

Co nowego?

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7

Spis treści

Co nowego?	1
I. Nowe funkcje	3
I.A. Ekstrakcja Danych Projektu według Lokalizacji.....	3
I.B. Norma dla środowiska	3
I.C. Nowa Opcja dla Automatycznego Generowania Schematów.....	4
I.A. Generowanie plików JSON według Grup Funkcyjnych.....	4
I.B. Kopiowanie z punktem wstawienia.....	4
I.C. Nowe Funkcje w API.....	5
II. Ulepszenia w istniejących procesach i funkcjach	5
II.A. 3D Panel+.....	5
II.B. Wklej Specjalnie	5
II.C. JSON Eksport.....	6
II.D. Wstawianie Widoków 3D	6
II.E. Wstawianie Elementów Łączeniowych Wiązek	6
II.F. <i>E-Katalog</i> Podgląd	6
II.G. Eksport Symboli.....	7
II.H. Zabezpieczenie.....	7

I. Nowe funkcje

I.A. Ekstrakcja Danych Projektu według Lokalizacji

Nowa właściwość, umożliwiająca ekstrakcję danych według lokalizacji, została dodana do okna dialogowego **Ustawienia Zaawansowane**, wywołanego z poziomu kreatora **Ekstrakcja Danych** (uruchamianego poprzez polecenie **Przetwarzanie > Eksport danych > Ekstrakcja Danych z Projektu**).

Można ją przypisać do jednej z poniższych wartości:

- ✓ "0" - ekstrakcja danych według Lokalizacji jest wyłączona, tzn. nie jest wykonywana.
- ✓ "1" - ekstrakcja danych według Lokalizacji jest włączona i wykonywana automatycznie. Proces wyodrębnia wszystkie elementy według lokalizacji, generując jeden plik na lokalizację
- ✓ "2" - ekstrakcja danych według lokalizacji jest włączona, a przed rozpoczęciem procesu ekstrakcji wyświetlany jest nowo wprowadzony dialog z wykazem wszystkich lokalizacji istniejących w projekcie.

Okno dialogowe umożliwia wybór lokalizacji, z których będą pobierane odpowiednie dane (domyślnie zaznaczone są wszystkie lokalizacje).

Sposób wyświetlania lokalizacji w dialogu zależy od poziomu struktury projektu.

I.B. Norma dla środowiska

Nowe pole właściwości (z wartością domyślną "IEC") zostało dodane w zakładce **Środowisko Eksplorator**, jak również w dialogu **Nowe Środowisko**.

Pozwala to na określenie konkretnego standardu (IEC, IEEE, CEI-IEC, itp.) dla danego środowiska, który umożliwi korzystanie z odpowiedniej biblioteki danych.

Właściwość została również dodana do *SEE Electrical Expert API*.

I.C. Nowa Opcja dla Automatycznego Generowania Schematów

Opcja pozwalająca na wybór, czy aktualizować definicje symboli podczas generowania projektu, została dodana w pliku Excel *Automatycznego Generatora Schematów*.

I.A. Generowanie plików JSON według Grup Funkcyjnych

W oknie dialogowym **Eksport JSON** (wywołanym przez **Plik > Eksport > Schematy do SEE Publisher**) wprowadzono nowy przycisk, umożliwiający wygenerowanie jednego pliku w formacie zip dla wybranej grupy schematów.

ZIP ma zawierać oddzielne pliki JSON utworzone dla poszczególnych arkuszy z odpowiedniej grupy.

Gdy opcja jest aktywna, dostępny przycisk **Wybierz** wywołuje **Edytor Schematów**, w którym można wybierać tylko grupy. Dozwolony jest wybór wielu grup.

I.B. Kopiowanie z punktem wstawienia

Nowe polecenie w menu **Edycja** Eksplorator Schematów - Schemat, Wiązka, Panel i Synoptyka, pozwala na wykonanie kopii z punktem wstawienia (który należy zdefiniować przy wykonywaniu polecenia).

Funkcjonalność jest również dostępna z poziomu odpowiedniego menu kontekstowego.

I.C. Nowe Funkcje w API

Nowa funkcjonalność

W przypadku wstawienia bloku zawierającego inną definicję symbolu niż zapisana w środowisku, nowo wprowadzona właściwość daje możliwość wyboru pomiędzy definicją symbolu oryginalnego, a definicją symbolu środowiska.

Nowe metody

W eksploratorze metod dodane zostały cztery nowe zmienne do określania oznaczeń dla poniższych elementów:

- ✓ Symbole;
- ✓ Złącza;
- ✓ Kable
- ✓ Terminal Strips.

II. Ulepszenia w istniejących procesach i funkcjach

II.A. 3D Panel+

W poprzedniej wersji, gdy przewód utworzony w *SEE Electrical Expert* był wielokrotnie ładowany do *SEE Electrical 3D Panel*, przewód ten był ustawiany jako "Zewnętrzny" tylko przy pierwszym załadowaniu - przy drugim załadowaniu pole wyboru "zewnętrzny" nie było zaznaczone.

W obecnej wersji, proces został ulepszony w taki sposób, że "Zewnętrzne" znakowanie jest zachowywane po załadowaniu przewodu więcej niż jeden raz.

II.B. Wklej Specjalnie

Następujące ulepszenia zostały wprowadzone w funkcji **Kopiuj/Wklej specjalnie** dostępnej w **Eksploratorze Schematów**:

- W zakładkach **Lokalizacja** i **Funkcja** okna dialogowego **Parametry kopiowania** istniejące lokalizacje i funkcje są teraz wyświetlane w kolejności alfanumerycznej.

- Gdy kopiowany jest schemat zawierający symbol, który należy do rodziny nieistniejącej w środowisku, po wklejeniu arkusza do innego projektu poprzez opcję **Wklej specjalnie**, symbol ten jest również kopiowany/wklejany.

II.C. JSON Eksport

Proces eksportu schematów w formacie JSON został udoskonalony tak, aby schematy były generowane w tej samej kolejności, w jakiej są wyświetlane w **Eksploratorze Schematów** w momencie uruchomienia eksportu.

II.D. Wstawianie Widoków 3D

Obecnie możliwe jest wstawianie bardzo dużych widoków 3D na schemat (za pomocą polecenia **Wstaw > Wstaw Widok 3D**).

W tym celu dodano specjalne ustawienie w rejestrze, aby umożliwić anulowanie ograniczeń dla wielkości wstawianych obrazów wektorowych.

II.E. Wstawianie Elementów Łączeniowych Wiązek

Usprawniono proces Automatycznego wstawiania Elementów Łączeniowych Wiązek.

Po uruchomieniu polecenia Elementy Łączeniowe Wiązek podłączone do tego samego kabla są umieszczone naprzeciwko stronie, a nie pod sobą (jak poprzednio).

II.F. E-Katalog Podgląd

W oknie dialogowym **Wybór kodu katalogowego**, podgląd, który zawiera listę dostępnych kodów katalogowych (możliwych do wyboru) z E-Katalogu, został ulepszony tak, aby poziomy pasek przewijania był widoczny, dostępny i użyteczny.

II.G. Eksport Symboli

Usprawniono eksport symboli z formatu *SEE Electrical Expert* do formatu Jigboard - proces eksportuje styl linii i kolor, dając również możliwość zmiany stylu linii i wybór koloru wydruku.

II.H. Zabezpieczenie

W przypadku stosowania trybu "Następny" dla oznaczania kabli, licencja nie jest już sprawdzana przez proces.

Dzięki temu nadawanie oznaczenia kabli w tym trybie jest niezależne od aktywnych licencji.