



# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## **IGSS środowisko SCADA**

**Dotyczy mierników rezystancji izolacji:  
MIC-RS**

**SONEL S.A.  
ul. Wokulskiego 11  
58-100 Świdnica**

Wersja 1.00 | 15.04.2024

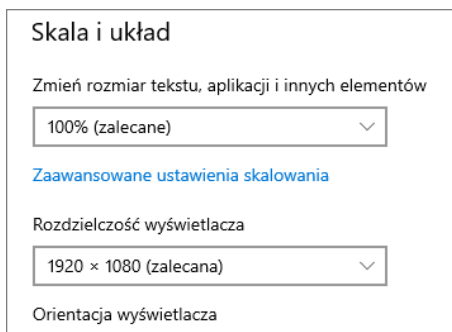
## SPIS TREŚCI

1	<i>Szybki start</i> .....	2
2	<i>Instalacja środowiska IGSS</i> .....	3
3	<i>Przygotowanie projektu</i> .....	10
4	<i>Uruchomienie projektu</i> .....	14
5	<i>Producent</i> .....	15

## 1 Szybki start



- Wymagany jest system Windows 10 w wersji 32- lub 64-bitowej.
- Projekt należy uruchamiać przy rozdzielczości 1920x1080.
- Dla prawidłowych proporcji ustawienia wyświetlania systemu nie mogą być skalowane (czyli rozmiar tekstu, aplikacji i innych elementów musi wynosić 100%, a nie np. 125%).



1



Zainstaluj środowisko IGSS.

2



Przygotuj projekt SCADA IGSS.

3



Uruchom projekt SCADA IGSS.

## 2 Instalacja środowiska IGSS

1



Pobierz instalator oprogramowania IGSS ze strony:  
<https://igss.schneider-electric.com/download/>

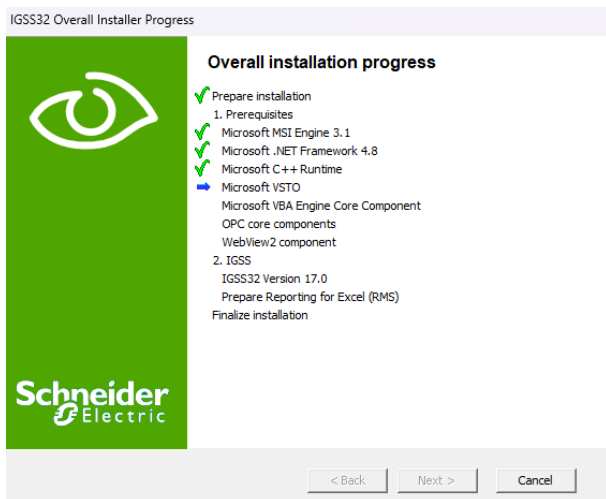
2

Uruchom instalator. Instalacja składa się z dwóch etapów. Naciśnij **Next**.



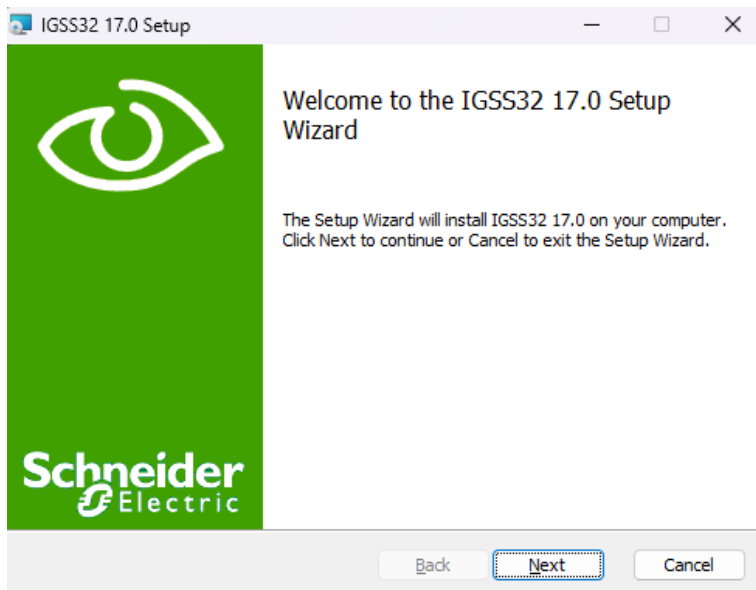
3

Poczekaj na zakończenie pierwszego etapu instalacji.



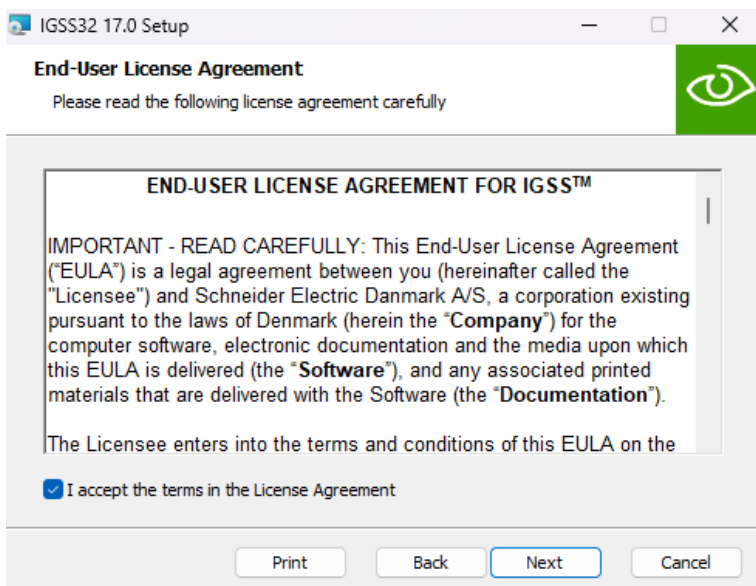
4

Aby przejść do drugiego etapu instalacji, naciśnij **Next**.



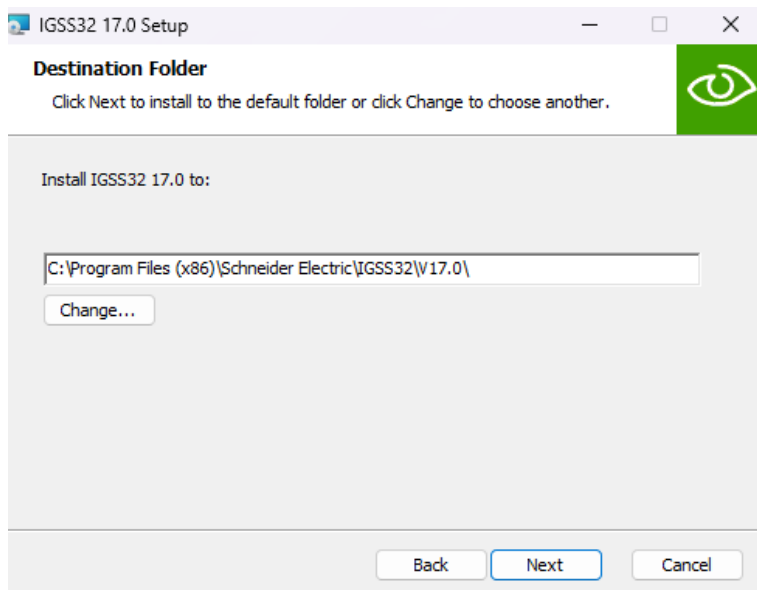
5

Zaakceptuj warunki licencji i naciśnij **Next**.

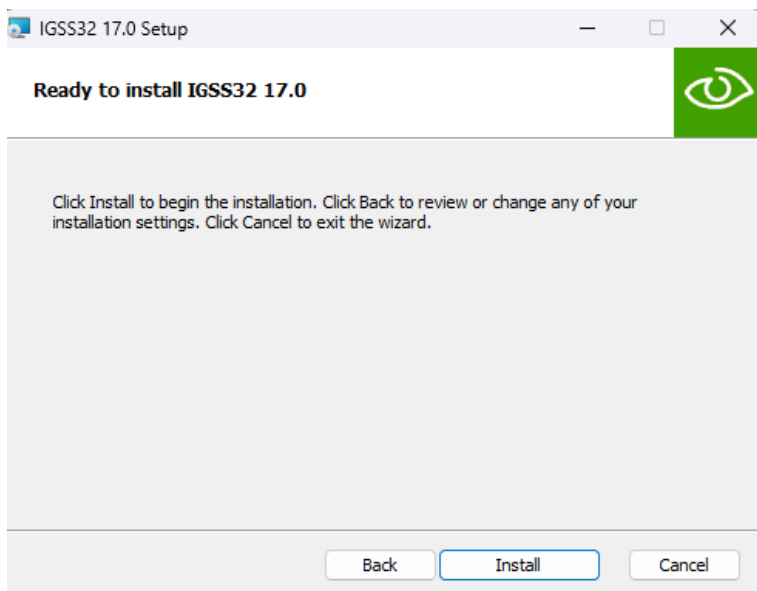


**6**

Wprowadź ścieżkę instalacji lub pozostaw domyślną. Naciśnij **Next**.

**7**

Naciśnij **Install**.



8

Gdy pojawi się okno wyboru typu stacji, zaznacz **Run as a single user or server**.

Station Type

## Station Type

Select type of this station

Your selection can be changed after installation in IGSS System Configuration

Users new to IGSS are advised to start as a Demo station

Run the IGSS demo

Run as a single user or server

Run as an operator station

Next

9

Wybierz typ licencji **IGSS FREE50** i naciśnij **Next**.

Please select the type of system to install

## License

Select type of system to install

Demo System

IGSS FREE50

Licensed System

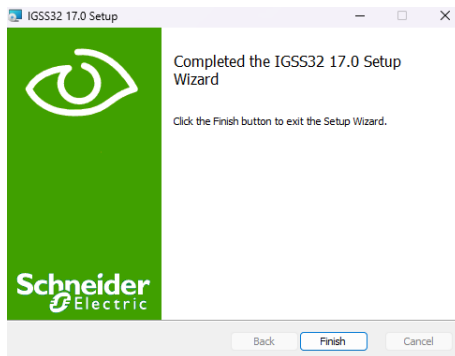
License file (Options.txt)

Change...

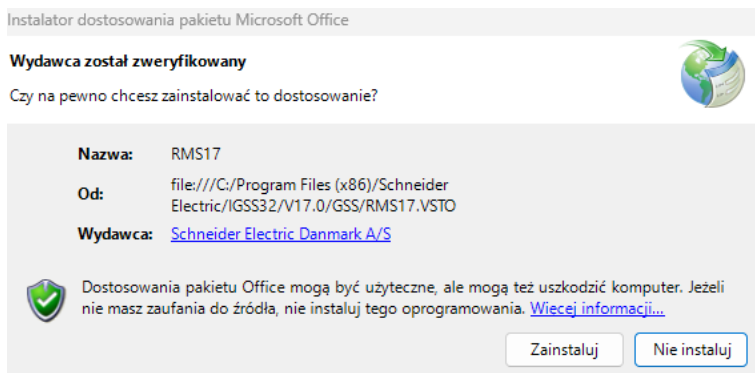
Your selection can be changed after installation

Next

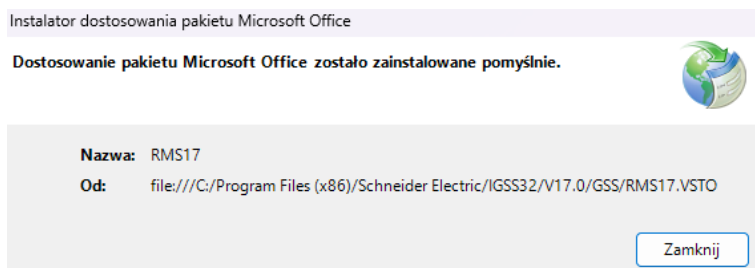
## 10 Naciśnij **Finish**, aby zakończyć instalację.



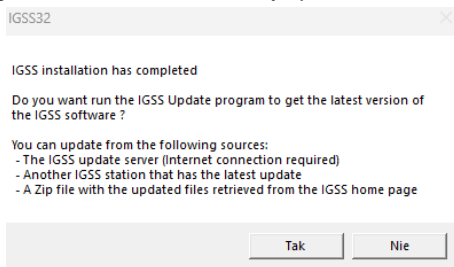
## 11 Gdy pojawi się okno instalatora pakietu Microsoft Office, wybierz **Zainstaluj**.



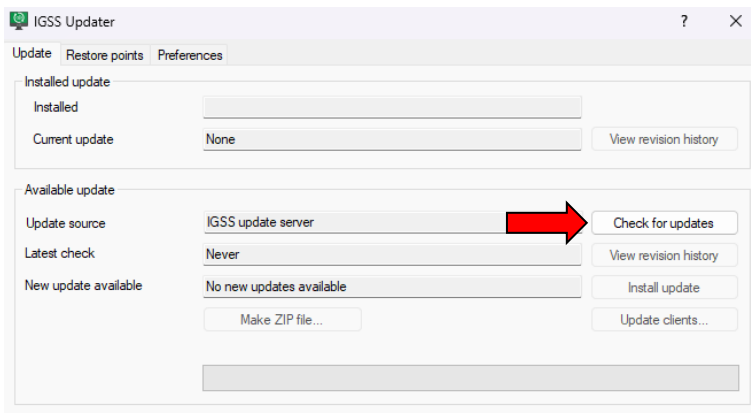
## 12 Następnie naciśnij **Zamknij**.



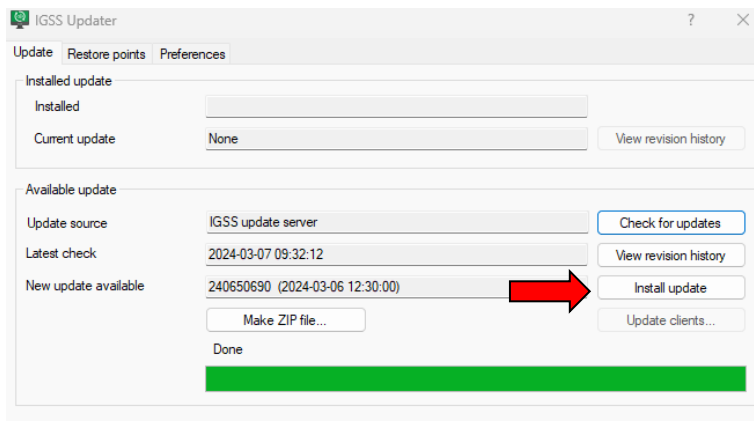
- 13 Przy finalizacji instalacji pojawia się okno z zapytaniem o uruchomienie programu aktualizacyjnego oprogramowania IGSS. Zaleca się wybranie **Tak**.



- 14 Przejdź do zakładki **Update** i wybierz **Check for updates**.

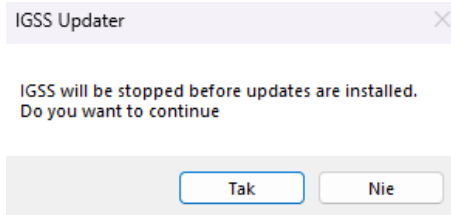


- 15 Jeśli zostanie wykryta nowsza wersja, naciśnij **Install update**.

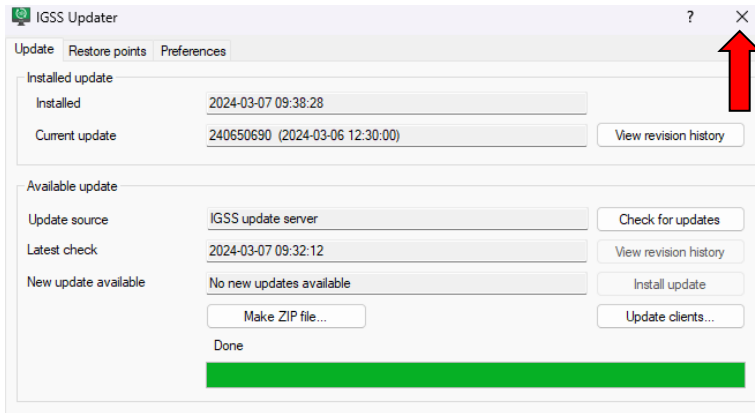




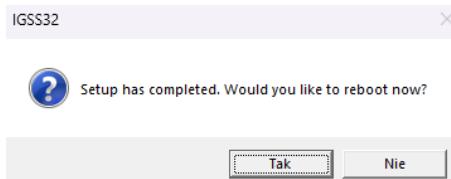
16 Następnie naciśnij **Tak**.



17 Po zainstalowaniu aktualizacji zamknij okno IGSS Updater.



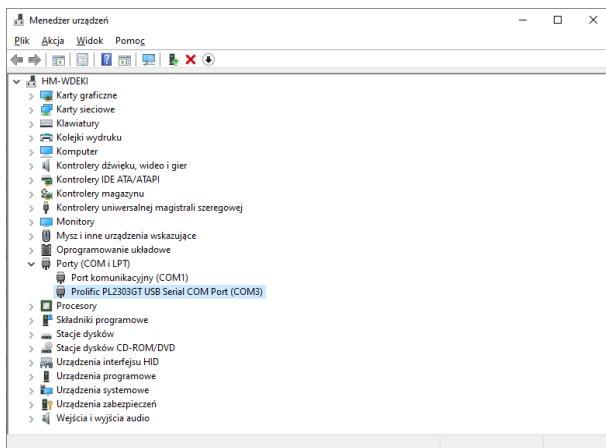
18 Na sam koniec instalacji instalator zapyta, czy uruchomić ponownie komputer. Wybierz **Tak**.



## 3 Przygotowanie projektu

1 Za pomocą przewodu USB podłącz do komputera adapter USB/RS-485. Zainstaluj sterownik adaptera.

2 W systemie Windows idź do **System ► Menedżer urządzeń**. W gałęzi **Porty (COM i LPT)** odszukaj adapter. Zapisz numer jego portu COM (np. COM3 jak niżej). Będzie on później potrzebny do konfiguracji projektu IGSS.



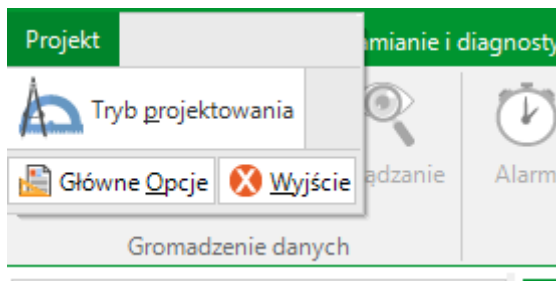
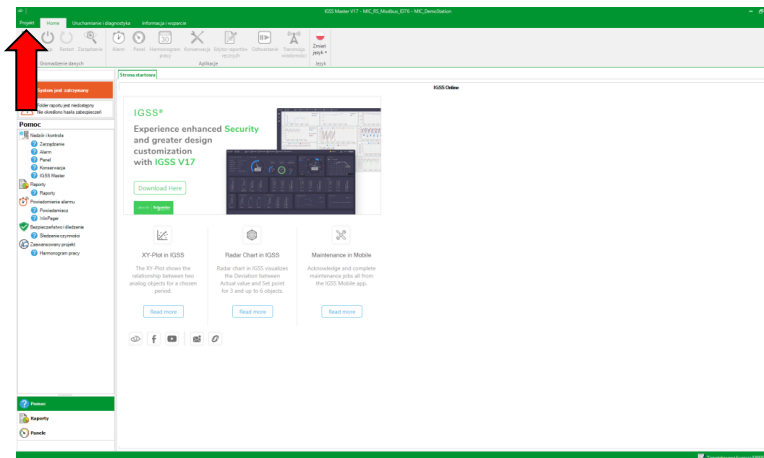
3  Rozpakuj projekt SCADA IGSS.

4 W folderze z projektem stwórz folder **Reports**.

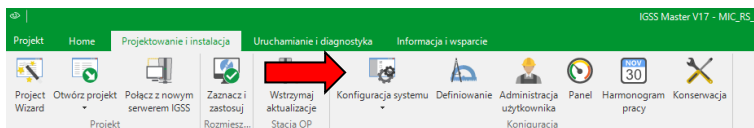
Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
Reports	07.03.2024 09:58	Folder plików	
Symbols	07.03.2024 09:57	Folder plików	
logo_c9.png	07.03.2024 09:57	Plik PNG	30 KB
mic_rs_modbus_id76.ALM	07.03.2024 09:57	Plik ALM	1 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.AUT	07.03.2024 09:57	Plik AUT	1 KB
mic_rs_modbus_id76.BCT	07.03.2024 09:57	Plik BCT	0 KB
mic_rs_modbus_id76.cat	07.03.2024 09:57	Wykaz zabezpieczeń	3 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.DSC	07.03.2024 09:57	Plik DSC	95 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELM	07.03.2024 09:57	IGSS configuration	59 KB
mic_rs_modbus_id76.ELU	07.03.2024 09:57	Plik ELU	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ELV	07.03.2024 09:57	Plik ELV	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ELW	07.03.2024 09:57	Plik ELW	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ERR	07.03.2024 09:57	Plik ERR	1 KB

**5** Uruchom projekt. W tym celu otwórz plik **MIC\_RS\_Modbus\_ID76.ELM** (plik typu IGSS configuration).

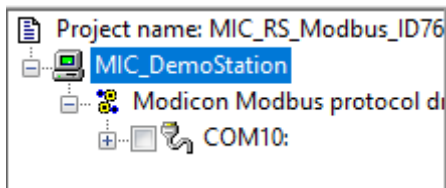
**6** W zakładce **Projekt** wybierz **Tryb projektowania**.



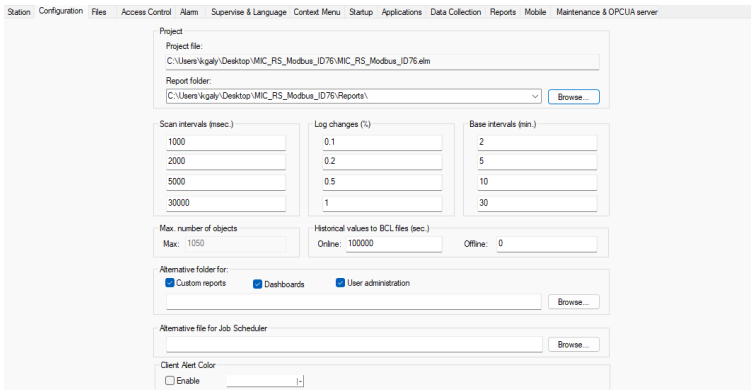
**7** W zakładce **Projektowanie i instalacja** wybierz **Konfiguracja systemu**.



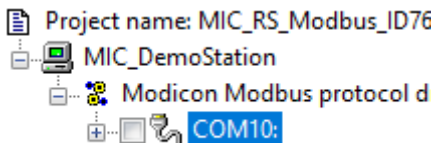
8 Na liście rozwijanej po lewej stronie kliknij **MIC\_DemoStation**.



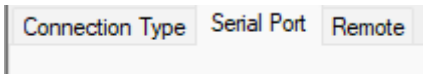
- 9
- Przejdź do zakładki **Configuration**.
  - W polu **Report folder** wybierz folder dla raportów utworzony w **kroku 4**.



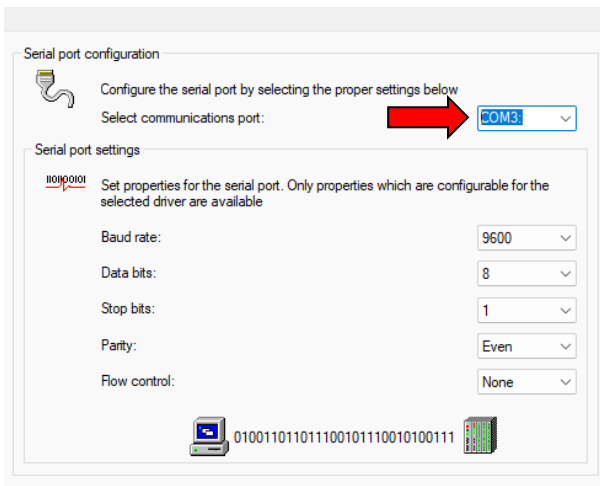
10 Na liście z lewej strony okna wybierz **COM10**.



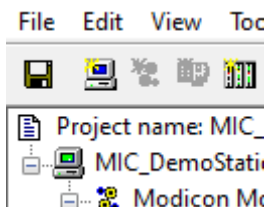
## 11 Przejdź do zakładki **Serial Port...**



## 12 ...i ustaw numer portu uzyskany w **kroku 2** (w tym przypadku COM3).

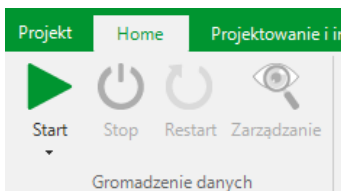


## 13 Zapisz zmiany (**File ► Save**).

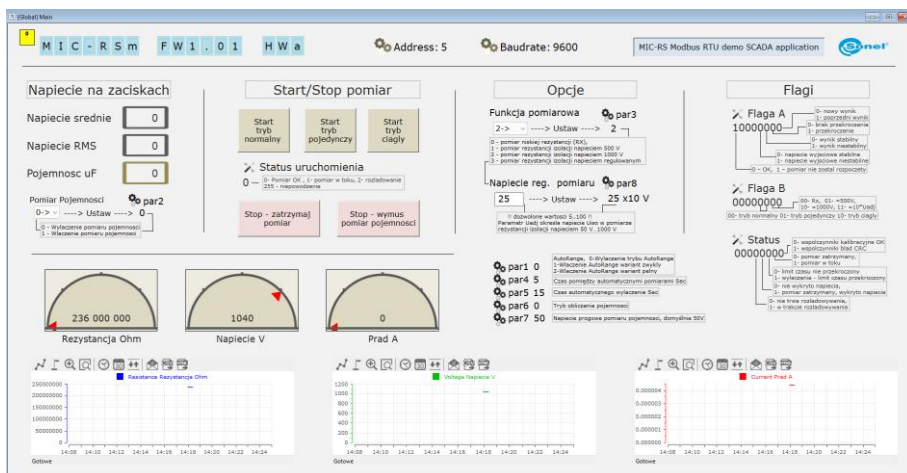


## 4 Uruchomienie projektu

- 1 W zakładce **Home** wybierz **Start**, aby uruchomić projekt. Hasło: **micrsmicrsmicrs**

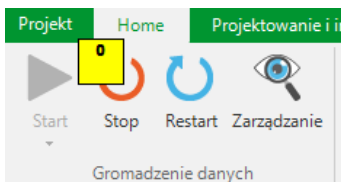


- 2 Otworzy się okno nadzoru.



- Aby ustawić napięcie pomiarowe, wprowadź je w polu **Napięcie reg. pomiaru** w formie krotności 10 V.
- Aby uruchomić i zatrzymać pomiar w żądanym trybie, wybierz odpowiedni przycisk w polu **Start/stop pomiar**.

- 3 Aby zatrzymać lub zrestartować projekt, w zakładce **Home** wybierz **Stop**.



## 5 Producent

Producentem przyrządu prowadzącym serwis gwarancyjny i pogwarancyjny jest:

**SONEL S.A.**  
ul. Wokulskiego 11  
58-100 Świdnica  
tel. +48 74 884 10 53 (Biuro Obsługi Klienta)  
e-mail: [bok@sonel.pl](mailto:bok@sonel.pl)  
internet: [www.sonel.pl](http://www.sonel.pl)

## NOTATKI