



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



WZWiK.ZP.2.3.2014.JRP-02

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

na wykonanie robót budowlanych

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej powyżej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 14 000 euro i mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 (mniejsza niż kwota 5 186 000 euro) na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 – tekst jednolity z późn. zm.) - prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach
Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, priorytet I
Gospodarka wodno-ściekowa, działanie 1.1

ZAMAWIAJACY:

Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Wiejska 55 , 29-100 Włoszczowa

tel./fax 041 39 43 680

email: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl;

www.wzwik-wloszczowa.pl

Tryb zamówienia - przetarg nieograniczony

Rodzaj zamówienia - roboty budowlane

Włoszczowa, dnia 04.03.2014 r.

ZATWIERDZAM:

Henryk Kaczmarski

Prezes Zarządu

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach projektu
pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”

Spis treści :

1	Tryb udzielenia zamówienia.....	4
2	Opis przedmiotu zamówienia.....	4
3	Nomenklatura CPV.....	5
4	Podstawy formalno-prawne.....	5
5	Zamówienia częściowe.....	6
6	Zamówienia uzupełniające.....	6
7	Informacja o ofercie wariantowej , aukcji elektronicznej oraz umowie ramowej.....	6
8	Termin wykonywania zamówienia.....	6
9	Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.....	6
10	Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.....	10
11	Podwykonawcy.....	11
12	Wymagania dotyczące wadium.....	13
13	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	15
14	Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego Zamówienia publicznego.....	16
15	Opis sposobu przygotowania oferty.....	14
16	Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ.....	19
17	Zebrań Wykonawców.....	20
18	Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.....	20
19	Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.....	20
20	Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.....	21
21	Miejsce i termin otwarcia ofert.....	21
22	Tryb otwarcia ofert.....	21
23	Zwrot oferty bez otwierania.....	22
24	Termin związania ofertą.....	22
25	Opis sposobu obliczenia ceny.....	22
26	Kryteria oceny ofert.....	23
27	Oferta z rążąco niską ceną.....	24
28	Uzupełnienie oferty.....	24
29	Tryb oceny ofert.....	24
30	Wykluczenie Wykonawcy.....	25
31	Odrzucenie oferty.....	25
32	Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.....	25
33	Unieważnienie postępowania.....	26
34	Środki ochrony prawnej.....	26
35	Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.....	27
36	Formalności, jakich Wykonawca oferty najkorzystniejszej musi dopełnić przed zawarciem umowy.....	27
37	Zmiana postanowień zawartej umowy.....	27
38	Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.....	28

Załączniki :

1. załącznik nr 1 – wzór formularz oferty,
2. załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
3. załącznik nr 3 – wykaz wykonanych robót,
4. załącznik nr 4 – wykaz osób, które będą uczestniczyć⁵ w wykonywaniu niniejszego zamówienia
6. załącznik nr 5 – ubezpieczenie OC,
7. załącznik nr 6 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
8. załącznik nr 6a – oświadczenie osób fizycznych zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
9. załącznik nr 7 - projekt umowy,
10. załącznik nr 8 – dowód wniesienia wadium
11. Załącznik nr 9 – oświadczenie z art. 26 ust.2d ustawy
12. Załącznik nr 10 – gwarancja zabezpieczenia należytego wykonania umowy
13. Załącznik nr 11 – kosztorys ofertowy
14. Załącznik nr 12 - opis przedmiotu zamówienia
14. Załącznik nr 14 – dokumentacja projektowa,
15. Załącznik nr 15 - przedmiary robót,
16. Załącznik nr 16 - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



1. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej wyrażonej w złotych równowartości powyżej kwoty 14 000 euro i mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 (mniejsza niż kwota 5 186 000 euro) ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907, 984, 1047 i 1473). - zwana dalej: PZP, **prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.**

Ogłoszenie zostało opublikowane:

- w Biuletynie Zamówień Publicznych na stronie www.portal.uzp.gov.pl w dniu 12.03.2014 r., Numer ogłoszenia 83662-2014.

- na stronie Zamawiającego: www.wzwik-wloszczowa.pl.

Ogłoszenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych p.n.:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”

realizowane w ramach Projektu pn.

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi, wraz z robotami towarzyszącymi i odtworzeniem nawierzchni po zakończeniu robót oraz budową przepompowni ścieków P1, P2 wraz z zasilaniem energetycznym.

Szczegółowy zakres robót objętych niniejszym zamówieniem został określony w:

- a) Załączniku nr 12 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia,
- b) umowa na roboty budowlane - Załącznik nr 7 do SIWZ

2.1. Wybrany wykonawca otrzyma od zamawiającego po podpisaniu umowy następujące dokumenty: 1 egz. dokumentacji projektowej w wersji papierowej i elektronicznej, w zakresie potrzebnym do realizacji niniejszego zamówienia.

2.2. Zaleca się, aby wykonawca zapoznał się bezwzględnie z przedmiarem robót, projektami budowlanymi i STWiOR oraz terenem robót, jego otoczeniem i pozyskał dla siebie oraz na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkie informacje, które mogą być niezbędne w przygotowaniu oferty i do wyceny robót, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny.

2.4. Koszty wizji miejsca realizacji robót ponosi wykonawca.

3. Nomenklatura CPV: Główny przedmiot **45232440-8** (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)

Dodatkowe przedmioty

45100000-8 (Przygotowanie terenu pod budowę)

45233140-2 (Roboty drogowe)

45221244-4 (Roboty budowlane w zakresie kanałów)

45231100-6 (Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów)

45232423-3 (Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków)

4. Podstawy formalno-prawne wykonania.

Roboty objęte zamówieniem realizowane są na podstawie ostatecznej decyzji :

- Nr 43/2013 znak: AB-IV.6740.6.43/2013 z dnia 2013-12-10 o przeniesieniu na rzecz Inwestora pozwolenia na budowę o nazwie: „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” i udzieleniu pozwolenia na budowę,
- Nr 29/08 znak: AB-I.7351/6/29/08 z dnia 2009-01-29 o zatwierdzeniu projektu budowlanego o nazwie: „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” i udzieleniu pozwolenia na budowę,
- Nr 39/2013 znak AB-IV.6740.6.39.2013 z dnia 2013-12-09 o przeniesieniu na rzecz Inwestora pozwolenia na budowę o nazwie „Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacyjnymi do bloku mieszkalnego i przyległych posesji przy ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie”
- Nr 5/2011 znak AB-IV.6740.6.5.2011 z dnia 2011-07-15 o zatwierdzeniu projektu budowlanego o nazwie „Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacyjnymi do bloku mieszkalnego i przyległych posesji przy ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie”,
- Nr 27/2013 znak AB-IV.6740.6.27.2013 z dnia 2013-09-12 o zatwierdzeniu projektu budowlanego o nazwie „Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie na działce oznaczonej w

ewid. gruntów nr 7000/20”.

5. Zamówienia częściowe.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

6. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy **do wysokości 30 %** zamówienia podstawowego. Zamówienia uzupełniające będą w szczególności polegały na budowie kanalizacji sanitarnej.

7. Informacja o ofercie wariantowej, aukcji elektronicznej oraz umowie ramowej

- a) Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
- b) Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- c) Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

8. Termin wykonania zamówienia.

- 1. Zamówienie należy zrealizować w terminie **do 31.12.2014 r.**
- 2. Załącznikiem do umowy będzie harmonogram rzeczowo-finansowy, wyznaczający terminy realizacji poszczególnych elementów robót podlegających częściowym odbiorom. Każda zmiana harmonogramu rzeczowo-finansowego wymagana zmiany umowy w formie aneksu.

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą spełnić niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu zgodnie z postanowieniami art. 22 ust. 1 ustawy PZP:

- 1. Posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
- 2. Posiadać wiedzę i doświadczenie tj. wykonać **w okresie ostatnich pięciu lat** licząc od dnia wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - co najmniej **2 roboty budowlane, o wartości każdej z robót co najmniej 1 000 000 zł brutto**, odpowiadające swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia tj. sieci sanitarnych, potwierdzonych dokumentem, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

W przypadku inwestycji, których wartość została wyrażona w umowie w innej walucie niż PLN Zamawiający dokona przeliczenia wartości tych inwestycji na złote przy zastosowaniu średniego kursu NBP tej waluty w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia warunek dotyczący kwalifikacji i doświadczenia, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełnić łącznie.

3. Dysponować odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. Wykonawca musi wskazać do uczestniczenia w wykonaniu niniejszego zamówienia następujące osoby wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami:
 - a) **Kierownika Budowy** posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego;
 - b) Uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniejszych przepisów wyczerpują wymagania Zamawiającego w przypadku gdy są wystarczające na danym stanowisku do wykonywania wszystkich prac przewidzianych w niniejszym zamówieniu dla danej specjalności.
 - c) Uznanie kwalifikacji zawodowych inżynierów zagranicznych przeprowadzone zostanie zgodnie z ustawą z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. Nr 63, poz. 394).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia warunek dotyczący potencjału technicznego i kadrowego, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać łącznie.

4. Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia tj. Wykonawca musi spełnić następujący warunek:

Wykonawca dołączy do oferty aktualną polisę ubezpieczeniową potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej w minimalnej wysokości 2 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia w zakresie prowadzonej działalności, obejmującej przedmiot zamówienia – zał. Nr 5 do SIWZ.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełnić łącznie.

- 1) W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:
 - a) Oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej SIWZ, o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
 - b) W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć „Wykaz co najmniej dwóch wykonanych robót budowlanych” sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** oraz oryginały lub poświadczone

przez wykonawcę „za zgodność z oryginałem” kopie dokumentów wystawionych przez odbiorcę (odbiorców) potwierdzające, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone; Zaleca się, aby przedkładane dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, zawierały co najmniej:

- Wskazanie, że Wykonawca składający ofertę w niniejszym postępowaniu, realizował roboty, których dokumenty dotyczą,
- Wskazanie podmiotu, na rzecz którego realizowane były roboty,
- Wskazanie zakresu robót,
- Wskazanie wartości robót – co najmniej 1 000 000 zł brutto dla każdej z robót ,
- Wskazanie daty wykonania (rozpoczęcie i zakończenie),
- Wskazanie miejsca wykonania,
- Opinię podmiotu, na rzecz którego realizowane były roboty, stwierdzającą, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

2) W celu potwierdzenia spełnienia warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia sporządzonego według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4** do niniejszej SIWZ wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami oraz oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (tj. uprawnienia budowlane, wpis na listę izby samorządu zawodowego) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, uznanych przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. Nr 63, poz. 394)

Wykonawca może polegać na potencjale technicznym oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

3) W celu potwierdzenia spełnienia warunku sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawcy

zobowiązani są przedłożyć **opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej w minimalnej wysokości 2 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia w zakresie prowadzonej działalności obejmującej przedmiot zamówienia– (Załącznik Nr 5 do SIWZ)

3. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.

W celu udokumentowania, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 zobowiązany jest on przedłożyć następujące dokumenty:

a) Oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6** do niniejszej SIWZ, o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP – złożonego na formularzu jako zał. Nr 6a do SIWZ.

b) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty określone w pkt. 3 lit. a) mogą złożyć łącznie.

4. Zgodnie z treścią art. 24 ust. 2 pkt.5 Ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zmianami) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wymaga się, aby Wykonawca/y zgodnie z treścią art. 26 ust. 2d ustawy Pzp do oferty dołączyli listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp, albo informacje o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (wzór Załącznik nr 9 do SIWZ).

5. Inne wymagane dokumenty.

a) Paraflowany (na każdej stronie) i podpisany projekt umowy – (Załącznik Nr 7 do SIWZ)

b) Dowód wniesienia wadium w kwocie 100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych 00/100).
Wadium należy wnieść w terminie i formach przewidzianych w art. 45 ustawy PZP – (Załącznik Nr 8 do SIWZ),

c) kosztorys ofertowy (szczegółowy lub uproszczony – w takim przypadku do kosztorysu należy dołączyć wykazy materiałów, sprzętu i robocizny oraz podać składniki cenotwórcze, tj. stawkę roboczogodziny, koszty pośrednie, koszty zakupu, zysk itp. niezbędne przy rozliczeniu robót).

6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, stosuje się odpowiednio przepisy § 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz. U. z 2013 , poz. 231) w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający

może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

7. Dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikacyjnego certyfikatu.

8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty w imieniu Wykonawców składa ich pełnomocnik. Kopie dokumentów dotyczących Wykonawców mogą być poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez pełnomocnika lub tych Wykonawców.

9. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana na podstawie opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków przedstawionego powyżej, wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą spełnić warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków, zgodnie z postanowieniami zawartymi w pkt. 9 niniejszej SIWZ. Ponadto tacy Wykonawcy mają obowiązek ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, chyba że pełnomocnictwo takie wynika z dołączonych do oferty dokumentów np. umowy konsorcjum, umowy spółki cywilnej. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności :

- a) łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument),
- b) oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców).

W każdym jednak przypadku w treści dokumentu/pełnomocnictwa zaleca się wymienić wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wskazać ich Pełnomocnika.

Pełnomocnictwo powinno zostać dołączone do oferty.

- 1. Wszelką korespondencję Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 2. Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

11. Podwykonawcy.

- 1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

2. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w formularzu ofertowym część zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom.

3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w druku oferty części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby podwykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SIWZ.

Wskazanie niniejszego nastąpi w **Załączniku nr 1** Formularzu Ofertowym.

4. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy przedmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy PZP, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać, iż nowy podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym, niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

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

7. Zamawiający, w terminie 7 dni od momentu otrzymania tej umowy, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:

- 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2.

4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od momentu otrzymania powiadomienia o zawarciu umowy o podwykonawstwo, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.

8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopie zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

9. Zamawiający, w terminie 7 dni od przedłożenia, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 3.

10. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.

11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopie zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.

12. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 2, zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

13. Umowa o podwykonawstwo musi zawierać m.in.:

- 1) zakres robót powierzonych podwykonawcy,
- 2) ustalenie wynagrodzenia za wykonane roboty należnego podwykonawcy w wysokości nie przekraczającej wynagrodzenia, które za zaleconą część robót ma otrzymać Wykonawca na podstawie umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą, iż w tym zakresie zrzeka się roszczeń względem Zamawiającego;
- 3) określenie terminu wykonania robót powierzonych podwykonawcy w sposób nie naruszający terminów, którymi związany jest Wykonawca na podstawie umowy z Zamawiającym;
- 4) warunki dokonania płatności wynagrodzenia;
- 5) terminu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
- 6) numer rachunku bankowego, na który należy dokonać zapłaty z wykonania zamówienia,
- 7) postanowienia dotyczące kar umownych jak w §16 umowy.

14. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 3 oraz w art. 143b ust. 5 i 8, przedkładający może poświadczyc za zgodność z oryginałem kopie umowy o podwykonawstwo.

15. Przepisy ust. 1–9 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.

12. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wysokość wadium.

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości:

100 000.00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych)

2. Forma wadium.

1 Wadium może być wniesione w następujących formach:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 2007 nr 42 poz. 275, z 2008r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010r. Nr 96, poz. 620).

2 W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

- a. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- b. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- c. kwotę gwarancji,
- d. termin ważności gwarancji,
- e. zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenie kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub
 - w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub pełnomocnictw, oraz nie udowodnił, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie

W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie wadium w formie gwarancji może być wystawione łącznie na wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub na jednego z nich. Brak podania w treści gwarancji wszystkich Wykonawców występujących wspólnie nie ma znaczenia dla oceny skutków prawnych udzielonej gwarancji. Dotyczy to również wadium wniesionego w formie pieniężnej.

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić **przelewem** na następujący rachunek Zamawiającego:

**PKO BP SA 0/Włoszczowa
Nr 39 1020 2629 0000 9902 0290 3482**

z adnotacją: Przetarg na: **Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”**
realizowane w ramach Projektu pn.:

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

W przypadku wniesienia wadium w innej formie należy:

- a. oryginał dokumentu wadialnego załączyć bezpośrednio do oferty, albo
- b. oryginał dokumentu wadialnego zdeponować w sekretariacie Zamawiającego przed upływem terminu do składania ofert, a kopię załączyć do oferty.

5. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przez wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

Wadium musi być ważne od terminu składania ofert do końca okresu związania ofertą i musi być wystawione na żadaną kwotę. W wyjątkowych przypadkach, przed upływem okresu ważności, Zamawiający może poprosić Wykonawców o przedłużenie tego okresu o określoną liczbę dni.

5. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 ustawy Pzp.

6. Utrata wadium.

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

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w SIWZ;
- c) Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- d) W odpowiedzi na wezwanie, o których mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub pełnomocnictw, chyba, że udowodnił, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

13. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości **10% ceny całkowitej podanej w ofercie.**

Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przed podpisaniem umowy.

3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający będzie wymagał od wybranego Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy – zgodnie z art. 148 Pzp wg wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądzech,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancji bankowych,
 - gwarancji ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42 poz. 275, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620).
- Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia:
- w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
- przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
- przez ustanowienie zestawu rejestrowanego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.

4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w **PKO BP SA 0/Włoszczowa Nr 39 1020 2629 0000 9902 0290 3482**

z adnotacją: zabezpieczenie umowy: **Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”**

realizowane w ramach Projektu pn.

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

5. Jeżeli zabezpieczenie wniesione będzie w postaci gwarancji lub poręczenia stosuje się do niej odpowiednio wzór gwarancji należytego wykonania umowy – Załącznik nr 10 do SIWZ.

6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wnieśli zabezpieczenia należytego

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow** ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

wykonania umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertą spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 9 ust. 2 ustawy Pzp.

7.Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 ustawy Pzp.

8.Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż w pieniądzu winno być bezwarunkowe, nieodwołane, nieprzenośne i płatne na pierwsze żądanie, winno zawierać nazwę i adres Zamawiającego i Wykonawcy oraz winno uzyskać moc obowiązującą od podpisania umowy przez obie Strony, tj. przez Wykonawcę i Zamawiającego i być ważne w części równej 100% kwoty zabezpieczenia do 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, a w części równej 30% kwoty zabezpieczenia do 15 dni po upływie okresu rękojmi wynoszącego 60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego. Zamawiający akceptuje również wniesienie zabezpieczenia przed podpisaniem umowy w wysokości równej 100% kwoty zabezpieczenia z terminem ważności do 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, a następnie wniesienie nowego zabezpieczenia (przedłużenia/zmiany zabezpieczenia) na wymagany okres. Wzór zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji zamieszczono jako Załącznik Nr 10 do SIWZ.

9.Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

10.Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- a. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego,
- b. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi wynoszącą 30% wysokości zabezpieczenia.

11.Kwota, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady jest zwracana nie później niż w 15 dniu po zakończeniu 60 miesięcznego okresu rękojmi.

12.Zamawiający nie dopuszcza tworzenia zabezpieczenia poprzez potrącenia z należności za częściowo wykonane roboty.

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

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.

Szczegółowy opis sposobu rozliczenia zawarto we wzorze umowy w sprawie zamówienia – **Załącznik nr 7 do SIWZ.**

15.Opis sposobu przygotowania oferty.

1.Wymagania podstawowe.

- a) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- b) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- c) Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia.

- d) Uprawnienie osoby (osób) podpisującej ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
- e) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też sporządzone przez Wykonawcę zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- f) Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawione w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
- g) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z zastrzeżeniem treści art. 93 ust.4 ustawy Pzp.

2. Forma oferty

- 1) Oferta i załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, w 1 egzemplarzu i muszą mieć formę pisemną.
- 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3) Zaleca się, aby oferta i załączniki miały format nie większy niż A4. Zaleca się złożenie większych arkuszy do formatu A4.
- 4) Zaleca się aby stosowane wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty były dokonane maszynowo lub czytelnie ręcznie.
- 5) Zaleca się, aby dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ miały formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 6) Zaleca się, aby całość oferty wraz z załącznikami była złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 7) Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty i załączniki były ponumerowane i podpisane lub parafowane przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 8) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 9) Dokumenty składane przez Wykonawcę wraz z ofertą na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 9 niniejszej SIWZ, muszą być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę. Poświadczenie następuje poprzez złożenie podpisu lub parafy osoby (osób) uprawnionej, z adnotacją „za zgodność z oryginałem”.
- 10) W przypadku, gdy dokument składany jest w innej formie niż oryginał lub notarialnie poświadczona kopia, Zamawiający może żądać przedstawienie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do tej prawdziwości.
- 11) Pełnomocnictwo dołączone do oferty należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie

poświadczonej kopii.

3. Zawartość oferty.

1) Kompletna oferta musi zawierać:

- a) Formularz Ofertowy, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszej SIWZ
- b) Oświadczenie Wykonawcy(ów) o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznika nr 2** do niniejszej SIWZ,
- c) Wykaz wykonanych robót budowlanych sporządzonych na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ,
- d) Wykaz osób wraz z ich kwalifikacjami i doświadczeniami, które będą wykonywać niniejsze zamówienie na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4**,
- e) **opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej w minimalnej wysokości 2 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia w zakresie prowadzonej działalności obejmującej przedmiot zamówienia – **Załącznik Nr 5** do SIWZ
- f) Oświadczenie Wykonawcy(ów) o niepodleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6, 6a** do niniejszej SIWZ,
- g) Paraflowany i podpisany projekt umowy – **Załącznik nr 7** do SIWZ,
- h) Dowód wniesienia wadium – **Załącznik nr 8** do SIWZ,
- i) Oświadczenie z art. 26 d ustawy – **Załącznik nr 9** do SIWZ,
- j) Paraflowany Wzór Gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy – **Załącznik nr 10** do SIWZ,
- k) Kosztorys ofertowy (szczegółowy lub uproszczony – w takim przypadku do kosztorysu należy dołączyć wykazy materiałów, sprzętu i robocizny oraz podać składniki cenotwórcze, tj. stawkę roboczogodziny, koszty pośrednie, koszty zakupu, zysk itp. niezbędne przy rozliczeniu robót) - **Załącznik nr 11** do SIWZ,
- l) Stosowane Pełnomocnictwo(a) – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty,
- m) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, chyba że pełnomocnictwo wynika z dokumentów dołączonych do oferty np. umowy konsorcjum, umowy spółki cywilnej,
- n) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 9 niniejszej SIWZ w formie określonej w pkt. 14.2.9.

3) Zaleca się złożenie wraz z ofertą spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

6. Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Ofertowym), które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty opisaną w następujący sposób „Tajemnica przedsiębiorstwa – tylko do wglądu Zamawiającego”.

16. Wyjaśnienie i zmiany w treści SIWZ.

1. Wyjaśnienie treści SIWZ.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnienie niezwłocznie, jednak nie później niż na 5 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnienia albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamiesci je na swojej stronie internetowej. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła zapytania.

2. Zmiany w treści SIWZ.

1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamiesci na swojej stronie internetowej, na której zamieszczona jest SIWZ.

2) Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.

3) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmiany w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz informację tę zamieszcza na stronie internetowej.

4) Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

17. Zebranie Wykonawców.

Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

18. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow ramach projektu pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

Aleksandra Górecka - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia i procedury udzielenia zamówienia publicznego

Aleksandra Adamus – Rak - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia i procedury udzielenia zamówienia publicznego

Email: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl

Od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 – 15.00

19.Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Zamawiającego tj. w Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa lub przesłać na adres podany poniżej w podwójnym, nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu:

Do dnia	02.04.2014	Do godz.	11:00
---------	-------------------	----------	--------------

a) Opakowanie (koperta) zewnętrzne zawierające opakowanie wewnętrzne z ofertą powinno być oznakowane następująco:

Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. Ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa WZWIK.ZP.2.3.2014.JRP-02 Oferta w postępowaniu na : Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”. realizowane w ramach Projektu pn.: UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM: 02.04.2014 r. godz. 11:30

b) opakowanie (koperta) wewnętrzne z ofertą poza oznaczeniami jak wyżej powinno zawierać nazwę i adres Wykonawcy.

20.Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.

1. Skuteczność zmian lub wycofanie złożonej oferty.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow ramach projektu pn."Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

2. Zmiana złożonej oferty.

Zmiany, poprawki lub modyfikacja złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kliku „ZMIAN” kopertę każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr...”.

2. Wycofanie złożonej oferty.

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowane pełnomocnictwo).

21. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. **we Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o., 29-100 Włoszczowa, ul. Wiejska 55** (sala konferencyjna):

Dnia	02.04.2014r.	Godz.	11:30
------	---------------------	-------	--------------

22. Tryb otwarcia ofert.

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
3. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda obecnym:
 - a) Termin wykonania zamówienia, termin gwarancji oraz warunki płatności
 - b) Nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana
 - c) Informacje dotyczące oferowanej ceny za przedmiot zamówienia
4. W przypadku gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu wszystkie informacje, o których mowa w pkt. 3.

23. Zwrot oferty bez otwierania.

Ofertę złożoną po terminie Zamawiający niezwłocznie zwróci bez otwierania, informując Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.

24. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że

Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

25.Opis sposobu obliczenia ceny.

1. W celu kalkulacji ceny ofertowej Wykonawca powinien sporządzać kosztorys ofertowy na podstawie dołączonych do SIWZ dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz przedmiarów robót (UWAGA: Cenę oferty stanowi wartość kosztorysu obliczonego na podstawie przedmiaru).

2.W cenie należy uwzględnić wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym m.in.: koszty opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót (bez kosztów umieszczenia urządzeń w pasie drogowym), koszty wykonania tymczasowego projektu organizacji ruchu drogowego, wykonania tymczasowego oznakowania na czas robót, koszty zabezpieczenia dojazdów do budynków, koszty obsługi geodezyjnej (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej), koszty urządzenia placu budowy, koszty bieżących badań, prób i pomiarów, koszty odwodnienia wykopów , koszty wywozu z terenu budowy gruntu pochodzącego z prowadzonych robót do miejsca uzgodnionego z Zamawiającym, koszty odtworzenia: poboczy, chodników, wjazdów, jezdni, rowu, ewentualnych uszkodzeń ogrodzeń , uzbrojenia podziemnego itp.

3.Ceny jednostkowe za daną pozycję należy podać z narzutami bez podatku VAT. Po wyliczeniu wartości kosztorysowej (netto) należy obliczyć VAT i dodać do ceny netto.

4.W całkowitej cenie ofertowej (brutto), będą zawarte wszelkie cła, podatki i inne należności płatne przez Wykonawcę, według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania.

5.Obliczoną, zgodnie z punktami powyższymi, cenę oferty netto i cenę oferty brutto należy wpisać do Formularza Oferty – **Załącznik nr 1** do SIWZ.

6.Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich, cyfrowo i słownie (do drugiego miejsca po przecinku).

7. Kosztorys ofertowy należy bezwzględnie dołączyć do oferty.

8.Do kosztorysu należy dołączyć wykazy materiałów, sprzętu i robocizny oraz podać składniki cenotwórcze, tj. stawkę roboczogodziny, koszty pośrednie, koszty zakupu, zysk itp. niezbędne przy rozliczeniu robót.

9.W przypadku gdy przedmiar robót nie zawiera istotnych rzeczy ujętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego.

10.Umowa będzie zawarta na całość robót na podstawie kosztorysu ofertowego sporządzonego przez Wykonawcę.

11.Cena ofertowa będzie służyć do porównania ofert podczas postępowania przetargowego. Rozliczenie robót będzie następować na podstawie faktycznie wykonanych ilości oraz cen jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

12. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę nie będą podczas wykonywania umowy podlegały waloryzacji.

26. Kryteria oceny ofert.

1. Zamawiający oceni i porówna te oferty, które:

- zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania,
- nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego, w oparciu o następujące kryterium:

Kryterium	Waga
Cena brutto	100%

Oferty zostaną ocenione wg wzoru :

$$\frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

W przypadku Wykonawcy, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, który w swojej ofercie poda cenę netto (bez podatku VAT=23%), do cen netto oferowanych przez takiego Wykonawcę, na etapie oceny i porównania ofert, Zamawiający doliczy podatek od towarów i usług VAT według stawki obowiązującej na dzień rozstrzygnięcia przetargu zgodnie z art. 2 pkt. 1 ustawy Pzp, mówiącym o cenie w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach. Powyższe wynika z konieczności odprowadzenia przez Zamawiającego podatku VAT od wartości niniejszego przedmiotu zamówienia.

3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej i będzie spełniała wszystkie warunki SIWZ.

4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

27. Oferta z rażąco niską ceną.

1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

2. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne,

wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

3. Zamawiający odrzuci ofertę:

- a) wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub
- b) jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

28. Uzupełnienie oferty.

Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczenia lub dokumentów lub nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli w/w dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

Wykonawca nie spełniający wymaganych warunków lub który nie uzupełni wymaganych dokumentów i oświadczeń w wyznaczonym terminie zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta z mocy prawa zostanie uznana za odrzuconą.

29. Tryb oceny ofert.

1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

2) W trakcie dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 poprawi w ofercie:

- a) Oczywiste omyłki pisarskie – bezsporne nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów w szczególności: widoczna mylna pisownia wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części, ewidentny błąd rzeczowy np. 31 kwietnia, rozbieżność pomiędzy ceną wpisaną liczbą i słownie.
- b) Oczywiste omyłki rachunkowe – omyłki dotyczące działań arytmetycznych na liczbach, a w szczególności: błędne obliczenie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług, błędne zsumowanie w ofercie wartości netto i kwoty podatku VAT, błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.

- c) Inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie powodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Oferty nie podlegające odrzuceniu zostaną ocenione zgodnie z kryteriami podanymi w ogłoszeniu i SIWZ.

- a. Sposób oceny zgodności treści oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie lub uzupełnił na wezwanie Zamawiającego oraz na podstawie wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli takie będą składane w trybie art. 87 ustawy Pzp.

30. Wykluczenie Wykonawcy.

Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

31. Odrzucenie oferty.

Zamawiający odrzuci w ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

32. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryterium określone w SIWZ. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej przy wyborze oferty najkorzystniejszej.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

3. Zamawiający po wyborze oferty najkorzystniejszej niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- wyborze oferty najkorzystniejszej podając nazwę (firmy) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsce zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom.
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Zamawiający zamieści informacje o których mowa w pkt. 3.1) także na stronie internetowej i na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

33. Unieważnienie postępowania.

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow ramach projektu pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

określonych w art. 93 ustawy Pzp.

2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

34. Środki ochrony prawnej.

Wykonawcom, oraz innym osobom, jeżeli mają lub mieli interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują następujące środki ochrony prawnej:

- **odwołanie**
- **skarga do sądu**

Przed upływem terminu do składania ofert, w przypadku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, środki ochrony prawnej przysługują także organizacjom wpisanym na listę których mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.

1. Odwołanie.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. W niniejszym zamówieniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności określonych w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przekazane faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

2. Skarga do sądu.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu.

Szczegółowo kwestie dotyczące skargi do sądu uregulowane zostały w art. 198a – 198g ustawy Pzp.

35. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zamówienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem na nr 041 39 43 680 lub pocztą elektroniczną na adres oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl

Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub pocztą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

36. Formalności, jakich Wykonawca oferty najkorzystniejszej musi dopełnić przed

zawarciem umowy.

Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, na wezwanie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym, ma obowiązek:

- a) wskazać osobę(by), która będzie podpisywać umowę,
- b) przedłożyć dokument uprawniający osobę(by) wskazaną do podpisania umowy, o ile nie wynika to ze złożonych wraz z ofertą dokumentów,
- c) przedłożyć umowę regulującą wzajemną współpracę, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- d) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- e) przedłożyć uprawnienia budowlane lub zaświadczenia z Izby Inżynierów (dla inżynierów z poza kraju) od osoby wskazanej w Załączniku nr 4 do SIWZ oraz zaświadczenie o członkostwie w Izbie Inżynierów.

37.Zmiana postanowień zawartej umowy.

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany terminu realizacji zamówienia w przypadku:

- a) wad w dokumentacji projektowej lub innych braków w dokumentacji budowy przekazanej przez Zamawiającego,
- b) zawieszenia robót przez Zamawiającego, z przyczyn za które nie odpowiada Wykonawca,
- c) wystąpienia warunków atmosferycznych lub hydrologicznych, które nie pozwolą na realizację robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
- d) wykopalisk lub innych przeszkód uniemożliwiających prowadzenie robót, za które nie odpowiada Wykonawca,
- e) koniecznych lub racjonalnych zmian w dokumentacji projektowej,
- f) powstanie opóźnień z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Wykonawca.

2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania innych zmian w przypadku:

- a) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
- b) konieczności wymiany personelu Wykonawcy i Zamawiającego,
- c) konieczności zmiany podwykonawcy lub zakresu powierzonego podwykonawcom, za uprzednią zgodą Zamawiającego,
- d) konieczności wprowadzenia zmian polegających na zmianie jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu robót lub zmiany technologii,
- e) kolizji z infrastrukturą podziemną, której nie ujęto w dokumentacji technicznej stanowiącej podstawę wyceny,
- f) konieczności wykonania robót zamiennych lub rezygnacji z części robót, jeżeli będzie to niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy,
- g) możliwości wprowadzenia zmiany korzystnej dla Zamawiającego.

3. Warunki dokonywania zmian:

- a) zmiana może być inicjowana na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, a strona wnioskująca zobowiązana jest do jej szczegółowego uzasadnienia oraz wskazania podstawy prawnej i umownej,
- b) zmiana musi uzyskać aprobatę obu stron umowy,
- c) zmiana musi być zgodna z SIWZ oraz ustawą Pzp,
- d) zmiana musi być wprowadzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności
- e) w przypadku wydłużenia terminu wykonania zamówienia, zmiana wchodzi w życie pod warunkiem przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

38. Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.

Załącznikami do niniejszej SIWZ są :

<i>Lp.</i>	<i>Oznaczenie Załącznika (Nazwa pliku)</i>	<i>Nazwa Załącznika</i>
1	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Ofertowego dla przetargu nieograniczonego.
2	Załącznik nr 2	Wzór Oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
3	Załącznik nr 3	Wzór Wykazu wykonanych robót budowlanych
4	Załącznik nr 4	Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia
5	Załącznik nr 5	Polisa lub inny dokument potwierdzający ubezpieczenie Wykonawcy od prowadzonej działalności
6	Załącznik nr 6, 6a	Wzór Oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2
7	Załącznik nr 7	Projekt umowy
8	Załącznik nr 8	Dowód wniesienia wadium
9	Załącznik nr 9	Oświadczenie z art. 26 ust. 2d
10	Załącznik nr 10	Wzór Gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy
11	Załącznik nr 11	Kosztorys ofertowy
12	Załącznik nr 12	Opis przedmiotu zamówienia
13	Załącznik nr 13	Dokumentacja projektowa
14	Załącznik nr 14	Przedmiary robót

15	Załącznik nr 15	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)
----	-----------------	--

Komisja Przetargowa:

1. Czesław Dominik
2. Wojciech Piątek
3. Aleksandra Górecka.....
4. Aleksandra Adamus – Rak.....



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik Nr 1

**FORMULARZ OFERTY
DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA**

**Kontrakt 1: „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami łączącymi w miejscowości Włoszczowa”
realizowane w ramach Projektu pn.:**

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

1. ZAMAWIAJĄCY: Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
Ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

l.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)

Nazwa Wykonawcy	
----------------------------	--

Siedziba Wykonawcy :	
Miejscowość:	
Ulica:	nr domu: nr lokalu:
Kod pocztowy:	
Tel.	
Fax.	

Osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”

Odpowiadając na ogłoszenie w BZP Numer ogłoszenia 83662-2014 z dnia 12.03.2014 r.
o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej powyżej kwoty 14 000 euro
i mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy PZP
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego p.n.:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.:

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem, zgodnie
z załączonymi kosztorysami ofertowymi za cenę brutto:

a/ Zadanie 1K cena netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
b/ Zadanie 2K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
c/ Zadanie 3K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
d/ Zadanie 4K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
e/ Zadanie 5K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
f/ Zadanie 6K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
g/ Zadanie 7K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
h/ Zadanie 8K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow ramach projektu
pn."Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

i/ Zadanie 9K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)
j/ Zadanie 10K netto.....+% VAT.....zł.
bruttozł (słownie złotych:
.....)

Łączna cena za całość zamówienia:

cena NETTO.....+% VAT.....zł.
słownie netto:.....
cena brutto.....(łącznie z podatkiem VAT) zł.
słownie brutto:.....

2. Zobowiązuję się do wykonania zamówienia w zakresie rzeczowym zgodnym ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w terminie do dnia**2014 r.**

3. Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy ją bez zastrzeżeń.

4. Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od terminu składania ofert.

5. Cena realizacji zamówienia jest ceną całkowitą, zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, które wykonawca zobowiązany jest ponieść w związku z realizacją zamówienia i nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.

6. Wadium w kwocie zł. zostało uiszczone w dniuw formie Dokument potwierdzający wniesienie wadium załączamy do oferty.
Informujemy, że płatności regulowane będą na nasz rachunek bankowy numer:
(Podać jaki bank – i numer rachunku).....

7. Oświadczam, iż zapoznałem się z zakresem robót do wykonania i pozyskałem wszelkie konieczne do zrealizowania zamówienia informacje. Nieznajomość powyższego stanu nie będzie stanowić przyczyny dodatkowych roszczeń finansowych.

8. Przedmiot zamówienia określony we wstępie wykonamy sami/przy udziale podwykonawcy /podwykonawców*

5.1 Zamiarowany zakres prac do wykonania przez podwykonawcę/podwykonawców*
(wymienić) :

.....
.....
.....
.....
.....

9. Oświadczam, że udzielam rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu świadczenia niepieniężnego wykonanego w ramach umowy o roboty budowlane objęte niniejszym zamówieniem na okres 60 m-cy licząc od daty odbioru końcowego.
10. Oświadczam, że w przypadku wyboru mojej oferty przed zawarciem umowy dostarczę dokumenty o których mowa w załączniku nr 4 do SIWZ.
11. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z dokumentami przetargowymi (SIWZ+ załączniki, projekt umowy) i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w nich warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego - **do oferty załączam(y) podpisany oraz parafowany na każdej stronie projekt umowy.**
12. Oświadczam, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w SIWZ i odstępujemy od własnych warunków realizacji zamówienia.
13. Oświadczam, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty natychmiast poinformujemy o nich zamawiającego.
14. Oferta zawiera ponumerowanych stron wraz z wymaganymi w SIWZ załącznikami (wymienić załączniki wg kolejności wskazanej w SIWZ):
 - 1)
 - 2).....
 - 3)
 -

* odpowiednie wykreślić

Podpis(y):

.....

(miejscowość) (data)

.....
 upoważnionego(ych)przedstawiciela(i)
 wykonawcy(ów)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 2

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu wymogów art. 22 ust.1

ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej powyżej 14.000 euro i mniejszej niż kwoty określone w przepisach
wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy PZP na zadanie p.n.:

**Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami
tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach:
Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego,
Koniecpolska”.**

realizowane w ramach Projektu pn.:

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

Nazwa oferenta:

.....

Adres: NIP:

Nr tel.: Nr fax: e-mail:

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U.
z 2010r. Nr 113 poz. 759, z późn. zm.) oświadczam, że spełniam warunki udziału w
postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy w zakresie wskazanym przez
Zamawiającego .

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis oferenta)

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** ramach projektu
pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 3

**WYKAZ WYKONANYCH
ROBÓT BUDOWLANYCH ^{*)}**

i dokument(y) potwierdzające zostały wykonane zgodnie z przepisami, zasadami wiedzy technicznej i prawidłowo ukończone

Oświadczam że w ciągu ostatnich 5 lat wykonaliśmy następujące roboty budowlane , odpowiadające swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia :

Nazwa robót (rodzaj, zakres)	Wartość roboty	Data realizacji, miejsce	Dokument potwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z dokumentacją przepisami zasadami wiedzy technicznej i prawidłowo ukończone (np. protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego)
1	2	3	4

^{*)} należy podać przynajmniej 2 roboty budowlane i załączyć dokumenty wskazane w kol.4.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis oferenta)

Załącznik nr 4

OŚWIADCZENIE

WYKAZ OSÓB

(WRAZ Z INFORMACJĄ O PODSTAWIE DO DYSPONOWANIA TYMI OSOBAMI (np. umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa zlecenia itp.)

które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.:

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

1. Oświadczam, że dysponuję / będę dysponował osobą....., która będzie pełnić obowiązki kierownika budowy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia
podstawa dysponowania osobą (umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa zlecenia , inne (określić jakie)):

.....

2. Oświadczam, że w/w osoba posiada wymagane uprawnienia budowlane i w przypadku wyboru mojej oferty przed zawarciem umowy doręczę kserokopie uprawnień budowlanych i aktualnego zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego w/w osób wraz z oświadczeniem o przyjęciu obowiązków kierownika budowy i oświadczeniem o sporządzeniu planu BIOZ budowy.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis oferenta)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 5

**UBEZPIECZENIE OD ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ
W ZAKRESIE PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI**

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.:

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

(załączyć aktualną polisę ubezpieczeniową lub inny dokument potwierdzający zawarcie ubezpieczenia na kwotę nie mniejszą niż 2000.000 (dwa miliony zł))

.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis oferenta)

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 6

OŚWIADCZENIE

o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1

ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej powyżej 14.000 euro i mniejszej niż kwoty określone w przepisach
wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy PZP na zadanie pn:

**Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i
rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa
w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego,
Czarneckiego, Koniecpolska”.**

realizowane w ramach Projektu pn.:
**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

Nazwa oferenta:

.....

Adres: NIP:

Nr tel.: Nr fax: e-mail:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z niniejszego postępowania na podstawie przypadków i
sytuacji wymienionych w **art. 24 ust. 1**, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień
publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759, z późn. zm.).

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis oferenta)

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu
pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 6a

.....
(pieczęć, nazwa i dokładny adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

osób fizycznych o braku podstaw do wykluczenia

w oparciu o art. 24 ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej powyżej 14.000 euro i mniejszej niż kwoty określone w przepisach
wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy PZP na zadanie pn.:

**Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i
rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa
w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego,
Czarnieckiego, Koniecpolska”.**

realizowane w ramach Projektu pn.:

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

Ja (imię i nazwisko):

zam.

Jako upoważniony przedstawiciel :

firmy

** w przypadku składania oferty indywidualnie (przez jednego wykonawcę) należy podać ponownie nazwę firmy wymienionej w poprzednim wierszu, natomiast w przypadku składania oferty wspólnej –należy podać wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy/y, że brak jest podstaw do wykluczenia wykonawcy/ów z postępowania w zakresie art.24 ust.1 pkt.2 ustawy

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu
pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

Zgodnie z art.24 ust.1 pkt.2 ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku wspólnego.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis/y osób upoważnionej/ych do reprezentowania wykonawcy)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 7

WZÓR UMOWY O ROBOTY BUDOWLANE NR.....

Zawarta w dniu 2014 r. we Włoszczowie pomiędzy

Włoszczowskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą we Włoszczowie (kod pocztowy 29-100) przy ul. Wiejska 55, (NIP 6090071419, REGON 260733356) reprezentowanym przez:

Prezesa Zarządu – Henryka Kaczmareckiego

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a (NIP ; REGON.....) z siedzibą w
....., działającym (a) na podstawie
....., reprezentowanym (a) przez:

Zwanym (a) dalej **Wykonawcą**.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego na :

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.:

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

(protokół postępowania nr WZWIK..... z dnia2014 r.) na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 907, z późn. zm.), została zawarta umowa następującej treści:

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

Przedmiot umowy

§ 1

1. Na podstawie niniejszej umowy Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.:

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą w dniu 2014 r.

2. Szczegółowy zakres, rodzaj i ilość robót oraz zakres obowiązków Wykonawcy określa niniejsza umowa i stanowiące jej integralną część:

- a. Projekty budowlane:

DLA ZADAŃ 1K, 2K,3K,4K, 5K, 7K,8K,9K,10K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego”- **Branża sanitarna, branża drogowa, branża elektryczna** w zakresie dotyczącym zamówienia,

DLA ZADANIA 6K:

„Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacyjnymi do bloku mieszkalnego i przyległych posesji przy ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie” , „Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie na działce oznaczonej w ewid. gruntów nr 7000/20” - **Branża sanitarna** w zakresie dotyczącym zamówienia,

- b. Przedmiary robót w zakresie dotyczącym zamówienia,
- c. Dokumentacja geotechniczna,
- d. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych STWiOR (w zakresie dotyczącym zamówienia),
- e. oferta przetargowa,
- f. SIWZ.

Wykonanie przedmiotu umowy

§ 2

1. Strony postanawiają, że przedmiot umowy realizowany będzie w terminach zgodnych z ofertą.
2. Zakup materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy znajduje się po stronie Wykonawcy, z uwzględnieniem postanowień w tym zakresie zawartych w SIWZ.

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow ramach projektu pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z umową, dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
4. Wykonawca podejmuje się ciągłego kierowania budową i stałego nadzoru nad przygotowaniem i realizacją przedmiotu umowy wraz z jej obsługą geodezyjną oraz ponosi całkowitą odpowiedzialność za jej wykonanie. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy zaplecza budowy, którego koszt przygotowania i eksploatacji obciąża Wykonawcę.
5. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy zapoznał się z terenem realizacji robót, infrastrukturą techniczną terenu budowy oraz dostępną dokumentacją uzbrojenia podziemnego i ich lokalizacją na planach oraz, że otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne dane, mogące mieć wpływ na ryzyko i okoliczności realizacji przedmiotu umowy.
6. Wszelkie zastrzeżenia Wykonawcy dotyczące miejsca wykonania umowy zgłoszone po terminie zawarcia umowy nie mogą być podstawą do dochodzenia roszczeń od Zamawiającego oraz do żądania przez Wykonawcę przesunięcia terminu zakończenia robót.

Terminy

§ 3

1. Zamawiający i Wykonawca ustalają następujące terminy związane z realizacją umowy:
 - a) rozpoczęcie robót: w ciągu 7 dni od przekazania placu budowy.
 - b) zakończenie robót w terminie: do dnia **31.12.2014 r.**

Obowiązki wykonawcy

§ 4

1. Wykonawca przyjmuje obowiązki:
 - a) zgłoszenia i wynagradzania kierownika budowy, który ponosi odpowiedzialność za realizację przedmiotu umowy w zakresie praw i obowiązków zgodnie z ustawą Prawo budowlane,
 - b) właściwego zabezpieczenia i oznakowania miejsca wykonywanych robót,
 - c) właściwego współdziałania z Zamawiającym w zakresie realizacji zamówienia w tym zgłaszanie do odbioru robót podlegających zakryciu ,
 - d) powykonawczego rozliczenia wykonanego przedmiotu umowy,
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania kierownika budowy związane z realizacją zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) wykonania czynności właściwego zagospodarowania miejsca wykonywania robót,
 - b) przekazania Zamawiającemu w celu akceptacji wymaganych atestów, certyfikatów zgodności, aprobat technicznych dla każdej dostawy materiałów przeznaczonych do wbudowania,

- c) opracowanie przed rozpoczęciem robót i przekazanie Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentów, których opracowanie wymienia dokumentacja projektowa budowy, w tym projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
- d) bieżącego zabezpieczenia wykonywanych robót w sposób uniemożliwiający zniszczenie ich efektów
- e) przywrócenie do stanu z dnia przejęcia terenów zajętych czasowo w związku z realizacją robót oraz naprawa ewentualnych szkód spowodowanych realizacją robót objętych umową; w razie nie wykonania tego zobowiązania Zamawiający na podstawie komisyjnie sporządzonego protokołu i wyceny może obciążyć Wykonawcę kosztami za wykonanie wymienionych robót,
- f) ochrony swojego mienia znajdującego się na miejscu wykonywania robót lub zaplecza budowy,
- g) utrzymywanie w czystości terenu i zaplecza budowy,
- h) przestrzegania przepisów BHP i p. poż. na terenie prac,
- i) przerwania wykonywanych robót na żądanie Zamawiającego, zabezpieczając w razie potrzeby wykonywane roboty przed ich zniszczeniem,
- j) wykonawca zobowiązuje się do usunięcia z terenu budowy odpadów oraz śmieci powstałych wskutek prac prowadzonych zgodnie z niniejszą umową,
- k) uporządkowania terenu budowy (robót) po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu w terminie odbioru,
- l) informowania Zamawiającego na piśmie o każdym zdarzeniu wpływającym na kondycję finansową Wykonawcy mogącą mieć wpływ na należyte realizowanie przedmiotu niniejszej umowy.

4. Prace porządkowe na terenie budowy oraz wywóz odpadów powinny być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Obowiązki i uprawnienia Zamawiającego

§ 5

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- a) przekazanie Wykonawcy dokumentacji projektowej przedmiotu zamówienia w tym projekcie budowlanego,
- b) przekazanie Wykonawcy dziennika budowy,
- c) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
- d) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
- e) dokonywanie odbiorów poszczególnych rodzajów (etapów) robót, w tym podlegających zakryciu w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia,
- f) zapłata Wykonawcy wynagrodzenia w terminach ustalonych w umowie za roboty wykonane, przy zachowaniu ustalonych w umowie warunków,
- g) właściwego współdziałania z Wykonawcą przy realizacji zamówienia.

2. Zamawiający uprawniony jest do kontrolowania prawidłowości wykonanych robót, w szczególności ich jakości, terminowości i użycia właściwych materiałów oraz do żądania utrwalenia wyników kontroli w protokołach sporządzonych z udziałem Wykonawcy.

3. Zamawiający może zgłaszać zastrzeżenia i żądać od Wykonawcy usunięcia z terenu budowy materiałów uznanych za nie spełniające wymogów oraz każdej firmy lub osoby, która zdaniem Zamawiającego nie posiada wymaganych kwalifikacji do wykonywania powierzonych zadań lub której obecność na terenie budowy jest uznana przez Zamawiającego za niepożądaną.

Rozliczenie wykonania przedmiotu umowy

§ 6

1. Ustala się, że :

a) przedmiary robót załączone do SIWZ,

b) kosztorys ofertowy Wykonawcy,

podlegać będą po wykonaniu zamówienia weryfikacji kosztorysem powykonawczym.

c) Do powykonawczej weryfikacji kosztów realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu:

- powykonawczego obmiaru robót sporządzonego w sposób umożliwiający jego sprawdzenie,
- kosztorysu powykonawczego sporządzonego na podstawie obmiaru wskazanego w ust. 2 pkt. a) i cen jednostkowych i wskaźników cenotwórczych przyjętych w kosztorysie ofertowym i ofercie Wykonawcy.

Elementy nie wycenione w przedmiarze będą traktowane jako ujęte w cenie oferty (koszty wykonania tych robót zostały ujęte w innych opisach przedmiarowych: Projekt budowlany, Specyfikacja Techniczna, SIWZ).

Ubezpieczenie

§ 7

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim na placu budowy i na terenie przyległym do placu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia przed podpisaniem umowy kopii polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej (OC) deliktowej i kontraktowej w minimalnej wysokości 2000 000,00 zł dla jednego i wszystkich zdarzeń .
3. Wykonawca zobowiązuje się do odnawiania aktualnie posiadanej polisy OC na czas obejmujący wykonanie przedmiotu zamówienia. Dokument dotyczący odnowienia i opłacenia polisy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu na 7 dni przed wygaśnięciem poprzedniej polisy OC.
4. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi odnowienia polisy zgodnie z ust.3 Zamawiający zawrze umowę ubezpieczenia opłacając składkę ubezpieczeniową z płatności należnych Wykonawcy.

Wynagrodzenie, warunki płatności, rozliczenie robót

§ 8

1 Za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy w zakresie ustalonym na podstawie przedmiarów robót i dokumentacji projektowej załączonych do SIWZ, na podstawie oferty Wykonawcy z dnia ustala się wynagrodzenie kosztorysowe w kwocie:

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow** ramach projektu pn. **"Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"**

a/ Zadanie 1K cena netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

b/ Zadanie 2K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

c/ Zadanie 3K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

d/ Zadanie 4K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

e/ Zadanie 5K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

f/ Zadanie 6K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

g/ Zadanie 7K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

h/ Zadanie 8K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

i/ Zadanie 9K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

j/ Zadanie 10K netto.....+% VAT.....zł
bruttozł (słownie złotych:
.....)

Łączna cena za całość zamówienia:.....brutto tj. łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości obowiązującej, (słownie złotych:
.....)

Wynagrodzenie określone w pkt.1 ma charakter wynagrodzenia maksymalnego dla przedmiarowego zakresu robót objętych umową. Wynagrodzenie zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem robót. W przypadku nie wykonania pełnego zakresu lub określonego rodzaju robót objętych umową Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie wykonane roboty.

2 Rozliczenie wykonanych w przedmiocie umowy robót nastąpi w oparciu o faktury częściowe i fakturę końcową wraz z protokołami odbioru elementów robót.

3 Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie robót do 80 % wartości zamówienia, może następować fakturami częściowymi po zakończeniu wykonanego zakresu robót i potwierdzonym przez przedstawiciela Zamawiającego (inspektora nadzoru), zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym. Wartość robót zostanie określona na podstawie obmiaru wykonanych robót i sporządzonej wyceny wykonanych robót w oparciu o ceny jednostkowe wg kosztorysu ofertowego Wykonawcy.

4 Faktura końcowa, za pozostałą część przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane roboty, może zostać złożona do Zamawiającego po:

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow** ramach projektu pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

- sporządzeniu przez Wykonawcę na podstawie obmiaru wykonanych robót, cen jednostkowych i wskaźników cenotwórczych przyjętych w kosztorysie ofertowym i ofercie Wykonawcy kosztorysu powykonawczego wykonanych robót,
- przeprowadzeniu i spisaniu protokołu odbioru końcowego stwierdzającego prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy,
- zaktualizowaniu przez Wykonawcę i dostarczeniu do Zamawiającego zabezpieczenia usunięcia wad i usterek na okres udzielonej przez niego rękojmi za wady w wysokości wyliczonej od wartości odebranych robót końcowych,
- przedstawieniu przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających uregulowanie wobec Podwykonawców wszystkie należności wynikających z zawartych z nimi przez Wykonawców umów w celu zrealizowania niniejszej umowy.

5 Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek bankowy wskazany w fakturze w terminie 21 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury wraz z kompletem wymaganych dokumentów, za wyjątkiem kwoty odpowiadającej sumie zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawców w odniesieniu do których Wykonawca nie przedłożył dokumentów świadczących o dokonaniu zapłaty. Zobowiązania te ureguje Zamawiający przez przekazanie ich bezpośrednio na rachunek podwykonawców.

6 Kwoty wypłacone przez Zamawiającego podwykonawcom zostaną potrącone z należności Wykonawcy.

7 Za dzień zapłaty faktury uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

11. Do faktur Wykonawca obowiązany jest dołączyć certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z dokumentami normatywnymi zgodnie z uregulowaniami zawartymi w stosownych przepisach wykonawczych do ustawy Prawo Budowlane dotyczące materiałów, zastosowanych przy realizacji zamówienia, poświadczone przez kierownika budowy opisem, że zostały wbudowane na obiekcie.

12. Roboty dodatkowe nie noszące charakteru rozszerzenia zamówienia określonego w § 1 niniejszej umowy wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, mogą być wykonane na wniosek Wykonawcy lub przedstawiciela Zamawiającego, po zatwierdzeniu przez Zamawiającego:

- 1). Protokołu Konieczności,
- 2). Protokołu z Negocjacji,

na podstawie odrębnej umowy na wykonanie dodatkowego zakresu robót.

13. Dla wyceny robót dodatkowych zastosowane zostaną te same normy, parametry i standardy oraz poziom cen jak w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

Obowiązki Wykonawcy w zakresie podwykonawstwa

§ 9

1. W zakresie wskazanymi w ofercie Wykonawca jest uprawniony do powierzenia podwykonawcom wykonania części zamówienia.

2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmiany.
3. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od momentu otrzymania projektu tej umowy, uważa się za jej akceptację przez zamawiającego.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od jej zawarcia.
5. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od jej otrzymania powiadomienia o zawarciu umowy o podwykonawstwo, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie to nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 złotych.
7. Termin zapłaty wynagrodzenia wykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
8. W przypadku, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy, niż określony w pkt. 6 zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
9. W związku, z tym, że umowa z Wykonawcą przewiduje zapłatę wynagrodzenia w częściach – warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorących udział w realizacji odebranych robót budowlanych.
10. 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 uchylecia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane na zasadach określonych w art. 143 c ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2013, poz. 1473).

11. W przypadku, gdy zajdą przesłanki do bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub podwykonawcy na podstawie przedłożonej Zamawiającemu umowy, której przedmiotem są usługi i dostawy, zapłata tego wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia, w którym upłynął termin do złożenia przez Wykonawcę dowodów zapłaty o których mowa w ust.9.
12. Do zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami stosuje się te same zasady co do umów zawieranych przez Wykonawcę o podwykonawstwo.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 10

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto w formie (np. gwarancji ubezpieczeniowych wystawionych przez) :

- a) gwarancja ubezpieczeniowa należytego wykonania kontraktu nr z dnia ważna do do kwoty zł,
- b) gwarancja ubezpieczeniowa z tytułu rękojmi nr z dnia ważna od do

2. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie rozliczone będzie w następujący sposób:

- 1) 70% Zabezpieczenia zostanie zwrócone na pisemny wniosek Wykonawcy w ciągu 30 dni po końcowym odbiorze robót i usunięciu wad stwierdzonych w czasie odbioru,
- 2) 30% Zabezpieczenia będzie stanowiło zabezpieczenie wykonania zobowiązań Wykonawcy w okresie rękojmi i gwarancji i zostanie zwrócone na pisemny wniosek Wykonawcy po upływie okresu rękojmi i gwarancji oraz usunięciu usterek stwierdzonych w tym okresie, w terminie 7 dni po dokonaniu odbioru pogwarancyjnego, nie później niż 15 dni od upływu okresu rękojmi i gwarancji za wady i usterek.
3. Wniesione zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz usunięcia wad i usterek w okresie udzielonej rękojmi.

Dokumentacja projektowa

§ 11

1. Zamawiający dostarczy Wykonawcy w jednym egzemplarzu dokumentację projektową zamówienia (określoną w SIWZ) w zakresie robót wykonywanym przez Wykonawcę. Dalsze potrzebne mu kopie całości lub części dokumentacji Wykonawca sporządzi na własny koszt.
2. Wykonawca oświadcza, że sprawdził prawidłowość i kompletność otrzymanej dokumentacji.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze standardami wykonania oraz, że przyjmuje przedmiot umowy do wykonania według przekazanej dokumentacji i bez zastrzeżeń.

Przedstawiciele stron

§ 12

Przedstawicielami stron w procesie wykonywania przedmiotu umowy są :

- 8 Przedstawiciel Zamawiającego: Inspektor Nadzoru .
- 9 Przedstawiciel Wykonawcy: Kierownik Budowy.

Odbiór robót

§ 13

1. Zamawiający będzie dokonywał następujących odbiorów:

- 1) odbiór robót zanikających lub podlegających zakryciu – w terminie 3 dni od daty ich zgłoszenia przez Wykonawcę – wpis do dziennika budowy inspektora nadzoru oraz protokołem odbioru robót lub czynności podpisany przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego,
- 2) odbiór końcowy – po ukończeniu całości robót zgłoszonych wpisem do dziennika budowy przez kierownika budowy i potwierdzeniu przez inspektora nadzoru gotowości robót do odbioru. Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o gotowości do odbioru. Zamawiający w ciągu 7 dni roboczych wyznaczy datę odbioru końcowego, zawiadomi uczestników odbioru i rozpocznie czynności odbioru końcowego. Protokół z czynności odbioru końcowego sporządzony zostanie na formularzu określonym przez Zamawiającego zostanie podpisany przez uczestników odbioru w dniu zakończenia odbioru. Protokół zawierał będzie wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru wraz z terminami: dla usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze, gwarancji i rękojmi.
- 3) odbiór pogwarancyjny po upływie okresu gwarancji i rękojmi – termin odbioru wyznacza Zamawiający i zawiadamia Wykonawcę,

2. Wykonawca zobowiązany jest przekazać na 5 dni przed odbiorem końcowym inspektorowi nadzoru lub przedstawicielowi Zamawiającego komplet dokumentów pozwalających stwierdzić prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, w szczególności:

- a) dziennik budowy,
- b) protokoły odbiorów technicznych,
- c) aprobaty techniczne,
- d) inwentaryzacje geodezyjną powykonawczą (*3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej*),
- f) atesty wbudowanych materiałów poświadczone przez kierownika budowy;
- g) oświadczenie kierownika budowy w trybie art.57 ust.1 pkt.2 z zastrzeżeniem art.57 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- h) rozliczenie końcowe budowy z podaniem pełnego zakresu rzeczowo-finansowego wykonanych robót w formie kosztorysu powykonawczego.

3. W przypadku odmowy przyjęcia przez Zamawiającego wykonanego przedmiotu umowy zostanie określony w protokole powód odmowy ich przyjęcia i termin ponownego przystąpienia Zamawiającego do odbioru.

4. W przypadku warunkowego przyjęcia robót (stwierdzenie nieistotnych usterek), protokół będzie zawierał wynik dokonanego sprawdzenia jakości wykonanych robót, listę usterek i termin ich usunięcia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad i usterek oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
6. Odbiór robót jest dokonany z chwilą terminowego usunięcia wad, zgodnie z terminem określonym przez strony w protokole odbioru warunkowego.
7. W przypadku nie usunięcia wad w terminie określonym w protokole warunkowego odbioru, Zamawiający naliczy kary umowne od dnia określonego w umowie jako dzień zakończenia robót.
8. Terminy rękojmi i gwarancji rozpoczynają bieg od dnia zakończenia odbioru końcowego.

Rękojmia

§ 14

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne robót zrealizowanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy. Okres rękojmi za wady liczony jest od daty odbioru końcowego robót lub daty usunięcia wady lub usterki stwierdzonej w czasie odbioru lub w okresie użytkowania obiektu.
2. Wykonawca na wykonany przedmiot zamówienia objęty niniejszą umową udziela rękojmi za wady na okres **60 miesięcy**, liczony od daty odbioru końcowego lub daty usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze.
4. W okresie rękojmi Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad i dokonywania przeglądów.
5. Odbioru pogwarancyjnego (rękojmi) dokona powołana przez Zamawiającego komisja przy udziale Wykonawcy.
6. W protokole odbioru końcowego i pogwarancyjnego strony określą zakres wad i usterek oraz termin dla ich usunięcia.
7. W przypadku stwierdzenia istnienia wady Zamawiającemu przysługuje prawo:
 - 1) jeżeli wada nie uniemożliwia wykorzystania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem:
 - a) żądać usunięcia wady przez Wykonawcę w odpowiednim terminie, a w przypadku jego niedotrzymania usunąć wadę na koszt i ryzyko Wykonawcy,
 - b) obniżyć wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy stosownie do obniżenia jego wartości.
 - 2) jeżeli wada uniemożliwia wykorzystanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem żądać powtórznego bezpłatnego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę zachowując prawo do żądania naprawienia szkody wynikłej z opóźnionego wykonania przedmiotu umowy.
8. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w okresie rękojmi reklamacji, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad w terminie 3 dni po ich zgłoszeniu. W przypadku niedotrzymania terminu usunięcia wad lub usterek w okresie rękojmi, Zamawiający może zlecić naprawę innej firmie, a koszty naprawy będą potrącone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Odstąpienie od umowy

§ 15

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli:

- 1) Wykonawca ogłosi likwidację firmy lub został złożony wniosek o upadłość Wykonawcy, lub sytuacja finansowa Wykonawcy uniemożliwia realizację przedmiotu umowy,
- 2) Wykonawca przerwał realizację robót i nie realizuje ich bez uzasadnionych przyczyn przez okres kolejnych 7 dni roboczych,
- 3) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót i nie podjął ich pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego,
- 4) Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z Umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne, ale Zamawiający najpierw wezwie go do zmiany sposobu ich prowadzenia i wyznaczy w tym celu termin co najmniej 3 dni,
- 5) Wykonawca nie wypełnia obowiązków wynikających z § 4 ust.3 pkt. 1) umowy.

2. Jeżeli Wykonawca opóźnia się tak dalece z realizacją robót, że wątpliwym będzie ich terminowe zakończenie Zamawiający poinformuje go pisemnie o przedsięwzięciach, jakie zdaniem Zamawiającego należy podjąć dla terminowego wykonania robót. Jeżeli Wykonawca nie wykona zaleceń Zamawiającego w określonym przez niego terminie, Zamawiający może odstąpić od Umowy.

3. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem przyczyny odstąpienia.

4. W razie odstąpienia od umowy lub rozwiązania Umowy strony obciążają następujące obowiązki:

- 1) w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia, (w protokole tym strony przedłożą zestawienie swoich roszczeń).
- 2) Wykonawca wyda Zamawiającemu posiadane atesty, opinie, ekspertyzy, inne dokumenty wymagane przepisami prawa.
- 3) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, która ponosi odpowiedzialność za odstąpienie od umowy,
- 4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
- 5) Zamawiający, w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do:
 - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, chyba, że zgłasza zastrzeżenia, co do jakości wykonanych robót,
 - b) rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu kosztów dotychczas wykonanych prac,

5. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie tylko za świadczenia spełnione, udokumentowane i odebrane, o ile mają one trwałe zastosowanie dla inwestycji. Ponadto Wykonawca

zobowiązany jest pokryć koszty dodatkowe spowodowane powierzeniem wykonania przedmiotu umowy innemu przedsiębiorcy.

Kary umowne

§ 16

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- 1) Za nieterminową realizację przedmiotu umowy w wysokości 0,20% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust.1 za każdy dzień zwłoki ponad określony termin,
- 2) Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust.1,
- 3) Za nieterminowe usunięcie wad lub usterek w wysokości 0,20% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust.1, za każdy dzień zwłoki ponad wyznaczony termin na ich usunięcie.
- 4) Za brak zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,10 % wynagrodzenia należnego Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia,
- 5) Za nieprzedłużenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, 0,10% wynagrodzenia należnego Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia,
- 6) Za nieprzedłużenie poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, 0,10% wynagrodzenia należnego Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia,
- 7) Za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty 0,10% wynagrodzenia należnego Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:

- 1) Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 8 ust.1.

4. W przypadku poniesienia szkody przewyższającej karę umowną Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.

5. W przypadku nieusunięcia wad w terminach wskazanych przez Zamawiającego w protokole końcowym odbioru robót i przekazania do eksploatacji lub wyznaczonym terminie na usunięcie usterek ujawnionych w okresie rękojmi Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie wad na koszt Wykonawcy.

Roboty dodatkowe

§ 17

Roboty dodatkowe wykonawca może wykonać jedynie na podstawie odrębnej umowy zawartej przed wykonaniem tych robót.

Zakaz cesji

§ 18

Wykonawca nie może – bez pisemnej zgody Zamawiającego – dokonywać przelewu (cesji) wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich, pod rygorem nieważności.

Postanowienia końcowe

§ 19

- b) W sprawach nieregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa, w szczególności ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz Kodeks cywilny.
- c) Sądem właściwym do rozstrzygania sporów związanych z zawarciem i wykonaniem niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- d) Do chwili ostatecznego rozstrzygnięcia sporu Wykonawca zobowiązuje się w dalszym ciągu wykonywać postanowienia Umowy z należytą starannością, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.

§ 20

Integralną częścią niniejszej umowy są:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Oferta przetargowa,
3. Kosztorys ofertowy,
4. Dokumentacja projektowa.

§ 21

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowa sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 8

DOWÓD WPLATY WADIUM

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

Wadium o wartości 100 000 zł (słownie sto tysięcy złotych) zostało złożone w formie (wymienić):

.....
.....

w przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądź :

oryginał złożony u Zamawiającego w pokoju Nr 1^{)}*

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis oferenta)

Kontrakt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 9

OŚWIADCZENIE

z art. 26 ust.2d

ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 14.000 euro i mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy PZP na zadanie pn:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE
AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA**

Ja/My (imię i nazwisko)

.....

jako upoważniony/upoważnieni przedstawiciel/przedstawiciele*

Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie*

.....

nazwa Wykonawcy/nazwa wszystkich Wykonawców występujących wspólnie)

oświadczam/oświadczamy*, że należymy/nie należymy/* do tej samej/żadnej* grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**

Lp.	Nazwa podmiotu i adres

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania firmy)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 10

WZÓR

GWARANCJA ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Do: Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa

Dotyczy przetargu Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

Umowa nr:.....

Gwarant:
(nazwisko, nazwa firmy, adres)

Zobowiązany:
(nazwisko, nazwa firmy, adres)

Beneficjent:
(nazwisko, nazwa firmy, adres)

Gwarantzobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne
(nazwisko, nazwa firmy, adres) wezwanie, do zapłaty na rzecz Beneficjenta
(nazwa i adres Zamawiającego)

kwoty do wysokościstanowiącej zabezpieczenie wykonania umowy.
(kwota zabezpieczenia należytego wykonania Kontraktu),

Zgadza się również, że żadna zmiana ani uzupełnienie lub jakakolwiek modyfikacja Umowy oraz Usług, które mają zostać wykonane zgodnie z wymienioną powyżej Umowy, lub w jakichkolwiek

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

dokumentach stanowiących Umowę, jakie mogą zostać sporządzone między Państwem a Wykonawcą, nie zwalnia nas w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z niniejszej gwarancji. Niniejszym rezygnujemy z konieczności zawiadamiania nas o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.

Gwarancja należytego wykonania Umowy wchodzi w życie i uzyskuje moc obowiązującą od podpisania umowy przez obie Strony, tj. przez Wykonawcę i Zamawiającego i jest ważna w części równej 100% kwoty zabezpieczenia do 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, a w części równej 30% kwoty zabezpieczenia do 15 dni po upływie okresu rękojmi wnoszącego 60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego. Gwarancja jest wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Wszelkie spory dotyczące gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

Sporządzono w:, dnia

Nazwisko i imię:

W imieniu:

Podpis:

(pieczęć instytucji wystawiającej Gwarancję)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Załącznik nr 11

KOSZTORYS OFERTOWY

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych:

Kontrakt 1: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi i rurociągami tłocznymi oraz dwóch przepompowni sieciowych w miejscowości Włoszczowa w ulicach: Partyzantów, Podzamcze, Zielona, Różana, Jędrzejowska, Żeromskiego, Czarnieckiego, Koniecpolska”.

realizowane w ramach Projektu pn.

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE AGLOMERACJI WŁOSZCZOWA

1.Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych p.n.:

ZADANIE Nr 1K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 1 : Kanalizacja sanitarne w ul. Partyzantów”Belina” – odcinek L=632,0 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”,

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie kanalizacji do istniejącej studzienki rewizyjnej w ul.Sosnowej (oznaczonej w projekcie jako St.ist.1) -1 kpl.,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 632,00m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 1,69 m-6,49 m – 22 kpl.,
- studzienka rozprężna z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 2,36 m – 1 kpl.
- przecisk hydrauliczny pod ul. Sosnową Ø 406,4/8,8 mm w rurze ochronnej stalowej L=7,0 m,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 10,0m,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm – 2 szt.
- rurociąg tłoczny z rur PE HD Ø 75x66 SDR 17 mm o L=55,00m,
- przepompownia ścieków P2 z zasilaniem w energię elektryczną na działce 3208/9,
- ogrodzenie przepompowni,

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

- droga dojazdowa do przepompowni na działkę nr 3208/4 (wykonany jest zjazd publiczny z ul. Partyzantów nr ewid. 587 (dr. wojewódzka nr 786) o powierzchni ok. 25 m²) ,
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- opracowanie projektu organizacji ruchu i uzyskanie wymaganych decyzji na zajęcie pasa drogowego ,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- rozbiórkę i odtworzenie istniejącej nawierzchni jezdni po przecisku, wjazdów na posesję,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 2K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 4 : Kanalizacja sanitarna w ul. Podzamcze, Zielona – odcinek L=1993 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”

Wykonany jest odcinek z rur PCV DN 200 mm w ul. Wiejskiej o L=18,0 m oraz odcinek w ul. Zielonej z rur kamionkowych o L=24,0 m z przejściem przez ul. Partyzantów

Wyłączony jest odcinek o długości 36,0 m od studzienki St. 4_83 do studzienki St.4_82

Obowiązek zlecenia nadzoru archeologicznego nad realizowanym zadaniem inwestycyjnym stanowi zadanie Wykonawcy.

których zakres rzeczowy obejmuje:

- wbudowanie studni rozprężnej z kręgów betonowych Ø 1200mm – 1 kpl. i włączenie do niej rurociągu tłoczego Ø 90 w ul. Wiejskiej,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 1993m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 1,51 -5,42 m – 96 kpl.,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1000mm (S 4_5) o gł. 5,39 m – 1 kpl.,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm - 59 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 476,50 m,

- rurociąg tłoczny z rur PE HD Ø 90 mm o L= 229,50 m,
- przepompownia ścieków P1(zlokalizowana na działce nr ewid. 2923) z zasilaniem w energię elektryczną,
- przeciski hydrauliczne Ø 273/7,1 mm rurą ochronną stalowej- łącznie 56m.
- przeciski hydrauliczne Ø 406,4/8,8 mm rurą ochronną stalowej- łącznie 41m.
- zlecenie nadzoru archeologicznego,
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- odtworzenie nawierzchni asfaltowej w ul. Podzamcze i nawierzchni tłuczniowej w ul. Zielonej,
- opracowanie projektu organizacji ruchu i uzyskanie wymaganych decyzji na zajęcie pasa drogowego ,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- rozbiórkę i odtworzenie istniejących nawierzchni jezdni , wjazdów na posesje,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – *wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna*,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia, (w drogach asfaltowych zasypka piaskiem dowiezionym i częściowo odzyskanym z wykopu)
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu pierwotnego)

ZADANIE Nr 3K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 6 : Kanalizacja sanitarna w ul. Różana – odcinek L=180,50 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”,

Wykonany jest odcinek z rur kamionkowych Dw 200 mm w ul. Różanej o L=13,5 m od studni S 6_6 w kierunku S 6_7 z włączeniem do istniejącej studzienki S 6_6

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej w ul. Różanej,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 180,50m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200 mm o gł. 1,64-2,61 m – 9 kpl.,

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko** w ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm – 12 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 108,00 m,
- przeciski hydrauliczne pod ul. Różaną Ø 273/7,1 mm w rurze ochronnej stalowej łącznie 54m – 6 szt.
- odtworzenie chodnika, zjazdów i uszkodzonej nawierzchni drogi po przeciskach,
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- opracowanie projektu organizacji ruchu i uzyskanie wymaganych decyzji na zajęcie pasa drogowego ,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 4K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 14 : Kanalizacja sanitarna w ul. Jędrzejowskiej – odcinek L=91,00 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”,

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącej studni nr 14 w ul. Jędrzejowskiej,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 91,00m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 1,79-2,71 m – 4 kpl.,
- studzienka rozprężna z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 1,48 m – 1 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 0,0 m,
- rurociąg tłoczny z rur PE HD Ø 50x44 mm SDR17 o L=49,50m,
- przepompownia przydomowa – 1 szt.
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,

- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 5K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 15 : Kanalizacja sanitarna w ul. Jędrzejowskiej – odcinek $L=443,50$ m z rur kamionkowych $\varnothing 200$ mm”,

Wyłączony jest odcinek o długości $L=45,5$ m od studzienki 15_15 do studzienki 15_14 których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącej studni nr 15 w ul. Jędrzejowskiej,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej $D_w 200$ mm $L= 443,50$ m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ mm o gł. 1,28-4,09 m – 20 kpl.,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ mm – 8 kpl.,
- przeciski hydrauliczne $\varnothing 406,4/8,8$ mm – 38 mb
- przeciski hydrauliczne $\varnothing 273/7,1$ mm – 15 mb
- odcinki łączące z rur PVC $\varnothing 160$ mm do posesji -łącznie 86,00 m,
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 6K:

„Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacyjnymi do bloku mieszkalnego i przyległych posesji przy ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie”

„Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie na działce oznaczonej w ewid. gruntów nr 7000/20”.

Zadanie : Kanalizacja sanitarna w ul. Jędrzejowskiej 74 – odcinek $L=195,00$ m z rur PVC $\varnothing 200$ mm”,

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do kanalizacji sanitarnej $\varnothing 250$ poprzez nowowytbudowaną studnię na działce 7000/20,
- kanały z rur PVC o średnicy 200mm $L= 195,00$ m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ mm o gł. 1,09-2,40 m – 8 kpl.,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ mm – 2 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC $\varnothing 160$ mm do posesji -łącznie 10,0 m.
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 7K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 5 : Kanalizacja sanitarna w ul. Partyzantów skrzyżowanie z Różaną – odcinek $L=253,00$ m z rur kamionkowych $\varnothing 200$ mm”,

Wykonany jest odcinek z rur kamionkowych Dw 200 mm w ul. Partyzantów o $L=17,5$ m z włączeniem do istniejącej studzienki St. ist. 5

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącego kanału Ø 200 w ul. Partyzantów,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 253,00m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 1,98-3,72 m – 11 kpl.,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm – 1 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 32,0 m,
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 8K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 9 : Kanalizacja sanitarna w ul.Żeromskiego – odcinek L=282,00 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącej studni S9 w ul. Żeromskiego,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 282,00m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 1,65- 2,90 m – 13 kpl.,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm – 10 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 49,0 m,
- odbudowa istniejącej nawierzchni tłuczniowej, asfaltowej, zjazdów na posesję, chodników po trasie wykonanej kanalizacji.
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,

- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 9K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 10 : Kanalizacja sanitarna w ul.Czarneckiego – odcinek L=263,00 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”,

Wykonany jest przecisk rurą osłonową PVC pod ul. Czarneckiego o L=12,0 m.

Wyłączony jest odcinek o długości L= 98,0 m od studzienki 10_15 do studzienki 10_10

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącej studni S10 w ul. Czarneckiego,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 263,00m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł. 2,16-3,68 m – 12 kpl.,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 21,5 m.
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm – 2 kpl.,
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- roboty ziemne (wykopy) ,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3 egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia,
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

ZADANIE Nr 10K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow** ramach projektu pn. **„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa”**

Zadanie 13 : Kanalizacja sanitarna w ul. Koniecpolskiej – odcinek L=575,00 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”,

Wykonany jest odcinek z rur kamionkowych Dw 200 mm w ul. Koniecpolskiej o L=27,5 m z włączeniem do istniejącej studzienki St. ist. 13_5

Wyłączony jest odcinek o długości L=31,0 m od studzienki 13_31 do studzienki 13_30

Spadek na kanale od studni 13_23 do studni 13_26+23,0 m został zmieniony na spadek 1% w celu wykonania przyłączenia działki nr ewid. 6160/2 (długość przykanalika – odcinka łączącego od dodatkowej studzienki 13_26’ do działki nr ewid. 6160/2 L=11,0 m).

których zakres rzeczowy obejmuje:

- włączenie do istniejącego kanału Ø 200 w ul. Koniecpolskiej,
- kanały z rur kamionkowych o średnicy wewnętrznej Dw 200mm L= 575,00m,
- odcinki łączące z rur PVC Ø 160mm do posesji -łącznie 177,5 m,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200mm o gł.1,86-3,47 m – 27 kpl.,
- studzienki rewizyjne przyłączeniowe z kręgów betonowych Ø 1000mm– 26 kpl.,
- przeciski hydrauliczne rurą stalową Ø 406,4/8,8 mm-8,5 mb
- przeciski hydrauliczne rurą stalową Ø 273/7,1 mm-42 mb
- odcinek łączący z rur kamionkowych Ø 200mm do działki nr ewid. 6160/2 -łącznie 11,0 m,
- odtworzenie nawierzchni asfaltowej po trasie kanalizacji sanitarnej.
- tyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- opracowanie projektu organizacji ruchu i uzyskanie wymaganych decyzji na zajęcie pasa drogowego (droga powiatowa) w celu prowadzenia robót wraz z uiszczeniem naliczonych opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót (*bez opłat za umieszczenie rurociągów sieci kanalizacyjnej w pasach drogowym, które to opłaty wnosi Zamawiający*).
- roboty ziemne (wykopy) z odwozem urobku,
- rozbiórkę i odtworzenie istniejących nawierzchni jezdni , wjazdów na posesje, chodników,
- umocnienie pionowych ścian wykopów z rozbiórką,
- podsypka, obsypka rurociągów piaskiem wraz z dowozem piasku,
- inwentaryzacja geodezyjna obiektów budowlanych z wyszczególnieniem rodzajów, długości i ilości wykonanego uzbrojenia – wersja papierowa w 3egz. i wersja elektroniczna,
- zasypywanie wykopów piaskiem (wraz z dowozem piasku) warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganego współczynnika zagęszczenia
- dokładne uporządkowanie i rekultywacja terenu robót (z doprowadzeniem do stanu sprzed realizacji inwestycji).

2. Szczegółowy opis zamówienia, zakres robót i czynności objętych zamówieniem określają:

2.1. dokumentacja projektowa, którą stanowi:

a) projekty budowlano – wykonawcze, stanowiące załącznik Nr 8 do SIWZ:

DLA ZADANIA Nr 1K:

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 1: Kanalizacja sanitarna z przyłączami, pompowniami ul. Partyzantów „Belina”** Branża sanitarna w zakresie dotyczącym zamówienia,

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 1: Zasilanie w energię elektryczną pompowni P-2 na działce nr 3208/9 we Włoszczowie** Branża elektryczna w zakresie dotyczącym zamówienia,

DLA ZADANIA Nr 2K:

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 4: Kanalizacja sanitarna z przyłączami, pompowniami ul. Podzamcze, Zielona** Branża sanitarna w zakresie dotyczącym zamówienia,

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 4: Odbudowa ulicy Podzamcze po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej** Branża drogowa w zakresie dotyczącym zamówienia,

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 4: Odbudowa ulicy Zielonej po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej** Branża drogowa w zakresie dotyczącym zamówienia,

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 4: Zasilanie w energię elektryczną pompowni P-1 na działce nr 2923 we Włoszczowie** Branża elektryczna w zakresie dotyczącym zamówienia,

DLA ZADANIA Nr 3K:

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 6: Kanalizacja sanitarna z przyłączami ul. Kusocińskiego, Różana Branża sanitarna** w zakresie dotyczącym zamówienia,

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 6: Odbudowa ul. Różanej po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej Branża drogowa** w zakresie dotyczącym zamówienia

DLA ZADANIA Nr 4K:

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 14: Kanalizacja sanitarna z przyłączami, pompowniami ul. Jędrzejowska Branża sanitarna** w zakresie dotyczącym zamówienia,

DLA ZADANIA Nr 5K:

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 15: Kanalizacja sanitarna z przyłączami, ul. Jędrzejowska Branża sanitarna** w zakresie dotyczącym zamówienia,

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 15: Odbudowa ul. Jędrzejowskiej po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej Branża drogowa** w zakresie dotyczącym zamówienia

DLA ZADANIA 6K

„Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacyjnymi do bloku mieszkalnego i przyległych posesji przy ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie” **Branża sanitarna** w zakresie dotyczącym zamówienia

„Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie na działce oznaczonej w ewid. gruntów nr 7000/20”. **Branża sanitarna** w zakresie dotyczącym zamówienia

DLA ZADANIA Nr 7K:

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 5: Kanalizacja sanitarna z przyłączami, ul. Partyzantów (skrzyżowanie z Różaną)** Branża sanitarna w zakresie dotyczącym zamówienia.

DLA ZADANIA Nr 8K

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bpa Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 9 Kanalizacja sanitarna z przyłączami, ul. Żeromskiego** Branża sanitarna w zakresie dotyczącym zamówienia.

DLA ZADANIA Nr 9K

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 10 Kanalizacja sanitarna z przyłączami, ul. Czarnieckiego**, Branża sanitarna w zakresie dotyczącym zamówienia,

DLA ZADANIA Nr 10K

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bpa Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 13 Kanalizacja sanitarna z przyłączami, ul. Koniecpolska, 1-go Maja** Branża sanitarna w zakresie dotyczącym zamówienia

- „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego, Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztovej i Kilińskiego” **ZADANIE Nr 13 Odbudowa w ul. Koniecpolskiej po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej** Branża drogowa w zakresie dotyczącym zamówienia.

DLA ZADAŃ 1K, 2K, 3K, 4K, 5K, 7K, 8K, 9K, 10K:

a) „Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami we Włoszczowie w ulicach: Partyzantów, 1-Maja, Podzamcze, Różana, Zielona, Kusocińskiego, bp Jaworskiego,

*Jędrzejowskiej, Żeromskiego, Głowackiego, Wiśniowa, Koniecpolska, Czarnieckiego, Mickiewicza, Pocztowej i Kilińskiego”- **Geologia** w zakresie dotyczącym zamówienia,*

b) przedmiary robót

c) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

DLA ZADANIA 6K:

a) *„Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacyjnymi do bloku mieszkalnego i przyległych posesji przy ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie” , „Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jędrzejowskiej we Włoszczowie na działce oznaczonej w ewid. gruntów nr 7000/20” - **Geologia** w zakresie dotyczącym zamówienia:*

b) przedmiar robót

c) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW:

ZADANIE Nr 1K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 1 : Kanalizacja sanitarne w ul. Partyzantów”Belina” – odcinek $L=632,0$ m z rur kamionkowych $\varnothing 200$ mm”

Przepompownia ścieków P2 z zasilaniem w energię elektryczną (zlokalizowana na działce nr ewid. 3208/9) :

- pompy- 2 szt.

- zbiornik o przekroju kołowym

Dobór pomp

$Q_p = 3,0$ l/s (dla zapewnienie minimalnej prędkości w rurociągu tłocznym)

$H_p = 9,5$ m

$H_g = 8,5$ - geometryczna wysokość podnoszenia pompy

$H_{str1} = 0,5$ wysokość strat ciśnienia dla rurociągu tłocznego PE 75x66 PN10 $L=28$ mb

$H_{strp} = 0,5$ m wysokość strat ciśnienia w pompowni.

Zbiorniki

Zadanie nr 1 obejmuje budowę jednej pompowni ścieków. Pompownia P2 – zlokalizowana na prywatnej działce o nr ewid 3208/9 (właściciel gruntu: Bogucki Dariusz, Bogucka Wanda), odbierać będzie ścieki z części ulicy Partyzantów, z posesji położonych od ul. Sosnowej do zabudowań znajdujących się przy drodze woj. nr 786, w głąb lasu w kierunku Kielc.

Następnie kanałem tłocznym PE75x66mm, poprzez prywatne posesje, ścieki zostaną przetransportowane do studni o rozprężnej na działce o nr ewid. 3205. Długość odcinka tłocznego ok. 57,5m. Za studnią rozprężną zaprojektowany jest już grawitacyjny odcinek aż do samego włączenia w ulicy Sosnowej.

Zbiornik przepompowni ścieków P2, wykonane jako konstrukcja monolityczna z polimerobetonu.

Zbiornik należy posadowić na wylewce betonowej z betonu min. B20.

Uszczelnienia wykonane z gumy dla rurociągu tłocznego, grawitacyjnego jak również dla przejść kablowych, dostarczane są przez producenta zbiorników, co gwarantuje wysoką szczelność przejść przez ścianę zbiornika.

Kable elektryczne pomiędzy zbiornikiem a szafą sterowniczą należy poprowadzić w rurze osłonowej z PE o średnicy umożliwiającej swobodne wyjmowanie kabli.

Rzędne króćców zbiornika zamieszczone w tabeli 1.

Króciec tłoczny należy wyprowadzić poza zbiornik i zakończyć kołnierzem, w celu łatwego montażu kolektora tłocznego na budowie.

Zbiornik wyposażony są we włazy wykonane ze stali nierdzewnej. Wymiary włazu należy dobrać tak, aby umożliwiał swobodne wpuszczanie i wyciąganie pomp. Właz musi być wyniesiony ponad pokrywę zbiornika, aby uniemożliwić przedostawanie się wód opadowych jak również zanieczyszczeń stałych (piasek itp.).

Wentylacja pompowni odbywa się grawitacyjnie poprzez zamontowanie dwóch kominków z PCV o średnicy Ø110 umieszczone w pokrywie zbiornika i wyniesione na 1 m nad poziom terenu. Kominek nawiewny znajduje się na wysokości króćca grawitacyjnego, a kominek wywiewny tuż pod pokrywą zbiornika.

Tabela 1. Dane zbiornika przepompowni ścieków

Przepompownia ścieków	P2
Średnica wewnątrz przepompowni [mm] [D]	1200
Wysokość przepompowni [mm] [H]	7700
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni [R _p]	236,40

Rzędna terenu w miejscu posadowienia przepompowni [R_t]	236,20
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni [R_{tl}]	234,80
Rzędna dna dopływu do przepompowni [R_n]	229,50
Rzędna dna wewnętrznego przepompowni [R_{dna}]	228,90
Kąt między króćcem dopływowym a tłocznym [α]	90°
Ilość pomp w przepompowni [szt.]	2
Średnica pionów tłocznych [DN]	65
Średnica rurociągu tłocznego PEHD PN6 [mm]	75
Materiał i średnica rurociągu grawitacyjnego [DN]	kam 200

Elementy konstrukcyjne zbiornika:

Wszystkie elementy stalowe należy wykonać ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088)

Przepompownię należy wyposażyć w drabinę mocowaną do ściany zbiornika, która umożliwia zejście do pompowni w celu jej obsługi. Na pokrywie zbiornika zamontować poręcz, która ułatwia zejście do pompowni.

Niezbędnym elementem do bezpiecznej obsługi pompowni jest również podest. Zamontowany nad wlotem grawitacyjnym zapewnia bezpieczne zejście do zbiornika bez możliwości styku podestu z lustrem ścieków. W celu łatwego np. zapuszczania pomp należy zastosować podest uchylny, obsługiwany z poziomu terenu.

Przy wlocie grawitacyjnym do zbiornika zamontować deflektor. Dzięki zastosowaniu deflektora ścieki nie są zrzucać bezpośrednio na pompy. Zapobiega to także zapowietrzaniu się układu na dalszych jego odcinkach.

Do opuszczania pomp należy zastosować łańcuch o dopuszczalnym obciążeniu dobranym do każdej z pomp. Łańcuch z obciążnikiem należy zastosować również po podwieszeniu sondy hydrostatycznej i pływaków.

Pompa będzie opuszczana/wyciągana po prowadnicy rurowej o profilu okrągłym po 1 sztuce dla każdej pompy. System sprzęgający pomp winien umożliwiać swobodny obrót pompy o 90° w dowolnym kierunku zaraz po wysprężeniu bez konieczności wyciągania pompy z pompowni

Rury prowadnic montowane są na stopie sprzęgającej pomp oraz pod uchwytem prowadnic montowanym pod pokrywą zbiornika. Mocowanie prowadnic dostarcza producent pomp. Przy zbiornikach powyżej 4 m zaleca się stosowanie pośrednich wsporników prowadnic w połowie ich wysokości. Zapobiega to wysuwaniu się pompy podczas jej opuszczania przez wykrzywianie się rur prowadnic.

Układ tłoczny

Orurowanie i kształtki wewnątrz przepompowni wykonane ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze. Nie dopuszcza się stosowania elementów z tworzyw sztucznych z uwagi na podatność na uszkodzenia podczas montażu lub demontażu. Średnica pionów tłocznych wg tabeli 1. Pion tłoczny wykonany z rur o grubości ścian min. 2 mm i o średnicy:

DN 65 x 2,0 mm

Za trójnikiem zastosować rozszerzenie do średnicy rurociągu tłoczego. Każda z pomp posiada swój pion tłoczny wraz z armaturą. Oba piony łączą się za pomocą trójnika o średnicy takiej jak pion tłoczny. Łączenie poszczególnych elementów pionu tłoczego dla średnic rur DN ≥ 65 stosować połączenia kołnierzowe nierdzewne. Natomiast dla średnic DN ≤ 50 należy stosować połączenia gwintowane. Za trójnikiem redukcja pionu tłoczego dostosowana do średnicy rurociągu tłoczego nasada T52 służąca do płukania rurociągu tłoczego, umieszczona za trójnikiem.

Na każdym rurociągu tłocznym zaprojektowano: zasuwę klinową z miękkim uszczelnieniem klina, kołnierzową, pokrytą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków oraz zawór kulowy zwrotny kołnierzowy z kulą gumową, pokryty farbą epoksydową odporną na działanie ścieków.

Armaturę wewnątrz pompowni należy umieścić na wysokości, która umożliwia serwisantowi swobodną obsługę zasuw z poziomu podestu (wg schematu pompowni).

Wszystkie zastosowane śruby, podkładki i nakrętki muszą być wykonane ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088-1).

Pompy

Pompownia wyposażona będzie w dwie pompy (jedna pompa pracująca a druga rezerwowa), pracujące w trybie naprzemiennym..

Tabela 2. Parametry pomp w przepompowniach ścieków

Numer pompowni	Pompa	Moc nominalna	Ilość obrotów	Prąd znamionowy	Prąd rozruchu
		P2	n	In	Ia
		[kW]	[1/min]	[A]	[A]
P2	Pompa z rozdrabniaczem	2,2	1380	5,15	19,4

Pompownia wyposażona w dwie pompy zatapialne z nożem rozdrabniającym o funkcji mieszania. Pompy zamontowane w przepompowni muszą spełniać następujące parametry (50 Hz, 400 V):

- pompa musi posiadać wirnik z nożem rozdrabniającym,
- nóż rozdrabniający umieszczony poza korpusem pompy (funkcja mieszania),
- pompa musi posiadać dwa uszczelnienia mechaniczne, pracujące niezależnie od kierunku obrotów pompy, zewnętrzne uszczelnienie musi posiadać rozwiązanie chroniące je przed erozyjnym działaniem cząstek piasku, co znacznie przedłuża żywotność pompy,
- wał pompy ma być wykonany ze stali nierdzewnej,
- pompa ma mieć wbudowane w uzwojenia stojana czujniki termiczne zabezpieczające przed przeciążeniem – układ odłączający pompę od zasilania w przypadku przeciążenia silnika
- wał pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, ma być uszczelniony za pomocą uszczelnień mechanicznych z węgla krzemu (SiC/SiC), pracujących niezależnie od kierunku obrotów i odpornych na gwałtowne zmiany temperatury,
- pompa ma być wyposażona w czujnik wilgotnościowy kontrolujący szczelność komory olejowej – układ sygnalizujący zawilgocenie ma być zasilany napięciem nie większym niż 24 V (na wyposażeniu pompy należy dostarczyć fabryczny przetwornik czujnika wilgotnościowego, z możliwością ustawienia progu czułości),

Pompy będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej, ułatwiającej zaczep pomp w zbiorniku.

System monitoringu i wizualizacji

System składa się z dwóch podstawowych elementów:

Kontrakt współfinansowany z **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiskow** ramach projektu pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Włoszczowa"

1. obiekt zdalny – przepompownia ścieków - wyposażony w:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS który pełni funkcję sterownika oraz modemu komunikacyjnego ze stacją monitorującą spełniający poniższe wymagania:

Wymagania

- sterownik pracy przepompowni swobodnie programowalny z wbudowanym modulem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM
- wyświetlacz umożliwiający prezentowanie i zmianę podstawowych parametrów pracy przepompowni
- 16 wejść binarnych
- 12 wyjść binarnych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia sondy hydrostatycznej na podstawie, której uruchamiane są pompy
- 2 wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia przekładników prądowych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – jako rezerwa
- 2 wejście analogowe 0...10V – jako rezerwa
- komunikacja – port szeregowy RS232 / RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie master lub slave
- wejścia licznikowe
- kontrolki:
 - zasilania sterownika
 - poziomu sygnału GSM
 - poprawności załogowania sterownika do sieci GPRS
 - stany wejść i wyjść sterownika
 - aktywności portu szeregowego sterownika
- stopień ochrony IP40
- moduł GSM/GPRS/EDGE
- napięcie stałe 12/24V
- gniazdo antenowe
- gniazdo karty SIM

Możliwości

- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS dowolnego operatora GSM
- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej
- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia
- zliczanie czasu pracy każdej z pomp
- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp

2.obiekt lokalny – stacja monitorująca wyposażona w:

- centrum Dyspozytorskie

Informacje o stanach obiektów są przesyłane za pomocą GPRS do stacji monitorującej , która wizualizuje wszystkie monitorowane obiekty na ekranie komputera.

Nowo budowana sieciowa przepompownia ścieków opisana w projekcie budowlanym oraz w SIWZ ma być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje we Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji we Włoszczowie.

Oprogramowanie nowej przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowej przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się u Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.

ZADANIE Nr 2K:

„Budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej we Włoszczowie”

Zadanie 1 : Kanalizacja sanitarne w ul. Podzamcze, Zielona – odcinek L=2029,0 m z rur kamionkowych Ø 200 mm”

Przepompownia ścieków P1 z zasilaniem w energię elektryczną (zlokalizowana na działce nr ewid. 2923) :

Zbiorniki

Zadanie nr 4 obejmuje budowę jednej pompowni ścieków. Pompownia P1 – zlokalizowana na prywatnej działce o nr ewid 2923 (właściciel gruntu Chmielewski Jakub), odbierać będzie ścieki z ulic: Zielonej, Podzamcze oraz części Partyzantów. Następnie kanałem tłocznym Ø 90mm, poprzez prywatne posesje, ścieki zostaną przetransportowane do zbiorczego kolektora Ø600, w ulicy Wiejskiej, do studni o rzędnych 239,36/235,87, na wysokości działki o nr ewid. 2925/4.

W związku z wysokim poziomem wody gruntowej ściany wykopu pod pompownię P1 umocnić przy pomocy grodzic pionowych oraz odwodnić wykop za pomocą igłofiltrów.

Zbiornik przepompowni ścieków P1, wykonane jako konstrukcja monolityczna z polimerobetonu. Zbiornik ten charakteryzuje się wysoką szczelnością i odpornością chemiczną.

Ponadto zbiornik z takiego materiału zdolny jest do przenoszenia dużych obciążeń mechanicznych w gruncie.

Parametry techniczne zbiorników przepompowni ścieków – wymiary:

dno: min 80 mm

ścianki dla:

Ø1500 mm – min 50 mm

Ø2000 mm – min 50 mm

pokrywa: min 200 mm

W terenach nieprzejezdnych zbiorniki muszą być wyniesione o min 200 mm ponad teren, aby zapobiec przedostawaniu się do wewnątrz piasku i innych zanieczyszczeń stałych.

Zbiorniki należy posadzić na wylewce betonowej z betonu min. B20.

Uszczelnienia wykonane z gumy dla rurociągu tłocznego, grawitacyjnego jak również dla przejść kablowych, dostarczane są przez producenta zbiorników, co gwarantuje wysoką szczelność przejść przez ścianę zbiornika.

Kable elektryczne pomiędzy zbiornikiem a szafą sterowniczą należy poprowadzić w rurze osłonowej z PE o średnicy umożliwiającej swobodne wyjmowanie kabli.

Rzędne króćców zbiornika zamieszczone w tabeli 1.

Króciec tłoczny należy wyprowadzić poza zbiornik i zakończyć kołnierzem, w celu łatwego montażu kolektora tłocznego na budowie.

Zbiorniki wyposażone są we włazy wykonane ze stali nierdzewnej. Wymiary włazu należy dobrać tak, aby umożliwiał swobodne wpuszczanie i wyciąganie pomp. Właz musi być wyniesiony ponad pokrywę zbiornika, aby uniemożliwić przedostawanie się wód opadowych jak również zanieczyszczeń stałych (piasek itp.).

Wentylacja pompowni odbywa się grawitacyjnie poprzez zamontowanie dwóch kominków z PCV o średnicy Ø110 umieszczone w pokrywie zbiornika i wyniesione na 1 m nad poziom terenu. Kominek nawiewny znajduje się na wysokości króćca grawitacyjnego, a kominek wywiewny tuż pod pokrywą zbiornika.

Tabela 1. Dane zbiornika przepompowni ścieków

Przepompownia ścieków	P1
Średnica wewnątrz przepompowni [mm] [D]	1500
Wysokość przepompowni [mm] [H]	6700
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni [R _p]	236,98
Rzędna terenu w miejscu posadowienia przepompowni [R _t]	236,78
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni [R _{tl}]	235,38
Rzędna dna dopływu do przepompowni [R _n]	231,15
Rzędna dna wewnętrznego przepompowni [R _{dna}]	230,28
Kąt między króćcem dopływowym a tłocznym [α]	90 ⁰
Ilość pomp w przepompowni [szt.]	2
Średnica pionów tłocznych [DN]	80
Średnica rurociągu tłocznego PEHD PN6 [mm]	90
Materiał i średnica rurociągu grawitacyjnego [DN]	kam 200

Elementy konstrukcyjne zbiornika:

Wszystkie elementy stalowe należy wykonać ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088)

Przepompownię należy wyposażać w drabinkę mocowaną do ściany zbiornika, która umożliwia zejście do pompowni w celu jej obsługi. Na pokrywie zbiornika zamontować poręcz, która ułatwia zejście do pompowni.

Niezbędnym elementem do bezpiecznej obsługi pompowni jest również podest. Zamontowany nad wlotem grawitacyjnym zapewnia bezpieczne zejście do zbiornika bez możliwości styku podestu z lustrem ścieków. W celu łatwego np. zapuszczania pomp należy zastosować podest uchylny, obsługiwany z poziomu terenu.

Przy wlocie grawitacyjnym do zbiornika zamontować deflektor. Dzięki zastosowaniu deflektora ścieki nie są zrzucane bezpośrednio na pompy. Zapobiega to także zapowietrzaniu się układu na dalszych jego odcinkach.

Do opuszczania pomp należy zastosować łańcuch o dopuszczalnym obciążeniu dobranym do każdej z pomp. Łańcuch z obciążnikiem należy zastosować również po podwieszeniu sondy hydrostatycznej i pływaków.

Pompa będzie opuszczana/wyciągana po prowadnicy rurowej o profilu okrągłym po 1 sztuce dla każdej pompy. System sprzęgający pomp winien umożliwiać swobodny obrót pompy o 90° w dowolnym kierunku zaraz po wysprzęgleniu bez konieczności wyciągania pompy z pompowni

Rury prowadnic montowane są na stopie sprzęgającej pomp oraz pod uchwytem prowadnic montowanym pod pokrywą zbiornika. Mocowanie prowadnic dostarcza producent pomp. Przy zbiornikach powyżej 4 m zaleca się stosowanie pośrednich wsporników prowadnic w połowie ich wysokości. Zapobiega to wysuwaniu się pompy podczas jej opuszczania przez wykrzywianie się rur prowadnic.

Układ tłoczny

Orurowanie i kształtki wewnątrz przepompowni wykonane ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze. Nie dopuszcza się stosowania elementów z tworzyw sztucznych z uwagi na podatność na uszkodzenia podczas montażu lub demontażu. Średnica pionów tłocznych wg tabeli 1. Pion tłoczny wykonany z rur o grubości ścian min. 2 mm i o średnicy:

DN 80 x 2,0 mm

Za trójnikiem zastosować rozszerzenie do średnicy rurociągu tłoczego. Każda z pomp posiada swój pion tłoczny wraz z armaturą. Oba piony łączą się za pomocą trójnika o średnicy takiej jak pion tłoczny. Łączenie poszczególnych elementów pionu tłoczego dla średnic rur $DN \geq 65$ stosować połączenia kołnierzowe nierdzewne. Natomiast dla średnic $DN \leq 50$ należy stosować połączenia gwintowane. Za trójnikiem redukcja pionu tłoczego dostosowana do średnicy rurociągu tłoczego nasada T52 służąca do płukania rurociągu tłoczego, umieszczona za trójnikiem.

Na każdym rurociągu tłocznym zaprojektowano: zasuwę klinową z miękkim uszczelnieniem klina, kołnierzową, pokrytą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków oraz zawór kulowy zwrotny kołnierzowy z kulą gumową, pokryty farbą epoksydową odporną na działanie ścieków.

Armaturę wewnątrz pompowni należy umieścić na wysokości, która umożliwia serwisantowi swobodną obsługę zasuw z poziomu podestu (wg schematu pompowni).

Wszystkie zastosowane śruby, podkładki i nakrętki muszą być wykonane ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088-1).

Pompy

Przepompownia wyposażona będzie w dwie pompy (jedna pompa pracująca a druga rezerwowa), pracujące w trybie naprzemiennym.

Tabela 2. Parametry pomp w przepompowniach ścieków

Numer pompowni	Typ pompy	Moc nominalna	Ilość obrotów	Prąd znamionowy	Prąd rozruchu
		P2	n	I _n	I _a
		[kW]	[1/min]	[A]	[A]
P1	Pompa z rozdrabniaczem	4,0	2830	7,93	43,2

Pompownia wyposażona w dwie pompy zatapialne z nożem rozdrabniającym o funkcji mieszania. Pompy zamontowane w przepompowni muszą spełniać następujące parametry (50 Hz, 400 V):

- pompa musi posiadać wirnik z nożem rozdrabniającym,
- nóż rozdrabniający umieszczony poza korpusem pompy (funkcja mieszania),
- pompa musi posiadać dwa uszczelnienia mechaniczne, pracujące niezależnie od kierunku obrotów pompy, zewnętrzne uszczelnienie musi posiadać rozwiązanie chroniące je przed erozyjnym działaniem cząstek piasku, co znacznie przedłuża żywotność pompy,
- wał pompy ma być wykonany ze stali nierdzewnej,
- pompa ma mieć wbudowane w uzwojenia stojana czujniki termiczne zabezpieczające przed przeciążeniem – układ odłączający pompę od zasilania w przypadku przeciążenia silnika
- wał pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, ma być uszczelniony za pomocą uszczelnień mechanicznych z węgla krzemu (SiC/SiC), pracujących niezależnie od kierunku obrotów i odpornych na gwałtowne zmiany temperatury,

- pompa ma być wyposażona w czujnik wilgotnościowy kontrolujący szczelność komory olejowej – układ sygnalizujący zawilgocenie ma być zasilany napięciem nie większym niż 24 V (na wyposażeniu pompy należy dostarczyć fabryczny przetwornik czujnika wilgotnościowego, z możliwością ustawienia progu czułości),

Pompy będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej, ułatwiającej zaczepek pomp w zbiorniku.

System monitoringu i wizualizacji

Informacje podstawowe o systemie monitoringu.

System składa się z dwóch podstawowych elementów:

1. obiekt zdalny – przepompownia ścieków - wyposażony w:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS który pełni funkcję sterownika oraz modemu komunikacyjnego ze stacją monitorującą spełniający poniższe wymagania:

Wymagania

- sterownik pracy przepompowni swobodnie programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM
- wyświetlacz umożliwiający prezentowanie i zmianę podstawowych parametrów pracy przepompowni
- 16 wejść binarnych
- 12 wyjść binarnych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia sondy hydrostatycznej na podstawie, której uruchamiane są pompy
- 2 wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia przekładników prądowych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – jako rezerwa
- 2 wejście analogowe 0...10V – jako rezerwa
- komunikacja – port szeregowy RS232 / RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie master lub slave
- wejścia licznikowe
- kontrolki:
 - zasilania sterownika
 - poziomu sygnału GSM
 - poprawności załogowania sterownika do sieci GPRS
 - stany wejść i wyjść sterownika
 - aktywności portu szeregowego sterownika
- stopień ochrony IP40

- moduł GSM/GPRS/EDGE
- napięcie stałe 12/24V
- gniazdo antenowe
- gniazdo karty SIM

Możliwości

- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS dowolnego operatora GSM
- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej
- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia
- zliczanie czasu pracy każdej z pomp
- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp

2. obiekt lokalny – stacja monitorująca wyposażona w:

- centrum Dyspozytorskie

Informacje o stanach obiektów są przesyłane za pomocą GPRS do stacji monitorującej, która wizualizuje wszystkie monitorowane obiekty na ekranie komputera.

Nowo budowana sieciowa przepompownia ścieków opisana w projekcie budowlanym oraz w SIWZ ma być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje we Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji we Włoszczowie.

Oprogramowanie nowej przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowej przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się u Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **do 31.12.2014**

Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do opracowania i uzgodnienia z Zamawiającym **Harmonogramu robót**, który będzie stanowił załącznik do umowy.