

Nazwa Zamawiającego: „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

Adres:
ul. A. Struga 45
95-100 Zgierz
Polska

Tel: 42 716 30 23, 42 715 12 95
Fax: 42 715 27 61
Adres internetowy: www.wodkan.zgierz.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

U/PN/14/2007/S

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

przeprowadzanego zgodnie z „Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień” obowiązującym w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. i wprowadzonym Zarządzeniem nr 11/2007 Dyrektora Spółki „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. z dnia 21.05.2007 r.

**Wykonanie dokumentacji projektowej i przetargowej
dla Kontraktu nr 1F – „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu
Proboszczewice”**



UNIA EUROPEJSKA - Fundusz Spójności

Projekt ten, współfinansowany przez Unię Europejską, przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii.

Specyfikacja niniejsza zawiera 48 stron i 115 arkuszy załączników.

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji
mgr inż. Marek Ignasiak

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
Piotr Karasiewicz

INFORMACJE OGÓLNE

1. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania.**
2. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi dokumentami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
3. Formularz oferty powinien być wypełniony przez Wykonawcę ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ. Wszelkie ewentualne zmiany powinny być parafowane przez Wykonawcę.
4. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
5. Każda ze stron oferty powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena.
7. Wykonawca powinien uzyskać wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i późniejszej realizacji zamówienia.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

Zamawiający: **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.**
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45
tel. (0-42) 715-12-95 fax. (0-42) 715-27-61

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie dokumentacji projektowej i przetargowej

dla Kontraktu nr 1F – „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”

Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia - str. 27 SIWZ.

Zamawiający wyłoni Wykonawcę przedmiotu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującym w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. (Zarządzenie Nr 11/2007 Dyrektora Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z dnia 21 maja 2007r.).

Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest:

- w sprawach formalnych - Przemysław Staniszewski, tel. (0-42) 715-12-95 w. 34,

Wszelkie wnioski, oświadczenia i zawiadomienia składane przez Zamawiającego i wykonawców wymagają formy pisemnej. Jeżeli w postępowaniu strony porozumieją się w formie innej niż pisemna (np. za pomocą faksu, poczty elektronicznej), treść przekazanej informacji musi zostać niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

1. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 1.1. Oferta winna być sporządzona na załączonym FORMULARZU OFERTY.
- 1.2. Do oferty winny być załączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami punktu 2 Instrukcji dla Wykonawcy.
- 1.3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 1.2. mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt. 1.4. Zamawiający zwróci się o przedstawienie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

- 1.4. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1.6 i 3.1 niniejszej IDW musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem.
- 1.5. Wykonawca winien przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami SIWZ.
- 1.6. Oferta winna być sporządzona czytelnie, w języku polskim i podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
- 1.7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość zamówienia.
- 1.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. W tym wypadku powiadomienie musi być złożone według tych samych zasad jak składana oferta z dopiskiem ZMIANA/WYCOFANIE.
- 1.9. Wykonawca winien zamieścić ofertę w nieprzezroczystych, zaklejonych dwóch kopertach. Kopertę zewnętrzną należy opisać w następujący sposób:

„Oferta na:

**Wykonanie dokumentacji projektowej i przetargowej
dla Kontraktu nr 1F – „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”**

Ponadto koperta wewnętrzna, w której należy umieścić ofertę poza opisem podanym powyżej powinna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę bez otwierania w przypadku stwierdzenia jej dostarczenia z opóźnieniem lub wycofania.

- 1.10. Skutki związane z nieoznaczeniem koperty w sposób podany w SIWZ ponosi Wykonawca.
- 1.11. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WYMAGANYCH WARUNKÓW

2.1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają łącznie niżej wymienione warunki:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia i nie podlegają wykluczeniu z postępowania z tego powodu, że:
 - w stosunku do nich otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość,
 - zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (**w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich**),
 - b) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, 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 ofert wstępnych (**w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich**).
- 2) dysponują osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia. W szczególności Wykonawca musi wskazać do uczestnictwa w wykonywaniu niniejszego zamówienia

następujących Członków Personelu Kluczowego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia:

➤ Projektant:

- doświadczenie w projektowaniu sieci kanalizacyjnej potwierdzone zaprojektowaniem łącznie przynajmniej 3 km sieci kanalizacyjnej w granicach administracyjnych miast,
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej lub równoważnej uprawniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie co najmniej sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

➤ Specjalista ds. procedur FIDIC:

- znajomość procedur FIDIC lub równoważnych potwierdzona wykonaniem dokumentacji przetargowej dla co najmniej 1 postępowania przetargowego, prowadzonego zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczącego przedsięwzięcia realizowanego zgodnie z warunkami kontraktowymi FIDIC lub równoważnymi, zakończonego zawarciem umowy z wykonawcą robót.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć Wykaz Członków Personelu Kluczowego, którzy będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do oferty oraz dokumenty stwierdzające, że Projektant, który będzie wykonywał zamówienie posiada wymagane uprawnienia. Do oferty należy dołączyć kserokopie, poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, uprawnień budowlanych i zaświadczenia o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego **(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, spełnienie powyższego warunku będzie oceniane łącznie).**

- 3) przedłożą wypełniony i podpisany formularz oferty,
- 4) złożą oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do oferty, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu **(Wykonawcy składający ofertą wspólną przedstawiają razem jeden dokument w formie załącznika nr 1 do oferty)**. Oświadczenie złożone wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną powinno być podpisane przez Pełnomocnika upoważnionego przez wszystkich Wykonawców składających ofertę

wspólną do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

5) przedłożą parafowany przez osobę podpisującą ofertę Wzór umowy na realizację zamówienia – załącznik nr 3 do oferty.

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

3. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

3.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 2 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie i precyzować zakres umocowania, musi też wymienić wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z Wykonawców udzielających umocowania musi się podpisać na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

3.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, są zobowiązani przedłożyć Zamawiającemu, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:

- a) związanie porozumieniem na czas nie krótszy niż czas trwania umowy dotyczącej niniejszego zamówienia,
- b) wyznaczenie spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę,
- c) role i zadania każdego z Wykonawców wspólnie realizujących zamówienie,
- d) solidarną odpowiedzialność uczestników porozumienia wobec Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej w wyniku niniejszego zamówienia, w tym również z tytułu roszczeń z gwarancji.



4. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 4.1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
- 4.2. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10 % ceny całkowitej netto podanej w ofercie.
- 4.3. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy najpóźniej w dniu poprzedzającym podpisanie umowy, które nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego w odrębnym piśmie, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 4.4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniu bankowym lub w poręczeniu Spółdzielczej Kasy Oszczędnościowo Kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 4.5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: 16 1500 1038 1210 3006 1903 0000.
- 4.6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 4.7. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia 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: „bezwarunkowej zapłaty na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”,
- a w przypadku gwarancji składanych przez podmiot mający siedzibę poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej dodatkowo:
- wybór prawa polskiego i właściwości miejscowej sądu według siedziby Zamawiającego dla rozstrzygania sporów z tytułu przedmiotowej gwarancji.

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od dnia zawarcia Umowy do dnia wystawienia Świadectwa Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F – „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”, nie później niż **do dnia 30.11.2010 r.**

6. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 6.1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółki „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45**, nie później niż do godz. 10⁴⁵ dnia **24 stycznia 2008r.**
- 6.2. Wszystkie oferty otrzymane po terminie składania ofert podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

7. MIEJSCE I TERMIN OTWRACIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24 stycznia 2008r. o godz. 11⁰⁰** w siedzibie Spółki „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, sala konferencyjna.**

8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9. KRYTERIA I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY OFERT

Wybór spośród ofert ważnych i nie odrzuconych dokonywany będzie w oparciu o ocenę następującego kryterium:

cena oferty netto – 100 % (maksymalnie 100 pkt. w 100 pkt. skali ocen)

Opis punktacji: oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów; pozostałe oferty oceniane będą wg wzoru:

najniższa cena oferty netto

----- $x 100 = \dots\dots\dots pkt$

cena badanej oferty netto

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

Do

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

95-100 Zgierz

ul. A. Struga 45

W odpowiedzi na ogłoszony przetarg nieograniczony na wykonanie: „**Wykonanie dokumentacji projektowej i przetargowej dla Kontraktu nr 1F – Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice**” oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za kwotę:

Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosi kwotę **netto** **zł** (słownie: zł) natomiast wraz z należnym podatkiem VAT

wynosi kwotę brutto zł (słownie: zł)
w tym za wykonanie:

Części I przedmiotu Umowy zł netto, (..... zł brutto), w tym za:

- Etap 1 zł netto, (..... zł brutto),
- Etap 2 zł netto, (..... zł brutto),
- Etap 3 zł netto, (..... zł brutto),

Części II przedmiotu Umowy zł netto, (..... zł brutto),

Części III przedmiotu Umowy zł netto, (..... zł brutto).

Oświadczamy, że:

1. cena netto nie ulegnie zmianie do końca wykonywania zamówienia,
2. zamówienie zrealizujemy od dnia zawarcia Umowy do dnia wystawienia Świadcstwa Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F – „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”, nie później niż do dnia 30.11.2010 r.



3. zapoznaliśmy się z specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
4. akceptujemy 30 dniowy termin płatności wynagrodzenie za wykonanie każdej części przedmiotu zamówienia od daty przekazania faktur Zamawiającemu,
5. udzielamy gwarancji jakości na Część I przedmiotu Umowy od dnia przyjęcia przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego Część I przedmiotu Umowy do dnia wydania Świadectwa Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F, nie później niż 30.11.2010 r.
6. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
7. zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych we Wzorze umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
8. wszystkie strony naszej oferty, łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.

.....
podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na

„Wykonanie dokumentacji projektowej i przetargowej

dla Kontraktu nr 1F – Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”

Ja (imię nazwisko).....

reprezentując firmę (nazwa firmy).....

.....
w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonania zamówienia,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem ekonomicznym i technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia,
4. w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziliśmy szkody przez niewykonanie zamówienia lub wykonanie go nienależycie; szkoda, która powstała w wyniku niewykonania zamówienia lub nienależytego wykonania została przez nas dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania; niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia jest następstwem okoliczności za które nie ponosimy odpowiedzialności*,
5. w stosunku do firmy nie otwarto likwidacji ani też nie ogłoszono jej upadłości,
6. nie zalegamy z uiszczaniem podatków, opłat ani składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne; uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*,
7. żaden z: właścicieli, wspólników, partnerów, członków zarządu, komplementariuszy, członków organu zarządzającego* nie był skazany za przestępstwo popełnione w związku z ubieganiem się o zamówienie publiczne, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo



- skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
8. nie jesteśmy podmiotem zbiorowym w rozumieniu przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.

* niepotrzebne skreślić

.....

podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....

(miejscowość, data)

Załącznik nr 2 do oferty

**Wzór Wykazu Członków Personelu Kluczowego Wykonawcy,
którzy będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia
niezbędnych do wykonania zamówienia.**

Zamawiający:
„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A. Struga 45
95-100 Zgierz

Wykonawca:

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

Oświadczam(y), że:

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Kwalifikacje odnoszące się do kontraktu	Informacje dotyczące wykonanych prac wymaganych w pkt. 2.1.2) IDW (Nazwa Inwestora i tytuł i inwestycji)
		Projektant	- doświadczenia w projektowaniu sieci kanalizacyjnej - zaprojektowanie łącznie km sieci kanalizacyjnej w granicach administracyjnych miast - uprawnienia*	
		Specjalista ds. procedur FIDIC	- znajomość procedur FIDIC lub równoważnych, potwierdzona wykonaniem dokumentacji przetargowych dla postępowań przetargowych, prowadzonych zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczących przedsięwzięć realizowanych zgodnie z warunkami kontraktowymi FIDIC lub równoważnymi, zakończonych zawarciem umów z wykonawcami.	

*) Do załącznika Wykonawca dołączy kopie aktualnego zaświadczenia o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego oraz kopie uprawnień budowlanych w wymaganej branży dla Projektanta.

Podpis(y):

Lp.	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

WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu 2007 roku pomiędzy:

Spółką „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. A. Struga 45, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 46134, z kapitałem zakładowym w wysokości 53 653 750,00 zł, reprezentowaną przez:

1. Piotra Karasiewicza - Prezesa Zarządu,
2. Marka Ignasiaka - Członka Zarządu,

zwaną dalej w treści Umowy **Zamawiającym**,

a

.....
z siedzibą w
zarejestrowanym w pod numerem
reprezentowanym przez:

1.
2.

w imieniu którego/których, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa działa
.....

zwanym dalej w treści Umowy **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującego w Spółce, Strony zawierają Umowę następującej treści:

Postanowienie ogólne

§ 1

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące dokumenty:

- 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2 – Wykaz Członków Personelu Kluczowego Wykonawcy,
- 3) Załącznik nr 3 – Formularz Oferty.

§ 2

1. Przedmiot niniejszej Umowy składa się z trzech części:

1) Część I

Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”, której podstawowymi elementami będą:

- a) projekt budowlany,
- b) projekt wykonawczy,
- c) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- d) przedmiary robót,
- e) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- f) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami, niezbędne dla rozpoczęcia i przeprowadzenia robót budowlanych,
- g) kosztorysy inwestorskie.

Część I może być wykonana i przekazana Zamawiającemu etapowo:

- a) Etap 1 – wykonanie dokumentacji geotechnicznej dla osiedla Proboszczewice
- b) Etap 2 – wykonanie dokumentacji projektowej dla osiedla Proboszczewice Wschód
- c) Etap 3 – wykonanie dokumentacji projektowej dla osiedla Proboszczewice Zachód.

2) Część II

Opracowanie kompletnej dokumentacji przetargowej, obejmującej SIWZ i ogłoszenie, do zamówienia pt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., Nr 164, poz. 1163 ze zm.), w wyniku którego ma być zawarta umowa z wykonawcą robót budowlanych, realizowanych w ramach Kontraktu nr 1F, zgodnie z procedurami FIDIC „czerwona” książka,

a ponadto:

- wprowadzenie poprawek do powyższej dokumentacji przetargowej zgodnie z zaleceniami Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- doradztwo i pomoc dla Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu przetargowym.

3) Część III

Pełnienie nadzoru autorskiego przy realizacji Kontraktu nr 1F - „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” w następującym zakresie:

- a) stwierdzania w toku wykonywanych robót budowlanych zgodności robót budowlanych z opracowanym projektem,

- b) wyjaśniania wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz uzupełniania szczegółów,
 - c) uzgadniania z Zamawiającym i Wykonawcą Robót, realizowanych na podstawie projektu, możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
 - d) czuwania by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
 - e) udziału w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego.
2. Szczegółowy zakres niniejszej Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do Umowy.
 3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
 4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, obowiązującymi normami technicznymi i przepisami prawa oraz przy pomocy pracowników, wskazanych w Załączniku nr 2 do Umowy, spełniających wymagania stawiane dla danego stanowiska.
 5. Dokumentację przetargową stanowiącą Część II przedmiotu Umowy, Wykonawca powinien wykonać zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, w sposób umożliwiający wykonanie zamówienia w oparciu o procedury FIDIC „czerwona” książka.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy do dnia wystawienia Świadczenia Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F – „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”, nie później niż do dnia 30.11.2010 r.
 2. Poszczególne Części przedmiotu Umowy, określone w § 2 ust. 1 będą realizowane w następujących terminach:
 - 1) Część I - w terminie do dnia 30.11.2008 r., z tym że przed uzgodnieniem dokumentacji projektowej i uzyskaniem wymaganych pozwoleń Wykonawca zobowiązany jest do przekazania sporządzonej dokumentacji projektowej Zamawiającemu, celem zatwierdzenia, w terminie do dnia 30.09.2008 r.
 - 2) Część II – do dnia podpisania Kontraktu nr 1F na roboty budowlane, w tym:
 - a) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji przetargowej do postępowania pt.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” w terminie
-

do dnia 30.11.2008 r., z tym że Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji przetargowej Zamawiającemu, w celu wstępnej akceptacji w terminie do dnia 30.10.2008 r.,

- b) wprowadzenie poprawek do powyższej dokumentacji przetargowej zgodnie z zaleceniami Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w terminie 10 dni od otrzymania od Zamawiającego dokumentacji i informacji o zaleceniach,
- 3) Część III - do dnia wystawienia Świadectwa Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F, nie później niż do dnia 30.11.2010 r.

§ 4

1. Wykonawca jest zobowiązany w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, do przeprowadzania bieżących konsultacji z Zamawiającym i sukcesywnego przekazywania opracowanej dokumentacji stanowiącej przedmiot Umowy. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia stanowiska Zamawiającego wynikającego z powyższych konsultacji.
2. Po przekazaniu Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, stanowiącej Część I przedmiotu Umowy, celem zatwierdzenia, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag Zamawiającego poprzez poprawienie lub ponowne wykonanie dokumentacji w terminie 14 dni od ich przekazania.
3. Przepis ust. 2 stosuje się odpowiednio do dokumentacji przetargowej, stanowiącej Część II przedmiotu Umowy, przekazanej Zamawiającemu celem wstępnej akceptacji.

§ 5

1. Po wykonaniu poszczególnych Części przedmiotu Umowy, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający dokona ich odbioru przez przyjęcie protokołu odbioru końcowego. W przypadku:
 - 1) Części I przedmiotu Umowy możliwy jest odbiór końcowy poszczególnych etapów wymienionych w § 2 ust.1 pkt 1;
 - 2) Części II przedmiotu Umowy odbiorowi częściowemu podlega kompletna dokumentacja przetargowa, uzgodniona z Zamawiającym oraz Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
2. Do przekazywanej Części I i II przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest załączyć oświadczenie, że dokumentacja jest kompletna, zupełna oraz wykonana zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
3. Protokoły odbioru częściowego i końcowego będą sporządzone w 2 egzemplarzach.
4. Zamawiający zobowiązany jest do przyjęcia ww. protokołów odbioru w terminie 10 dni od jego

- przekazania przez Wykonawcę lub złożenia w tym terminie zastrzeżeń do wykonanej części przedmiotu Umowy.
5. W przypadku złożenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do ich uwzględnienia poprzez poprawienie lub ponowne wykonanie dokumentacji w terminie 10 dni od przekazania mu tych zastrzeżeń.
 6. Jeżeli Zamawiający nie przekaże na piśmie żadnych zastrzeżeń do wykonanej części przedmiotu Umowy w terminie 10 dni od otrzymania protokołu odbioru częściowego lub końcowego, będzie się uważało, że protokół odbioru został przyjęty przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
 7. Miejscem przekazania i odbioru dokumentacji stanowiących przedmiot Umowy będzie siedziba Zamawiającego.

§ 6

1. Korespondencja w ramach niniejszej Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie sporządzana w formie pisemnej i będzie zawierać nazwę i numer Umowy.
2. Ustalenia Stron prowadzone w trybie roboczym mogą być przekazywane faksem lub pocztą elektroniczną. Uzgodnione, ostateczne stanowisko Stron powinno być potwierdzone w formie pisemnej.
3. Osobami koordynującymi działania wynikające z realizacji niniejszej Umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego – Urszula Kubicka-Miksa tel. 0 42 715 12 95 wew. 66
 - 2) ze strony Wykonawcy –

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej – kontraktowej, przez okres obowiązywania Umowy, na sumę ubezpieczenia w wysokości nie mniejszej niż kwota wynagrodzenia określonego w § 12 ust. 1 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu ważnej polisy ubezpieczenia OC co najmniej na jeden dzień przed podpisaniem Umowy. Zamawiający może uzależnić zawarcie lub wykonywanie umowy od zawarcia lub wznowienia wymaganego ubezpieczenia OC. Umowa ubezpieczenia OC kontraktowego nie może zawierać wyłączenia odpowiedzialności Zakładu Ubezpieczeń za szkody objęte obowiązkowym ubezpieczeniem OC projektantów.
2. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia Zamawiającemu każdej kolejnej nowej i aktualnej polisy ubezpieczeniowej, w tym i ewentualnego aneksu, najpóźniej w dniu upływu ważności poprzedniej polisy.

§ 8

1. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę są zobowiązani do przedłożenia stosownego

porozumienia co najmniej na jeden dzień przed podpisaniem Umowy .

2. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę wyznaczają spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę. Pełnomocnik upoważniony jest także do wystawienia faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę.
3. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę są solidarnie odpowiedzialni za jej wykonanie.
4. Postanowienia Umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców realizujących wspólnie Umowę.

§ 9

1. Wykonawca może zaproponować zmianę Członków Personelu Kluczowego Wykonawcy, przedstawionych w załączniku nr 2 do Umowy. Zmiana taka jest możliwa jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, akceptującego nowego Członka Personelu Kluczowego Wykonawcy.
2. Wykonawca z własnej inicjatywy proponuje zmianę Członków Personelu Kluczowego Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych Członka Personelu Kluczowego Wykonawcy,
 - 2) nie wywiązywania się Członka Personelu Kluczowego Wykonawcy z obowiązków wynikających z Umowy,
 - 3) jeżeli zmiana Członka Personelu Kluczowego Wykonawcy stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rezygnacja).
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany Członka Personelu Kluczowego Wykonawcy jeżeli uzna i udowodni, że Członek Personelu Kluczowego nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z Umowy.
4. W przypadku zmiany Członka Personelu Kluczowego Wykonawcy, nowy Członek Personelu Kluczowego musi spełniać wymagania określone dla danego stanowiska w Załączniku nr 1 do Umowy.
5. Wykonawca obowiązany jest zmienić Członka Personelu Kluczowego zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.

§ 10

1. Zamawiający dostarczy niezwłocznie Wykonawcy wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu informacje i/lub dokumenty, jakie mogą być niezbędne dla wykonania Umowy. Wykonawca zwróci te dokumenty Zamawiającemu przed upływem terminu wykonania Umowy.

Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udostępnić i wydać wszelkie

dokumenty związane z wykonywaniem niniejszej Umowy. W tym celu Wykonawca zezwoli osobie upoważnionej przez Zamawiającego skontrolować lub zbadać dokumentację dotyczącą wykonywania Umowy oraz sporządzić z niej kopie zarówno podczas, jak i po wykonaniu Umowy.

2. Wszelkie dokumenty i informacje otrzymane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem Umowy nie będą, za wyjątkiem przypadków, gdy będzie to konieczne w celu wykonania Umowy, ujawniane przez Wykonawcę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 11

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 12, autorskie prawa majątkowe do utworów (w rozumieniu stawy z dnia 4 lutego 1994 r., o Prawie autorskim i prawach pokrewnych) powstałych w wyniku wykonywania przedmiotu niniejszej Umowy w zakresie:
 - a) prawa do używania,
 - b) prawa do wykorzystywania w całości lub w części utworu oraz dokonywania koniecznych i uzasadnionych zmian w utworze,
 - c) prawa do utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - d) prawa do obrotu oryginałem lub egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarza,
 - e) prawa do rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt d – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich do dokumentacji stanowiącej przedmiot Umowy i do poniesienia wszelkich kosztów z tym związanych.
3. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich do opracowań będących przedmiotem Umowy, Wykonawca zobowiązuje się pokryć w całości szkody wyrządzone w wyniku takiego naruszenia.

Wynagrodzenie

§ 12

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: zł netto.

2. Wynagrodzenie za poszczególne części przedmiotu Umowy wynosi:
 - 1) za Część I zł netto, w tym za:
 - Etap 1 zł netto,
 - Etap 2zł netto,
 - Etap 3zł netto,
 - 2) za Część II zł netto,
 - 3) za Część IIIzł netto.
3. Do wynagrodzenia, wskazanego w ust. 1 i 2, doliczony zostanie podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.

Warunki płatności za realizację przedmiotu Umowy

§ 13

1. Podstawą zapłaty za wykonanie przedmiotu Umowy będzie faktura VAT wystawiana przez Wykonawcę dla Zamawiającego po wykonaniu każdej części przedmiotu Umowy.
2. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę dla Zamawiającego faktury VAT będzie przyjęty przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego każdej z części przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy podany na fakturze VAT w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP

Gwarancja jakości i rękojmia za wady

§ 14

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na Część I przedmiotu Umowy. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia przyjęcia przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego Część I przedmiotu Umowy. Okres gwarancji kończy się w dniu wydania Świadcstwa Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F, nie później niż 30.11.2010 r.
2. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad dokumentacji, Wykonawca usunie je nie później niż w ciągu 10 dni licząc od daty ich pisemnego zgłoszenia.

3. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest złożenie przez Zamawiającego pisemnej reklamacji.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty i naprawi szkody jakie poniósł Zamawiający z tytułu nienależytego wykonania Umowy, zwłaszcza z powodu wad w dokumentacji projektowej.
5. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji jakości Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
6. Okres rękojmi za wady Części I przedmiotu Umowy upływa z zakończeniem terminu gwarancji.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

§ 15

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione przez Wykonawcę w wysokości (słownie:) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni po dokonania odbioru końcowego Części III przedmiotu Umowy i uznaniu przez Zamawiającego za należyte wykonane.

Kary umowne

§ 16

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :
 - a) w przypadku niewykonania Umowy, karę umowną w wysokości 20 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia , o którym mowa w § 12 ust. 1,
 - b) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu poszczególnych części przedmiotu Umowy w wysokości 0,25 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za daną część przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 12 ust. 2,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze poszczególnych części przedmiotu Umowy lub w okresie gwarancji w wysokości 0,25 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za daną część przedmiotu Umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej na usunięcie wad,
 - d) za odstąpienie od Umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia określonego w § 12 ust. 1.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10 % przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 12 ust. 1.
4. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania uzupełniającego przewyższającego karę umowną.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 17

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty Wykonawcy jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) w razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
 - b) postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, złożenia wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenia przez niego oświadczenia o wszczęcie postępowania naprawczego.
 - c) w przypadku kiedy Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem przedmiotu zamówienia tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym,
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu Umowy.

Postanowienia końcowe

§ 18

Wszystkie załączniki wymienione w treści Umowy stanowią jej integralną część.

§ 19

Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy i załączników do Umowy wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnego aneksu do Umowy.

§ 20

Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia, bez pisemnej zgody Zamawiającego, wierzytelności pieniężnych związanych z wykonaniem Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 21

1. Strony Umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu.
2. W przypadku nie zrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 1., pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej Umowie uważa się za doręczone.

§ 22

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 23

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy o prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz ustawy – Prawo budowlane.

§ 24

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i trzy egzemplarze dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 1 do Umowy
z dnia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**SPIS TREŚCI:**

1.	INFORMACJE OGÓLNE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA	29
1.1.	Informacje ogólne	29
1.2.	Cele ogólne przedmiotu zamówienia	29
1.3.	Zakres przedmiotu zamówienia	29
1.4.	Dokumenty i regulacje prawne obowiązujące Wykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia	31
2.	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA	32
2.1.	Informacje dotyczące Części I przedmiotu zamówienia	32
2.1.1.	Ogólne wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej	32
2.2.	Informacje dotyczące Części II przedmiotu zamówienia	33
2.2.1.	Cel ogólny	33
2.2.2.	Wytyczne dotyczące opracowania II części przedmiotu zamówienia	34
2.2.3.	Zakres dokumentacji przetargowej	34
2.2.4.	Zadania Wykonawcy	34
2.2.5.	Dokumenty i regulacje obowiązujące Wykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia	35
2.3.	Informacje dotyczące Części III przedmiotu zamówienia	35
3.	ZAŁOŻENIA DO PROJEKTOWANIA I WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	36
3.1.	Zakres projektu	36
3.2.	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.	36
3.2.1.	Lokalizacja planowanej inwestycji.	36
3.2.2.	Prace projektowe	38
3.2.3.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.	39
3.3.	Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do kanalizacji sanitarnej	39
3.3.1.	Wymagania ogólne	39
3.3.2.	Wymagania w zakresie konstrukcji	39
3.3.3.	Wymagania w zakresie wykończenia	45
3.3.4.	Wymagania w zakresie zagospodarowania terenu	45
4.	HARMONOGRAM PRACY WYKONAWCY	46
5.	WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY DOTYCZĄCE PERSONELU KLUCZOWEGO	46
6.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA	47

1. Informacje ogólne o przedmiocie zamówienia

1.1. Informacje ogólne

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla Kontraktu nr 1F pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”,
- opracowanie kompletnej dokumentacji przetargowej do postępowania pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” (Kontraktu nr 1F) oraz doradztwo dla Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu przetargowym,
- nadzór autorski przy realizacji Kontraktu nr 1F pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”.

Kontrakt nr 1F pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” jest jednym z elementów Projektu nr 2004/PL/16/C/PE/028 pt. „Kanalizacja sanitarna miasta Zgierz wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków”, którego realizacja będzie dofinansowana przez Unię Europejską w ramach Funduszu Spójności.

Roboty budowlane w ramach Kontraktu nr 1F pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” będą wykonywane zgodnie z „Warunkami kontraktowymi dla Budowy; dla robót inżyniersko - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego”; opracowanych przez Międzynarodową Federację Inżynierów Konsultantów (Federation Internationale des Ingenieurs - Conseils – FIDIC) P.o.Box 311, CH-1215 Genewa 15 Szwajcaria; (2. wydanie angielsko – polskie 2004 (tłumaczenie 1. wydania 1999) (FIDIC „czerwona” książka).

1.2. Cele ogólne przedmiotu zamówienia

Celem niniejszego zamówienia jest przygotowanie do realizacji inwestycji „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” (Kontraktu nr 1F) poprzez opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej i przetargowej oraz zapewnienie doradztwa projektanta w trakcie realizacji poprzez pełnienie nadzoru autorskiego.

1.3. Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje swoim zakresem:

Część I

Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla Kontraktu nr 1F pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice”, której podstawowymi elementami będą:

- a) projekt budowlany,
- b) projekt wykonawczy,

- c) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- d) przedmiary robót,
- e) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- f) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami, niezbędne dla rozpoczęcia i przeprowadzenia robót budowlanych,
- g) kosztorysy inwestorskie.

Część I może być wykonana i przekazana Zamawiającemu etapowo:

- a) Etap 1 – wykonanie dokumentacji geotechnicznej dla osiedla Proboszczewice
- b) Etap 2 – wykonanie dokumentacji projektowej dla osiedla Proboszczewice Wschód
- c) Etap 3 – wykonanie dokumentacji projektowej dla osiedla Proboszczewice Zachód.

Część II

Opracowanie kompletnej dokumentacji przetargowej, obejmującej SIWZ i ogłoszenie, do postępowania pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Chełmy” prowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., Nr 164, poz. 1163 ze zm.), w wyniku którego ma być zawarta umowa z wykonawcą robót budowlanych, realizowanych w ramach Kontraktu nr 1F, zgodnie z procedurami FIDIC „czerwona” książka, a ponadto:

- wprowadzanie poprawek do powyższej dokumentacji przetargowej zgodnie z zaleceniami Zamawiającego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- przygotowywanie propozycji odpowiedzi na pytania odnoszące się do treści opracowanej SIWZ,
- udział członków Personelu Kluczowego Wykonawcy w pracach komisji przetargowej jako osoby biegłe,
- uczestnictwo w ewentualnym postępowaniu protestacyjnym.

Część III

Pełnienie nadzoru autorskiego przy realizacji Kontraktu nr 1F pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” w następującym zakresie:

- stwierdzania w toku wykonywanych robót budowlanych zgodności robót budowlanych z opracowanym projektem,
- wyjaśniania wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz uzupełniania szczegółów,
- uzgadniania z Zamawiającym i Wykonawcą Robót, realizowanych na podstawie projektu, możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,

- czuwania by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
- udziału w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego.

1.4. Dokumenty i regulacje prawne obowiązujące Wykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 164, poz.1163 ze zm.),
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane, (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 156, poz. 1118 ze zm.),
- Ustawa z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne, (tekst jedn. Dz. U. 2005 nr 239, poz. 2019 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska, (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 129, poz. 902 ze zm.),
- Ustawa z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 123, poz. 858 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, (Dz. U. 2003 nr 80 , poz. 717 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz.881)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.)
- Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251 ze zm.)
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz. U. 2005 nr 228, poz. 1947 ze zm.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. 2002 nr 147, poz. 1229 ze zm.)
- Decyzja Komisji Europejskiej K (92005) 5771 z dnia 19.12.2005 r. wydana dla Projektu „Kanalizacja sanitarna miasta Zgierz wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków”,
- „Warunki kontraktowe dla Budowy; dla robót inżynieryjno - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego”; opracowane przez Międzynarodową Federację Inżynierów Konsultantów (Federation Internationale des Ingenieurs - Conseils – FIDIC) P.o.Box 311, CH-1215 Genewa 15 Szwajcaria; (2. wydanie angielsko – polskie 2004 (tłumaczenie 1. wydania 1999) (FIDIC „czerwona” książka),
- Dyrektywy Unii Europejskiej,
- Inne przepisy prawa polskiego, w tym regulujące realizację Funduszu Spójności.

2. Informacje szczegółowe o przedmiocie zamówienia

2.1. Informacje dotyczące Części I przedmiotu zamówienia

2.1.1. Ogólne wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej

Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) wykonania projektów budowlanych, z wykorzystaniem przekazanych przez Zamawiającego map do celów projektowych, które należy opracować w zakresie zgodnym z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 156, poz. 1118 ze zm.)
- b) opracowania projektów wykonawczych, które powinny uzupełniać i uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do prawidłowego wykonania robót dla zakresu objętego zamówieniem,
- c) wykonania dokumentacji geotechnicznej określającej warunki posadowienia projektowanej kanalizacji,
- d) wykonania projektu odwodnienia wykopów projektowanej kanalizacji,
- e) wykonania projektu odtworzenia nawierzchni,
- f) opracowania projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót,
- g) opracowanie projektów usunięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
- h) sporządzenia specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 , poz. 2072),
- i) sporządzenia przedmiaru robót,
- j) opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- k) sporządzenia kosztorysów inwestorskich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 , poz.1389),
- l) przygotowania i złożenia dokumentów celem uzyskania w imieniu Zamawiającego Decyzji o pozwoleniu na budowę oraz dokonania zgłoszeń robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać:

- wymagania posiadanej przez Zamawiającego Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- wymagania posiadanych przez Zamawiającego Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- założenia do projektowania i wymagania Zamawiającego – pkt. 3 Opisu przedmiotu zamówienia
- wymagania określone w „Warunkach technicznych budowy kanalizacji”
- wymagania administratorów nieruchomości i infrastruktury technicznej terenu.

Zakres i treść dokumentacji projektowej oraz jej realizacja powinny być oparte o obowiązujące przepisy prawa polskiego, przepisy wydane przez władze miejscowe oraz inne przepisy i normy, które są w jakikolwiek sposób związane z przedmiotem zamówienia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przygotowanie zgłoszeń i niezbędnych dokumentów w imieniu Zamawiającego i uzyskania decyzji i pozwoleń administracyjnych na prowadzenie robót.

W ramach opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca wykona lub uzyska wszelkie nie wymienione w niniejszym opisie decyzje, dokumenty i materiały, niezbędne do jej wykonania.

Cała dokumentacja projektowa powinna być przekazana Zamawiającemu w czterech (4) egzemplarzach w wydruku w języku polskim oraz dodatkowo jeden komplet dokumentacji w formie elektronicznej, w tym rysunki w formacie do edycji - dwg, dxf, dwf, lub dws. W przekazanej Zamawiającemu dokumentacji projektowej obiektów, dla których wymagane jest uzyskanie Decyzji o pozwoleniu na budowę dwa (2) egzemplarze projektu powinny być oryginalnie zatwierdzone. Wraz z dokumentacją Wykonawca prześle oryginał Decyzji o pozwoleniu na budowę.

Przed uzgodnieniem dokumentacji projektowej i uzyskaniem wymaganych pozwoleń Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji projektowej Zamawiającemu, celem zatwierdzenia. Zatwierdzenie jakiegokolwiek dokumentu przez Zamawiającego nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z Umowy.

2.2. Informacje dotyczące Części II przedmiotu zamówienia

2.2.1. Cel ogólny

Celem II części zamówienia jest opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania przetargowego, w wyniku którego zostanie wyłoniony wykonawca Kontraktu nr 1F. Zadaniem wyłonionego wykonawcy robót budowlanych, jest realizacja Kontraktu nr 1F pt.

„Budowa kanalizacji sanitarnej w osiedlu Proboszczewice” w ramach Projektu pt.: „Kanalizacja sanitarna miasta Zgierz wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków”, zgodnie z „Warunkami kontraktowymi dla Budowy; dla robót inżynieryjno - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego” (FIDIC „czerwona” książka).

2.2.2. Wytyczne dotyczące opracowania II części przedmiotu zamówienia

Część II przedmiotu zamówienia należy wykonać uwzględniając, iż Kontrakt nr 1F obejmuje wykonanie zadań inwestycyjnych wchodzących w skład Projektu pt.: „Kanalizacja sanitarna miasta Zgierz wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków” w oparciu o warunki kontraktowe FIDIC „czerwona” książka dla działań inwestycyjnych posiadających projekty budowlane (wykonawcze).

2.2.3. Zakres dokumentacji przetargowej

Dokumentacja przetargowa dotycząca Kontraktu nr 1F musi zawierać:

Tabela 1

	Projekt ogłoszenia o przetargu	
SIWZ - Część I	Instrukcja dla Wykonawców	Instrukcja dla Wykonawców Formularz Oferty Formularze oceny technicznej i formalnej
SIWZ - Część II	Wzór Kontraktu	Formularz Umowy Warunki Ogólne Kontraktu, (FIDIC „czerwona” książka 1999 r.) Warunki Szczególne Kontraktu
SIWZ - Część III	Opis przedmiotu zamówienia	Zadania należy opisać za pomocą: - Dokumentacji projektowej - Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - Przedmiaru robót

2.2.4. Zadania Wykonawcy

- opracowanie kompletnej dokumentacji przetargowej, obejmującej SIWZ i ogłoszenie; Instrukcja dla Wykonawców i Wzór Kontraktu powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez NFOŚiGW,
 - przygotowanie dokumentów kontraktowych wg wzorów FIDIC „czerwona” książka,
 - oszacowanie wartości zamówienia,
 - wprowadzanie poprawek do powyższych dokumentacji przetargowych zgodnie z zaleceniami Zamawiającego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- a ponadto:
- umieszczenie SIWZ w formie elektronicznej na stronie internetowej udostępnianej oferentom,
 - powielanie i przekazywanie odpłatnie SIWZ za zwrotem kosztów druku i przekazania w wysokości uzgodnionej z Zamawiającym,

- przygotowywanie propozycji odpowiedzi na pytania odnoszące się do treści opracowanych SIWZ,
- udział członków Personelu Kluczowego Wykonawcy w pracach komisji przetargowej jako osoby biegłe,
- uczestnictwo w ewentualnym postępowaniu protestacyjnym.

2.2.5. Dokumenty i regulacje obowiązujące Wykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia

Dokumentacja przetargowa powinna być zgodna z uregulowaniami wymienionymi w pkt. 1.4.

2.3. Informacje dotyczące Części III przedmiotu zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia czynności nadzoru autorskiego na każde wezwanie Zamawiającego w okresie realizacji przedmiotu zamówienia. Wstępnie zakłada się, że inwestycja prowadzona będzie w latach 2009 - 2010.

Wykonawca powinien zapewnić nadzór autorski nad robotami w czasie realizacji inwestycji, zgodnie z polskim Prawem budowlanym poprzez wykonywanie co najmniej następujących obowiązków:

- stwierdzania w toku wykonywanych robót budowlanych zgodności robót budowlanych z opracowanym projektem,
- wyjaśniania wątpliwości dotyczących projektu, zawartych w nim rozwiązań oraz uzupełniania szczegółów,
- uzgadniania z Zamawiającym i Wykonawcą Robót, realizowanych na podstawie projektu, możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
- czuwania by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
- udziału w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego.

3. Założenia do projektowania i wymagania Zamawiającego

3.1. Zakres projektu

Zadaniem Kontraktu nr 1 F jest skanalizowanie osiedla Proboszczewice poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej o długości 19 km.

Obszar osiedla Proboszczewice objęty planowaną kanalizacją przedstawiony został na załączonej w części informacyjnej mapie poglądowej (załącznik nr 2).

Kanalizację sanitarną w osiedlu Proboszczewice należy zaprojektować jako grawitacyjną z niezbędnymi przepompowniami ścieków wraz z zasilaniem i kanałami tłocznymi.

Grawitacyjne kanały ściekowe należy zaprojektować wraz z odejściami bocznymi do zagospodarowanych nieruchomości w ilości co najmniej 1315 szt.

Ilości i wielkości podane powyżej są wielkościami szacunkowymi i zostały podane dla przyjęcia jednolitych zasad do sporządzenia ofert.

3.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

3.2.1. Lokalizacja planowanej inwestycji.

Planowa kanalizacja realizowana będzie na terenach istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w pasach drogowych ulic gminnych i krajowych.

Zestawienie ulic, dla których wydana jest decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wraz z rodzajem nawierzchni i kategorii drogi przedstawia poniższa tabela. (Nawierzchnie dróg gminnych mogą zostać ulepszone zgodnie z Informacją U.M. Zgierz o planach zmian nawierzchni – załącznik nr 3).

Nazwa ulicy	Rodzaj nawierzchni	Kategoria drogi
Proboszczewice Zachód		
Czereśniowa	nieutwardzona	gminna
Dojazdowa	nieutwardzona	gminna
Jabłoniowa	nieutwardzona	gminna
Kręta	nieutwardzona	gminna
Kwiatowa	nieutwardzona	gminna
Kamińskiego	nieutwardzona	gminna
Pogodna	nieutwardzona	gminna
Rataja	nieutwardzona	gminna
Relaksowa	nieutwardzona	gminna
Świętojańska	nieutwardzona	gminna
Turystyczna	utwardzona – nawierzchn. emulsyjno-grysowa	gminna
Witosa (do posesji nr 64)	nieutwardzona	gminna



Nazwa ulicy	Rodzaj nawierzchni	Kategoria drogi
Proboszczewice Wschód		
Bajkowa	nieutwardzona	gminna
Bursztynowa	nieutwardzona	gminna
Ciosnowska	nieutwardzona	gminna
Diamentowa	nieutwardzona	gminna
Jaskrowa	nieutwardzona	gminna
Kaczeńcowa	nieutwardzona	gminna
Karpacka	nieutwardzona	gminna
Konwaliowa	nieutwardzona	gminna
Krokusowa	nieutwardzona	gminna
Nowiny	nieutwardzona	gminna
Ozorkowska	utwardzona - asfalt	krajowa
Perłowa	nieutwardzona	gminna
Pierwiosnków	nieutwardzona	gminna
Podgórna	nieutwardzona	gminna
Podhalańska	nieutwardzona	gminna
Podleśna	nieutwardzona	gminna
Proboszczewice	utwardzona - część płyty Jomb, część asfalt	gminna
Przyrodnicza	nieutwardzona	gminna
Różana	nieutwardzona	gminna
Rubinowa	nieutwardzona	gminna
Sasaniek	nieutwardzona	gminna
Srebrna	nieutwardzona	gminna
Szafirowa	nieutwardzona	gminna
Szarotki	nieutwardzona	gminna
Tatrzańska	utwardzona – nawierzchn. emulsyjno-grysowa	gminna
Zawilcowa	nieutwardzona	gminna
Złota	nieutwardzona	gminna

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia określają załączniki zamieszczone w części informacyjnej:

- Postanowienie GDDKiA – załącznik nr 1,
- Zalecenia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków dla budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnych i wodociągowych – załącznik nr 4,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „Budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Zgierza” – załącznik nr 7,
- Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – załącznik nr 8,
- Warunki techniczne budowy kanalizacji – załącznik nr 9.

Miejsca włączenia projektowanej kanalizacji do istniejącej sieci zostały zaznaczone na mapie poglądowej – załącznik nr 2 (punkty A, B) i w inwentaryzacji budowlanej – załącznik nr 10.

Część informacyjna zawiera dodatkowo:

- Inwentaryzację zieleni w ulicach przewidzianych do skanalizowania – załącznik nr 5,
- Techniczne badania podłoża gruntowego w ul. Ciosnowskiej (z 1996 r.) – załącznik nr 6,
- Wstępne rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w wybranych obszarach miasta Zgierza (wykonane w grudniu 2006 r.) – załącznik nr 12,
- Kopie mapy zasadniczej – załącznik nr 11.

Mapy do celów projektowych Zamawiający przekaże Wykonawcy w następujących terminach:

- mapa osiedla Proboszczewice Wschód – do dnia 15.01.2008 r.
- mapa osiedla Proboszczewice Zachód – do dnia 15.02.2008 r.

3.2.2. Prace projektowe

Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające, niezbędne dla prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej.

W obliczeniach ilości odprowadzanych ścieków należy uwzględnić możliwość przyszłego odbioru ścieków z terenów Gminy Zgierz.

Dokumentacja Projektowa musi uwzględniać najnowsze rozwiązania techniczne. Jakiegokolwiek rozwiązania, które mogą w przyszłości powodować problemy z eksploatacją i utrzymaniem obiektów nie będą zaakceptowane.

Wykonawca określi w dokumentacji projektowej procentowy udział infrastruktury towarzyszącej budownictwu mieszkaniowemu w całości inwestycji.

Wykonawca uzgodni z właścicielami nieruchomości lokalizację przyłącza kanalizacyjnego i przekaże Zamawiającemu wykaz nieruchomości do których zaprojektowane są odejścia boczne z potwierdzeniem ich lokalizacji przez właścicieli nieruchomości.

Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre Dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub uzgodnieniu przez odpowiednie władze, to wszelkie działania będą przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt. Dokonanie weryfikacji lub uzyskanie uzgodnień nie przesądza o zatwierdzeniu Dokumentacji przez Zamawiającego, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że dokumentacja nie spełnia wymagań Kontraktu.

Oświadczenie dysponowania gruntem na cele budowlane dostarczy Zamawiający na etapie składania wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę.

3.2.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Zaprojektowana sieć kanalizacyjna powinna zapewnić :

- ciągły odbiór ścieków od wszystkich użytkowników objętych działaniem kanalizacji,
- szczelność systemu,
- podłączenie do niej nie mniej niż 1315 nieruchomości.

3.3. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do kanalizacji sanitarnej

3.3.1. Wymagania ogólne

- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty, certyfikaty lub stosowne świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Sieci kanalizacyjne należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic (w chodnikach, zieleńcach) z unikaniem prowadzenia w jezdniach i na terenach prywatnych. Wykonawca na etapie projektowania poinformuje Zamawiającego o konieczności prowadzenia prac na terenach prywatnych. Ustalenie wysokości ewentualnych odszkodowań i ich zapłata leży po stronie Zamawiającego.
- Należy objąć systemem kanalizacji sanitarnej cały obszar osiedla pokazany na mapie poglądowej – załącznik nr 2.
- Należy wykonać nie mniej niż 1315 szt. odejść bocznych sieci w kierunku istniejących (zagospodarowanych) nieruchomości. Odejścia boczne powinny być zakończone w odległości ok. 1,00 m przed granicą nieruchomości i zakorkowane.

3.3.2. Wymagania w zakresie konstrukcji

Kanalizacja grawitacyjna winna być wykonana z rur litych PVC łączonych na uszczelki zintegrowane.

Odejścia boczne należy wykonać z rur i kształtek PVC o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE) lub żeliwa.

Rurociągi tłoczne wykonać z rur i kształtek systemu PE min. PN 10, łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub kształtki elektrooporowe.

Włączenia projektowanej kanalizacji do istniejących kolektorów należy wykonać przez studnie kanalizacyjne. Wykonawca zastosuje właściwe rozwiązanie przejść technologicznych przez przegrody budowlane, gwarantujące ich szczelność oraz łatwość doszczelnienia w czasie użytkowania obiektu.

Włączenia projektowanych odejść bocznych do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać poprzez studnie kanalizacyjne lub trójniki.

Wszystkie elementy stalowe przepompowni ścieków i rurociągi technologiczne wewnątrz przepompowni wykonane mają być ze stali nierdzewnej. Konstrukcja nośna dźwignika powinna być wykonana ze stali ocynkowanej.

Na rurociągu tłocznym należy zaprojektować przepływomierz mierzący ilość pompowanych ścieków. Przepływomierz należy włączyć w układ ciągłego przekazu danych do jednostki centralnej.

Studnie kanalizacyjne

Należy stosować studnie kanalizacyjne systemowe z elementów prefabrykowanych betonowych, żelbetowych łączonych na uszczelnienie gumowe lub systemowe z tworzyw sztucznych.

System musi obejmować wszystkie elementy takie jak:

- kręgi betonowe,
- elementy przejściowe,
- płyty nastudzienne,
- zwężki,
- fundamenty z wykonanymi fabrycznie kinetami i przejściami szczelnymi dla rur kanalizacyjnych,
- pierścienie dystansowe pod zwieńczenie studni.

Kręgi betonowe i fundamenty powinny być wyposażone fabrycznie w stopnie złączowe wg PN H-74086. System produkowany z betonu klasy min. B45, nasiąkliwość max. 4%, mrozoodporność (F-50).

Elementy denne powinny być dostarczone z fabrycznie wykonanymi kinetami z betonu o parametrach nie gorszych niż podane powyżej. Wysokość kinety nie powinna być mniejsza jak 85% średnicy kanału.

Promienie łuków kinety nie mogą być mniejsze jak 2D (przy czym D - średnica kanału).

Odgałęzienia kinet powinny być doprowadzone do wszystkich bocznych połączeń rur wykonywanych obecnie i zaślepionych otworów rezerwowych.

W studniach spadowych, jeśli wysokość spadu przekracza 40 cm, należy stosować rozwiązania rozpraszające energię.

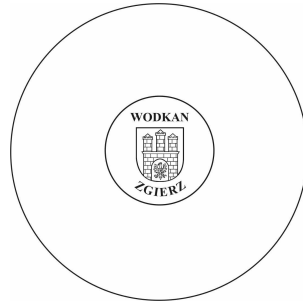
Połączenia rur kanalizacyjnych ze studzienkami powinny być wykonane jako szczelne i elastyczne - za pomocą tulei dostarczonych przez producenta i osadzonych w betonie prefabrykatu w trakcie jego wytwarzania.

Jako zwieńczenia studzienek dopuszcza się zarówno zwężki jak i płyty płaskie z otworem pod wąż.

Zwieńczenia studni

Zwieńczenia studni wykonać z żeliwa szarego płytkowego zamykane typu ciężkiego. Włazy zgodne z normą PN-EN 124/2000 oraz z aprobatą techniczną wydaną przez Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Technik Sanitarnych COBRTI „INSTAL”. DN 625 mm klasy D 400.

Należy stosować jedynie włazy z uszczelką, zamykane na zatrask, z logo Zamawiającego wg poniższego wzoru:



Szczegółowe wymiary logo ustalone zostaną z Zamawiającym przed przystąpieniem do robót.

W ulicach i drogach gruntowych włazy wykonane w poziomie drogi i obrukowane 50 cm pasem z bruku lub kostki lub kamienia. W terenach nieutwardzonych właz powinien być wyniesiony ponad teren ok. 15 cm i otoczony wokół 50 cm pasem z bruku lub kostki lub kamienia.

Zbiorniki przepompowni

Zbiorniki przepompowni przewidzieć jako prefabrykowane żelbetowe zakończone zwieńczeniem z pokrywą żeliwną D400 PN-EN 124 lub włazem ze stali kwasoodpornej z zamknięciem (dla przepompowni usytuowanych poza pasem drogowym).

Beton klasy B45, nasiąkliwość max 4%, mrozoodporność F-50.

Konstrukcję studni należy sprawdzić na wypór.

Przepompownie będą wyposażone w wentylację grawitacyjną, składającą się z dwóch kominków wentylacyjnych, umieszczonych na cokołach poza jezdnią.

Kominki połączone będą ze zbiornikiem za pomocą rur PCV na głębokości 0,7 m ppt. Koniec jednej z rur będzie osadzony na wysokości ~30 mm powyżej alarmowego poziomu ścieków.

Przepompownia będzie wyposażona w drabinkę zejściową oraz stalowy pomost obsługowy.

Elementy złączne i liny do wyciągania pomp wykonane ze stali nierdzewnej.

Dopuszcza się zastosowanie kompletnych przepompowni (zbiorniki, pompy, armatura, osprzęt, sterowanie itp.) od jednego dostawcy.

Armatura przepompowni

Armatura powinna być na ciśnienie nominalne 1,0 MPa (10 bar) łączona na kołnierze z owierceniem wg ISO 2084 na PN10.

Armatura powinna być wykonana z uszczelnieniem miękkim i gładką powierzchnią. Części uszczelniające powinny być wykonane z materiału nie korodującego.

Powinny być stosowane zasuwy klinowe. Zasuwy nożowe mogą być zastosowane, jeśli uzasadnione jest to ograniczoną przestrzenią.

Trzpienie zasuw powinny być wykonane ze stali nierdzewnej. Kółka ręczne powinny być nie wznoszące i powinny być powleczone tworzywem sztucznym.

Kółka powinny być mocowane do trzpienia za pomocą śruby z materiału nierdzewnego.

Zasuwy powinny być wyposażone we wskaźnik położenia.

Armatura zwrotna – zawory kulowe, kula powleczona gumą. Materiał obudowy żeliwo GG 25 zabezpieczone antykorozyjnie.

Wymagane certyfikaty zgodności z PN-M-74001.

Rurociągi wewnątrz przepompowni

Rurociągi powinny być wykonane wraz z niezbędnymi podparciami oraz odwodnieniami i odpowietrzeniami w najniższych i najwyższych punktach.

Na rurociągi, elementy podparcia i złączne stosować należy stal nie gorszą jak 1.4301.

Grubości ścianek rurociągów nie mogą być mniejsze jak 3,0 mm.

Spawanie rur powinno przebiegać zgodnie z zasadami ogólnie obowiązującymi przy spawaniu stali nierdzewnych. Zmontowane rurociągi należy poddać próbie szczelności. Należy zapewnić przejścia szczelne przez ściany pompowni.

Rurociągi wewnętrzne należy wyprowadzić 1 m przed pompownią i z rurociągiem tłocznym łączyć za pomocą połączenia kołnierзовego wykonanego ze stali nierdzewnej.

Pompy

Pompy powinny być dostosowane do pompowania nie podczyszczonych ścieków, dostarczone jako komplet z przewodnicami do opuszczania / podnoszenia ze stopą sprzęgającą oraz kablem zasilającym - sterowniczym o długości dobranej do głębokości pompowni i lokalizacji szafy sterowniczej.

Przewodnice powinny być wykonane z rur ze stali nierdzewnej OH18N9 lub lepszej, grubość ścianki min. 4 mm.

Łańcuchy, przyłączone do uchwyty w górnej części pomp używane do opuszczenia i podnoszenia pomp wykonane będą ze stali nierdzewnej miękkiej.

Należy stosować pompy z wirnikiem typu vortex lub nowej generacji z wirnikiem półotwartym z ostrymi krawędziami natarcia. Wszystkie dostarczone pompy pochodzić muszą od tego samego producenta.

Korpus pompy z żeliwa GG25, pokryty powłoką antykorozyjną epoksydową.

Korpusy powinny być owiercone dla podłączenia samoczynnych zaworów płuczających.

Wał pompy wykonany ze stali nierdzewnej. Ułożyskowanie wału pompy niewymagające dodatkowego smarowania oraz regulacji łożysk tocznych.

Wał pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną musi być uszczelniony za pomocą wysokiej jakości uszczelnień mechanicznych, działających niezależnie od kierunku obrotów wału i odpornych na gwałtowne zmiany temperatury.

Ochrona termiczna silnika za pomocą termokontaktów w stanie. Silnik elektryczny trójfazowy dla rozruchu bezpośredniego dla pomp o mocy do 7 kW. Dla pomp o mocy powyżej 7 kW zastosować należy miękki start.

Klasa izolacji F - 150°C, stopień ochrony IP68, przy 20 m zanurzenia.

Pompy o mocy powyżej 5 kW powinny być wyposażone w czujniki przecieku wody do obudowy stojana i obecności wody w oleju.

Przeciążenie termiczne i przecieki powinny być sygnalizowane stykami beznapięciowymi. Konieczny do tego przetwornik, zasilany napięciem 230 V, powinien być dostarczony wraz z pompą.

Pompy o mocy 5 kW i więcej powinny mieć charakterystykę określoną przez producenta na stanowisku prób.

Pompy należy dostarczyć ze wszystkimi zabezpieczeniami zalecanymi przez producenta, niezbędnymi do bezpiecznej i długotrwałej pracy.

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i AKPiA

Układ zasilania i sterowania pompowni winien zapewnić całkowicie automatyczną pracę pompowni. Układ zasilania pompowni winien zapewnić dwustronne niezależne zasilanie wszystkich urządzeń na terenie pompowni, w tym również możliwość zasilenia z agregatu prądotwórczego. Układy zasilająco-sterownicze pompowni należy montować w podwójnej obudowie o stopniu ochrony IP 66, wykonanej z tworzywa sztucznego i zabezpieczonej zamkiem.

Szafka sterowania elektrycznego przepompowni powinna być zakupiona wraz z pompami lub wykonana przez firmę, której producent udzieli autoryzacji. Szafka sterująca powinna być zabezpieczona przed wpływem wysokich i niskich temperatur powietrza (ogrzewanie załączane termostatem) i powinna być osłonięta zewnętrzną szafką ochronną o solidnej konstrukcji, wykonaną z blach grubości, co najmniej 2 mm, pomalowanych trwałą powłoką proszkową .

Szafka ochronna powinna być wykonana jako wolnostojąca na fundamencie z betonu, zabezpieczona przed włamaniem i uszkodzeniem przez pojazdy. Obydwie szafki wyposażać należy w zamki. Zamek szafy ochronnej powinien być odporny na uszkodzenia i zanieczyszczenia, otwierany trudnym do podrobienia kluczem.

Układ zasilania powinien być wyposażony, co najmniej w:

- Wyłącznik główny
- Przełącznik praca automatyczna -O- sterowanie ręczne
- Ochronniki przeciwprzepięciowe klasy B+C
- Zabezpieczenia nadprądowe obwodów siły, sterowania i sygnalizacji
- Zabezpieczenia różnicowo-prądowe
- Zabezpieczenie przed asymetrią i zanikiem fazy
- Zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej pompy
- Stycznik do załączania każdej pompy, z przekaźnikiem termicznym.

Do sterowania przepompowni i rejestrowania jej parametrów pracy powinien być zastosowany sterownik mikroprocesorowy z portem komunikacyjnym, przystosowany do współpracy z modemem przemysłowym. Sterownik powinien być wyposażony w zasilacz awaryjny UPS

Układ sterowania winien zapewnić:

- Ręczne załączenie/wyłączenie każdej pompy
- Sterowanie automatyczne lokalne pracą przepompowni w zależności od napełnienia zbiornika
- Naprzemienną pracę pomp
- Zliczanie czasu pracy pomp
- Sygnalizację stanów awaryjnych (brak zasilania, awaria pompy, suchobieg i przepełnienie, nieuprawnione wejście do pompowni)
- Równoległe załączenie drugiej pompy w przypadku przepełnienia zbiornika

Przyjęty system winien zapewnić możliwość ciągłego przekazu danych do jednostki centralnej (stałego zestawu komputerowego) zainstalowanej w siedzibie Zamawiającego lub w Oczyszczalni ścieków, co zostanie uzgodnione na etapie projektowania z możliwością równoczesnego monitoringu i wizualizacji na komputerze przenośnym. Układ powinien zapewnić również sygnalizację alarmów, wraz z przekazywaniem komunikatów alarmowych na wybrane numery telefonów komórkowych. Transmisja danych nie może wymagać przydziału częstotliwości ani też zezwolenia przez PAR. Monitorowane będą, co najmniej:

- Stan zasilania
- Aktualny stan pracy pomp
- Otwarcie włazu pompowni
- Otwarcie szafy sterowniczej
- Całkowity czas pracy każdej pompy

- Liczba załączeń każdej pompy
- Poziom ścieków
- Stan czujnika suchobiegu
- Chwilowe prądy pomp

Wszystkie materiały i urządzenia stosowane przy wykonywaniu przepompowni powinny mieć wszystkie wymagane polskim prawem dopuszczenia i certyfikaty.

3.3.3. Wymagania w zakresie wykończenia

Wymagana jest pełna szczelność pompowni i studzienek w celu odseparowania ścieków od otaczającego gruntu.

Izolacje powinny zostać zaprojektowane zgodnie z Polskimi Normami.

3.3.4. Wymagania w zakresie zagospodarowania terenu

Drogi należy odtworzyć zgodnie z wymaganiami Zarządców dróg. Zasyпка wykopów prowadzonych w pasie drogi powinna być prowadzona zgodnie z zapisami PN-S-02205: 1998 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu na terenie wykonywanych robót winien wynosić:

- dla terenu przewidzianego pod nawierzchnie drogowe - $I_s - 1,00$ do głębokości 1,2 m i $I_s - 0,97$ na głębokości poniżej 1,2 m
- dla pozostałego terenu do głębokości 1,20m $I_s - 0,98$, a poniżej $I_s - 0,95$.

Tereny poza pasami dróg należy przywrócić do stanu pierwotnego.

4. Harmonogram pracy Wykonawcy

Data rozpoczęcia pracy jest dzień zawarcia umowy z Wykonawcą realizującym przedmiotowe zamówienie.

Harmonogram realizacji zadania przedstawia się w następujący sposób:

Etap realizacji	Zakres	Termin
Część I	przekazanie dokumentacji projektowej Zamawiającemu przed uzyskaniem wymaganych pozwoleń celem zatwierdzenia	do 30.09.2008 r.
	opracowanie dokumentacji projektowej i uzyskanie wymaganych pozwoleń	do 30.11.2008 r.
	wprowadzenie poprawek do dokumentacji projektowej	14 dni od dnia przekazania uwag
Część II	przekazanie dokumentacji przetargowej Zamawiającemu w celu wstępnej akceptacji	do 31.10.2008 r.
	opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji przetargowej	do 30.11.2008 r.
	wprowadzenie poprawek do SIWZ	10 dni od dnia przekazania uwag
Część III	nadzór autorski	do dnia wystawienia Świadectwa Przejęcia dla Robót będących przedmiotem Kontraktu nr 1F, nie później niż do dnia 30.11.2010 r.

5. Wymagania wobec Wykonawcy dotyczące Personelu Kluczowego

Do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca wskaże następujące osoby:

- Projektant,
- Specjalista ds. procedur FIDIC.

Wyznaczone przez Wykonawcę osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu zamówienia mają posiadać następujące kwalifikacje :

➤ Projektant:

- doświadczenie w projektowaniu sieci kanalizacji potwierdzone zaprojektowaniem łącznie przynajmniej 3 km sieci kanalizacji w granicach administracyjnych miast,
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej lub równoważnej uprawniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie co najmniej sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

➤ Specjalista ds. procedur FIDIC:

- znajomość procedur FIDIC lub równoważnych, potwierdzona wykonaniem dokumentacji przetargowej dla co najmniej 1 postępowania przetargowego, prowadzonego zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczącego przedsięwzięcia realizowanego zgodnie z warunkami kontraktowymi FIDIC lub równoważnymi, zakończonego zawarciem umowy z wykonawcą robót.

6. Część informacyjna

Wykaz załączników:

Numer i nazwa załącznika		Ilość arkuszy
1	Postanowienie GDDKiA	2
2	Mapa pogładowa - kontrakt 1F	1
3	Informacja U.M. Zgierz o planach zmian nawierzchni	1
4	Zalecenia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków dla budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnych i wodociągowych	1
5	Inwentaryzacje zieleni	8
6	Techniczne badania podłoża	15
7	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „Budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Zgierza”	9
8	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	16
9	Warunki techniczne	1
10	Inwentaryzacja budowlana	6
11	Kopie mapy zasadniczej	4
12	Wstępne rozpoznanie warunków gruntowo wodnych	51
Razem arkuszy		115

Załącznik nr 2 do Umowy
z dnia

Wykaz Członków Personelu Kluczowego Wykonawcy

Wykonawca wskazuje jako personel kluczowy do wykonania przedmiotu niniejszej umowy następujące osoby:

Nazwa stanowiska

Imię i Nazwisko

Projektant

.....

Specjalista ds. procedur FIDIC „Czerwona książka”

.....