

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **Wykonanie przeglądu obszaru i granic aglomeracji Marzysz i Daleszyce na obszarze Gminy Daleszyce**

#### **1. Przedmiot zamówienia:**

##### **1.1 Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu obszaru i granic aglomeracji Marzysz i Daleszyce na obszarze Gminy Daleszyce z podziałem na etapy:

Etap 1.: Wykonanie przeglądu obszaru i granic aglomeracji Marzysz wyznaczonej Uchwałą Nr XXXVI/320/2020 Rady Miejskiej w Daleszycach z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Marzysz oraz aglomeracji Daleszyce wyznaczonej Uchwałą Nr XXXVI/319/2020 Rady Miejskiej w Daleszycach z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Daleszyce.

Etap 2.: W przypadku gdy po wykonaniu wskazanego w Etapie I przeglądu nastąpi konieczność opracowania aktualizacji (zmiany) aglomeracji Marzysz i Daleszyce, wówczas przedmiotem zamówienia będzie również opracowanie kompletnego projektu uchwały wyznaczającej obszar i granice aglomeracji Marzysz i Daleszyce wraz z niezbędnymi załącznikami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa i uzgodnieniu go z organami opiniującymi.

Aglomeracja Daleszyce obejmuje następujące miejscowości: Miasto Daleszyce z wyłączeniem części ulicy Świętokrzyskiej, części ulicy Głowackiego, ulicy Zagórze i ulicy Ławy, część miejscowości Kranów, Danków, Wójtostwo. Planowane jest zwiększenie obszaru i RLM aglomeracji o miejscowość Brzechów.

Aglomeracja Marzysz obejmująca następujące miejscowości: Marzysz, Słopiec, Borków, Suków i część miejscowości Kranów.

1.2 Plan zmiany obszaru aglomeracji powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z:

- a) Dyrektywą ściekową Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r.,
- b) Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- c) Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.),
- d) Ustawą z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.),
- e) Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1469 z późn. zm.),
- f) Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 537),
- g) Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 977),
- h) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r., poz. 1586),
- i) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1311),



j) Dokumentem pn. „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowanym na potrzeby tworzenia i weryfikacji obszaru aglomeracji zgodnie z celami i wytycznymi dyrektywy Rady 91/271/EWG, dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, dostępnym na stronie internetowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

1.3 Pozyskanie niezbędnych materiałów leży po stronie Wykonawcy.

1.4 Część graficzna planu musi zawierać następujące informacje:

- a) oznaczenie granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy lub jej obszaru współtworzącego aglomerację na mapie w skali 1:10 000 lub w przypadku jej braku – w skali 1:25 000 (Wykonawca wystąpi do właściwego organu o udostępnienie odpowiednich podkładów mapowych dla przedmiotowego opracowania),
- b) oznaczenie istniejących i planowanych do budowy oczyszczalni ścieków lub końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych, do których są lub będą odprowadzane ścieki komunalne z obszaru aglomeracji,
- c) oznaczenie granic administracyjnych gminy zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju,
- d) oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- e) oznaczenie granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- f) oznaczenie granic form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy, zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody,
- g) oznaczenie skali projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej,

1.5. Część opisowa planu aglomeracji Marzysz musi zawierać następujące informacje:

- 1) dane o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Marzysz.
- 2) informacje o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenach nieskanalizowanych w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Marzysz.
- 3) informacje o liczbie mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Marzysz.
- 4) wskaźnik koncentracji, jaki występuje w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Marzysz.
- 5) dane o liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Marzysz. Przeliczenie wskaźnika długości sieci.
- 6) dane o liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć i oczyszczalnie ścieków w Marzyszu.
- 7) dane o liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym w obiektach noclegowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji.
- 8) dane o liczbie kuracjuszy przebywających w obiektach noclegowych i sanatoryjnych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji.
- 9) równoważna liczba mieszkańców (RLM), przedstawienie sposobu jej wyliczenia oraz uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców i opis gospodarki ściekowej zawierający:
  - informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie gminy oraz ich składzie jakościowym,
  - informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej,



- informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane,
- przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m<sup>3</sup>/d,
- lokalizacje i ilość istniejących oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji.

Należy uwzględnić jakość ścieków oczyszczonych, % redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków,

- informacja o planowanej rozbudowie i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych.

Termin realizacji inwestycji. Uwzględnić należy obecną i planowaną jakość ścieków oczyszczonych, obecny i planowany % redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalniach ścieków, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków,

- dane o strefach ochronnych ujęć, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach,
- ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony jak w przypadku systemu kanalizacji zbiorczej,
- dane o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary lub zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach,
- informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego oraz jego miejsce ogłoszenia, uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody- informacja o obszarach znajdujących się na liście, o której w art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, mających znaczenie dla Wspólnoty - należy podać uzasadnienie potrzeby zmiany aglomeracji,
- w przypadku zmiany aglomeracji polegającej na ograniczeniu zasięgu obszaru aglomeracji należy zamieścić opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem zmienionej aglomeracji,
- uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

1.6. Część opisowa planu aglomeracji Daleszyce musi zawierać następujące informacje:

- 1) dane o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Daleszyce.
- 2) informacje o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenach nieskanalizowanych w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Daleszyce.
- 3) informacje o liczbie mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Daleszyce.
- 4) wskaźnik koncentracji, jaki występuje w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Daleszyce.
- 5) dane o liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Daleszyce. Przeliczenie wskaźnika długości sieci.
- 6) dane o liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć i oczyszczalnie ścieków w Daleszycach.
- 7) dane o liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym w obiektach noclegowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji.
- 8) dane o liczbie kuracjuszy przebywających w obiektach noclegowych i sanatoryjnych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji.
- 9) równoważna liczba mieszkańców (RLM), przedstawienie sposobu jej wyliczenia oraz uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców i opis gospodarki ściekowej zawierający:



- informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie gminy oraz ich składzie jakościowym,
- informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej,
- informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane,
- przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m<sup>3</sup>/d,
- lokalizacje i ilość istniejących oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji.

Należy uwzględnić jakość ścieków oczyszczonych, % redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków,

- informacja o planowanej rozbudowie i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych.

Termin realizacji inwestycji. Uwzględnić należy obecną i planowaną jakość ścieków oczyszczonych, obecny i planowany % redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalniach ścieków, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków,

- dane o strefach ochronnych ujęć, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach,
- ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony, jak w przypadku systemu kanalizacji zbiorczej,
- dane o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary lub zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach,
- informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego oraz jego miejsce ogłoszenia, uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody- informacja o obszarach znajdujących się na liście, o której w art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, mających znaczenie dla Wspólnoty - należy podać uzasadnienie potrzeby zmiany aglomeracji,
- w przypadku zmiany aglomeracji polegającej na ograniczeniu zasięgu obszaru aglomeracji należy zamieścić opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem zmienionej aglomeracji,
- uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

1.7. W szczególności należy przeanalizować w aglomeracji:

- a) wymagany procent skanalizowania aglomeracji w oparciu o analizę RLM dla ścieków komunalno-bytowych oraz przemysłowych przeliczonych wg ww. wytycznych,
- b) spełnienie, w przypadku nowo budowanej sieci wskaźnika koncentracji tj. wskaźnika długości sieci obliczanego jako stosunek przewidywanej do obsługi przez budowany system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłoczonymi),
- c) możliwość osiągnięcia przez oczyszczalnię podwyższonych standardów oczyszczania ścieków, zgodnie z planowanymi zmianami opisanymi w opracowaniu pn. „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”.

1.8. Opracowanie zmiany planu aglomeracji należy sporządzić w 5 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 2 egzemplarze w wersji elektronicznej (w tym w zapisie edytowalnym doc. xls, dwg, itp.)

1.9. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag i wniosków Zamawiającego oraz organów uzgadniających i opiniujących, a następnie do ponownego przedłożenia Zamawiającemu poprawionych opracowań.