

HYDRO-PARTNER Sp. z o.o.

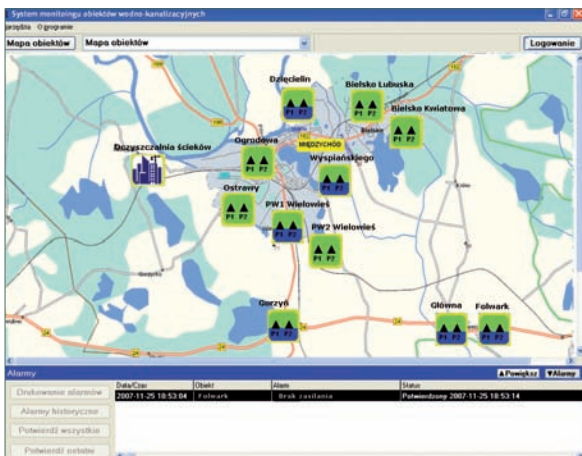
wieloletni Partner Telemetry.pl,
o statusie "Excellent Partner"



Implementacja systemu HYDRONET Branża wodno-kanalizacyjna Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Międzychód, Polska

mgr inż. Arkadiusz Tymiński

Hydro-Partner sp. z o.o. jest firmą polską działającą na rynku wodno-kanalizacyjnym od wielu lat. W ramach swoich doświadczeń stworzyła system monitoringu pracy obiektów w gospodarce wodno-ściekowej HYDRONET. Pozwala on na zdalne zarządzanie i monitoring całych sieci wodno-kanalizacyjnych (np.: przepompowni ścieków, ujęć wody, stacji uzdatniania wody, ...). Sercem tego rozwią-



Widok głównego okna systemu monitoringu

zania są moduły telemetryczne MT-101, które umożliwiają dwukierunkową transmisję danych poprzez sieć GSM/GPRS oraz pełnią rolę lokalnych układów sterowania.

Zadaniem Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Międzychodzie jest m.in. odprowadzanie i oczyszczanie ścieków oraz nadzór nad miejską siecią wodno-kanalizacyjną. Tak odpowiedzialne zadanie wykonywane tradycyjnymi metodami wiązało się z ponoszeniem wysokich kosztów. Poszukiwane było rozwiązanie, które pozwoliło by na zebranie informacji o stanie sieci w jednej stacji dyspozytorskiej i jednocześnie sterowanie zdalnymi elementami wykonawczymi. Ze względu na rozproszoną sieć obiektów poszukiwano rozwiązania, które bez ponoszenia dodatkowych nakładów inwestycyjnych w budowę infrastruktury komunikacyjnej pozwoli rozwiązać problem.

Naprzeciw potrzebom ZGKiM w Międzychodzie wystąpiła firma Hydro-Partner sp. z o.o. proponując sprawdzone rozwiązanie w postaci systemu HYDRONET. Użytkownik otrzymał kompleksowe rozwiązanie zawierające program do wizualizacji i zdalnego sterowania oraz moduły telemetryczne MT-101. Nie było konieczne stosowanie żadnych innych elementów logiki – rolę programowalnych sterowników z powodzeniem spełniły moduły telemetryczne. Otwarta struktura wykorzystanych modułów pozwoliła na ich szybką integrację z istniejącym systemem i oprogramowaniem HYDRONET.

Obecnie pracownicy Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Międzychodzie mają stały dostęp do parametrów pracy obiektów. Zdalnie mogą wykonać zmiany nastaw lub dokonać zmiany konfiguracji pracy pompowni. O wszystkich krytycznych sytuacjach są powiadamiani bezzwłocznie – dzięki transmisji zdarzeniowej realizowanej przez duet MT-101 oraz drajwer komunikacyjny MTData-Provider (Serwer OPC) rezydujący na serwerze centralnym.

Firma Hydro Partner sp. z o.o. wdrożyła swój system monitoringu HYDRONET na kilkuset obiektach wodno-kanalizacyjnych na terenie całej Polski. Dzięki tak dużej ilości wdrożeń modułów telemetrycznych MT-101, firma Hydro Partner sp. z o.o. stała się Partnerem Excellent dla firmy Inventia sp. z o.o.

HYDRO-PARTNER Sp. z o.o.



Okno wizualizacji monitorowanego obiektu

