

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania: **Budowa kanalizacji sanitarnej na odcinku Wiśniew – Gostchorz (zadanie I)**  
w ramach zadania inwestycyjnego „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą w Gminie Wiśniew**”

I. Przedmiot zamówienia określa następująca dokumentacja:

a/ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI I PRZYŁĄCZAMI /projekt zamienny - wyciąg/;

b/ dokumentacja mapowa zamienna znajdująca się w pliku „PZT rysunki montażowe październik 2022”;

c/ PROJEKT BUDOWLANY Branża SANITARNA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI I PRZYŁĄCZAMI zrealizowany na bazie umowy A.272.24.2017.WP z dnia 28 marca 2017 roku stanowiący załącznik do zgłoszenia B.6743.15.118.2019.ES z dnia 27 listopada 2019 r.;

d/ PROJEKT BUDOWLANY Budowa przejść poprzecznych sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej DK63 w ramach zadania „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej na terenie gminy Wiśniew, w m. Kaczory, Tworki, Gostchorz, Wiśniew” zatwierdzony decyzją Wojewody Mazowieckiego nr 305/SAB/2019 z 21 maja 2019 roku;

e/ Wytyczne do wykonania szaf sterowniczych, monitoringu i wizualizacji dla przepompowni ścieków wraz z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ – Projekty wykonawcze szafy sterowniczej przepompowani ścieków w ramach zadania Modernizacja/budowa sieciowych przepompowni ścieków (w wersji rozruch bezpośredni do 4,4 kW lub rozruch Softstart do 11 kW);

f/ Decyzja:

- nr 25/DS/2019 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 7 lutego 2019 roku,
- nr 197/DS/2021 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 26 kwietnia 2021 roku;

g/ dokumentacja zamienna (po nazwach plików):

1) Rysunki:

- Rys. 41-42
- Rys. 43-53
- Rys. 54
- Rys. 55
- Rys. 56
- Rys. 57
- Rys. 58-59
- Rys. 60
- Rys. 61-62
- Rys. 63
- Zlewnia P1 – Profile
- Zlewnia P2 – Profile

- Zlewnia P3 – Profile
  - Zlewnia P6 – Profile
  - Zlewnia P11 – Profile
- 2) Przedmiar: Wiśniew-Gostchorz (P11, P6, P3, P1, S14e-S14a).

h/ Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

II. Z zakresu dokumentacji, o których mowa w punkcie I realizacji podlegają następujące odcinki, z zastrzeżeniem, że pierwszeństwo mają zapisy dokumentacji wymienionej w pkt I litera a, b, g:

1. Odcinek kanalizacji ciśnieniowej od przepompowni ścieków P11 do studni Sr10;
2. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni Sr10 do Si1;
3. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S210 do przepompowni ścieków P11;
4. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S218 do przepompowni ścieków P11;
5. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S219 do studni S218;
6. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni Sr5 do studni S218;
7. Odcinek kanalizacji ciśnieniowej od przepompowni ścieków P6 do Sr5;
8. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S140 do studni S136;
9. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni Sr2 do studni S136;
10. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S136 do przepompowni ścieków P6;
11. Odcinek kanalizacji ciśnieniowej od przepompowni ścieków P3 do studni T1;
12. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S49 do przepompowni ścieków P3;
13. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S47 do studni S49;
14. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej S14a do P1;
15. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej S1 do S14e;
16. Odcinek kanalizacji ciśnieniowej od przepompowni ścieków P1 do studni Sr2;
17. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S13 do przepompowni ścieków P1;
18. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S15 do studni S11;
19. Studnie, przepusty i inne elementy kanalizacji na odcinkach od nr 1 do 18.
20. Kompletne wyposażone pompownie P11, P6, P3, P1 w zakresie opisanym dokumentacją budowlaną opisaną w punkcie I litera a, b, c, d, g z uwzględnieniem wytycznych i dokumentacji o której mowa w punkcie I lit. e. Dla mocy elektrycznej pompowni powyżej 4,5kW należy wykonać rozwiązanie w wersji softstart, a dla mocy mniejszej należy wybrać rozwiązanie szafy sterowniczej dostosowane do mocy rozruchowej.

**III. Nie należy wykonywać dalszych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej poza opisanymi powyżej.**

**IV. Przyłącza kanalizacyjne wykonać do granicy działki obcej. Studni z oznaczeniem Z nie należy wykonywać (należy pozostawić zaślepioną rurę).**

**V. Przedmiotem zamówienia nie są wewnętrzne linie zasilające pomiędzy pompowniami a złączami PGE Dystrybucja. Zostaną one zrealizowane w oddzielnym postępowaniu. Nie wyłącza to realizacji rozruchu, ruchu regulacyjnego i ruchu próbnego przepompowań.**

**VI. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:**

- 1) Wykonanie przez Wykonawcę odcinków sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnych opisanych powyżej,

- 2) Korekta dokumentacji opisanej w punkcie Ic i Id do zakresu określonego w opisie przedmiotu zamówienia i punktach Ia, Ib, Ig w formie umożliwiającej odbiór zadania i przekazanie do użytkowania zadania,
- 3) Wykonanie projektów organizacji ruchu. Wykonawca wykona projekty organizacji ruchu zarówno w dla drogi krajowej nr 63 jak i dla fragmentów ulic gminnych w Gostchorzy, Tworkach i Kaczorach. Koszt czasowego zajęcia drogi krajowej i dróg samorządowych obciąży Wykonawcę.
- 4) Wypełnienie wymogów decyzji nr 197/DS/2021 Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w tym zapewnienie obsługi archeologicznej i sporządzenie odpowiedniej dokumentacji dla obszaru miejscowości Gostchorz z załącznika nr 4 w/w decyzji oraz decyzji nr 25/DS/2019 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 7 lutego 2019 roku;
- 5) Wykonanie wykopów;
- 6) Odwodnienie wykopów;
- 7) Wykonanie podsypek i obsypek na ułożonych odcinakach kanalizacji sanitarnej z odpowiednim zagęszczeniem;
- 8) Ułożenie rur kanalizacyjnych i niezbędnej armatury.
- 9) Wykonanie wszystkich pompowni na w/w odcinkach.
- 10) Wykonanie wszelkich przepustów, rur osłonowych, studni kanalizacyjnych, trójników, armatury itp. zaprojektowanych na w/w odcinkach sieci i przyłączy.
- 11) Połączenie nowo budowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej.
- 12) Wykonanie innych prac koniecznych do realizacji kanalizacji sanitarnej, w tym: odbiorów częściowych, odbiorów robót zanikających, prób ciśnieniowych, kamerowania itp.
- 13) Uruchomienie nowej kanalizacji sanitarnej.
- 14) Wykonanie rozruchu, ruchu regulacyjnego i ruchu próbnego: przepompowni, układu sterowania przepompowni, układu akpia przepompowni i uruchomienia łączności systemu lokalnego przepompowni z systemem nadrzędnym wg wytycznych i dokumentacji o których mowa w punkcie Ie.
- 14) Odtworzenie jezdni, zieleni, chodników, terenu działek do stanu pierwotnego.

VII. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt:

- 1) oznakować budowę tablicą informacyjną zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 2) urządzić zaplecze budowy,
- 3) odpowiednio wygrodzić, oznakować i oświetlić teren budowy oraz zaplecza,
- 4) zabezpieczyć teren budowy i zaplecza przed dostępem osób niepożądanych,
- 5) zapewnić całodobowo ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy i zaplecza oraz warunki bezpieczeństwa,
- 6) zapewnić przestrzeganie na terenie budowy i zaplecza przepisów budowlanych, sanitarnych, ochrony środowiska, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie realizacji robót,
- 7) usuwać na bieżąco z terenu budowy i zaplecza zbędne materiały, odpady i śmieci w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami,
- 8) utrzymać w należytym porządku i czystości wspólnie użytkowane drogi komunikacyjne, zapewnić bezkolizyjny ruch lokalny,

- 9) naprawić wszelkie uszkodzenia obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu powstałe w wyniku prowadzenia robot, w tym uszkodzenia dróg lokalnych,
- 10) zapewnić obsługę geodezyjną w trakcie prowadzenia robot, w tym także wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- 11) uporządkować teren budowy i zaplecza po zakończeniu robót, najpóźniej do dnia odbioru,
- 12) regulować należności za świadczone przez Zamawiającego usługi w zakresie korzystania z czynników produkcji, tj. energii elektrycznej i wody do celów budowy i socjalnych według wskazań liczników tymczasowych, które Wykonawca powinien instalować na własny koszt,
- 13) dostarczyć Zamawiającemu atesty, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności potwierdzające, że wyroby i procesy ich wytwarzania są zgodne z zasadniczymi wymaganiami,
- 14) pokryć koszt innych usług Zamawiającego według odrębnego rozliczenia na podstawie zawartego stosownego porozumienia,
- 15) zapewnić dojazd do posesji i użytkowanych działek w czasie realizacji umowy, ograniczenia dojazdu muszą być uzgodnione z właścicielem lub władającym działką,
- 16) wykonać i zapewnić uzgodnienie projektu organizacji ruchu oraz realizację w pasach drogowych w uzgodnieniu z władającymi drogami (drogi samorządowe i droga krajowa),
- 17) pokryć koszty zajęcia pasa drogowego zarówno na drogach samorządowych jak i na drodze krajowej,
- 18) wykonać inne działania i prace do osiągnięcia celu, któremu ma służyć budowa kanalizacji sanitarnej.