

LIST REFERENCYJNY

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie informuje, że przedsiębiorstwo **Forsys spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A** z siedzibą we Wrocławiu, jako podwykonawca firmy TECO Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu, zrealizowało na osiedlu Zaodrze w Oławie *Radiowy System Monitoringu* studni kanalizacji podciśnieniowej. Inwestycja została wykonana w 2013 roku w ramach Projektu „Modernizacja oczyszczalni ścieków oraz budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w mieście Oława” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko - Kontrakt K9b „Renowacja kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej - Zaodrze w Oławie”. Kontrakt został zrealizowany w oparciu o Warunki Kontraktowe FIDIC w formule “projektuj-buduj”.

Prace obejmowały:

- Zaprojektowanie systemu monitoringu
- Dostawę 147 radiowych nadajników stanu RNS101 oraz ich montaż w studniach zaworowych kanalizacji podciśnieniowej,
- Dostawę stacji bazowej *Radiowego Systemu Monitoringu* oraz jej montaż w budynku przepompowni podciśnieniowej,
- Uruchomienie radiowego systemu monitoringu,
- Wykonanie i uruchomienie aplikacji wizualizacji danych z radiowego systemu monitoringu na lokalnym panelu operatorskim w budynku przepompowni podciśnieniowej,
- Rozbudowę istniejącego systemu monitoringu obiektów ZWiK Oława w zakresie komunikacji, wizualizacji, archiwizacji oraz raportowania danych z *Radiowego Systemu Monitoringu* kanalizacji podciśnieniowej na osiedlu Zaodrze.

Dostarczony *Radiowy System Monitoringu* jest systemem innowacyjnym, opracowanym i wdrożonym specjalnie dla zbierania danych z rozproszonego systemu studni podciśnieniowych. *Radiowe Nadajniki Stanu* są urządzeniami autonomicznymi o zasilaniu baterijnym. Zainstalowany pakiet baterii przewidziany jest na 3 lata pracy systemu.

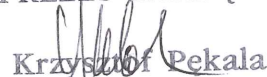
Zastosowanie *Radiowego Systemu Monitoringu* pozwoliło na bieżącą kontrolę pracy systemu kanalizacji podciśnieniowej bez konieczności układania okablowania zasilającego i komunikacyjnego pomiędzy wszystkimi studniami w celu ich monitorowania.

W efekcie wdrożenia *Radiowego Systemu Monitoringu* studni zaworowych służby utrzymania ruchu sieci kanalizacyjnych otrzymały narzędzie zapewniające wykrywanie awarii sieci kanalizacji podciśnieniowej oraz prowadzenie analiz mających na celu odnajdywanie miejsc potencjalnych problemów w przyszłości. W rezultacie system pozwolił na ograniczenie interwencji służb utrzymania ruchu kanalizacji podciśnieniowej oraz skrócenie do minimum czasu trwania interwencji na obiekcie, co wpłynęło na zwiększenie efektywności działania całego systemu kanalizacji podciśnieniowej.

Dotychczasowa współpraca pomiędzy naszymi firmami pozwala nam polecić przedsiębiorstwo **Forsys spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A** jako rzetelnego, fachowego i odpowiedzialnego partnera.

Z poważaniem,

PREZES ZARZĄDU



Krzysztof Pekala

Otrzymują:

1. Adresat
2. JRP a/a