

Uchwała Nr 14/2007
Zarządu Związku Gmin Zagłębia Miedziowego w Polkowicach
z dnia 25 maja 2007 r.

w sprawie zatwierdzenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczącej postępowania o udzielenie zamówienia na opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej w gminach Związku Gmin zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowania dokumentacji aplikacyjnej”

Na podstawie art. 30 ust.2 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. Nr 142 z 2001 r. poz. 1591 ze zm.) oraz Uchwały Nr 10/2007 Zarządu Związku Gmin Zagłębia Miedziowego z dnia 12.04.2007 r. w sprawie wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługi związane z projektem pn. „Pomoc techniczna w zakresie rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej w sześciu gminach należących do Związku Gmin Zagłębia Miedziowego”, Zarząd Związku uchwała co następuje:

§ 1

Zatwierdza się Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia znak: ZGZM.341-2/07 stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Przewodniczącemu Zarządu.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Zarządu ZGZM
Emilian Stańczyszyn

Zamawiający:

Związek Gmin Zagłębia Miedziowego
ul. Rynek 6
59-100 Polkowice

Przedmiot zamówienia:

USŁUGA

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Stadium opracowania:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

Wrocław, maj 2007 roku

Specyfikacja niniejsza zawiera:

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
2	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego
3.	Część III	Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Zamawiającym jest: Związek Gmin Zagłębia Miedziowego
ul. Rynek 6, 59-100 Polkowice
tel. 076 / 847 97 80 fax. 076 / 847 97 81

w imieniu i na rzecz którego działa:
Biuro Inwestorskie Janusz Rybka
ul. Podwale 17b/1a, 50-043 Wrocław
tel/fax 071/359 29 62

2. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (teksty jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 164, poz. 1163 ze zmianami) z uwzględnieniem zapisów art. 4a tejże ustawy.
2. W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia, pn. „Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”, polega na:
 - a) opracowaniu koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego;
 - b) analizie możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE;
 - c) opracowaniu dokumentacji dla pozyskania finansowania w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i/lub Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania.

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV): 74.13.15.00-1.

- 2 Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Części 3 niniejszej SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

- 3 Zamawiający zastrzega sobie prawo złożenia zamówienia uzupełniającego zgodnie art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

4. Termin wykonania zamówienia.

Wymagany termin wykonania zamówienia: do 12 miesięcy od dnia podpisania umowy, w tym:

- a) opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego – do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy;
- b) analiza możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE – do 4 miesięcy od dnia podpisania umowy;
- c) opracowanie dokumentacji dla pozyskania finansowania w NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania – do 4 miesięcy od dnia podpisania umowy;
- d) opracowanie dokumentacji aplikacyjnej o środki unijne w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania – do 11 miesięcy od dnia podpisania umowy.

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

- 1) posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień oraz nie podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 ze zm.).

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku:

- Wykonawca spełnia warunek, jeżeli posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności;
(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców ocena w/w warunku dotyczyć będzie każdego Wykonawcy odrębnie).
- Wykonawca spełnia warunek, jeżeli złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3¹.

- 2) posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku:

- Wykonawca spełnia warunek, jeżeli w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykaże się opracowaniem co najmniej:
 - 1 koncepcji rozwoju sieci wodno – kanalizacyjnej

¹ Art. 26 ust. 3 Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub, którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

- 1 studium wykonalności oraz
- 1 wniosku aplikacyjnego o pozyskanie finansowania z Funduszu Spójności, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, dla jednego z programów: Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich bądź inne;

(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców ocena w/w warunku dotyczyć będzie wszystkich wykonawców łącznie);

3) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku:

- Wykonawca spełnia warunek, jeżeli posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności o minimalnej wartości ceny ofertowej;

(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców ocena w/w warunku dotyczyć będzie wszystkich wykonawców łącznie);

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

6. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1 Wraz z ofertą wykonawca składa:

- 1) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub zgłoszenie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 2 do IDW.
- 3) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te usługi zostały wykonane należycie – Załącznik nr 3 do IDW
- 4) Polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
- 5) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania wniosku nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).
- 6) 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 (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

2. Stosownie do treści § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz. U. Nr 87, poz. 605) w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane:
 - 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 6.1.1) IDW, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - 2) Stosownie do treści § 2 ust. 2 powołanego powyżej Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów, dokumenty, o których mowa powyżej w pkt 6.1.1) IDW powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 3) Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 6.2.1) IDW zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 6 niniejszej IDW składane są w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
4. W przypadku wykonawcy, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumenty, o których mowa w pkt. 6 niniejszej IDW składane są w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność oryginałem przez Wykonawcę, oraz w wersji przetłumaczonej na język polski potwierdzonej przez Wykonawcę.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Porozumiewanie się Zamawiającego i Wykonawców w trakcie niniejszego postępowania może odbywać się wyłącznie w formie pisemnej.
2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, na wezwanie nadawcy.
3. W przypadku oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
4. Informacje uważa się za wniesione z chwilą, gdy dotarły one do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z ich treścią.
5. Dla informacji Wykonawców Zamawiający podaje dni i godziny pracy: od poniedziałku do piątku (poza dniami ustawowo wolnymi od pracy) w godzinach 8-16.
6. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Pani Małgorzata Frąckowiak, tel. 076/ 847 97 80, fax 076/ 847 97 81 oraz Pani Monika Stempin tel./fax 071/ 359 29 62.

8. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

9. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. 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 oryginał lub poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem kopię pełnomocnictwa.
- 5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w treści zgodnej z niniejszą IDW.
- 6) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczętki, zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby oraz numer NIP.
- 7) Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
- 8) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 u.p.z.p.
- 9) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

2. Forma oferty.

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w 1 egzemplarzu, mieć formę pisemną. Oferta winna mieć format nie większy niż A4, arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
- 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 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 zdekompletowanie.
- 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 osób) 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 składane wraz z ofertą mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane 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 osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) Formularz Oferty wraz z Załącznikami do Oferty, sporządzony na podstawie wzorów stanowiących **załącznik nr 1, 2 i 3** do niniejszej IDW;
 - b) 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;
 - c) 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 (należy załączyć oryginał lub kseropię,

poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do wystawienia przedmiotowego pełnomocnictwa, lub potwierdzoną przez notariusza);

- 2) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

11. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty oraz otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w: Biurze Inwestorskim Janusz Rybka, ul. Podwale 17b/1a, 50-043 Wrocław, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	25.06.2007r.	do godz.	11:00
---------	---------------------	----------	--------------

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

Oferta w postępowaniu na wykonanie „Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Nie otwierać przed: **dniem 25 czerwca 2007r., przed godziną 11:30**

3. Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
4. Otwarcie ofert nastąpi w Biurze Inwestorskim Janusz Rybka, ul. Podwale 17b/1a, 50-043 Wrocław,

w dniu	25.06.2007r.	o godz.	11:30
--------	---------------------	---------	--------------

12. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 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.
- Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty. Dla potrzeb oceny i porównania ofert Wykonawcy winni naliczyć 22% podatek VAT.
- W przypadku zmiany przepisów dotyczących podatku VAT, Wykonawca zobowiązany jest do naliczania podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury.
- Zamawiający w celu porównania ofert, doliczy do cen ofertowych zawartych w ofertach złożonych przez podmioty zagraniczne, kwotę należnego podatku VAT, w wysokości 22%.
- Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SIWZ tj. we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe stosownie do treści art. 88 u.p.z.p. równocześnie zawiadomi Wykonawcę o poprawieniu omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, o zgodzie bądź odmowie zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienia omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny.

13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający uzna za ofertę najkorzystniejszą ofertę z najniższą ceną.
2. 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.
3. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

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

1. Zgodnie z art. 139 u.p.z.p. umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
 - 2) zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności;
 - 3) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej;
 - 4) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
 - 5) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
 - 6) jest zawarta na okres wskazany w niniejszej SIWZ;
 - 7) jest **nieważna**:
 - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 u.p.z.p.,
 - 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.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia zobowiązani są do zawarcia umowy cywilno-prawnej na okres, co najmniej wykonania przedmiotu zamówienia oraz gwarancji jakości i rękojmi za wady. Niezwłocznie, po zawiadomieniu o wyborze oferty, ale co najmniej na 7 dni przed podpisaniem umowy, Wykonawcy muszą przedstawić Zamawiającemu umowę w oryginale, opisującą przyjętą formę prawną oraz określającą szczegółowo sposób współdziałania w wykonywaniu przedmiotu zamówienia.
4. Umowa musi być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną. W umowie, o której mowa powyżej Wykonawcy realizujący wspólnie umowę wyznaczają spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę. Pełnomocnik upoważniony będzie także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę.

5. Wykonawca, który prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością a zobowiązanie do świadczenia stanowi wartość dwukrotnie przewyższającą wysokość kapitału zakładowego, najpóźniej w dniu podpisania umowy, zobowiązany jest dostarczyć uchwałę, zgodnie z postanowieniami art. 230 Kodeksu spółek handlowych (Dz. U. Nr 94, poz.1037 z 2000 r.), lub wypis/odpis umowy spółki, zezwalający na zaciąganie takich zobowiązań.
6. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części II niniejszej SIWZ.

15. Wymagania dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16. Środki ochrony prawnej

1. Informacje ogólne.

- 1) Wykonawcom, oraz innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane art. 179 i następane u.p.z.p.
- 2) Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 34.1 niniejszej IDW jest:
 - a) protest,
- 3) Środki ochrony prawnej, przysługują:
 - a) Wykonawcom,
 - b) innym osobom, o których mowa w art. 179 ust. 1 u.p.z.p.,
 - c) organizacjom zrzeszającym Wykonawców, o których mowa w art. 179 ust. 2-3 u.p.z.p.
 - d) środek ochrony prawnej - Skarga do sądu - przysługuje również Zamawiającemu.

2. Protest.

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść pisemny protest do Zamawiającego na zasadach określonych w art. 180-183 u.p.z.p.

17. Podwykonawstwo.

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom z podaniem nazw (firm) proponowanych podwykonawców. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.
2. Partner składający ofertę wspólną nie jest podwykonawcą.

18. Wykaz załączników do niniejszych IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

Lp.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie
----	----------------	---

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści niniejszej IDW. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Związek Gmin Zagłębia Miedziowego
ul. Rynek 6, 59-100 Polkowice

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez²:

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

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

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

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

- 1) zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) cena mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi:
 - całkowita wartość (bez podatku od towarów i usług): [PLN]
 - (słownie: [PLN])
 - należny podatek od towarów i usług stawka 22%: [PLN]
 - (słownie: [PLN])
 - Cena (z należnym podatkiem od towarów i usług): [PLN]
 - (słownie: [PLN])

przy czym:

Lp	Wyceniana pozycja	Wartość (netto)	Należny podatek VAT (22%)	Cena (brutto)
1	opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej w gminach Związku Gmin			

² Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

	Zagłębia Miedziowego			
2	analiza możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE			
3	przygotowanie dokumentacji dla pozyskania finansowania w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i/lub Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania			

Przy czym VAT będzie płacony w kwotach należnych zgodnie z przepisami prawa polskiego dotyczącymi stawek VAT.

Cena podana w niniejszym punkcie, po ewentualnej korekcie arytmetycznej polegającej na poprawieniu błędów rachunkowych stanie się Zatwierdzoną Ceną Ofertową zapisaną w Formularzu Aktu Umowy.

- 4) niniejsza oferta jest ważna przez okres **30** dni,
- 5) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w Części II SIWZ,
- 6) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i w terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- 7) składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]³,
- 8) nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,
- 9) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 164 poz. 1163 ze zmianami), [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 postępowania⁴:

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

³ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

⁴ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

10) [nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia/
następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom]⁵:

I.p.	Nazwa części zamówienia / nazwa podwykonawcy
a)	

5. Podpis(y):

I.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

⁵ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

Załącznik nr 2 – Wzór Oświadczenia

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Związek Gmin Zagłębia Miedziowego
ul. Rynek 6, 59-100 Polkowice

2. WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie usługi: **„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”**, co oznacza, że stosownie do treści art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 ze zmianami):

- 1) posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności objętej niniejszym zamówieniem;
- 2) posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

3. PODPIS(Y):

I.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
1)					
2)					

Załącznik nr 3 – Wzór Wykazu wykonanych usług

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Związek Gmin Zagłębia Miedziowego
ul. Rynek 6, 59-100 Polkowice

2. WYKONAWCA:

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

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

wykonałem (wykonaliśmy) następujące usługi/opracowania w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

Lp.	Zamawiający (adres; siedziba) Odbiorca	zakres usług oraz ich wartość (netto)	Data wykonania
1.			
2.			
3.			
4.			

Wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające należyte wykonanie w/w usług, ze wskazaniem miejsca i daty wykonania usługi.

3. PODPIS(Y):

I.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
1)					
2)					

CZĘŚĆ II
WZÓR UMOWY

UMOWA

Niniejsza Umowa została zawarta dnia roku w
pomiędzy:

Związkiem Gmin Zagłębia Miedziowego z siedzibą przy ul. Rynek 6, 59-100 Polkowice
reprezentowanym przez Zarząd, w imieniu którego występują:

.....
zwanym dalej Zamawiającym

a
adres:.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej Wykonawcą

Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2006 r. nr 164 poz. 1163 ze zmianami), na podstawie oferty Wykonawcy z dnia

§ 1

1. Integralne części niniejszej Umowy stanowią następujące dokumenty:
 - a) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
 - b) Załącznik nr 2 - Formularz Oferty
 - d) Załącznik nr 3 - Umowa zawarta między Wykonawcami występującymi wspólnie¹
2. W przypadku rozbieżności przepisów poszczególnych dokumentów pierwszeństwo mają przepisy dokumentu wymienionego we wcześniejszej kolejności.

§ 2

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie usługi pn. „Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”, rozumiana jako:
 - a) opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego;
 - b) analiza możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE;
 - c) opracowanie dokumentacji dla pozyskania finansowania w NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW, oraz w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania;
2. Szczegółowy zakres niniejszej Umowy określa **Opis przedmiotu zamówienia** stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy.

¹ Pozostawić w przypadku Wykonawców występujących wspólnie.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

§ 3

1. Wynagrodzenie za wykonanie Umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym, wyliczone na podstawie ceny oferty wymienionej w ofercie Wykonawcy.
2. Tytułem wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
 - wartość netto..... **PLN**
 - (słownie: **PLN**)
 - należny podatek VAT..... % w wysokości **PLN,**
 - (słownie: **PLN**),
 - co stanowi łącznie wynagrodzenie Wykonawcy :..... PLN brutto**
 - (słownie: **PLN**)

przy czym poszczególne pozycje składające się na całkowite wynagrodzenie (brutto) Wykonawcy, określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, wyceniono następująco:

Lp.	Element przedmiotu zamówienia	Cena brutto (waluta – PLN) ryczałt
1	opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego	
2	analiza możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE	
3	przygotowanie dokumentacji dla pozyskania finansowania w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, i/lub Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania	

§ 4

1. Zamawiający dokona częściowego odbioru przedmiotu umowy, zgodnie z podziałem zawartym w § 3 niniejszej umowy, na podstawie częściowych protokołów odbioru, dla każdej z wydzielonych części odrębnie.
2. Protokoły odbioru częściowego sporządzone zostaną przy udziale przedstawicieli Rady Technicznej, o której mowa w dalszym ustępie niniejszego paragrafu.
3. Rada Techniczna dokona oceny zgodności opracowanej dokumentacji z wymogami Zamawiającego i protokołem odbioru potwierdzi należyte jej wykonanie.
4. Zamawiający będzie dokonywał częściowych płatności w PLN na rzecz Wykonawcy, na jego rachunek bankowy Nr
w terminie 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę po wykonaniu, zgodnie z wszystkimi czynnościami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia i terminami podanymi w IDW – zgodnie z zapisem § 5 niniejszej umowy oraz według ceny ofertowej dla każdej z części zamówienia – według zapisów § 3 pkt 2 niniejszej umowy.
7. Faktury i dokumentacja dotycząca płatności będzie sporządzana przez Wykonawcę w języku polskim.

§ 5

1. Termin wykonania umowy: do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy, w tym:
 - a) opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego – do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy;
 - b) analiza możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE – do 4 miesięcy od dnia podpisania umowy;
 - c) opracowanie dokumentacji dla pozyskania finansowania w NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania – do 4 miesięcy od dnia podpisania umowy;
 - d) opracowanie dokumentacji aplikacyjnej o środki unijne w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania – do 11 miesięcy od dnia podpisania umowy;
2. Datą rozpoczęcia wykonywania Umowy jest data jej zawarcia.

§ 6

Językiem umowy jest język polski.

§ 7

1. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą oraz nadzorowania wykonywania Umowy w imieniu Zamawiającego jest Pan/Pani
2. Korespondencja w ramach niniejszej Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzona w języku polskim, będzie zawierać nazwę i numer Umowy oraz będzie wysłana pocztą, faksem, pocztą elektroniczną lub doręczana osobiście na adresy wymienione w tabeli poniżej:

Dla Zamawiającego

Nazwisko	
Adres	
Telefon	
Fax	
e-mail	

Dla Wykonawcy

Nazwisko	
----------	--

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Adres	
Telefon	
Fax	
e-mail	

§ 8²

1. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę są solidarnie odpowiedzialni za jej wykonanie.
2. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę wyznaczają niniejszym spośród siebie Lidera upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę. Lider upoważniony jest także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę.
3. Liderem, o którym mowa w ust. 2 będzie
4. Postanowienia Umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców realizujących wspólnie Umowę.

§ 9³

1. W związku ze wskazaniem przez Wykonawcę w swojej ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom, Wykonawca przed zawarciem umowy z podwykonawcą musi uprzednio uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie wykonania części zamówienia temu podwykonawcy. Podstawą do uzyskania takiej zgody będzie wniosek Wykonawcy przedstawiający część zamówienia, którego wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy wraz ze wykazaniem zdolności podwykonawcy do jej wykonania.
2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o swojej decyzji w terminie 14 dni od otrzymania wniosku, z podaniem powodów w przypadku odmowy udzielenia zgody.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania swoich podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
4. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Umowy przez podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek jego zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.

§ 10

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.

§ 11

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, publikowane lub ujawniane przez Wykonawcę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

² Pozostawić w przypadku Wykonawców wspólnie realizujących Umowę

³ Pozostawić w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

§ 12

Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3, autorskie prawa majątkowe do utworów (w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) powstałych w wyniku wykonywania niniejszej Umowy na następujących polach eksploatacji:

- a) w zakresie używania,
- b) w zakresie wykorzystania w całości lub części utworu oraz dokonywania zmian utworu,
- c) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- d) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
- e) w zakresie 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.

§ 13

1. Wykonawca z własnej inicjatywy proponuje zmianę osób desygnowanych do wykonania przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z Ofertą Wykonawcy, zwanych w dalszej części Kluczowymi Specjalistami, w następujących przypadkach:
 - a) śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych Kluczowego Specjalisty;
 - b) nie wywiązywania się Kluczowego Specjalisty z obowiązków wynikających z Umowy;
 - c) jeżeli zmiana Kluczowego Specjalisty stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rezygnacji, itp.).
2. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany Kluczowego Specjalisty, jeżeli uzna i udowodni, że Kluczowy Specjalista nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z Umowy.
3. W przypadku zmiany Kluczowego Specjalisty, nowy Kluczowy Specjalista musi spełniać wymagania określone dla danego specjalisty w Załączniku nr 1 do Umowy.
4. Wykonawca obowiązany jest zmienić Kluczowego Specjalistę zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.

§ 14

1. Zakazuje się zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
2. Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem przepisu powyższego jest nieważna.
3. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia

§ 15

Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udostępnić lub 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 Usług.

§ 16

1. W przypadku, stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca nie realizuje obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę wzywając go do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w terminie wskazanym w wezwaniu. W przypadku, niedotrzymania terminu wskazanego w wezwaniu, o którym mowa w ust.1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia (bez VAT), o którym mowa w §3 ust. 2 umowy, za każdy kolejny dzień opóźnienia, licząc od upływu wyznaczonego terminu.
3. W przypadku, nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający może żądać od Wykonawcy usunięcia wad, w wyznaczonym terminie i zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia (bez VAT), o którym mowa w §3 ust. 2 umowy, za każdy kolejny dzień opóźnienia, licząc od upływu wyznaczonego terminu.
4. Wykonawca zapłaci 20% wartości przedmiotu wynagrodzenia określonego w § 3 umowy za odstąpienie od umowy, z przyczyn przez niego zawinionych.
5. Jeżeli kary umowne, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu wyniosą więcej niż 10% wartości wynagrodzenia (bez VAT), o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy Zamawiający, po powiadomieniu Wykonawcy, może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bądź zażądać stosownego obniżenia wynagrodzenia.
6. Zamawiający, zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kwot kar umownych.
7. Zamawiający, zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych i innych należności wynikających z niniejszej Umowy z faktur Wykonawcy lub dochodzenia należności wynikających z kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 17

1. W razie 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.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
3. W pozostałych przypadkach odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 20% wynagrodzenia (bez VAT), o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.

§ 18

1. Jakiegokolwiek spory mające związek z wykonywaniem Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie stosowne przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy kodeksu cywilnego.
3. Zmiana Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez obie Strony.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki :

- Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia
- Załącznik nr 2 - Formularz Oferty
- Załącznik nr 3 - Umowa zawarta między Wykonawcami występującymi wspólnie ⁴

⁴ Pozostawić w przypadku Wykonawców wspólnie realizujących Umowę

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

CZĘŚĆ III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1 Informacja o warunkach wodno-kanalizacyjnych poszczególnych gmin Związku Gmin Zagłębia Miedziowego

1.1 GMINA CHOCIANÓW

1.1.1 Położenie geograficzne

Gmina Chocianów jest gminą miejsko-wiejską, położoną w południowej części powiatu polkowickiego w województwie dolnośląskim, pomiędzy drogą nr 3 i autostradą A4. Pod względem geograficznym należy ona do makroregionu zwanego niziną Śląsko-Łużycką na wysokości 132-187 m n.p.m.

Powierzchnia gminy wynosi 221,66 km². Wraz z miastem zamieszkuje ją ok. 13 500 mieszkańców.

Podzielona jest na 12 sołectw:

- Brunów
- Chocianowiec
- Jabłonów
- Michałów
- Ogrodzisko
- Parchów
- Pogorzelska
- Raków
- Trzebnice
- Trzemiłów
- Szklary Dolne
- Żabice

1.1.2 Geologia

Gmina Chocianów należy do gmin rolniczych z przewagą użytków leśnych. Wśród użytków rolnych dominują gleby brunatne i pseudobielicowe (ok. 68,2%). Wyróżnia się też czarne ziemie, mady i gleby hydromorficzne, np. torfy i mursze.

1.1.3 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy Chocianów działa Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Chocianowie. „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie jest spółką komunalną z 100% udziałem Gminy Chocianów wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000009336.

Spółka prowadzi działalność gospodarczą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Miasta i Gminy Chocianów.

„PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie działa na podstawie przepisów Kodeksu Spółek Handlowych w oparciu o Ustawę z dnia 07 czerwca 2001r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i przepisach wykonawczych do tej ustawy (Dz.U. Nr 72 poz. 747 z 2001r. z póź. zm.).

Przedmiotem działalności Przedsiębiorstwa jest:

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1. Wytwarzanie i zaopatrzenie w wodę
 - Pobór i uzdatnianie wody
 - Działalność usługowa w zakresie rozprowadzania wody
 - Kontrola jakości dostarczanej wody odbiorcom
 - Utrzymywanie i konserwacja urządzeń wodociągowych
2. Odprowadzanie ścieków
 - Odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych do urządzeń kanalizacyjnych
 - Oczyszczanie ścieków
 - Kontrola składu oczyszczanych ścieków
 - Utrzymywanie i konserwacja urządzeń kanalizacyjnych
3. Inne świadczone usługi
 - Opiniowanie i uzgadnianie dokumentacji technicznej wod-kan.
 - Wykonywanie usług w zakresie podłączenia do sieci wod-kan.
 - Czyszczenie, udrażnianie kanalizacji
 - Remonty na sieci wod-kan.
 - Usuwanie usterek na sieci wod-kan.
 - Lokalizacja i redukcja nieszczelności sieci wodociągowej
 - Wywóz nieczystości płynnych.

1.1.4 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.1.4.1 Zaopatrzenie w wodę

Na terenie Gminy Chocianów zbiorowe zaopatrzenie w wodę prowadzone jest przez:

- Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Chocianowie;
- „ENERGETYKA” Sp. z o.o. w Lubinie, ul. M. Skłodowskiej-Curie 58.

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Chocianowie działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzi na terenie miasta Chocianów, wsi Brunów, Chocianowiec, Jabłonków, Ogrodzisko, Parchów, Pogorzelska, Trzebnice, Trzmielów, Żabice. Natomiast wieś Szklary Dolne zaopatrywana jest w wodę przez spółkę „ENERGETYKA”.

Wsie Michałów, Raków nie posiadają zbiorczej sieci wodociągowej. Woda czerpana jest z lokalnych ujęć – studni kopanych gospodarczych.

Struktura zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie miasta i gminy Chocianów:

- a. Ujęcie wody Brunów i stacja uzdatniania wody (rok budowy 1986)
 - Woda dostarczana jest do wsi: Brunów, Szklary Dolne kolonia i Krzeczyn Mały – Górzyca położone na terenie Gminy Lubin;
 - Dwie studnie głębinowe o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych 74,0 m³/h i wydajności: $Q_{\text{sr d}} = 131,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max d}} = 170 \text{ m}^3/\text{d}$;
 - Długość sieci rozdzielczej – 4,7 km;
 - Długość sieci dosyłowej do zbiorników w Krzeczynie Małym – 5,0 km;
 - Długość przyłączy – 6,2 km.

- b. Ujęcie wody Trzebnice - Marynow i stacja uzdatniania wody (rok budowy 1978)
- Woda dostarczana jest do wsi: Chocianowiec, Ogrodzisko, Trzebnice, Żebice;
 - trzy studnie głębinowe o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych 67,0 m³/h i wydajności: $Q_{\text{śr d}} = 390,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max d}} = 430 \text{ m}^3/\text{d}$;
 - Długość sieci rozdzielczej – 24,0 km;
 - Długość przyłączy – 12,5 km.
- c. Ujęcie wody Pogorzelska i stacja uzdatniania wody (rok budowy 1983)
- Woda dostarczana jest do wsi: Pogorzelska i Parchów;
 - Dwie studnie głębinowe o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych 71,0 m³/h i wydajności: $Q_{\text{śr d}} = 122,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max d}} = 158 \text{ m}^3/\text{d}$;
 - Długość sieci rozdzielczej – 24,9 km;
 - Długość przyłączy – 48,0 km.
- d. Miasto Chocianów posiada trzy ujęcia wody: Chocianów, Chocianów 1B i przy ul. Głogowskiej oraz zakład Uzdatniania Wody
- łączna wydajność eksploatacyjna tych ujęć wynosi $Q_{\text{max h}} = 1,222 \text{ m}^3/\text{d}$;
 - Stopień zwodociągowania – 99,0 %;
 - Długość sieci rozdzielczej – 39,7 km (odcinki sieci z przed 1945 r.).
- e. Dla mieszkańców wsi Jabłonów (95 osób) kupowana jest woda z ujęcia zlokalizowanego na terenie Gminy Przemków;
- f. Dla wsi Szklary Dolne dostarczana jest woda nieodpłatnie w ramach „szkód górniczych”.

Woda pobrana za studni głębinowych zawiera ponadnormatywną ilość żelaza i manganu. Uzdatniana jest na stacjach uzdatniania wody w Chocianowie, Brunowie, Pogorzelskach. Żelazo i mangan usuwane SA na filtrach pospiesznych. Stacje uzdatniania wyposażone są w chloratory na podchloryn sodu do okresowego chlorowania wody. Woda ujmowana z ujęcia Trzebnice – Marynow nie wymaga uzdatniania. Po uzdatnieniu woda okresowo wykazuje mineralne przekroczenia w zawartości żelaza.

1.1.4.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Gospodarka ściekowa na terenie Gminy Chocianów nie jest obecnie dostatecznie uporządkowana. Na terenie gminy znajduje się jedna zbiorcza biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków komunalnych w mieście Chocianów i dwie kontenerowe zlokalizowane we wsi trzebnice i w Chocianowie na osiedlu Lasów Państwowych.

Miasto Chocianów posiada system kanalizacji ogólnospławnej – 28,0 km i 1,0 km sieci sanitarnej włączonej do układu ogólnospławnego. Jedynie zachodnia część miasta posiada kanalizację deszczową odprowadzającą wody deszczowe do potoku „Równik”. W innych rejonach miasta występują odcinki kanalizacji deszczowej z wlotami do rowów.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Główny kolektor kanalizacji ogólnospławnej ma początek na osiedlu „Wesoła”. Ścieki z tego rejonu odprowadzane są do zbiornika retencyjnego, skąd przetłaczane są do kolektora w ul. Kolejowej. Istniejący system kanalizacji stwarza duże zagrożenie dla środowiska naturalnego i nie pozwala na racjonalizację w zakresie odprowadzania ścieków komunalnych wód deszczowych oraz ich prawidłowego oczyszczania.

Ścieki istniejącym systemem kanalizacji odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w ilości 337 tys. m³/rok, w tym 284 tys. m³/rok z gospodarstw domowych i 53 tys. m³/rok z przemysłu. W ilości tej mieszczą się również ścieki przywożone na oczyszczalnię ścieków samochodami asenizacyjnymi. Średnia dobową ilość ścieków wynosi od 1030 do 1100 m³/d.

Miejscowość Trzebnice skanalizowana jest w niewielkim stopniu. Kanalizacja obejmuje jedynie osiedle (dawnego PGR), przy którym zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków oraz nową szkołę podstawową, z której ścieki sanitarne przepompowuje się do istniejącej oczyszczalni rurociągiem tłocznym ø110 PCV (700 m). Wody opadowe odprowadzane są siecią przewodów betonowych do potoku Trzebnicka Woda.

Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

Lp.	Średnica nominalna [mm]	Długość rur [mb]					
		betonowe	kamionkowe	PCV	stalowe	PEMD (tłoczny)	PE (tłoczny)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	800	75,00	-	-	-	-	-
2.	600	1.032,50	-	-	-	-	-
3.	500	1.254,50	-	-	-	-	-
4.	400	1.743,40	625,00	-	-	-	-
5.	350	-	60,00	-	-	-	-
6.	300	930,90	811,50	-	-	-	-
7.	250	39,20	2.037,10	-	-	-	-
8.	200	-	5.346,00	1.701,50	408,00	-	-
9.	160	-	1.125,00	2.333,70	-	475,50	-
10.	90	-	-	-	-	-	70,00
RAZEM		5.075,50	10.004,60	4.035,20	408,00	475,50	70,00
udział w %		25,3	49,9	20,1	2,0	2,4	0,3
OGÓŁEM		20.068,90 m					

Stan niektórych kolektorów głównie betonowych, może być zły, przyczynić się może do zanieczyszczenia wód gruntowych.

Na terenie miasta Chocianowa działają trzy przepompownie ścieków zlokalizowane przy ul. wesoła, Słoneczna, Trzebnicka.

Oczyszczalnia ścieków w mieście Chocianów

Oczyszczalnia ścieków w Chocianowie zlokalizowana jest na północno-wschodnich obrzeżach miasta w odległości ok. 1,5 km od centrum. Od strony południowo-wschodniej teren oczyszczalni ogranicza potok „Równik”, który jest odbiornikiem ścieków oczyszczonych. Od strony południowej znajduje się droga dojazdowa. Od strony zachodniej i północnej znajdują się lasy.

W skład oczyszczalni wchodzi obiekty:

- Kolektor ogólnospławny $\varnothing 0,8$ m;
- Budynek krat wraz z magazynem skratek;
- Przepompownia ścieków;
- Piaskownik przedmuchiwany wraz z magazynem piasku;
- Koryto pomiarowe;
- Stawy biologiczne I°;
- Staw biologiczny II°;
- Staw glonowy (doczyszczający ścieki) III°;
- Stanowisko do pomiaru natężenia odpływu ścieków oczyszczonych;
- Wylot do odbiornika.

We wsi Trzebnice i w Chocianowie na osiedlu Lasów Państwowych zlokalizowane są oczyszczalnie kontenerowe typu 3 K25 (trzy zestawy kontenerowe K25).

1.2 GMINA GAWORZYCE

1.2.1 Położenie geograficzne

Gmina Gaworzyce położona jest w paśmie malowniczych Wzgórz Dalkowskich, województwa dolnośląskiego, powiatu Polkowice, gdzie pozostały jeszcze żywe ślady dawnego osadnictwa z czasów słowiańskich (Osada z okolic Gostyni, zbadana i opisana przez archeologów, datowana jest na przełom VI i VII wieku).

Powierzchnia Gminy: obszar 77 km² i podzielona jest na 13 sołectw:

- Gaworzyce
- Kłobuczyn
- Wierzchowice
- Dalków
- Koźlice
- Witanowice
- Gostyń
- Grabik
- Korytów
- Mieszków
- Dzików
- Śrem
- Kurów Wielki

Ludność gminy:

Miejscowość	Liczba mieszk. na 01.01.2006r.	Liczba mieszk. na 01.01.2007r
Dalków	282	282
Dzików	111	105
Gaworzyce	1504	1524
Gostyń	107	113
Grabik	103	99
Kłobuczyn	537	545
Korytów	60	58
Koźlice	328	328
Kurów Wielki	44	48
Mieszków	116	115
Śrem	51	54
Wierzchowice	486	472
Witanowice	102	100
Razem:	3.831	3.842

Siedzibą władz samorządowych jest największa z wsi - Gaworzyce, które zamieszkuje ponad 1500 osób. Kolejne miejsca zajmują Kłobuczyn i Wierzchowice liczące po ok. 500 mieszkańców.

1.2.2 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy Gaworzyce działa Zakład Usług Komunalnych w Gaworzycach, 59-180 Gaworzyce, ul. Główna 1b. ZUK jest spółką komunalną z 100% udziałem Gminy Gaworzyce powstałą w 1996 r.

Spółka prowadzi działalność gospodarczą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Gaworzyce.

1.2.3 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.2.3.1 Zaopatrzenie w wodę

Gmina Gaworzyce należy do gmin zwodociągowanych w 90%. Wszystkie ujęcia to studnie głębinowe wiercone wyposażone jedynie w odżelazacze, odmanganiacze, lub chloratory. Na terenie Gminy Gaworzyce system zaopatrzenia jest dobry. Na 13 sołectw brak jest sieci wodociągowej w miejscowościach Grabik (26 gospodarstw domowych), Korytów (15 gospodarstw domowych), Śrem (10 gospodarstw domowych), Gostyń (28 gospodarstw domowych. Razem 79). Do miejscowości Kurów Wielki zakupywana jest woda z gm. Żukowice w ilości 1.285 m³/rok.

Straty wody wynoszą 1.000 m³.

Charakterystyka ujęć wody

Lp.	Lokalizacja ujęcia	Rodzaj ujęcia	Podłączone miejscowości	Zasoby eksploatacyjne [m ³ /d]	Ilość ujmowanej wody [tys. m ³ /rok]
1.	Kłobuczyn	głębinowe	Gaworzyce, Koźlice,	1680	63,0

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno - ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

			Kłobuczyn, Mieszków		
2.	Dzików	głębinowe	Dzików	672	1,9
3.	Dalków	głębinowe	Dalków	504	12,8
4.	Witanowice	głębinowe	Witanowice	216	1,4
5.	Wierzchowice	głębinowe	Wierzchowice	1272	12,6
RAZEM				4344	91,7

Jakość wody spełnia wymagania stosowania wody na potrzeby ludzi.

1.2.3.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Gmina Gaworzyce posiada 3 oczyszczalnie:

- Dalków - w roku 2003 została przeprowadzona modernizacja tej oczyszczalni, która odbiera ścieki z dwóch 18 - rodzinnych bloków oraz 10 gospodarstw domowych.
- Wierzchowice - w roku 2003r. wybudowana została nowa oczyszczalnia ścieków, do której podłączonych jest 5 bloków 18- sto rodzinnych i jeden 4-ro rodzinny.
- Koźlice - w grudniu 2005 została oddana do użytku rozbudowana oczyszczalnia ścieków.

Lp.	Miejscowość	Rodzaj oczyszczalni	Miejscowości podłączone do oczyszczalni	Przepustowość [m ³ /d]	Ilość odprowadzanych oczyszczonych ścieków [tys. m ³ /rok]	Odbiornik ścieków	Przekroczenia parametrów w ściekach oczyszczonych
1.	Koźlice	z podwyższonym usuwaniem miogenów	Gaworzyce	400,0	29,0	Kanał Kłobka	BZT
2.	Dalków	mechaniczno-biologiczna	Dalków	45,5	7,5	Kanał Dalkówka	-
3.	Wierzchowice	mechaniczno-biologiczna	Wierzchowice	56,1	5,3	Rów Zn-11	BZT, ChZT, zawiesina

Do oczyszczalni ścieków w Koźlicach odprowadzane są ścieki kanalizacją sanitarna o długości 5,0 km. Do oczyszczalni ścieków w Dalkowie doprowadzane są ścieki z kanalizacji o długości 1,0 km. Natomiast do Wierzchowic kanalizacją o długości 0,8 km.

Miejscowość	Liczba mieszkańców	Sieć wodociągowa							Kanalizacja			
		Sieć wodociągowa (bez przyłączy) [km]	Przyłącza do budynków		Ilość wody pobrana z ujęć [tys. m ³]	Woda dostarczana [tys. m ³]		Czynne źródła uliczne	Długość sieci bez przykanalików [km]	Przyłącza do budynków		Ilość ścieków odprowadzonych [tys. m ³]
			Długość [km]	Liczba [szt.]		razem	Do gosp. domowych			Długość [km]	Liczba [szt.]	
Gaworzyce (ogółem)	3845	27,6	19,4	786	94,1	88,1	78,6	4	7,62	4,35	196	34,7
Gaworzyce	1504	12,2	12,0	357	43,9	41,2	37,6	1	6,12	2,15	155	22,1
Kłobuczyn	537	3,8	3,1	143	14,7	13,6	12,1	1	-	-	-	-
Koźlice	328	2,3	1,8	85	6,7	6,5	6,1	1	-	-	-	-
Mieszków	116	1,7	0,3	25	1,1	0,9	0,8	-	-	-	-	-
Dalków	281	2,3	0,5	59	11,9	11,2	9,2	-	0,8	0,8	36	5,0
Dzików	111	1,0	0,3	22	0,2	0,17	0,17	-	-	-	-	-
Wierzchowice	499	2,5	0,8	49	12,0	11,73	10,43	-	0,2	0,2	5	7,6
Witanowice	102	0,6	0,3	26	1,4	1,4	1,4	-	0,5	0,4	-	-
Kurów Wielki	45	1,2	0,3	20	1,4	1,4	1,4	1	-	-	-	-

W zestawieniu nieujęto miejscowości nie zwodociagowanych.

Miejscowość Gaworzyce do 30.09.2007 r. będzie skanalizowana w 100%. Obecnie wykonywane są roboty związane z budowa kanalizacji sanitarnej.

1.3 GMINA GRĘBOCICE

1.3.1 Położenie geograficzne

Gmina Grębocice położona jest w północno-wschodniej części województwa legnickiego. Graniczy - od północy z gminami Głogów i Pęcław, od wschodu z gminą Rudna, od południowego zachodu z gminą Polkowice oraz od zachodu z gminą Jerzmanowa. Obejmuje obszar 122 km². W skład gminy wchodzi 17 wsi: Bucze, Duża Wólka, Grębocice, Grodowiec Grodziszczce, Krzydłowice, Kwielice, Obiszów, Ogorzelec, Proszyce, Retków, Rzeczyca, Stara Rzeka, Szymocin, Trzęsów, Wilczyn, Żabice oraz 3 osady, Czeńczyce, Proszówek, Świnino i przysiółek Bieńków (przez pewien czas po II wojnie światowej istniały jeszcze przysiółki Grzegorzowice, Krzydłowiczki, Kwieliczki, Olsze, Szcówek). Gmina ma charakter rolniczy, przeważają grunty orne oraz łąki i pastwiska (użytki rolne stanowią około 73% jej powierzchni). Naturalna szata roślinna terenu uległa znacznym przekształceniom. Nieznaczną powierzchnię zajmują lasy.

1.3.2 Geologia

Główne rysy budowy geologicznej obszaru gminy Grębocice to utwory czwartorzędowe. W szerokiej, płaskiej dolinie Odry, wypełnionej madami i piaskarni rzecznyymi o łagodnej redymentacji występuje podłoże trzeciorzędowe. W północno - zachodniej części gliny, rozciąga się pasmo wzniesień będących fragmentem Wzgórz Dalkowskich. Na tym odcinku w obrębie moreny dennej, czołowej czwartorzęd osadzony został na nierównej powierzchni trzeciorzędowej. Miąższość utworów czwartorzędu jest zróżnicowana i wynosi od 0-30 m, lokalnie przekraczając 40 m.

Rzeźba terenu

W przeważającej części teren gminy to płaska równina, będąca fragmentem doliny Odry. Spadki terenu są minimalne, ogólne nachylenie w kierunku północno - wschodnim. Teren pokryty jest płytko wciętymi korytami cieków i kanałów. W strefie przejściowej w kierunku ku Wzgórzom Dalkowskim wzrastają wysokości względne i bezwzględne oraz spadki. W obrębie Wzgórz Dalkowskich, (których wysokość na tym obszarze przekracza 150 m) spadki dochodzą do 30%. Najniżej położony punkt na terenie gminy leży na wysokości 74 m (na północ od Retkowa, zaś najwyższy na wysokości 184 m n.p.m.).

Hydrografia i gospodarka wodna

Gmina usytuowana jest w dorzeczu Odry. Rzeka przepływa w odległości 12 km od Grębocic. Całą gminę pokrywa gęsta sieć niewielkich cieków, kanałów i rowów. Brak jest większych zbiorników wodnych. W większości wsi znajdują się niewielkie zbiorniki retencyjne. W południowej części gminy Grębocice w rejonie wsi Grodowiec i Krzydłowice oraz na terenie gminy Rudna znajduje się fragment zbiornika osadów poflotacyjnych "Żelazny Most". Wody występujące na terenie gminy Grębocice spływają do dorzecza, tworzącego od wschodu jedno pasmo wód. Rozpoczyna je od południowego-wschodu największa rzeka tego terenu Rudna, przybierająca kolejno z lewej strony: Świniuchy pod Retkowem i Rów Książęcy pod Proszycami. Wszystkie łączą się dalej na północ w pobliżu Przedmościa w Czarny Rów, wpadający do Odry we wschodniej części Głogowa. Wodostan rzeczek, strumieni i rowów był w ubiegłym stuleciu znacznie wyższy niż obecnie. Nad większymi strumieniami budowano młyny wodne (według mapy z 1896 roku było ich kilkanaście). Obecnie

wiele z tych rowów czy stawów wyschło lub znajduje się w stadium wysychania (Adam Królak jeszcze na początku lat 70-tych wymieniał: Rów Turowski, Rów Ogorzelecki, Rów Kwielicki, Rów Obiszowski, Rów Bieńkowski, Rów Książęcy, Świniuchę oraz Rów Krzydłowski).

1.3.3 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy Grębocice działa Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębowicach. ZGK jest spółką budżetową Gminy Grębocice powstałą na podstawie Uchwały Gminy w 2003 r.

Spółka prowadzi działalność gospodarczą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Grębocice.

Zadania realizowane przez ZGK:

- Wydobycie i uzdatnianie wody pitnej;
- Eksploatacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej;
- Oczyszczanie ścieków i gospodarka osadami.

1.3.4 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

Dane o wodociągach i kanalizacji.

Lp.	Miejscowość	Sieć wodociągowa			Kanalizacja		
		Długość czynnej sieci wodociągowej	Długość przyłączenia do sieci	Liczba przyłączy do sieci/sprzedaż wody	Długość czynnej sieci sanitarnej	Długość przyłączenia do sieci sanitarnej	Liczba przyłączy do sieci
		[km]	[km]	[szt./tys. m ³]	[km]	[km]	[szt.]
1	Ogółem	81,0	30,9	1154/147,1	93,8	11,7	1082
2	Grębocice	6,8	9,0	245/47,6	6,8	4,9	224
3	Kwielice	8,1	1,3	89/9,1	7,7	0,4	89
4	Wilczyn	1,8	0,5	20/1,9	1,3	0,1	17
5	Ogorzelec	1,6	0,7	11/2,0	-	-	-
6	Obiszów	5,1	1,1	57/4,0	5,7	0,5	61
7	Stara Rzeka	4,4	1,2	57/5,7	2,6	0,4	49
8	Grodziszczce	3,4	0,2	18/2,1	4,0	0,2	15
9	Krzydłowice	6,7	0,8	125/11,5	6,4	0,4	112
10	Proszówek	3,2	0,2	18/3,0	4,0	0,3	21
11	Proszyce	2,6	0,6	38/2,4	4,6	0,2	26
12	Retków	6,5	1,5	52/8,2	6,2	0,1	52
13	Rzeczyca	6,4	3,5	97/11,9	6,3	0,1	67
14	Żabice	2,3	1,2	35/3,9	3,8	0,1	35
15	Szymocin	3,2	2,8	57/7,3	3,6	0,2	63
16	Bucze	2,8	1,4	39/4,3	7,7	0,7	35
17	Czerńczyce	0,9	0,9	48/8,9	2,0	0,4	48
18	Grodowiec	3,1	1,1	41/3,2	9,2	1,1	41
19	Trzęsów	4,4	1,3	49/5,6	5,6	1,2	49
20	Duża Wólka	3,7	0,6	20/1,2	1,9	0,1	20
21	Bieńków	1,0	0,2	8/2,6	2,0	0,1	7
22	Świnino	3,0	0,5	30/2,7	2,4	0,2	31

1.3.4.1 Zaopatrzenie w wodę

Gmina Grębocice jest zwodociągowana w 100%.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Eksploatacja wodociągu w 2006 r.**Woda.**

1. Woda pobrana z ujęć	259,0 tys. m ³
2. Zakup hurtowy wody	33,0 tys. m ³
3. Woda dostarczona (zużycie wody) – razem	147,1 tys. m ³
➤ gospodarstwom domowym	142,4 tys. m ³
➤ na cele produkcyjne	4,6 tys. m ³
➤ pozostałe cele	0,1 tys. m ³
4. Woda pobrana na własne cele technologiczne	92,9 tys. m ³
5. Straty wody	52,0 tys. m ³

Dobowa zdolność produkcyjna czynnych urządzeń w m³/d

➤ ujęcia wodne	4152
➤ uzdatnianie	960

Gmina Grębocice posiada pięć studni głębinowych oraz dwie stacje uzdatniania wody. Automatyczną stację uzdatniania wody w Grębocicach wraz z trzema studniami głębinowymi zaopatrującą w wodę nst. miejscowości: Grębocice, Retków, Proszyce, Starą Rzekę, Grodowie, Wilczyn, Świnino, Bieńków, Dużą Wólkę, Obiszów, Kwielice i Ogorzelec.

Stację uzdatniania wody w Rzeczycy z dwoma studniami głębinowymi, która zaopatruje w wodę nst. miejscowości: Bucze, Czerńczyce, Szymocin, Żabice, Trzęsów oraz Rzeczycę.

Do pozostałych miejscowości tj. Krzydłowice, Proszówek oraz Grodziszczce dostarczana jest woda zakupiona w Energetyce Lubin. W latach 2009/10 planuje się przyłączenie tych miejscowości do stacji w Rzeczycy i Grębocicach.

1.3.4.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Gmina Grębocice skanalizowana jest w około 95 %. Nie skanalizowana jest jedynie miejscowość Ogorzelec (opracowany jest projekt kanalizacji tej miejscowości).

Ścieki

1. Ścieki odprowadzone – razem	120,9 tys. m ³
➤ od gospodarstw domowych (bytowe)	120,8 tys. m ³
➤ od jednostek działalności produkcyjnej (przemysłowe)	0,1 tys. m ³

Oczyszczalnia ścieków.

W miejscowości Grębocice znajduje się jedna oczyszczalnia ścieków, do której oprowadzane są ścieki z całej gminy Grębocice (z wyjątkiem miejscowości Ogorzelec, którą zaplanowano skanalizować w 2007 r.). Pozwolenie wodnoprawne pozwala na pracę na nst. warunkach:

$$Q_{\text{śr d}} = 825 \text{ m}^3$$

$$Q_{\text{max d}} = 990 \text{ m}^3$$

$$Q_{\max h} = 78,3 \text{ m}^3$$

$$Q_{\max \text{ pogody deszczowej}} = 1200 \text{ m}^3$$

Oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z możliwością strącania chemicznie fosforu na skutek dawkowania soli żelaza trójwartościowego.

Oczyszczalnia ścieków zapewnia odbiór i możliwość oczyszczenia wszystkich ścieków wytworzonych na terenie gminy, posiada rezerwę umożliwiającą odbiór od nowych dostawców.

1.4 GMINA JERZMANOWA

1.4.1 Położenie geograficzne

Gmina Jerzmanowa licząca 3 312 mieszkańców (31.12.2006 r.) położona jest w południowo-zachodniej części Powiatu Głogowskiego. Powierzchnia gminy wynosi 6344 ha. Pod względem komunikacyjnym jednostka leży u zbiegu ważnych dróg: międzynarodowej nr 3 Szczecin - Jakuszyce, prowadzącej ze Skandynawii do Pragi oraz drogi krajowej, łączącej Głogów z tą trasą. Pod względem administracyjnym jednostka graniczy od północy z gm. Głogów, od wschodu z gm. Grębocice, od południa z gm. Polkowice od zachodu z gm. Radwanice i Żukowice. Lasy na terenie gminy są administrowane przez Nadleśnictwo Głogów i Lubin.

Pod względem geograficznym Gmina Jerzmanowa leży w obrębie mikroregionu Grzbietu Dalkowskiego, należącego do mezoregionu Wzgórz Dalkowskich. Od południa Wzgórz Dalkowskie graniczą z Równiną Szprotawską, od północy z Pradolina Głogowską.

Na sieć osadniczą składa się 14 miejscowości (11 sołectw):

- Jaczów – 1033 mieszkańców;
- Jerzmanowa – 877 mieszkańców;
- Łagoszów Mały – 197 mieszkańców;
- Potoczek – 188 mieszkańców;
- Kurowice – 169 mieszkańców;
- Bądzów – 160 mieszkańców;
- Smardzów – 176 mieszkańców;
- Gaiki – 131 mieszkańców;
- Maniów – 85 mieszkańców;
- Kurów Mały – 88 mieszkańców;
- Modła – 79 mieszkańców;
- Zofiówka – 80 mieszkańców;
- Golowice – 42 mieszkańców;
- Nowe Osiedle – 7 mieszkańców.

1.4.2 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy eksploatacją i zarządzaniem systemem wodno-ściekowym zajmuje się Gmina Jerzmanowa. Nie utworzono odrębnej jednostki do zarządzania systemem wodociągowym i kanalizacyjnym.

1.4.3 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.4.3.1 Zaopatrzenie w wodę

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Na terenie Gminy Jerzmanowa znajdują się trzy ujęcia wody znajdujące się w miejscowościach:

- Golowice – $Q_{\max d} = 15,0 \text{ m}^3/\text{d}$, studnia o średnicy wewnętrznej 1900 mm, woda przepływa ze studni grawitacyjnie do hydroforni zlokalizowanej na terenie wsi. Ujęcie posiada aktualne pozwolenie wodno-prawne – decyzja nr OŚ 6223-2/2000 z dnia 05.04.2000 r. Starosty Powiatu Głogowskiego, ważna do dnia 31.12.2015 r. Ilość ujmowanej wody – 1,1 tys. m^3/rok . Z ujęcia zaopatrywana w wodę jest miejscowość Golowice.
- Potoczek – ujęcie składa się z trzech studni wierconych, $Q_{\max d} = 80,0 \text{ m}^3/\text{d}$ (dla wszystkich studni). Ujęcie posiada aktualne pozwolenie wodno-prawne – decyzja nr OS.III.6210-68/1/97, ważne do dnia 31.12.2017 r. Z ujęcia zaopatrywane w wodę są miejscowości Gaiki i Potoczek. Ilość ujmowanej wody – 12,8 tys. m^3/rok .
- Zofiówka - ujęcie składa się z jednej studni wierconej, $Q_{\max d} = 27,0 \text{ m}^3/\text{d}$. Ujęcie posiada aktualne pozwolenie wodno-prawne – decyzja nr OS.III.6210-67/1/97 z dnia 25.10.1997 r., ważne do dnia 31.12.2017 r. Ilość ujmowanej wody – 2,0 tys. m^3/rok . Z ujęcia zaopatrywana w wodę jest miejscowość Zofiówka.

Na ujęciu wody w potoczku występują ponad normatywne ilości manganu.

Technologia oczyszczania wody w ujęciach Potoczek i Zofiówka polega na napowietrzaniu wody surowej i redukcji żelaza i manganu na filtrach żwirowych.

Woda dla miejscowości Bądzów jest zakupywana od „ENERGETYKI” Sp. z o.o. w Lubinie z szybu SW-1 Polkowice.

Przepompownia Jakubów dostarcza wodę zakupioną od „ENERGETYKI” Sp. z o.o. w Lubinie do miejscowości: Jerzmanowa, Łagoszów Mały, Kurowice, Modła, Jaczów, Smardzów, Kurów Mały.

Ogólnie długość sieci rozdzielczej (bez przyłączy) wynosi 44,7 km. Natomiast przyłącza mają długość 20,6 km (771 sztuk).

1.4.3.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w miejscowości Jerzmanowa. Typ oczyszczalni Bioblok Mut – 200. czyszczalnia została oddana do eksploatacji w 1995 roku. Ścieki do oczyszczalni dopływają kolektorem sanitarnym do przepompowni ścieków typu „Kompakt”. Przepompownia wyposażona jest w pompy i kraty. W oczyszczalni realizowany jest proces oczyszczania metodą niskoobciążonego osadu czynnego (komora denitryfikacji i nitryfikacji). Oczyszczalnia wyposażona jest w osadniki wtórne oraz staw tlenowo-stabilizujący. Przepustowość oczyszczalni wynosi 205 m^3/d . Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów KW 40, potok Kłębanówka.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodno-prawne nr OŚ II 6210-14/00 z dnia 02.02.2000 r. ważne do 31.12.2010 r.

Na oczyszczalni doprowadzane są ścieki z miejscowości:

- Jerzmanowa;
- Gaiki;
- Potoczek;
- Maniów;

- Łagoszów Mały.

Ilość odprowadzanych oczyszczonych ścieków wynosi 47.000 m³/rok.

Oczyszczalnia spełnia warunki oczyszczania ścieków wskazane w pozwoleniu wodno-prawnym.

Ścieki z miejscowości Bądzów odprowadzane są na oczyszczalnię ścieków na szybie SW – 1 Polkowice.

Ścieki z Jaczowa odprowadzane są kolektorem do oczyszczalni ścieków w Głogowie.

Skanalizowane są miejscowości: Jerzmanowa, Jaczów, Gaiki, Potoczek, Łagoszów Mały, Maniów, Kurowice, Modła, Smardzów, Kurów Mały, Bądzów.

Dotychczas nieskanalizowane zostało osiedle Truskawkowe w Jerzmanowej.

Długość czynnej kanalizacji sanitarnej (bez przykanalików) wynosi 45,4 km. Długość przyłączy do budynków wynosi 9,7 km (631 sztuk).

Lp.	Miejscowość	Liczba ludności	Wodociągi		Kanalizacja	
			Długość sieci [m]	Struktura sieci	Długość sieci [m]	Struktura sieci
1.	Bądzów	160	4 622	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø160; ø110; ø90	5 721	Materiał – rury PE i PCV; Średnice zastosowane: ø160; ø200; ø90; 2 przepompownie.
2.	Gaiki	131	1 836	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø225; ø160; ø110; ø90	5 501	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø160; ø200; ø63; 2 przepompownie.
3.	Golowice	42	528	Materiał – rury stalowe; Średnice zastosowane: ø50	-	-
4.	Jaczów	1 033	8 492	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø50; ø110; ø90	8 689	Średnice zastosowane: ø500; ø200
5.	Jerzmanowa – Maniów	877 + 85	9 785	Materiał – rury PCV i PE; Średnice zastosowane: ø225; ø160; ø110; ø90; ø63 PE	4 784	Materiał – rury PCV i PE; Średnice zastosowane: ø250; ø200; 1 przepompownia.
6.	Kurowice	169	1 800	Materiał – rury PCV; Średnice zastosowane: ø110; ø90	6 548	Materiał – rury PCV i PE; Średnice zastosowane: ø160PCV i PE; ø200PCV i PE; ø110PE; ø63PE; 3 przepompownie.
7.	Kurów Mały	88	3 600	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø160; ø110; ø90	-	
8.	Modła	79	1 300	Materiał – rury PCV; Średnice zastosowane: ø110; ø90	-	
9.	Potoczek	188	3 621	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø160; ø110; ø90	4 782	Materiał – rury PCV i PE; Średnice zastosowane: ø200PCV; ø110; ø93; 5 przepompowni.
10.	Smardzów	176	1 688	Materiał – rury PCV i PE; Średnice zastosowane: ø110; ø90; ø63; ø50 oraz ø110 PCV	-	
11.	Zofiówka	80	1 000	Materiał – rury azbestowe; Średnice zastosowane: ø80;	-	
12.	Łagoszów Mały	197	4 000	Materiał – rury PCV; Średnice zastosowane: ø110; ø90; ø160	7 597 (wraz z Maniowem)	Materiał – rury PCV i PE; Średnice zastosowane: ø200PCV; ø110PE; 2 przepompownie.
13.	Jaczów – Smardzów (tranzyt)	-	4 500	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø110; ø90; ø160	-	
14.	Osiedle domków jednorodzinnych - Jerzmanowa		1 899	Materiał – rury PE; Średnice zastosowane: ø110;	-	
OGÓŁEM		3 312	48 678	-	43 622	-

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1.5 GMINA PĘCŁAW

1.5.1 Położenie geograficzne

Gmina Pęcław licząca 2 369 mieszkańców (31.12.2006 r.) położona jest w zachodniej części Powiatu Głogowskiego. Powierzchnia gminy wynosi 64,13 km². Pod względem administracyjnym jednostka graniczy z gminami: Głogów, Grębocice, Niechlów, Rudna, Szlichtyngowa.

Na sieć osadniczą składa się 14 miejscowości (8 sołectw - Białotłęka, Droglowice, Kotowice-Leszkowice, Pęcław, Piersna, Wierzchowina, Wietszyce, Wojszyn):

- Białotłęka – 339 mieszkańców;
- Borków – 29 mieszkańców;
- Droglowice – 187 mieszkańców;
- Golkowice – 21 mieszkańców;
- Kaczyce – 21 mieszkańców;
- Kotowice – 80 mieszkańców;
- Leszkowice – 235 mieszkańców;
- Mileszyn – 62 mieszkańców;
- Pęcław – 663 mieszkańców;
- Piersna – 189 mieszkańców;
- Turów – 68 mieszkańców;
- Wierzchowina – 157 mieszkańców;
- Wietszyce – 205 mieszkańców;
- Wojszyn – 104 mieszkańców.

1.5.2 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy eksploatacją i zarządzaniem systemem wodno-ściekowym zajmuje się Gmina Pęcław. Nie utworzono odrębnej jednostki do zarządzania systemem wodociągowym i kanalizacyjnym.

1.5.3 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.5.3.1 Zaopatrzenie w wodę

W gminie Pęcław wszystkie miejscowości oprócz Turowa posiadają wodociągi. Na terenie gminy Pęcław znajdują się dwa ujęcia wody zlokalizowane w miejscowościach: Pęcław (2 studnie wiercone) i Droglowice (dwie studnie wiercone – działa tylko jedna). W obydwu ujęciach wody podziemnej występują podwyższone wartości żelaza i manganu. Uzdatnianie wody na SUW sprowadza się do procesów: napowietrzania w napowietrzaczach wodno-powietrznych, filtracji przez ciśnieniowe zbiorniki (odżelaziacze i odmanganiacze). Ze względu na dobrą jakość bakteriologiczną wody nie stosuje się dezynfekcji przed podaniem jej do sieci. Zużycie wody przez mieszkańców w 2005 r. wyniosło – 51.270,0 m³, natomiast w roku 2006 r. – 54.873,0 m³. Pobór wody surowej ze studni w 2006 roku wyniósł:

- SUW Droglowice – 53.546,0 m³;
- SUW Pęcław – 57.805,0 m³.

Ujęcie wody w miejscowości Pęcław posiada pozwolenie wodno-prawne nr OS.III.6210-72/1/97 z dnia 21.11.1997 r., ważne do 31.12.2017 r.

Ujęcie wody w miejscowości Drogłowice posiada pozwolenie wodno-prawne nr BO.6223-13/05 z dnia 15.12.2005 r., ważne do 31.12.2015 r. wydane przez Starostę Głogowskiego.

Długość sieci wodociągowej:

Ujęcie z SUW	Sieć tranzytowa	Sieć rozdzielcza	Przyłącza do budynków	Długość - RAZEM
	[km]			
Drogłowice	14,1	12,6	5,5	32,2
Pęcław	9,3	7,4	4,5	21,1

Miejscowość	Sieć rozdzielcza [km]	Sieć tranzytowa [km]	Przyłącza [km]
Wietszyce	2,5	3,5	1,4
Białołęka	2,6	1,8	1,5
Wierzchnia*	1,5	2,2	1,0
Piersna*	1,0	1,1	1,0
Kotowice*	0,5	2,0	0,7
Borków	0,4	1,9	0,4
Wojszyn	0,2	2,9	0,9
Mileszyn	1,0	2,0	0,2
Golkowice	1,8	2,0	0,1
Drogłowice	4,1	-	1,0
Pęcław*	3,5	-	0,5
Leszkowice*	0,5	2,0	1,0
Kaczyce*	0,4	2,0	0,3
RAZEM	20,0	23,4	10,0

* miejscowości zasilane z SUW Pęcław

1.5.3.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Gmina Pęcław nie posiada sieci kanalizacyjnej. Częściowo skanalizowana jest miejscowość Pęcław (część osiedla mieszkaniowego). Kanalizacja wykonana jest z rur kamionkowych (w 1976 r.) i tranzytem (wykonanym z rur PCV) ścieki dopływają na oczyszczalnię ścieków. Długość kanalizacji wynosi 0,9 km.

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w miejscowości Pęcław (dz. nr 149/6, pow. 3.600 m²). Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Kanał Środkowy a następnie Kanał Południowy.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Oczyszczalnia oparta jest o technologię „Bioblok MU – 200” z napowietrzaniem powierzchniowym. Oczyszczalnia składa się z następujących obiektów:

- komora zlewowa;
- komory retencyjne ścieków surowych;
- piaskownik;
- monoblok betonowy z komorami z napowietrzaniem;
- osadnik wtórny;
- poletka osadowe – istnieją 4 poletka, natomiast dwa są używane.

Stan techniczny obiektów oczyszczalni jest bardzo zły. Modernizacja obiektów jest nieopłacalna, niezbędna jest budowa nowej oczyszczalni ścieków. Jakość ścieków oczyszczonych nie spełnia norm dopuszczanych do odprowadzania ścieków oczyszczonych do wód lub ziemi (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego).

Ilość ścieków odebranych od mieszkańców:

- 20.647,0 m³ – 2005 r.;
- 17.692,0 m³ – 2006 r.

1.6 GMINA POLKOWICE

1.6.1 Położenie geograficzne

Gmina Polkowice to gmina miejsko-wiejska w województwie dolnośląskim, w powiecie polkowickim, na części Wzgórz Dalkowskich, Doliny Szprotawy i Wysoczyzny Lubińsko-Chocianowskiej. Gmina Polkowice leży przy dwupasmowej drodze szybkiego ruchu nr 3. Od Wrocławia dzieli ją 80 km, od Zielonej Góry - 70 km, zaś od Zgorzelca - 120 km. Polkowice leżą w centrum Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego. Miasto i Gmina zajmują obszar 158,8 km², żyje tutaj około 26.000 ludzi. Tereny zabudowane i zurbanizowane zajmują 12,12%, użytki rolne – 38,66%, grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione – 47,92%, grunty pod wodami – 0,16%, nieużytki – 0,66 oraz tereny różne 0,48%.

Na sieć osadniczą składają się poniższe miejscowości:

- Polkowice – 22.643 mieszkańców;
- Jędrzychów – 473 mieszkańców;
- Sucha Górna – 494 mieszkańców;
- Komorniki – 393 mieszkańców;
- Sobin – 514 mieszkańców;
- Tarnówek – 308 mieszkańców;
- Trzebcz – 176 mieszkańców;
- Moskorzyn – 157 mieszkańców;
- Żelazny Most – 168 mieszkańców;
- Kaźmierzów – 199 mieszkańców;
- Guzice – 189 mieszkańców;

- Żuków – 138 mieszkańców;
- Dąbrowa – 115 mieszkańców;
- Pieszkowice – 55 mieszkańców;
- Biedrzychowa – 92 mieszkańców;
- Nowa Wieś Lubińska – 304 mieszkańców.

1.6.2 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy Polkowice działa Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach. Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. jest jednoosobową spółką z ograniczoną odpowiedzialnością Gminy Polkowice (100 % udziałów należy do Gminy Polkowice). Zostało utworzone na podstawie Umowy spółki z dnia 8 października 1992, zawartej na podstawie Uchwały nr XX II /124/91 Rady Miejskiej w Polkowicach z dnia 28.11.1991 r. (zezwalająca na przekształcenie przedsiębiorstwa państwowego Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Polkowicach w jednoosobową spółkę Gminy Polkowice Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp z o.o.).

Przedmiotem działania Spółki jest :

- dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody);
- działalność usługowa w zakresie rozprowadzania wody;
- pobór i uzdatnianie wody;
- wywóz śmieci i odpadów;
- odprowadzanie ścieków;
- unieszkodliwianie odpadów;
- usługi sanitarne i pokrewne;
- rozbiórka i burzenie obiektów budowlanych , roboty ziemne;
- wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych;
- transport wodociągowy;
- zagospodarowanie i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek;
- kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek;
- wynajem nieruchomości na własny rachunek;
- sprzątanie i czyszczenie obiektów.

1.6.3 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.6.3.1 Zaopatrzenie w wodę

Na terenie Gminy Polkowice zlokalizowane są trzy ujęcia wodne.

1. Ujęcie Sucha Górna - własność P.G.M. sp. z o.o.
 - głębinowe;
 - 9 studni;
 - wydajność 275 m³/h.

Powyższe ujęcie zasila w wodę miasto Polkowice i wsie Sucha Górna, Kaźmierzowa, Moskorzyn, Żuków, Guzice i Trzebcz.

2. Dwa pozostałe ujęcia wody są własnością „Energetyka” sp. z o.o. z Lubina.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

3. Do wsi Komorniki, Tarnówek, Dąbrowa, Pieszkowice, Żelazny Most zakupywana jest woda od „Energetyka „ sp. z o.o. z Lubina.

Długość czynnej sieci wodociągowej na terenie Gminy Polkowice wynosi 110,4 km, teren miasta - 51,4 km, natomiast na terenie wsi 59 km, długość przyłączy wynosi 21,5 km. Na obszarze eksploatacji i zarządzania sieciami przez PGM Sp. z o.o. gmina jest zwodociągowana w 100 %. Sieci w gminie są wykonane z następujących materiałów:

PE - 42 %, PCV - 28 %, Stal - 20 %, Żeliwo -10%.

Wyżej wymienione informacje dotyczą miasta Polkowice, Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej oraz wsi Sucha Górna, Kaźmierzów, Moskorzyn, Guzice, Trzebcz, Żuków, Komorniki, Tarnówek, Pieszkowice, Dąbrowa i Żelazny Most.

Sieć wodociągowa we wsiach Biedrzychowa, Sobin, Jędrzychów i Nowa wieś Lubińska są własnością „Energetyka" sp. z o.o. z Lubina.

1.6.3.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Długość sieci kanalizacji sanitarnej w mieście Polkowice wynosi 46,6 km, natomiast długość sieci kanalizacyjnej we wsiach w całej gminie Polkowice z wyłączeniem Nowej Wsi Lubińskiej wynosi 89,2 km. Łączna długość sieci kanalizacyjnej wynosi 135,8 km. Długość przyłączy wynosi 41,7 km.

Kanalizacja wykonana jest z następujących materiałów:

Beton - 28 %, PCV - 66 %, PE - 5%.

Oczyszczalnie ścieków – na terenie Gminy Polkowice zlokalizowane jest pięć oczyszczalni ścieków:

1. Oczyszczalnia Miejska Polkowice mechaniczno-biologiczna.

- krata mechaniczna,
- piaskownik,
- przepompownia ścieków i osadów,
- reaktor biologiczny,
- stacja dmuchaw,
- zagęszczarka,
- prasa,
- otwarte komory fermentacyjne,
- osadnik wtórny.

Przepustowość $Q_{d\ \acute{s}r} = 7200\ m^3/dobę$; $Q_{d\ max} = 9000\ m^3/dobę$.

2. Oczyszczalnia Sucha Górna mechaniczno-biologiczna

- przepompownia ścieków,
- komora kraty schodkowej,
- piaskownik pionowy,
- komora rozdziału,
- reaktor biologiczny,
- osadnik wtórny,

- poletka do suszenia osadu,
- stacja dmuchaw.

Przepustowość - $Q_{d\ \acute{s}r} = 150\ m^3/dobę$; $Q_{d\ max} = 188\ m^3/dobę$.

3. Oczyszczalnia Komorniki mechaniczno-biologiczna

Przepustowość $Q_{d\ \acute{s}r} = 272,7\ m^3/dobę$; $Q_{d\ max} = 325,3\ m^3/dobę$.

- przepompownia ścieków technologicznych,
- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- krata schodkowa,
- piaskownik pionowy,
- reaktor biologiczny(wielofunkcyjny),
- osadnik wtórny,
- stacja dmuchaw,
- stacja dozowania preparatu PIX,
- stacja mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego,
- składowisko osadu odwodnionego.

4. Oczyszczalnia Moskorzyn mechaniczno-biologiczna

Przepustowość $Q_{d\ \acute{s}r} = 47,6\ m^3/dobę$; $Q_{d\ max} = 81\ m^3/dobę$.

- przepompownia ścieków surowych,
- wielofunkcyjny reaktor biologiczny,
- osadnik wtórny,
- stacja dmuchaw,
- stacja dozowania preparatu PIX.

5. Oczyszczalnia Pieszkowice mechaniczno-biologiczna

Przepustowość $Q_{d\ \acute{s}r} = 9,0\ m^3/dobę$; $Q_{d\ max} = 10\ m^3/dobę$.

- przepompownia ścieków surowych,
- wielofunkcyjny reaktor biologiczny,
- osadnik wtórny,
- stacja dmuchaw,
- stacja dozowania preparatu PIX.

W posiadaniu PGM Sp. z o.o. znajduje się wykonana koncepcja uzbrojenia w media wod-kan Polkowic obręb IV i Suchej Górnej.

1. Miasto Polkowice długość sieci deszcz Od 0 300 do 0 1200 9725 mb.
2. Miasto Polkowice długość kan. San. 12 175 mb.
3. Miasto Polkowice długość sieci wodociągowej 20 825 mb.
4. Sucha Górna długość sieci kan. deszcz. 3330 mb.
5. Sucha Górna długość sieci kan. San. W wariantcie I 2340 mb, w wariantcie II 2285 mb.
6. Sucha górna sieć wodociągowa 3291 mb.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1.7 GMINA PRZEMKÓW

1.7.1 Położenie geograficzne

Gmina i miasto Przemków położona jest na północnym skraju wielkich borów dolnośląskich w obrębie makroregionu Niziny Śląsko-Łużyckiej. Gmina zajmuje obszar 108 km², co stanowi około 2,6% ogólnej powierzchni województwa dolnośląskiego. 44% powierzchni użytkowane jest rolniczo, lasy zajmują 32% powierzchni gminy. Znaczny obszar zajmują wody - ok. 8%. W skład gminy wchodzi dziesięć wsi: Jakubowo Lubińskie, Jędrzychówek, Karpie, Krępa, Łężce, Ostaszów, Piotrowice, Szklarki, Wilkocin i Wysoka; dwa przysiółki - Jakubowo-Węgielin i Łąkociny oraz miasto Przemków.

Na terenie gminy Przemków znajdują się następujące obszary podlegające ochronie:

- Przemkowski Park Krajobrazowy;
- Stawy Przemkowskie;
- Użytek ekologiczny „Przemkowskie Bagno”;
- Pomniki przyrody: wiąz szypułkowy, buk pospolity, dąb szypułkowy, dąb „Chrobry”.

1.7.2 Geologia

Gmina położona jest w zasięgu dwóch mezoregionów fizyczno-geograficznych: Równiny Szprotawskiej, Wysoczyzny Lubińskiej. Budowę geologiczną tworzą głównie:

- Trzeciorzęd – piaski kwarcytowe z lignitem oraz ropy naftowej; piaski, żwiry, ropy i zlepienie ilaste frakcji jeziorno-fluwialnej;
- Czwartorzęd – plejstocen wykształcony jako piaski akumulacji lodowcowej, gliny zwałowe oraz piaski rzeczne; holocen reprezentowany przez mady i piaski rzeczne z torfami oraz piaski wydymowe.

1.7.3 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy Przemków za zarządzanie systemem wodno-ściekowym odpowiada Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Uchwała Rady Miejskiej w Przemkowie Nr IX / 84 / 99 z dnia 5 lipca 1999r. w sprawie utworzenia spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pn. Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji i Ciepłownictwa i zmiana w Uchwale Nr III / 17 / 98 Rady Miejskiej w Przemkowie z dnia 30 grudnia 1998r.).

Działalność podstawowa:

- zaopatrzenie w wodę,
- odbiór i oczyszczanie ścieków,
- produkcja i sprzedaż ciepła.

1.7.4 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.7.4.1 Zaopatrzenie w wodę

Na terenie gminy Przemków zlokalizowane jest 5 ujęć wody.

Lokalizacja	Ilość studni	Pozwolenie wodno-prawne	Wydajność ujęcia	Technologia
Osiedle Głogowskie (Przemków)	2	ważne do 2016	$Q_{maxh}=46m^3/h$ $Q_{śrd}=400m^3/d$ $Q_{maxd}=660m^3/d$	bez uzdatniania bezpośrednio do sieci
Szklarki	2	ważne do 2018	$Q_{maxh}=34m^3/h$ $Q_{śrd}=600m^3/d$ $Q_{maxd}=900m^3/d$ $Q_{śrh}=25m^3/h$	usuwanie związków żelaza i manganu
Ostaszów	1	ważne do 2008	$Q_{maxh}=25m^3/h$ $Q_{śrd}=230m^3/d$	usuwanie związków żelaza i manganu
Wysoka	3	ważne do 2025	$Q_{maxh}=52m^3/h$ $Q_{śrd}=454m^3/d$ $Q_{maxd}=577m^3/d$ $Q_{śrh}=46m^3/h$	bez uzdatniania bezpośrednio do sieci
Wilkocin	3	ważne do 2009	$Q_{maxh}=5,66m^3/h$ $Q_{śrd}=51,90m^3/d$ $Q_{maxd}=66,60m^3/d$ $Q_{śrh}=2,78m^3/h$	bez uzdatniania bezpośrednio do sieci

Sieć wodociągowa

Lokalizacja	Długość czynnej sieci rozdzielczej [km]	Długość przyłączy do sieci wodociągowej [km]	Ilość przyłączy do sieci wodociągowej [szt.]
Wysoka	11,8	3,4	66
Jakubowo	2,8	3,8	74
Łąkociny	8,0	0,4	7
Jędrzychówek	0,6	1,4	26
Wilkocin	1,5	1,0	48
Ostaszów	13,0	1,4	45
Łężce	1,2	0,8	32
Krępa	2,0	1,8	71
Przemków	17,2	23,0	728
Szklarki	8,2	0,4	14
Karpie	2,3	0,8	39
Piotrowice	2,0	1,8	91
Nowy Dwór	0,9	0,7	21
RAZEM	70,6	40,3	1241

Sukcesywne inwestowanie w wodociągi grupowe pozwoliło na zakończenie procesu wodociągowania gminy w 1995r. We wrześniu 2004r. we wsi Krępa zakończono modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami. Wymienione zostały rury azbestowo-cementowe na PCV i PE. Gmina należy do nielicznych w Polsce, w których nie istnieje problem zaopatrzenia w wodę – 100% zwodociągowania. Wodociągi przemkowskie zaopatrują również w wodę dwie wsie sąsiednich gmin: Nowy Dwór oraz Jabłonów. W 2004 na osiedlu Głogowskim w Przemkowie wymieniono także zestaw hydroforowy.

1.7.4.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

W gminie Przemków kanalizację sanitarną posiada tylko miasto Przemków. W latach 1995-2004 wykonano ponad 41 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-K oraz wybudowano 10

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

przepompowni ścieków (w sumie jest 12). W chwili obecnej Przemków został skanalizowany prawie w 100%.

Lokalizacja	Długość czynnej sieci sanitarnej [km]	Długość przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej [km]	Ilość przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej [szt.]
Przemków	37,2	6,1	680

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w Przemkowie (oddana do użytku w 1993 r.). W układ technologiczny oczyszczalni ścieków wchodzi:

- Przepompownia ścieków
- Punkt zlewny
- Blok technologiczny
 - Krata łukowa
 - Piaskownik pionowy
 - Komora defosfatacji
 - Komora osadu z nityfikacją związków węgla
 - Komora denityfikacji
 - Komora napowietrzania końcowego
 - Komora stabilizacji osadu
 - Komora cieczy nadosadowej
- Osadnik wtórny
- Przepływomierz
- Staw stabilizacyjny tlenowy
- Węzeł przeróbki osadów
- Zadaszony plac składowania i kompostowania osadów
- Poletka do odwadniania piasku
- Poletka do odwadniania osadów

Wydajność oczyszczalni ścieków w Przemkowie wynosi:

- $O_{\text{śrd}} = 918 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxd}} = 1168 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxh}} = 86,4 \text{ m}^3/\text{h}$

Oczyszczalnia ścieków posiada aktualne pozwolenie wodno-prawne ważne do 2014 r.

1.8 GMINA RADWANICE

1.8.1 Położenie geograficzne

Gmina położona jest na północny-zachód od Legnicy w pobliżu Wzgórz Dalkowskich na tzw. Równinie Szprotawskiej. Graniczy z gminami: Przemków, Gaworzyce, Polkowice i Chocianów,

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

znajdującymi się w powiecie polkowickim, oraz Jerzmanowa i Żukowice, które należą do powiatu głogowskiego. Przez teren gminy przebiega trasa szybkiego ruchu północ-południe ze Szczecina do Jakuszyca oraz droga z Głogowa w kierunku przejścia granicznego: Olszyna, Łęknica. Powierzchnia gminy to 8397 ha, z czego 6710 ha zajmują użytki rolne. W jej skład wchodzi 13 sołectw oraz 4 przysiółki. Sołectwa: Buczyna, Drożów, Drożyna, Jakubów, Kłębanowice, Lipin, Łagoszów Wielki, Nowy Dwór, Nowa Kuźnia, Przesieczna, Radwanice, Siersoszowice, Strogoborzyce. Przysiółki: Borów przynależny do sołectwa Przesieczna, Dobromil przynależny do sołectwa Łagoszów Wielki, Teodorów przynależny do sołectwa Nowa Kuźnia, Ułanów przynależny do sołectwa Siersoszowice. Gmina Radwanice liczy 4400 mieszkańców.

Na terenie gminy Radwanice zlokalizowane są następujące obszary chronione:

- Rezerwat przyrody Buczyna Jakubowska;
- Część Przemkowskiego Parku Krajobrazowego;
- Bory Dolnośląskie;
- Pomnik przyrody – dąb szypułkowy w Buczynie.

Aglomeracja Radwanice skupia wszystkie miejscowości Gminy Radwanice oprócz miejscowości Nowy Dwór (Aglomeracja Przemków) oraz miejscowości Nowa Kuźnia i Teodorów (Aglomeracja Chocianów).

1.8.2 Geologia

Obszar gminy Radwanice położony jest na obszarze jednostki geologicznej zwanej monokliną przedsudecką, jedynie niewielki południowo-zachodni obszar gminy w rejonie Nowego Dworu położony jest na bloku przedsudeckim. Jednostki te zostały dyslokacjami zwanymi systemem uskokuń środkowej Odry.

Na obszarze gminy utwory trzeciorzędowe reprezentowane są przez oligoceńskie piaski i iły z przewarstwieniami węgla brunatnych, mioceńskie iły z węglem brunatnym oraz plioceńskie gliny kaolinowe, piaski i żwiry kwarcowo-skaleniove o miąższości dochodzącej do 360 m. Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez osady piaszczysto-żwirowe, gliny i pyły zaliczone do utworów zlodowacenia południowo-, środkowo-, i północno-polskiego. Dna obecnych dolin rzecznych wyścielają osady holocenu.

Eksploracja górnicza powoduje, że na terenie gminy powstają deformacje terenu oraz drgania – co stanowi tak jak we wszystkich innych gminach, które znajdują się na terenie oddziaływania kopalni KGHM „Polska Miedź” S.A., duże zagrożenie dla budownictwa i infrastruktury technicznej.

1.8.3 Organizacyjna struktura działania systemu wodno-ściekowego

Na terenie gminy Radwanice za zarządzanie systemem wodno-ściekowym odpowiada Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Przemkowie, Plac Targowy 5, 59-170 Przemków.

Działalność podstawowa:

- zaopatrzenie w wodę,

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

- odbiór i oczyszczanie ścieków,
- produkcja i sprzedaż ciepła.

1.8.4 Ogólny opis techniczny istniejącego systemu wodno-ściekowego

1.8.4.1 Zaopatrzenie w wodę

Na terenie gminy Radwanice zlokalizowanych jest ponad 13 komunalnych i zakładowych ujęć wód podziemnych. Łączne zasoby eksploatacyjne ujęć komunalnych wynoszą ok. 1.107,4 m³/h. Jakość wody spełnia wymagania aktualnych pozwoleń wodno-prawnych.

Poniżej charakterystyka ujęć wody zarządzanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Przemkowie:

Lokalizacja	Ilość studni	Pozwolenie wodno-prawne	Wydajność ujęcia	Technologia
Radwanice	3	ważne do 2013	$Q_{\text{śrd}}=306\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxd}}=433\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxh}}=27\text{m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{śrh}}=12\text{m}^3/\text{h}$	usuwanie związków żelaza i manganu
Strogoborzyce	1	ważne do 2017	$Q_{\text{śrd}}=263\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxd}}=363\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxh}}=35\text{m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{śrh}}=12,50\text{m}^3/\text{h}$	usuwanie związków żelaza i manganu
Buczyna	2	ważne do 2017	$Q_{\text{śrd}}=110\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxd}}=140\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxh}}=11\text{m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{śrh}}=6\text{m}^3/\text{h}$	usuwanie związków żelaza i manganu
Nowa Kuźnia	1	ważne do 2015	$Q_{\text{śrd}}=35\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxd}}=46\text{m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{maxh}}=6\text{m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{śrh}}=2\text{m}^3/\text{h}$	usuwanie związków żelaza i manganu

W gminie Radwanice na 17 miejscowości sieć wodociągową posiada 16. Większość sieci wodociągowej (około 60%) jest wykonana z rur azbesto-cementowych.

Lokalizacja	Długość czynnej sieci rozdzielczej [m]	Długość przyłączy do sieci wodociągowej [m]	Ilość przyłączy do sieci wodociągowej [szt.]
Radwanice	8800	2300	365
Drożyna	1300	400	17
Drożów	1700	300	11
Jakubów	3000	1200	45
Lipin	3100	500	34
Przesieczna/Borów	4200	300	60
Łagoszów Wielki/Dobromil	4400	400	115
Strogoborzyce	3200	2400	28
Kłębanowice	1200	500	38
Sierszowice	4600	2400	71
Buczyna	3500	1000	65
Nowa Kuźnia/Teodorów	4400	1300	40
Nowa Dwór	900	700	21
RAZEM	44300	13700	910

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno - ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

1.8.4.2 Sieć kanalizacyjna i oczyszczalnia ścieków

Gmina Radwanice skanalizowana jest tylko w 14,2 %. Siecią kanalizacyjną objętych jest 700 osób wsi Radwanice. Długość kanalizacji wynosi 6,1 km.

Lokalizacja	Długość czynnej sieci sanitarnej [km]	Długość przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej [km]	Ilość przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej [szt.]
Radwanice	6,1	2,3	98

Sieć kanalizacyjna odprowadza ścieki do jedynej na terenie gminy mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Radwanicach. Przepustowość oczyszczalni wynosi 340 m³/dobę ($Q_{\max d} = 442 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max h} = 42,4 \text{ m}^3/\text{h}$).

W układ technologiczny oczyszczalni ścieków wchodzi:

- Punkt zlewny
- Kratopiaskownik
- Przepompownia ścieków
- Rów biologiczny - komora biologicznego oczyszczania ścieków
- Osadniki wtórne
- Staw doczyszczający roślinny
- Zagęszczacz grawitacyjny osadu
- Poletka osadowe
- Komora pomiarowa
- Hala odwadniania osadów

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Kanał Młynówka.

Oczyszczalnia ścieków posiada aktualne pozwolenie wodno-prawne ważne do 2014 r.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:**2.1 koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego**

Koncepcja ma na celu zapewnienie kompleksowego rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej na obszarze gmin Związku Gmin Zagłębia Miedziowego poprzez:

- zaplanowanie przewidywanej infrastruktury ściekowej w ramach obszarów nieskanalizowanych,
- zaplanowanie przewidywanej infrastruktury wodnej w ramach obszarów niezwodociągowanych i obszarów, gdzie występują problemy z dostawą wody lub istniejącą infrastrukturą (sieć azbesto-cementowa),
- zapewnienie dociążenia istniejącej infrastruktury,
- uwzględnienie wariantu budowy oczyszczalni w lokalizacjach najbardziej uzasadnionych ekonomicznie i technicznie (być może nie w każdej gminie własna oczyszczalnia).

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Koncepcja będzie obejmować m.in. następujące aspekty:

I. Analiza stanu obecnego, w skład którego wejdzie m.in.:

- wstęp
- charakterystyka gmin
- charakterystyka stanu istniejącego gospodarki wodno – ściekowej na obszarze gmin ZGZM

II. Koncepcja gospodarki wodno – ściekowej, opracowana w wariantach, dla grup gmin:

A. Gminy: Chocianów, Gaworzyce, Przemków, Radwanice,

B. Gminy: Jerzmanowa, Polkowice,

C. Gminy: Pęcław, Grębocice

W skład koncepcji wejdzie m.in.:

- Koncepcja gospodarki wodnej
 - Bilans wody
 - Rozważane warianty
 - Proponowany system wodociągów
 - Opis podstawowych elementów sieci
- Koncepcja gospodarki ściekowej:
 - Bilans ścieków i ładunków
 - Wymagany skład ścieków oczyszczonych
 - Rozważane warianty
 - Proponowany system kanalizacji
 - Opis podstawowych elementów sieci

III. Analiza wariantów odrębnie dla każdej z grup gmin A, B i C, w tym m.in.:

1. Szczegółowa analiza techniczna wariantowego rozwiązania problemu gospodarki wodno – ściekowej
2. Szczegółowa analiza kosztowa wariantowego rozwiązania problemu gospodarki wodno – ściekowej
3. Wskazanie wariantu optymalnego odrębnie dla każdej z grup gmin i jego etapowanie:
 - Wnioski z wstępnej analizy wariantów – wybór wariantu optymalnego
 - Etapowanie wariantu optymalnego pod względem technicznym
 - Podsumowanie i wnioski.

2.2 analizy możliwości współfinansowania optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji pod kątem pozyskania środków z UE z podziałem na grupy gmin A, B i C.

Dokument ten wskazywać będzie możliwe programy i zasady ich funkcjonowania w zakresie współfinansowania projektów, które ze środków Unii Europejskiej mogą wspierać inwestycje wynikające z realizacji optymalnego wariantu rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej wynikającego z koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego.

2.3 przygotowanie dokumentacji dla pozyskania finansowania w NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji dla grup gmin A i B

W ramach oferty przewiduje się wykonanie kompletnej dokumentacji aplikacyjnej dla pozyskania finansowania w NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, w tym:

- a) opracowanie wniosku o środki z NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW – zgodnie z wytycznymi Funduszu,
- b) opracowanie niezbędnych załączników do wniosku, a w szczególności Programu Funkcjonalno – Użytkowego i Studium Wykonalności – zgodnie z wytycznymi Funduszu,
- c) pomoc w skompletowaniu niezbędnych załączników do wniosku o środki z NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW – zgodnie z wytycznymi Funduszu,
- d) opieka na etapie zgłaszania zapytań przez NFOŚiGW i/lub WFOŚiGW polegająca na wnoszeniu niezbędnych uzupełnień na wezwanie tej Instytucji w trakcie procedury oceny, do momentu uzyskania przez wniosek pozytywnej oceny formalnej.

2.4 Przygotowanie dokumentacji aplikacyjnej o środki unijne z Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania dla grup gmin A i B

W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie kompletnej dokumentacji aplikacyjnej dla pozyskania finansowania z programów: Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na realizację optymalnego wariantu wynikającego z koncepcji, zgodnie z wynikami analizy możliwości współfinansowania, w tym:

- a) opracowanie wniosku aplikacyjnego - zgodnie z wytycznymi do programów: Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
- b) opracowanie niezbędnych załączników do wniosku aplikacyjnego, a w szczególności Programu Funkcjonalno-Użytkowego i Studium Wykonalności – zgodnie z wytycznymi programów: Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko
- c) pomoc w skompletowaniu niezbędnych załączników do wniosku aplikacyjnego – zgodnie z wytycznymi programów: Regionalnego Programu Operacyjnego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i/lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
- d) opieka na etapie zgłaszania pytań przez Instytucję, polegająca na wnoszeniu niezbędnych uzupełnień na wezwanie tej Instytucji w trakcie procedury oceny, do momentu uzyskania przez wniosek pozytywnej oceny formalnej.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został sporządzony w terminach podanych w IDW a dokumentacja aplikacyjna została przygotowana do złożenia w pierwszym naborze wniosków, zgodnie z wymaganiami danego Programu.

Forma opracowania

Opracowaną dokumentację należy przedłożyć Zamawiającemu w wersji drukowanej w ilości 3 egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej w formacie MS Word i PDF na informatycznym nośniku danych (płyta CD) w 3 egzemplarzach.

3. Wykaz dokumentów, w których posiadaniu jest Zamawiający:

Lp.	Dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego
Gmina Chocianów - dokumentacja dostępna w Urzędzie Miasta i Gminy Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów, tel. 076 818 51 38, osoba do kontaktów: Dorota Czukiewska	
1	dokumentacja techniczna wraz z pozwoleniem na budowę zadania „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Chocianowie”
2	dokumentacja techniczna wraz z pozwoleniem na budowę zadania „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – uzbrojenie terenu pod budownictwo mieszkaniowe w rejonie ulicy Środkowej w Chocianowie”
3	dokumentacja techniczna oczekująca na pozwolenie na budowę zadania: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulicy Zacisze w Chocianowie”
4	w opracowaniu dokumentacja techniczna zadania „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulicy Akacyjnej w Chocianowie”
5	dokumentacja techniczna wraz z pozwoleniem na budowę zadania „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miasta Chocianów w ulicach: II AWP, Kasztanowa, Trzebnicka, Zamkowa, Dominialna, Kościuszki, Poczтовая”
6	dokumentacja techniczna oczekująca na pozwolenie na budowę zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie wiejskim Gminy Chocianów na odcinku: Brunów – Szklary Dolne – Trzmielów z przesyłem ścieków do oczyszczalni ścieków w Chocianowie”
7	wielowariantowa koncepcja gospodarki ściekowej Gminy Chocianów
8	koncepcja budowy sieci i przyłączy wody dla wsi Raków i Michałów
Gmina Gaworzyce - dokumentacja dostępna w Urzędzie Gminy Gaworzyce, ul. Okrężna 85, 59-180 Gaworzyce, tel. 076 831 62 85, osoba do kontaktów: Honorata Perłakowska-Leszczak	
1	Koncepcja gospodarki wodno – ściekowej dla Gminy Gaworzyce
2	dokumentacja eksploatowanych obiektów 3 oczyszczalni ścieków (Koźlice, Dalków, Wierzchowice),
3	dokumentacja eksploatowanych obiektów 5 stacji uzdatniania wody (Kłobuczyn, Dalków, Witanowice, Dzików, Wierzchowice),
4	dokumentacja eksploatowanych obiektów 1 przepompowni ścieków (Gaworzyce),
5	dokumentacja eksploatowanych obiektów 1 przepompowni wody (Gaworzyce – Mieszków).

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”

Gmina Grębocice- dokumentacja dostępna w Urzędzie Gminy Grębocice, ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice, tel. 076 831 55 01, osoba do kontaktów: Urszula Nowak	
1	dokumentacja techniczna na budowę kanalizacji w miejscowości Ogorzelec.
Gmina Jerzmanowa- dokumentacja dostępna w Urzędzie Gminy Jerzmanowa, ul. Głogowska 7, 67-222 Jerzmanowa, tel. 076 831 21 21, osoba do kontaktów: Zofia Długosz	
	brak dokumentacji projektowo – kosztorysowej na realizację zadania pn. Budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla domków jednorodzinnych w Jerzmanowej (osiedle Truskawkowe).
Gmina Pęcław- dokumentacja dostępna w Urzędzie Gminy Pęcław, 67-221 Białołęka, tel. 076 831 71 26, osoba do kontaktów: Krystyna Mituniewicz.	
1	Koncepcja wodociągów i kanalizacji gminy Pęcław opracowaną w 1996 r.
2	dokumentacja projektowo-kosztorysowa na budowę kanalizacji wsi Pęcław
3	w trakcie opracowywania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa na budowę roślinno-glebowej oczyszczalni ścieków w Pęcławiu
Gmina Polkowice- dokumentacja dostępna w Przedsiębiorstwie Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach, ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice, tel. 076 846 29 11, osoba do kontaktów: Tadeusz Żmigrodzki	
1	Koncepcja budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Wieś Lubińska opracowana w 2006 r.
Gmina Przemków- dokumentacja dostępna w Urzędzie Gminy i Miasta Przemków, Pl. Wolności 25, 59-170 Przemków, tel. 076 831 92 10, osoba do kontaktów: Anita Smolağ	
1	Koncepcja skanalizowania wsi gminy Przemków
2	Program Funkcjonalno-Użytkowy - Rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przemkowie wraz ze skanalizowaniem obszarów wiejskich etap I i II: Etap I – Rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przemkowie wraz ze skanalizowaniem wsi Łężce, Ostaszów, Krępa, Nowy Dwór Etap II – Skanalizowanie wsi Piotrowie, Karpie, Szklarki
3	Rozbudowa sieci wodociągowej – podłączenie Wilkocina 49 (zespół mieszkaniowy po b. PGR Wysoka) do sieci wodociągowej wsi Wilkocin
4	OSTASZÓW – KRĘPA – wymiana sieci wodociągowej azbestowej na PE II,
5	Studium Wykonalności – Rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków wraz ze skanalizowaniem wsi Łężce i Ostaszów
Gmina Radwanice- dokumentacja dostępna w Urzędzie Gminy Radwanice, ul. Przemysłowa 17, 59-160 Radwanice, tel. 076 831 14 78, osoba do kontaktów: Rafał Sip	
1	Dokumentacja techniczna na budowę kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla miejscowości Radwanice wraz z przebudową oczyszczalni ścieków
2	koncepcja skanalizowania i zwodociągowania wsi gminy Radwanice, opracowania w grudniu 2003 r.
3	Plan aglomeracji Gminy Radwanice, zatwierdzony Uchwałą Nr XIX/102/05 Rady Gminy Radwanice z dnia 21 kwietnia 2005 r.

„Opracowanie koncepcji rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej w gminach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego wraz z analizą możliwości współfinansowania optymalnego wariantu i przygotowaniem dokumentacji aplikacyjnej”