

# Uwagi do wydania

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)

## Spis Treści

Uwagi do wydania .....	1
I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i> w odniesieniu do <i>V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)</i> .....	3
I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia .....	3
I.B. Poprawione błędy .....	4
I.C. Znane problemy i ich obejścia .....	7
I.D. Ograniczenia i restrykcje.....	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	9
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Module .....	9
I.D.4. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników) .....	9
I.D.5. Moduł Open Data Module .....	10
I.D.6. Moduł End Fitting.....	10
I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks.....	10
I.D.8. Makro VBA .....	10
I.D.9. Moduł integracji z SmarTeam .....	10
I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO .....	11
I.E.1. SEE Project Manager .....	11
I.E.2. SEE Access Control .....	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	11
I.E.5. SEE Electrical Jigboard .....	11
I.F. Wymagania systemowe .....	12
I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu .....	12
I.F.2. Zgodność z systemem Windows .....	13
I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi .....	13

## I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* w odniesieniu do *V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)*

### I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia

#### Szafy 3D

- Kiedy w danej lokalizacji panelu 3D zostanie wstawiony aparat z innej lokalizacji, aparat ten automatycznie uzyska lokalizację panelu 3D (do którego został włożony).

#### Złącza

- Podczas wstawiania lub aktualizacji złącza logicznego, proces uwzględnia kategorię połączenia i jest w stanie wstawić ekranowane końcówki złącz na połączeniach kategorii "ekran"

#### Zestawienia materiałów lub połączeń

- Możliwość pobrania atrybutów projektu, atrybutów grupy i arkusza do wygenerowanych list materiałów i list okablowania.

#### DXF/DWG Import

- W metodzie **DXF/DWG Import** po włączeniu trybu Zaawansowanego można przypisać Atrybut bloku do makropodstawienia "\$OZNACZENIE" – gdy jest on wybrany w polu "**Atrybuty symbolu SEE**", w ramce Przypisanie atrybutów w zakładce Symbole, dostępne jest odpowiednie pole "**Atrybut pliku DXF/DWG**"

#### Edytor Zmiennych Bloków

- Nowe atrybuty dla bloków edytora szaf i bloków edytora synoptyki.
- Zarządzanie atrybutami lokalizacji

## I.B. Poprawione błędy

### Szafy 2D

<i>BM605258</i>	Komunikat o błędzie "Out of memory" przy otwieraniu arkusza planu utworzonego w dużej skali.
<i>BM605299</i>	Dodatkowe kody w szafie są usuwane po dodaniu nowego dodatkowego kodu.
<i>BM605306</i>	Polecenie <b>Narzędzia &gt; Określenie obszaru roboczego</b> nie działa poprawnie.

### Szafy 3D

<i>BM605214</i>	Po utworzeniu projektu 3D i jego usunięciu polecenie <b>Wczytaj z lokalizacji</b> nie działa poprawnie (w nowo utworzonym projekcie).
-----------------	---

### Kable

<i>BM24056</i>	Atrybut okablowania o składni \$C.TYPE_CABLE zwraca niepoprawną wartość.
<i>BM605318</i>	Pole wymiar w oknie właściwości CAD kabla nie jest wypełniane.
<i>BM1301048</i>	Po utworzeniu nowego atrybutu użytkownika nie jest on wyświetlany w oknie Właściwości CAD kabla.

### Złącza

<i>BM23032</i>	Nieemożliwa zmiana nazwy (zmiana) numeru pinu w projekcie bez środowiska.
<i>BM23559</i>	Nie można zaktualizować złącza, jeśli zawiera ono pin 'Backshell'.

### Kopiuj/Wklej

<i>BM1301003</i>	Jeśli opcja automatycznego połączenia symbolu jest włączona, wklejanie wielokrotne nie działa, gdy wybrany jest tylko jeden symbol (skopiowanie).
<i>BM1301005</i>	Wielokrotne wklejenie skopiowanego zacisku lub końcówki złącza tworzy nową lokalizację przy każdej kopii.
<i>BM1401585</i>	W przypadku kilkukrotnego wklejania wielu skopiowanych zacisków, numer zacisku (niektórych z nich) jest nieprawidłowy.

### Eksplorator Danych Elektrycznych

<i>BM23391</i>	Nie ma różnicy między wyświetlanymi komunikatami o błędzie a komunikatami ostrzegawczymi.
----------------	---

BM23627	Zły porządek żył kabli na niektórych oznaczeniach w zakładce <b>Kabel</b> .
BM23844	Listwy zaciskowe nie są poprawnie posortowane, gdy ich nazwy zawierają kropkę.
BM1301004	Jeśli dla listew zaciskowych/złączy kolejność jest ustawiona za pomocą "Grupa - Etykieta", listwy zaciskowe i złącza nie są wyświetlane dla projektu, który posiada unikalność ustawioną na poziomie 1 grupy.

### Katalog aparatury

BM23974	Nieemożność wyświetlenia wszystkich klas przy tworzeniu zespołu kodów.
---------	--

### Metody

BM23971	Przy zmianie typu numeracji arkuszy z Dziesiętnego na Alfnumeryczny, możliwe jest posiadanie kilku arkuszy o tym samym numerze.
---------	---

### Lokalizacja

BM605196	Nieprawidłowe wyświetlanie znaków Cyrylicy.
----------	---

### Dialogi programu

BM23343	Liczne niepoprawne tłumaczenia w wersji francuskiej
BM23960	Błędne tłumaczenia poleceń menu kontekstowego w edytorze listew.
BM605310	Brak polskiego tłumaczenia w poleceniu <b>Narzędzia &gt; Cable Installation Panel</b> (w planie szafy 2D).
BM605320	Nieprawidłowe komunikaty w metodzie Atrybuty diagramu połączeń.
BM605326	Błędne polskie tłumaczenie poleceń w <b>Eksploratorze Środowisk</b> .
BM605327	Nie przetłumaczone terminy w oknie generatora schematów (wywoływane <b>Plik &gt; Generuj schemat...</b> ) – Polska wersja.
BM605329	Niepoprawne tłumaczenie w oknie <b>Zakończenia żył</b> dla kabli (Polska wersja).
BM1700134	Złe tłumaczenie ustawień w wersji chińskiej.
BM1700135	Angielskie terminy w chińskiej wersji.
BM1700136	Złe tłumaczenie na język chiński - metod środowiska.
BM1700137	Złe tłumaczenie na język chiński - metod środowiska.

### Konwersja

BM24075	Błąd na rysunku szafy 2d po konwersji z V3R7 do V4R3.
BM24085	Po konwersji z V3R7 do V4R3 niektóre elementy rysunku planu szafy nie mogą być usunięte.

**Tryb wielu użytkowników**

BM605276	Eksplorator Danych Elektrycznych niepoprawnie przedstawia strukturę projektu.
----------	---

**OLE Object**

BM1401579	Wstawianie obiektów OLE nie działa w systemie Windows 10 w wersji 1703.
-----------	---

**Inne**

BM604094	Polecenie sprawdzające istnienie symboli projektu w aktywnym katalogu środowiska zawsze zwraca: "Projekt OK!"
----------	---

**Rysunki parametryczne**

BM24059	Zatrzymanie programu podczas zamykania rysunku parametrycznego
---------	--

**Przetwarzanie**

BM1301008	Otwarcie projektu trwa ponad 3 min.
BM1301019	Usunięcie schematu trwa zbyt długo.

**Drukowanie**

BM1401542	Generowanie do PDF nie wykonuje się gdy obiekty mają ujemne współrzędne na arkuszu.
-----------	---

**Projekt**

BM16284	Nie można otworzyć katalogu dwukrotnym kliknięciem myszką (podczas tworzenia projektu).
---------	---

**Edytor schematów**

BM605300	Skrzynka narzędziowa: Nieprawidłowe wyświetlenie numeru i tytułu schematu.
----------	--

## I.C. Znane problemy i ich obejścia

### Do poprawienia w V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)

#### **Szafy 2D**

<i>BM605316</i>	Komunikat: "Framed" podczas wstawiania szyny lub korytka.
-----------------	---

#### **Szafy 3D**

<i>BM24021</i>	3D Panel nie startuje po Importcie konfiguracji PLC.
----------------	--

#### **Bloki**

<i>BM605328</i>	Brak polskich znaków w oknie "Informacje o schemacie".
-----------------	--

#### **Kable**

<i>BM24056</i>	Atrybut okablowania o składni \$C.TYPE_CABLE zwraca niepoprawną wartość.
----------------	--

#### **Dialogi**

<i>BM605324</i>	Brakujące tłumaczenia polskiej wersji Konfiguratora PLC I/O.
<i>BM605330</i>	Nieprzetłumaczone polecenie <b>Hide</b> w polskiej wersji.

#### **Zabezpieczenie**

<i>BM23612</i>	Nieprawidłowe tłumaczenie, gdy klucz licencyjny nie jest dostępny.
<i>BM24044</i>	Błąd zabezpieczenia klucza programowym przy przełączaniu z V4R2 na V4R3 na tym samym komputerze.

#### **Edytor schematów**

<i>BM605285</i>	Podczas przesuwania części diagramu tworzone są dodatkowe połączenia.
<i>BM605319</i>	Ustawienia konfiguracyjne: opcja "Włącz wsparcie dla wysokich rozdzielczości" nie działa dla rozdzielczości 4K.



## I.D. Ograniczenia i restrykcje

### I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ **SEE Electrical Expert V4R3** nie uruchomi się w **Windows XP**
- ✓ **SEE Electrical Expert V4R3** wymaga wersji **Flex LM**, która jest równa lub wyższa niż **11.14.02** aby korzystać z tego typu zabezpieczeń. Komponent **"Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015"** musi być zainstalowany na serwerze, na którym zainstalowany jest Flex LM. Zazwyczaj ten komponent jest instalowany automatycznie w ramach usługi Windows Update.
- ✓ Projekt może mieć rozmiar maksymalny równy około 1.8 GB.
- ✓ Wielojęzyczne funkcje projektu są chronione licencją **"Tłumaczenia"**. Edycja tekstu lub atrybutów jest możliwa we wszystkich językach projektu tylko pod warunkiem, że posiadasz moduł **"Tłumaczenia"** dołączony do licencji. Nawet jeśli nie posiadasz modułu **"Tłumaczenie"**, możesz podglądać projekt w każdym języku projektu, ale możesz dokonać zmian tylko w języku **"głównym"**.
- ✓ Proces migracji nie odtwarza **hiperłączy** w projektach utworzonych z poprzednimi wersjami programu SEE Electrical Expert. Aby hiperłącza były dostępne dla migrowanych projektów, należy odbudować adresy krosowe, a następnie ponownie wygenerować spisy materiałów i spis dokumentów.
- ✓ **Eksport PDF**: Aby aktywować hiperłącza w programie *Adobe Acrobat Pro*, kliknij **Edytuj > Preferencje...**, wybierz kategorię Dokumenty w lewym panelu wyświetlanego okna Preferencje i wybierz z listy rozwijanej dostępnej dla ustawienia **"Wyświetl dokumenty w trybie PDF/A"** opcję **"Nigdy"**.
- ✓ Parametry **obszaru roboczego SEE** (pliki SWS generowane przez **Opcje/Dostosuj** - przycisk **Eksportuj**), które zostały zapisane w wersjach niższych lub równych V4R1, nie są obsługiwane przez V4R3.
- ✓ Baza danych **katalogu aparatów SEE** obsługuje **MS SQL Server 2008, 2012 i 2014** (wymagana jest licencja **"Part List Manager"**).
- ✓ Wersje większe lub równe **V4** nie obsługują już baz danych **MS SQL** lub **Oracle** dla procesów zestawień materiałowych.
- ✓ W przypadku korzystania z funkcji Local Server Borrowing (LSB) lub Internet License Server (ILS) po zakończeniu instalacji nie można zmienić języka oprogramowania.
- ✓ Katalog aparatów: pole "Data aktualizacji" jest automatycznie uaktualniane przy wykonywaniu odpowiednich funkcji umożliwiających tworzenie, import i modyfikację kodów aparatury. Jednakże są określone przypadki gdy pole nie jest zmieniane – są to:
  - ✓ Modyfikacje kodów bezpośrednio w bazie Access.
  - ✓ Pobieranie danych z plików CSV lub XML.



- ✓ Pobieranie danych z formatowanego ASCII lub dBase
- ✓ Modyfikacja zawartości pola poleceniem **Edycja > Znajdź, zamień zawartość rubryki**
- ✓ Modyfikacja pola poleceniem **Narzędzia > Dodanie lub modyfikacja rubryki w wielu klasach**
  
- ✓ **Konfigurator PLC I/O:**
  - ✓ Przy włączonej opcji generowania rysunków z bloków nie jest możliwe wyeksportowanie interfejsów w generowanych arkuszach PLC (proces ten jest możliwy tylko wtedy, gdy włączona jest opcja generowania z plików Sif).
  - ✓ Brak możliwości importowania konfiguracji z formatami:
    - FNE, EDI LOG i TXT.
    - ACCESS o strukturze innej niż format IGE.
  - ✓ Brak możliwości eksportu konfiguracji.
  - ✓ W konfiguracji niemożliwe jest zdefiniowanie kilku bloków kart pośredniczących
  
- ✓ **Edytor zmiennych bloków:**
  - ✓ nie pobiera atrybutów z bloków i standardowych schematów utworzonych z arkuszy planów szaf 2D
  - ✓ Z bloków utworzonych z arkuszy synoptyki potrafi bobrać tylko atrybut funkcja i lokalizacja

### I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* nie może być uruchomiony w systemie **Windows XP**.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* ma własny instalator i nie jest instalowany z **SEE Electrical Expert**.

### I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Module

- ✓ Moduł *SEE Automatic Diagram Generation* ma własny instalator i **nie instaluje się wraz z SEE Electrical Expert**.
- ✓ Moduł jest chroniony osobną licencją.
- ✓ Moduł *SEE Automatic Diagram Generation* **wymaga MS Excel** i jest kompatybilny z **32 i 64 bitową wersją MS Excel 2010, 2013 i 2016**.
- ✓ Program **Edytor zmiennych bloków** nie edytuje bloków stworzonych w edytorze szaf lub edytorze wiązek.

### I.D.4. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników)

- ✓ Moduł *Concurrent Engineering* (tryb wielu użytkowników) współpracuje z bazami **MS SQL Server 2012 i 2014** do zapisu projektu.
- ✓ Moduł *Concurrent Engineering* wymaga użycia **SEE User Access** do identyfikacji użytkownika.

- ✓ Funkcja **Cofnij/Ponów** oraz opcja "Zapisz automatycznie projekt podczas jego zamykania" (w oknie Parametry) jeśli nie jest włączona, nie działają w trybie wielu użytkowników (Moduł Concurrent Engineering).

### I.D.5. Moduł Open Data Module

- ✓ Moduł *Open Data* wymaga *MS Excel* i jest kompatybilny tylko z 32-bitową wersją.

### I.D.6. Moduł End Fitting

- ✓ Aby migrować zapisane dane (do V4R1) w atrybutach kabli do nowych atrybutów zakończeń kabla zdefiniowanych w V4R3, należy zainstalować i aktywować wtyczkę "*End Fitting migration to V4R3 (4.80) Migracja danych przechowywanych aż do wersji V4R1 w atrybutach kabli do nowych atrybutów zakończeń żył w V4R2*".

### I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks

- ✓ Funkcjonalność *3D Panel dla SolidWorks* nie jest kontynuowana w *SEE Electrical Expert* od wersji równej lub powyżej V4R3.
- ✓ Szafa 3D utworzona tym modulem (przed V4R3) nie może zostać przekonwertowana do aktualnego modułu *3D Panel*.

### I.D.8. Makro VBA

- ✓ By uruchomić makro w *SEE Electrical Expert* wersji większej lub równej V4R2, wymagana jest instalacja **VBA wersji 7.1 32 bit** (nie 64 bit).

### I.D.9. Moduł integracji z SmarTeam

- ✓ Moduł *SmarTeam Integration* z wersji *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2 i V4R3 wspiera wersję SmarTeam V5R19 do V5R27.

## I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* jest zgodny z *SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K* lub *L* i *V8R3 Patch C*.

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* współpracuje tylko z wersją 4.50/E programu *SEE Access Control*.

Użytkownicy starszych wersji *SEE User Access* powinni przekonwertować bazy danych tej aplikacji używając *SEE User Access Admin Tool*.

### I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* współpracuje z *SEE Automatic Diagram Generation* wersji wyższej lub równej 4.80/A.

### I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* współpracuje z *SEE Electrical 3D Panel* w wersji równej *V1R5 Service Pack 1*.

### I.E.5. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.84/A)* współpracuje z wersją *V4R7* programu *SEE Electrical Jigboard*.

## I.F. Wymagania systemowe

### I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu

#### Tryb jednego użytkownika:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64-bitowy system operacyjny zainstalowany
- Procesor: klasy Intel i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB wolnej przestrzeni dyskowej wymaganej do instalacji.
- W celu poprawienia wydajności w *SEE Electrical Expert*, stosowne jest użycie dysku SSD.
- Karta grafiki zapewniająca minimalną rozdzielczość: 1280 x 1024.

#### Tryb wielu użytkowników (Concurrent Engineering):

Odrębne wymagania dla Serwera i dla Klienta.

##### **Dla Serwera:**

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 bit lub nowszy.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (rekomendowana wersja PROFESSIONAL ); EXPRESS EDITION umożliwia działanie, z wyraźnymi ograniczeniami).
- Procesor: klasy Intel i7, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB na każdego użytkownika).
- 200 GB zarezerwowane na instalację.
- LAN (Karta sieciowa): 1 GB.

##### **Dla Klienta:**

- Microsoft *Windows 7* (64 bit).
- Procesor: klasy Intel i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB zarezerwowane na instalację.
- W celu poprawienia wydajności w *SEE Electrical Expert*, stosowne jest użycie dysku SSD.
- Karta sieciowa: 1 GB.
- Karta grafiki zapewniająca minimalną rozdzielczość: 1280 x 1024.

#### Wymagania dla 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Procesor: klasy Intel i5, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB wolnego miejsca na dysku potrzebnego do instalacji, wraz z domyślnie dostarczoną biblioteką części 3D.
- Karta graficzna: pełna obsługa OpenGL, jak również minimum 1 GB pamięci dedykowanej.

## I.F.2. Zgodność z systemem Windows

SEE Electrical Expert V4R3 pracuje w:

- ✓ Microsoft **Windows 10** Pro (32 i 64 bity) oraz Microsoft **Windows 10** Enterprise (32 i 64 bity).
- ✓ Microsoft **Windows 8** i Microsoft **Windows 8.1** (z wyłączeniem RT wersji dla urządzeń mobilnych).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.

## I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi

SEE Project Manager and SEE Electrical Expert są kompatybilne z wirtualizacjami Citrix, Microsoft App-V i VMWare.

### Microsoft App-V i VMWare

Nie zgłoszono żadnych problemów ze zgodnością.