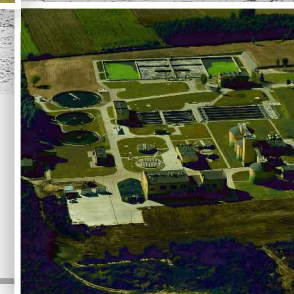
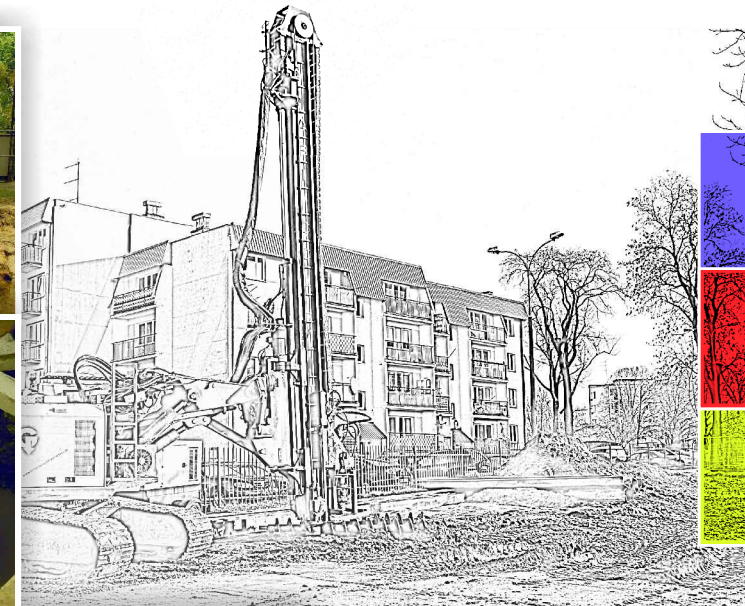


Cele i korzyści z realizacji Projektu

- Wypełnienie zobowiązań Polski wobec Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska,
- Powstanie nowoczesnej oczyszczalni, która spełnia wymagania unijne,
- Osiągnięcie efektu ekologicznego polegającego na spełnieniu norm emisyjnych dla ścieków odprowadzanych do Wisty,
- Umożnienie wielomilionowych kar oraz opłat podwyższonych za odprowadzanie ścieków niezgodnie z normami środowiskowymi,
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu z oczyszczalni i pompowni,
- Poprawa warunków sanitarnych, usprawnienie funkcjonowania infrastruktury,
- Eliminacja częstych awarii, zwiększenie przepustowości rurociągów tłocznych,
- Eliminacja lokalnych podtopień ulic i piwnic domów w rejonach objętych Projektem,
- Zapewnienie mieszkańcom miasta Płocka właściwych warunków zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi,
- Zagwarantowanie ciągłości dostaw i niezbędnej ilości wody z uwzględnieniem wymagań jakościowych, ochrony środowiska i optymalizacji kosztów,
- Utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci, optymalizacja zużycia energii.

Projekt pn.

„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka, etap I”



Hala pomp na Stacji Uzdatniania Wody

Uporządkowanie gospodarki ściekowej – ważną inwestycją w gminie Płock



Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka, etap I” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności, realizowany przez „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. zbliża się ku końcowi. Planowany termin zakończenia ostatniego zadania objętego projektem to wrzesień 2015.

Finansowanie projektu



Projekt jest współfinansowany ze środków unijnych w ramach działania 1.1. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM, I Osi Priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013. Planowany całkowity koszt Projektu wynosi 177 247 906,74 zł, w tym koszty kwalifikowane – 142 508 086,39 zł. Udział środków z Funduszu Spójności wyniesie nie więcej niż 82 708 843,18 zł.



Wydzielone komory fermentacyjne na oczyszczalni ścieków w Maszewie

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Maszewie



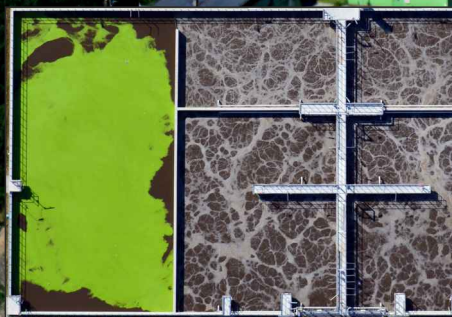
Największe i najważniejsze zadanie projektu podzielono na III etapy, realizowane od stycznia 2010 do października 2013 roku. Wartość robót budowlanych wyniosła 81,1 mln netto.

I etap obejmował rozbudowę części biologicznej oczyszczalni poprzez wybudowanie komór nityfikacji, denityfikacji i zmiennych, które umożliwiają redukcję związków biogenych ze ścieków doptywających z aglomeracji Płock. Zrealizowanie inwestycji przyniosło wymierny efekt w postaci umorzenia wielomilionowych (ponad 10,2 mln zł netto) kar naliczanych przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz podwyższonych opłat za korzystanie ze środowiska, których termin płatności był odroczone przez Marszałka Województwa Mazowieckiego.

Komory biologicznego oczyszczania przed modernizacją



Nowe komory denityfikacji i nityfikacji z lotu ptaka



II etap obejmował rozbudowę oczyszczalni w zakresie: gospodarki ściekowej (modernizacja obiektów w części mechanicznej i biologicznej), gospodarki osadowej i gazowej.



III etap polegał na dostawie i montażu instalacji suszenia osadu. Głównym celem tej części projektu była realizacja instalacji suszenia prefermentowanych osadów ściekowych powstających w oczyszczalni ścieków.

Suszarnia osadu



Oczyszczalnia ścieków w Maszewie

Zadania zrealizowane w ramach Projektu

Przebudowa i rozbudowa przepompowni ścieków przy ul. Jasnej w Płocku



Zadanie obejmowało modernizację pompowni ścieków oraz budowę nowych obiektów takich jak: zbiornik czerpny, zbiornik retencyjny, komora przelewowa, stacja transformatorowa, budynek krat i piaskownik. Dokonano również hermetyzacji obiektów, zainstalowano biofiltr, co w znacznej mierze przyczyniło się do likwidacji uciążliwości odorowej dla okolicznych mieszkańców. Realizacja zadania trwała od marca 2011 do maja 2012 roku. Koszt zadania wyniósł 11,4 mln zł netto.



Hala pomp przed modernizacją



Hala pomp po modernizacji

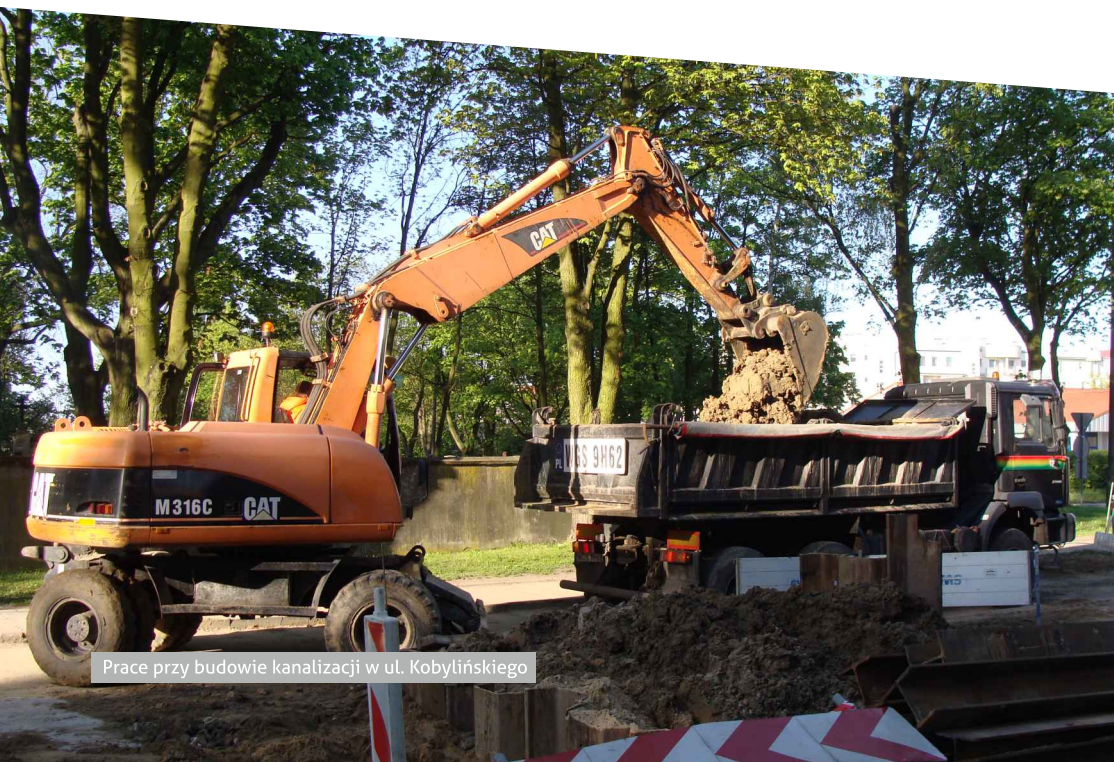
Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej przed modernizacją



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej po modernizacji

Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum miasta Płocka, etap 2

Dla pełnego usprawnienia systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie aglomeracji Płock niezbędne jest rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej, w przeważającej części centrum miasta. W związku z tym podjęto decyzje o wybudowaniu niemal 3 km kanalizacji sanitarnej i deszczowej. W rezultacie kanalizacja deszczowa powstała w ul. Polnej, Kobylińskiego do skrzyżowania z ulicą Topolową oraz w ulicy Topolowej, Kazimierza Wielkiego i Nowowiejskiego do skrzyżowania z ulicą Okrzei. Działania te zapoczątkowały rozwiązanie problemu lokalnych podtopień ulic i piwnic budynków w rejonach objętych projektem. Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej pozwoliło także włączyć istniejące kanały deszczowe w ulicy Kolegialnej i Kwiatka, umożliwiając tym samym odwodnienie zlewni znacznej części Starego Miasta. Inwestycję realizowano od października 2013 do maja 2015 roku, a jej wartość wyniosła 27,6 mln zł netto.



Prace przy budowie kanalizacji w ul. Kobylińskiego

Przebudowa przepompowni wody II stopnia na Stacji Uzdatniania Wody



Budynek przepompowni wody przed modernizacją



Budynek przepompowni wody w trakcie modernizacji

Pompownia stanowi ostatni element stacji przed podaniem uzdatnionej wody do miejskiej sieci wodociągowej, zapewniając tym samym odpowiednie ciśnienie i wymaganą ilość wody u wszystkich użytkowników systemu. SUW pełni funkcję podstawowego źródła zaopatrzenia w wodę pitną mieszkańców. Zakres modernizacji obejmuje instalację pomp o wysokiej sprawności wraz z falownikami. Pozwoli to na utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i optymalizację zużycia energii. W ramach zadania zostanie zrealizowana m.in.: przebudowa niezbędnych instalacji wentylacyjnych i elektrycznych, elementów konstrukcyjnych wewnątrz obiektu oraz termomodernizacja budynku przepompowni. Wymiana starych rurociągów i armatury z napędami elektrycznymi oraz przepływomierzy elektromagnetycznych i przetworników ciśnienia, umożliwi pełną kontrolę procesu. Powstanie w pełni automatyczny, sterowany i monitorowany komputerowo system kontroli. Wartość inwestycji to ponad 4 mln zł netto. Planowany termin zakończenia zadania to wrzesień 2015 roku.

Budowa przepompowni ścieków P5 i trafostacji wraz z помещением agregatu przy ul. Mazura w Płocku

Zadanie polegało na rozbiórce istniejących obiektów (budynków: pompowni, trafostacji i agregatu prądotwórczego), budowie nowego budynku trafostacji z agregatem, 2 zbiorników czerpnych, 2 komór połączeniowych, komory zasuw, komory pomiarowej, komory rozdziału ścieków, budowie ogrodzenia, nawierzchni drogowej oraz części sieci rurociągów tłocznych. Po modernizacji przepompownia stała się obiektem bezobstuwowym, wyposażonym w dwa biofiltry eliminujące uciążliwą dla otoczenia emisję odorów ze zbiorników ścieków i kanalizacji. Realizacja zadania trwała od maja 2011 do maja 2012 roku. Wartość robót budowlanych wyniosła 3,8 mln zł netto.



Przepompownia ścieków przy ul. Mazura przed modernizacją

Przepompownia ścieków przy ul. Mazura po modernizacji

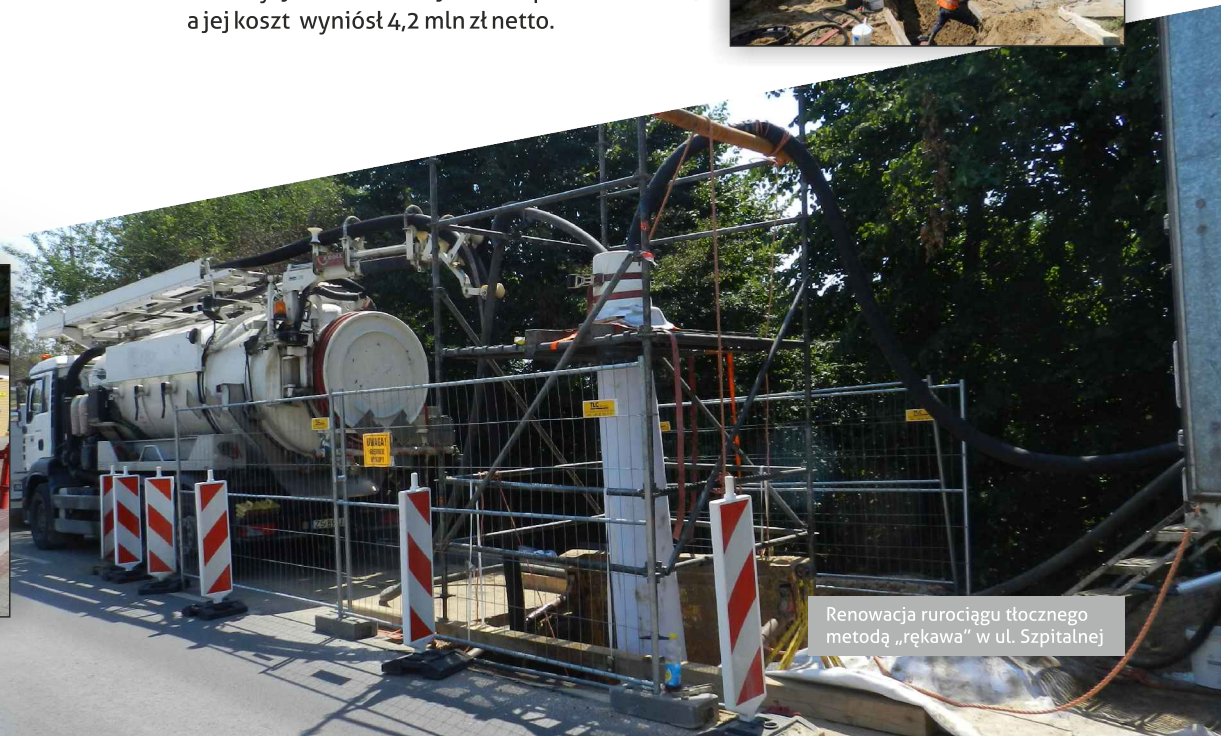


Budowa rurociągów tłocznych do współpracy z przepompownią P5

Zadanie trwało od lipca 2011 do kwietnia 2012 i polegało na budowie podwójnego rurociągu tłoczego na odcinku o długości ok. 1 550 mb. Wartość inwestycji wyniosła 3,3 mln zł netto.

Renowacja dwóch równoległych stalowych rurociągów tłocznych do współpracy z przepompownią przy ul. Jasnej

Renowacja rurociągów DN 500 o łącznej długości ok. 2550 mb została wykonana metodą bezwykopową i tradycyjną. Rurociągi te tłoczą ścieki między dwoma obiektami tj. z głównej przepompowni ścieków w Płocku przy ul. Jasnej, obsługującej 90% terenu Aglomeracji Płocka, do oczyszczalni ścieków w Maszewie. Realizacja inwestycji trwała od maja do sierpnia 2014 roku, a jej koszt wyniósł 4,2 mln zł netto.



Renowacja rurociągu tłoczego metodą „rękawa” w ul. Szpitalnej