

***INFORMACJA ZUWŚ Sp. z o.o. w Słubicach
Realizacja projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki
wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Słubice”***

Słubice, dnia 14.05.2020 r.

Tytuł projektu: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Słubice”.

Całkowita wartość projektu: 68 555 304,01 zł.

Kwota dotacji NFOŚiGW: 35 114 200,55 zł.

Pożyczka z NFOŚiGW: 19 059 687,00 zł. (uzupełnienie wkładu własnego)

Dofinansowanie: Fundusz Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020 oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” – Działanie 2.3. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Nr projektu POIS 02.03.00-00-0033/16 – umowa podpisana 08.09.2016 r. w Warszawie.

Cel projektu: Spełnienie wymagań dyrektywy Rady 91/271/EWG czyli tzw. dyrektywy ściekowej w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych oraz wyposażenie aglomeracji Słubice w infrastrukturę wodną i kanalizacyjną, zapewniającą bezawaryjne i efektywne funkcjonowanie.

Czas realizacji: 2016 – 2020.

Realizujemy projekt, żeby:

- zapewnić ciągłość i bezpieczeństwo dostaw wody mieszkańcom gminy,
- podwyższyć standard technologiczny oczyszczalni ścieków i zwiększyć jej przepustowość,
- uszczelnić system kanalizacji sanitarnej,
- w pełni zautomatyzować wszystkie procesy związane z produkcją i dostawą wody,
- wprowadzić bezpośredni monitoring, wizualizację i zdalne sterowanie wszystkimi obiektami należącymi do spółki,
- ograniczyć awarie, przewidywać niektóre zdarzenia i skrócić czas reakcji na pojawiające się problemy,
- udostępnić platformę e-usług, wprowadzić inteligentny system zarządzania siecią GIS.

Zadania realizowane w ramach projektu:

1. Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej:

- modernizacja 21 515,36 mb. sieci kanalizacyjnej (rękaw nasączany żywicą epoksydową - 16 117,76 mb., metoda ciasnopasowana – 4 862,00 mb., metoda wykopu otwartego – 535,60 mb.),
- renowacja 670 przyłączy kanalizacyjnych,
- monitoring 10 przepompowni ścieków,
- remont prawie 500 szt. studni rewizyjnych ,
- wymiana włazów w studzienkach kanalizacyjnych,
- zakres prac obejmuje 45 ulic,
- **Wykonawca CONS CONTROL SYSTEM Marcin Kupiec Czerwieńsk ,**

- Koszt: 29 037 755,00 zł. netto/ 35 716 438,65 zł. Brutto.

Do maja 2020 roku zrealizowano ok. 90 % prac.

Zgodnie z projektem prace planowo miały się zakończyć w czerwcu 2020 roku, ale w związku z wystąpieniem dodatkowych, nieprzewidzianych na etapie projektowym prac oraz stanu epidemii przesunięto czas na ukończenie zadania do listopada 2020 roku. Wystąpienie epidemii spowodowało wstrzymanie dostaw materiału ze Stanów Zjednoczonych do renowacji przyłączy kanalizacyjnych.

Obecnie trwa likwidacja rurociągów tymczasowych niezbędnych do prowadzenia prac modernizacyjnych rurociągów przesyłowych ze Słubic na Oczyszczalnię Ścieków oraz renowacja przyłączy kanalizacyjnych.

2. Renowacja sieci wodociągowej:

- modernizacja 8 016 mb. sieci wodociągowej,
- budowa 765 mb. nowej sieci wodociągowej w ul. Mieszka I,
- przebudowa 321 mb. istniejącej sieci wodociągowej,
- montaż 8 kompletnych komór pomiarowych ciśnienia i przepływu,
- wymiana hydrantów ppoż. – 58,
- nowe hydranty podziemne – 15,
- wymiana 56 zasuw,
- instalacja nowych zasuw – 132 ,
- **Wykonawca GOREM Sp. z o.o. Gdańsk,**
- Koszt 5 961 367,61 zł netto/ 7 332 482,16 zł brutto.

Do maja 2020 roku zrealizowano ok. 90 % prac.

Zgodnie z projektem zakończenie prac miało nastąpić w lipcu 2020 roku, jednak w związku z wystąpieniem stanu epidemii przesunięto czas na ukończenie do października 2020 roku.

Do wykonania całego zadania pozostało ułożenie nowego wodociągu w ul. I-go Maja oraz przełączenie przyłączy wodociągowych do nowej sieci.

3. Rozbudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków:

- budowa i przebudowa istniejącego węzła biologicznego oczyszczania ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą – zrealizowanie tego zadania wynikało z potrzeby wzrostu standardu technicznego oczyszczalni i jednocześnie wzrostu jej sprawności hydraulicznej i technologicznej związanej z możliwością poprawnej redukcji ładunków zanieczyszczeń zgodnej z obowiązującymi normami, wynikającymi z Dyrektywy nr 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych. Docelowa przepustowość oczyszczalni wyniesie: $Q_{\text{śrd}} = 4.620 \text{ m}^3/\text{d}$ w RLM = 24.423,33 RLM (dla ładunków pięciu zanieczyszczeń: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna azot i fosfor),
- obecnie oczyszczalnia ścieków ma rezerwę przepustowości na przyjęcie ścieków dowożonych oraz z terenów które będą uzbrojone w sieć kanalizacji sanitarnej,
- **Wykonawca: HYDRO-MARKO Sp. z o.o. Sp. k. Jarocin,**
- koszt zadania: 6 286 000,00 zł netto/ 7 731 780,00 zł brutto.

- zakończenie zadania nastąpiło w lutym 2020 roku.

4. Wdrożenie systemu informacji przestrzennej GIS (GIS – Geographic Information System)

- zwiększenie jakości zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną obsługiwaną przez spółkę,
- inwentaryzacja posiadanego majątku, utworzenie archiwum cyfrowego,
- umożliwienie pracownikom spółki bezpośredniego dostępu do dokumentacji sieci, planowanie inwestycji, obsługa zdarzeń awaryjnych i wyłączeń, warunków technicznych, uzgodnień terenowych oraz analiza danych pomiarowych,
- dodatkowo, działając już poza projektem, system ten zostanie rozszerzony o tzw. e-usługi, które umożliwią lepszą współpracę z mieszkańcami gminy – m.in. informowanie o awariach i wyłączeniach (wraz z usługą powiadamiania SMS), wydawanie warunków, zgłoszenie awarii, obsługę płatności itd.
- system informacji przestrzennej GIS z modułami, licencją, obsługą, wdrożeniem i 12-miesięczną asystą – koszt 1 078 000,00 zł netto/ 1 325 940,00 zł brutto,
- zrealizowano do lutego 2020 roku,
- **Wykonawca: Unisoft Sp. z o.o. z Gdyni.**

4. Specjalistyczne pojazdy:

- samochód do czyszczenia i udroźniania kanalizacji sanitarnej z systemem odzysku wody – czas realizacji do lipca 2020 roku. **Wykonawca: KANRO LTD. Sp. z o.o. z Białegostoku** – koszt 1 830 000,00 zł netto/ 2 250 900,00 zł brutto.
Obecnie pojazd z zabudową marki KAISER Eco 3.0 na podwoziu Renault jest już w Polsce. Trwa konfiguracja pojazdu pod potrzeby Spółki.
- samochód z zabudową diagnostyczną umożliwiającą inspekcję TV sieci kanalizacji sanitarnej, wyposażony w urządzenia do diagnostyki szczelności sieci wodociągowej w celu wykrywania i lokalizacji niekontrolowanych wycieków - koszt 571 900,00 zł netto/ 703 437,00 zł brutto, dostarczony – styczeń 2020 roku. **Wykonawca: Müller Polska Sp. z o.o. Piekary Śląskie.**

5. Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody

- budowa linii światłowodowych (2 km), przyłączy elektrycznych i telekomunikacyjnych, modernizacja automatyki, wizualizacji i systemu ochrony obiektów Stacji Uzdatniania Wody oraz ujęcia wody dla Słubic – koszt 1 328 963,67 zł netto/1 634 625,31 zł brutto – zrealizowano do sierpnia 2017 roku. **Wykonawca: „Wodrol” Teodor Świątecki Kietczów.**

6. Budowa magistrali wodociągowej

- budowa alternatywnego rurociągu łączącego SUW ze zbiornikami wody uzdatnionej – koszt 455 281,89 zł netto/ 559 996,72 zł brutto – zrealizowano do lipca 2017 roku. **Wykonawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „Niewiadomski” Sp. z o.o. Międzyrzecz.**

7. OZE

- montaż hybrydowych lamp fotowoltaicznych przy 10 przepompowniach ścieków w mieście oraz montaż 2 pomp ciepła na Stacji Uzdatniania Wody oraz Oczyszczalni Ścieków – koszt 126 500,00 zł netto/ 155 595,00 zł brutto – zrealizowano do października 2019 roku. Wykonawca: „Partner” - Technika Grzewcza Daniel Polak, Tomasz Lisikiewicz – Spółka Jawna Zielona Góra.

8. Obsługa projektu:

- Dofinansowanie uzyskane zarówno z pieniędzy UE, jak i pożyczki NFOŚiGW obejmuje również obsługę projektu, w tym funkcjonowanie i wyposażenie Jednostki Realizującej Projekt, pracę Inżyniera Kontraktu oraz Nadzór Autorski,
- Jednostka Realizująca Projekt (JRP) odpowiada za realizację oraz rozliczenie projektu, zespół tworzy 6 pracowników ślubickich wodociągów przy wsparciu merytorycznym Inżyniera Kontraktu,
- Inżynier Kontraktu dla zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie modernizacji i renowacji istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej na obszarze miasta Ślubice”, pełniona funkcja Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, nadzorowanie zadań inwestycyjnych, doradztwo techniczne, merytoryczne, weryfikacja dokumentów, przygotowywanie dokumentów, ocena dokumentów itd. przy kontraktach na roboty budowlane – sieć wodociągowa i kanalizacyjna, Wykonawca: Zachodnie Centrum Konsultingowe „Euro Invest” Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. Termin realizacji do 23.08.2020 roku, koszt – 1 050 000,00 zł netto/ 1 291 500,00 z brutto,
- Nadzór Inwestorski dla zadania inwestycyjnego związanego z rozbudową i modernizacją oczyszczalni ścieków - koszt 238 000,00 zł netto/ 292 740, 00 zł brutto - realizowany od 06.12.2018 roku do lutego 2020, Wykonawca: Zachodnie Centrum Konsultingowe „Euro Invest” Gorzów Wlkp.
- Specjalista ds. technologii oczyszczalni (pracownik zewnętrzny) w ramach Jednostki Realizującej Projekt – Wykonawca COMEKO S.C. Zielona Góra - koszt 68 900,00 zł netto/ 84 747,00 zł brutto, realizacja 01.02.2019 do lutego 2020 roku,
- Do marca 2019 roku działania projektowe realizowane były również przez Koordynatora Projektu. Od kwietnia 2019 roku obowiązki te zostały przejęte przez Spółkę.

Zgodnie z Aneks nr 2 do umowy o dofinansowanie, zawartym z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie czas na zakończenie i rozliczenie projektu został przedłużony do 31.12.2020 roku.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Kazimierz Góra