne koszty wymienione w niniejszej SIWZ oraz opisie przedmiotu zamówienia , a nie ujęte w przedmiarach robót
  - 7) **Koszty zapewnienia nadzoru archeologicznego przez uprawnionego archeologa w czasie prowadzenia prac ziemnych na terenie stanowisk archeologicznych numer 1,2 i 5 położonych w miejscowości Pułanki oraz na terenie stanowiska archeologicznego nr 11 położonego w miejscowości Cieszyna, zgodnie z wytycznymi Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Przemyślu , Delegatura w Rzeszowie**
5. Minimalny wymagany okres gwarancji na wykonane roboty, materiały i urządzenia.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
7. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się w określonym terminie do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących ceny.
8. Cena winna być zgodna z ustawą o cenach, jednoznaczna i ostateczna, uwzględniać wszelkie upusty rabaty i bonifikaty.
9. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie cenę całkowitą brutto.
10. Zamawiający dokona w ofercie poprawy omyłek, o których mowa w art. 87 ust.2 ustawy Pzp.
11. Zamawiający przewiduje możliwość zmian ceny ofertowej brutto w sytuacjach określonych w projekcie umowy.

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

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach.
  - 1) cena ofertowa brutto : 60%
  - 2) okres gwarancji: 38%
  - 3) termin wykonania: 2 %

2. Ocena zostanie dokonana w następujący sposób:

- 1) W kryterium cena ofertowa brutto , najwyższą liczbę tj. 60 punktów otrzyma oferta w której zaproponowano najniższą cenę ofertową brutto , a pozostałe oferty otrzymają punkty obliczone na podstawie wzoru:

$$\text{cena} = \frac{\text{cena brutto najniższa z oferowanych}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

- 2) W kryterium okres gwarancji ,Wykonawca może otrzymać maksymalnie 38 punktów, przy uwzględnieniu długości okresu gwarancji na wykonane prace i zamontowane urządzenia zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu oferty ,przyznawane na następującej zasadzie:
  - a) minimalny termin gwarancji 36 miesięcy – 0 pkt,
    - jest to najkrótszy możliwy okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego , przy czym dla oferty bez podania wydłużenia okresu gwarancji zamawiający przyjmie okres najkrótszy tj. 36 miesięcy , a w przypadku gdy Wykonawca zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 36 miesięcy , jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ
  - b) 37-74 miesięcy gwarancji -38 pkt
    - gdzie każdy dodatkowy 1 pkt. liczony będzie za każdy dodany miesiąc przedłużonego okresu gwarancji ponad 36 miesięcy
  - c) 75 miesięcy gwarancji i więcej -38 pkt
    - Jeżeli Wykonawca zaproponuje okres gwarancji dłuższy niż 74 miesiące , do oceny ofert zostanie przyjęty do punktacji w kryterium okres 74 miesięcy.
- 3) W kryterium termin wykonania, Wykonawca może otrzymać maksymalnie 2 punkty przyznawane na następującej zasadzie:
 

a) podstawowy termin wykonania zamówienia do	22.09.2018 roku	– 0 pkt
b) skrócenie terminu wykonania zamówienia do	31.08.2018 roku	–1 pkt
c) skrócenie terminu wykonania zamówienia do	31.07.2018 roku	–2 pkt
d) skrócenie terminu wykonania zamówienia o czas przed	31.07.2018 roku	–2 pkt

  - jeżeli Wykonawca zaproponuje w ofercie skrócenie terminu wykonania robót , zobowiązany jest do jednoczesnego uwzględnienia braku podstaw do wcześniejszego dokonania płatności na jego rzecz w terminach innych niż określone przez Zamawiającego w SIWZ i projekcie umowy

3.Sposób oceny ofert:

- 1) Komisja przetargowa dokona oceny ofert w oparciu o dokumenty i oświadczenia zawarte w SIWZ, oraz wymienione wyżej kryteria przyznając każdej ofercie od 0 do 100 pkt.



- 2) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy , który uzyska łącznie największą liczbę punktów ( P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów , wyliczona zgodnie z poniższym wzorem:

$$P_x = C_x + G_x + T_x$$

gdzie:

$P_x$  – suma punktów z kryterium  $C_x + G_x + T_x$

$C_x$  – liczba punktów uzyskanych w kryterium cena ofertowa brutto,

$G_x$  - liczba punktów uzyskanych w kryterium okres gwarancji

$T_x$  - liczba punktów uzyskanych w kryterium termin wykonania

#### **§ 16. Ogłoszenie wyników postępowania o udzielenie zamówienia:**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy spełniającemu warunki udziału w postępowaniu, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz w niniejszym SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o określone w SIWZ kryteria wyboru.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty,
  - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - 4) unieważnieniu postępowania - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, określone w art. 92 ust. 1 pkt 1 i 7 ustawy na własnej stronie internetowej [www.frysztak.pl](http://www.frysztak.pl) ( zakładka <http://bip.frysztak.pl>).
4. W przypadku złożenia ofert o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
5. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem ust. 7, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
7. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
8. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia , jeżeli:
  - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu ;
  - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
  - 3) zostały złożone oferty o takiej samej cenie , a oferty dodatkowe również zawierają taką samą cenę,

- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**§16. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Zamawiający, po uprawomocnieniu się czynności wyboru najkorzystniejszej oferty powiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy ( załącznik nr 6 do SIWZ).
2. W sytuacji, gdy zaproponowany termin nie będzie dla Wykonawcy dogodny, Wykonawca ma możliwość wnioskowania o zmianę terminu podpisania umowy, jednakże Zamawiający podejmie decyzję ostateczną o jego zmianie.
3. Dwukrotne niedopełnienie obowiązku podpisania umowy w uzgodnionym terminie, uznane zostanie za uchylenie się od jej podpisania.
4. Zawiadomienie, o którym mowa w pkt 1 może być przekazywane pisemnie, w formie faksu lub drogą elektroniczną.
5. W przypadku wskazania pełnomocnika do podpisania umowy wymaga się przedłożenia pełnomocnictwa, nie później niż 2 dni robocze, przed terminem podpisania umowy.
6. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów zobowiązany jest przed zawarciem umowy przedstawić oświadczenie tych podmiotów o solidarnej odpowiedzialności z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów.
7. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy zamawiającemu :
  - 1) Poświadczoną za zgodność z oryginałem kserokopię uprawnień oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego lub równoważny dokument dla wskazanego Kierownika budowy.
  - 2) Projekt umowy o podwykonawstwo z Podwykonawcą (podwykonawcami), której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmian – jeśli dotyczy,
  - 3) Dokumenty dostarczane przed zawarciem umowy należy przedłożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
  - 4) Inne dokumenty wymienione w SIWZ, przedkładane przed zawarciem umowy.
  - 5) W przypadku poprawienia błędów lub omyłek przez Zamawiającego w kosztorysie ofertowym, kosztorys ofertowy uwzględniający wprowadzone zmiany

**§17. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejszą wymagane będzie wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości : 10 % ceny ofertowej brutto przedstawionej przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego tj. Gminy Frysztak, 38-130 Frysztak, ul. Ks. W. Blajera 20.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w jednej lub w kilku następujących formach:

1) w pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: w Banku Spółdzielczym Strzyżów O/Frysztak nr rachunku : 95 9168 1027 5505 8519 2000 0005 z dopiskiem na blankiecie przelewu jakiego postępowania dotyczy,

2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,

3) w gwarancjach bankowych,

4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,

5) 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 .

4. Zabezpieczenie wnoszone w formie: poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielonego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, należy wnieść poprzez złożenie oryginałów odpowiednich dokumentów u Zamawiającego.

5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż w pieniądzu, dokument zabezpieczenia należytego wykonania umowy należy **w terminie przed planowanym terminem podpisania umowy** przedstawić Zamawiającemu do akceptacji.

6. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać zobowiązanie Gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty, do wysokości określonej w gwarancji kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy oraz termin obowiązywania rękojmi i termin zwrotu zabezpieczenia.

7. Dokument zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi obejmować odpowiedzialność Gwaranta w zakresie:

1) 100 % zabezpieczenia służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w okresie od dnia zawarcia umowy;

2) 30 % wysokości zabezpieczenia służy pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji za wady.

8. Dokument zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie może ograniczać odpowiedzialności Gwaranta z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji za wady tzn. :

1) zabezpieczenie należytego wykonania umowy zabezpiecza wszelkiego rodzaju roszczenia Zamawiającego w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę oraz wszelkiego rodzaju roszczenia Zamawiającego wynikające z przepisów o gwarancji za wady,

2) zabezpieczenie należytego wykonania umowy w zakresie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy służy w szczególności pokryciu roszczeń o zapłatę :

a) odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (art.471 kc),

b) kary umownej (art. 483 § 1 kc),

c) odszkodowania z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy wzajemnej (art. 491 § 1 kc),

d) odszkodowania z tytułu niemożności świadczenia, za którą Wykonawca ponosi odpowiedzialność (art. 493 § 1 kc),

e) odszkodowania z tytułu szkody wynikłej z niewykonania zobowiązania z umowy wzajemnej (art. 494 kc),

3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w zakresie roszczeń z tytułu gwarancji służy w szczególności pokryciu roszczeń :

- a) obniżenie ceny w przypadku stwierdzenia wad (art. 560 § 1 kc),
- b) o naprawienie szkody wynikłej z opóźnienia polegającego na świadczeniu wadliwych rzeczy oznaczonych co do gatunku (art. 561 § 1 kc),
- c) o naprawienie szkody poniesionej wskutek istnienia wady (art. 566 § 1 kc),
- d) o zwrot ceny, gdy z powodu wady prawnej kupujący był zmuszony wydać rzecz osobie trzeciej (art. 575 kc).

**UWAGA:** W przypadku, gdy Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji/poręczenia z treści tych gwarancji/poręczeń musi w szczególności jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłaty całej kwoty zabezpieczenia nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności zatrzymania zabezpieczenia należytego wykonania umowy, bez potwierdzania tych okoliczności. Treść gwarancji/poręczenia nie może ograniczać bezwarunkowości gwarancji/poręczenia, a w szczególności nie może zawierać zapisów, że żądanie zapłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy powinno być przekazane za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Zamawiającego, który potwierdzi, że podpisy złożone na żądaniu zapłaty należą do osób uprawnionych do zaciągania zobowiązań majątkowych imieniu Zamawiającego.

9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form zabezpieczenia, jednak zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

11. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:

1) 70 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,

2) 30 % wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji/rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji/rękojmi za wady.

12. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

13. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

14. Wypłata, o której mowa w pkt. 13, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

15. Zamawiający nie wyrażą zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art.148 ust.2 ustawy Pzp.

**§18 .Wzór umowy. Istotne dla stron postanowienia , które będą wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Wszelkie informacje zawarte są w projekcie umowy stanowiącym załącznik numer 6 do niniejszej SIZW.
2. Zawarcie umowy z podmiotami składającymi ofertę wspólną poprzedzone będzie wpisem do umowy klauzuli dotyczącej odpowiedzialności solidarnej za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.
4. Dopuszczalne zmiany zostały opisane w § 12 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ i dotyczą:
  - 1) realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
    - b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
    - c) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej,
  - 2) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
    - b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej,
  - 3) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
    - a) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
    - b) w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców,
  - 4) zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy pzp,
  - 5) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie - w przypadku zamówień na roboty budowlane.
  - 6) zmiana terminu realizacji umowy w przypadku wystąpienia siły wyższej. Siła wyższa, to zdarzenie zewnętrzne o obiektywnie małym stopniu prawdopodobieństwa pojawienia się zdarzenia w określonej sytuacji, a którego szkodliwe następstwo przy zastosowaniu współczesnej techniki uniemożliwia wykonawcy wykonywanie w części lub całości jego zobowiązań;
  - 7) zmiana terminu realizacji umowy w przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, mogących mieć istotny wpływ na prowadzone roboty budowlane, przez okres dłuższy niż 20 dni w miesiącu;
  - 8) zmiana umowy wynikająca ze zmiany sposobu finansowania przedsięwzięcia i/lub warunków Współfinansowania,

9) zmiana dokonana na podstawie art. 23 pkt. 1 ustawy Prawo Budowlane oraz zmiana w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy.

10) zmiana dokonana w oparciu o zapisy SIWZ w szczególności w przypadku nieprzewidywanych kolizji, odbudowie - remoncie istniejących kanałów, przepustów, które po odkryciu będą tego wymagały, budowy odcinków kanalizacji dla nowych działek ,

11) zmiana dokonana na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 4 lit. b) ustawy Prawo Budowlane - uzgodniona możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,

12) zmiany dokonane podczas wykonywania robót i nie odstępujące w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę w ramach art. 36a ust. 5 ustawy Prawo budowlane i dokonane zostaną zgodnie z zapisami art. 36 a ust. 6 ustawy Prawo budowlane, spełniając zapisy art. 57 ust. 2 ustawy Prawo budowlane,

13) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany przez ustawodawcę przepisów dotyczących stawki procentowej VAT uwzględnionej w Formularzu ofertowym.

14) zmiany personelu Wykonawcy, wskazanego w ofercie, np. w przypadku dłuższej choroby czy śmierci, przy czym osoby wskazane na miejsce zastępowanych muszą spełniać warunki określone w SIWZ, lub zmiana inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego np. w przypadku dłuższej choroby czy śmierci, rozwiązania umowy z Inspektorem Nadzoru.

5. Nie traktuje się jako zmian umowy zmiany danych o charakterze informacyjnym jak np.: dane adresowe Stron, dane osób uprawnionych do realizacji umowy i kontaktów. W takim przypadku konieczne jest jednak pisemne powiadomienie drugiej Strony o takiej zmianie skierowane przez Stronę, której dotyczy zmiana

#### **§19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej Wykonawcy w toku postępowania o zamówienie publiczne**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych

#### **§20. Terminarz planowanych wydatków związanych z realizacją przedmiotu zamówienia :**

1. Należność za wykonany przedmiot umowy Zamawiający ureguje przelewem w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury na wskazane przez Wykonawcę konto bankowe po zakończeniu i bezusterkowym odbiorze zadania lub jego części.

2. Zamawiający dopuszcza złożenie 2 faktur przejściowych w I etapie realizacji zadania , których cena nie może być mniejsza niż 15% wartości całkowitej ceny ofertowej zadania oraz łącznie przekroczyć 50% tej

ceny oraz 1 faktury przejściowej w II etapie realizacji robót której cena nie może być mniejsza niż 15% wartości całkowitej ceny ofertowej zadania i przekroczyć 25% tej ceny.

3. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia lub jego części nastąpi po zakończeniu, odebraniu przedmiotu zamówienia lub jego części i przedłożeniu Zamawiającemu oświadczeń Wykonawcy oraz podwykonawców o tym, że wszelkie wzajemne zobowiązania finansowe związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zostały uregulowane.

4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

5. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

6. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 5, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

7. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

8. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, informując o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia informacji o uchyleniu się od obowiązku zapłaty.

9. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt. 8, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
- 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

10. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w pkt. 5, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

11. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w pkt. 5, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

12. Przepisy art. 143a-143d uPzp nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy wynikających z przepisów art. 6471 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

## **§21. Wymagania stawiane Wykonawcy:**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
2. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
3. Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem (przedstawicielami) Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do podania telefonów kontaktowych oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

#### **§22 Uwagi i inne postanowienia .**

1. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia z godnie z zapisami niniejszej SIWZ. Udostępnienie dokumentów zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

- 1) Zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
- 2) Zamawiający wyznaczy termin, miejsce oraz zakres udostępnionych dokumentów,
- 3) Zamawiający wyznaczy członka/ków komisji w którego/ych obecności udostępnione zostaną dokumenty,
- 4) Zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów w swojej siedzibie na koszt Wykonawcy w cenie 0,35 PLN za stronę A4,

3. udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 - 15.30.

4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a ust. 1 Ustawy.

5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne

#### **§23 Wymagania dotyczące okresu gwarancji/rękojmi:**

1. Zamawiający żąda udzielenia minimalnego okresu gwarancji na wykonane przez Wykonawcę roboty, dostarczone materiały i urządzenia w ilości minimum 36 miesięcy od dnia ich odbioru ostatecznego przy jednoczesnym przedłużeniu okresu rękojmi na okres odpowiadający okresowi udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.

2. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na cały przedmiot zamówienia.

#### **§24. Informacja na temat załączników stanowiących integralne części niniejszej SIWZ:**

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty;

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 – Wzór zobowiązania innego podmiotu



- Załącznik nr 5- Oświadczenie o przynależności do grup kapitałowych
- Załącznik nr 6- Wzór umowy
- Załącznik nr 7- Wykaz wykonanych robót budowlanych
- Załącznik nr.8 - Przedmiary robót
- Załącznik nr.9- Projekty budowlane
- Załącznik nr 10 – Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
- Załącznik nr 11- Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 12- Wykaz osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia



Załącznik nr 1 do SIWZ

.....  
(pieczęć firmy)

**Dane Wykonawcy:**

Nazwisko i imię lub zarejestrowana pełna nazwa przedsiębiorstwa:

.....

ulica: .....

nr domu: ....., nr lokalu: .....

kod pocztowy: ....., miejscowość: .....

tel: ....., fax: .....

Osoby reprezentujące:

1.....stanowisko .....

2.....stanowisko .....

Wytypowana osoba na Kierownika Budowy:

.....uprawnienia.....

Konto bankowe wykonawcy: .....

Numer ewidencji podatkowej NIP: .....

**Gmina Frysztak**  
**ul. ks. Wojciecha Blajera 20**  
**38 - 130 Frysztak**

**O F E R T A**

Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych w ramach projektu pn: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”, w zakresie i na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oferujemy wykonanie zamówienia za:

Cenę brutto za całość przedmiotu zamówienia ..... zł

Słownie:.....

w tym:

cena netto.....zł  
 (słownie: .....)  
 podatek VAT .....zł

**Informacja dot. powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:**

Informuję, że:

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego\* .
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług\*):

.....  
 .....,

których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to:

.....zł. netto

Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie do dnia ..... 2018 roku

Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia udzielamy ..... miesięcy gwarancji

**Oświadczamy, że osoby wykonujące roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia, jeśli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy będą zatrudnione na umowę o pracę.**

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, którego postanowienia w pełni akceptujemy.

Ponadto oświadczamy, że:

1. złożona oferta wiąże nas do upływu terminu określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
2. w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
3. wadium wniesione zostało w dniu ..... w formie ....., które należy zwrócić na konto .....
4. zamówienie **zamierzamy/ nie zamierzamy** powierzyć podwykonawcom w następującym zakresie:.....

Nazwa (firma) podwykonawcy: .....

5. w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

Nazwa (firma): .....

w następującym zakresie:.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu jeśli dotyczy)

6. składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający o udzielenie zamówienia , \*

7. nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,

8. na podstawie art. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania: \*

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

Załącznikami oferty są następujące dokumenty:

.....

.....

.....

Data:.....

-----  
Imiona i nazwiska osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

-----  
Podpisy osób uprawnionych

\* - niepotrzebne skreślić



Zał. Nr 2 do SIWZ

**Zamawiający:**

**Gmina Frysztak**  
**ul. ks. Wojciecha Blajera 20**  
**38 - 130 Frysztak**

**Wykonawca:**

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
 NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

### Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

### DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków” *(nazwa postępowania)*, prowadzonego przez Gminę Frysztak *(oznaczenie zamawiającego)*, oświadczam, co następuje:

### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]  
 Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
 .....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

..... (podpis)



Zał. Nr 3 do SIWZ

**Zamawiający:**

**Gmina Frysztak**  
**ul. ks. Wojciecha Blajera 20**  
**38 - 130 Frysztak**

**Wykonawca:**

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
 NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez:**

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**I KRYTERIÓW SELEKCJI**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków” *(nazwa postępowania)*, prowadzonego przez Gminę Frysztak *(oznaczenie zamawiającego)*, oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Gpr.271.1.2017 *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....

*(podpis)*

Oświadczam, że spełniam kryteria selekcji określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Gpr.271.1.2017 *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono kryteria selekcji)*, tj. ....

.....  
 .....  
 .....  
 (wymienić kryteria selekcji, które spełnia wykonawca).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
 (podpis)

#### **INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Gpr.271.1.2017 (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: .....

....., w następującym zakresie: .....

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
 (podpis)

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia kryteriów selekcji, określonych przez zamawiającego w w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Gpr.271.1.2017 (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
 .....  
 ..... w następującym zakresie: .....

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
 (podpis)

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
 (podpis)





Załącznik nr 4 do SIWZ

## ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

**Ja(/My) niżej podpisany(/ni) ..... będąc  
upoważnionym/mi**

**(imię i nazwisko składającego oświadczenie)**

**do reprezentowania:.....  
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)**

o s w i a d c z a m(/y),

że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), odda Wykonawcy

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)  
do dyspozycji niezbędne zasoby<sup>1</sup>

.....  
(zakres udostępnianych zasobów)  
na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.

.....  
(nazwa zamówienia publicznego)

przez cały okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Sposób wykorzystania w/w zasobów przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia to <sup>2</sup> :

Część zamówienia, którą zamierzam  
realizować.....

Charakteru stosunku, jaki będzie łączył nas z wykonawcą <sup>3</sup> :

..... (miejsce i data złożenia oświadczenia)

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu podmiotu oddającego  
do dyspozycji zasoby)

1. zakres udostępnianych zasobów niezbędnych do potwierdzenia spełniania warunku :
  - sytuacja ekonomiczna lub finansowa,
  - zdolności techniczne lub zawodowe,
2. np. podwykonawstwo. 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. W przypadku gdy podmiot trzeci będzie brał udział w realizacji zamówienia w charakterze podwykonawcy należy wskazać część zamówienia, którą będzie realizował.
3. np. umowa współpracy, inna umowa,



Załącznik nr 5 do SIWZ

**Zamawiający:**

**Gmina Frysztak**  
**ul. ks. Wojciecha Blajera 20**  
**38 - 130 Frysztak**  
*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
 NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez:**

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**DO 3 DNI OD OTWARCIA OFERT****Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA- art.24 ust.1 pkt.23**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków” *(nazwa postępowania)*, prowadzonego przez Gminę Frysztak *(oznaczenie zamawiającego)*, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

**1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp.**

**2.**

..... *(miejscowość)*, dnia ..... r.

.....

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt.23 ustawy Pzp.

Jednocześnie przedkładam dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia :

.....

.....

..... *(miejscowość)*, dnia ..... r.

.....  
(podpis)

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

.....  
( Pieczęć i podpis  
upelnomocnionego przedstawiciela wykonawcy )



UMOWA Nr Gpr.272.....2017

w dniu .....-.....- 2017 r. we Frysztaku pomiędzy Gminą Frysztak reprezentowaną przez:  
mgr inż. Jana Ziarnika – Wójta Gminy  
przy kontrasygnacie:  
mgr Grzegorza Banasia – skarbnika Gminy  
- zwaną w dalszej części umowy Zamawiającym, a

.....  
.....  
.....  
, NIP .....,

- zwaną (nym) w dalszej części umowy Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....

łącznie **Zamawiający** i **Wykonawca** zwani są w dalszej części Umowy „**Stronami**”.

W rezultacie dokonania wyboru oferty **Wykonawcy** w przetargu nieograniczonym zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych została zawarta umowa o następującej treści:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie robót budowlanych w ramach projektu pn: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wielkości i zakres zamówienia określają:
  - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
  - 2) Opis przedmiotu zamówienia, (załącznik nr 12 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”),
  - 3) zatwierdzone projekty budowlane;
  - 4) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zwana dalej „STWiORB”;
  - 5) projekty wykonawcze,
  - 6) przedmiary robót
 stanowiące załącznik nr 1 do umowy
3. Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym i załącznikami;
4. Załącznik nr 3 – dokument potwierdzający ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie przedmiotu niniejszej Umowy;
5. Załącznik nr 4 – Karta Gwarancyjna- wzór.
6. W przypadku rozbieżności postanowień poszczególnych dokumentów, wymienionych powyżej, pierwszeństwo mają postanowienia dokumentu wymienionego we wcześniejszej kolejności.
7. **Zamawiający** oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz posiada stosowne decyzje administracyjne zezwalające na realizację robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.

## § 2

### Termin realizacji

1. Termin realizacji przedmiotu umowy:
  - 1) rozpoczęcie robót : do 7 dni od daty przekazania placu budowy Wykonawcy
  - 2) zakończenie :
    - a) I etapu do dnia 25 listopad 2017 roku
    - b) całości zamówienia do dnia ..... 2018 roku ,  
..... z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.
2. Za termin zakończenia robót przyjmuje się datę zgodnego podpisania protokołu odbioru końcowego przez **Wykonawcę i Zamawiającego**, bez zastrzeżeń.
3. Warunkiem skutecznego odbioru końcowego jest faktyczne zakończenie wszystkich prac objętych przedmiotem umowy oraz usunięcie wszelkich wad stwierdzonych w toku jego realizacji.
4. **Wykonawca** zobowiązany jest do usunięcia wad stwierdzonych w toku realizacji umowy lub stwierdzonych przy odbiorze końcowym w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia ich przez **Zamawiającego** lub od daty niepodpisania protokołu końcowego robót z powodu stwierdzonych wad. Zapisy § 8 umowy w zakresie sposobu usunięcia wad stosuje się odpowiednio.
5. Przedmiot umowy określony w § 1 ,będzie wykonany zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym , określającym wykonanie przedmiotu umowy , który to harmonogram Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.
6. Harmonogram winien być podpisany przez osoby reprezentujące Wykonawcę i zawierać w szczególności:
  - 1) kolejność wykonywania robót oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów robót lub elementów,
  - 2) wartość poszczególnych etapów robót z podziałem na koszty kwalifikowane i niekwalifikowane.
7. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym , może zmienić harmonogram stosownie do postępu prac , jednak bez możliwości wydłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy o którym mowa w ust.1 pkt.2 lit.b niniejszego paragrafu.
8. Wykonawca może skrócić termin zakończenia przedmiotu umowy, jednak zmian harmonogramu lub skrócenie terminu jej wykonania nie jest zmianą umowy i nie skutkuje żadnymi roszczeniami wobec Zamawiającego.
9. Uaktualniony harmonogram ,Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia.
10. Zamawiający zatwierdza harmonogram lub zgłasza uwagi w terminie 3 dni od daty jego przedłożenia, a w przypadku wniesienia przez Zamawiającego uwag Wykonawca przedkłada nowy harmonogram w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Harmonogram zostanie sporządzony przez Wykonawcę na podstawie zestawienia rzeczowo-finansowego dostarczonego mu przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.

### § 3 Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy opisanego w § 1, **Strony** ustalają wynagrodzenie kosztorysowe określone na podstawie oferty **Wykonawcy**, w łącznej kwocie brutto (z VAT) ..... zł,

słownie zł: ..... /100, na którą składa się wynagrodzenie netto w kwocie: ..... zł oraz podatek VAT należny według właściwych przepisów.

2. Roboty dodatkowe wynikłe w trakcie realizacji przedmiotu umowy będą rozliczne w oparciu o ceny jednostkowe z oferty Wykonawcy, a w przypadku robót dla których brak jest cen jednostkowych w ofercie, rozliczone zostaną kosztorysami powykonawczymi wykonanymi metoda uproszczoną, sporządzonymi na podstawie potwierdzonej przez Inspektora nadzoru książki obmiaru robót wg danych wyjściowych do kosztorysowania jak w ofercie tj:

- 1)  $R_g = \dots\dots\dots$  zł
- 2)  $K_z \text{ od } M = \dots\dots\dots$  %
- 3)  $K_p \text{ od } R + S = \dots\dots\dots$  %
- 4)  $Zysk \text{ od } R + S + K_p (R, S) = \dots\dots\dots$  %

5) Ceny materiałów będą przyjmowane z faktury zakupu, a w przypadku braku faktury wg średnich cen bez kosztów zakupu z ogólnie dostępnych wydawnictw do kosztorysowania z okresu realizacji robót + %  $K_z$  jw.

6) Ceny sprzętu będą przyjmowane wg faktury najmu, a w przypadku braku faktury wg średnich cen najmu z ogólnie dostępnych wydawnictw do kosztorysowania z okresu realizacji robót + %  $K_p$  i % zysku j.w. Do ceny sprzętu z faktury najmu nie będą naliczane ani  $K_p$ , ani  $Z$ .

7) Do wyceny robót metodą uproszczoną należy stosować, zachowując kolejność jak w zapisie: KNR KNNR i kalkulacje własne.

3. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych, niezbędnych z uwagi na bezpieczeństwo budowy lub właściwe funkcjonowanie przedmiotu umowy, albo w innych przypadkach wskazanych w SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zgodę Zamawiającego przed przystąpieniem do ich wykonania. Przyjmuje się, że roboty takie będą mogły być wykonane po podpisaniu przez Zamawiającego i Wykonawcę odpowiedniego protokołu konieczności oraz aneksu do niniejszej umowy.

4. Dopuszczalna jest waloryzacja wynagrodzenia w przypadku:

- 1)) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, ( Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265),
- 2)) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- 3) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w taki sposób, że realizacja zamówienia na zasadach określonych w umowie, groziłaby nadmierną stratą dla Wykonawcy, o ile zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;

5. Warunkiem waloryzacji wynagrodzenia jest udokumentowanie przez wykonawcę wzrostu kosztu realizacji zamówienia, w szczególności przez przedłożenie przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających zaistnienie okoliczności, o których mowa powyżej wraz z uzasadnieniem konieczności dokonania zmiany wynagrodzenia i wykazaniem wpływu zmian na koszt wykonania zamówienia.

#### § 4

##### Warunki płatności

1. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem z rachunku **Zamawiającego**, na wskazany w fakturze rachunek bankowy **Wykonawcy** w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo i zasadnie wystawionej faktury VAT (tj. nieobarczonej błędami) wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
2. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień dokonania przez **Zamawiającego** polecenia przelewu na konto **Wykonawcy**.
3. Zamawiający dopuszcza złożenie 2 faktur przejściowych w I etapie realizacji zadania, których cena nie może być mniejsza niż 15% wartości całkowitej ceny ofertowej zadania oraz łącznie przekroczyć 50% tej ceny oraz 1 faktury przejściowej w II etapie realizacji robót której cena nie może być mniejsza niż 15% wartości całkowitej ceny ofertowej zadania i przekroczyć 25% tej ceny.

4. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia lub jego części nastąpi po zakończeniu ,protokolarnym odebraniu przedmiotu zamówienia lub jego części przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzeniu przez Zamawiającego oraz przedłożeniu Zamawiającemu oświadczeń Wykonawcy oraz podwykonawców o tym, że wszelkie wzajemne zobowiązania finansowe związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zostały uregulowane.

5. Warunki płatności faktur:

1) w przypadku, gdy przedmiot umowy wykonywany był bez udziału podwykonawców, podstawą płatności faktury jest Protokół, o którym mowa w § 13 umowy, z uwzględnieniem zapisów ust. 2 i 3,

2) w przypadku, gdy przedmiot umowy wykonywany był z udziałem podwykonawców lub dalszych podwykonawców podstawą do płatności należnego wynagrodzenia za odebrany przedmiot umowy jest łącznie:

a) Protokół, o którym mowa w § 13 umowy; z uwzględnieniem zapisów ust. 2 i 3,

b) przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, którzy zawarli zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub którzy zawarli przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, biorącym udział w realizacji odebranego przedmiotu umowy;

3) w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w pkt. 2 lit. b niniejszego paragrafu, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrany przedmiot umowy w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

## § 5

### Wykonywanie świadczenia przez Wykonawcę

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać swoje świadczenie z uwzględnieniem najwyższej możliwej staranności, zasad rzetelnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej przy zachowaniu wymagań obowiązujących przepisów technicznych, a w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

2. **Wykonawca** oświadcza, iż zapoznał się z dokumentacją , o której mowa w § 1 ust. 2 i oświadcza, że wynagrodzenie określone w § 3, obejmuje koszt wykonania przedmiotu zamówienia przez nią opisanego.

3. Do wykonania przedmiotu niniejszej umowy **Wykonawca** dostarczy na własny koszt i ryzyko, w ramach wynagrodzenia za przedmiot umowy, o którym mowa w § 3, wszelkie niezbędne materiały, wyposażenie techniczne, sprzęt oraz zapewni odpowiednio wykwalifikowany personel i nadzór.

4. Materiały i urządzenia, o których mowa powyżej, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w prawie powszechnie obowiązującym w Polsce (w szczególności w ustawie Prawo budowlane oraz aktach wykonawczych do niej).

5. Na każde żądanie **Zamawiającego** (inspektora nadzoru) **Wykonawca** obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

6. Do **Wykonawcy** należy zabezpieczenie placu budowy, w tym sprzętu, materiałów i urządzeń przed dostępem osób trzecich.

7. Po stronie **Wykonawcy** leżą w całości kwestie szeroko pojętego usuwania i zagospodarowywania odpadów powstałych w wyniku realizacji umowy.

8. Po zakończeniu wykonywania umowy **Wykonawca** zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy i przekazania go **Zamawiającemu**.

9. **Wykonawca** zatrudni na podstawie umowy o pracę wszystkie osoby wykonujące roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia (określone w przedmiarze robót), jeśli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy, oraz potwierdzi ten fakt zgodnie z zapisami § 5 SIWZ.



10. **Strony** ustalają, że w przypadku niewywiązania się Wykonawcy z któregokolwiek z obowiązków określonych w punkcie 9, **Zamawiający** będzie miał prawo do naliczenia kar umownych określonych w § 5 SIWZ.

11. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji budowy ,zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

12. Wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania o rozpoczęciu robót właściciela/zarządcę nieruchomości na której będą wykonywane roboty budowlane oraz instalowane przyłączenia do sieci kanalizacyjnej , nie później niż na 7 dni przed ich rozpoczęciem,
- 2) ustalenie szczegółowego sposobu prowadzenia tych robót,
- 3) dokonania napraw i usunięcia szkód powstałych na skutek prowadzonych robót oraz przywrócenia zajętej części nieruchomości do stanu sprzed realizacji robót w terminie 14 dni po ich zakończeniu , lub w terminie ustalonym pisemnie z właścicielem /zarządcą nieruchomości.

## § 6

### Podwykonawcy

1. **Wykonawca** może zrealizować roboty budowlane wskazane w ofercie korzystając z pomocy podwykonawców.
2. **Zamawiający** dopuszcza zlecenie robót budowlanych podwykonawcom w zakresie wskazanym w ofercie **Wykonawcy** stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.
3. **Wykonawca** może wykonać własnymi siłami część robót wskazanych w ofercie dla podwykonawcy bez uzyskania uprzedniej zgody **Zamawiającego**, jedynie po uzyskaniu pisemnego całkowitego zrzeczenia się ewentualnego roszczenia podwykonawcy względem **Zamawiającego**.
4. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania i zaniechania.
5. **Wykonawca** może:
  - 1) powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,
  - 2) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż w ofercie,
  - 3) wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w ofercie,
  - 4) zrezygnować z podwykonawstwa.
6. W przypadku, gdy zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust 1 Prawo zamówień publicznych, **Wykonawca** jest zobowiązany wskazać **Zamawiającemu**, iż proponowany inny podwykonawca lub **Wykonawca** samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym, niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca ma obowiązek przedłożenia **Zamawiającemu** projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany, oraz poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i jej zmian.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy 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 roboty budowlanej, dostawy lub usługi.
9. **Zamawiający** w terminie 7 dni od dnia doręczenia projektu umowy zgłasza pisemne zastrzeżenie do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
  - 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
  - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust 8.

10. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust 9, uważa się za akceptację projektu umowy przez **Zamawiającego**.
11. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada **Zamawiającemu** poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni od daty zawarcia.
12. **Zamawiający** w terminie 7 dni od dnia przekazania kopii umowy zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach o których mowa w ust 9.
13. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 12, uważa się za akceptację umowy przez **Zamawiającego**.
14. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada **Zamawiającemu** poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od daty zawarcia z wyłączeniem umowy o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy.
15. W przypadku, o którym mowa w ust. 14, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 8, **Zamawiający** informuje o tym **Wykonawcę** i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
16. Zapisy ust. 7-15 stosuje się odpowiednio do zmiany umowy o podwykonawstwo.
17. **Wykonawca** jest zobowiązany przedłożyć do faktury, wraz z innymi dokumentami wymaganymi przedmiotową umową, również potwierdzenie wykonania przelewu bankowego na kwotę należną podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Wynagrodzenie podwykonawcy nie może być wyższe od wynagrodzenia **Wykonawcy** za wykonane prace.
18. **Zamawiający** dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia, przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez **Zamawiającego** umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną **Zamawiającemu** umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylania się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez **Wykonawcę**, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
19. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 18, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez **Zamawiającego** umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
20. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
21. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty **Wykonawca** w terminie 7 dni zgłasza pisemne uwagi dotyczące zasadności bezpośredniej zapłaty. W przypadku zgłoszenia uwag **Zamawiający** może:
- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy jeżeli **Wykonawca** wskaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
22. W przypadku dokonania przez **Zamawiającego** bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy **Zamawiający** potraca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**.
23. Dokonanie trzykrotnej bezpośredniej zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w przypadku, o którym mowa w pkt. 18 lub dokonanie bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości wskazanej w § 3 umowy stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.

### Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków **Zamawiającego** należy:

- 1) Udostępnienie (przekazanie) terenu budowy wraz z niezbędnymi decyzjami administracyjnymi niezwłocznie od zgłoszenia przez **Wykonawcę** zamiaru wejścia na budowę.
- 2) Przystąpienie do dokonywania odbiorów robót w terminie 7 dni od dnia powiadomienia **Zamawiającego** o gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia.
- 3) Terminowa zapłata wynagrodzenia.

### § 8

#### Gwarancja

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na wykonane roboty budowlane, tj.....miesięcznej gwarancji na całość robót objętych przedmiotem umowy, licząc od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy, chyba że na materiały producent udzielił dłuższej gwarancji. Okres gwarancji obejmuje również równoważny okres przedłużonej rękojmi na udzielony okres gwarancji.
2. **Zamawiający** może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie wskazanym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
3. Wady i usterki zgłaszane będą **Wykonawcy** na piśmie poprzez osobiste wręczenie przedstawicielowi **Wykonawcy** (osoba w lokalu przedsiębiorstwa/miejscu zamieszkania, osoba reprezentująca podmiot, kierownik budowy) lub przesłanie listem poleconym (termin strony uważają za dochowany, jeżeli list został nadany przed upływem terminu) lub przesłanie faksem na numer wskazany przez **Wykonawcę** lub przesłanie pocztą elektroniczną na adres wskazany przez **Wykonawcę**.
4. **Wykonawca** oświadcza, że zobowiązuje się przystąpić do usuwania wad i usterek niezwłocznie, nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia.
5. **Zamawiający** uprawniony jest do wyznaczenia sposobu usunięcia wady, zaś **Wykonawca** zobowiązuje się wadę usunąć niezależnie od wysokości kosztów z tym związanych.
6. W przypadku zwłoki w usuwaniu zgłoszonych wad i usterek lub nienależnego wykonania napraw gwarancyjnych **Zamawiający**, po pisemnym wezwaniu i wyznaczeniu dodatkowego terminu do ich usunięcia ma prawo do przeprowadzenia prac polegających na usunięciu ujawnionych wad i usterek, przy pomocy innych podmiotów, na koszt **Wykonawcy**, na co ten ostatni wyraża nieodwołalną zgodę.
7. W przypadku nieusunięcia wad lub usterek w terminach określonych w ust. 4 i 5 **Zamawiający** niezależnie od wykonania uprawnień **Wykonawcy** przez inny podmiot, może naliczyć karę umowną.
8. **Wykonawca** nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na związane z tym koszty.
9. Do upływu okresu gwarancji **Wykonawca** zobowiązany jest pisemnie informować **Zamawiającego** o zmianie swojej siedziby. W przypadku gdy list wysłany do **Wykonawcy**, na ostatnio podany adres, powróci z adnotacją np. „adresat nieznanym”, „adresat wyprowadził się”, lub gdy list (polecony/za potwierdzenie odbioru) nie zostanie odebrany, **Zamawiający** uprawniony jest do niezwłocznego przeprowadzenia prac polegających na usunięciu ujawnionych wad na koszt **Wykonawcy**.
10. **Wykonawca** oświadcza, że ponosi wobec **Zamawiającego** odpowiedzialność za wyrządzone szkody, będące normalnym następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
11. **Dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy**, tytułem kaucji gwarancyjnej **Wykonawca** wnosi zabezpieczenie w formie .....w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie t.j: .....
12. Zmiany formy kaucji gwarancyjnej mogą być dokonywane z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszania wysokości.
13. Zwrot zabezpieczenia odpowiadający 70 % wniesionej kaucji gwarancyjnej nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania i uznania za należyte wykonania przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
14. Pozostałe 30 % zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub uchybienia w gwarancji jakości .

### § 9

### **Inspektor nadzoru inwestorskiego oraz kierownik budowy**

1. **Zamawiający** ustanawia inspektora nadzoru inwestorskiego w osobie

.....

2. **Wykonawca** ustanawia kierownika budowy w osobie

.....

3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany umowy.

4. Osoby wskazane w ust. 1 i 2 muszą posiadać właściwe uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w całym okresie obowiązywania umowy.

### **§ 10**

#### **Prawo do odstąpienia**

1. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji niewykonania przez **Wykonawcę** zobowiązania w terminie określonym w § 2. Termin do wykonania prawa odstąpienia wynosi 15 dni od upływu terminu z § 2.

2. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji, gdy **Wykonawca** realizuje przedmiot umowy niezgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego w Polsce, zasadami sztuki budowlanej lub zapisami umowy. W takiej sytuacji **Zamawiający** ma prawo odstąpić od umowy w terminie 15 dni od dnia, w którym dowiedział się o realizacji przedmiotu umowy niezgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, zasadami sztuki budowlanej, zapisami umowy.

3. Uprawnienie, o którym mowa w ust. 1 i 2, **Zamawiający** może zrealizować w przypadku wystąpienia sytuacji będącej podstawą odstąpienia od umowy i wedle swojego wyboru może odstąpić od umowy w całości lub w części jeszcze niewykonanej.

4. W przypadku odstąpienia od Umowy w części jeszcze niewykonanej, **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

5. Odstąpienie od umowy nie powoduje wygaśnięcia kar umownych i roszczeń odszkodowawczych **Zamawiającego**.

6. W przypadku odstąpienia od umowy, **Wykonawca** niezwłocznie przekaże **Zamawiającemu** wszelką dokumentację związaną z budową, a następnie **Strony** dokonają wspólnego protokolarnego odbioru wykonanych prac celem ich rozliczenia.

### **§ 11**

#### **Kary umowne**

1. **Strony** ustalają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne z zastrzeżeniem ust. 2.

2. **Strony** ustalają, że jeżeli wysokość kary umownej nie pokrywa poniesionej szkody, **Strony** mogą dochodzić odszkodowania w wysokości przekraczającej karę umowną na zasadach ogólnych.

3. Kary umowne przysługują **Zamawiającemu**:

1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto umowy za każdy dzień zwłoki,

2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji i rękojmi za wady – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

3) z tytułu odstąpienia przez **Zamawiającego** od umowy na podstawie ustawowego prawa odstąpienia lub umownego odstąpienia z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 15% wynagrodzenia umownego brutto,

4) braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,2%, wynagrodzenia brutto umowy,

5) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto umowy za każdy dzień zwłoki,

- 6) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto umowy,
- 7) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmian w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto umowy,
- 8) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie zmiany terminu zapłaty w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto umowy.
4. **Strony** ustalają, że **Zamawiający** może potrącić z faktury wystawionej przez **Wykonawcę**, kwotę należnych kar umownych, przysługujących **Zamawiającemu** zgodnie z treścią niniejszej umowy.
5. Wysokość jednej kary umownej, wymienionej w ust. 3 pkt. 1) i 2) niniejszego paragrafu, nie może przekroczyć kwoty równej wartości 10% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego, w wysokości 15% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.

## § 12

### Zmiana umowy

1. Zakazane są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- 1) realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
  - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
  - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej,
- 2) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
  - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej,
- 3) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
- w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
  - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców,
- 4) zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy pzp,
- 5) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie - w przypadku zamówień na roboty budowlane.
- 6) zmiana terminu realizacji umowy w przypadku wystąpienia siły wyższej. Siła wyższa, to zdarzenie zewnętrzne o obiektywnie małym stopniu prawdopodobieństwa pojawienia się zdarzenia w określonej sytuacji, a którego szkodliwe następstwo przy zastosowaniu współczesnej techniki uniemożliwia wykonawcy wykonywanie w części lub całości jego zobowiązań;

- 7) zmiana terminu realizacji umowy w przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, mogących mieć istotny wpływ na prowadzone roboty budowlane, przez okres dłuższy niż 20 dni w miesiącu;
- 8) zmiana umowy wynikająca ze zmiany sposobu finansowania przedsięwzięcia i/lub warunków Współfinansowania,
- 9) zmiana dokonana na podstawie art. 23 pkt. 1 ustawy Prawo Budowlane oraz zmiana w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy.
- 10) zmiana dokonana w oparciu o zapisy SIWZ w szczególności w przypadku nieprzewidywanych kolizji, odbudowie - remoncie istniejących kanałów, przepustów, które po odkryciu będą tego wymagały, budowy odcinków kanalizacji dla nowych działek ,
- 11) zmiana dokonana na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 4 lit. b) ustawy Prawo Budowlane - uzgodniona możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
- 12) zmiany dokonane podczas wykonywania robót i nie odstępujące w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę w ramach art. 36a ust. 5 ustawy Prawo budowlane i dokonane zostaną zgodnie z zapisami art. 36 a ust. 6 ustawy Prawo budowlane, spełniając zapisy art. 57 ust. 2 ustawy Prawo budowlane,
- 13) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany przez ustawodawcę przepisów dotyczących stawki procentowej VAT uwzględnionej w Formularzu ofertowym.
- 14) zmiany personelu Wykonawcy, wskazanego w ofercie, np. w przypadku dłuższej choroby czy śmierci, przy czym osoby wskazane na miejsce zastępowanych muszą spełniać warunki określone w SIWZ, lub zmiana inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego np. w przypadku dłuższej choroby czy śmierci, rozwiązania umowy z Inspektorem Nadzoru.

2. Nie traktuje się jako zmian umowy zmiany danych o charakterze informacyjnym jak np.: dane adresowe Stron, dane osób uprawnionych do realizacji umowy i kontaktów. W takim przypadku konieczne jest jednak pisemne powiadomienie drugiej Strony o takiej zmianie skierowane przez Stronę, której dotyczy zmiana.

### **§ 13 Odbiory Robót**

1. Wykonawca pisemnie zgłasza Zamawiającemu wykonanie poszczególnych części jak i całości przedmiotu umowy nie wcześniej niż w terminie do 7 dni przed tym, kiedy roboty będą zdaniem Wykonawcy ukończone i gotowe do przejęcia, zgodnie z Harmonogramem o którym mowa w § 2 umowy. Skutki zaniechania tego obowiązku lub opóźnienia w zgłoszeniu obciążają Wykonawcę.
2. Wykonawca do zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu winien załączyć Protokół, sporządzony na podstawie wcześniej uzgodnionego z Zamawiającym wzoru Protokołu ,zawierający co najmniej zakres rzeczowy i całkowitą wartość wykonanych robót oraz następujące dokumenty:
  - 1) dokumentację powykonawczą, zawierającą (co najmniej):
    - szkice geodezyjne,
    - powykonawczą mapę zasadniczą w skali 1:1000 lub 1:500 w 3 egz.,
    - certyfikaty oraz atesty zastosowanych materiałów.
3. Zamawiający, w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia Wykonawcy o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu:

- 1) powoła Komisję Odbiorową i wyznaczy termin odbioru przedmiotu umowy.
- 2) odrzuci zgłoszenie podając przyczyny i określi roboty, których wykonanie przez Wykonawcę będzie wymagane dla potwierdzenia prawidłowego wykonania przedmiotu umowy; w tym przypadku Wykonawca winien dokończyć określone roboty przed ponownym ich zgłoszeniem i ponownie zgłosić wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z zapisami ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. W trakcie czynności odbioru przedmiotu umowy Protokół, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu uzupełniony zostanie o wszelkie dokonywane w trakcie odbioru przedmiotu umowy ustalenia, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze, których dokończenie, czy też usunięcie nie będzie miało znaczącego wpływu na użytkowanie przedmiotu umowy.
5. W wypadku stwierdzenia w toku odbioru przedmiotu umowy jego wady, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz do zawiadomienia Zamawiającego o jej usunięciu.
6. Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy, jeżeli nie został on prawidłowo wykonany, z zastrzeżeniem ust. 8 niniejszego paragrafu.
7. W razie odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, co do stwierdzonych przy odbiorze wad lub stwierdzenia tych wad w okresie rękojmi i/lub gwarancji Zamawiający może:
  - 1) żądać usunięcia tych wad – jeżeli wady nadają się do usunięcia – pisemnie wyznaczając Wykonawcy termin na ich usunięcie;
  - 2) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy, jeżeli nie da się usunąć wad lub z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w odpowiednim czasie lub, gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie – a wady są nieistotne tj. które nie będą miały znaczącego wpływu na użytkowanie przedmiotu umowy;
  - 3) odstąpić od umowy, jeżeli nie da się usunąć wad lub z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w odpowiednim czasie lub, gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie – a wady są istotne.
8. W przypadku, gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad i/lub nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i/lub z okoliczności wynika, iż nie zdoła ich usunąć w tym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. W wypadku usunięcia wad Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o ich usunięciu.

#### § 14

#### **Pozostałe postanowienia umowy**

1. Wszystkie problemy i sprawy sporne wynikające z realizacji umowy, dla których Strony nie znajdą polubownego rozwiązania, będą rozstrzygane przez Sąd właściwy rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się przepisy prawa powszechnie obowiązującego w Polsce a w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i Prawa budowlanego,.
3. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie, a językiem stosowanym w niniejszym postępowaniu jest język polski.
4. W przypadku gdy personel Wykonawcy nie posiada biegłej znajomości języka polskiego, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pełną dyspozycyjność tłumacza na okres i dla potrzeb realizacji umowy w ramach wynagrodzenia brutto, o którym w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Wszelkie Załączniki wymienione w niniejszej umowie stanowią jej integralną jej część.
6. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egzemplarze dla **Zamawiającego** i 1 egz. dla **Wykonawcy**.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zał. Nr 4 do wzoru umowy nr Gpr.272..... 2017 z dnia.....

.....  
pieczęć Gwaranta

### KARTA GWARANCJI JAKOŚCI- wzór

określająca uprawnienia Zamawiającego/ Użytkownika/ z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady

Gwarantem będącym Wykonawcą umowy nr Gpr.272..... 2017 z dnia.....

jest .....

Uprawnionym z tytułu gwarancji jest Zamawiający/Użytkownik

.....  
Wykonawca (Gwarant) oświadcza, że objęte niniejszą kartą gwarancyjną roboty wraz z urządzeniami zostały wykonane zgodnie z umową, SIWZ i dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej i zgodnie z przepisami techniczno - budowlanymi. Wykonawca udziela gwarancji na właściwe działanie i niezakłóconą eksploatację zrealizowanych robót i zamontowanych urządzeń.

#### Przedmiot i termin gwarancji jakości

1. Niniejsza gwarancja obejmuje całość przedmiotu umowy nr Gpr.272..... 2017 z dnia.....
2. Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego za cały przedmiot umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców. Odpowiedzialność gwaranta, którym są Wykonawcy, o których mowa w art. 23 ust. 1 prawa zamówień publicznych (wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia), ponoszą solidarną za cały przedmiot umowy, niezależnie od zapisów umowy regulującej zasady współpracy pomiędzy tymi wykonawcami.
3. Okres gwarancji na zrealizowane roboty oraz zamontowane urządzenia wynosi .....
4. Termin ten należy liczyć od dnia ukończenia robót potwierdzonego Protokołem odbioru końcowego całości zadania objętego umową.
5. Gwarancja zostaje udzielona na urządzenia zamontowane , materiały wbudowane i roboty budowlano – montażowe.

#### Obowiązki i uprawnienia stron

1. O wystąpieniu wad Zamawiający powiadomi Wykonawcę (Gwaranta) w formie pisemnej w terminie 7 dni od ujawnienia wady, podając jej rodzaj.
2. W okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady
3. Jeżeli jednak stwierdzone wady uniemożliwiająby użytkowanie obiektu, a także gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia wady niezwłocznie tj. w terminie do 24 godzin od powiadomienia i usunięcia jej w najwcześniejszym możliwym terminie.
4. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego przez Zamawiającego terminu, Zamawiający może zlecić usunięcie wad i szkód spowodowanych przez wady na koszt Wykonawcy innemu podmiotowi (pokrywając powstałą należność w pierwszej kolejności z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy). Niezależnie od tego Zamawiający może żądać od Wykonawcy (Gwaranta) naprawienia szkody wynikłej ze zwłoki w przystąpieniu do usuwania wad.
5. Usunięcie wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu odbioru prac z usuwania wad.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował usuwaniem wad.



7. W przypadku przeniesienia własności obiektu w okresie trwania gwarancji na osobę trzecią uprawnienia wynikające z gwarancji przechodzą na nabywcę.

### Inne warunki gwarancji jakości

1. Data przekazania obiektu budowlanego do użytkowania: .....
2. Okres gwarancji biegnie od nowa w przypadku wymiany elementu na nowy, wolny od wad, a także w przypadku dokonania istotnych napraw elementu.

### Przeglądy gwarancyjne

1. Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą co 12 miesięcy w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji.
2. Datę godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie z co najmniej 14 – dniowym wyprzedzeniem.
3. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły, co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Gwaranta.
4. Jeżeli Gwarant został prawidłowo powiadomiony o terminie i miejscu przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
5. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Gwaranta. W przypadku nieobecności przedstawiciela Gwaranta, Zamawiający obowiązany jest niezwłocznie przesłać Gwarantowi jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu.

### Komunikacja

1. Wszelka komunikacja pomiędzy stronami wymaga potwierdzenia w formie pisemnej. O każdej wadzie osoba wyznaczona przez Zamawiającego powiadamia telefonicznie przedstawiciela Gwaranta, a następnie potwierdza zgłoszenie telefaksem bądź e-mailem na wskazany numery telefonów i adres. Kopia potwierdzenia zgłoszenia przesyłana jest również faksem lub e-mailem do Zamawiającego.
2. Pisma skierowane do Gwaranta należy wysłać na adres:  
.....
3. Pisma skierowane do Zamawiającego należy wysłać na adres:  
.....
4. O zmianach danych teleadresowych strony obowiązane informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysyłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.

### Postanowienia końcowe

1. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady powstałe na skutek siły wyższej, przez co Strony rozumieją: zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron,
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Karty Gwarancyjnej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Niniejsza Karta Gwarancji Jakości stanowi załącznik nr 4 do umowy z dnia.....

Warunki gwarancji przyjął:

Zamawiający /Użytkownik/

Wykonawca



zał. nr 7 do SIWZ

### WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Frysztak, ul. Księdza W. Blajera 20, 38-130 Frysztak

#### WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest wykonanie zadania pn „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”.

oświadczam/y, że w okresie ostatnich 5 lat (przed upływem terminu składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonałem następujące roboty budowlane\*, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj.:

Lp.	Opis wykonanych robót (zakres robót)	Wartość netto wykonanych robót	Data wykonania robót (zgodnie z zawartą umową)	Miejsce wykonania (adres/telefon)

#### Uwaga!

1. Do wykazu należy załączyć poświadczenie wystawione przez Zamawiającego potwierdzające, że roboty odpowiadające przedmiotowi zamówienia – wymienione w wykazie, zostały wykonane w sposób należyty i zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

2. Za minimum Zamawiający uznaje spełnienie warunku opisanego w SIWZ.

.....  
 (pieczęć = własnoręcznym podpisem  
 Wykonawcy lub osoby upoważnionej do jego  
 reprezentowania)

..... dnia.....  
 (miejscowość)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”

**1. ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Frysztak , ul. Księdza W. Blajera 20, 38-130 Frysztak

### 2 .Wspólny słownik zamówień (CPV):

45-23-13-00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1) Dodatkowe przedmioty:

45-11-12-00-0 Roboty w zakresie przygotowaniu terenu pod budowę i roboty ziemne

45-23-24-00-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg,

### 3. Ogólny opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Nazwa zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”
- 2) Przedmiot zamówienia obejmuje budowę systemu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami ścieków oraz rekonstrukcją terenu do stanu pierwotnego.
- 3) Cel zadania: realizacja zadania polega między innymi na umożliwieniu odbioru ścieków sanitarnych (socjalnobytowych) z posesji na terenie Aglomeracji Pułanki , z przełączeniem istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej wsi Cieszyna do objętej projektem kanalizacji sanitarnej wsi Pułanki i docelowym dopływem ścieków do oczyszczalni ścieków w miejscowości Pułanki.
- 4) Miejsce realizacji zadania: część miejscowości Stępina, Cieszyna , Pułanki ,Glinik Dolny i Twierdza , gmina Frysztak , powiat Strzyżów , woj. Podkarpackie.
- 5) Dokumentacja projektowa dla przedmiotu zamówienia :

a)Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym , przyłączami i przebudową przyłącza gazowego do budynku mieszkalnego dla części miejscowości Cieszyna oraz miejscowości Pułanki z przyłączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Pułanki , gmina Frysztak ...” ,

b) „Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przekroczeniem drogi wojewódzkiej nr 988 Babica- Strzyżów- Wiśniowa- Frysztak-Warzyce w km 30+010 kolektorem kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pułanki na działkach nr ewid. 379/2 i 401 w obrębie ewid. Pułanki , gmina Frysztak” ,

c),„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Cieszyna i Wiśniowa z przełączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pułanki ....” ,

d),„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz przepompowniami ścieków dla miejscowości Stępina z częścią miejscowości Glinik Gómy i Cieszyna ....” ,

e),„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Glinik Dolny, Glinik Średni i Twierdza z przyłączeniem istniejącej części kanalizacji sanitarnej wsi Glinik Dolny i Twierdza ....” ,

### 4. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

Gmina Frysztak posiada wybudowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej obejmującą miejscowości Frysztak, Twierdza, część miejscowości Glinik Dolny, Glinik Średni i Pułanki, która ścieki socjalno-bytowe dostarczane są do oczyszczalni ścieków w miejscowości Pułanki. Dodatkowo gmina Frysztak wybudowała w części sieć kanalizacyjną w miejscowości Cieszyna z której ścieki dostarczane są do oczyszczalni ścieków w gminie Wiśniowa na zasadzie zawartego porozumienia międzygminnego.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Pułanki została zaprojektowana i posiada możliwości do przyjęcia ścieków w formie wybudowania sieci kanalizacyjnej lub dowożonych z terenu całej gminy.

Realizacja inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej w części miejscowości wchodzących w skład Aglomeracji Pułanki w tym całkowite zrealizowanie inwestycji na terenie miejscowości Cieszyna umożliwi podniesienie ilości ścieków dostarczonych oraz efektywności pracy oczyszczalni ścieków w Pułankach, a także uniezależni gminę od konieczności współpracy z gminą Wiśniowa. Zrealizowanie inwestycji otworzy także możliwości dalszej rozbudowy sieci kanalizacyjnej poza terenem wyznaczonej Aglomeracji Pułanki.

Niekorzystne ukształtowanie terenu, układ wysokościowy a, także występowanie na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej przeszkód terenowych tj. potoki, rowy, drogi itp., narzuciły konieczność budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej z uwzględnieniem wbudowania kompletnych przepompowni ścieków. Przepompownie zlokalizowane zostały na działkach objętych inwestycją do których inwestor posiada stosowny tytuł prawny. Docelowo po wykonaniu wbudowania przepompowni ścieków zostaną wykonane operaty geodezyjnego wydzielenia terenu niezbędnego do ich funkcjonowania z ustanowieniem odpowiednich służebności gruntowych lub przeniesieniu własności wydzielonego terenu na rzecz Gminy Frysztak. Przepompownie ścieków zasilane będą poprzez przyłącza energetyczne n/n.

**Przyłącza energetyczne zostaną wykonane do skrzynki rozdzielczej w pobliżu miejsca montażu przepompowni ścieków przez lokalnego operatora przesyłowego energii elektrycznej.**

Wykonawca uwzględni w cenie oferty dostawę kompletnych przepompowni ścieków z pełnym wyposażeniem w formie niezbędnej do zagwarantowania prawidłowej ich pracy według założeń projektów budowlanych lub indywidualnego doboru mocy instalowanych pomp -po zatwierdzeniu przez kierownika budowy, inspektora nadzoru i autora projektu budowlanego, włącznie z wykonaniem podłączenia zasilania przepompowni od skrzynki rozdzielczej n/n w sposób umożliwiający montaż licznika energii elektrycznej oraz wyposaży przepompownie ścieków w system zapewniający monitorowanie pracy zainstalowanych przepompowni ścieków. Wykonawca uwzględni w/w zalecenia w cenie oferty na podstawie kalkulacji indywidualnej na podstawie przedmiarów robót i niniejszego opisu, w tym pkt. VII ppkt.14 i 15 niniejszego opisu..

Realizacja inwestycji została podzielona na 2 etapy do wykonania w roku 2017 i 2018.

Roboty obejmują roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w tym roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg, roboty ziemne (wykopy, umocnienie wykopów, odwodnienie wykopów, podsypki, obsypki, zasyp wykopów), roboty instalacyjne, roboty odtworzeniowe i wykończeniowe w tym odtworzenie nawierzchni.

W przypadku odtworzenia nawierzchni dróg Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do przyjętych w opisach w projektach budowlanych i przedmiarach robót -po zatwierdzeniu przez autora projektu, kierownika budowy i inspektora nadzoru, zwłaszcza w przypadku stwierdzenia braku stabilności podłoża np. rozwiązania związane z wykonaniem stabilizacji podłoża drogi lub zmiany rodzaju nawierzchni z betonowej na asfaltową.

Obszar realizacji inwestycji:

## **ETAPI:**

1.1. Część miejscowości Pułanki – zakres do realizacji dotyczy części opracowania pn:

1.PROJEKT BUDOWLANY – Opracowanie projektu technicznego – budowlanego kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Cieszyna oraz miejscowości Pułanki z przełączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Pułanki, gm. Frysztak, (Numeracja dotyczy rysunków projektu zagospodarowania terenu objętych projektem budowlanym)

Rys. nr 1  
 Kolektor K-całość  
 Kolektor H do studzienki H-5  
 Rys.nr. 2  
 Całość  
 Rys.nr. 3  
 Kolektor D – całość , reszta nie objęta zakresem realizacji  
 Rys. nr. 4  
 Kolektor K-całość , D- całość ,  
 Kolektor H – do studzienki H.1.8 , H.1.5.6 ,  
 Kolektor G do studzienki G.10.2, G.8.2, G.1.2.1.  
 Rys. nr 7  
 Kolektor E –cały  
 Kolektor D do studzienki D.8.8, D.1.16,D.9.1,D.15.6  
 Kolektor B –cały  
 Rys. nr. 8  
 Kolektor E cały – reszta nie objęta zakresem realizacji  
 Rys. nr. 9  
 Kolektor A,B , E, całe  
 Kolektor C- nie objęty zakresem realizacji  
 Rys. nr. 10  
 Kolektor F do studzienki F.2, F.1.5.1, F.1.5.2  
 Kolektor B cały  
 Rys. nr 13  
 Kolektor A do studzienki A.6  
 Rys. nr 16  
 Kolektor A całość

Kolektor tłoczny:

od przepompowni ścieków P.1 średnica 90 mm

od przepompowni ścieków P.2 średnica 110 mm

w tym przepompownie ścieków kompletne z zasilaniem i systemem monitoringu 2 szt.

Koszty niekwalifikowane:

Przykanaliki do budynków średnica 160 mm wyłącznie w zakresie objętym projektem –odcinki grawitacyjne

**oraz całości opracowań pn:**

2. PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

3. PROJEKT BUDOWLANY – Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działkach nr ewid gr 379/2, 401, w miejscowości Pułanki

Lokalizacja kanałów grawitacyjnych pozwoli na odbiór ścieków z przyległej zabudowy mieszkaniowej oraz obiektów użyteczności publicznej. Odbiornikiem ścieków z kanałów objętych opracowaniem będzie istniejący grawitacyjny kolektor dopływowy do oczyszczalni ścieków w Pułankach średnicy 300 mm ,poprzez włączenie do studzienki D.37 kolektora D.

## ETAP II:

### A) Cieszyna:

-zakres oznaczony na mapach kolorem niebieskim- **dotyczy części opracowania pn:**

1. PROJEKT BUDOWLANY – Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Cieszyna i wiśniowa, z przyłączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pułanki

**oraz całości opracowania pn:**

2. ANEKS do PROJEKTU BUDOWLANEGO - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Cieszyna i wiśniowa, z przyłączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Cieszyna do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pułanki.

Cieszyna do realizacji:

Kolektor grawitacyjny fi 200 : 2089 mb

Kolektor grawitacyjny fi 160 : 5199 mb

Razem : 7 288,00 mb

Kolektor tłoczny:

Średnica 63 mm : 25 mb

Średnica 90 mm : 435 mb

Średnica 125 mm : 934 mb

Razem 1394,00 mb

Ogółem: 8 682,00 mb

w tym przepompownie ścieków kompletne z zasilaniem i systemem monitoringu 6 sztuk.

Koszty niekwalifikowane – przykanaliki

Kolektor A od studzienek:

A.9.4 ,A.9.1., A.5.1

Kolektor D od studzienek:

D.15.3.2, P.1 studzienka D'

Kolektor E od studzienek:

E.3.2., E.1.2

Kolektor F od studzienek:

F.1.2,

Kolektor G od studzienek:

G.15.6 , G.5.2 , G.15, G.1.4

Kolektor H od studzienek:

H-24.1.1, H.31.2, H.13,

Kolektor J od studzienek:

J.10.8, J-10.3,

Kolektor Ł od studzienek:

Ł.1.1,

Kolektor M od studzienek:

M.3.1.,

Kolektor N od studzienek:  
N.7.3, N.5.3,

Kolektor P od studzienek:  
P.11.1

Kolektor U od studzienek:  
U.7.1, U.5.1, U.9, U.13,

Kolektor W od studzienek:  
W.8

Kolektor Z od studzienek:  
Z.9, Z.4.1,

Ogółem: 259 mb średnica 160 mm

**UWAGA:**

Poniżej wykaz wykonanej do chwili obecnej sieci i połączeń na obiekcie Cieszyna **wyłączonych z przedmiotu zamówienia:**

Cieszyna – sieć średnica 200 mm

Ł-8-Ł8.1 - 43 mb  
 Ł-8-Ł8.2 – 13 mb  
 Ł-8.1-Ł.8.3-20 mb  
 Ł-8.3 –Ł.8.4- 44 mb  
 Ł-8.4-Ł-8.5-17 mb  
 Ł-8.5-Ł.8.6-30 mb  
 Ł-8.6-Ł8.12 - 22 mb  
 Ł-8.12-Ł8.13 – 34 mb  
 Ł-8.13-Ł.8.14- 36 mb  
 Ł-8.14 –Ł.8.15- 15 mb  
 Ł-8.15-Ł-8.16-31 mb  
 Ł-8.16-Ł.8.17-39 mb  
 Ł-16.2-Ł-16.4 – 31 mb  
 Razem 375 mb

Cieszyna – sieć średnica 160 mm

A.24 – A.24.1- 8 mb  
 D.8-D.8.3.1- 30 mb  
 D.5.3-D.5.3.1-D.5.3.2 -14 mb  
 H.24.7-H.24.7.1- 7 mb  
 H.27a-H.27b- 13 mb  
 H.14-H.14.1- 7 mb  
 J.6-J.6.1-18 mb  
 H.7-H.7.1- 25 mb  
 H.7.H.7.3 – 25 mb  
 H.7.1-H.7.2- 22 mb  
 Ł.9-Ł.9.1- 8 mb  
 Ł.13.1 – 12 mb  
 Ł-17-Ł.17.1 -7 mb  
 Ł.11-Ł.11.1- 32 mb

Ł.8.7-Ł.8.15 – 58 mb  
 Ł.8.6-Ł.8.7-28 mb  
 Ł.8.7-Ł.8.8-8 mb  
 Ł.8.8-Ł.8.9 -20 mb  
 Ł.8.9-Ł.8.10 -53 mb  
 Ł.8.10-Ł.8.11- 3 mb  
 S.3.2-S.3.1- 16 mb  
 Razem 414 mb

Przykanaliki –niekwalifikowane średnica 160 mm

A.7 -17 mb  
 D.8.31-D.8.32 - 10 mb  
 D.5.1-22 mb  
 D.5.3.2-5 mb  
 H.24.7.1-7 mb  
 H.24.4-11 mb  
 H.27.6-4 mb  
 J.8-21 mb  
 J.6.1-12 mb  
 H.12-6 mb  
 H.7.3-6 mb  
 H.5.1-11 mb  
 Ł.13-12 mb  
 Ł.8.18-5 mb  
 T.12.8-6 mb  
 T.12.9-5 mb  
 - - 6 mb  
 S.3-11 mb  
 Razem: 177 mb

Kolektor J;  
 Od studzienki J.2 do studzienki J.2.1 sieć Fi 160 11 mb  
 + 1 studzienka

Przewiert pod droga wojewódzką – 26 mb  
 Przewiert pod torami PKP– 24 mb

Teren objęty opracowaniem posiada zabudowę jednorodziną . Na omawianym terenie funkcjonuje wykonana część kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej. Miejsce włączenia i przełączenia sieci kanalizacyjnej wsi Cieszyna , po zrealizowaniu etapu I do SR1 na dgr 1383 w obrębie ewidencyjnym Cieszyna.

## **B) STĘPINA:**

- **Zakres do realizacji oznaczony na mapach kolorem niebieskim –dotyczy części opracowania pn: PROJEKT BUDOWLANY - Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków dla miejscowości Stępina, z częścią miejscowości Glinik Górny i Cieszyna, gmina Frysztak**

Kolektor H odcinki:  
 H.11-H.13  
 H.11-H.5  
 H.5-H.7



## Kolektor I

I12 –I 2

I2-I8

I.4-I.11

I.15-I.19

I.2-PL.1 + kolektor tłoczny od przepompowni PL.1 do I1

## Kolektor A

A.3-A.17

A.9-A.121

A.121-A.124

A.17-A.95

A.7-A.130

A.8-A.129

A.124-A.125

A.122-A.126

A.126-A.128

A.15-A.117

A.117-A.120

A.94-A.116

## Kolektor B

B.53-B.64

B.53- B.1

B.60-B.66

B.66-B.67

B.61-B.65

B.59-B.66

B.54-B.69

B.69-B.70

B.53-B.71

B.71.-B.72

+ kolektor tłoczny fi 125 PE

B.1-P.1

B.1-B.11

B.6-B.46

B.46-B.47

B.7-B.44

B.44-B.45

B.47-B.52

B.47-B.50

B.47-B.46

w tym przepompownie ścieków kompletne z zasilaniem i systemem monitoringu 2 sztuki.

Przyłącza kanalizacyjnej jako koszty niekwalifikowane fi 160 do budynków

## C) GLINIK DOLNY I TWIERDZA:

– zakres **do realizacji** oznaczony na mapach kolorem niebieskim –**dotyczy części opracowania pn:**

PROJEKT BUDOWLANY „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Glinik dolny, Glinik Średni i Twierdza z przyłączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Glinik Dolny i Twierdza

odcinki do realizacji wchodzi w całości w skład Aglomeracji Pułanki i obejmują wykonanie :

- 1) Odcinka od budynku nr 290 na działce 551/5 i od budynku na działce numer 552/3 położonych w Gliniku Dolnym do włączenia się do istniejącej sieci kanalizacyjnej na działce nr 365 w miejscowości Twierdza
- 2) Odcinka sieci od budynku numer 206 w Twierdzy do włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej wsi Twierdza na działce numer 146 w Twierdzy.
- 3) Odcinka od budynku na działce numer 266/3 , studzienki na działce 474/4 i 508/2 w Gliniku Dolnym , położonych w Gliniku Dolnym do włączenia się do istniejącej sieci kanalizacyjnej na działce nr 89/2 w miejscowości Twierdza

W zakres rzeczowy wchodzi budowa kolektora fi 200 mm o dł. 2 964,00 mb, kolektor fi 160 o długości 814,00 mb , kolektora tłoczego średnica 90 mm o długości 109,00 mb, średnica 63 mm o długości 24,00 mb.

Ogółem: 3 911, 00 mb

w tym przepompownie ścieków kompletne z zasilaniem i systemem monitoringu – 2 sztuki.

Koszty niekwalifikowane : przyłącza domowe średnicy 160 mm – 198,00 mb

Budowę kanalizacji sanitarnej w I i II etapie usytuowano w przeważającej części na działkach stanowiących własność osób fizycznych ,część sieci usytuowana jest na gruntach własności gminy, powiatu, województwa i Skarbu Państwa ( drogi, ciekłi wodne ,rowy) w tym na działkach właścicieli, od których odbierane są lub będą ścieki sanitarne na terenie w/w miejscowości w zakresie określonym w dokumentacji projektowej i dokumentacji pomocniczej służącej określeniu realizacji projektu w ramach RPO WP 2014-2020 stanowiącej wyciągi z dokumentacji projektowej będące załącznikami graficznymi do niniejszego opisu. Teren objęty niniejszym opisem i przedmiotem zamówienia oznaczono kolorem niebieskim, a w projektach budowlanych zakreślono kolorem żółtym,

#### **V. Zakres robót, które należy wykonać w ramach niniejszego zamówienia:**

- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i podłączeniami do budynków na posesji lub nieruchomości,
- budowa przepompowni ścieków wraz z systemem monitoringu i kanalizacji sanitarnej tłocznej,
- budowa odcinków kabli energetycznych zasilających przepompownie,
- roboty odtworzeniowe na drogach

Etap I wymagany do zrealizowania w roku 2017 do dnia 25 listopada.

Etap II do zrealizowania w okresie określonym w umowie o udzieleniu zamówienia publicznego w 2018 roku.

Zakres robót w zakresie budowy kanałów sanitarnych został określony w dokumentacji projektowej , STWiORB , SIWZ , przedmiarach robót.

#### **VI. Opis technologiczny robót**

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej należy użyć rur i kształtek z PP- litego polipropylenu (materiał jednorodny) o sztywności obwodowej określonej w dokumentacji projektowej i przedmiarach robót . Na kanałach grawitacyjnych należy zastosować betonowe studzienki prefabrykowane z wkładką wykonaną z poliuretanu - PU, łączone na uszczelkę o średnicach Ø 1000-1200, które winny odpowiadać normie PN-EN 1917 lub odpowiedniej aprobacie technicznej i być rozmieszczone zgodnie z dokumentacją projektową. Studnie z tworzyw sztucznych DN 425 mm. Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych DN 425 mm zbudowane z prefabrykowanych elementów z tworzyw sztucznych i montowanych w miejscu wbudowania z trzonem studzienki wykonanym jako elastyczna karbowana rura oferowana w nominalnych wymiarach DN 425 mm, z przykryciem pokrywą żeliwną lub betonową jak dla studni betonowych umieszczoną w rurze teleskopowej połączonej z trzonem studzienki i kinetą wykonaną z tworzywa sztucznego monolityczne w różnych wariantach.

Włazy w przypadku miejsc narażonych na ruch ciężki należy wykonać jako żeliwne klasy D 400.

Na odcinkach sieci kanalizacji sanitarnej wykonywanych metodą bezwykopową komory startowe stosować zgodnie z dokumentacją projektową.

Studnie winny odpowiadać normie PN-EN 1917 lub odpowiedniej aprobacie technicznej w zakresie średnic nie objętych normą. Studzienki powinny być rozmieszczone zgodnie z dokumentacją projektową.

Do budowy sieci rurociągu tłoczego należy użyć rur o średnicy i wytrzymałości określonej w dokumentacji projektowej i przedmiarach robót.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736.

W celu zasilenia przepompowni zaprojektowano zasilenie pompowni poprzez przyłącza energetyczne n/n od szafek złączowo-pomiarowych do projektowanych szafek sterowniczych przepompowni.

Wykopy pod kolektory wykonywać zgodnie z „*Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych*” /COBRTI INSTAL/ jako wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian wykopu.

Minimalna szerokość wykopu przy ścianach wykopu umocnionych zależy od średnicy przewodu np. : Ø 63÷160- 0,90 m, Ø 200- 1,00 m, Ø 250- 1,05 m.

Wykopy należy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w szczególnych przypadkach ręcznie /w miejscach kolizyjnych zbliżeń z innymi istniejącymi sieciami pod nadzorem właściciela tego uzbrojenia /. W czasie wykonywania robót umożliwić transport przez wykop użytkownikom dróg i mieszkańcom posesji, wykonując odpowiednie mostki przejazdowe i kładki dla pieszych. W miejscach wystąpienia wody wykopy muszą być bezwzględnie umocnione i odwadniane. Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony i zabezpieczony przed zalewaniem przez wody opadowe. Przy poziomie wody gruntowej powyżej dna wykopu należy zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót, natomiast przewód należy zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem. Rury kanałowe układać zgodnie z wytycznymi montażu stosując podsypkę pod kolektor i obsypkę nad kolektorem o wysokości zgodnej z przedmiarem robót i projektem budowlanym. Odbudowa pasa drogowego dróg po przeprowadzonych robotach kanalizacyjnych polegać będzie na wykonaniu poszczególnych warstw konstrukcji przy zachowaniu istniejących spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni wcześniej rozebranych.

Całość robót związanych z realizacją zamówienia leży po stronie Wykonawcy i będzie przez niego nadzorowana i gwarantowana.

Szczegółowy opis wymagań dotyczących materiałów i robót zawarty został w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

## VII. Pozostałe informacje i wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Podstawą do ustalenia ceny ofertowej dla zadania pn:

**Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków**” jest SIWZ z przedmiarami robót oraz pozostałe jej elementy : projekty budowlane i wykonawcze , specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, stanowiące załączniki do SIWZ, a także wymagania i informacje zawarte w niniejszym opracowaniu .

Przed złożeniem oferty zaleca się Wykonawcy robót do dokonania wizji w terenie oraz analizy wszelkich załączników do SIWZ w celu uwzględnienia w ofercie wszystkich elementów robót i czynności niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia oraz osiągnięcia celu przedsięwzięcia, wynikających z dokumentacji projektowej, także tych nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a zawartych w pozostałej dokumentacji projektowej jej części opisowej i graficznej, a także w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

2. Wszelkie wątpliwości dotyczące zakresu robót i czynności, rozbieżności, opuszczeń należy wyjaśnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty.

3. W cenie ofertowej należy wyodrębnić koszty niekwalifikowane robót na podstawie przedmiaru robót . Dodatkowo Wykonawca dołączy do oferty wyciąg z kosztorysu ofertowego w zakresie wyceny kosztów niekwalifikowanych dotyczących przejścia przez rów dgr 281 i 402 w Pułankach.

Zamawiający będzie wymagał po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia opracowania szczegółowego kosztorysu powykonawczego zawierającego jednostkowe koszty wykonania robót niekwalifikowanych, w tym 1 mb odcinków przewodów kanalizacji sanitarnej na odcinkach przyłączy objętych zakresem kosztów niekwalifikowanych, zawierające wszelkie koszty związane z robotami ziemnymi, montażowymi, tymczasowymi i towarzyszącymi, w tym włączeniem do istniejącej instalacji wewnętrznej w budynkach i przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

Suma iloczynów całkowitej długości przewodów kanalizacyjnych wyrażonej w mb i kosztu jednostkowego w zł/mb przewodów kanalizacyjnych musi się równać wyodrębnionej kwocie całkowitej kosztów niekwalifikowanych.

Po zakończeniu każdego etapu robót ( I i II) Wykonawca będzie miał obowiązek podania zestawienia długości poszczególnych przyłączy dla każdej nieruchomości oddzielnie w formie kosztorysu powykonawczego.

4. W cenie ofertowej należy także uwzględnić oraz przewidzieć niezbędne środki i czas na:

- opracowanie i przedstawienie inspektorowi nadzoru do akceptacji planu BIOZ, harmonogramu robót, projektu organizacji robót, projektu organizacji ruchu, programu zapewnienia jakości, propozycji materiałowych i urządzeń, wykonanie prób, dokumentów odbiorowych i innych czynności niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
- zakup aktualnej mapy zasadniczej z zasobów geodezyjnych obejmującej całość inwestycji,
- sporządzenie, dla poszczególnych nieruchomości wykazu dotyczącego kosztów niekwalifikowanych, zawierającego: numer działki nieruchomości i wykonany na podstawie dokumentacji projektowej zakres rzeczowy przewodów kanalizacyjnych przyłącza wyrażony w mb , oraz zakres finansowy , będący sumą iloczynu zakresu rzeczowego przewodów kanalizacyjnych wyrażonego w mb i kosztu jednostkowego w zł/mb przewodów,
- udział w radach budowy i spotkaniach związanych z realizacją inwestycji,
- opracowanie i przekazanie sprawozdań miesięcznych i końcowego z przeprowadzonych robót i dokumentacji fotograficznej terenu inwestycji i wykonywanych robót oraz realizowanych obiektów przed i po wykonaniu robót,
- dokonanie wcześniejszych odkrywek uzbrojenia podziemnego leżącego na trasie realizowanych obiektów budowlanych,
- zabezpieczenie istniejących obiektów i budowli przed negatywnymi skutkami prowadzenia robót,
- realizację robót w tempie uwzględniającym ewentualne przestoje związane z rozwiązaniem kolizji i sytuacji przewidzianych w dokumentacji projektowej, a także nieprzewidzianych, a wymagających zmian projektowych. W przypadku sytuacji nieprzewidzianych, przyjęć łączny okres przestojów uniemożliwiających prowadzenie robót, także na innych odcinkach robót i wpisanych do dziennika budowy oraz potwierdzonych przez inspektora nadzoru w ilości co najmniej 90 dni roboczych,
- przywrócenie do stanu pierwotnego terenu inwestycji, likwidacji ewentualnych szkód, wypłat odszkodowań za wyrządzone szkody na posesjach i obiektach istniejących,
- zorganizowanie i utrzymanie oraz likwidację zaplecza i placu budowy, w tym kontenera administracyjno-biurowego wraz z mediami,
- utrzymanie ruchu publicznego na placu budowy, zabezpieczenie dojazdów do budynków w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru robót i odcinków,
- zabezpieczenie budowli narażonych na uszkodzenia w wyniku prowadzonych przez Wykonawcę robót,
- wywóz i składowanie odpadów/urobku oraz opłaty za składowanie na składowiskach odpadów powstałych w wyniku realizacji inwestycji ,
- wszystkie bieżące badania związane z realizacją inwestycji
- pełna obsługa geodezyjna procesu inwestycyjnego dla celów prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową i zapisami STW i OR, w tym w szczególności pozyskanie reperów, wytyczenie przedmiotu zamówienia, opracowanie operatów geodezyjnych oraz przedłożenie Zamawiającemu mapy geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego ( po zakończeniu robót każdego z etapów – wykonanie map inwentaryzacji powykonawczej obiektów oraz naniesienie ewentualnych zmian

projektowych, w celu uzyskania stosownych pozwoleń)

- prowadzenie zestawień wykonanych obiektów, odcinków kanalizacji z podziałem na koszty kwalifikowane i niekwalifikowane zgodnie z wymogami Zamawiającego,
- sporządzenie protokołów wejścia na teren posesji i wykonania robót na posesjach, z potwierdzeniem przez ich właścicieli lub zarządców, o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego,
- zgłaszanie przedmiotu umowy do odbioru i uczestniczenie w czynnościach odbioru oraz usunięciu stwierdzonych wad i usterek
- inne czynności niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia opisane w STWIORB lub wynikające z zapisów w dokumentacji projektowej, w wydanych warunkach, uzgodnieniach, decyzjach oraz w SIWZ z załącznikami, w tym koszty i opłaty administracyjne w szczególności związane z zajęciem pasa ruchu drogowego

5. W trakcie realizacji Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji technicznej i kosztorysowej, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

6. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca dokona oceny stanu technicznego istniejących obiektów – budynków, dróg wzdłuż trasy sieci, o ich złym stanie technicznym powiadomi inspektora nadzoru. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji fotograficznej stanu budynków i obiektów przed rozpoczęciem robót i przedstawienia jej Zamawiającemu.

7. Wykonawca, w przypadku wątpliwości dotyczących zastosowania technologii robót ziemnych, zabezpieczenia wykopów, odwodnienia, mogącej mieć negatywny wpływ na sąsiednie, obiekty, sieci, instalacje, zieleni ma obowiązek zaproponować sposób zabezpieczenia tych elementów i uzgodnić jego zastosowanie z inspektorem nadzoru.

8. Wykonawca ma obowiązek zastosowania materiałów i urządzeń dopuszczonych do stosowania w budownictwie i dokumentacji projektowej. Materiały i urządzenia przed wbudowaniem muszą uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru i Zamawiającego. Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Projektanta.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z dokumentacją projektową lub specyfikacją techniczną i wpłynię to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy. Zastosowanie materiałów i urządzeń niezgodnych z dokumentacją techniczną lub obowiązującymi przepisami dotyczącymi materiałów budowlanych dopuszczonych do zastosowania w budownictwie, pomimo świadomej lub biernej akceptacji Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcę z obowiązku ich wymiany na prawidłowe i poniesienia kosztów tej wymiany. Wykonawca zobowiązany jest:

- dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych;
- stosować wyroby produkcji krajowej lub zagranicznej posiadające deklaracje zgodności z normą lub Aprobata Techniczną, odpowiadające obowiązującym przepisom;
- powiadomić Inspektora Nadzoru o proponowanych źródłach pozyskania materiałów przed rozpoczęciem dostawy i uzyskać jego akceptację.

9. Dopuszcza się wykonanie rurociągów, obiektów z materiałów alternatywnych względem wskazanych w dokumentacji, pod następującymi warunkami:

- Przed zabudowaniem Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające spełnianie wymagań proponowanego materiału alternatywnego nie gorszych niż materiałów wskazanych w Specyfikacji Technicznej i dokumentacji projektowej;
- Wykonawca uzyska zgodę projektanta na nowe rozwiązanie, Projektant także zdecyduje o ewentualnej potrzebie zmiany projektu budowlanego i pozwolenia budowlanego.
- Wykonawca po uzyskaniu pisemnej zgody Projektanta i Zamawiającego, poniesie koszt sporządzenia projektu zamiennego oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.

10. W przypadku koniecznej zmiany przebiegu trasy sieci lub przyłączy objętych pozwoleniem budowlanym należy wstrzymać roboty na tym odcinku, dokonać wpisu do dziennika budowy z propozycją nowego rozwiązania. Po potwierdzeniu konieczności zmiany przez Inspektora nadzoru

należy uzyskać zgodę projektanta na nowe rozwiązanie. Projektant także zdecyduje o ewentualnej potrzebie zmiany projektu budowlanego i pozwolenia budowlanego .

11. Wykonawca jest zobowiązany przed odbiorem końcowym robót do przekazania Inspektorowi nadzoru pełnej dokumentacji dotyczącej zrealizowanej inwestycji w formie operatu zawierającego spis dołączonych dokumentów odbiorowych.

12. Podane w opisach nazwy własne, znaki towarowe, patenty , źródła pochodzenia itp, o ile występują , nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych zamawiającego , bez doprowadzania do uprzywilejowania lub wyeliminowania jakichkolwiek wykonawców czy produktów .Wszystkie nazwy własne materiałów budowlanych oraz urządzeń zaprojektowanych przez projektantów należy traktować jako wskazanie jakościowe i technologiczne . Elementy budowlane, urządzenia i ich producenci wymienione w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lub przedmiarze robót zostały wskazane przykładowo.

13. Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisem art.20a ustawy pzp powoła co najmniej 2 członków wchodzących w skład komisji przetargowej w skład Zespołu do nadzoru nad realizacją udzielonego zamówienia , którzy będą uprawnieni do kontrolowania jej realizacji przez Wykonawcę , a Wykonawca będzie zobowiązany do współpracy w pełnym zakresie z w/w Zespołem w przedmiocie realizacji postanowień umownych oraz przedmiotu zamówienia.

14. Dostawa i montaż kompletnych przepompowni ścieków z zasilaniem energetycznym od skrzynki rozdzielczej oraz instalacją i montażem WLZ , systemu monitoringu pompowni zgodnie z poniższymi wymaganiami funkcjonalno-sprzętowymi - należy do obowiązków Wykonawcy i uznaje się , że zostało wliczone w cenę oferty przy wycenie na zasadzie kalkulacji indywidualnej w pozycji przedmiarowej dostawa kompletnej przepompowni ścieków przy założeniu minimalnych wymaganiach sterowania pracą przepompowni:

a) Sterowanie pracą przepompowni winno zapewniać:

- regularne opróżnianie zbiorników przepompowni
- monitorowanie pracy przepompowni z przekazywaniem danych dotyczących bieżących i wcześniejszych parametrów pracy przepompowni.

b) Funkcje te będą realizowane poprzez:

#### **I. Szafa sterownicza przepompowni strefowych – wymagania funkcjonalno-materiałowe:**

- Obudowa z drzwiami podwójnymi z fundamentem do wkopania
- Wyłącznik główny
- Przełącznik sieć-0-agregat
- Gniazdo agregatu prądowórczego
- czujnik otwarcia włazu przepompowni
- gniazdo serwisowe 230V AC
- Ogranicznik przepięć klasy C czteropolowy
- Czujnik kontroli faz CKF-B
- Zasilacz buforowy z kontrolą zasilania
- 2 akumulatory 12V/5Ah do podtrzymania awaryjnego
- Tory zasilania pomp zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym
- Tory zasilania pomp zabezpieczone indywidualnymi wyłącznikami silnikowymi
- Sygnały sterownicze zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym
- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy zabezpieczający obwody szafki, grzałkę, zasilacz oraz gniazdo serwisowe
- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy zabezpieczający transformator 230 AC/24 AC
- Przełącznik trybu pracy auto-0-ręka oddzielny dla każdej z pomp
- Przekazniki interfejsowe

- amperomierze natablicowe – 2 szt.
- przekładnik prądowy – 1 szt.
- Transformator 230 AC/24 AC do zasilania wyłączników pływakowych napięciem bezpiecznym
- Kontaktron otwarcia szafki
- Niezależne przyciski do uruchomienia oraz wyłączenia każdej z pomp w trybie ręcznym
- Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny
- Swobodnie programowalny sterownik PLC wraz z algorytmem sterownia przepompownią ścieków z obsługą pracy zdarzeniowej
- Sonda hydrostatyczna z wyjściem 4-20mA z przewodem o długości 10 [m]
- Wyłączniki pływakowe z kablem o długości 10 [m] - 2 szt.
- Moduł komunikacyjny GSM/GPRS do monitoringu przepompowni
- Wizualizacja stanów pracy poprzez przeglądarkę www z indywidualnym loginem oraz hasłem
- Rodzaj rozruchu pomp: bezpośredni

## II. Monitoring

### I. Komunikacja GSM/GPRS

1. Urządzenie bazujące na transmisji GSM/GPRS-SMS
2. Urządzenie powinno mieć kompaktową konstrukcję o niewielkich rozmiarach.
3. Transmitter GPRS powinien być przystosowany do montażu na szynie TH oraz posiadać metalową obudowę.
4. Zakres napięć zasilania powinno wynosić od 8V do 30V DC
5. Wtyk zasilający powinien posiadać „klucz” uniemożliwiający wadliwe podłączenie
6. Urządzenie powinno posiadać wbudowany akumulator pozwalający na pracę przy zaniku zasilania zewnętrznego
7. Transmitter GPRS powinien posiadać minimum 3 porty RS232 z możliwością ustawienia parametrów transmisji zgodną z portem komunikacyjnym sterownika PLC
8. Transmitter powinien posiadać wbudowane gniazdo antenowe typu FME
9. Transmitter powinien posiadać lampki LED sygnalizujące jego stan pracy
10. Transmitter powinien bezpośrednio przesyłać informacje z danymi w dowolnym protokole komunikacyjnym przemysłowym z sieci GPRS na port RS232, powinno pracować jako „przezroczyste”
11. Transmitter powinien obsługiwać protokół ModBUS RTU dla trybu pracy Master sterownika (tzw. praca zdarzeniowa) z możliwością zdefiniowania docelowego numeru IP i portu.
12. Transmitter powinien mieć możliwość transmisji GPRS w protokole UDP
13. Transmitter powinien posiadać 2 gniazda SIM i opcjonalnie obsługę 2 kart SIM niezależnych operatorów (bez dodatkowej dopłaty)
14. Transmitter musi posiadać rejestry statusowe informujące o poziomie sygnału radiowego GSM (CSQ)
15. Transmitter powinien automatycznie, niezależnie od sterownika nawiązywać sesję GPRS oraz posiadać konfigurowalny mechanizm autodiagnostyki sieci GPRS
16. Do transmitera GPRS powinno być dołączane bezpłatne oprogramowanie konfiguracyjne w języku polskim, umożliwiające konfigurację urządzenia bezpośrednio przez port RS232 lub zdalnie poprzez sieć GPRS.
17. Dostawca kart telemetrycznych pracujących w APNie zamkniętym powinien zapewnić wymiennie karty wszystkich operatorów przynależnych do jednego APNu. O doborze końcowym karty telemetrycznej danego operatora dla obiektu będzie decydować jakość zasięgu radiowego sieci GSM.
18. Oprogramowanie powinno pokazywać podstawowe parametry komunikacyjne m.in. poziom sygnału GSM.
19. Firmware transmitera powinien umożliwiać aktualizację jego oprogramowania wewnętrznego przez użytkownika.

### III. System nadrzędny SCADA

1. System powinien zapewniać dostęp do danych z poziomu przeglądarki WWW, bez konieczności instalacji jakichkolwiek dodatkowych komponentów w środowisku klienckim z optymalizacją wykorzystania połączeń GPRS i urządzeń PDA oraz wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie.
2. System powinien umożliwiać bezproblemowe przejście z aplikacji WWW udostępnianej przez dostawcę kart telemetrycznych do aplikacji lokalnej dyspozytorskiej z zachowaniem wszystkich danych archiwalnych, układu plansz oraz ich zawartości z dodaniem funkcji występujących wyłącznie dla aplikacji dyspozytorskich a w przypadku dostępu WWW nieaktywnych. Należy przyjąć zasadę że aplikacja WWW jest modułem aplikacji SCADA Dyspozytorskiej.
3. Licencja dla systemu SCADA nie powinna ograniczać ilości zmiennych.
4. System powinien umożliwiać niezależne określenie częstości archiwizacji danych bieżących niezależnie dla każdego parametru z możliwością zdefiniowania rejestracji zmian powyżej indywidualnie określonego progu.
5. System powinien automatycznie generować raporty godzinowe, dobowe, miesięczne i okresowe tworzone lokalnie w oparciu o wartości bieżące lub archiwa danego parametru z możliwością definiowania godzin, dni i przedziału okresu raportów.
6. Aplikacja powinna umożliwiać bezpośredni zapis danych z wykresu przez użytkownika do formatu TXT, CSV, XML w postaci tabeli.
7. Aplikacja powinna umożliwiać z poziomu przeglądarki WWW bezpośredni zapis danych z wykresu przez użytkownika do formatu TXT, CSV, XML w postaci tabeli.
8. System powinien umożliwiać powiadamianie alarmowe o zdarzeniach poprzez indywidualnie definiowane wiadomości wysyłane poprzez co najmniej SMS, Email, fax.

### IV. Wizualizacja

1. Zdalne sterowanie  
System telemetrii posiada następujące funkcje podlegające zdalnemu sterowaniu:
  - a) Załączanie i wyłączanie powiadamiania SMS
  - b) Kasowanie awarii
  - c) Ustawianie poziomów: poziomu minimalnego sondy, poziomu wyłączenia pomp, poziomu włączenia pojedynczej pompy, poziomu dołączenie drugiej pompy
  - d) Blokowanie pracy pompowni
  - e) Zdalna możliwość załączenia pomp
2. Parametry podlegające wizualizacji:  
Na ekranie przepompowni będą wizualizowane:
  - a) Stan każdej pompy (praca, postój, awaria)
  - b) Stan systemu antywłamaniowego (uzbrojenie, otwarcia drzwi, włamanie)
  - c) Poziom zwierciadła ścieków w zbiorniku ( sygnał cyfrowy z sondy hydrostatycznej)
  - d) Stan zasilania elektrycznego (prawidłowe napięcie, brak napięcia z czujnika kontroli faz, awaria zasilacza 24VDC)
  - e) aktualny pobór energii przez pompę
  - f) Stany alarmowe:
    - Przekroczenie poziomów alarmowych w zbiorniku
    - Awaria każdej z pomp (termik, przeciek, wył. PKZ)
    - Przekroczenie czasu pracy pompy (z możliwością ręcznej korekty tego czasu w czasie eksploatacji)
    - System antywłamaniowy
    - Awaria zasilania
    - Generowane na historii sygnalizacji oraz liście alarmów bieżących



Możliwość automatycznego rejestrowania oraz archiwizacji dla określonej przepompowni takich jak:

- a) Data (minuta, godzina, dzień, miesiąc, rok) wystąpienia, zakończenia oraz potwierdzenia stanów alarmowych
- b) Sumaryczny czas pracy każdej pompy (jednostka: godzina, dokładność pomiaru: +/- 5%, wartości odczytu, lecz nie gorsza niż +/- 0,5 godziny)
- c) Ilość załączeń poszczególnych pomp wraz z datami załączeń (minuta, godzina, dzień, miesiąc, rok)

#### V Parametry podlegające graficznej prezentacji:

- a) pompa 1 praca
- b) pompa 1 awaria
- c) pompy - tryb automatyczny / ręczny;
- d) pompa 2 praca
- e) pompa 2 awaria
- f) otwarcie drzwi szafki sterowniczej i sygnalizacja alarmu z zapisem na liście alarmów
- g) aktualny poziom ścieków w przepompowni
- g) poziom minimum alarmowe + sygnalizacja awarii z zapisem na liście alarmów
- h) poziom maksimum alarmowe + sygnalizacja alarmu z zapisem na liście alarmów
- i) całkowity czas pracy pompy 1;
- j) całkowity czas pracy pompy 2; i następnej
- k) czas pracy pompy 1 w ostatnim cyklu pracy;
- l) czas pracy pompy 2 w ostatnim cyklu pracy; i następnej
- m) ilość załączeń pompy 1
- n) ilość załączeń pompy 2
- o) pobór prądu przez pracującą pompę

#### VI Sporządzanie raportów:

System zapewnia generowanie raportów dobowych, miesięcznych, rocznych:

- a) Czasu pracy i ilości załączeń pomp

Za dowolny okres:

- a) Wszystkich zdarzeń alarmowych w systemie (początek, potwierdzenie, koniec) z możliwością filtrowania po rodzaju alarmu, typie obiektu, nazwie obiektu

#### UWAGA :

- a) Ze względu na koszty obsługi eksploatacyjnej i serwisowej obiekty technologiczne (zbiorniki pompowni), urządzenia i podzespoły wykonujące podobne zadania winny być tego samego producenta. Urządzenia i podzespoły winny być dobrane w sposób ograniczający do minimum ilość wymaganych części zamiennych. W szczególności dotyczy to takich elementów jak: silniki, armatura, przyrządy pomiarowe, urządzenia sterujące, przekaźniki i inne.
- b) Wykonawca wykona pompownie ścieków w pełni funkcjonalne, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dostarczy i zainstaluje sprzęt pod wszelkimi względami kompletny i gotowy do eksploatacji i spełniający niniejsze wymagania.
- c) Wykonawca w ramach dostawy kompletnych przepompowni ścieków uwzględni w cenie oferty wyposażenie w dodatkowe zestawy pompowe przewidziane do zamontowania zamiennie w przypadku awarii pomp dostarczonych w realizowanym zadaniu - w zakresie:
  - trzy sztuki pomp o najwyższej mocy ze wszystkich zastosowanych pomp w nowobudowanych pompowniach
  - trzy sztuki pomp o średniej mocy ze wszystkich zastosowanych pomp w nowobudowanych pompowniach

- **trzy sztuki pomp o najniższej mocy ze wszystkich zastosowanych pomp w nowobudowanych pompowniach**

15. Dopuszcza się zastosowanie jako rozwiązania równoważne montaż kompletnych przepompowni ścieków zgodnych z poniższymi standardami technologicznymi i materiałowymi:

Przepompownie ścieków stanowią kompletny obiekt składający się z:

- a) Zbiornika przepompowni z wyposażeniem;
- b) Pomp zatapialnych;
- c) Instalacji tłocznej;
- d) Układu zasilania i sterowania wraz z systemem monitoringu.

**Kompletne przepompownie ścieków winny być dostarczone przez jednego producenta pomp i całych przepompowni, zapewniając tym samym utrzymanie jednakowych warunków gwarancji na wszystkie podzespoły przepompowni.**

## 1. Przepompownie sieciowe

### 1.1. Zbiorniki przepompowni sieciowych.

- Wszystkie zbiorniki strefowych przepompowni ścieków wykonane z polimerobetonu i wymiarze zgodnym z wymaganiami Projektu Budowlanego i SIWZ

### 1.2. Wyposażenie zbiornika:

- Rurociągi tłoczne nierdzewne ze stali o jakości min. 1,4401 o średnicy DN80
- Kolana nierdzewne ze stali o jakości min. 1,4401
- Kołnierze stal nierdzewna ze stali o jakości min. 1,4401
- Śruby nierdzewne, szpilki ze stali o jakości min. 1,4401
- Łańcuch nierdzewny ze stali 1,4401
- Drabina nierdzewna ze szczeblami antypoślizgowym o szerokości min. 40 cm ze stali o jakości min. 1,4401
- Kominiek wentylacyjny nierdzewny ze stali o jakości min. 1,4401 szt.2 z filtrami antyodorowymi katalitycznymi
- Podest roboczy ze stali nierdzewnej ze stali o jakości min. 1,4401 w zbiornikach o głębokości  $\geq 4,5$  m
- Prowadnice rurowe nierdzewne stal 1,4401
- Zawór płuczący (złączka z zaworem do płukania rurociągu tłoczego z szybkozłączem do węża strażackiego)
- Uszczelki
- Deflektor nierdzewny ze stali o jakości min. 1,4401 na dopływie
- Zasuwa miękko uszczelniona do ścieków

- Zawór zwrotny kulowy do ścieków
- Szybkozłącze RK

### 1.3 Pompy dla strefowych przepompowni ścieków :

Pomp wyposażone w wirnik otwarty typu vortex

Wolny przelot pompy: min. 65 mm

Ilość pomp: 1 pracująca + 1 rezerwa czynna ( przepompownia PL1 w miejscowości Stępina wyposażona w 1 pompę pracującą, bez rezerwy )

Każda pompa z 10 m kabla oraz musi być wyposażona w:

- Bimetaliczne zabezpieczenie termiczne silnika
- silniki pomp o klasie izolacji min. F
- stopień ochrony pomp IP 68,
- kabel do silnika uszczelniony żywicą lub innym materiałem uszczelniającym na wejściu do silnika,
- kabel przeznaczony do stosowania w ściekach komunalnych,
- wirniki odlane z żeliwa szarego
- wirnik otwarty typu vortex o wolnym przelocie min 65 mm.
- wirnik oraz wewnętrzna powierzchnia woluty pompy zabezpieczony przed korozją i wycieraniem się powłoką ceramiczną o przyczepności co najmniej 13 N/mm<sup>2</sup>
- każda pompa musi być wyposażona w zewnętrzny czujnik wilgoci montowany w wydzielonej komorze olejowej, przed komorą silnika (nie dopuszcza się montażu czujnika wilgoci w komorze silnika)
- przekaźniki do czujników wilgoci umieszczone w tablicy sterowniczej.

## 2. Przepompownie przydomowe

### 2.1 Zbiorniki przepompowni przydomowych

- Zbiornik kanalizacji ciśnieniowej wykonany z PEHD z obliczeniami konstrukcyjnymi
- Minimalna średnica zbiornika min. 800 mm
- Minimalna wysokość zbiornika min. 2500 mm
- Konstrukcja zbiornika monolityczna, bez elementów zgrzewanych i łączonych
- Dno zbiornika półkuliste/eliptyczne
- Zabezpieczenie zbiornika przed wypłynięciem i deformacją przy wodzie gruntowej równej z poziomem terenu zbiornik, co musi być potwierdzone przez stosowne obliczenia.
- Retencja czynna zbiornika min. 100 l
- Retencja rezerwowa do górnej krawędzi rury napływowej min. 200 l
- Zagłębienie rury napływowej (do dolnej krawędzi rury napływowej) min. 1500 mm do górnej krawędzi zbiornika, 1 otwór gotowy do podłączenia z uszczelką + 1 jako możliwość podłączenia
- Średnica podłączanej rury napływowej DN 160

- Uszczelnienie rury napływowej za pomocą uszczelki wargowej wykonanej z NBR (w zakresie dostawy)
- Zagłębienie rurociągu ciśnieniowego min. 1200 mm od górnej krawędzi zbiornika, jeden króciec ciśnieniowy DN50 wyprowadzony na zewnątrz zbiornik
- Średnica rurociągu tłocznego w zbiorniku DN40
- Uszczelnienie króćca tłocznego za pomocą uszczelki wargowej wykonanej z NBR (w zakresie dostawy)
- Pokrywa zbiornika z PEHD – do ruchu pieszego, zaizolowana i zamykana

## 2.2 Wyposażenie zbiornika:

- Zamocowanie pompy na trawersie ze sprzęgłem nadwodnym
- Trawers, sprzęgło nadwodne i osprzęt mocujący wykonane z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej włącznie z linką z PP do podnoszenia pompy.
- Orurowanie ze stali nierdzewnej min. AISI304 (1.4301)
- Armatura odcinająca - zawór kulowy z tworzywa sztucznego obsługiwany z poziomu terenu.
- Zawór zwrotny zabudowany w pozycji pionowej, zabezpieczony proszkowo przed korozją, mający dopuszczenie do zastosowania w ściekach, obsługiwany bez konieczności wchodzenia do zbiornika
- Możliwość podłączenia urządzenia płuczącego

## 2.3 Pompa dla przepompowni przydomowej

- Pompy wyposażone w zewnętrzny nóż tnący
- Nóż tnący wykonany ze stali nierdzewnej min. 1.4528 hartowanej do minimum 58 HRC
- Obudowa silnika pompy ze stali nierdzewnej
- Moc znamionowa silnika 1,5 kW
- Silnik w wykonaniu 1~230V lub 3~400V w tym samym typoszerzegu pomp
- Kabel zasilający o długości 10 mb z podłączeniem wtykowym w pompie lub specjalna wtyczka w obrębie pompowni dopuszczona do zastosowania w ściekach i środowisku zagrożonym wybuchem
- Silnik zabezpieczony antywybuchowo w klasie min. Eex II B T4
- Silnik wyposażony w bimetaliczne zabezpieczenie termiczne uzwojeń
- Zakres pracy pompy:
  - $Q = 0 \text{ l/s} \text{ ---- } H = 29 \text{ m}$
  - $Q = 1,5 \text{ l/s} \text{ ---- } H = 22 \text{ m}$
  - $Q = 3 \text{ l/s} \text{ ----- } H = 17,5 \text{ m}$
- Możliwość pracy pompy z wynurzonym silnikiem w trybie min. S2 15min.
- Bi-metaliczne zabezpieczenie uzwojeń silnika pompy
- Uszczelnienie silnika na wale min. podwójne mechaniczne SiC/SiC +C/MgSiO<sub>4</sub>
- Opcjonalna możliwość podłączenia czujnika wilgoci do kontroli komory uszczelniającej

## 2.4 Urządzenie sterujące dla przepompowni przydomowej:

Sposób sterowania poziomem pneumatyczny, za pomocą dzwonu otwartego z 10 m przewodem pneumatycznym

Funkcje sterowania i kontroli :

- Poziom Alarmowy – płynnie nastawny
- Poziom włączenia pompy – płynnie nastawny
- Poziom wyłączenia pompy – płynnie nastawny
- Opóźnienie wyłączenia pompy – płynnie nastawne
- Opóźnienie włączenia pompy po ponownym przywróceniu zasilania - nastawne

- Praca testowa co 48 h.
- Automatyczne wyłączenia pompy po 15 min. pracy ciągłej (przejście w stan alarmu)
- Wyłączenie przeciążeniowe pompy (przejście w stan alarmu)
- Kontrola zaniku i asymetrii faz (Przejście w stan alarmu)
- Przełączenie praca ręczna/praca automatyczna
- Sygnalizacja zbiorcza awarii przez styki bezpotencjałowe
- Podłączenie styków czujników bi-metalicznych

Wyłącznik główny: TAK

Szafa zewnętrzna wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na promienie UV.

Załącznik nr 12 do SIWZ

**Wzór****WYKAZ OSÓB, UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Pułanki z modernizacją oczyszczalni ścieków”

**1. ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Frysztak , ul. Księdza W. Blajera 20, 38-130 Frysztak**2. WYKONAWCA:** .....

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**Oświadczam(y), że:**

dysponuję osobami wymienionymi w tabeli poniżej, które będą wykonywać wskazane w niej czynności przedmiotu zamówienia, zgodnie z określonymi przez Zamawiającego warunkami:

Lp.	Imię i nazwisko	zakres wykonywanych czynności	kwalifikacje zawodowe, uprawnienia i doświadczenie	informacja o podstawie do dysponowania

oraz, że osoby wskazane w tabeli powyżej, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

Wykonawca na własną odpowiedzialność przedstawia informacje, które uważa za istotne w świetle potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę określonych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Do niniejszego oświadczenia załączono pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie powyżej wskazano osoby, którymi będzie dysponował.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....  
 (pieczęć z własnoręcznym podpisem  
 Wykonawcy lub osoby upoważnionej do jego  
 reprezentowania)

..... dnia.....  
 (miejscowość)