

# Informacje o wydaniu

### SEE Electrical Building+Building+ V8R3



Shaping the Future of the Electrical PLM, CAD and Simulation



### Spis treści

I. Nowe funkcje	
I.A (	Dgólne
I.A.1	Style
I.A.2	Możliwość przywrócenia ustawień domyślnych interfejsu użytkownika
I.A.3	Określanie informacji o nowo utworzonym projekcie
I.A.4	Przeglądanie schematów w Podglądzie wydruku
I.A.5	Polecenie dwie strony w podglądzie wydruku
I.A.6	Blokada modyfikacji symboli
I.A.7	Zintegrowany SEE Gen e-doc
I.B I	Plany instalacji
I.B.1	Auto-obracanie symboli wstawianych za pomocą Wstaw pozostałe symbole
I.B.2	Wybór symboli za pomocą zaawansowanych filtrów
I.B.3	Modyfikacja wstawionych przewodów w Planach instalacji
I.B.4	Ustawienia tworzenia pomieszczeń i opcje wyświetlania
I.B.5	Oznaczenie symboli w Planach instalacji
I.B.6	Wyświetlanie grupy symboli dla przewodów
I.B.7	Zarządzanie zmianami układów atrybutów
I.C Schematy jednokreskowe	
I.C.1	Opcja określenia lewej i prawej adresacji symbolu
I.C.2	Mapowanie atrybutów dla symboli schematów jednokreskowych
I.C.3	Określenie ustawień układu zestawień schematów dla każdego zestawienia
I.D Intelligent PDF	
I.D.1	Oddzielenie ustawień dla modułu Inteligence PDF od ustawień drukowania
II. U	Jlepszenia
II.A (	Dgólne
II.A.1	Zmiana struktury Menu Plik
II.A.2	Powiększanie/Zoom w podglądzie wydruku
II.A.3	Wstawienie wygenerowanej tabeli legendy
II.A.4	Domyślny folder tabeli legendy
II.A.5	Skalowanie za pomocą edytora DWG
II.B Schematy jednokreskowe	
II.B.1	Nazewnictwo symboli referencyjnych dla schematów jednokreskowych

II.B.2Zmiana stylu okna dialogowego właściwości schematów jednokreskowych



### I. Nowe funkcje

#### I.A Ogólne

#### I.A.1 Style

W celu zwiększenia komfortu użytkowania i dodania SEE Electrical Building+ nowoczesnego wyglądu, wprowadzono nowe style. Teraz możliwe jest wybranie jednej z dwunastu opcji wyglądu aplikacji, co czyni ją jeszcze bardziej przyjazną dla użytkownika.

## I.A.2 Możliwość przywrócenia ustawień domyślnych interfejsu użytkownika

W zakładce **Kolor i warstwa** w **Konfiguracji programu** można teraz przywrócić ustawienia domyślne interfejsu użytkownika dostępne w programie **SEE Electrical Building+**. Polecenie usuwa wszystkie niestandardowe ustawienia, takie jak pozycje okien dialogowych, skróty, pozycje menu szybkiego dostępu i kolor interfejsu.

#### I.A.3 Określanie informacji o nowo utworzonym projekcie

Tworzenie nowego obszaru roboczego zawiera jeden dodatkowy etap, w którym po wybraniu szablonu obszaru roboczego możliwe jest zdefiniowanie wszystkich atrybutów projektu. Lista zawiera wszystkie atrybuty określone dla szablonu, który jest używany, w tym wstawione wartości.

#### I.A.4 Przeglądanie schematów w Podglądzie wydruku

Jeśli funkcja **Podgląd wydruku** jest uruchamiana z menu **Plik**, to możliwe jest od teraz użycie poleceń **Następna** strona i **Poprzednia strona** do przeglądania wszystkich rysunków w bieżącym obszarze roboczym. Jeśli funkcja ta została uruchomiona z okna dialogowego drukowania, to przeglądanie możliwe jest tylko w obrębie wybranego zakresu (Wybór funkcji, Lista wydruku itd.)

#### I.A.5 Polecenie dwie strony w podglądzie wydruku

Jeśli funkcja **Podgląd wydruku** jest uruchamiana z widoku bazy danych z wieloma kolumnami (gdzie nie jest możliwe wydrukowanie wszystkiego z użyciem wybranego rozmiaru strony), nowe polecenie **Dwie strony** jest włączone. Zastosowanie go pozwala na wyświetlenie dwóch stron obok siebie, dzięki czemu wszystkie dane są wyświetlane w jednym podglądzie.



#### I.A.6 Blokada modyfikacji symboli

Nowe polecenie **Zablokuj symbole** pozwala uniknąć modyfikacji graficznej symbolu zapisanego w bieżącej przestrzeni roboczej. Po użyciu tego polecenia i wybraniu hasła, nie ma możliwości rozgrupowania ani dodania elementów do symboli. Użycie tego samego polecenia umożliwia odblokowanie wcześniej zablokowanych symboli po podaniu hasła, które zostało wykorzystane do ich zablokowania.

#### I.A.7 Zintegrowany SEE Gen e-doc

W V8R3 dodana została możliwość eksportu obszarów roboczych do SEE Gen e-doc za pomocą polecenia Eksport... > Projekt w formacie SEE Gen e-doc. Po uruchomieniu tego polecenia zostanie utworzone archiwum zip nazwane wg projektu i umieszczone w folderze "C:\\Użytkownicy \Publiczne dokumenty \IGE+XAO\SEE Electrical Building+\V8R3\JsonFiles". Jeśli są Państwo zainteresowani dodatkowymi informacjami na temat tej usługi, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem IGE+XAO.

### I.B Plany instalacji

### I.B.1 Auto-obracanie symboli wstawianych za pomocą Wstaw pozostałe symbole

Jeśli włączona jest opcja **automatycznego obracania** (dostępna na pasku narzędzi), wstawiane symbole są automatycznie obracane do istniejących ścian i obiektów w taki sam sposób, w jaki byłyby wstawiane z zakładki **Symbole**.

#### I.B.2 Wybór symboli za pomocą zaawansowanych filtrów

Nowa funkcja **Wybierz symbole** pozwala na łatwe wybranie wielu symboli, które pasują do typu zdefiniowanego przez użytkownika. Do dyspozycji użytkownika przekazaliśmy większość używanych atrybutów, takich jak **Nazwa szafy, Obwody bezpieczników, Typ, Typ symbolu ze stykami** i wiele innych. Dodatkowo, pozostawiając wszystkie kryteria puste, zaznacza wszystkie symbole elektryczne.

#### I.B.3 Modyfikacja wstawionych przewodów w Planach instalacji

Istnieje możliwość zmiany trasy wstawionego przewodu za pomocą funkcji "przeciągnij i upuść" (na trackerach zdefiniowanych przez punkty załamania). Po wykonaniu zmiany długość kabla jest ponownie przeliczana.

#### I.B.4 Ustawienia tworzenia pomieszczeń i opcje wyświetlania

W oknie **Plany instalacji - Właściwości** dodano możliwość definiowania ustawień tworzenia pomieszczeń jako nową zakładkę **Pomieszczenia**. Teraz można dostosować szerokość, rozmiar i styl linii, a także kolor i styl linii.



Dodatkowo istnieje możliwość zmiany widoczności wszystkich elementów tworzących pomieszczenia, takich jak nazwa, opis i grafika.

#### I.B.5 Oznaczenie symboli w Planach instalacji

**Oznaczenie symboli** dostępne w oknie dialogowym **Plany instalacji - Właściwości** pozwala teraz na zdefiniowanie składni przypisania atrybutu **Produktu** przy użyciu jednej z istniejących metod lub utworzenie własnej.

#### I.B.6 Wyświetlanie grupy symboli dla przewodów

Przewody połączone z symbolami przejmują atrybut wyświetlania grupy symbolu i jego widoczność.

#### I.B.7 Zarządzanie zmianami układów atrybutów

Nowe atrybuty **Uporządkowane oznaczenia symboli** pozwalają określić, czy wszystkie widoczne atrybuty na **schematach instalacji budynkowych** muszą być uporządkowane według widoczności, czy też nie.

#### I.C Schematy jednokreskowe

#### I.C.1 Opcja określenia lewej i prawej adresacji symbolu

W oknie dialogowym **Schematy jednokreskowe - Właściwości** można teraz określić, które adresacje symboli są umieszczone po lewej lub po prawej stronie symbolu.

#### I.C.2 Mapowanie atrybutów dla symboli schematów jednokreskowych

Jeśli typ dla symbolu **Schematu jednokreskowego** jest zdefiniowany, to wszystkie ważne atrybuty takie jak **Napięcie znamionowe, Prąd znamionowy, Obciążalność znamionowa, Liczba biegunów** itp. są wypełniane danymi z **Właściwości typu** (jeśli dany typ jest poprawnie zdefiniowany).

### I.C.3 Określenie ustawień układu zestawień schematów dla każdego zestawienia

W oknie dialogowym **Ustawienia projektu** można teraz zdefiniować ustawienia, które będą wykorzystywane do generowania zestawień w Bazie technicznej projektu.



#### I.D Intelligent PDF

## I.D.1 Oddzielenie ustawień dla modułu Inteligence PDF od ustawień drukowania

Polecenia modułu inteligentny PDF (**Drawing2PDF, Workspace2PDF, PrintList2PDF**) zostały połączone w jedno o nazwie **Generuj PDF**. Wszystkie parametry opisujące generowanie plików PDF zostały oddzielone od drukowania i włączone do okna dialogowego **Generuj PDF** wraz z **obszarem drukowania** znanym z funkcji drukowania. Możliwe jest również wykonanie generowania plików PDF bezpośrednio z menu **Plik**.



### II. Ulepszenia

#### II.A Ogólne

#### II.A.1 Zmiana struktury Menu Plik

Menu **Plik** zostało przerobione tak, aby było bardziej intuicyjne dla użytkowników:

- Nowy podpunkt Eksport zawiera wszystkie polecenia, które pozwalają na wyeksportowanie rysunków lub całego projektu do plików, których nie można zaimportować z powrotem bez utraty informacji elektrycznych (PDF, Metafile, DWG/DXF/DXB, SVG).
- Komendy pozwalające na wstawianie rysunków zapisanych w nieoryginalnym formacie zostały przeniesione do **importu**.
- Kolejność wszystkich punktów została dostosowana w celu poprawy ergonomii.

#### II.A.2 Powiększanie/Zoom w podglądzie wydruku

Stopnie powiększenia wykorzystywane przez funkcję **Powiększenie/Zoom** dostępna w oknie dialogowym **Podgląd wydruku** została zmodyfikowana tak, aby możliwe było ustawienie jej na 100%, 25% i 12,5%.

#### II.A.3 Wstawienie wygenerowanej tabeli legendy

Zmieniono sposób wstawiania wygenerowanego wygenerowanej tabeli legendy - zamiast umieszczania go na współrzędnych 0,0, jest on dołączany do kursora, co pozwala na swobodną manipulację przed wstawieniem, w tym obrót i skalowanie (za pomocą skrótów klawiszowych).

#### II.A.4 Domyślny folder tabeli legendy

W oknie dialogowym **Plany instalacji - Właściwości** można teraz ustawić nazwę folderu, w którym przechowywane są tabele legend, co pozwala zaoszczędzić czas poświęcony na przeglądanie symboli za każdym razem, gdy wykonywane jest polecenie **GenerateLegend**. Zdefiniowana wartość jest używana do wstępnego filtrowania wszystkich bibliotek symboli i wyświetlania tylko folderów (i ich symboli) o danej nazwie.

#### II.A.5 Skalowanie za pomocą edytora DWG

**DWG** Editor pozwala na skalowanie rysunków przed dodaniem. Teraz można wybrać jedną z ustalonych wartości, np. 1:50 lub 1:100, aby przyspieszyć ten proces. Zachowano możliwość zdefiniowania własnej skali.



#### II.B Schematy jednokreskowe

## II.B.1 Nazewnictwo symboli referencyjnych dla schematów jednokreskowych

Zmodyfikowano nazwy symboli referencyjnych używanych w **schematach jednokreskowych** - atrybut **Produkt** jest dziedziczony z nazwy rozdzielnicy/szafy, dla której generowane jest odniesienie, a **indeks Produktu** pochodzi z numeru strony, na której pierwotnie umieszczono symbol.

## II.B.2 Zmiana stylu okna dialogowego właściwości schematów jednokreskowych

Ze względu na wiele różnych opcji, które są wymagane dla modułu **Schematy jednokresowe**, okno dialogowe **Schematy jednokreskowe – właściwości** zostało przeprojektowane, aby dać lepszy wgląd we wszystkie ustawienia.