

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"



tel.
fax

Gmina Bojadła
66-130 Bojadła, ul. Sulechowska 35
(068) 352-33-32
(068) 352-33-46

www.bojadla.pl
e-mail: urząd@bojadla.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

ITPP.2710.4.2014

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SIWZ)**

DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

o wartości poniżej kwoty określonej na podstawie przepisów art. 11 ust 8 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z
2013, poz. 907 z późn. zm.)

**„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania
inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z
przykanalikami i przepompowniami ścieków w
miejscowości Klenica”**

Zatwierdzam:

Wójt Gminy Bojadła
/-/ Grzegorz Doszeł

Grzegorz Doszeł
Wójt Gminy Bojadła
mgr inż. Grzegorz Doszeł

<podpis kierownika Zamawiającego>

Bojadła, 21.03.2014 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
*"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"*

Specyfikacja niniejsza zawiera:

l.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2.	Część II	Opis przedmiotu zamówienia

CZEŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Spis treści:

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.....	4
2. Definicje.....	4
3. Tryb udzielania zamówienia.....	4
4. Opis przedmiotu zamówienia.....	5
5. Zamówienia częściowe.....	5
6. Zamówienia uzupełniające.....	5
7. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej.....	5
8. Termin wykonania zamówienia.....	6
9. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu.....	6
10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz innych wymaganych dokumentów.....	9
11. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.....	11
12. Wadium.....	12
13. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	14
14. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.....	14
15. Opis sposobu przygotowania oferty.....	14
16. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.....	16
17. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.....	16
18. Miejsce i termin otwarcia ofert.....	16
19. Termin związania ofertą.....	177
20. Opis sposobu obliczenia ceny.....	17
21. Kryteria oceny ofert.....	17
22. Tryb oceny ofert.....	188
23. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.....	18
24. Środki ochrony prawnej.....	20
25. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.....	21
26. Podwykonawstwo.....	212
27. Wykaz załączników do niniejszych IDW.....	22

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 321 "Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej" w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013



1. NAZWA (FIRMA) I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Gmina Bojadła
ul. Sulechowska 35
66-130 Bojadła

Tel. (68) 352-33-32
Fax: (68) 352-33-46
e-mail: urząd@bojadla.pl
adres strony internetowej: www.bojadla.pl

2. DEFINICJE.

Na potrzeby niniejszej SIWZ za:

1) Podmiot wspólny	uważa się podmiot w rozumieniu art. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), w skład którego wchodzi dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
2) Postępowanie	uważa się postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego;
3) Roboty	uważa się stałe i tymczasowe roboty, które mają zostać wykonane (włączając projekty wykonawcze, urządzenia, sprzęt, które mają być dostarczone) dla osiągnięcia założonych celów Projektu.
4) u.p.z.p.	uważa się Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)
5) Wykonawcę	uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego
9) Dokumentacja przetargowa	Kompletna Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z ogłoszeniem o zamówieniu, sporządzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej u.p.z.p) oraz pozostałe dokumenty niezbędne i wymagane u.p.z.p. do przeprowadzenia przetargów na wybór wykonawców robót

3. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze. zm.), zwanej dalej ustawą u.p.z.p..
2. Ilekroć w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa” należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt III.1.
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy nie

stanowią inaczej.

4. Rodzaj zamówienia: usługi.
5. Niniejszy przetarg ogłoszony został w następujących miejscach:
 - Biuletyn Zamówień Publicznych nr 97384-2014, data zamieszczenia: 21.03.2014 r.
 - strona internetowa Zamawiającego - <http://bip.bojadla.pl> – data umieszczenia: 21.03.2014 r.
 - tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym, tj. w siedzibie Zamawiającego – data umieszczenia ogłoszenia: 21.03.2014 r.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad **budową kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica** w okresie realizacji zadania, a także w czasie przeglądów gwarancyjnych w okresie trwania gwarancji udzielonej przez Wykonawcę robót. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

- pełnienie kompleksowego nadzoru inwestorskiego nad **budową kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica**, obejmującego zakres robót określony projektem budowlanym.

- w ramach niniejszego zamówienia nadzór inwestorski obejmuje kompleksowy nadzór w następujących branżach: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz drogowej w zakresie odtworzenia nawierzchni dróg.

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca będzie musiał przebywać na placu budowy minimum 4 razy w tygodniu po wcześniejszym wpisaniu się w dziennik obecności w urzędzie gminy Bojadła.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Części II niniejszej SIWZ

Wykonawca udzieli na wykonane roboty **gwarancji jakości** nie krótszej niż **60 miesięcy**.

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej współfinansowana w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013 w ramach działania 321 „Podstawowe usługi dla gospodarki oraz ludności wiejskiej”.

2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Przedmiot główny: **71.52.00.00-9** - **Usługi nadzoru budowlanego**

5. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

6. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.

Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

7. INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ I UMOWIE RAMOWEJ.

1. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej z Wykonawcami.

8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin realizacji kompletnego zamówienia – **do 01.03.2015 r.**

- I etap do 31.10.2014 r.

- II etap do 01.03.2015 r.

W przypadku niezakończenia robót budowlanych w w/w terminie, dla których Wykonawca pełnić będzie funkcje Inspektora Nadzoru, termin zostaje przedłużony do czasu zakończenia tych robót.

9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

a) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

b) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że nadzorował w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **co najmniej:**

- trzech zadań w zakresie nadzoru robót budowlanych, których głównym zadaniem była budowa kanalizacji sanitarnej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 4 000.000,00 zł brutto każda z nich.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

d) dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Wykonawca wskaże uczestnictwo w wykonywaniu niniejszego zamówienia następujących osób wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności:

- **Lidera Zespołu** (ekspert 1, 1 osoba) – odpowiedzialnego za zagadnienia kontraktowe w postaci zarządzania i nadzorowania. Od lidera zespołu wymaga się aby posiadał wykształcenie wyższe, minimum 5 letnie doświadczenie w kierowaniu zespołem inspektorów nadzoru oraz iż koordynował pracę inspektorów na minimum trzech zadaniach o wartości 4 000.000,00 zł, których zadaniem była budowa kanalizacji.

- **Inspektora nadzoru w branży instalacyjnej** w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (ekspert 2, 1 osoba) – niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje:

- co najmniej 10-letnie doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy, kierownik robót, inspektor nadzoru) na budowie przy realizacji minimum dwóch zakończonych inwestycji, o wartości, co najmniej 1.000.000,00zł brutto;
- znajomość zasad kosztorysowania oraz sporządzania i kontroli obmiarów budowlanych;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do kierowania robotami budowlanymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

- **Inspektor nadzoru inwestorskiego w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** (ekspert 3, 1 osoba) – niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje:

- co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy, kierownik robót, inspektor nadzoru); w tym celu musi się wykazać kierowaniem robotami instalacyjnymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych przy realizacji robót - na budowie przy realizacji minimum jednej zakończonej inwestycji, o wartości, co najmniej 250.000,00 zł brutto;
- znajomość zasad kosztorysowania oraz sporządzania i kontroli obmiarów budowlanych;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami

budowlanymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

- **Inspektora nadzoru w branży drogowej** w zakresie robót drogowych (ekspert 4, 1 osoba) – niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje:

- co najmniej roczne doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy, kierownik robót, inspektor nadzoru) na budowie przy realizacji minimum jednej zakończonych inwestycji, o wartości, co najmniej 100.000,00zł brutto;
- znajomość zasad kosztorysowania oraz sporządzania i kontroli obmiarów budowlanych;
- uprawnienia budowlane w specjalności drogowej w zakresie robót drogowych (budowa, remont, odtworzenie nawierzchni) do kierowania robotami budowlanymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

Uwaga: W przypadku, gdy ww. osoby, biorące udział w realizacji zamówienia, nie znają języka polskiego wymagane jest, aby Wykonawca zapewnił pełną usługę tłumaczenia na i z języka polskiego.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

e) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Warunek zostanie spełniony, jeżeli wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia o sumie ubezpieczenia nie mniejszej niż 300 000,00 PLN. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących 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 wykonywaniu zamówienia. (załącznik 8).

4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

5. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt 4.

6. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 1-11 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1-5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

10. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ INNYCH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), należy przedłożyć:

a) Oświadczenie o spełnianiu warunków (załącznik 3),

b) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (załącznik 5),

c) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (załącznik 6)

d) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. (załącznik 6a)

e) Oplacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem Zamówienia.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), należy przedłożyć:

a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik 2),

b) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

c) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

d) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

e) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (załącznik 4)

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy Pzp wykonawcy podlegają wykluczeniu, gdy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów /Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm./ złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

a) Dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

b) Dokument potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

c) Dokument potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

d) Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania

albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

e) Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się ww. dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. 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 kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

4. Inne wymagane dokumenty:

a) formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SIWZ.

Wszystkie wskazane dokumenty mogą być doręczone 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 kwalifikowanego certyfikatu. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

5. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

11. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 9 IDW.

Wykonawcy o których mowa w niniejszym pkt ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w

postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, są zobowiązani przedłożyć Zamawiającemu, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:
 - 1) związanie porozumieniem na czas nie krótszy niż czas trwania umowy dotyczącej niniejszego zamówienia publicznego,
 - 2) wyznaczenie spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę,
 - 3) role i zadania każdego z Wykonawców wspólnie realizujących zamówienie,
 - 4) solidarną odpowiedzialność uczestników porozumienia wobec Zamawiającego z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej w wyniku niniejszego zamówienia publicznego,
 - 5) numery i nazwy rachunków bankowych, na które będą dokonywane płatności z tytułu realizacji przedmiotowej Umowy.

12. WADIUM.

a) wysokość wadium:

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości:

5.000,00 PLN (pięć tysięcy złotych)

b) forma wadium.

- 1) Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) 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. 2007 nr 42, poz. 275).
- 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: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie:
 - iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych we ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub

- zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”;
 - iż wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust 3 u.p.z.p., nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust 1 u.p.z.p., lub pełnomocnictw.
- 3) Postanowienia pkt. 11.2.2) stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt. 11.2.1)b) i 11.2.1)e).

c) Miejsce i sposób wniesienia wadium.

1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:

Bank Spółdzielczy Nowa Sól Nr 10 9674 0006 0000 0030 3390 0003,

Wadium wnoszone w PLN należy wpłacić na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

2) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale załączonym do oferty, przy czym oryginał wadium wnoszonego w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach niż w formie pieniężnej powinno być składane w nieprzeźroczystej kopercie z dopiskiem:

Gmina Bojadła

„WADIUM - przetarg na inspektora nadzoru na budowie kanalizacji w Klenicy”

3) Na kopercie oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

d) Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym 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.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

e) Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 u.p.z.p.

f) Utrata wadium.

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

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

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust 3 u.p.z.p., nie złożył dokumentów lub oświadczeń,

o których mowa w art. 25 ust 1 u.p.z.p., lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn niezależnych po jego stronie.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający **nie przewiduje** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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.

15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa(pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- 5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą IDW formie.
- 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty.

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 2) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 4) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompilowanie.

- 5) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 6) 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 parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 7) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii natomiast w przypadku pełnomocnictwa o którym mowa w pkt, 14.1.4) IDW w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Oświadczenia sporządzone na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 8) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.

3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej IDW,
 - b) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia stanowiącego **załącznik nr 2** do IDW,
 - c) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej IDW,
 - d) Dokumenty dotyczące grupy kapitałowej – **załącznik nr 4** do IDW,
 - e) Wykaz wykonanych robót budowlanych sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do niniejszej IDW wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie tych robót,
 - f) Oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnień – **załącznik nr 6** do IDW,
 - g) Wykaz personelu kierowniczego przewidzianego do wykonania niniejszego zamówienia sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 6a** do niniejszej IDW,
 - h) Wykaz podwykonawców – **załącznik nr 7** do IDW,
 - i) Zobowiązanie podmiotu trzeciego – **załącznik nr 8** do IDW,
 - j) Wzór umowy – **załącznik nr 9** do IDW,
 - k) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,

- l) 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.
- m) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt 9-10 niniejszej IDW,
- 2) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.
- 4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.**
Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

16. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

Osobami(a) upoważnionymi(a) przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) w zakresie merytorycznym – Grzegorz Bosy, tel. nr 68/3523332 wew. 36, e-mail: gbosy@bojadla.pl
- 2) w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych - Grzegorz Bosy, tel. nr 68/3523332 wew. 36, e-mail: gbosy@bojadla.pl

17. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Urząd Gminy, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła, pokój nr 8 – sekretariat Urzędu w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	31.03.2014 r.	do godz.	09:00
---------	----------------------	----------	--------------

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

**„Inspektor Nadzoru - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i
przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica”**
Nie otwierać przed dniem: **31.03.2014 godzina 09:30**

3. Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. można umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

18. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Urząd Gminy, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła, sala Urzędu Stanu Cywilnego, Parter.

W dniu	31.03.2014	o godz.	09:30
--------	-------------------	---------	--------------

19. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

20. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w **PLN**. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty.
3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SIWZ (*wzorzec umowy w sprawie zamówienia publicznego*).
4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

21. KRYTERIA OCENY OFERT.

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - 1) zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - 2) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
2. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów.
3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu(tym) Wykonawcy (Wykonawcom), który(rzy) przedstawi(ą) najniższą cenę za realizację zamówienia.
4. Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_{i(C)} = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot 100$$

gdzie:

$P_{i(C)}$ ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";

C_{\min} najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;

C_i cena oferty "i";

5. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu 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.
6. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

22. 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 złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p.

3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 2) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) u.p.z.p.
- 3) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 2) u.p.z.p., niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

23. INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE KWESTII FORMALNYCH UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA.

1. Zgodnie z art. 139 i 140 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
 - 1) zostanie zawarta w formie pisemnej;
 - 2) mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej;
 - 3) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
 - 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
 - 5) jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SIWZ;
 - 6) jest **nieważna**:
 - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r., poz. 907 z późn. zm.),
 - b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą są zobowiązani dostarczyć dokument, o którym mowa w pkt 10.3 IDW.

3. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, poza zmianami, które Zamawiający przewidział i określił warunki takiej zmiany w pkt 22.5 IDW.
4. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowienia określonego w pkt 22.3 IDW jest nieważna.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.
Może mieć to miejsce w sytuacji zaistnienia niżej podanych okoliczności powodujących konieczność dokonania takich zmian, których nie można było przewidzieć w chwili przygotowania niniejszego postępowania przetargowego.
Zamawiający dopuszcza możliwość zmian w zakresie:
 - a) zmiany ceny, która może nastąpić w sytuacji zmniejszenia lub zwiększenia zakresu rzeczowego przewidzianego do wykonania dla niniejszego zamówienia.
 - b) zmiany zakresu rzeczowego umowy, która może nastąpić w sytuacji konieczności zmniejszenia lub zwiększenia zakresu rzeczowego przewidzianego do wykonania dla niniejszego zamówienia.
 - c) terminu realizacji przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami leżącymi po stronie Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy, takimi jak:
 - rozszerzenie zakresu rzeczowego przewidzianego do wykonania dla niniejszego zamówienia, o prace dodatkowe konieczne do jego prawidłowego wykonania,
 - wystąpienia opóźnień podczas pozyskiwania dokumentów formalno-prawnych od organów administracji publicznej oraz uzgodnień innych użytkowników infrastruktury na terenach objętych przedmiotem zamówienia,
 - konieczność przesunięcia terminu przekazania terenu budowy,
 - okoliczności zaistniałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy, tj. warunki atmosferyczne, archeologiczne, geologiczne, hydrologiczne, kolizje z sieciami infrastruktury, utrudniające lub uniemożliwiające terminowe wykonania przedmiotu umowy, itp.,
 - regulacje prawne wprowadzone w życie po dacie podpisania umowy, wywołujące potrzebne zmiany umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany ,
 - istotne zmiany norm mających zastosowanie do przedmiotu umowy,
 - zmiany obowiązującej stawki VAT (w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów w zakresie wysokości stawki podatku od towarów i usług na przedmiot umowy) z tym, że wynagrodzenie netto pozostanie niezmienione.
 - d) wprowadzenia przez projektanta (i za zgodą Zamawiającego) w trybie nadzoru autorskiego zmian w projekcie budowlanym (wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany), na podstawie którego Wykonawca realizuje roboty budowlane, uniemożliwiające wykonanie umowy zgodnie z założonym harmonogramem,
 - e) zmiana sposobu spełnienia świadczenia w stosunku do sposobu określonego przed zawarciem umowy, (dopuszczalna jest w szczególnie uzasadnionych przypadkach na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili wyboru najkorzystniejszej oferty lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, a Wykonawca wyrazi na nią zgodę, np. zaistnienie warunków faktycznych na terenie budowy, wpływających na zakres lub sposób wykonywania przedmiotu umowy, tj.

warunki atmosferyczne, archeologiczne, geologiczne, hydrologiczne, kolizje z sieciami infrastruktury lub wystąpi brak na rynku dostępnych materiałów lub urządzeń, oferowanych w ofercie Wykonawcy, które mogą być zastąpione innymi materiałami lub urządzeniami spełniającymi wymagania Zamawiającego określone w SIWZ lub wystąpią inne okoliczności uniemożliwiające spełnienie przez Wykonawcę świadczenia określonego w umowie). Zmiany sposobu spełnienia świadczenia nie mogą dotyczyć zobowiązań Wykonawcy zawartych w ofercie, które były oceniane w toku postępowania.

- f) zmiana świadczenia Wykonawcy na świadczenie lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu świadczenia,
- g) formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- h) oznaczenia danych dotyczących Zamawiającego i/lub Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy)
- i) zmiany zakresu części zamówienia powierzonej Podwykonawcom,
- j) konieczności zmiany osób odpowiedzialnych za wykonanie umowy.

W przypadku konieczności wprowadzenia zmian do umowy na skutek zaistnienia w/w okoliczności Strona, która powyższe o nich wiadomość zobowiązana jest niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni poinformować o tym pisemnie drugą Stronę.

W przypadku zaistnienia sytuacji opisanych powyżej, obie strony muszą wyrazić zgodę na wniesienie zmian w zapisie umowy. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem jej nieważności.

- 6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
- 7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchylać się będzie od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1. u.p.z.p.
- 8. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części II niniejszej SIWZ. Części II niniejszej do SIWZ stanowi wzór umowy. Umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, będzie zawarta na warunkach określonych we wzorze.

24. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Informacje ogólne.

- 1) Wykonawcom oraz innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniosł lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane art. 179 i n. u.p.z.p., na zasadach określonych w Dziale VI u.p.z.p.
- 2) Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 22.1 niniejszej SIWZ są:
 - a) odwołanie,
 - b) skarga do sądu.
- 3) Środki ochrony prawnej, przysługują:
 - a) Wykonawcom,
 - b) innym podmiotom, o których mowa w art. 179 u.p.z.p.,

2. Odwołanie.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

2. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 4) odrzucenia oferty odwołującego.

3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy.

Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 u.p.z.p.

3. Skarga do sądu.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Szczegółowo kwestie dotyczące skargi do sądu uregulowane zostały w art. 198a-198g u.p.z.p.

25. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiającego i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej.

Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Wszystkie dokumenty przekazane faksem powinny zostać niezwłocznie potwierdzone pisemnie, aby zachować ich ważność.

Zamawiający dopuszcza również porozumiewanie się drogą elektroniczną ale tylko w zakresie czynności zawartych w art. 38 u.p.z.p. (wyjaśnień treści SIWZ oraz modyfikacji). Jeżeli Zamawiający lub wykonawca porozumiewają się drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania dokumentu. Wszystkie dokumenty przekazane drogą elektroniczną powinny zostać niezwłocznie potwierdzone pisemnie, aby zachować ich ważność.

Oświadczenia wnioski zawiadomienia oraz informacje, o których wyżej mowa uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z ich treścią. Za chwilę tę uważa się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. dni robocze (bez sobót i niedziel) w godz. pn-pt 7.15 – 15.15.

26. PODWYKONAŃSTWO.

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.
2. Wykonawca w ofercie określi (we właściwym załączniku), czy wykona przedmiot zamówienia siłami własnymi, czy przy udziale podwykonawców. Podwykonawstwo nie zmienia zobowiązań Wykonawcy roboty, który jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników w takim samym zakresie jak za swoje działania.

27. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO NINIEJSZYCH IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

l.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
3.	Załącznik nr 3	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
4.	Załącznik nr 4	Dokumenty dotyczące grupy kapitałowej.
5.	Załącznik nr 5	Wykaz wykonanych robót budowlanych Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.
6.	Załącznik nr 6	Oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnień
7.	Załącznik nr 6a	Wykaz personelu kierowniczego przewidzianego do wykonania niniejszego zamówienia.
8.	Załącznik nr 7	Wykaz podwykonawców.
9.	Załącznik nr 8	Zobowiązanie podmiotu trzeciego.
10.	Załącznik nr 9	Wzór umowy.

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

**FORMULARZ OFERTY
DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Na: „Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania
inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z
przykanalikami i przepompowniami ścieków
w miejscowości Klenica”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

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

1. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

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

2. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem(liśmy) się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia
- 2) gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) cena mojej (naszej) oferty za wykonanie całego przedmiotu zamówienia wynosi:
netto zł,
(słownie: zł),
plus należny podatek VAT w wysokości tj. zł,
Razem z VAT cena wynosi: zł brutto,
(słownie: zł).

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu

termin wykonania niniejszego zamówienia upływa z dniem **31.10.2014r. – I etap; z dniem 01.03.2015r. - II etap**. W przypadku niezakończenia robót budowlanych w w/w terminie, dla których Wykonawca pełnić będzie funkcje Inspektora Nadzoru, termin zostaje przedłużony do czasu zakończenia tych robót.

- 4) akceptujemy **30** dniowy termin zapłaty należności za zrealizowanie poszczególnych części przedmiotu umowy, od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego,
- 5) niniejsza oferta jest ważna przez **30 dni**, licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert,
- 6) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w Części II SIWZ,
- 7) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt. 12 IDW,
- 8) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia². Składając niniejszą ofertę jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, ponadto oświadczamy, iż będziemy odpowiadać solidarnie za realizację niniejszego zamówienia, oraz że Pełnomocnik (wskazany w umowie, o której mowa w pkt. 10.3 IDW) zostanie upoważniony do zaciągania zobowiązań i otrzymywania instrukcji na rzecz i w imieniu każdego z nas,
- 9) nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,
- 10) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania³:

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

² Wykonawca usuwa niepotrzebne

³ Wykonawca usuwa niepotrzebne

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

11)nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom^{4 5}

L.p.	Nazwa części zamówienia

16) załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.
4.
5.

Oferta sporządzona jest na ponumerowanych stronach.

..... dnia

PODPIS(Y):⁶

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowo ść i data

⁴ Wykonawca usuwa niepotrzebne

⁵ Zamawiający zastrzega sobie prawo pisemnego akceptowania podwykonawców, którzy wykonywać będą część usług, o których mowa w niniejszym punkcie, przed zawarciem umowy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą

⁶ Wszystkie powyższe dokumenty muszą być pod rygorem odrzucenia oferty wypełnione i podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub załączonym do oferty pełnomocnictwem.

Załącznik nr 2 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych

przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.

*"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"*

Oświadczam (-y), że :

nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

....., dnia

.....
w imieniu wykonawcy
(Pieczęć/cie) imienne i podpis/sy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

**Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w
postępowaniu.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.):

spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na

**„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania
inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z
przykanalikami i przepompowniami ścieków
w miejscowości Klenica”**

posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

1. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia lub przedstawię (my) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
2. znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia;
3. nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1-2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)

PODPIS(Y):

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowo ść i data

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
*"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"*

**Załącznik nr 4 – lista podmiotów należących do tej samej grupy
kapitałowej/informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej⁷**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego** na:

*"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"*

działając na podstawie art. 26 ust. 2 pkt. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

składamy listę podmiotów, wchodzących w skład 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. zm.):

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczętka osoby/ osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczętka osoby/ osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

⁷ Należy zaznaczyć właściwą opcję. W przypadku, gdy wykonawca należy do grupy kapitałowej, konieczne jest wymienienie w tabeli wszystkich członków tej grupy kapitałowej

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
*"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"*

Załącznik nr 5 - wykaz wykonanych usług.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG
OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

wykonałem(wykonaliliśmy) następujące usługi:

L.p.	Nazwa i miejsce wykonania projektu	Inwestor (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Wartość netto projektu w PLN	Zakres techniczny projektu	Przedmiot i zakres usługi zgodnie z wymaganiami z punktu 9.1.2)a IDW	Data wykonania usługi w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania		Nazwa Wykonawcy	Uwagi
						Data rozpoczęcia	Data zakończenia		
1.									
2.									
3.									

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej usług. Brak dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania danej usługi skutkuje nie zaliczeniem przez Zamawiającego wykonania tej usługi.

PODPIS:

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczeń(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
*"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"*

Załącznik nr 6 – oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnień

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

**Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu
zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.**

.....
(data)

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
**"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"**

**Załącznik nr 6a - wykaz personelu kierowniczego przewidzianego do wykonania
niniejszego zamówienia.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko w Zespole	Kwalifikacje odnoszące się do zadania	Nr uprawnień budowlanych, przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego *
1)		Lider Zespołu (ekspert nr 1, 1 osoba)		
2)		Inspektora nadzoru w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (ekspert 2, 1 osoba)	– niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje: - co najmniej 10-letnie doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy, kierownik robót, inspektor nadzoru) na budowie przy realizacji minimum dwóch zakończonych inwestycji, o wartości, co najmniej 1.000.000,00zł/brutto, - znajomość zasad kosztorysowania oraz sporządzania i kontroli obmiarów budowlanych; - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do kierowania robotami budowlanymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.	

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

l.p.	Imię i nazwisko	Stanowisko w Zespole	Kwalifikacje odnoszące się do zadania	Nr uprawnień budowlanych, przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego *
3)		Inspektor nadzoru inwestorskiego w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (ekspert nr 3, 1 osoba)	- co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy, kierownik robót, inspektor nadzoru) w tym celu musi się wykazać kierowaniem robotami instalacyjnymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych przy realizacji robót - na budowie przy realizacji minimum jednej zakończonej inwestycji, o wartości, co najmniej 250.000,00 zł/brutto; - znajomość zasad kosztorysowania oraz sporządzania i kontroli obmiarów budowlanych; - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami budowlanymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.	

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
**"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"**

l.p.	Imię i nazwisko	Stanowisko w Zespole	Kwalifikacje odnoszące się do zadania	Nr uprawnień budowlanych, przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego *
4)		Inspektor nadzoru inwestorskiego w branży drogowej w zakresie robót drogowych (ekspert nr 4, 1 osoba)	<ul style="list-style-type: none"> - co najmniej roczne doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy, kierownik robót, inspektor nadzoru) na budowie przy realizacji minimum dwóch zakończonych inwestycji, o wartości, co najmniej 100.000,00zł/brutto; - znajomość zasad kosztorysowania oraz sporządzania i kontroli obmiarów budowlanych; - uprawnienia budowlane w specjalności drogowej w zakresie robót drogowych (budowa, remont, odtworzenie nawierzchni) do kierowania robotami budowlanymi lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego. 	

*) Do załącznika Wykonawca dołącza kopie uprawnień budowlanych w wymaganej branży dla danego eksperta, kopie aktualnych zaświadczeń o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

PODPIS(Y):

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

Załącznik nr 7 - wykaz podwykonawców.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

PROPOZYCJE ZLECENIA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

dot. przetargu p.t.

"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

LP.	Prace, które mają zostać zleczone	Wartość zamówienia / ceny oferty

.....
(data)

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

Załącznik nr 8 – zobowiązanie podmiotu trzeciego

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ITPP.2710.4.2014

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Bojadła, ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła

WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO WŁASNE ZASOBY

Ja niżej podpisany zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) oświadczam, że zobowiązuję się do oddania do dyspozycji

.....
(wpisać nazwę i adres Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

zasoby niezbędne do wykonania zamówienia publicznego pt.

"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

w postaci

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

(wpisać nazwę, rodzaj, sposób udostępnienia zasobu, a także rodzaj stosunków łączących podmiot z Wykonawcą)

na czas realizacji zamówienia.

.....
(data)

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby składającej oświadczenie)

Załącznik nr 9 – wzór umowy

UMOWA NR

Zawarta w dniu.....200...r., pomiędzy:
Gminą Bojadła z siedzibą w Bojadłach przy ul. Sulechowskiej 35, 66-130 Bojadła, zwaną dalej „Zleceniodawcą”,
reprezentowaną przez przy kontrasygnacie

a

.....wpisaną do prowadzonego/nej przez pod numerem,
aktualny odpis w załączniku nr 1 do umowy, posiadającą NIP Regon
..... reprezentowaną przez zwaną dalej „Zleceniobiorcą”
w rezultacie dokonania przez Zleceniodawcę zamówienia publicznego, w trybie przetargu
nieograniczonego, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Na podstawie niniejszej Umowy Zleceniodawca powierza Zleceniobiorcy, a Zleceniobiorca przyjmuje obowiązki inspektora nadzoru inwestorskiego w branżach: sanitarna, elektryczna oraz drogowa na budowie: zadania pn.: „**Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica**”.
2. W zakresie wynikającym z niniejszej Umowy, Zleceniobiorca jest upoważniony do występowania wobec ... - zwanego/-ej dalej w treści Umowy "Wykonawcą", w charakterze przedstawiciela Zleceniodawcy.
3. Budowa współfinansowana jest z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013 „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej”.

§ 2

1. Zleceniobiorca oświadcza, że posiada uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w tym uprawniających do pełnienia obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego, uzyskane na podstawie decyzji nr : Kopia decyzji właściwego wojewody, poświadczona za zgodność z oryginałem, stanowi załącznik do umowy.
2. Zleceniobiorca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie obejmującym m.in. przedmiot niniejszej umowy zgodnie z postanowieniem § 10 umowy. Również osoby pełniące funkcje, o których mowa w ust. 4-6, objęte są ubezpieczeniem cywilnym.
3. Zleceniobiorca oświadcza, że będzie wykonywał nadzór inwestorski będący przedmiotem niniejszej umowy w branży osobiście,
4. Zleceniobiorca oświadcza, że w jego imieniu nadzór inwestorski w branży..... będzie wykonywał..... posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego, uzyskane na podstawie decyzji nr :
5. Zleceniobiorca oświadcza, że w jego imieniu nadzór inwestorski w branży..... będzie wykonywał.....

- posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego, uzyskane na podstawie decyzji nr :
6. Zleceniobiorca oświadcza, że w jego imieniu nadzór inwestorski w branży..... będzie wykonywał..... posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego, uzyskane na podstawie decyzji nr :
 7. Zleceniobiorca może powierzyć część obowiązków osobom innym niż wymienione w ust. 4 i 5 wyłącznie za zgodą i akceptacją Zleceniodawcy, pod warunkiem że będą one spełniać wszystkie wymogi dotyczące stażu pracy i kwalifikacji żądane w SIWZ oraz złożą **oświadczenie** o przyjęciu obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego wynikających z niniejszej umowy i ustawy Prawo budowlane.
 8. Zleceniobiorca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją techniczną oraz decyzją o pozwoleniu na budowę AB-II.6740.1.1.2012 z dnia 01.02.2012 r. Starosty Zielonogórskiego oraz IB.II.7840.250.2012.KBic z dnia 15.01.2013 r. Wojewody Lubuskiego.
 9. Do kontaktów w zakresie wykonania umowy ze Zleceniobiorcą, Zleceniodawca upoważnia Pana /Panią inspektora do spraw Infrastruktury Technicznej i Planowania Przestrzennego w Urzędzie Gminy w Bojadłach.

§ 3

Ustala się terminy sprawowania nadzoru inwestorskiego:

- rozpoczęcie:**2014 r.**

- zakończenie : do 01.03.2015 r., jednak nie później niż z dniem przyjęcia bez zastrzeżeń, przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Zielonej Górze zawiadomienia o zakończeniu budowy.

§ 4

Do obowiązków Zleceniobiorcy należy:

1. Zakres czynności, jaki dla inspektora nadzoru przewiduje ustawa z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j Dz.U. z 2010 r., Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).
2. Prowadzenie nadzoru nad prawidłowym przebiegiem robót zgodnie z umową oraz harmonogramem rzeczowo-finansowym, będącym załącznikiem do umowy z Wykonawcą.
3. Koordynacja robót poszczególnych branż.
4. Kontrola prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywanie w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla właściwego procesu budowlanego oraz wyceny robót.
5. Rozstrzyganie wątpliwości natury technicznej powstałych w toku prowadzonych robót, a w razie potrzeby zasięganie opinii autora projektu, z wyjątkiem spraw mających wpływ na zmianę kosztów budowy.
6. Kontrola i weryfikacja przedkładanych kosztorysów oraz stanu realizacji budżetu inwestycji.
7. Potwierdzanie faktycznie wykonanego zakresu robót jako podstawy do fakturowania częściowego zgodnie z postanowieniami umowy zawartej pomiędzy Zleceniodawcą i Wykonawcą.
8. Składanie comiesięcznych raportów o stanie zaawansowania inwestycji oraz występujących trudnościach w realizacji budowy i odstępstwach od umowy zawartej

przez Zleceniodawcę z Wykonawcą, w terminie do 7. dnia miesiąca za miesiąc poprzedni.

9. Uczestniczenie przy przeprowadzeniu wszystkich prób, pomiarów i sprawdzeń.
10. Udział w spotkaniach organizowanych przez Zleceniodawcę w sprawach dotyczących realizacji przedmiotowej budowy.
11. Inspektor zobowiązuje się stawiać się na terenie budowy bez dodatkowego wezwania na czas wykonywania robót wymagających jego nadzoru, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu, i dokumentować swoje wizyty wpisem do dziennika budowy, z podaniem zakresu robót, które zostały przez niego sprawdzone.
12. Przygotowanie w imieniu Zleceniodawcy kompletu dokumentów oraz złożenie zawiadomienia o zakończeniu budowy do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Zielonej Górze i przekazanie kopii wniosku z potwierdzoną datą wpływu PINB dla Zleceniodawcy.
13. Uczestnictwo w komisji odbioru końcowego inwestycji oraz komisjach odbiorów gwarancyjnych.

§ 5

1. Zleceniobiorca jest zobowiązany do informowania Zleceniodawcy na piśmie o niezbędności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych nie uwzględnionych w umowie o roboty budowlane, zawartej pomiędzy Zleceniodawcą a Wykonawcą, bądź o konieczności zrezygnowania z określonych robót, jeżeli jest to niezbędne i zgodne z treścią umowy jaką Zleceniodawca zawarł z Wykonawcą oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. Zlecenie przez Zleceniobiorcę dla Wykonawcy wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, nie uwzględnionych w umowie z Wykonawcą, możliwe jest tylko w przypadku wcześniejszego podpisania przez Zleceniodawcę stosownego aneksu do umowy z Wykonawcą uzgadniającego zakres oraz wartość przedmiotowych robót.
3. Jeżeli w trakcie wykonywania robót budowlanych zajdzie konieczność natychmiastowego przeprowadzenia robót niezbędnych ze względu na bezpieczeństwo albo zabezpieczenie przed awarią, Zleceniobiorca jest upoważniony do zlecenia Wykonawcy realizacji tych robót i dokonania stosownego wpisu do dziennika budowy oraz zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia tego faktu na piśmie Zamawiającemu.

§ 6

1. Za wykonywanie funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości brutto: (słownie: zł.), w tym % podatku VAT w wysokości: zł (słownie:)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 do wysokości 80%, płatne będzie proporcjonalnie do zaawansowania wykonania robót budowlanych, fakturami częściowymi.
3. Podstawą do wystawienia faktury częściowej jest przedłożenie dla Zleceniodawcy miesięcznego sprawozdania, o którym mowa w § 4 ust. 8 umowy.
4. Faktura końcowa zostanie opłacona po dokonaniu odbioru końcowego zadania od Wykonawcy robót i wywiązaniu się Zleceniobiorcy ze wszystkich obowiązków wynikających z § 4 umowy.

5. Wynagrodzenie Zleceniobiorcy płatne będzie każdorazowo w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury Zleceniodawcy, na rachunek Zleceniobiorcy wskazany w fakturze.
6. Za dzień realizacji zobowiązania do zapłaty wynagrodzenia Strony zgodnie ustalają dzień przekazania bankowi, w którym konto ma Zamawiający, polecenia przelewu odpowiedniej kwoty na rzecz Wykonawcy.
7. W przypadku przedłużenia terminu realizacji przedmiotowej inwestycji bez zwiększenia pierwotnego zakresu robót Zleceniobiorca, jak również w przypadku konieczności wykonania przez Wykonawcę robót dodatkowych lub zamiennych, Zleceniobiorca nie otrzyma z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
8. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wynagrodzenie zespołu nadzorującego, koszty transportu i delegacji, koszty sprzętu pomiarowo-kontrolnego i wyposażenia technicznego, koszty pomiarów i badań kontrolnych, koszty utrzymania biura, koszty ubezpieczenia od skutków działalności powierniczej oraz wszelkie inne niezbędne koszty, które Zleceniobiorca poniesie celem należytego wykonania umowy.

§ 7

1. Zleceniobiorca może proponować zmianę osób, które będą wykonywać zamówienie przedstawionych w § 2 niniejszej umowy. Zmiana taka jest możliwa jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zleceniodawcy.
2. Zleceniobiorca z własnej inicjatywy proponuje zmianę osób w następujących przypadkach:
 - (a) śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych;
 - (b) nie wywiązywania się w/w osób z obowiązków wynikających z umowy;
 - (c) jeżeli zmiana osoby stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Zleceniobiorcy (np. rezygnacji, itp.).
3. Zleceniodawca może zażądać od Zleceniobiorcy zmiany osoby, jeżeli uzna i wykaże, że osoba ta nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z umowy lub bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, względnie współpraca pomiędzy tą osobą z pracownikami Zamawiającego nie układa się dobrze, co może spowodować lub powoduje nienależyte wykonanie umowy przez Zleceniobiorcę.
4. W przypadku zmiany osoby, nowa osoba musi spełniać wymagania określone dla danego eksperta, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
5. Zleceniobiorca obowiązany jest zmienić daną osobę zgodnie z żądaniem Zleceniodawcy w terminie wskazanym we wniosku Zleceniodawcy.

§ 8

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Zleceniobiorcę czynności określonych w § 4 niniejszej umowy, Zleceniodawca wezwie Zleceniobiorcę aby niezwłocznie wykonał te czynności z należytą starannością.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Zleceniodawca uprawniony będzie do obciążenia Zleceniobiorcy karą umowną w wysokości 0,3 % kwoty brutto wynagrodzenia, o której mowa w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień licząc od dnia niewykonania lub nienależytego wykonania czynności przez Zleceniobiorcę, do dnia wypełnienia przez niego obowiązków umownych w tym zakresie.
3. Niezależnie od postanowień ust. 2 Zleceniobiorca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % kwoty brutto wynagrodzenia, o której mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Zleceniodawcy raportów miesięcznych, o których mowa w § 4 ust. 8 niniejszej Umowy,

4. Kary umowne Zleceniodawca może potrącić z płatności należnych Zleceniobiorcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Jeżeli suma kar umownych naliczonych od początku realizacji umowy przekroczy 10% wartości kwoty brutto wynagrodzenia, o której mowa w § 6 ust. 1 umowy, Zleceniodawca może odstąpić od Umowy bez obowiązku wypłaty odszkodowania. Uprawnienie powyższe może być zrealizowane w terminie 1 miesiąca od dnia ziszczenia się warunku, o którym mowa powyżej.
6. Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy karę umowną w wysokości 5 % kwoty brutto wynagrodzenia określonej w § 6 ust. 1 niniejszej umowy w razie odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej przez Zleceniodawcę z przyczyn leżących po stronie Zleceniodawcy.
7. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody
8. W wypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od niej, Zleceniobiorca przy udziale Zleceniodawcy sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanych prac według stanu na dzień rozwiązania umowy lub odstąpienia od niej.

§ 9

:

1. Zleceniodawca może rozwiązać niniejszą umowę w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy Zleceniobiorca w sposób istotny lub powtarzający się naruszać będzie postanowienia niniejszej umowy, a w każdym czasie - z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia, na koniec miesiąca kalendarzowego.
2. Zleceniobiorca może rozwiązać umowę za wypowiedzeniem wyłącznie z ważnych powodów, z zachowaniem 2-miesięcznego okresu wypowiedzenia, na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. W przypadku rozwiązania umowy przed terminem, na który została zawarta, Zleceniobiorcy przysługiwać będzie wyłącznie część wynagrodzenia, proporcjonalna do czasu świadczenia usług.
4. Oświadczenia o rozwiązaniu umowy, o których mowa w ust. 1 i 2, winny mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Zleceniobiorca zobowiązuje się do posiadania, przez cały okres realizacji umowy, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, obejmującego między innymi wszelkie ryzyka związane z realizacją niniejszej umowy, w pełnym zakresie, na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 300.000 zł.,
2. Zleceniobiorca na każde żądanie Zleceniodawcy zobowiązany jest przedłożyć Zleceniodawcy uwierzytelnioną kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej oraz dowody uiszczenia składek ubezpieczeniowych.

§ 11

Zleceniobiorca jest odpowiedzialny za szkody poniesione przez Zleceniodawcę wskutek niewykonania albo nienależytego wykonania przez Zleceniobiorcę obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

§ 12

1. Dopuszcza się zmianę umowy na warunkach określonych w SIWZ
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

§ 13

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, odpowiednie przepisy k.c., ze szczególnym uwzględnieniem przepisów o umowie zlecenia oraz przepisy ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane .
2. Integralne części niniejszej umowy stanowią następujące dokumenty:
 - formularz oferty,
 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
 - opis przedmiotu zamówienia.

§ 14

Ewentualne spory powstałe na tle wykonania obowiązków wynikających z treści niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zleceniodawcy.

§ 15

Niniejsza umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla **Zleceniobiorcy**, 2 egzemplarze dla **Zleceniodawcy**

§ 16

Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

Zleceniodawca

Zleceniobiorca

Część II. Przedmiot zamówienia

Kod CPV: Główny przedmiot 71.52.00.00-9 Usługi nadzoru budowlanego

„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica”

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad **budową kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica** w okresie realizacji zadania, a także w czasie przeglądów gwarancyjnych w okresie trwania gwarancji udzielonej przez wykonawcę robót. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

- pełnienie kompleksowego nadzoru inwestorskiego nad **budową kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica**, obejmującego zakres robót określony projektem budowlanym.
- ramach niniejszego zamówienia nadzór inwestorski obejmuje kompleksowy nadzór w następujących branżach: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, drogowej w zakresie remontu i odtworzenia nawierzchni.

Do obowiązków Inspektora nadzoru będzie należało w szczególności:

1. Zakres czynności, jaki dla inspektora nadzoru przewiduje ustawa z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006, Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
2. Koordynacja robót poszczególnych branż.
3. Przebywanie na placu budowy minimum 4 razy w tygodniu po wcześniejszym wpisaniu się w dziennik obecności w urzędzie gminy Bojadła.
4. Kontrola prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywanie w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla właściwego procesu budowlanego oraz wyceny robót.
5. Rozstrzyganie wątpliwości natury technicznej powstałych w toku prowadzonych robót a w razie potrzeby zaciąganie opinii autora projektu, z wyjątkiem spraw mających wpływ na zmianę kosztów budowy.
6. Kontrola i weryfikacja przedkładanych kosztorysów oraz stanu realizacji budżetu inwestycji.
7. Potwierdzanie faktycznie wykonanego zakresu robót jako podstawy do fakturowania częściowego zgodnie z postanowieniami umowy zawartej pomiędzy Zleceniodawcą i wykonawcą robót.
8. Składanie comiesięcznych raportów o stanie zaawansowania inwestycji oraz występujących trudnościach w realizacji budowy i odstępstwach od umowy zawartej przez Zleceniodawcę z wykonawcą, w terminie do 7-go dnia miesiąca za miesiąc poprzedni.
9. Uczestniczenie przy przeprowadzeniu wszystkich prób, pomiarów i sprawdzeń.
10. Udział w spotkaniach organizowanych przez Zleceniodawcę w sprawach dotyczących realizacji przedmiotowej budowy.
11. Inspektor zobowiązuje się stawić się na terenie budowy bez dodatkowego wezwania na czas wykonywania robót wymagających z jego nadzoru, nie rzadziej niż dwa razy w

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

tygodniu, i dokumentować swoje wizyty wpisem do dziennika budowy, z podaniem zakresu robót, które zostały przez niego sprawdzone.

12. Przygotowanie w imieniu Zleceniodawcy kompletu dokumentów oraz złożenie zawiadomienia o zakończeniu budowy do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Zielonej Górze i przekazanie kopii wniosku z potwierdzoną datą wpływu PINB dla Zleceniodawcy.
13. Uczestnictwo w komisji odbioru końcowego inwestycji oraz komisjach odbiorów gwarancyjnych.

**Zakres rzeczowy inwestycji określony dla wykonawcy robót
budowlanych:**

**„Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i
przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica”**

I. BRANŻA SANIATARNO-ELEKTRYCZNA.

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz tłocznej przewiduje się użyć następujących rur:

Lp.	Rodzaj rury kanalizacyjnej	Długość kanałów kanalizacji sanitarnej w obrębie zlewni poszczególnych przepompowni								Razem długość kanału mb
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	LP-1	
		mb								mb
1.	kanały grawitacyjne Ø200 PVC	1807,7	520,0	537,6	2528,0	798,0	2501,9	763,0	0,0	9456,2
2.	przykanaliki Ø160 PVC	305,6	66,1	66,7	588,6	129,8	526,2	203,5	62,0	1948,5
3.	kanały tłoczne PE Ø125	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3052,5	0,0	3052,5
4.	kanały tłoczne PE Ø110	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	263,7	0,0	0,0	263,7
4.	kanały tłoczne PE Ø90	506,5	386,7	549,0	372,6	140,0	0,0	0,0	0,0	1954,8
5.	kanały tłoczne PE Ø63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	183,0	183,0

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej posadowione będą studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej komina Ø315, Ø425, Ø1000.

Rury układać na podsypce żwirowej. Po wykonaniu sieci kanalizacyjnej należy odtworzyć nawierzchnie ulic. Przepompownie ścieków wygrodzić za pomocą siatki ogrodzeniowej, oświetlić za pomocą latarni parkowych oraz teren utwardzić.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Części III – przedmiar robót, IV – projekt budowlano-wykonawczy i V – specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót niniejszej SIWZ.

Prace wykonać zgodnie z pozwoleniem na budowę AB-II.6740.1.1.2012 z dnia 01.02.2012 r. Starosty Zielonogórskiego oraz IB.II.7840.250.2012.KBic z dnia 15.01.2013 r.. Wojewody Lubuskiego.

Budowa współfinansowana w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013 „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej”.

Budowa kanalizacji podzielona jest na 2 etapy:

1 etap należy zakończyć do 31.10.2014 r.

- zlewnia przepompowni P1
- zlewnia przepompowni P2
- zlewnia przepompowni P3
- zlewnia przepompowni P4
- zlewnia przepompowni P5

2 etap należy zakończyć do 01.03.2015 r.

- zlewnia przepompowni P6
- zlewnia przepompowni P7
- zlewnia przepompowni LP1

Prace należy prowadzić w w/w kolejności.

Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń (równoważnych), niż podane w dokumentacji projektowej, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w tej dokumentacji. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te materiały i urządzenia. W przypadku gdy zastosowanie tych materiałów lub urządzeń wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty przeprojektowania poniesie Wykonawca. Wszystkie roboty Wykonawca wykona w całości z materiałów własnych.

Wykonawca udzieli na wykonane roboty **gwarancji jakości** nie krótszej niż **60 miesięcy**.

Wspólny słownik zamówień (CPV):

- 45.23.13.00-8** - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45.23.24.10-9** - roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji ściekowej
- 45.23.31.42-6** - roboty w zakresie naprawy dróg

I. Projekt zagospodarowania terenu.

1.1. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie zagadnień związanych z gospodarką ściekową dla miejscowości Klenica, gmina Bojadła, woj. lubuskie.

Niniejszy projekt obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków rurociągiem tłocznym poprzez przepompownię P7 do istniejącej oczyszczalni ścieków w obrębie Bojadła, gmina Bojadła.

Projektowany układ kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłoczny składać się będzie z siedmiu strefowych przepompowni ścieków P1 – P7 oraz jednej lokalnej przepompowni LP1. Przepompownie strefowe i lokalna

przetłaczają będą ścieki w kierunku zlewni przepompowni P7 skąd ostatecznie ścieki odprowadzane będą do

czyszczalni ścieków w obrębie Bojadła.

W ramach budowy sieci kanalizacyjnej we wsi Klenica należy wybudować:

- siedem strefowych przepompowni ścieków P1 – P7;
- jedną lokalną przepompownię ścieków LP1;
- rurociągi sieci kanalizacji grawitacyjnej PVC Ø200
- rurociągi (przykanaliki) kanalizacji grawitacyjnej PVC Ø160
- rurociągi kanalizacji tłocznej PE Ø63

- rurociągi kanalizacji tłocznej PE Ø90
- rurociągi kanalizacji tłocznej PE Ø110
- rurociągi kanalizacji tłocznej PE Ø125
- studnie główne na sieci kanalizacji grawitacyjnej TEGRA Ø1000 (tworzywo sztuczne)
- studnie główne na sieci kanalizacji grawitacyjnej TEGRA Ø425 (tworzywo sztuczne)
- studnie przyłączeniowe na przykanalikalach Ø315 (tworzywo sztuczne)

1.2. Stan prawny terenu.

Trasa projektowanych sieci przebiega przez teren PKP (nie należy do terenów zamkniętych), w drogach wojewódzkich, teren Lasów Państwowych, teren Starosty Zielonogórskiego, drogach gminnych oraz przez tereny prywatne. Przebieg kanalizacji uzgodniono z właścicielami działek.

1.3. Ukształtowanie terenu i stan zagospodarowania terenu.

Teren inwestycji jest równinny o małych pofałdowaniach, które dla całości kanalizacji nie przekracza 3,5 m. Rzędne terenu na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej wahają się od 54,81 do 58,15 m.n.p.m. Zabudowa wsi przebiega wzdłuż dróg wojewódzkich nr 278 (ul. Chrobrego) i nr 313 (ul. Kargowska) oraz nieznacznie rozbudowana przy bocznych drogach gminnych.

Główne drogi (ul. Chrobrego i Kargowska) mają nawierzchnię utwardzoną asfaltową a pozostałe drogi należące do Gminy Bojadła mają nawierzchnię gruntową lub wzmocnioną ubitym żużlem.

W ulicach ułożone są podziemne kable telekomunikacyjne, energetyczne, sieć wodociągowa z przyłączami. Odcinki niektórych ulic głównych mają kanalizację deszczową z ujściem do Kanału Borkowskiego.

Wieś nie posiada zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych. Obecnie ścieki gospodarcze gromadzone są w indywidualnych zbiornikach bezodpływowych skąd wywożone są do oczyszczalni ścieków w obrębie Bojadła.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu sieci kanalizacji sanitarnej i przepompowni.

2.1. Zagospodarowanie terenu sieci kanalizacyjnej.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej i przepompowni ścieków nie spowoduje zmian w sposobie zagospodarowania i sposobu użytkowania terenu. Dostęp do przepompowni i do studzienek rewizyjnych możliwy będzie z istniejących ciągów komunikacyjnych.

2.2. Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków.

W niniejszym projekcie przewidziano siedem strefowych (P1-P7) przepompowni ścieków oraz jedną lokalną (LP1). Ilość punktów tłocznych i ich rozmieszczenie wynika z kierunku doprowadzenia ścieków z Klenicy (przepompowania ścieków) i z ukształtowania terenu.

Obudowy przepompowni P1-P7 o średnicy Ø1500mm wykonane będą z PB (polimerobeton) dociążane kręgami żelbetowymi Ø2000mm z wypełnieniem betonowym a przepompowni LP1 z PE (polietylen).

Usytuowanie przepompowni ścieków planuje się na następujących działkach (tab. 1):

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

Tab 1: Zestawienie działek, na których zlokalizowane będą przepompownie ścieków w Klenicy:

Lp.	Nr Działki	Numer Przepompowni	Właściciel	Lokalizacja	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	657	P1	Gmina Bojadła	Obok boiska	
2.	1012	P2	Gmina Bojadła	ul. Stawna	
3.	45	P3	Gmina Bojadła	ul. Stawna	
4.	1014	P4	Gmina Bojadła	ul. Spokojna	
5.	1009/1	P5	Gmina Bojadła	ul. Śródka	
6.	774/5	P6	Gmina Bojadła	ul. Piaskowa	
7.	1008	P7	Gmina Bojadła	ul. Podwalna	
8.	993/2	LP1	PKP S.A.	Teren PKP	

2.3. Elementy zagospodarowania terenu przepompowni ścieków.

Przepompownie P1-P7 przewiduje się wygrodzić za pomocą siatki ogrodzeniowej lokalizowanej na podmurówce o wysokości 1,5 m zawieszanej przy pomocy linek lub drutów ocynkowanych na słupkach stalowych osadzonych na betonowym cokole.

Słupki wykonać z rur stalowych Ø60 - 76 długości 2,6 m rozmieszczonych co 1,5 m.

W ogrodzeniu projektuje się zamontowanie dwuskrzydłowej bramy o szerokości 2,50 m.

Przy ogrodzeniu można nasadzić całoroczne krzewy o wys. 1,0 m, np. ognik ciernisty zimozielony, jałowiec żywotnik, które stanowiąc będą izolację i przesłoną widok kopuły przepompowni.

Od ciągów komunikacyjnych do przepompowni (na szerokości bramy) należy ułożyć chodnik z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej w obramowaniu obrzeży betonowych 20 × 6 cm.

Dla potrzeb oświetlenia terenu wokół przepompowni projektuje się ustawienie latarni parkowej wykonanej z blachy ocynkowanej, ogniwo w wysokości części nadziemnej 4,0 m. Na słupie należy zainstalować oprawę wg opracowania branży elektrycznej.

2.4. Dane dotyczące terenów i obiektów chronionych.

Na podstawie informacji w zakresie ochrony środowiska (zieleni), dziedzictwa kulturowego i zabytków należy zachować następujące warunki prowadzenia robót:

2.4.1. w zakresie ochrony zieleni

- roboty ziemne prowadzić minimum 1,5 m od pni drzew;
- nie przewiduje się wycinki drzew, a w razie potrzeby ewentualną wycinkę drzew lub krzewów należy uzgodnić z właściwym organem;
- przy wykonywaniu robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej odkładając ją poza miejsce robót, a po zasypaniu wykopów należy tę ziemię rozplantować w taki sposób, aby przywrócić jej pierwotną wartość użytkową;

2.4.2. w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków

- w przypadku napotkania w trakcie robót na obiekt, co do którego istnieje

przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy niezwłocznie wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć go i miejsce jego odkrycia przy użyciu dostępnych środków a następnie niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli to niemożliwe, Wójta Gminy Bojadła;

- w przypadku odkrycia podczas prac ziemnych kopalin szczątków roślin lub zwierząt należy niezwłocznie zawiadomić Wojewodę Lubuskiego, a jeśli to niemożliwe, Wójta Gminy Bojadła.

3. Sieć kanalizacji sanitarnej.

3.1. Rozwiązanie projektowe.

Grawitacyjną kanalizację sanitarną dla wsi Klenica zaprojektowano wykorzystując ukształtowanie terenu. Sieć z przykanalikami rozmieszczono tak, by zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego obsługiwała ona wszystkie zabudowane posesje. Z uwagi na sposób zabudowy Klenicy konieczne jest prowadzenie niektórych kanałów przez ogrody przydomowe i podwórza.

Projektowana kanalizacja grawitacyjno-tłoczna odprowadzać będzie ścieki bytowo-gospodarcze do istniejącej oczyszczalni ścieków w obrębie Bojadła. Ze względu na ukształtowanie terenu przewiduje się wybudowanie siedmiu strefowych przepompowni oraz jedną lokalną.

Przepompownie strefowe zbierać będą ścieki grawitacyjnym układem kanałów i tłoczyć je w kierunku przepompowni P7 skąd transportowane będą do oczyszczalni.

Lokalna przepompownia LP1, została przewidziana ze względu na niekorzystne ukształtowanie terenu i niemożliwość odprowadzenia ścieków grawitacyjnie z posesji.

3.2. Kanały sanitarne.

Główne przewody sieci kanalizacji grawitacyjnej wykonać z rur kielichowych PVC Ø200 klasy S, SDR 34 uszczelnionych gumowymi uszczelkami wargowymi. Projektuje się również podejścia z rur PVC Ø160 klasy S do obsługi poszczególnych posesji. Zakończone będą one studzienkami prefabrykowanymi z PVC Ø315 mm. Studzienki te zlokalizowane będą przy samych granicach nieruchomości od strony drogi gminnej, a jeżeli podziemne uzbrojenie terenu na to nie pozwala, dopuszcza się usytuowanie studzienki przed posesją z wyprowadzeniem króćca kanalizacyjnego do granicy działki.

Ścieki z przepompowni tłoczone będą rurami tłocznymi z PE100 PN10 Ø63÷125 łączone przez zgrzewanie doczołowe lub przy użyciu kształtek elektrooporowych. Układanie rurociągów tłocznych na warunkach jak kanałów sanitarnych. W miejscach prowadzenia kanału tłoczego wzdłuż grawitacyjnego rury tłoczne układane będą w jednym wykopie z kanałem grawitacyjnym.

Na kanałe przewiduje się wykonanie studzienek rewizyjnych tworzywowych.

Przewidywane wloty przykanalików obsadzić na poziomie dna studni. Rozwiązanie umożliwi podłączanie przykanalików na dno studni lub stanowić będzie włączenie rury spadowej w przypadku studni kaskadowej.

Tab. 2: Zestawienie długości kanałów sieci kanalizacji grawitacyjnej (liczona w osiach studni) dla poszczególnych zlewni

Lp.	Rodzaj rury kanalizacyjnej	Długość kanałów kanalizacji sanitarnej w obrębie zlewni poszczególnych przepompowni								Razem długość kanału mb
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	LP-1	
		mb								mb

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

1.	kanały grawitacyjne Ø200 PVC	1807,7	520,0	537,6	2528,0	798,0	2501,9	763,0	0,0	9456,2
2.	przykanaliki Ø160 PVC	305,6	66,1	66,7	588,6	129,8	526,2	203,5	62,0	1948,5
3.	kanały tłoczne PE Ø125	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3052,5	0,0	3052,5
4.	kanały tłoczne PE Ø110	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	263,7	0,0	0,0	263,7
4.	kanały tłoczne PE Ø90	506,5	386,7	549,0	372,6	140,0	0,0	0,0	0,0	1954,8
5.	kanały tłoczne PE Ø63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	183,0	183,0

3.3. Studnie kanalizacyjne rewizyjne.

Na zmianach spadku trasy, przekroju kanałów i zmianach kierunku zaprojektowano studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej komina Ø315, Ø425 i Ø1000. Szczególne ukształtowanie powierzchni studzienek (bogate uźebrowanie powierzchni oraz karbowanie powierzchni rur trzonowych) pozwala wyeliminować dociążanie studni lub też ich kotwienie nawet w warunkach wysokiego poziomu wody gruntowej, co we wsi Klenica może mieć miejsce. Wskazane w instrukcjach montażu warunki wykonania są wystarczające, aby studzienki nie były wypierane przez wody gruntowe. Wyeliminowanie betonowania wpływa korzystnie na długość cyklu montażu oraz koszt wykonania robót.

Studzienki rewizyjne Ø315 i TEGRA Ø425 są niewłazowe (inspekcyjne) i na sieci i przykanalikach będą pełniły rolę studni kontrolnych przelotowych i połączeniowych. Posiadają trwałość przy poziomie wody gruntowej – 3 metry dla Ø315 i 5 metrów dla TEGRA Ø425, potwierdzoną badaniami zgodnymi z PN-EN 13598-2. Konstrukcja studzienek składa się z następujących elementów: kinety, rury karbowanej stanowiącej komin studzienki oraz zwieńczenia. Przy prawidłowym montażu odporna jest na wypór wód gruntowych; dzięki falistej powierzchni zewnętrznej, współpracująca z gruntem w zmiennych warunkach atmosferycznych, zdolna do przenoszenia nierównomiernych obciążeń od gruntu bez utraty szczelności.

Dokładne usytuowanie wysokości wjazdu przykrywającego studni z rzędną terenu należy wykonać przy pomocy rury teleskopowej. Zwieńczenia studzienek w klasie B125 i D400 o konstrukcji „pływającej” – powiązane z konstrukcją drogi, nie przenoszą obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia. W klasie A15 (w terenach poza klasowych - nieobciążonych ruchem oraz w obszarach ruchu pieszego i rowerów) możliwość przykrycia studzienki pokrywą z PP ułożoną bezpośrednio na rurze karbowanej lub pokrywą żelbetową lub tworzywową na stożku żelbetowym lub tworzywowym.

Studnia rewizyjna TEGRA Ø1000 zgodna z normą PN-EN 476:2000 jest studnią włazową składającą się z kinety, pierścieni dystansowych oraz stożka, na którym montowane jest zwieńczenie. Studnie dostosowane są do poziomu wody gruntowej 5 metrów. Dopuszczone są do stosowania w pasie drogowym: aprobaty technicznej IBDiM.

Wewnątrz stożka i pierścieni dystansowych oryginalnie zamontowana jest tworzywowa drabinka włazowa. Podłączenia rur kanalizacyjnych do pierścieni oraz wykonania połączeń kaskadowych można wykonać za pomocą wkładek „in situ” o średnicach DN 160 i DN 200.

Na trasie sieci kanalizacyjnej w przypadku zmiany kierunku do 15° można zastosować kinety z nastawnymi kielichami w zakresie +/- 7,5° w każdej płaszczyźnie.

W studni TEGRA Ø1000 należy zastosować stożek asymetryczny.

Powyżej kinety można wykonywać dodatkowe podłączenia za pomocą wkładek „in situ”.

Studnie na początku każdego ciągu kanalizacyjnego, o najwyższej rzędnej dna, będą pełniły rolę płuczącą kanału grawitacyjnego.

Wszystkie studzienki kanalizacyjne zlokalizowane w drogach muszą być wyposażone we włazy kanałowe typ ciężki (klasy D400) odpowiadające wymogom normy PN-H-

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

74051-2, a poziom górnej powierzchni wjazdu powinien być równy z nawierzchnią zgodnie z normą PN93/B-74124.

Tab. 3: Zestawienie ilości studni na sieci kanalizacji grawitacyjnej dla poszczególnych zlewni

Lp.	Rodzaj studni kanalizacyjnej	Ilość studni na sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie zlewni poszczególnych przepompowni								Razem ilość studni
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	LP-1	
		szt.								szt.
1.	Studnia TEGRA Ø1000 PP	47	16	14	62	22	56	16	0	233
2.	Studnia TEGRA Ø425 PP	23	7	7	46	7	37	14	0	141
3.	Studnia Ø315 PP (przykanaliki)	49	17	5	92	25	85	35	3	311

3.4. Studnie kanalizacyjne rozprężne.

Studnie rozprężne SR zostały zaprojektowane na końcówkach rurociągów tłocznych skąd ścieki z danej przepompowni będą wtłoczone do układu grawitacyjnego. Studnie te zaprojektowano z tworzywa sztucznego Ø1000 przykryte wjazdem żeliwnym klasy D400 lub wjazdem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400.

Tab. 4: Zestawienie ilości studni rozprężnych na sieci kanalizacji grawitacyjnej dla poszczególnych zlewni

Lp.	Rodzaj studni kanalizacyjnej	Ilość studni na sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie zlewni poszczególnych przepompowni								Razem ilość studni
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	LP-1	
		szt.								szt.
1.	Studnia rozprężna TEGRA Ø1000 PP	1	0	0	3	1	1	1	0	7

3.5. Zawory napowietrzająco-odpowietrzające.

W najwyższych punktach projektowanego rurociągu tłoczego od przepompowni P7 do oczyszczalni ścieków w obrębie Bojadła oraz na rurociągu od przepompowni P3 zaprojektowano zawory napowietrzająco-odpowietrzające firmy AVK typ 701/70 z zasuwą klinową typ 06/30 z kółkiem typ 08. Działają one samoczynnie bez ingerencji człowieka. Wymagana jest tylko co pewien czas kontrola poprawności działania. Powyższe zawory umieścić należy w studniach TEGRA Ø1000 (lub innych) przykrytych wjazdem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400.

4. Zasady układania rur z PVC w ziemi.

4.1. Warunki ogólne.

Przewody z PVC można układać przy temperaturze od 0 do 30°C, jednak warunki optymalne to +6 do +15°C ze względu na kruchość tworzywa w niższych temperaturach oraz znaczną rozszerzalność liniową w wyższych temperaturach.

Przy wykonywaniu wykopów w gruntach piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, żwirowych (grunt kl. I i II) niezawierających kamieni należy jego spód pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej układania o 10 cm. Wyrównanie dna wykopu należy wykonać bezpośrednio przed układaniem przewodów. W gruntach zwartych kat.

III i IV (gliny, iły) lub luźnych i nasypanych spód wykopu wykonać niżej 15 cm od poziomu dna przewodu.

W gruntach tych należy wykonać zagęszczone podłoże z piasku o grubości 10 cm i obsypkę z zagęszczonego piasku lub gruntu mineralnego, sypkiego średnioziarnistego bez grud i kamieni do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Ułożona rura w wykopie musi być starannie podbita na całej długości przewodu i zabezpieczona przed wypieraniem gruntu i wody gruntowej. Ziemia w obrębie przewodu powinna być starannie zagęszczona – przy lokalizacji kanału w drogach min. 95% zmodyfikowanej wartości Proctora i 85% poza drogami.

Ważne jest dobre zagęszczenie materiału wypełniającego w bocznych strefach przewodu, gdyż zabezpiecza to rurę przed deformacją na skutek występujących nacisków statycznych i dynamicznych. Przy wypełnianiu pozostałej części wykopu należy zwracać uwagę, aby pierwsza warstwa ziemi (pochodząca z wykopów) o grubości co najmniej 20 cm nie zawierała kamieni. Do wypełnienia nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste, organiczne oraz grunty zmarznięte. W takich przypadkach dokonać należy wymiany gruntu. Pozostałe wypełnienie wykopu gruntem rodzimym mineralnym niezawierającym kamieni większych niż 5 cm zagęszczanym ręcznie warstwami co 15 cm. Po robotach ziemnych (zasypce i zagęszczeniu) teren doprowadzić do stanu pierwotnego, a usuniętą warstwę asfaltu odtworzyć.

4.2. Przygotowanie podłoża.

Układanie przewodu może być prowadzone po uprzednim przygotowaniu podłoża. Przy gruntach piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, średnio zwartych i luźnych niezawierających kamieni, przewody z PVC mogą być układane bezpośrednio na gruncie rodzimym. W gruntach skalistych, zbitych łąkami, gruntach nasypowych z gruzem, należy wykonać umocowanie podłoża z gruntu piaszczystego o grubości 15-20 cm, z jednoczesnym jego zagęszczeniem. W gruntach niskiej nośności (muły, torfy i inne) przy niezbyt głębokim ich zaleganiu, grunt ten należy wymienić na piasek do poziomu posadowienia rury. W przypadku głębokiego zalegania gruntu o małej nośności, można wykonać płytę betonową z ułożeniem na niej podłoża z piasku o grubości 15-20 cm.

Dno wykopu powinno być wykonane w stosunku do projektowanych rzędnych w normalnych warunkach gruntowych (grunt suchy i luźny lub średnio zwarty) z dokładnością +2 cm przy głębokim ręcznym i +5 cm przy wykopie mechanicznym. W przypadku, gdy przy głębszym wykopie nastąpił tzw. przekop, czyli wybranie gruntu naturalnego z dna wykopu poniżej projektowanej rzędnej, należy niedobór warstwy wyrównać ubitym piaskiem.

4.3. Roboty ziemne.

Roboty ziemne w rejonie nieuzbrojonym lub przy małym zagęszczeniu uzbrojenia wykonywane mogą być jako szerokoprzestrzenne ze skarpami o pochyleniu 1:1,5. Pozostałe wykopy, ze względu na duże zagęszczenie uzbrojenia, wykonane będą jako wąskoprzestrzenne umocnione. Na odcinku wzdłuż głównych dróg umocnienia wykopów wykonać za pomocą stalowych obudów skrzyniowych lub prowadnicowych rozporowych.

Wykop, w zależności od warunków terenowych, można wykonać koparką. Uzupełnienie robót ziemnych przy zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia, słupów energetycznych i telekomunikacyjnych oraz drzew, należy wykonać ręcznie.

Grunt z wykopów oraz jego nadmiar należy zagospodarować w miejscu do tego celu wyznaczonym przez inwestora (plac składowy). Zabrania się obciążać skarpy wykopu ziemią z urobku.

Z uwagi na prawdopodobieństwo wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych zakładane jest osuszenie gruntu przez odpompowanie wody. W zależności od warunków (poziom wody, rodzaj gruntu) zastosowane mogą być dwie metody odwadniania:

- metoda powierzchniowa
- metoda odwodnienia próżniowego

Pompowanie powierzchniowe odbywać się będzie za pomocą pompy opuszczanej do „studni” wykonanej w wykopie.

Metoda odwodnienia próżniowego odbywać się będzie przy wykorzystaniu filtrów igłowych z tworzywa sztucznego i agregatów wodno-próżniowych. Do jednego kolektora agregatów podłączyć maksymalnie 25 igłofiltrów w rozstawie do 1,0 m po obu stronach wykopu. Igłofiltrów wpłukiwać należy na głębokość 5,0 m od powierzchni terenu. Głębokość i rozstaw filtrów dostosować do warunków panujących w trakcie wykonywania robót.

Odpompowywana woda odprowadzana będzie tymczasowymi rurociągami układanymi na powierzchni gruntu w miejsca uzgodnione z inwestorem (wykorzystać należy rowy odwadniające lub tereny niezabudowane).

4.4. Przeszkody - drogi.

Na obszarze przeznaczonym do skanalizowania występują:

- drogi, z którymi krzyżuje się projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej.
- Kanał Borkowski, z którą krzyżuje się projektowana sieć kanalizacji tłocznej.

Przejęcie kanalizacji sanitarnej pod drogami o nawierzchni asfaltowej i z polbruku oraz pod kanałem Borkowskim projektuje się wykonać metodą przewiertu, pozostałe metodą przekopu otwartego w stalowych rurach ochronnych i przewiertu sterowanego. Przy wykonywaniu przejść metodą przewiertów lub przekopów otwartych wprowadzenie kanałów sanitarnych grawitacyjnych do rur ochronnych wykonać za pomocą obejm systemu INTEGRA. Końcówki rur osłonowych uszczelnić za pomocą manszet również systemu INTEGRA.

- rurę kanalizacji grawitacyjnej PVC Ø200 przy przejściu pod drogą należy umieścić w stalowej rurze przeciskowej dn350 a przestrzeń między nimi uszczelnić manszetą typ N 200 x 350 o wymiarach A-225; B-362; H-75 (mm). Na rurę przewodową należy założyć płozy typ L (7 elementów) o wysokości 60 mm.
- rurę kanalizacji grawitacyjnej PVC Ø160 przy przejściu pod drogą należy umieścić w stalowej rurze przeciskowej dn250 a przestrzeń między nimi uszczelnić manszetą typ N 150 x 250 o wymiarach A-162; B-275; H-75 (mm). Na rurę przewodową należy założyć płozy typ L (7 elementów) o wysokości 40 mm.
- rurę kanalizacji tłocznej PVC Ø125 przy przejściu pod drogą należy umieścić w stalowej rurze przeciskowej dn200 a przestrzeń między nimi uszczelnić manszetą typ N 125 x 250 o wymiarach A-127; B-275; H-75 (mm). Na rurę przewodową należy założyć co 1,5 m płozy typ B.
- rurę kanalizacji tłocznej PVC Ø110 przy przejściu pod drogą należy umieścić w stalowej rurze przeciskowej dn200 a przestrzeń między nimi uszczelnić manszetą typ N 100 x 200 o wymiarach A-112; B-225; H-75 (mm). Na rurę przewodową należy założyć co 1,5 m płozy typ B.
- rurę kanalizacji tłocznej PE Ø90 przy przejściu pod drogą należy umieścić w stalowej rurze przeciskowej dn200 a przestrzeń między nimi uszczelnić manszetą typ N 80 x 200 o wymiarach A-92; B-225; H-75 (mm). Na rurę przewodową należy założyć płozy typ L (7 elementów) o wysokości 40 mm.

Ilość płoz wynika z długości rury przeciskowej i zakłada się je w odległości 0,15 m od początku i końca rury oraz co 1,50 m wewnątrz.

Opisy średnic rur osłonowych i ich długości znajdują się na mapach syt-wys i profilach.

4.5. Przeszkody – kable, przewody.

Zabezpieczenie kabla w wykopie wykonać przez jego podwieszenie na tarczycy świerkowej na linkach stalowych do bali drewnianych lub stalowych położonych na wierzchu wykopu.

Zabezpieczenie przewodu wod.-kan. w wykopie wykonać przez jego podwieszenie na leżaku (z bali drewnianych lub wyprasek stalowych) na linkach stalowych do bali drewnianych lub stalowych położonych na wierzchu wykopu.

Po ułożeniu kanału sanitarnego i jego stopniowym zasypywaniu należy również odtworzyć podłoże pod istniejące, odkryte przewody.

4.6. Przeszkody – sieć wodociągowa.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej krzyżuje się z istniejącą siecią wodociągową. W większości rury kanalizacyjne przebiegać będą pod rurami wodnymi. Należy więc zwrócić szczególną uwagę na ich przebieg, a roboty ziemne w miejscach kolizji prowadzić sposobem ręcznym.

5. Przepompownie ścieków.

Projektowane przepompownie ścieków są kompletnymi obiektami prefabrykowanymi wyposażonymi w instalacje i armaturę hydrauliczną oraz automatyczny układ sterowania elektrycznego. Są to szczelne zbiorniki cylindryczne wykonane z polimerobetonu. W płaszczu bocznym znajdują się złącza umożliwiające podłączenie przewodu dopływowego i odpływowego ścieków.

Z uwagi na możliwość posadowienia przepompowni poniżej poziomu zwierciadła wód gruntowych, należy jej zwierciadło obniżyć za pomocą igłostudni. Agregat pompowo-próżniowy wyłączyć po obsypaniu gruntem płaszczu i jego zagęszczeniu. W czasie instalowania przepompowni zaleca się stosować izolację termiczną z żużla jej górnej części grubości 20 cm do głębokości 1,20 m.

Na betonowej płycie dennej o średnicy Ø2500 i grubości 20 cm posadzić centralnie zbiornik przepompowni oraz kręgi betonowe Ø2000. Po ich posadowieniu przestrzeń pomiędzy zbiornikiem a kręgami należy wypełnić betonem docinając całą konstrukcję. Wszelkie połączenia należy uszczelnić np. olkitem. Całość płyty fundamentowej zagruntować abizolem R+2P.

Montaż prefabrykowanej studni przepompowni ścieków wykonać należy ze szczególną ostrożnością zachowując obowiązujące normy i przepisy BHP.

Projektuje się zasilanie przepompowni ścieków na podstawie wydanych warunków przyłączeniowych wydanych przez ENEA Rejon Dystrybucji Wolsztyn.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się zalicznikowy obwód zasilające 0,4 kV ze złącza ZKP (projektowanego wg oddzielnej dokumentacji), którego celem jest rozprowadzenie energii elektrycznej do szafy sterowniczej przepompowni ścieków.

Dla potrzeb oświetlenia terenu wokół przepompowni przewiduje się (zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej) ustawienie latarni wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej. Na słupie należy zainstalować oprawę typ OCP-1 firmy ROSA z sodowym źródłem światła 70 W. Oprawa posiada stopień ochrony IP-65. Zasilanie oświetlenia projektuje się z szafy sterowniczej przepompowni ścieków.

6. Próby szczelności sieci kanalizacyjnej.

Przewody kanalizacji grawitacyjnej powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności wykonać zgodnie z PN-92/B-10735. Podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody gruntowej do kanału w czasie trwania obserwacji. Podczas badania na eksfiltrację po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzienkach nie powinno być ubytku w studziencie położonej wyżej, w czasie:

- 30 min. dla odcinków o długości do 50 m,
- 60 min. dla odcinków o długości ponad 50 m.

Poziom zwierciadła wody po badaniu na eksfiltrację w studziencie położonej wyżej powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0,5 m w stosunku do rzędnej terenu w miejscu studzienki niższej.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru i użytkownika.

Dla rurociągów tłocznych (ciśnieniowych) należy przeprowadzić próbę ciśnieniową – hydrauliczną o ciśnieniu 0,9 Mpa.

7. Warunki gruntowo-wodne.

Niniejsze warunki przedstawiono w parciu o dokumentację hydrogeologiczną wykonaną przez Pracownię Geologiczną „GEOEKO” – Andrzej Kraiński w Drzonkowie w lutym 2011r. Wyniki badań zestawiono w oparciu o 7 otworów geotechnicznych wykonanych w obrębie lokalizacji projektowanych przepompowni ścieków.

7.1. Geograficzna charakterystyka terenu badań.

Wieś Klenica leży w Kotlinie Kargowskiej. Jest to teren płaski i równy, o deniwelacjach nieprzekraczających w obrębie wsi 2,0 m.

Rządne powierzchni terenu wahają się od 55,0 do 57,0 m n.p.m. Zabudowa wsi przy głównej ulicy jest zwarta i rozluźniona przy ulicach bocznych. Nawierzchnie ulic są częściowo utwardzone (asfaltowe) a częściowo gruntowe. We wsi działa sieć wodociągowa.

7.2. Warunki hydrogeologiczne.

Na obszarze całej wsi pierwszy poziom wód gruntowych o zwierciadle swobodnym występuje na głębokości 0,7 – 1,8 m p.p.t. Poziom ten został określony jako wysoki.

Woda jest agresywna dla betonu i żelbetu, co najmniej 1al.

Przewiduje się, że poziom maksymalny wody gruntowej na terenie Klenicy może być niewiele wyższy.

8. Uwagi końcowe.

- Opracowanie niniejsze stanowi projekt budowlano-wykonawczy.
- O terminie przystąpienia do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników obcych sieci, wraz z nimi zlokalizować w terenie ich położenie, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem.
- W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie podziemne wezwać użytkownika sieci.
- Przed zasypaniem kanałów grawitacyjnych i przewodów tłocznych należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

- Wszelkie zmiany do rozwiązań projektowych należy uzgodnić z biurem projekt.
- Roboty ziemne w drogach należy przeprowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN-S-02205: 1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Zniszczone nawierzchnie dróg należy odbudować.
- Na odcinkach, gdzie roboty ziemne wykonywane będą przez ogrody i grunty orne należy zwrócić uwagę na odtworzenie urodzajnej warstwy glebowej w tych miejscach.
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru.
- W czasie wykonywania robót należy zachować i przestrzegać warunki i przepisy BHP.
- W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się powstawania odpadów mogących mieć szkodliwy wpływ na środowisko.

II. BRANŻA DROGOWA.

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest technologia odtworzenia nawierzchni jezdni po budowie odcinka kanalizacji sanitarnej. Prace prowadzone będą w pasie drogowym ul. Chrobrego i ul. Kargowskiej w m. Klenica, gm. Bojadła. Lokalizacja robót oraz istniejącego i projektowanego uzbrojenia pokazano na planach zagospodarowania D1.1-1.3 i D2.1-2.2..

Odtworzenie nawierzchni obejmuje odtworzenie jezdni w miejscach wykopów pod układane kanały z zakładaniem schodkowym poszczególnych warstw podbudowy oraz wykonaniem warstwy jezdnej ścieralnej jezdni na całej szerokości, jak również odtworzenie pobocza i chodnika w miejscu wykopu pod kanał sanitarny Ø200 z PVC.

Zakres opracowania:

- a) ul. Chrobrego - odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi wojewódzkiej
- b) ul. Kargowska - Odtworzenie nawierzchni asfaltowej oraz pobocza z kostki betonowej drogi wojewódzkiej

2. Stan istniejący.

Ulice są drogami wojewódzkimi o szerokości pasa drogowego:

- ul. Chrobrego (dz. nr 992/7) – DW278 – szerokość zmienna 10,75÷19,30m,
- ul. Kargowska (dz. nr 1004/3) – DW313 – szerokość zmienna 10,10÷18,90m.

Ulice posiadają istniejącą nawierzchnię z betonu asfaltowego o szerokości odpowiednio 6,95÷7,10m i 4,00÷6,65m. Przy ulicach zlokalizowane są odcinkowo chodniki o nawierzchni asfaltowej bądź z kostki betonowej, położone bezpośrednio przy jezdni lub oddzielone od jezdni pasami zieleni. Przy ulicach występuje zabudowa jednorodzinna zagrodowa.

Na całym odcinku ulic podlegającym budowie kanały sanitarne będą wykonywane w wykopach otwartych wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych oszalowanych szalunkami.

W pasie ulic znajdują się również uzbrojenia takie jak:

- kanalizacja deszczowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- linia energetyczna.

Na odcinkach objętych opracowaniem rzędne ulicy Chrobrego zawierają się w granicach: 55,83÷58,09, a ulicy Kargowskiej 55,14÷56,00.

3. Rozwiązania projektowe.

Po wybudowaniu w ulicach Chrobrego i Kargowskiej projektowanych kanałów zaleca się wymienić nawierzchnię asfaltową, wraz z podbudową w miejscach wykopów z zachowaniem zakładanych poszczególnych warstw podbudowy metodą schodkową o konstrukcji drogi dla ruchu kategorii KR3, z warstwą ścieralną na całej szerokości jezdni. Pobocza ulicy Kargowskiej należy utwardzić poprzez wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej o szerokości 2,00m. Chodniki należy odtworzyć wg zaprojektowanej konstrukcji.

Roboty odtworzeniowe planowane są na:

I. ul. Chrobrego

- odcinek 1 – dł. 165,95m
- odcinek 1' – dł. 7,00m
- odcinek 2 – dł. 177,50m
- odcinek 3 – dł. 157,20m
- odcinek 6 – dł. 69,45m
- odcinek 7 – dł. 50,43m
 - odcinek 8 – dł. 10,23m

II. ul. Kargowska

- odcinek 4 – dł. 50,30m
- odcinek 5 – dł. 571,50m

Wykonawca robot sam dobierze sprzęt i jest całkowicie odpowiedzialny za metody robót zgodnie z obowiązującymi normami.

5. Konstrukcja i technologia odtworzenia nawierzchni jezdni.

- Roboty ziemne

Po sprawdzeniu szczelności każdego z kanałów wykopy należy zasypać piaskiem średnioziarnistym i zagęszczać go warstwami grubości 20cm mechanicznie z polewaniem wodą lub przy odpowiedniej wilgotności aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu zgodnego z normą PN-02205:1998 pkt. 2.11.4 – Zasyпки wykopów na instalacje: „Zasyпки wąskoprzestrzennych przekopów poprzecznych przez jezdnie, niezależnie od kategorii ruchu na drodze, powinny uzyskać do głębokości 1,2m wskaźnik zagęszczenia co najmniej $I_s=1,00$. Na większej głębokości dopuszcza się wskaźnik $I_s=0,97$ pod warunkiem zastosowania środków łagodzących skutki osiadań (np. użycie kruszyw

dobrze zagęszczalnych, wbudowanie zbrojenia z geotekstyliów, ulepszenie mechaniczne lub spoiwami)."

1. tak pod jezdnią $I_s=1,00$ do głębokości 1,20m i $I_s=1,00$ poniżej tej głębokości. Należy również stosować pozostałe zalecenia tej normy.

Roboty wymagają stałego kontrolowania wskaźnika zagęszczenia poszczególnych warstw.

Każdy z kanałów będzie budowany osobno tak aby nie zniszczyć istniejącej podbudowy w miejscach, gdzie nie będą prowadzone wykopy. Kanał będzie układany w wykopie szerokości min. 90 cm na podsypce piaskowej grubości 30cm zagęszczonej. Do zasypywania kanału należy przystąpić po sprawdzeniu szczelności kanału.

Do zasypania wykopów dopuszcza się wyłącznie grunty przydatne, spełniające warunki zawarte w normach technicznych oraz zaakceptowane przez inspektora nadzoru.

Roboty wymagają stałego kontrolowania wskaźnika zagęszczenia poszczególnych warstw.

Jeżeli wartość wskaźnika zagęszczenia I_s jest mniejsza od wymaganego, to wykonawca winien po spulchnieniu warstwy doprowadzić grunt do wilgotności optymalnej i ponownie zagęścić.

Wilgotność gruntu powinna być zbliżona do optymalnej. Jeżeli wilgotność jest mniejsza niż 0,8 wartości optymalnej, zagęszczaną warstwę należy zraszać wodą.

Jeżeli wilgotność gruntu jest wyższa od optymalnej o ponad 20%, grunt należy osuszać.

- Konstrukcja – odtworzenie nawierzchni

Do odtworzenia nawierzchni ulicy Chrobrego – DW278, przyjęto wymianę nawierzchni ulicy – warstwę ścieralną, na całej istniejącej szerokości jezdni oraz poszczególne warstwy podbudowy tylko w pasie ruchu, na którym wykonywane są wykopy z zakładaniem się warstw schodkowo o konstrukcji jezdni dla ruchu kategorii KR3. Przyjęto także, wzdłuż ulicy Kargowskiej – DW313, wymianę nawierzchni pobocza na naw. z kostki betonowej o szerokości 2,00m.

Zakres robót odtworzeniowych po budowie kanałów pokazano na planie zagospodarowania

– rys. D1.1-D1.4 dla DW278 oraz rys.D2.1-D2.2 dla DW313.

Wykopy i odtworzenie wszystkich warstw konstrukcji nawierzchni, bez warstwy ścieralnej należy wykonywać po wybudowaniu każdego z kanałów.

Warstwę ścieralną należy wykonać po zakończeniu budowy kanałów wraz z warstwami podbudowy. Przyjęto odtworzenie dla kategorii ruchu KR3. Na zasypanym i zagęszczonym wykopie, należy wykonać następujące warstwy konstrukcyjne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r (Dz. U. z dnia 14 maja 1999r.).

Konstrukcja odtwarzanej nawierzchni dla ruchu KR3:

- | | |
|---|-----------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | gr. 5 cm, |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | gr. 6 cm, |
| - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P | gr. 7 cm, |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie	gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	gr. 10 cm.
Razem:	<u>gr. 48 cm</u>

Spadek poprzeczny ulicy 2% dwuspadowy, pobocza 6%.

Połączenie z istniejącą nawierzchnią należy wykonać :na zakład" metodą schodkową zgodnie z załączonym rysunkiem odtworzenia.

Należy przyciąć piłą mechaniczną istniejącą warstwę nawierzchni od nowo wykonywanej podbudowy. Cięcie i frezowanie należy dokonywać bezpośrednio przed przystąpieniem do odtwarzania nawierzchni, uchroni to linię przycięcia od załamania i umożliwi prawidłowe połączenie nawierzchni odtwarzanej z istniejącą.

Dla zapewnienia prawidłowej przyczepności nowej nawierzchni do brzegów istniejącej nawierzchni asfaltowej należy w/w elementy posmarować emulsją kationową szybkorozpadową (np. K1)

Górną powierzchnię podbudowy trzeba skropić emulsją asfaltową bez nadmiaru lepiszcza celem uzyskania wiązania międzywarstwowego. Mieszanke asfaltobetonową należy układać w sprzyjających warunkach atmosferycznych, przy suchej pogodzie o temperaturze dodatniej.

Konstrukcja pobocza:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej	gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabil. mechanicznie	gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabil. cementem Rm=2,5MPa	<u>gr. 10 cm</u>
Razem:	gr. 41 cm

Konstrukcja chodnika betonowego:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej	gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	<u>gr. 5 cm,</u>
Razem:	gr. 13 cm

Konstrukcja chodnika asfaltowego:

- warstwa ścieralna z asfaltu lanego	gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabil. mechanicznie	<u>gr. 10 cm,</u>
Razem:	gr. 13 cm

Remontowane pobocza, drogi wojewódzkiej, o nawierzchni z kostki betonowej będzie ograniczona krawężnikiem najazdowym wtopionym 15x22x100 ułożonym na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - jeśli to możliwe należy wykorzystać istniejący krawężnik i ponownie go ustawić.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

Chodnik z kostki betonowej oraz asfaltu lanego będzie ograniczony obrzeżem betonowym 8x30x100cm na podsypce piaskowej - jeśli to możliwe należy wykorzystać istniejące obrzeże i ponownie je ustawić.

Niedopuszczalnym jest zabudowywanie materiału uszkodzonego, a zatem uszkodzone elementy należy wymienić na nowe i kompletne. Przed zasypaniem spoin piaskiem nawierzchnię należy zagęścić płytą wibracyjną. Spoiny należy bezwzględnie zasypać piaskiem, który należy wmiatać ręcznie do momentu napełnienia szczelin. Odtworzoną nawierzchnię należy pielęgnować (posypywać piaskiem, uzupełniać brakujące spoiny itd.) tak długo, aż nastąpi pełna stabilizacja zabudowanego materiału.

Ułożenie, szerokości i poszerzenia poszczególnych warstw należy wykonać zgodnie z rysunkiem D3.

Numer odcinka	Szerokość pasa drogowego	Długość odcinka	Powierzchnia					
			jezdnia		pobocze	chodnik		
			do zfrezowania	do odtworzenia	do odtworzenia	z k. betonowej do odtworzenia	asfaltowy do odtworzenia	
[-]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]
DW278	1	10,75÷19,30	165,95	1015,62	589,55	-	18,41	34,80
	1'		7,00	62,19	34,19	-	-	-
	2		177,50	1313,50	656,75	-	17,09	20,92
	3		157,20	1100,40	550,20	-	-	70,16
	6		69,45	85,38	85,38	-	-	62,73
	7		50,43	108,20	108,20	-	4,44	-
	8		10,23	30,16	30,16	-	-	-
DW313	4	10,10÷18,90	50,30	341,52	179,84	-	-	-
	5		571,50	117,74	57,86	1064,75	-	-
ŁĄCZNIE:				4174,71	2292,13	1064,75	39,94	188,61

5. Uwagi końcowe.

- Należy w trakcie robót utrzymywać w należyтым stanie czystości przyległego do miejsca robót pasa drogowego, jak i teren poza nim.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien powiadomić użytkowników uzbrojenia podziemnego i nadziemnego w rejonie dróg wojewódzkich o terminie rozpoczęcia robót, oraz zlecenie nadzoru w czasie ich realizacji.
- W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót na uzbrojenie niezainwentaryzowane należy w/w uzbrojenie zabezpieczyć, zainwentaryzować i powiadomić operatora.
- Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.
- Materiał z wykopu lub rozbiórki nie nadający się do ponownego wbudowania należy natychmiast wywieźć z terenu prowadzonych robót.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
"Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dla zadania inwestycyjnego - budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Klenica"

- Po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być uprzątnięte.
- Należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia robót.