



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



GMINA BODZECHÓW
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
ul. Mikołaja Reja 10
NIP 661-16-67-096, REGON 291009998

Ostrowiec Św., dn. 08-05-2015 r.

Nr 8/2015

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wójt Gminy Bodzechów z siedzibą w Ostrowcu Św. przy ul. Mikołaja Reja 10 w związku z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) **zaprasza do złożenia oferty cenowej celem rozeznania rynku na zrealizowanie zadania pn.:**

Opracowanie Studium Wykonalności dla projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski III etap”

§ 1 Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub elektronicznie za pomocą poczty e – mail.
2. Na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis: Oferta na zadanie pn.: „pełna nazwa zadania”, w przypadku składania oferty elektronicznie w tytule wiadomości należy umieścić „Studium Wykonalności - oferta”.
3. Ceny podane w ofercie mają być wyrażone cyfrowo i słownie.
4. Ma być ona napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.
5. Oferta ma obejmować całość zamówienia.
6. Oferta ma dotyczyć opracowania i dostarczenia 2 egzemplarzy w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym (w wersji edytowalnej)
7. Wszelkie koszty udziału w postępowaniu, w tym koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.



§ 2 Opis przedmiotu zamówienia:

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

- przedstawienie i ocena stanu technicznego gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji objętej przedsięwzięciem,
- analiza i prognoza popytu
- ustalenie zakresu rzeczowego i planu inwestycyjnego w oparciu o analizę rozwiązań alternatywnych,
- opis przedsięwzięcia,
- ocena obecnego systemu instytucjonalnego, analiza i wybór rozwiązań instytucjonalnych w okresie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia,
- plan wdrożenia przedsięwzięcia, w tym harmonogram jego realizacji,
- ocena wpływu przedsięwzięcia na środowisko,
- analiza finansowa dla obliczenia wysokości dotacji z Funduszu Spójności,
- plan finansowania przedsięwzięcia,
- plan finansowy przedsięwzięcia – analiza jego trwałości,
- analiza ryzyka i analiza wrażliwości,
- analiza społecznych kosztów i korzyści (ocena ekonomicznej efektywności przedsięwzięcia,
- streszczenie Studium Wykonalności

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadaniem Wykonawcy jest przygotowanie Studium Wykonalności przedsięwzięcia zgodnie z „Wytocznymi w zakresie wybranych zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód”, (dalej „Wytoczne”).

1) Przedstawienie i ocena stanu technicznego gospodarki wodno – ściekowej na terenie aglomeracji objętej przedsięwzięciem



Należy przeanalizować i ocenić pod względem technicznym funkcjonowanie systemu gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji objętych przedsięwzięciem oraz możliwości zaspokojenia popytu na usługi: dostarczania wody i odprowadzania/oczyszczania ścieków.

Ta część opracowania powinna dać odpowiedź na pytanie, czy stan techniczny systemu jest prawidłowy, czy wymagane są uzupełnienia i modernizacje dla zapewnienia jego zgodności z prawem.

Na podstawie analizy popytu na usługi na obszarze wyznaczonej aglomeracji oraz oceny stanu systemu wodno-ściekowego należy wskazać zakres niezbędnych działań, w tym także inwestycji odtworzeniowych dotyczących istniejącego majątku.

Projekcja inwestycji odtworzeniowych istniejącego majątku powinna wynikać z analizy struktury środków trwałych oraz analizy rzeczywistego lub planowanego technicznego zużycia tego majątku (prowadzonej w oparciu o uzasadnione dane źródłowe). Należy uzasadnić konieczność i termin podjęcia inwestycji odtworzeniowych w sposób niebudzący wątpliwości co do celowości ich poniesienia.

2) Analiza i prognoza popytu

W ramach założeń do analizy popytu należy uwzględnić perspektywy rozwojowe dla rynku lokalnego ograniczonego do aglomeracji objętej przedsięwzięciem oraz prognozę demograficzną dla tej aglomeracji (sołectw).

Uwzględniając dane historyczne z ostatnich 3 lat należy ocenić występujące trendy i opracować prognozę popytu, tj. przewidywanego zapotrzebowania na dostawy wody oraz na usługi oczyszczania i odprowadzania ścieków dla różnych grup klientów, tj. gospodarstw domowych, zakładów przemysłowych, instytucji, obiektów turystycznych i innych. Prognoza dla gospodarstw domowych powinna uwzględniać prognozę jednostkowego wskaźnika zużycia wody na osobę. W tej części Studium Wykonalności należy przedstawić prognozę popytu, uwzględniając badanie elastyczności popytu i opisując założenia tego badania, lub przyjmując inną metodykę prognozowania popytu, której założenia powinny zostać szczegółowo opisane. Wynikiem tej części opracowania i przeprowadzonych analiz będzie prognoza popytu tj. wskazanie ilościowego zapotrzebowania na dostawy wody oraz usługi odprowadzania i/lub oczyszczania ścieków na terenie aglomeracji objętej przedsięwzięciem.

W oparciu o prognozę popytu należy dokonać prognozy niezbędnej podaży, jaka musi być zapewniona przez dostawców usług (tj. niezbędna produkcja wody, planowana ilość ścieków, która dotrze na oczyszczalnię).

3) Ustalenie zakresu rzeczowego i planu inwestycyjnego w oparciu o analizę rozwiązań alternatywnych



Na podstawie analizy rozwiązań alternatywnych (zwanej dalej analizą opcji) należy określić zakres niezbędnych inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych, przedstawić ich charakterystykę i potwierdzić, że wybrano rozwiązania, które pod względem technicznym i ekonomicznym spełniają założone cele.

Podstawą wyboru rozwiązania jest ocena wysokości kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych przy wymaganej jakości świadczonych usług.

Należy szczegółowo opisać założenia przeprowadzanych analiz, w tym źródła dla zastosowanych cen/kosztów jednostkowych przyjmowanych do kalkulacji oraz podać ich wartość.

W przypadku inwestycji związanych z budową kanalizacji sanitarnej, w oparciu o „Wytyczne do sporządzania map na potrzeby analizy opcji do Wstępnych Studiów Wykonalności lub na potrzeby weryfikacji SIWZ do Studiów Wykonalności” należy sporządzić dla aglomeracji mapę, a następnie zgodnie z Wytycznymi, należy zweryfikować zakres inwestycji. Mapa powinna zostać przygotowana w skali 1:10000, a w przypadku zwartej zabudowy mieszkaniowej można zastosować większą skalę.

Wykonawca dokona także projekcji inwestycji odtworzeniowych związanych z nowo powstałym (w wyniku realizacji przedsięwzięcia lub innych inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych) majątkiem. Należy uzasadnić konieczność i termin podjęcia inwestycji odtworzeniowych w sposób niebudzący wątpliwości, co do celowości ich poniesienia.

Wykonawca dokona ponadto analizy możliwości uznania wydatków poniesionych i ponoszonych w związku z realizacją przedsięwzięcia za kwalifikowane w ramach dofinansowania ze środków Funduszu Spójności.

4) Opis przedsięwzięcia

W tej części Studium Wykonalności należy opisać zakres rzeczowy przedsięwzięcia i proponowaną technologię wskazując kluczowe parametry techniczne jak: przepustowość, wydajność, energochłonność, koszt jednostkowy itp.

Dla wybranego zakresu rzeczowego stanowiącego podstawę sporządzenia planu inwestycyjnego przedsięwzięcia niezbędne jest:

–potwierdzenie założeń projektowych i zapewnienie poprawności wymiarowania obiektów i wyposażenia stosownie do obecnego i przewidywanego popytu na świadczone usługi,

–zapewnienie, że standardy oczyszczania ścieków i jakości wody, które zostaną osiągnięte po zrealizowaniu inwestycji, nie będą niższe niż standardy określone odpowiednimi przepisami prawa polskiego i UE.

Należy opisać lokalizację poszczególnych zadań inwestycyjnych wchodzących w zakres planu inwestycyjnego przedsięwzięcia i ocenić dostępność infrastruktury niezbędnej do realizacji z wykazaniem jej kosztów. Konieczne jest wskazanie dostępności terenów pod inwestycje, jak i



szacowanych kosztów zakupu gruntów lub/i odszkodowań oraz dokonanie oceny zgodności przedsięwzięcia z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Należy ocenić dokumentację projektową pod kątem kompletności i przydatności dla celów realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

W Studium Wykonalności należy dokonać podziału przewidywanych kosztów przedsięwzięcia na koszty kwalifikowane i niekwalifikowane. Podstawą podziału powinna być analiza kwalifikowalności kosztów przedsięwzięcia, przeprowadzana na podstawie obowiązujących aktów prawnych i wytycznych dotyczących inwestycji ekologicznych przewidzianych do dofinansowania z Funduszu Spójności w latach 2015-2020, w szczególności „Wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach PO IiŚ”. Należy podać przyjęty sposób oszacowania kosztów.

Należy sporządzić i dołączyć do Studium Wykonalności Zbiorcze Zestawienie Zadań Budowlanych.

5) Ocena obecnego systemu instytucjonalnego, analiza i wybór rozwiązań instytucjonalnych w okresie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia

Konieczne jest opisanie i dokonanie oceny struktury instytucjonalnej istniejącego systemu gospodarki wodno – ściekowej, w tym:

- struktury własności majątku wodno-ściekowego,
- podmiotów odpowiedzialnych za eksploatację ww. majątku,
- efektywności funkcjonowania obecnego systemu wodno-ściekowego,
- systemu opłat za wodę i ścieki,
- stopnia wdrożenia w praktyce zasady „zanieczyszczający płaci” na obszarze przedsięwzięcia.

W oparciu o dokonaną ocenę funkcjonowania istniejącego systemu należy dokonać:

- analizy i porównania możliwych rozwiązań instytucjonalnych,
- wyboru najefektywniejszego rozwiązania,

oraz zaplanować osiągnięcie planowanej struktury systemu (m. in. zawarcie niezbędnych porozumień i umów, podjęcie stosownych uchwał) umożliwiających niezakłócone funkcjonowanie systemu. Kwestia ta dotyczy m. in. sposobu podejmowania istotnych decyzji, strategii cenowej, kosztów funkcjonowania, własności aktywów, zobowiązań w zakresie przeznaczenia środków własnych lub udziału w pozyskaniu pożyczek/kredytów itp.

Istotnym wynikiem tej części Studium będzie zarekomendowanie optymalnej struktury instytucjonalnej realizacji przedsięwzięcia uwzględniającej m. in. doświadczenie poszczególnych uczestników procesu realizacji inwestycji, posiadany potencjał osobowy, techniczny i finansowy. Przeprowadzona optymalizacja powinna uwzględniać także aspekt podatkowy i zagadnienie



występowania kosztów transakcyjnych w złożonych instytucjonalnie projektach. W odniesieniu do eksploatacji wytworzonego majątku należy każdorazowo wziąć pod uwagę możliwość wdrożenia w praktyce zasady „zanieczyszczający płaci”, zdolność analizowanych podmiotów do prawidłowej eksploatacji majątku oraz zapewnienia świadczenia usług w zakresie dostaw wody / odbioru i oczyszczania ścieków zgodnie z przepisami prawa polskiego i UE.

Studium Wykonalności powinno wskazać, jakie działania organizacyjno-prawne (i w jakich terminach) będą wykonane przed podjęciem decyzji o dofinansowaniu przedsięwzięcia. W szczególności należy rozważyć dokonywanie wyceny i wnoszenia aportem istniejącego majątku wodno-ściekowego. Wymagane porozumienia, uchwały i umowy, które powinny zostać podjęte przez gminy (i ew. inne podmioty funkcjonujących w systemie instytucjonalnym projektu), zawierające zidentyfikowane problemy prawne i proponowany sposób ich rozwiązania, powinny być załączone do Studium Wykonalności.

Podsumowaniem przeprowadzonej analizy powinien być opis optymalnej struktury wdrażania przedsięwzięcia i eksploatacji wytworzonego majątku.

6) Plan wdrożenia przedsięwzięcia, w tym harmonogram jego realizacji

W tej części Studium Wykonalności należy opisać strukturę Jednostki Realizującej Projekt (JRP) tworzoną przez beneficjenta, tj.: umiejscowienie zespołu, strukturę organizacyjną, liczbę przewidzianych etatów, wymagane kwalifikacje osób, zakres ich obowiązków oraz oszacować koszty związane z wdrażaniem przedsięwzięcia.

Studium Wykonalności powinno prezentować zakres poszczególnych kontraktów, wraz z zaproponowanymi procedurami kontraktowymi, harmonogramem ogłaszania przetargów, podpisywania kontraktów, harmonogram realizacji przedsięwzięcia (w postaci wykresu Gantt'a) oraz plan płatności.

7) Ocena wpływu przedsięwzięcia na środowisko

W tej części Studium Wykonalności należy dokonać analizy i wykazać, w jaki sposób projekt:

–przyczynia się do osiągnięcia celu polityki europejskiej w zakresie zrównoważonego rozwoju, tj. trwałości środowiska (europejska polityka w dziedzinie zmian klimatycznych, zatrzymania utraty bioróżnorodności, itd.),

–przestrzega zasady działań prewencyjnych oraz traktuje jako priorytet zasadę zapobiegania zanieczyszczeniom (zagrożeniom) środowiska u źródła ich powstawania.

Należy dokonać klasyfikacji zadań inwestycyjnych wchodzących w zakres przedsięwzięcia pod kątem wymogów przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określonych w:

–ustawie Prawo ochrony środowiska,



–Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko

–Dyrektywie 85/337/EWG z dnia 27.06.1985 z późniejszymi zmianami,

oraz przeanalizowanie poprawności przeprowadzonych postępowań.

W przypadku stwierdzenia uchybień bądź braków w przeprowadzonych postępowaniach, Wykonawca wskaże te braki i zaproponuje działania mające na celu poprawne przeprowadzenie ww. postępowań.

8) Analiza finansowa dla obliczenia wysokości dotacji z Funduszu Spójności

W Studium Wykonalności należy zaprezentować analizę finansową przedsięwzięcia w oparciu o przyjęte założenia makroekonomiczne oraz szczegółowo opisaną metodykę analizy. Konieczne jest dokonanie analizy i obliczenia „luki finansowej”, stopy i wysokości dofinansowania z Funduszu Spójności oraz dokonanie analizy i obliczenia finansowej rentowności przedsięwzięcia.

W przypadku podzielenia przedsięwzięcia na etapy (fazy) analiza finansowa powinna dotyczyć wyodrębnionego etapu projektu.

9) Plan finansowania przedsięwzięcia

Konieczne jest zaprezentowanie struktury i źródeł finansowania kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych przedsięwzięcia z podziałem na poszczególne lata realizacji inwestycji.

10) Plan finansowy przedsięwzięcia – analiza jego trwałości

W tej części Studium Wykonalności należy:

–uwzględnić założenia makroekonomiczne i zalecany okres analizy,

–przedstawić i ocenić kondycję finansową podmiotów funkcjonujących na obszarze objętym realizacją przedsięwzięcia (za ostatnie trzy lata),

–przedstawić szczegółowo założenia prognoz finansowych podmiotów uczestniczących w realizacji przedsięwzięcia (beneficjent, operator, pożyczkobiorca, poręczyciel itp.), w tym dotyczących:

- przychodów ze sprzedaży prognozowanych w oparciu o założenia i przyjęte szacunki cen (kalkulowane w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, mając na uwadze analizę zdolności mieszkańców do ponoszenia wydatków za świadczone usługi),
- kosztów rodzajowych (w tym odrębnie amortyzacja – w oparciu o łączny plan inwestycyjny zawierający plan inwestycyjny przedsięwzięcia oraz pozostałe zadania rozwojowe i odtworzeniowe, niezbędne dla zachowania zdolności systemu do trwałego funkcjonowania),
- pozostałych przychodów i kosztów operacyjnych,



- przychodów i kosztów finansowych,
 - kapitału obrotowego netto,
 - prognozy pożyczek i kredytów zaciąganych w ramach finansowania przedsięwzięcia (dotyczy także finansowania pomostowego) oraz pozostałych,
- przedstawić prognozę budżetu (dla j. s. t.) oraz zweryfikować trwałość finansową beneficjenta i operatora,
- ocenić zdolność beneficjenta/operatora/poręczyciela do przyjęcia/poręczenia pożyczki, w tym przedstawić propozycję jej zabezpieczenia w oparciu o analizę ich zdolności kredytowej.

11) Analiza ryzyka i analiza wrażliwości

Zadaniem Wykonawcy jest przeprowadzenie w oparciu o Wytyczne analizy wrażliwości i ryzyka.

Ponadto Wykonawca powinien zidentyfikować kluczowe dla realizacji przedsięwzięcia ryzyka, w tym formalno-instytucjonalne, ekologiczno-techniczne i społeczne oraz zarekomendować środki zaradcze, które powinny zminimalizować negatywny wpływ zidentyfikowanych obszarów ryzyka.

12. Analiza społecznych kosztów i korzyści (ocena ekonomicznej efektywności przedsięwzięcia)

W celu oszacowania ekonomicznej efektywności przedsięwzięcia w oparciu o Wytyczne Wykonawca dokona Analizy Kosztów i Korzyści przedsięwzięcia oraz dokona interpretacji uzyskanych wyników.

13. Streszczenie Studium Wykonalności

Wykonawca sporządzi będące częścią Studium Wykonalności streszczenie jego treści. Streszczenie powinno zawierać wszystkie informacje wymagane dla sformułowania Wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia w ramach Funduszu Spójności.

3. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający, przekaze Wykonawcy niezbędne dla realizacji zadania posiadane informacje, dokumentacje techniczne i inne opracowania oraz zapewni pomoc w nawiązywaniu współpracy z władzami lokalnymi i instytucjami, których zezwolenia i decyzje wymagane będą w związku z realizacją Umowy.



§ 3 Wymagany termin realizacji: do 30.07.2015 r.

§ 4 Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował kryterium:

Cena - 100 %.

§ 5 Wykonawca składając ofertę załącza do niej następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1)
2. Wpis do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzający odpowiednie kwalifikacje

§ 6 Opis sposobu obliczenia ceny w składanej ofercie:

Cena za wykonanie zadania powinna być przedstawiona w rozbiciu na kwotę netto, podatek VAT oraz kwotę brutto.

§ 7 Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć bądź przesłać w terminie do dnia **15 maj 2015 r. do godz. 10:00.**

Miejsce składania ofert: Urząd Gminy Bodzechów z/s ul. Mikołaja Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św., pok. Nr 12 (sekretariat)

Adres e-mail: f.maka@ugb.pl

Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie podanym powyżej nie będzie rozpatrywana.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu jej składania.



§ 8 Informacje dotyczące zawierania umowy:

1. W terminie 14 dni od daty opublikowania zestawienia ofert zamawiający może zawrzeć umowę z wybranym wykonawcą, który spełnia warunki oraz przedstawił najkorzystniejszą ofertę cenową.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od podpisania umowy bez podania przyczyn i bez zwrotu kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem oferty.

§ 9 Imię i nazwisko oraz nr tel. osoby uprawnionej do udzielania dodatkowych wyjaśnień w sprawie zamówienia: Filip Mąka nr Tel. 41 265 38 38 wew. 44

Sporządził:

Filip Mąka

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Opis projektu

Zatwierdził:

Z up. WÓJTA
inż. Roman Kaczmarek
Z-ca Wójta



Nr 8/2015

(pieczęć firmy)

.....
/miejscowość , data/

Formularz ofertowy

Dane wykonawcy:

Nazwa:

Siedziba:

Adres poczty elektronicznej

Strona internetowa:

Numer telefonu: 0 (**)

Numer faksu: 0 (**)

Numer REGON:.....

Numer NIP:

Nawiązując do zaproszenia oferujemy zrealizowanie zamówienia pn.:

Opracowanie Studium Wykonalności dla projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski III etap”

za cenę:

Cena netto: zł

VAT: zł

Cena brutto: zł



Słownie:

Termin płatności: 30 dni

Termin wykonania : do 30.07.2015 r.

Osoba/osobami do kontaktów z zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie zobowiązań umowy jest/są:

tel. kontaktowy, faks:

Ustanowionym pełnomocnikiem do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i/lub zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w przypadku składania oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) jest:

imię i nazwisko/ stanowisko:

tel.: 0 (**)

fax: 0 (**)

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty..

2. Oświadczamy, że wymagania stawiane wykonawcy oraz postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3. Bank i numer konta, na które dokonywane będą płatności

.....

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączamy:

.....

.....

.....

Inne informacje wykonawcy:

.....
/miejsowość, data/

.....
/podpisy osób upoważnionych/

Załącznik nr 2



Opis projektu

Zakres przewidzianych podstawowych elementów:

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Sarnówek Duży i Stara Dębowa Wola. Inwestycja obejmuje odcinki kanałów sanitarnych odprowadzających ścieki z gospodarstw domowych. Przyjęto że kanały zostaną wykonane z tworzywa sztucznego; kanały główne o średnicy \varnothing 200 mm długości około 9400 m, przykanaliki \varnothing 160mm długości około 2200 m, rurociąg tłoczny o średnicy \varnothing 90 mm długości około 5600 m. Ze względu na wysokościowe ukształtowanie terenu potrzebne jest zaprojektowanie 4 sztuk pompowni sieciowych. Będą to pompownie kontenerowe podziemne o dwóch pompach zatapialnych (z czego jedna pracująca i jedna rezerwowa) o mocy po ok. 11 kW (2 szt.) i po około 4 kW (2 szt.) Zasilanie pompowni kablami energetycznymi n.n. Dojazd do pompowni bezpośrednio z drogi publicznej.
2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Szyby. Inwestycja obejmuje odcinki kanałów sanitarnych odprowadzających ścieki z gospodarstw domowych. Przyjęto że kanały zostaną wykonane z tworzywa sztucznego; kanały główne o średnicy \varnothing 200 mm długości około 2200 m, przykanaliki \varnothing 160mm długości około 700 m, rurociąg tłoczny o średnicy \varnothing 90 mm długości około 150 m. Ze względu na wysokościowe ukształtowanie terenu potrzebne jest zaprojektowanie pompowni sieciowej. Będą to pompownia kontenerowa podziemna o dwóch pompach zatapialnych (z czego jedna pracująca i jedna rezerwowa) o mocy po ok. 2 kW. Zasilanie pompowni kablami energetycznymi n.n. Dojazd do pompowni bezpośrednio z drogi publicznej.
3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Podszkodzie. Inwestycja obejmuje odcinki kanałów sanitarnych odprowadzających ścieki z gospodarstw domowych. Przyjęto że kanały zostaną wykonane z tworzywa sztucznego; kanały główne o średnicy \varnothing 200 mm długości około 3800 m, przykanaliki \varnothing 160mm długości około 900 m, rurociąg tłoczny o średnicy \varnothing 90 mm długości około 1100 m. Ze względu na wysokościowe ukształtowanie terenu potrzebne jest zaprojektowanie 2 sztuk pompowni sieciowych. Będą to pompownie kontenerowe podziemne o dwóch pompach zatapialnych (z czego jedna pracująca i jedna rezerwowa) o mocy po ok. 4 kW. Zasilanie pompowni kablami energetycznymi n.n. Dojazd do pompowni bezpośrednio z drogi publicznej.
4. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Miłków i Jędrzejów (pompownie ścieków sanitarnych, zasilanie elektryczne rurociągi tłoczne i zjazdy z drogi publicznej) Inwestycja obejmuje odcinki kanałów sanitarnych odprowadzających ścieki z gospodarstw domowych z pompowniami, zjazdami z drogi publicznej oraz rurociągami tłocznymi.



Przyjęto że kanały zostaną wykonane z tworzywa sztucznego; kanały główne o średnicy \varnothing 200 mm długości około 15000 m mm, przykanaliki \varnothing 160mm długości około 3000 m, rurociąg tłoczny o średnicy \varnothing 90 mm długości około 5300 m. Ze względu na wysokościowe ukształtowanie terenu potrzebne jest zaprojektowanie 9 sztuk pompowni sieciowych. Będą to pompownie kontenerowe podziemne o dwóch pompach zatapialnych (z czego jedna pracująca i jedna rezerwowa) o mocy po ok. 25 kW (1 szt.) i po około 7 kW (6 szt.) i po ok 4 kW (2 szt.) Zasilanie pompowni kablami energetycznymi n.n. Dojazd do pompowni bezpośrednio z drogi publicznej:

zjazd z drogi publicznej – dz. nr 238 do pompowni na dz. nr 264/1 obr. Miłków

zjazd z drogi publicznej – dz. nr 300 do pompowni na dz. nr 325 obr. Miłków

zjazd z drogi publicznej – dz. Nr 300 do pompowni na dz. nr 251 obr. Miłków

zjazd z drogi publicznej – dz. Nr 171 do pompowni na dz. nr 139 obr. Miłków

zjazd z drogi publicznej – dz. Nr 124 do pompowni na dz. nr 98 obr. Miłków

zjazd z drogi publicznej – dz. Nr 163 do pompowni na dz. nr 102 obr. Jędrzejów

5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Wólka Bodzechowska i Przyborów. Projektem objęta jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wólka Bodzechowska i Przyborów, części miejscowości Bodzechów oraz renowacja i modernizacja pompowni ścieków zlokalizowanych w miejscowości Bodzechów i Denkówek. Przyjęto że kanały zostaną wykonane z tworzywa sztucznego; kanały główne o długości około 3640 m, odcinki łączne o długości około 760 m, sieć tłoczna o długości około 980 m. Ze względu na wysokościowe ukształtowanie terenu potrzebne jest zaprojektowanie 3 sztuk pompowni sieciowych oraz 1 sztukę pompowni zagrodowej. Ponadto projektuje się renowacje i modernizacje 3 istniejących pompowni ścieków.
6. Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej dn 40-200 wraz z przepompowniami ścieków, zjazdami, drogami dojazdowymi oraz zasilaniem elektrycznym przepompowni w miejscowości Sudół. Przewidywana łączna długość kanalizacji wyniesie około 10 km. Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w miejscowości Sudół. Projektowana inwestycja ma związek z odbiorem ścieków bytowo-gospodarczych z istniejących budynków zlokalizowanych w miejscowości Sudół i ma za zadanie uporządkować sprawę prawidłowej gospodarki ściekowej. Inwestycja zlokalizowana będzie głównie w pasach drogowych dróg gminnych jak również w drodze wojewódzkiej (przekroczenie poprzeczne drogi wojewódzkiej) oraz na działkach należących do instytucji i osób prywatnych. Przepompownie zlokalizowane zostaną na działkach należących do właścicieli prywatnych. Planowana inwestycja nie wpłynie na sposób użytkowania przedmiotowych terenów. Po zakończeniu budowy teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego. Kanał sanitarny będzie niewidoczny i nie będzie wpływał na walory



krajobrazowe terenu. Przewiduje się budowę około 3 przepompowni sieciowych zlokalizowanych na działkach prywatnych, do których zostanie doprowadzona energia elektryczna. Przepompownie stanowią będą urządzenia podziemne. Teren przepompowni zostanie wydzielony ogrodzeniem nie wyższym niż 2,2 m. Przepompownie będą obiektami nie wymagającymi stałej obsługi. Niezależnie od przepompowni sieciowych przewiduje się przepompownie przydomowe ich ilość zostanie ustalona w zależności od potrzeb na późniejszym etapie.

7. Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej dn 40-200 wraz z przepompowniami ścieków, zjazdami, drogami dojazdowymi oraz zasilaniem elektrycznym przepompowni w miejscowości Mychów i Mychów Kolonia. Przewidywana łączna długość kanalizacji wyniesie około 10 km. Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w miejscowości Jędrzejowice. Projektowana inwestycja ma związek z odbiorem ścieków bytowo-gospodarczych z istniejących budynków zlokalizowanych w miejscowości Mychów i Mychów Kolonia i ma za zadanie uporządkować sprawę prawidłowej gospodarki ściekowej. Inwestycja zlokalizowana będzie głównie w pasach drogowych oraz na działkach należących do instytucji i osób prywatnych. Przepompownie zlokalizowane zostaną na działkach należących do właścicieli prywatnych. Planowana inwestycja nie wpłynie na sposób użytkowania przedmiotowych terenów. Po zakończeniu budowy teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego. Kanał sanitarny będzie niewidoczny i nie będzie wpływał na walory krajobrazowe terenu. Przewiduje się budowę około 4 przepompowni sieciowych zlokalizowanych na działkach prywatnych, do których zostanie doprowadzona energia elektryczna. Przepompownie stanowią będą urządzenia podziemne. Teren przepompowni zostanie wydzielony ogrodzeniem nie wyższym niż 2,2 m. Przepompownie będą obiektami nie wymagającymi stałej obsługi. Niezależnie od przepompowni sieciowych przewiduje się przepompownie przydomowe ich ilość zostanie ustalona w zależności od potrzeb na późniejszym etapie.