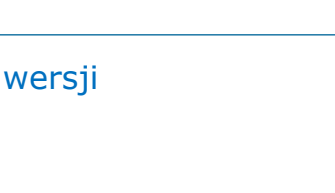


TelWin SCADA® 6.00.2

Publikacja nowej wersji systemu TelWin SCADA®

Numer: 4/2014
Data: 13 listopada 2014

21 października 2014 r. została opublikowana najnowsza wersja systemu TelWin SCADA® 6.00.2. Zapraszamy do zapoznania się z wprowadzonymi zmianami w funkcjonowaniu systemu.

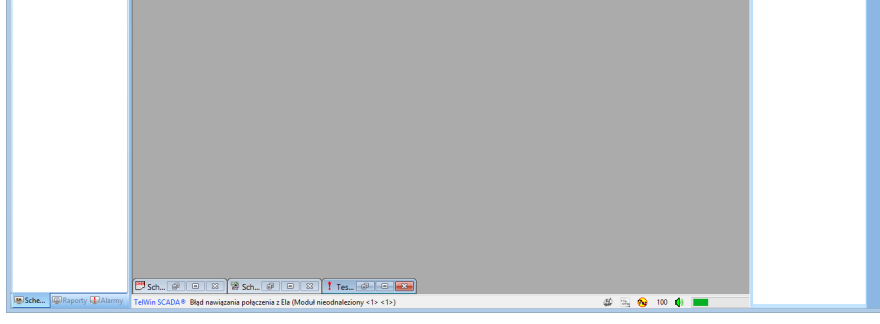


Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

Klient wizualizacji TelView

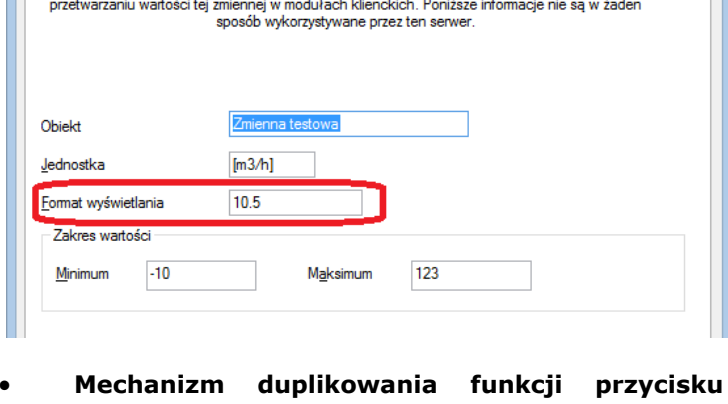
- Nowe okna komponentów**

Wprowadzony został nowy mechanizm zarządzania drzewami komponentów (schematy, raporty, listy alarmów itd.) wykorzystywanymi w module. Pozwala on na szybki dostęp do elementu drzewa i wykonaniu żądanej akcji (otwarcie, wyszukanie, podgląd itp.). Wszystkie drzewa komponentów domyślnie dokowane są do lewej krawędzi głównego okna modułu, a drzewa konfiguracyjne - do prawej. Każde okno posiada pole edycyjne pozwalające na szybkie prefiltrowanie zamykania. Standardowo okna uruchamiają się w trybie automatycznego zamykania. W celu zablokowania tego mechanizmu należy użyć przycisku pinezki, znajdującego się w pasku tytułowym. Każde okno można „wyciągnąć”, umieścić w dowolnym miejscu na pulpicie lub zadokować przy dowolnej krawędzi głównego okna modułu.



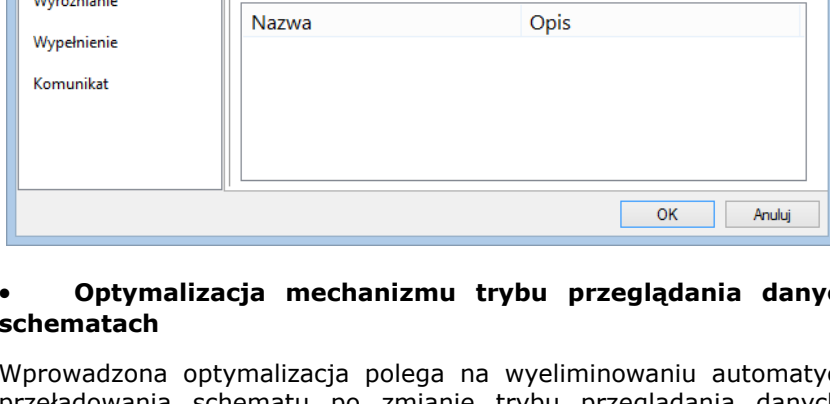
- Dynamiczne formatowanie wyświetlania w elemencie pomiar**

Definicja zmiennej w serwerze systemu pozwala na określenie formatu wyświetlania, który zostanie wykorzystany w module TelView. Parametr ten zostanie uwzględniony w elemencie pomiar, w trybie podglądu danych. Wprowadzona w serwerze systemu pojedyncza liczba oznaczająca znaki przeznaczone na prezentację wartości. Dodanie po kropce drugiej liczby spowoduje przekazanie dodatkowej informacji o miejscach dziesiętnych.



- Mechanizm duplikowania funkcji przycisku w dialogu konfiguracyjnym**

Przycisk *Duplikuj* pozwala na szybkie skopiowanie zaznaczonej na liście funkcji przycisku.

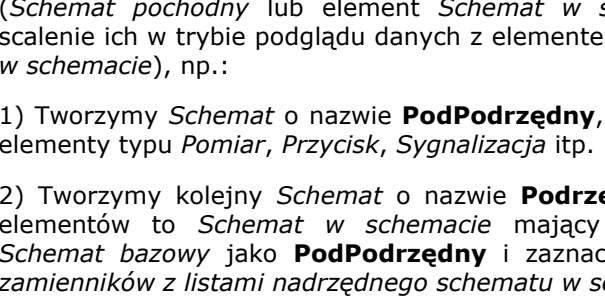


- Optymalizacja mechanizmu trybu przeglądania danych na schematach**

Wprowadzona optymalizacja polega na wyeliminowaniu automatycznego przełączania schematu po zmianie trybu przeglądania danych, np. włączenie/wyłączenie trybu przeglądania danych raportowych. Rozwiązanie to nie powoduje resetowania wszystkich ustawień w elementach schematu, np. przycisk z opcją *Niezależna akcja dla każdego stanu* nie zostanie zresetowany do startowego stanu po przełączeniu trybu przeglądania danych.

- Tytuł okna w funkcji przycisku okno przeglądarki WWW**

Parametr *Tytuł okna* pozwala na jednoznaczne nazwanie wywołanego okna przeglądarki WWW. W trybie uruchomieniowym umożliwi to otwieranie i zapisywanie pozycji okna w miejscu żądanym przez użytkownika. Zdefiniowanie kilku przycisków z takim samym tytułem okna spowoduje wyświetlenie różnych łączów internetowych w jednym i tym samym oknie przeglądarki WWW



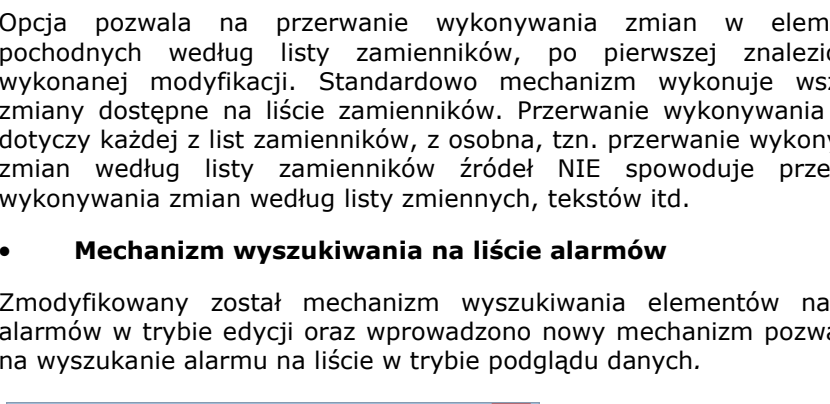
- Scalanie zamienników z listami nadrzędnego schematu pochodnego**

W przypadku wykorzystywania mechanizmów pochodnych, istnieje możliwość zdefiniowania list zamienników w nadrzędnym elemencie (*Schemat pochodny* lub element *Schemat w schemacie*), a następnie scalenie ich w trybie podglądu danych z elementem podrzędnym (*Schemat w schemacie*), np.:

- 1) Tworzymy *Schemat* o nazwie **PodPodrzędny**, na którym umieszczamy elementy typu *Pomiar*, *Przycisk*, *Sygnalizacja* itp.
- 2) Tworzymy kolejny *Schemat* o nazwie **Podrzędny**, w którym jeden z elementów to *Schemat w schemacie* mający zdefiniowany parametr *Schemat bazowy* jako **PodPodrzędny** i zaznaczoną opcję *Scalanie list zamienników z listami nadrzędnego schematu w schemacie / pochodnego*
- 3) Tworzymy *Schemat pochodny* o nazwie **Nadrzędny**, w którym definiujemy parametr *Schemat bazowy* jako **Podrzędny** oraz listy zamienników dla *Źródła*, *Zmiennych* itp.
- 4) Uruchamiając *Schemat pochodny* o nazwie **Nadrzędny** w trybie podglądu danych, otrzymujemy kaskadowe wywołanie **Nadrzędny -> Podrzędny -> PodPodrzędny**

Wyjaśnienie:

Po uruchomieniu, w trybie podglądu danych, *Schematu pochodnego* o nazwie **Nadrzędny** jego lista zamienników zostanie wykorzystana do zmodyfikowania wszystkich elementów w *Schemacie* o nazwie **Podrzędny** oraz listy te zostaną dynamicznie dołączone do list w elemencie *Schemat w schemacie*, który został przez nas zdefiniowany na schemacie o nazwie **Podrzędny**. Element *Schemat w schemacie* wykorzysta (**już scalone**) listy, do zmodyfikowania wszystkich elementów w *Schemacie* o nazwie **PodPodrzędny**.

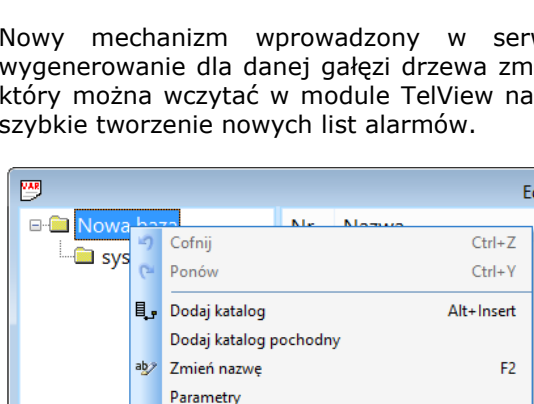


- Blokada sekwencyjnego wykonania zmian według listy zamienników**

Opcja pozwala na przerwanie wykonywania zmian w elementach pochodnych według listy zamienników, po pierwszej znalezionej i wykonanej modyfikacji. Standardowo mechanizm wykonuje wszystkie zmiany dostępne na liście zamienników, z osobną, tzn. przerwanie wykonywania zmian według listy zamienników źródeł NIE spowoduje przerwania wykonywania zmian według listy zmiennych, tekstów itd.

- Mechanizm wyszukiwania na liście alarmów**

Zmodyfikowany został mechanizm wyszukiwania elementów na liście alarmów w trybie edycji oraz wprowadzono nowy element pozwalający na wyszukanie alarmu na liście w trybie podglądu danych.



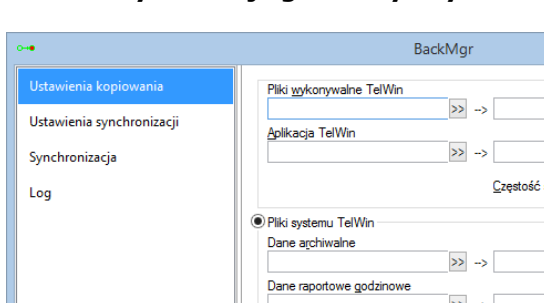
- Przywrócenie okna komponentu z poziomu okna powiadomienia na pulpicie**

W oknie powiadomienia na pulpicie, treść komunikatu wyświetlana jest w formie łącza do okna komponentu, które wygenerowało powiadomienie. W przypadku listy alarmów łącze pozwala na szybkie przywrócenie okna na pierwszy plan oraz połączenie się w trybie wyświetlania wszystkich alarmów i zaznaczenie właściwego wiersza na liście.

Serwer alarmów AISrv

- Generowanie XML**

Nowy mechanizm wprowadzony w serwerze alarmów pozwala na wygenerowanie dla danej gałęzi drzewa zmiennych pliku w formacie XML, który można wczytać w module TelView na liście alarmów. Pozwala na szybkie tworzenie nowych list alarmów.



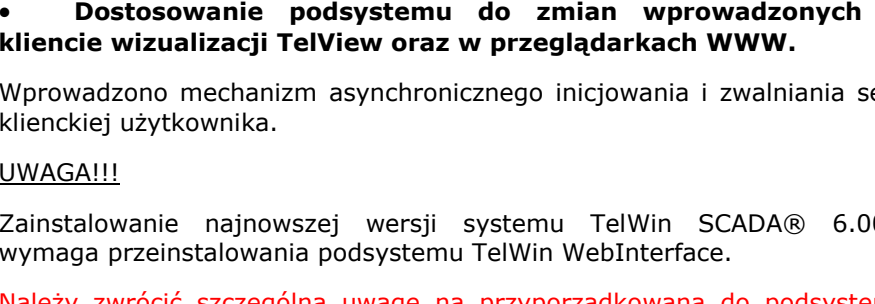
Moduł skryptów ProcWin

- Uruchamianie modułu w trybie zdalnej konsoli**
- Nowe słowo kluczowe CHECK_EVENT_TIME**

Sprawdzenie wystąpienia zdarzenia według podanego harmonogramu (szczegóły w dokumentacji modułu).

Moduł BackMgr

- Nowy interfejs graficzny użytkownika**



Moduł WebMgr

- Uruchamianie modułu w trybie zdalnej konsoli**

TelWin WebInterface

- Dostosowanie podsystemu do zmian wprowadzonych w kliencie wizualizacji TelView oraz w przeglądarkach WWW.**

Wprowadzono mechanizm asynchronicznego inicjowania i zwalniania sesji klienckiej użytkownika.

UWAGA!!!

Zainstalowanie najnowszej wersji systemu TelWin SCADA® 6.00.2 wymaga przeinstalowania podsystemu TelWin WebInterface.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przyporządkowaną do podsystemu pulę aplikacji w IIS, która musi wskazywać na architekturę .NET Framework v4.0 lub nowszą.