



Piła 23-01-2014 r.

Referencje

Spółka Wodno Ściekowa „GWDA” Sp. z o.o. w Pile współpracuje z firmą KARCZ Polska przy realizacji projektu obejmującego modernizację sieci radiokomunikacyjnej zapewniającej ciągłość monitoringu stanu pracy pompowni ścieków.

Firma KARCZ Polska poświęciła nam wiele czasu i uwagi, dokładnie rozpoznając nasze potrzeby oraz nasz system informatyczny. Zostały nam zaprezentowane wszystkie możliwe sposoby komunikacji bezprzewodowej (GSM, CDMA, łączność radiowa UHF) oraz ich wady i zalety. Po zakończeniu wstępnych testów pomiędzy naszymi obiektami, a systemem SCADA, zdecydowaliśmy się na radiową transmisję danych w pasmach licencjonowanych.

Zmodernizowana sieć radiowa została oparta na routerach radiowych RACOM Ripex. Rozwiązanie tworzy z pozostałą infrastrukturą spójną sieć TCP/IP. Ponadto zmiana umożliwiła nam swobodny wybór urządzeń wykonawczych.

Ze względu na rodzaj prowadzonej działalności i przekazywane informacje wymagane jest posiadanie indywidualnego kanału łączności radiowej o parametrach pozwalających na niezawodną łączność pomiędzy obiektami. Takie rozwiązanie gwarantuje nam wysoką dostępność oraz niezależność, a przede wszystkim podnosi poziom bezpieczeństwa naszych kontrahentów.

Firma KARCZ Polska wykonała pracę w zakresie:

- analiza aktualnego stanu systemu wizualizacji, zarządzania, archiwizacji, raportowania i alarmowania,
- analiza potrzeb i wymagań technicznych,
- próbne uruchomienie komunikacji w technologii GSM oraz CDMA,
- rekonfiguracja programu SCADA Proficy HMI/SCADA iFIX,
- rekonfiguracja sterowników GE FANUC VersaMax,
- próbne uruchomienie komunikacji radiowej RACOM RiPEX,
- sprawdzenie profilu terenu między pompowniami w celu wykrycia potencjalnych przeszkód oraz zakłóceń na trasie sygnałów radiowych,

64-920 Piła
ul. Na Leszkowie 4

tel. 67 213 61 54
tel./fax. 67 212 45 59

e-mail: biuro@gwda.pl
www.gwda.pl

NIP: 764-23-52-589
REGON: 572051342



Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o.

kanalizacja - oczyszczalnia - kompostownia

- przygotowanie kompletnego wniosku do UKE o przydział nowych częstotliwości, wolnych od zakłóceń,
- konfiguracja urządzeń produkcyjnych w tym weryfikacja systemu łączności.

Wszystkie prace zostały przeprowadzone w naszej siedzibie, zgodnie z terminami i należytą starannością.

Rekomendujemy firmę KARCZ Polska jako sprawdzonego w profesjonalnym działaniu, w pełni wiarygodnego partnera.

SPÓŁKA WODNO-ŚCIEKOWA
•GWDA• sp. z o.o.
64-920 Piła, Na Leszkowie 4
tel. 213-61-54, fax 212-45-59
NIP 764-23-52-589, Regon 572051342
www.gwda.pl

Główny automatyk
dyspozytor zmianowy
Mikolajczak
mgr inż. Mirosław Mikołajczak

23 STY. 2014

64-920 Piła
ul. Na Leszkowie 4

tel. 67 213 61 54
tel./fax. 67 212 45 59

e-mail: biuro@gwda.pl
www.gwda.pl

NIP: 764-23-52-589
REGON: 572051342

kapitał zakładowy 20 897 000,00 zł | nr KRS 0000074361 | Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda

IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego