



TelWin SCADA® 6.04

Numer: 2/2016
Data: 14 października 2016

Publikacja nowej wersji systemu TelWin SCADA®

14 października 2016 r. została opublikowana najnowsza wersja systemu TelWin SCADA® 6.04. Zapraszamy do zapoznania się z wprowadzonymi zmianami w funkcjonowaniu systemu.



Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

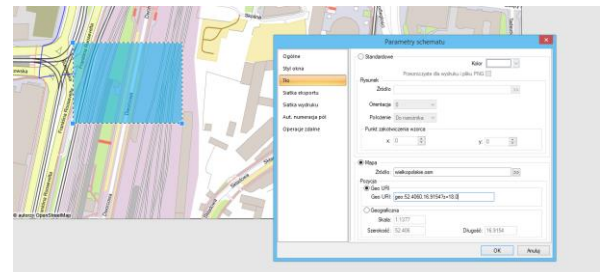
System TelWin SCADA

- **Z dniem 31.12.2016 wygasa wsparcie dla wersji 5 systemu TelWin SCADA**
- **Minimalnym wymaganym systemem do uruchomienia aplikacji TelWin w wersji 6.04 jest Windows Vista, nie są już wspierane starsze systemy (Windows XP i Windows 2003 Server).**

Klient wizualizacji TelView

- **Obsługa map „OpenStreetMap”**

Nowa funkcjonalność umożliwiająca ustawienie mapy, ładowanej z pliku „osm”, jako tła schematu. Widoczna część mapy ustawiana jest na podstawie współrzędnych i skali lub geo uri. Szczegółowość mapy (elementy, nazwy) uzależniona jest od skali. TelView działa jako moduł mapowy i współdzieli dane mapy między różnymi schematami.



- **Zmiany globalne dla funkcji przycisku**

Rozszerzenie mechanizmu zmian globalnych o możliwość zmiany parametrów w wybranych typach funkcji przycisku, bez zmiany struktury i liczby funkcji w przycisku.

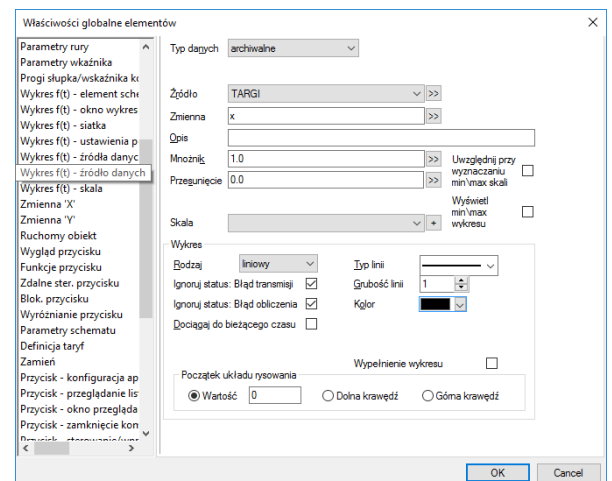
- **Zmiany globalne dla źródeł i skali wykresu**

Rozszerzenie mechanizmu zmian globalnych o możliwość zmiany parametrów w źródłach i skalach wykresów, bez zmiany struktury i liczby źródeł czy skali na wykresie.

- **Zmiany w edycji schematu**

Rozszerzenie możliwości wyrównywania zaznaczonych elementów do siatki edycji w zależności od preferencji (pionowe i poziome wyrównanie).

Zmiana przyciągania elementów do siatki z przesuwania ich o skok w siatce na przyciąganie granic zaznaczenia do najbliższych linii siatki. Elementy zgrupowane są traktowane jako jeden element podczas wyrównywania.



• Eksport poziomu uprawnień

Nowy mechanizm eksportu poziomu uprawnień do pliku tekstowego dla wybranych komponentów: modułu, schematu, warstw schematu, raportu, listy alarmów, a także elementów (pomiar, przycisk, taryfa).

• Numer licencji

Wyświetlanie informacji o numerze licencji w oknie dialogowym wywoływanym w module z poziomu menu Pomoc -> Licencja

• Oczyszczanie aplikacji z nieużywanych plików

Nowy mechanizm usuwający, z folderu wskazanego przez użytkownika, pliki:

- komponentów: *.rp *.rpu *.sh *.shu *.shp *.all *.tr *.lib,
- obrazów: *.bmp *.cur *.dib *.emf *.gif *.ico *.jpg *.png *.svg,
- multimediów *.wmf *.avi *.mp4 *.wmv *.mid *.mp3 *.rmi *.wav *.wma,
- tymczasowe pliki: *.bak *.lck,

które nie są powiązane z aplikacją uruchamiającą oczyszczanie.

• Otwieranie nowych okien schematu według zdefiniowanej rozdzielczości

Istnieją dwa sposoby na skorzystanie z takiego mechanizmu.

1. Zdefiniowanie wpisu (odpowiednio dla okien w trybie podglądu danych i edycji)

Tryb otwierania nowych okien schematu=4

Tryb otwierania nowych okien edycji=4

2. Odpowiednie zdefiniowanie czterech pierwszych liczb we wpisie konfiguracyjnym o pozycji schematu, np.:

S:Test=0 0 -1 -1 1 726 10 0 0 1 963 10 0 0 0 0 0 0 0 0 150

Wartości te są współrzędnymi lewego-górnego i prawego-dolnego narożnika okna. Wynikiem musi być "ujemny prostokąt", czyli współrzędne prawego-dolnego narożnika muszą być ponad współrzędnymi lewego-górnego narożnika okna.

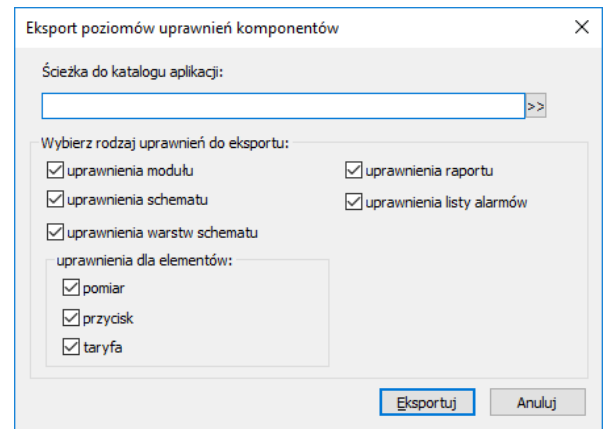
Zdefiniowanie wpisu:

S:Domyslna pozycja okna=0 0 -1 -1

spowoduje takie samo zachowanie modułu jak dla ustawienia

Tryb otwierania nowych okien schematu=4

gdzie każde okno nie posiadające wpisu o swojej pozycji zostanie dopasowane do rozdzielczości ustawionej we właściwościach schematu



Serwer AISrv

• Zapis etykiety czasowej z dokładnością do milisekund

W pliku konfiguracyjnym AISrv.ini wprowadzono nowy parametr:

[Konfiguracja]

Rozdzielczosc czasu milisekundowa=1

umożliwiający włączenie zapisu etykiety czasowej z dokładnością milisekundową.

• Zmiana wartości dla zmiennej predefiniowanej wartości warunkowej

Dodano możliwość modyfikacji zmiennej predefiniowanej wartości warunkowej w trybie podglądu, w oknie wartości bieżącej. Zmienna predefiniowana wartości warunkowej jest inicjowana wartością podaną podczas tworzenia definicji zmiennej w polu edycji wartości.

Serwer systemu TelSrv

• Kopiowanie nazwy zmiennej w podglądzie/edycji wzoru zmiennej obliczenie (Ctrl+c)

Serwery TelSrv/AISrv

• Menadżer okien

Moduł Starter

- **Anulowanie startu aplikacji oczekującej na uruchomienie**
- **Wymuszanie zamknięcia programu**
- **Automatyczne powtarzanie uruchamiania dla aplikacji uruchamianych ręcznie**
- **Ponawianie komunikatu zamknięcia przy zatrzymywaniu aplikacji**
- **Pole z nazwą modułu**

Umożliwia dowolne nazwanie kolejnych instancji tego samego programu.

- **Rejestracja nazwy użytkownika wydającego polecenie uruchomienia/zamknięcia modułu**

Moduł BackMgr

- **Kopiowanie danych dla wielu instancji**

Definiowanie ścieżki źródłowej dla wielu instancji z użyciem znaku *.

Moduł PTM

- **Odbieranie wielu równoczesnych połączeń TCP na jednym kierunku**

Połączenie jest sygnalizowane po nawiązaniu pierwszego połączenia TCP, a rozwiązanie połączenia jest sygnalizowane po zerwaniu ostatniego aktywnego połączenia TCP. Klient wysyła pakiety w tym połączeniu TCP, z którego wcześniej odebrał pakiet.

- **Definiowanie wielu serwerowych łączy TCP z tym samym numerem portu**

Warunkiem jest podanie adresu IP inicjatora połączenia. Połączenie odebrane jest przez to łącze, które ma właściwy adres IP.

Licencjonowanie

- **Uruchamianie systemu bez klucza sprzętowego (klucz programowy)**

Licencja związana jest z konkretną maszyną. Klucze programowe dostępne są tylko dla klientów z subskrypcją na aktualizację oprogramowania i wsparcie techniczne.

Klient OPCHDADrv

- **Nowy klient importu danych według protokołu OPC HDA**

Moduły systemu TelWin

- **Wielokrotne instancje modułów**

Dodano możliwość uruchomienia wielu instancji tego samego modułu dla:

- serwerów (AISrv, DataSrv, GMSrv, GM2Srv, MBusSrv, ODBCSrv, SBusSrv, SnmpSrv, TelSrv, TXTSrv, TwsSrv, ZSAPSrv),
- sterowników,
- TelView, ProcWin.

Dodatkowe instancje uruchamia się wskazując numer instancji w linii komendy parametrem:

/INST<n> (n - numer instancji, 0 - uruchamia instancję z pierwszym wolnym numerem).

Numer instancji pojawia się w pasku tytułowym.

- **Uwaga:**

Opcja /C dostępna do tej pory dla wybranych modułów (GM2Drv, GMDrv, GMSrv) nie jest już wspierana.

• Zmiany w zapisie plików rejestracji

Zmiany mają na celu precyzyjne rozdzielanie informacji rejestrowanych przez poszczególne instancje modułów uruchamianych na tej samej maszynie oraz sieciowo. Pliki rejestracji są tworzone zgodnie z poniższymi zasadami:

- nazwa podstawowego pliku rejestracji składa się z modułu oraz numeru instancji (dla instancji różnej od 1);
- do nazwy plików rejestracji dodany jest (opcjonalnie) przedrostek „S<n>-” określający sesję Windows, w której uruchomiony jest dany moduł. Przyrostek nie jest dodawany dla sesji usług (sesja nr 0);
- jeżeli moduł jest uruchomiony sieciowo, do nazwy pliku rejestracji dodawany jest przyrostek w postaci nazwy węzła, na którym uruchomiony jest dany moduł;
- dodatkowe pliki rejestracji mają w nazwie przedrostek określający rodzaj rejestrowanych informacji (do nazwy podstawowego pliku diagnostycznego dodawany jest przyrostek "_d");
- przy otwarciu pliku rejestrowane są informacje o procesie, a przy zamykaniu dodawana jest stopka;
- pliki rejestracji, w zależności od typu, otwierane są na wyłączność przy uruchamianiu aplikacji lub przy pierwszym użyciu;
- dla plików otwieranych przy uruchamianiu aplikacji, rejestrowana jest informacja o uruchomieniu i zakończeniu pracy;
- błędy przy uruchamianiu aplikacji są rejestrowane w pliku <nazwa modułu>_init.log. Plik ten jest otwierany bez wyłączności i jest wspólny dla wszystkich instancji.