

ROZBUDOWA SIECI WOD-KAN WRAZ Z WDROŻENIEM INTELIGENTNYCH SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA SIECIĄ WODNO-KANALIZACYJNĄ W GMINIE KSAWERÓW

Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.03.00-00-0263/17-00

Projektu pn.: „**Rozbudowa sieci wod-kan wraz z wdrożeniem inteligentnych systemów zarządzania siecią wodno-kanalizacyjną w Gminie Ksawerów**”
w ramach działania 2.3. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II „Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Umowa zawarta z NFOŚiGW w dniu 24.08.2018 r.

Wartość całkowita zadania – 1 313 238,82 PLN

Dofinansowanie z POIiŚ - 907 522,76 PLN

Rzeczowy zakres zadania:

- **budowa sieci kanalizacji sanitarnej** o łącznej długości – **1,603 km**.

W wyniku realizacji projektu i w ramach udzielonego dofinansowania dostęp do kanalizacji sanitarnej otrzymają mieszkańcy Gminy Ksawerów zamieszkujący następujące ulice: Obwodowa; Mickiewicza;

- **budowa sieci wodociągowej** o łącznej długości – **0,587km**.

W wyniku realizacji projektu dostęp do sieci wodociągowej otrzymali mieszkańcy Gminy Ksawerów zamieszkujący ulicę Mickiewicza.

- **wdrożenie inteligentnych systemów zarządzania siecią wodno-kanalizacyjną**

W celu zapewnienia odpowiedniej eksploatacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Ksawerów wdrożono inteligentny system zarządzania siecią w tym system monitorowania i zdalnego sterowania pracą przepompowni ścieków na terenie Gminy oraz wdrożenie systemu zarządzania siecią wodociągową, tj. systemu zdalnego monitoringu Stacji Uzdatniania Wody (SUW Ksawerów i SUW Nowa Gadka), opartego na systemie GPRS.

Zakupiono również: agregat prądotwórczy do zasilania obiektów, zadymiarzkę w celu likwidacji nieszczelności oraz monitoringu nielegalnych podłączeń do sieci kanalizacyjnej oraz zestaw wysokociśnieniowy do likwidacji zatorów na sieci kanalizacyjnej.

Wdrożenie tego systemu pozwoli na skrócenie czasu reakcji na interwencję pracowników, umożliwi przełączenia zasilania mieszkańców Gminy w zasilanie z drugiej stacji SUW oraz da możliwość podglądu na pracę systemów hydroforowych, czas pracy pomp, ewentualne informacje o pomiarze ciśnienia itp.

- **nadzór inwestorki nad robotami budowlanymi**

CELE PROJEKTU:

Cele bezpośrednie projektu:

- ograniczenie skażenia wód gruntowych i powierzchniowych ściekami powstającymi na terenie gminy,
- podniesienie poziomu wyposażenia Gminy Ksawerów w podstawową infrastrukturę techniczną,
- poprawa dostępu mieszkańców do infrastruktury technicznej,
- redukcja ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska i ochrona przyrody

Cele pośrednie projektu:

- Utworzenie zrównoważonego i efektywnego systemu gospodarki ściekowej, kanalizacyjnej i wodociągowej,
- Poprawa dostępu mieszkańców do infrastruktury technicznej decydującej o możliwościach rozwojowych Gminy Ksawerów i regionu,
- Zachowanie istniejących wartości środowiska oraz walorów krajobrazowych
- Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska i ochrona przyrody,
- Zrównoważony rozwój regionu poprzez inwestycje w infrastrukturę techniczną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.

Korzyści dla mieszkańców Gminy Ksawerów:

- wzrost liczby osób korzystających z podłączenia do wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej – o 65 osób,
- wzrost liczby osób korzystających z podłączenia do wybudowanej sieci wodociągowej – o 32 osoby,
- zwiększenie aktywności gospodarczej lokalnej społeczności,
- korzyści gospodarcze (rozwój, handel, usługi, produkcja),
- zmniejszenie kosztów ochrony środowiska poprzez eliminację zanieczyszczenia lokalnych cieków wodnymi ściekami trafiającymi w sposób nieoczyszczony i całkowicie niekontrolowany z obszaru objętego Projektem.