

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA KANALIZACJA Kaczory, Pluty, Daćbogi,
Mroczyki, Wiśniew-Kolonia**

I. Przedmiot zamówienia dla miejscowości Wiśniew-Kolonia określa następująca dokumentacja:

a/ PROJEKT BUDOWLANY Branża SANITARNA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI I PRZYŁĄCZAMI zrealizowany na bazie umowy A.272.25.2017.WP z dnia 28 marca 2017 roku stanowiący załącznik do zgłoszenia B.6743.15.119.2019.ES z dnia 27 listopada 2019;

b/ 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. Wiśniew, Wiśniew-Kolonia, Mościbrody i Borki Kosiorki” zatwierdzony decyzją Wojewody Mazowieckiego nr 304/SAB/2019 z 21 maja 2019 roku.

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

d/ Decyzja:

- nr 24/DS/2019 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 8 lutego 2019 roku,
- 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,

e/ Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Z zakresu w/w projektów realizacji podlegają następujące odcinki (**Zadanie 1**):

1. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S166 do przepompowni ścieków P6 około 194,8 m (rys. 6 i 15);
2. Odcinek kanalizacji ciśnieniowej od przepompowni ścieków P6 do studni Sr5 około 369,5m (rys. 6 i 39);
3. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S173 do studni S156 około 248,1 m (rys. 6 i 15);
4. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S151 do przepompowni P6 około 222 m (rys.6 i 15);
5. Kompletnie wyposażona pompownia P6 w zakresie opisanym dokumentacją.
6. Przyłącza 11 szt. w zakresie:
 - a/ od studni S172 do Wi56;
 - b/ pozostałe przyłącza do granicy działki.

Z zakresu w/w projektów realizacji podlegają następujące odcinki (**Zadanie 2**):

1. Odcinek od Sr 5 do S197, w tym:
 - odcinek kanalizacji ciśnieniowej od przepompowni P5 do studni Sr5 ok. 326,9 m (rys. 7 i 38);
 - odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S174 do przepompowni P5 ok. 266,6 m (rys. 7 i 14);
 - odcinek kanalizacji grawitacyjnej od studni S197 do przepompowni P5 ok. 424,9 m (rys. 7 i 14)**z przyłączami do granicy działek.**

II. Przedmiot zamówienia dla miejscowości Kaczory określa następująca dokumentacja budowlana:

a/ 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.;

b/ 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);

c/ Decyzja:

- nr 24/DS/2019 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 8 lutego 2019 roku,
- 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;

d/ Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Z zakresu w/w projektu realizacji podlegają następujące odcinki:

1. **Zadanie 3** odcinek w Kaczorach od studni S210 do studni Sr6 w miejscowości Kaczory z przepompowniami P10, P9, P8 z przyłączami do granicy działek. (kanalizacja ciśnieniowa i grawitacyjna).
2. **Zadanie 4** odcinku w Kaczorach od studni Sr6 do końca w miejscowości Kaczory (studnia S144) z przepompownią P7 z przyłączami do granicy działek (kanalizacja ciśnieniowa i grawitacyjna).

III. Przedmiot zamówienia dla miejscowości Pluty, Daćbogi, Mrocзки i dalszej części miejscowości Tworki (**Zadanie 5**) określa następująca dokumentacja budowlana:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie gminy Wiśniew w miejscowości Pluty, Daćbogi, Mrocзки, Tworki wykonany przez INSTALACJE SANITARNE projektowanie, nadzór mgr inż. Andrzej Wasiluk 21-500 Biała Podlaska, ul. Ogrodowa 20.
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie gminy Wiśniew w miejscowości Pluty, Daćbogi, Mrocзки, Tworki wykonany przez INSTALACJE SANITARNE projektowanie, nadzór mgr inż. Andrzej Wasiluk 21-500 Biała Podlaska, ul. Ogrodowa 20.
3. PROJEKT TECHNICZNY Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie gminy Wiśniew w miejscowości Pluty, Daćbogi, Mrocзки, Tworki wykonany przez INSTALACJE SANITARNE projektowanie, nadzór mgr inż. Andrzej Wasiluk 21-500 Biała Podlaska, ul. Ogrodowa 20.
4. PROJEKT WYKONAWCZY Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie gminy Wiśniew w miejscowości Pluty, Daćbogi, Mrocзки, Tworki wykonany przez INSTALACJE SANITARNE projektowanie, nadzór mgr inż. Andrzej Wasiluk 21-500 Biała Podlaska, ul. Ogrodowa 20.
5. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie gminy Wiśniew w miejscowości Pluty, Daćbogi, Mrocзки, Tworki wykonany przez INSTALACJE SANITARNE projektowanie, nadzór mgr inż. Andrzej Wasiluk 21-500 Biała Podlaska, ul. Ogrodowa 20.
6. Decyzja nr 64/DC/2023 Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
7. Wytyczne do wykonania szaf sterowniczych, monitoringu i wizualizacji dla przepompowni ścieków wraz z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ – Projekty wykonawcze szafy sterowniczej przepompowni ścieków w ramach zadania Modernizacja/budowa sieciowych przepompowni ścieków (w wersji rozruch bezpośredni do 4,4 kW lub rozruch Softstart do 11 kW).

Zadanie 5 należy wykonać w całości dokumentacji z zastrzeżeniem, że przyłącza nie dalej niż do granicy działek drogowych.

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

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 przepompowni.

VI. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1/ Wykonanie przez Wykonawcę odcinków sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnych opisanych powyżej. Szacowana długość sieci kanalizacji grawitacyjnej 6 739,4 m. Szacowana długość sieci kanalizacji ciśnieniowej 4 285,8 m. Szacowana długość przyłączy kanalizacyjnych 753,41 m. Łączna szacowana długość sieci kanalizacyjnych i przyłączy kanalizacyjnych **11 778,61 m**.
- 2/ Wykonanie projektów organizacji ruchu. Wykonawca wykona projekty organizacji ruchu dla dróg gminnych i powiatowych. Koszt czasowego zajęcia dróg obciąży Wykonawcę.
- 3/ Wypełnienie wymogów decyzji Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w tym zapewnienie obsługi archeologicznej i sporządzenie odpowiedniej dokumentacji dla obszaru realizacji. Z powyższego wyłącza się zapewnienie obsługi i dokumentację w miejscowości Wiśniew-Kolonia.
- 4/ Wykonanie wykopów;
- 5/ Odwodnienie wykopów;
- 6/ Wykonanie podsypek i obsypek na ułożonych odcinakach kanalizacji sanitarnej z odpowiednim zagęszczeniem;
- 7/ Ułożenie rur kanalizacyjnych i niezbędnej armatury.
- 8/ Wykonanie wszystkich pompowni na w/w odcinkach.
- 9/ Wykonanie wszelkich przepustów, rur osłonowych, studni kanalizacyjnych, trójników, armatury itp. zaprojektowanych na w/w odcinkach sieci i przyłączy.
- 10/ Połączenie nowo budowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej.
- 11/ Wykonanie innych prac koniecznych do realizacji kanalizacji sanitarnej, w tym: odbiorów częściowych, odbiorów robót zanikających, prób ciśnieniowych, kamerowania itp.
- 12/ Uruchomienie nowej kanalizacji sanitarnej.
- 13/ 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 Id.
- 14/ Odtworzenie jezdni, zieleni, chodników, terenu działek do stanu pierwotnego.