INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

WODOCIĄGI PŁOCKIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

„UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE MIASTA PŁOCKA, ETAP II”

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

O PROJEKCIE

Projekt „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka, etap II", współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności jest kolejnym etapem Projektu realizowanym przez „Wodociągi Płockie" Sp. z o.o., na podstawie umowy zawartej 23 stycznia 2013 r. z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

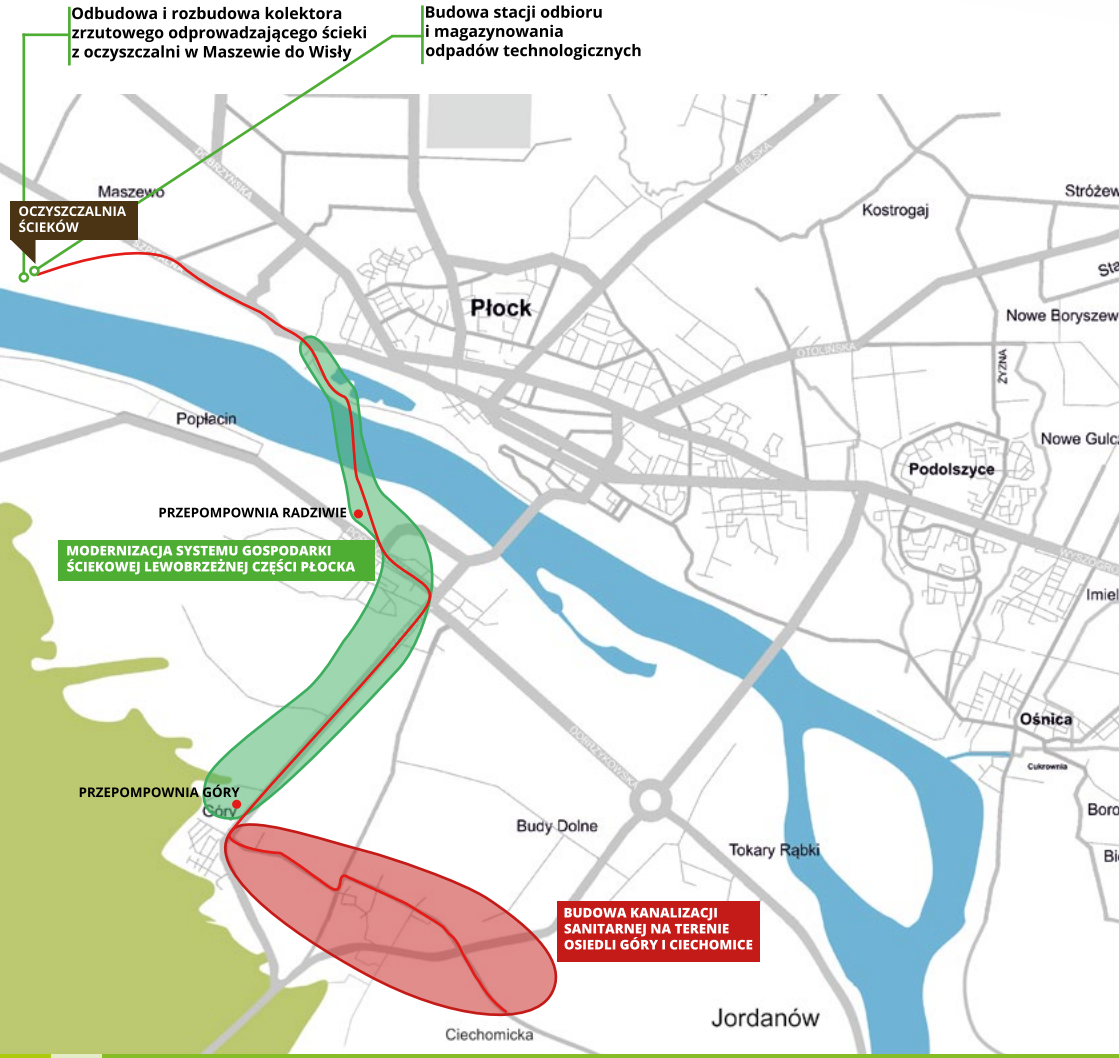
CAŁKOWITY KOSZT PROJEKTU

43.529.518,69 zł

UDZIAŁ ŚRODKÓW Z FUNDUSZU SPÓJNOŚCI WYNIESIE NIE WIĘCEJ NIŻ

20.467.447,33 zł

LOKALIZACJA ZADAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM PN.: „UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE MIASTA PŁOCKA, ETAP II"



ZREALIZOWANE KONTRAKTY

MODERNIZACJA SYSTEMU GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ LEWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI PŁOCKA

Inwestycja miała na celu skierowanie wszystkich ścieków z lewobrzeżnej części Płocka, przewodem tłocznym pod dnem Wisły do zmodernizowanej oczyszczalni w Maszewie. Zakres rzeczowy objął likwidację oczyszczalni ścieków w Górach i Radziwiu, budowę w ich miejsce przepompowni ścieków oraz wykonanie podwójnego przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej o łącznej długości niemal 7 km. Koszt zadania to kwota ok. 7,1 mln zł netto.

W połowie 2014 r. został wykonany przewiert pod dnem Wisły o długości ponad 800 m, do wykonania którego posłużono się techniką bezwykopową, metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego (HDD). Zadanie to zrealizowała firma dysponująca odpowiednim sprzętem i doświadczeniem.

Przewiert pod Wisłą w Płocku został wykonany jako instalacja 2 rur osłonowych o średnicy 250 mm i jednej rury o średnicy 125 mm dla światłowodów. W obu rurach zostały zainstalowane produktowe rury ciśnieniowe, którymi tłoczone są ścieki.

PLAC RUROWY
(OD STRONY RADZIWIA)

Głównym założeniem inwestycji było uzyskanie maksymalnego bezpieczeństwa przesyłu ścieków pod Wisłą i wykluczenie możliwości skażenia środowiska w razie jakiejkolwiek awarii. Uzyskano to przez podwojenie linii przesyłowych oraz przez zastosowanie grubościennych rur osłonowych, które w momencie przecieku ścieków z podstawowej rury są w stanie przejąć ich rolę do czasu przełączenia na drugi zespół rurociągów. Ukształtowanie komór na końcach przewiertu pozwala ponadto na wymianę uszkodzonej rury ciśnieniowej w razie braku możliwości jej naprawy.

ŚCIEKI Z LEWOBRZEŻNYCH OSIEDLI PŁOCKA: GÓRY, CIECHOMICE, RADZIWIE PŁYNĄ POD DNEM WISŁY DO OCZYSZCZALNI W MASZEWIE!

Do połowy kwietnia 2015 r. w Górach i Radziwiu funkcjonowały dwie oczyszczalnie ścieków, które oczyszczały ścieki z lewobrzeżnej części miasta. Przestarzałe obiekty nie były w stanie oczyszczać ścieków w stopniu gwarantującym dotrzymywanie dopuszczalnych norm zanieczyszczeń określonych w obowiązujących przepisach. Studium Wykonalności opracowane dla projektu wykazało, że biorąc pod uwagę uwarunkowania ekonomiczno – finansowe oraz środowiskowe, najkorzystniejszym rozwiązaniem jest likwidacja tych oczyszczalni i wybudowanie w ich miejsce pompowni, które będą tłoczyły ścieki pod dnem Wisły do oczyszczalni w Maszewie. Ścieki z pompowni w Górach tłoczone są do przepompowni w Radziwiu podwójnym kanałem, a stąd rurociągiem tłocznym ułożonym pod dnem Wisły na prawy brzeg, gdzie włączone są do komory w ul. Parowa. Rurociąg tłoczny ma długość około 7 km, z czego ponad 800 m przebiega pod dnem Wisły.

BUDOWA PRZEPOMPOWNI W RADZIWIU

PRZEPOMPOWNIA W RADZIWIU

LIKWIDACJA OCZYSZCZALNI W GÓRACH

PRZEPOMPOWNIA W GÓRACH

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OSIEDLI GÓRY I CIECHOMICE

Od października 2013 do marca 2015 r. realizowano budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odtworzeniem nawierzchni w ulicach: Ciechomicka, Jeziorna, Janówek, Tęczowa, Ziołowa, Miętowa, Rumiankowa, Lawendowa, Herbaciana, Browarna, Chmielowa, Ciechomskiego, Semestralna, Pedagogiczna, Edukacyjna, Nauczycielska, Wakacyjna, Łącka, Góry, Nowoosiedlowa, Przyszkolna. W ramach zadania wybudowano około 18,5 km miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z wykonaniem ponad 400 podłączeń do działek i montażem studzienek rewizyjnych na terenie posesji. Nowowybudowana sieć kanalizacji sanitarnej składa się z rurociągów pracujących w systemie grawitacyjnym w zakresie średnic 200-400 mm oraz rurociągów tłocznych w zakresie średnic 90-200 mm. Zamontowano także 11 przepompowni ścieków. Ścieki z osiedli Góry i Ciechomice zostaną włączone do istniejącego systemu poprzez przepompownie w Górach. W ramach zadania, do końca 2015 r. zostanie podłączonych do kanalizacji sanitarnej 1450 osób. Jest to jeden z warunków określonych w umowie o dofinansowanie, zawartej z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Koszt inwestycji wyniósł ok.11 mln zł netto.

Apelujemy do wszystkich mieszkańców osiedli Góry i Ciechomice, których posesje znajdują się w zasięgu nowowybudowanej kanalizacji o jak najszybsze przyłączanie się do niej!

UL. CIECHOMICKA, W KTÓREJ WYBUDOWANO KANALIZACJĘ

PRACE PRZY BUDOWIE KANALIZACJI SANITARNEJ

ZADANIA W TRAKCIE REALIZACJI

BUDOWA STACJI ODBIORU I MAGAZYNOWANIA ODPADÓW TECHNOLOGICZNYCH NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MASZEWIE

PRACE PRZY BUDOWIE WIATY MAGAZYNOWEJ

W ramach zadania na terenie oczyszczalni prowadzona jest budowa hali i wiaty magazynowej, które są przeznaczone do magazynowania odpadów technologicznych wytwarzanych w procesie oczyszczania ścieków, czyli wysuszonych bądź odwodnionych osadów ściekowych, skratek i piasku z piaskownika. Obecnie odpady magazynowane są na terenie otwartym, nie zadaszonym, co w przypadku wystąpienia opadów atmosferycznych skutkuje ponownym nawodnieniem odpadów. Dodatkowo hala o powierzchni ok. 1500 m^2 połączona będzie ze stacją odwadniania osadów ściekowych przenośnikiem ślimakowym, który umożliwia transport odwodnionych osadów bezpośrednio do miejsca magazynowania, bez konieczności przeładowywania ich. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości, odpady będą ładowane na docelowe środki transportu i wywiezione do dalszego zagospodarowania.
W ramach zadania przewidziane są dodatkowo:

- Dostawa i montaż wagi samochodowej o długości 18 m i nośności 60 t, przeznaczonej do ważenia ośrodków transportu wywożących z oczyszczalni skratki, piasek oraz osady ściekowe.
- Dostawa i montaż myjki samochodowej służącej do mycia układu jezdnego oraz dezynfekcji kół, podwozi i dolnej części burt samochodów ciężarowych opuszczających oczyszczalnię w Maszewie.

Wartość zadania wyniesie ok. 3,7 mln zł netto, a planowany termin zakończenia inwestycji to sierpień 2015 r. Dodatkowo do obsługi odpadów magazynowanych w hali i wiacie zakupiono ładowarkę kołową o wartości ok. 360 tys. zł netto.

ŁADOWARKA KOŁOWA DO ZAŁADUNKU ODPADÓW TECHNOLOGICZNYCH

ODBUDOWA I ROZBUDOWA KOLEKTORA ZRZUTOWEGO ODPROWADZAJĄCEGO ŚCIEKI Z OCZYSZCZALNI W MASZEWIE DO WISŁY

Od grudnia 2014 r. realizowane są roboty budowlane w ramach powyższego zadania. Nowy kolektor zrzutowy ścieków oczyszczonych z oczyszczalni w Maszewie zastąpi wysłużony już kanał, który jest eksploatowany od ponad 40 lat. Wartość inwestycji wyniesie ok. 1, 9 mln zł netto. Termin zakończenia zadania zgodnie z podpisaną umową to lipiec 2015 r.

ZAKUP SPECJALISTYCZNYCH POJAZDÓW

W ostatnich latach Spółka realizuje wiele inwestycji związanych z budową infrastruktury kanalizacyjnej. W oparciu o dofinansowanie ze środków unijnych w latach 2008 – 2015 w Płocku wybudowano ok. 57 km kanalizacji sanitarnej i ok. 3 km sieci deszczowej. Do zapewnienia prawidłowej eksploatacji sieci niezbędne jest jej systematyczne czyszczenie.

Do tej pory Spółka posiadała trzy specjalistyczne pojazdy do czyszczenia kanalizacji. Ze względu na przyrost sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej o około 60 km, a także intensywną eksploatację i postępujące zużycie starszych pojazdów, w ramach II etapu projektu zakupiono:

- Dwa samochody specjalistyczne wyposażone w sprzęt do czyszczenia kanalizacji na łączną kwotę dostawy ponad 5,1 mln zł netto,
- Samochód specjalistyczny wyposażony w sprzęt do telewizyjnej inspekcji sieci kanalizacyjnych. Zainstalowane tam nowoczesne urządzenia w postaci: dwóch kamer do inspekcji kanałów głównych, kamery do inspekcji przykanalików oraz urządzenia do skanowania studni kanalizacyjnych dają możliwość wizualnej oceny stanu technicznego kanalizacji. Kwota dostawy samochodu specjalistycznego wynosi ok. 1,4 mln zł netto.

Zastosowanie w pracy „Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. nowoczesnego sprzętu umożliwi lepszą diagnostykę sieci oraz usprawni jej eksploatację, co z pewnością przyczyni się do jej bezawaryjnej pracy.

SAMOCHÓD SPECJALISTYCZNY - SPRZĘT DO CZYSZCZENIA KANALIZACJI

KORZYŚCI PŁYNĄCE Z REALIZACJI PROJEKTU DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO I LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI SĄ ZNACZĄCE:

- Budowa nowej infrastruktury kanalizacyjnej daje możliwość nowych podłączeń i rozwoju terenów miejskich.

- Przyłączenie do kanalizacji sanitarnej daje mieszkańcom:
  - Komfort użytkowania instalacji wodociągowo – kanalizacyjnej w budynkach poprzez stały odbiór ścieków, bez konieczności kontroli ich poziomu w szambie i zgłaszania do wywozu.
  - Znaczne oszczędności wydatków z budżetu domowego (nawet do 10 zł za 1 m^3 w porównaniu do wywozu wozem asenizacyjnym).

- Likwidacja oczyszczalni w Górach i Radziwiu spowodowała:
  - Brak uciążliwych emisji odorów, które towarzyszyły eksploatacji niesprawnych oczyszczalni.
  - Likwidację potencjalnych źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych rzeki Wisły.

- Zakup specjalistycznego sprzętu do czyszczenia i obsługi kanalizacji umożliwia jej bezawaryjną pracę.

- Budowa stacji odbioru i magazynowania odpadów technologicznych usprawni prowadzenie gospodarki odpadowej na terenie oczyszczalni w sposób zgodny z obowiązującymi wymogami ochrony środowiska oraz podniesie efektywność i bezpieczeństwo pracy obiektów wybudowanych w ramach projektu.

WODOCIĄGI PŁOCKIE
Sp. z o.o. rok założenia 1892

„WODOCIĄGI PŁOCKIE" SP. Z O.O.
ul. Harc. A. Gradowskiego 11
09-402 Płock

tel.: JRP: (24) 364 42 23, 364 42 35, 362 42 06, 354 42 36
fax: (+48) 24 364 42 02
REGON: 610409926
NIP: 774-23-69-968