

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana modułów telemetrycznych serii MT-101 na nowy model o symbolu MT-121_4G (producent modułów firma InVentia).

Zakres dostawy i wymiany urządzeń:

- dostawa modułów MT-121_4G, zaprogramowanych aplikacją do sterowania pracą przepompowni lub tłoczni ścieków,
- dostawa nowej karty telemetrycznej w wersji przedpłaconej z obsługą trybu 4G/5G (36M, 600MB, APN telemetria.pl),
- opcjonalnie jeśli wystąpi konieczność wymiany, dostawa anteny GSM nowej generacji, obsługującej tryby 2G i 4G, antena do montażu na daszku szafki sterowniczej,
- dostawa instrukcji ułatwiającej dokonanie wymiany modułu MT-101 na MT-121_4G, instrukcja ma zawierać opis czynności związanych z nieznacznymi modyfikacjami w okablowaniu szafki sterowniczej,
- wykonanie prac informatycznych w istniejącym desktopowym i/lub webowym systemie wizualizacji.

Moduły zainstalowane w szafach sterowniczych przepompowni i tłoczni ścieków

Nazwa obiektu	Typ modułu	Nr ID	Nr sterownika
Szubin P3	MT-101	05	011-004-002-006
Gąbin P6	MT-101	06	011-004-038-028
Mąkoszyn P5	MT-101	07	011-004-038-020
Kowalewo P4	MT-101	08	011-004-033-014
Tur P4	MT-101	10	011-008-002-000
Szubin P1	MT-101	13	011-006-020-010
Szubin ul. Kcyńska	MT-101	16	011-006-020-011
Szubin P2	MT-101	19	011-010-038-051
ul. Sosnowa	MT-101	21	011-006-035-022
ul. Brzozowa	MT-101	22	011-006-035-023
Wolwark P7	MT-101	28	011-009-047-027
Pińsko P8	MT-101	29	011-009-047-028
Zalesie P9	MT-101	30	011-010-029-021
Ameryczka P10	MT-101	31	011-013-035-010
Szubin ul. Sportowa	MT-101	32	011-009-050-027
Zalesie P2	MT-101	33	011-010-044-138
Szubin ul. Świętego Marcina	MT-101	34	011-012-006-015

2. Przedmiotem zamówienia jest wymiana modułów telemetrycznych serii MT-151_2G na nowy model o symbolu MT-151_LED_V3_4G (producent modułów firma InVentia).

Zakres dostawy i wymiany urządzeń:

- dostawa modułów MT-151_4G, zaprogramowanych aplikacją do sterowania pracą przepompowni lub tłoczni ścieków,
- opcjonalnie jeśli wystąpi konieczność wymiany, dostawa anteny GSM nowej generacji, obsługującej tryby 2G i 4G, antena do montażu na daszku szafki sterowniczej,
- wykonanie wymaganych prac informatycznych w istniejącym systemie SCADA wynikających ze zmiany wersji V1/V2 na wersję V3.

Moduły zainstalowane w szafach sterowniczych przepompowni i tłoczni ścieków

Nazwa obiektu	Typ modułu	Nr ID	Nr sterownika
Szubin ul. Winnica	MT-151 LED	15	151-018-028-045
Mostowa TKKF	MT-151 LED	43	151-016-008-016
Tur PS1	MT-151 LED	45	151-019-004-000
Tur PS2	MT-151 LED	46	151-019-013-015
PS1 Kowalewo	MT-151 LED	47	151-019-009-017
PS1b ul. Poziomkowa	MT-151 LED	48	151-019-009-018
PD1b ul. Poziomkowa	MT-151 LED	49	151-019-009-019

Moduły należy wymieniać sukcesywnie w ilości trzech sztuk miesięcznie. Kolejność wymiany należy na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym.