

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPOJNOŚCI

Drugi etap budowy kanalizacji na finiszu

W Markach właśnie trwają ostatnie roboty budowlano-montażowe związane z rozbudową już istniejącego systemu kanalizacyjnego. Z końcem października w mieście będzie już ponad 185 km sieci kanalizacyjnej.

Dofinansowanie z Unii Europejskiej z perspektywy finansowej 2007-2013 umożliwiło zrealizowanie projektu „Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki”, czyli wybudowanie ponad 155 km sieci. W całkowitych kosztach kwalifikowanych przedsięwzięcia w kwocie ponad 118 mln zł netto, dotacja unijna osiągnęła ponad 76 mln zł. Dlatego też, obecnie 28-tysięczne miasto jest w ok. 95% skanalizowane. Nad tym jednak prace się nie skończyły, ponieważ budownictwo mieszkaniowe rozwija się w Markach bardzo dynamicznie. Wpływa na to chociażby czynnik atrakcyjnego położenia tzn. zaledwie kilkanaście kilometrów od centrum Warszawy. Wodociąg Marecki wyszedł naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców i tuż po zakończeniu tak ogromnego przedsięwzięcia, zaczął rozbudowywać istniejący system w postaci Etapu II. Podpisana została umowa z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) z wykorzystaniem ok. 11 mln zł oszczędności z wcześniej zrealizowanego projektu, z przeznaczeniem na budowę następnych 30 km sieci, w tym modernizację, będących w złym stanie technicznym części istniejącej już sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.

Etap II na mecie

Projekt „Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki – Etap II” został podzielony na dziewięć zadań, z których sześć stanowią roboty budowlano-montażowe. Praktycznie wszystkie z nich już dobiegły końca. Trwają jeszcze jedynie roboty uzupełniające – budowa kanalizacji w ulicach: Strumykowa, Rolna i Amarantowa.

Dotychczas w ramach Zadań 1 do 6 wybudowano ok. 30 km kanalizacji sanitarnej, w tym modernizację 1,5 km sieci kanalizacyjnej i 2 km sieci wodociągowej oraz 9 nowych pompowni sieciowych. Tym samym łączna długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej osiągnęła ok. 185 km oraz 45 pompowni, z których dwie zmodernizowano w zakresie wydajności, układu zasilania i sterowania.

Realizacja w pigułce

Zadanie 1 – budowa kanalizacji grawitacyjnej w ul. Hetmańskiej, Wiśniowieckiego, Pomorskiej, drogi boczne od ul. Zabkowskiej i Bandurskiego oraz kanalizacji ciśnieniowej o łącznej długości ok. 4 km. W zakres zadania weszła również budowa sieciowych pompowni ścieków P-1.10, P-1.22, P-1.25.

Zadanie 2 – rozbudowa kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej w ulicach, które



Czyszczenie pompowni P17 z wykorzystaniem samochodu ciśnieniowego.

nie zostały objęte budową kanalizacji we wcześniejszym projekcie. Zakres robót to blisko 5 km sieci kanalizacyjnej w ul. Skowroniej, Sokolej, Orlej, Żurawiej, Jaskółczej, Bocianiej, Jastrzębiej, Lisa Kuli oraz odcinków bocznych m.in. w ulicach: Krętej, Wilczej, Granicznej, Piaskowej. Nie sposób jest wymienić tu wszystkich ulic, ani przydzielić do konkretnych części miasta, gdyż zrealizowane odcinki były rozprzestrzenione na całym jego terenie. W zakres zadania weszła również budowa jednej sieciowej pompowni ścieków P-2.10 zlokalizowanej przy al. J. Piłsudskiego oraz 21 przydomowych pompowni ścieków.

Zadanie 3 – rozbudowa systemu kanalizacji podciśnieniowej o ok. 7, 8 km w ul.: Kurpińskiego, Brzechwy, Królowej Marysieńki, Szymanowskiego, Chopina, Poniatowskiego. W jego ramach równolegle z siecią kanalizacyjną ułożona została sieć monitoringu pozwalająca na monitorowanie pracy zaworów. W zakres zadania weszło również wyposażenie pompowni próżniowo-tłocznej (PPT) w dwie dodatkowe pompy pozwalające na przetłoczenie ścieków z nowopodłączonych ulic. Prace przebiegały bardzo sprawnie. Z uwagi na charakter kanalizacji podciśnieniowej, w której przepływ ścieków nie następuje w wyniku naturalnych sił grawitacji tylko jest wymuszany pracą pomp podciśnieniowych, przewody układane były stonkowo płytko i wykonawca przy prowadzeniu robót nie napotkał na trudności związane z wodami gruntowymi, które w Markach występują na stosunkowo niewielkich głębokościach.

Zadanie 4 – budowa kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ponad 11 km w ul.: Krasińskiego, Kraszewskiego, Kurpińskiego, Sienkiewicza, Spacerowej,

Żwirowej, Piaskowej, Ceramicznej, Marmurowej, Grażyny, Legionów Polskich, Szczygłej, Pogodnej, Dębowej. W zakres zadania weszła również budowa sieciowych pompowni ścieków P-41, P-42, P-42.2, P-45, P-45.2.

Zadanie 5 – modernizacja ok. 1,5 km sieci kanalizacyjnej tzw. „system FOMAR” w ul.: Słonecznej, Chrobrego, Rejtana. Modernizacją objęto najstarsze odcinki sieci o zwiększonej awaryjności.

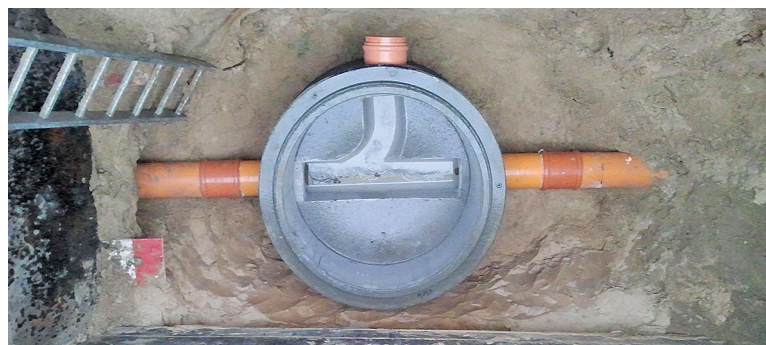
Zadanie 6 – modernizacja ok. 2 km sieci wodociągowej w ul. Słonecznej, Chrobrego, Rejtana, Okólnej, czyli najstarsze odcinki sieci o zwiększonej awaryjności.

Zadanie 8 – zakup samochodu ciśnieniowego do czyszczenia kanalizacji z recyklingiem. Warto dodać, że w ściekach odprowadzanych do systemu kanalizacji znajdują się części stałe oraz tłuszcze. Elementy te osadzają się na dnie (części stałe) oraz ściankach (tłuszcze) rur i zbiorników pompowni. Powodują także spowolnienie przepływu, z możliwością całkowitego zablokowania, co sprzyja fermentacji ścieków i wytwarzania odorów. Aby temu zapobiec należy, systematycznie czyścić kanały oraz zbiorniki pompowni. W tym celu w ramach inwestycji współfinansowanej przez Unię Europejską zakupiono samochód specjalny, dedykowany do tych prac. Tym bardziej, że przed rozpoczęciem inwestycji „Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki” w Markach eksploatowano ok. 12 km sieci kanalizacji sanitarnej i 3 pompownie sieciowe, a po jej zakończeniu i Etapie II sieci eksploatowanej jest ponad 190 km (w tym 185 km nowej) a pompowni sieciowych 45.

Realizacja Etapu II projektu nie byłaby możliwa, nie tylko gdyby nie unijne dofinansowanie, ale i pożyczka na wkład wła-



Szalowanie wykopu przed montażem studzienki w ul. Granicznej.



Montaż studzienki - podłączenie kanału w ul. Strumykowej.

sny Beneficjenta. I tak 3 września 2015r. Wodociąg Marecki podpisał z NFOŚiGW umowę o dofinansowanie w formie pożyczki inwestycyjnej przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki – Etap II”. Maksymalna kwota, jaką spółka może wykorzystać na realizację przedsięwzięcia to ponad 11 mln zł, co umożliwi jego zakończenie w planowanym terminie. Oczywiście koniec robót budowlano-montażowych nie stanowi ostatecznych działań. Czekają jeszcze rozliczenia i potwierdzenie efektu ekologicznego w postaci przyłączenia ponad 3,5 tysiąca osób.

Satysfakcja ze zbudowanej sieci kanalizacyjnej będzie rosła wraz ze wzrastaniem liczby przyłączonych do niej mieszkańców. Obowiązkiem tym, zgodnie z polskim prawem, obciążony jest właściciel posesji. Budowa własnego przyłącza to poważny wydatek. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej stworzył specjalny program dofinansowania budowy przyłączy kanalizacyjnych,

w którym dotacja z NFOŚiGW pokryła do 45% kosztów. Wodociąg Marecki zawarł stosowną umowę z NFOŚiGW na pożyczkę i obsługę programu, przyjmując tym samym ryzyko i obowiązki w imieniu zainteresowanych właścicieli posesji. Działania te przyniosły pełne powodzenie dla uzyskania efektu ekologicznego we wcześniej zrealizowanej inwestycji, co oznacza podłączenie zakładanej ilości osób – ponad 19,6 tys. Dla Etapu II też istnieje obowiązek uzyskania efektu ekologicznego i prowadzone są działania, które pomogą właścicielom posesji w tym zakresie.

Planowana jest dalsza rozbudowa systemu o kolejne 20 km kanalizacji sanitarnej (również z dofinansowaniem unijnym w ramach nowej perspektywy finansowej 2014-2020) oraz rozbudowa systemu zaopatrzenia w wodę przez budowę nowej Stacji Uzdatniania Wody (SUW2) w północnej części Mark, co zapewni bezpieczeństwo dostawy wody w zakresie ciągłości dostaw i wymaganego ciśnienia w sieci.

Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki – Etap II
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

SPRZEDAM ATRAKCYJNY DOM

STAN SUROWY,
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA 170 M²,
CAŁKOWITA 280 M² Z GARAŻEM
NA DZIAŁCE 1050M² W GMINIE JADÓW
DOM ZLOKALIZOWANY
PRZY DRODZE ASFALTOWEJ,
MEDIA: WODA, PRĄD, INTERNET

CENA: 170 TYS. ZŁ
TEL.: 601-804-842



IMPERF **USŁUGI KOMUNALNE**
OFERUJEMY PAŃSTWU
www.imperf.pl **WYWÓZ ODPADÓW STAŁYCH I SZAMBA**

Pełna gama usług komunalnych
Konkurencyjne ceny

- wywóz gruzu i odpadów kontenerami
- odbiór odpadów segregowanych
- mechaniczne zmiatanie ulic, chodników, placów, parkingów
- sprzątanie placów, targowisk, terenów pod budowę
- obsługa imprez okolicznościowych

Sprzątanie, wiosenne porządki

Sprzedaż pojemników 120, 240, 1100 m³ i inne typy

05-200 Wołomin, ul. Łukasiewicza 7D tel. 22 786 89 46,
fax 22 787 88 65, e-mail: imperf@imperf.com.pl