

Nr sprawy: GPWiK/DES/RB/4/2024

**Dotyczy: Budowa przepompowni ścieków oraz budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. 3 Maja w Mościskach, gm. Izabelin**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa przepompowni ścieków sanitarnych oraz budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej, w związku z przebudową skrzyżowania ulic Estrady i 3 Maja w Mościskach, gm. Izabelin.

Istniejąca przepompownia ścieków, zlokalizowana jest się w pasie drogowym (droga wojewódzka nr 898) ulicy 3 Maja. W ramach zamówienia Wykonawca wybuduje nową przepompownię (wraz ze układem sterowania i podłączeniem do istniejącej szafki elektrycznej), włączy kanał ciśnieniowy (tłoczny) z nowej przepompowni do istniejącego przewodu tłoczego w ul. 3 Maja, zlikwiduje istniejącą przepompownię, wybuduje kanał grawitacyjny od istniejącej przepompowni do nowej przepompowni oraz wykona utwardzenie terenu.

Dzięki przesunięciu przepompowni poza pas drogowy poprawią się możliwości eksploatacyjne sieci i bezpieczeństwo pracowników, jak i uczestników ruchu drogowego.

#### **1.1. Dodatkowe informacje**

Zamówienie obejmuje również:

- a. zakup materiałów,
- b. kompleksową obsługę geodezyjną przedmiotu zamówienia,
- c. wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- d. odwodnienie,
- e. podłączenie przepompowni do istniejącego złącza energetycznego,
- f. wykonanie układu sterowania przepompowni, rozruch przepompowni, wpięcie układu sterowania przepompowni do istniejącego systemu monitoringu,
- g. wykonanie utwardzonego dojazdu i nawierzchni wokół przepompowni oraz wykonanie ogrodzenia z bramą,
- h. dokonanie zawiadomień o zakończeniu budowy (pozytywne i ostateczne, bez sprzeciwu organu nadzoru budowlanego).

Przedmiotowe zamówienie jest objęte dwoma pozytywnymi zgłoszeniami budowy z projektem:

- dla dz. ew. nr 109/6, stanowiącej własność Gminy Izabelin, zgłoszenia budowy dokonano Staroście Warszawskiemu Zachodniemu (zgłoszenie nr AB.6743.1188.2021.MN),
- dla dz. ew. nr 21/2, stanowiącej część drogi wojewódzkiej nr 898, zgłoszenia budowy dokonano Wojewodzie Mazowieckiemu (znak sprawy: WI-I.7843.13.314.2021.BG1).

**Roboty należy przeprowadzić w porozumieniu z Wykonawcą przebudowy skrzyżowania ulic Estrady i 3 Maja w Mościskach.**

Teren drogi wojewódzkiej nr 898 nie będzie wymagał odtworzenia, ponieważ zostanie wykonana nowa nawierzchnia przez Wykonawcę przebudowy skrzyżowania ulic Estrady i 3 Maja w Mościskach. Na terenie dz. ew. nr 109/6 należy wykonać utwardzenie zgodnie z projektem, teren poza wykonaną nawierzchnią należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Prace muszą być zaplanowane i wykonane w taki sposób, aby była możliwość odbioru ścieków od użytkowników przebudowywanej sieci. Nawierzchnia drogi wojewódzkiej nr 898 zostanie zdjęta przez Wykonawcę przebudowy skrzyżowania. W związku z nałożeniem się dwóch inwestycji (przebudowa drogi

oraz budowa i przebudowa kanalizacji) obszar terenu budowy drogi, w części niezbędnej do przeprowadzenia budowy i przebudowy kanalizacji, zostanie protokolarnie przekazany Kierownikowi Budowy działającemu z ramienia Wykonawcy budowy kanalizacji (na czas budowy i przebudowy kanalizacji).

## **2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w dokumentacji projektowej:

- Projekt budowlany (Projekt Zagospodarowania terenu, Projekt Architektoniczno-Budowlany, Załączniki do Projektu Budowlanego) „Budowa pompowni, sieci kanalizacji sanitarnej i przewodu tłoczego przy ul. 3-Maja w Mościskach, gm. Izabelin”, Stare Babice, 29.11.2021 r. (zgłoszenie budowy AB.6743.1188.2021.MN),
- Projekt budowlany (Projekt Zagospodarowania terenu, Projekt Architektoniczno-Budowlany, Załączniki do Projektu Budowlanego) „Budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 898 w Mościskach, gm. Izabelin”, Stare Babice, 29.10.2021 r. (zgłoszenie budowy WI-I.7843.13.314.2021.BG1),
- Projekt Techniczny + Wykonawczy „Budowa pompowni, sieci kanalizacji sanitarnej i przewodu tłoczego oraz likwidacja istn. pompowni w ul. 3-Maja w Mościskach, gm. Izabelin”, Stare Babice, 29.11.2021 r.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej składającej się z:

- a. Kompletna przepompownia ścieków sanitarnych Dn 1500 mm, z armaturą, uzbrojeniem, biofiltrem, układami elektrycznymi i sterowania – 1 szt.
- b. Przewód kanalizacyjny tłoczny z rur HDPE100 SDR17 Dz 90mm – łączna długość: 24 m.
- c. Kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC-U kl. S (SN8) Dz 200 mm – łączna długość: 46 m.
- d. Likwidacja istniejącej przepompowni poprzez adaptację na studnię rewizyjną – 1 szt.
- e. Studnia rewizyjna PP/PVC Dn 600 mm – 2 szt.

### **2.1. Dodatkowe informacje**

Zadanie obejmuje również:

- a. wykonanie prób szczelności,
- b. wykonanie badań stanu zagęszczenia zasypki wykopów,  
UWAGA: zgodnie z dokumentacją projektową przebudowy skrzyżowania, wskaźnik zagęszczenia gruntu w pasie jezdni drogi wojewódzkiej nr 898 musi wynosić  $I_s=1.0$ ,
- c. wykonanie teleinspekcji wybudowanego kanału grawitacyjnego,
- d. rozruch przepompowni (mechaniczny i hydrauliczny),
- e. sprawdzenie działania komunikacji układu sterowania z systemem monitorowania Zamawiającego,
- f. wykonanie włączeń do istniejących sieci,
- g. wykonanie szkicu inwentaryzacji geodezyjnej z podaniem długości, rzędnych oraz średnic wybudowanej infrastruktury,
- h. odtworzenie terenu po przeprowadzonych pracach (bez terenu drogi wojewódzkiej nr 898),
- i. geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

## **3. Zobowiązania Wykonawcy w ramach zamówienia**

- a. przed przystąpieniem do realizacji zamówienia, Wykonawca uzyska akceptację przedstawiciela Zamawiającego, na zastosowanie zaproponowanych materiałów budowlanych,

- b. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o zamiarze przeprowadzenia badań jakości robót (próby szczelności, teleinspekcje, badania wskaźnika zagęszczenia zasypki) co najmniej 3 dni robocze przed ich planowanym terminem. Terminy badań uzgadniać z Zamawiającym,
- c. ocena warunków gruntowo-wodnych, koszty ewentualnego odwodnienia wykopów oraz inne koszty związane z ewentualnym odwodnieniem, w tym uzyskanie zezwoleń na odwadnianie bądź zrzut wody (np. pozwolenie bądź zgoda wodno-prawna), leżą po stronie Wykonawcy,
- d. Wykonawca dokona protokolarnego wejścia na teren nieruchomości prywatnych, dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich oraz protokolarnego odbioru terenu nieruchomości prywatnych, dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich po ich odtworzeniu po robotach,
- e. dokumentacja powykonawcza będzie wykonana w 3-ech egzemplarzach w wersji papierowej (wszystkie dokumenty podpisane przez Kierownika Budowy) oraz na płycie CD (3 kopie).

#### **4. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia**

- 1) Projekt budowlany (Projekt Zagospodarowania terenu, Projekt Architektoniczno-Budowlany, Załączniki do Projektu Budowlanego) „Budowa pompowni, sieci kanalizacji sanitarnej i przewodu tłoczego przy ul. 3-Maja w Mościskach, gm. Izabelin”, Stare Babice, 29.11.2021 r. (zgłoszenie budowy AB.6743.1188.2021.MN),
- 2) Projekt budowlany (Projekt Zagospodarowania terenu, Projekt Architektoniczno-Budowlany, Załączniki do Projektu Budowlanego) „Budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 898 w Mościskach, gm. Izabelin”, Stare Babice, 29.10.2021 r. (zgłoszenie budowy WI-I.7843.13.314.2021.BG1),
- 3) Projekt Techniczny + Wykonawczy „Budowa pompowni, sieci kanalizacji sanitarnej i przewodu tłoczego oraz likwidacja istn. pompowni w ul. 3-Maja w Mościskach, gm. Izabelin”, Stare Babice, 29.11.2021 r.
- 4) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.