

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla wykonania robót budowlanych w ramach zadania pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej  
Zaździerz - Grabina”

**Wspólny Słownik Zamówień CPV:**

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

**Informacje wstępne:**

1. **Szczegółowy zakres rzeczowy** zawarty jest w Dokumentacji Projektowej, Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w przedmiarze robót określonych w załączniku nr 11 do SWZ oraz w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym niniejszy dokument.
2. Udostępnione Wykonawcom **przedmiary robót mają jedynie charakter informacyjny** i nie są obligatoryjne ani w zakresie przyjętych tam podstaw wycen, ani ilości wykazanych robót. Mogą być traktowane jako pomocnicze do obliczenia ceny ryczałtowej. Podstawę do sporządzenia kosztorysów ofertowych stanowi Dokumentacja Projektowa oraz STWiORB. Szczegółowy kosztorys (zgodny ze złożoną ofertą) zostanie dostarczony Zamawiającemu po podpisaniu umowy, w terminie w niej określonym.
3. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty, a zwłaszcza dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjnymi, terenowymi i uwzględnił je w wynagrodzeniu ryczałtowym.
4. Tam gdzie w przekazanej dokumentacji projektowej (na rysunkach, w opisach technicznych, zestawieniach materiałów) lub przedmiarach robót zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, nazwa producenta, dostawca) materiałów, Zamawiający dopuszcza składanie ofert, w których poszczególne urządzenia bądź materiały wymienione w ww. dokumentach mogą być zastąpione urządzeniami bądź materiałami równoważnymi; pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z Opiszem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości udowodnienie „równoważności” spoczywa na Wykonawcy.

**Informacja ogólna:** Projekt pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej Zaździerz - Grabina” obejmuje w całym swoim zakresie rzeczowym budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej dla części miejscowości Grabina i Zaździerz w gminie Łąck. Projekt podzielono na pięć części określonych poprzez zlewnie poszczególnych przepompowni:

- a. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym w m. Grabina, Zaździerz - zlewnia pompowni P3;
- b. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym w m. Grabina, Zaździerz - zlewnia pompowni P4;

- c. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym w m. Grabina, Załdziej - zlewnia pompowni P5;
- d. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym w m. Grabina, Załdziej - zlewnia pompowni P6;
- e. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym w m. Grabina, Załdziej - zlewnia pompowni P7.

### **Informacje szczegółowe dla zakresu objętego niniejszym postępowaniem przetargowym:**

Dokumentacja techniczna dla inwestycji objętej zadaniem składa się z następujących projektów i opracowań:

1. Projekt budowlany „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdziej” z września 2009 r. na który wydana została przez Starostę Płockiego decyzja o pozwoleniu na budowę nr 1654/09 z dnia 18.11.2009 r. (część opisowa + część rysunkowa)
2. Projekt wykonawczy „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdziej. Branża sanitarna” z grudnia 2009 r. (część opisowa + część rysunkowa)
3. Projekt wykonawczy „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdziej. Branża drogi” z grudnia 2009 r.
4. Projekt wykonawczy „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdziej. Branża odwodnienie” z grudnia 2009 r.
5. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdziej” – Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych z grudnia 2009 r.

Ww. zakres projektów dla kanalizacji sanitarnej jest bardzo obszerny i zawiera w swej treści skanalizowanie części miejscowości nieobjętych tym etapem realizacji. Z uwagi na powyższe dla zakresu kanalizacji sanitarnej objętego zadaniem, wyodrębniono zakres planowanych do wykonania prac i przedstawiono w postaci opisu poniżej oraz załączników.

### **I. Szczegółowy zakres robót dla poszczególnych zadań:**

**Zadanie nr A** – obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o łącznej długości **1 576,00 mb** w obszarze zlewni **P3**, w tym:

1. Kolektory grawitacyjne z rur dwuściennych PP SN8 fi 200mm L = 1 335,50 m wraz ze studniami z tworzyw sztucznych Ø425-600mm, żelbetowymi Ø1000mm
2. Sieć tłoczna z rur PE-HD fi 90mm L = 240,50 m wraz z armaturą napow.-odpow.
3. Sieciowa przepompownia ścieków P3 o średnicy fi 1200 mm z pompami zatapialnymi z kompletną armaturą zabezpieczająco-odcinającą, pomostem technologicznym (zbiornik > 4,0m wysokości), szafą sterowniczą, skrzynką pomiarową, kablem elektrycznym zasilającym, kablem sterującym między pompownią i skrzynką sterowniczą z sondą pneumatyczną, oświetleniem terenu.

Szafka automatyki przepompowni musi zapewniać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu już istniejącej stacji monitorującej oraz być kompatybilna z jej oprogramowaniem (istniejąca stacja monitorująca składająca się z komputera i oprogramowania SCADA zlokalizowana jest na oczyszczalni ścieków Załdziej). Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie elementów systemu monitorowania, włącznie z nadajnikiem sygnału wbudowanymi w szafce automatyki przepompowni; karta SIM z uaktywnioną usługą pakietowej transmisji danych i opłaconym abonamentem – po stronie Zamawiającego.

Na zagospodarowanie terenu przepompowni składają się ponadto:

- stanowisko agregatu prądowłrczego, płyta betonowa w wym. 1,5x1,0x0,3m;
- ogrodzenie: siatka stalowa ocynkowana o wysokości 1,5m powlekana tworzywem sztucznym o oczkach 5x5cm z drutu o śr. 3mm, zamocowana na słupkach stalowych, brama z furtką o wysokości 1,5m z siatki w ramach z kątowników, furtka o szer. 1,0m z zamknięciami na klucz (kłódka i klamka);
- nasadzenia zieleni (żywopłót) wokół terenu przepompowni;
- nawierzchnia żwirowa terenu przepompowni z okrawężnikowaniem;
- budowa zjazdu z drogi głównej – kostka betonowa z okrawężnikowaniem.

4. Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe, odtworzenie zieleni

**Zakres kanałów zlewni przepompowni P3 obejmuje kanały grawitacyjne: Kg1G3 od studni S18/P3 do przepompowni P3; Kg1.2G3; Kg1.2.1G3; Kg2G3; Kg2.1G3; Kg2.2G3; Kg2.3G3; Kg2.4G3; Kg2.4.1G3 w całości. Nie będą realizowane kanały Kg1G3 od studni S1/P3 do studni S18/P3, Kg1.1G3, Kg1.1.1G3 oraz Kg1.3G3. W ramach zadania nie będą realizowane przyłącza.**

**Zadanie nr B** – obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o łącznej długości **1 548,80 mb** w obszarze zlewni **P4**, w tym:

1. Kolektory grawitacyjne z rur dwuściennych PP SN8 fi 200mm L = 1 384,30 m wraz ze studniami z tworzyw sztucznych Ø425-600mm i żelbetowymi Ø1000mm
2. Sieć tłoczna z rur PE-HD fi 90mm L = 164,50 m wraz ze studnią rozprężną, studnią odwadniającą i armaturą napow.-odpow.
3. Sieciowa przepompownia ścieków P4 o średnicy fi 1200 mm z pompami zatapialnymi z kompletną armaturą zabezpieczająco-odcinającą, pomostem technologicznym (zbiornik > 4,0m wysokości), szafą sterowniczą, skrzynką pomiarową, kablem elektrycznym zasilającym, kablem sterującym między pompownią i skrzynką sterowniczą z sondą pneumatyczną, oświetleniem terenu.

Szafka automatyki przepompowni musi zapewniać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu już istniejącej stacji monitorującej oraz być kompatybilna z jej oprogramowaniem (istniejąca stacja monitorująca składająca się z komputera i oprogramowania SCADA zlokalizowana jest na oczyszczalni ścieków Załdziej). Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie elementów systemu monitorowania, włącznie z nadajnikiem sygnału wbudowanymi w szafce automatyki przepompowni; karta SIM z uaktywnioną usługą pakietowej transmisji danych i opłaconym abonamentem – po stronie Zamawiającego.

Na zagospodarowanie terenu przepompowni składają się ponadto:

- stanowisko agregatu prądowłrczego, płyta betonowa w wym. 1,5x1,0x0,3m;
- ogrodzenie: siatka stalowa ocynkowana o wysokości 1,5m powlekana tworzywem sztucznym o oczkach 5x5cm z drutu o śr. 3mm, zamocowana na słupkach stalowych, brama z furtką o wysokości 1,5m z siatki w ramach z kątowników, furtka o szer. 1,0m z zamknięciami na klucz (kłódka i klamka);

- nasadzenia zieleni (żywoplot) wokół terenu przepompowni;
- nawierzchnia żwirowa terenu przepompowni z okrawężnikowaniem;
- budowa zjazdu z drogi głównej – kostka betonowa z okrawężnikowaniem.

4. Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe, odtworzenie zieleni

**Zakres kanałów zlewni przepompowni P4 jest w całości zgodny z zakresem ujętym w projekcie budowlanym. W ramach zadania nie będą realizowane przyłącza.**

**Zadanie nr C** – obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o łącznej długości **1 418,70mb** w obszarze zlewni **P5**, w tym:

1. Kolektory grawitacyjne z rur dwuciennych PP SN8 fi 200mm L = 463,50m wraz ze studniami z tworzyw sztucznych Ø600mm i żelbetowymi Ø1000mm
2. Sieć tłoczna z rur PE-HD fi 90mm L = 645,30 m wraz ze studnią rozprężną, studnią odwadniającą i armaturą napow.-odpow.
3. Sieciowa przepompownia ścieków P5 o średnicy fi 1200 mm z pompami zatapialnymi z kompletną armaturą zabezpieczająco-odcinającą, pomostem technologicznym (zbiornik > 4,0m wysokości), szafą sterowniczą, skrzynką pomiarową, kablem elektrycznym zasilającym, kablem sterującym między pompownią i skrzynką sterowniczą z sondą pneumatyczną, oświetleniem terenu.

Szafka automatyki przepompowni musi zapewniać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu już istniejącej stacji monitorującej oraz być kompatybilna z jej oprogramowaniem (istniejąca stacja monitorująca składająca się z komputera i oprogramowania SCADA zlokalizowana jest na oczyszczalni ścieków Załdziej). Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie elementów systemu monitorowania, włącznie z nadajnikiem sygnału wbudowanymi w szafce automatyki przepompowni; karta SIM z uaktywnioną usługą pakietowej transmisji danych i opłaconym abonamentem – po stronie Zamawiającego.

Na zagospodarowanie terenu przepompowni składają się ponadto:

- stanowisko agregatu prądotwórczego, płyta betonowa w wym. 1,5x1,0x0,3m;
- ogrodzenie: siatka stalowa ocynkowana o wysokości 1,5m powlekana tworzywem sztucznym o oczkach 5x5cm z drutu o śr. 3mm, zamocowana na słupkach stalowych, brama z furtką o wysokości 1,5m z siatki w ramach z kątowników, furtka o szer. 1,0m z zamknięciami na klucz (klódka i klamka);
- nasadzenia zieleni (żywoplot) wokół terenu przepompowni;
- nawierzchnia żwirowa terenu przepompowni z okrawężnikowaniem;
- budowa zjazdu z drogi głównej – kostka betonowa z okrawężnikowaniem.

4. Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe, odtworzenie zieleni

**Zakres kanałów zlewni przepompowni P5 jest w całości zgodny z zakresem ujętym w projekcie budowlanym. W ramach zadania nie będą realizowane przyłącza.**

**Zadanie nr D** – obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o łącznej długości **1093,50 mb** w obszarze zlewni **P6**, w tym:

1. Kolektory grawitacyjne z rur dwuciennych PP SN8 fi 250mm L = 174,10mb i fi 200mm L=558,10m wraz ze studniami z tworzyw sztucznych Ø425-600mm i żelbetowymi Ø1000mm
2. Sieć tłoczna z rur PE-HD fi 90mm L = 361,30 m wraz ze studnią rozprężną i studnią odwadniającą
3. Sieciowa przepompownia ścieków P6 o średnicy fi 1200 mm z pompami zatapialnymi z kompletną armaturą zabezpieczająco-odcinającą, pomostem technologicznym (zbiornik > 4,0m wysokości), szafą sterowniczą, skrzynką pomiarową, kablem elektrycznym

zasilającym, kablem sterującym między pompownią i skrzynką sterowniczą z sondą pneumatyczną, oświetleniem terenu.

Szafka automatyki przepompowni musi zapewniać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu już istniejącej stacji monitorującej oraz być kompatybilna z jej oprogramowaniem (istniejąca stacja monitorująca składająca się z komputera i oprogramowania SCADA zlokalizowana jest na oczyszczalni ścieków Załdzierz). Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie elementów systemu monitorowania, włącznie z nadajnikiem sygnału wbudowanymi w szafce automatyki przepompowni; karta SIM z uaktywnioną usługą pakietowej transmisji danych i opłaconym abonamentem – po stronie Zamawiającego.

Na zagospodarowanie terenu przepompowni składają się ponadto:

- stanowisko agregatu prądotwórczego, płyta betonowa w wym. 1,5x1,0x0,3m;
- ogrodzenie: siatka stalowa ocynkowana o wysokości 1,5m powlekana tworzywem sztucznym o oczkach 5x5cm z drutu o śr. 3mm, zamocowana na słupkach stalowych, brama z furtką o wysokości 1,5m z siatki w ramach z kątowników, furtka o szer. 1,0m z zamknięciami na klucz (klódka i klamka);
- nasadzenia zieleni (żywoplot) wokół terenu przepompowni;
- nawierzchnia żwirowa terenu przepompowni z okrawężnikowaniem;
- budowa zjazdu z drogi głównej – kostka betonowa z okrawężnikowaniem.

4. Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe, odtworzenie zieleni

**Zakres kanałów zlewni przepompowni P6 obejmuje kanały grawitacyjne: Kg1G6, Kg2G6, Kg1.4G6, Kt6G6 w całości, nie będą realizowane kanały Kg1.1G6, Kg1.2G6, Kg1.3G6. W ramach zadania nie będą realizowane przyłącza.**

**Zadanie nr E** – obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o łącznej długości **1 566,70 mb** w obszarze zlewni **P7**, w tym:

1. Kolektory grawitacyjne z rur dwuciennych PP SN8 fi 250mm L = 760,90mb wraz ze studniami z tworzyw sztucznych Ø425mm
2. Sieć tłoczna z rur PE-HD fi 110mm L = 805,80 m wraz ze studnią rozprężną, studnią odwadniającą i armaturą napow.-odpow.
3. Sieciowa przepompownia ścieków P7 o średnicy fi 1200 mm z pompami zatapialnymi z kompletną armaturą zabezpieczająco-odcinającą, pomostem technologicznym (zbiornik > 4,0m wysokości), szafą sterowniczą, skrzynką pomiarową, kablem elektrycznym zasilającym, kablem sterującym między pompownią i skrzynką sterowniczą z sondą pneumatyczną, oświetleniem terenu.

Szafka automatyki przepompowni musi zapewniać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu już istniejącej stacji monitorującej oraz być kompatybilna z jej oprogramowaniem (istniejąca stacja monitorująca składająca się z komputera i oprogramowania SCADA zlokalizowana jest na oczyszczalni ścieków Załdzierz). Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie elementów systemu monitorowania, włącznie z nadajnikiem sygnału wbudowanymi w szafce automatyki przepompowni; karta SIM z uaktywnioną usługą pakietowej transmisji danych i opłaconym abonamentem – po stronie Zamawiającego.

Na zagospodarowanie terenu przepompowni składają się ponadto:

- stanowisko agregatu prądotwórczego, płyta betonowa w wym. 1,5x1,0x0,3m;
- ogrodzenie: siatka stalowa ocynkowana o wysokości 1,5m powlekana tworzywem sztucznym o oczkach 5x5cm z drutu o śr. 3mm, zamocowana na słupkach stalowych, brama z furtką o wysokości 1,5m z siatki w ramach z kątowników, furtka o szer. 1,0m z zamknięciami na klucz (klódka i klamka);



- nasadzenia zieleni (żywoplot) wokół terenu przepompowni;
- nawierzchnia żwirowa terenu przepompowni z okrawężnikowaniem;
- budowa zjazdu z drogi głównej – kostka betonowa z okrawężnikowaniem.

4. Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe, odtworzenie zieleni

**Zakres kanałów zlewni przepompowni P7 jest w całości zgodny z zakresem ujętym w projekcie budowlanym. W ramach zadania nie będą realizowane przyłącza.**

## **II. Uwagi ogólne do realizacji robót**

- 1) Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty, a zwłaszcza dokonał wizji lokalnej.
- 2) Przejścia poprzeczne pod drogami powiatowymi i gminnymi o nawierzchni bitumicznej należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku.
- 3) W przypadku ewentualnego uszkodzenia nawierzchni bitumicznej dróg powiatowych konstrukcję nawierzchni drogi należy odbudować jak dla ruchu KR2 wg technologii uzgodnionej z zarządcą drogi.
- 4) Odtworzenie nawierzchni dróg po prowadzonych pracach należy wykonać zgodnie z projektem branży drogowej oraz decyzjami zarządców dróg.
- 5) Wykonawca na własny koszt sporządzi projekty tymczasowej organizacji ruchu na potrzeby prowadzenia robót w pasie drogowym.
- 6) Jeżeli Zamawiający nie ustali inaczej to grunt z wykopów nie nadający się do ponownego wbudowania Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7) Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie przepompowni włącznie ze złączami kablowymi usytuowanymi na działkach wykona Dostawca energii elektrycznej Energa Operator S.A. Oddział w Płocku (Zamawiający podpisał umowy z dostawcą energii na prace projektowe i wykonanie przyłączy).
- 8) Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia przed zniszczeniem mienia osób trzecich.
- 9) Wykonawca na własny koszt usunie ewentualne szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po jego stronie.
- 10) Przekazane Wykonawcom przedmiary robót mają jedynie charakter informacyjny i nie są obligatoryjne ani w zakresie przyjętych tam podstaw wycen, ani ilości wykazanych robót. Mogą być traktowane jako pomocnicze do przygotowania oferty cenowej. Podstawę do sporządzenia kosztorysów ofertowych stanowi dokumentacja projektowa oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiORB).
- 11) Wyroby budowlane użyte do wykonania robót muszą posiadać wszelkie niezbędne atesty i aprobaty techniczne i odpowiadać wymaganiom określonym w Ustawie z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 z późn. zm.).
- 12) Materiały (wyroby budowlane) użyte do wykonania robót muszą posiadać znak CE (potwierdzający, iż wyrób budowlany może być wprowadzony do obrotu).
- 13) Zamawiający użył przy opisanu zamówienia znaków towarowych i nazw, ponieważ uzasadniała to specyfikacja przedmiotu zamówienia i jednocześnie nie można było użyć w opisie dostatecznie dokładnych określeń, które pozwoliłyby na złożenie oferty zgodnej

z jego oczekiwaniami. Występujące w dokumentacji projektowej nazwy handlowe materiałów i urządzeń oraz ich dostawców należy traktować wyłącznie jako **przykładowe**.

- 14) Wymienione nazwy producentów służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia. W ofercie można zaproponować urządzenia i materiały równoważne. Ofertą równoważną jest przedmiot, urządzenie lub proponowany materiał o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego w dokumentacji projektowej.
- 15) Koszty związane z wykazaniem równoważności oferty ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania spełnienia wymagań i efektów inwestycyjnych, które muszą być w pełni zgodne z przyjętymi w projekcie Zamawiającego parametrami projektu. W przypadku wątpliwości na Wykonawcy będzie spoczywać trud udowodnienia, że produkt jest równoważny. Wykonawca składając ofertę równoważną, w przypadku wygrania przetargu i realizacji zadania, ponosi pełną odpowiedzialność za osiągnięty efekt zrealizowania przedmiotu zamówienia. Zmiany te wymagają pisemnej akceptacji projektanta i Zamawiającego

## **II. Integralną część Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowią:**

- **Plan sytuacyjny** – zbiorcza mapa całego zakresu w skali 1:10000.
- **Tabela nr 1.** Zestawienie długości kanałów (2 strony).
- **Tabela nr 2.** Zestawienie studzienek kanalizacyjnych (12 stron).
- **Tabela nr 3.** Zestawienie parametrów technicznych przepompowni (jedna strona).

### **Projekty Budowlane**

- Projekt budowlany „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdzierza” z września 2009 r. na który wydana została przez Starostę Płockiego decyzja o pozwoleniu na budowę nr 1654/09 z dnia 18.11.2009 r. (część opisowa + część rysunkowa).

### **Specyfikacje techniczne**

„Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdzierza” – Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych z grudnia 2009 r.

### **Przedmiary robót /załączone informacyjnie/**

1. Przedmiary robót kanalizacja.
2. Przedmiary robót – branża elektryczna.

### **Projekty wykonawcze/wyciąg z projektu wykonawczego /załączone informacyjnie\*/**

1. Projekt wykonawczy: „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Załdzierza. Branża sanitarna” z grudnia 2009 r. (część opisowa).

2. Wyciąg z projektu wykonawczego: „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwońskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Zaździerza. Branża sanitarna” z grudnia 2009 r. (część rysunkowa).
3. Projekt wykonawczy „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwońskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Zaździerza. Branża drogi” z grudnia 2009 r.
4. Projekt wykonawczy „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwońskiego gminy Łąck – Etap I. Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Grabina i część Zaździerza. Branża odwodnienie” z grudnia 2009 r.

**\* Ww. projekty wykonawcze i wyciągi z projektów wykonawczych należy traktować jedynie jako informacyjne i pomocnicze wykonane w celu większej czytelności i przejrzystości zakresu robót budowlanych.**