



Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów INTROL Sp. z o.o.
40-519 Katowice, ul. Kościuszki 112
tel. 032/ 205 33 44, 789 00 00, fax 032/ 205 33 77
e-mail: introl@introl.pl, internet: www.introl.pl, NIP: 634-24-49-485
Sąd Rejonowy w Katowicach KRS 0000085178, Kapitał Zakładowy 3 088 000,00 zł



EKO-PROJEKT Przeworsk
Głęboka 28
37-200 Przeworsk

**STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu**
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 41, fax (15) 832-28-29

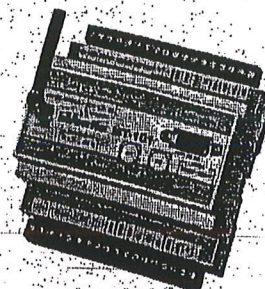
1. Określenie przedmiotu oferty.

Przedmiotem oferty jest system transmisji i rejestracji pomiarów. System transmisji danych składa się z nadajników – modułów MT-101 – umieszczonych na obiektach oraz modemu GSM umieszczonego przy komputerze. Transmisja odbywa się z wykorzystaniem systemu GPRS. Oprogramowanie komputerowe pracujące pod kontrolą systemu Windows 2000/XP zapewnia rejestrację i wizualizację pomiarów. Na ekranie głównym będą prezentowane dwa zbiorniki z podanymi odczytywanymi parametrami: poziomem oraz stanem dwóch styków. Prezentowany będzie również wykres bieżący z możliwością przeglądania danych historycznych. Dane mogą być odświeżane z określonym interwałem, na żądanie lub w przypadku zaistnienia sytuacji alarmowej.

2. Dane techniczne.

Moduł telemetryczny MT-101

Moduł Telemetryczny MT-101 jest profesjonalnym urządzeniem łączącym funkcje programowalnego sterownika PLC, rejestratora, konwertera protokołów transmisji i bezprzewodowego interfejsu komunikacyjnego umożliwiającego transmisję danych w sieci GSM w trybie transmisji pakietowej GPRS. Przemysłowa konstrukcja urządzenia, integralny modem GSM, odpowiednio dobrane parametry techniczne oraz łatwe w użyciu narzędzia konfiguracyjne to atuty MT-101, dzięki którym jest on powszechnie stosowany w bezprzewodowych systemach telemetrycznych, nadzoru, diagnostyki, sterowania i zdalnego odczytu zużycia mediów.



Zasilanie: Napięcie stałe (DC) 10,8 ... 36 V
Napięcie zmienne (AC) 18...26,4 Vrms
Prąd wejściowy (A) (dla 12V DC) Idle 0,10 Active 0,35 Max 0,60
Prąd wejściowy (A) (dla 24V DC) Idle 0,05 Active 0,17 Max 0,30
Wejścia dyskretne: 8 optoizolowanych wejść binarnych/licznikowych 24V DC (I1 - I8), logika dodatnia i ujemna
Wyjścia dyskretne: 8 swobodnie konfigurowalnych wyjść/wejść binarnych/licznikowych 24V DC (Q1 - Q8)
Wejścia analogowe: 2 optoizolowane wejścia analogowe 4-20 mA (8 bit/ dokł. 10 bit rozdż.) z programowaną histerezą i stałą filtracji
Komunikacja: Port szeregowy RS-232/485/422 – Izolowany
Transmisja: SMS, GPRS
Organizacja pamięci: wewnętrzne flagi i rejestry do wykorzystania przez użytkownika