



CADprofi 2025

Zestawienie najważniejszych zmian w programie
wprowadzonych od czasu opublikowania wersji CADprofi 2024.01



CADprofi

Spis treści:

- [Polecenia ogólne \(dotyczą wszystkich modułów\)](#)
- [CADprofi Architectural](#)
- [CADprofi Electrical](#)
- [CADprofi HVAC & Piping](#)
- [CADprofi Mechanical](#)
- [Biblioteki produktów](#)
- [Zgodność z programami CAD](#)

✓ CADprofi – rozszerzenie funkcjonalności polecenia „Numerowanie”

W najnowszej wersji programu CADprofi zostało rozbudowane polecenie **Numerowanie** ①.

Obecnie program umożliwia renumerację, w tym:

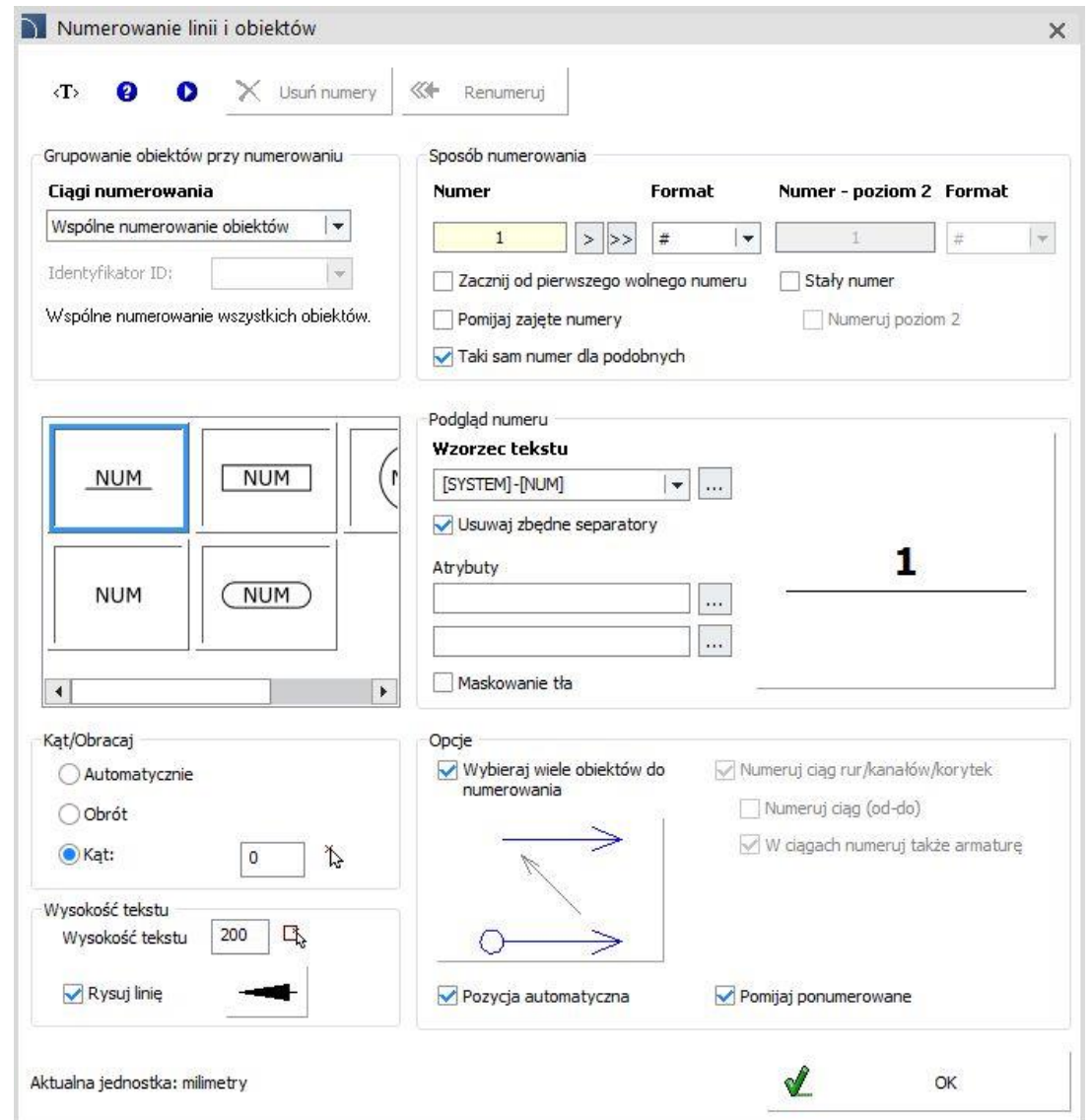
- przesuwanie numerów w ciągach numerowych,
- usuwanie luk w numerowaniu,
- usuwanie całego ciągu numerowania,
- renumerację geometryczną,
- zmianę formatu numerów.

Ponadto do polecenia dodano:

- formatowanie numerów poprzez dodanie zer wiodących,
- numerowanie ciągów rur/kanalów/korytek,
- naprawianie skopiowanych obiektów ponumerowanych poprzez ich renumerację.

Dodatkowo po wykryciu niejednoznaczności w numerowaniu program informuje o braku powiązań pomiędzy obiektami i numerami oraz umożliwia ich synchronizację. Przycisk "Napraw" wyświetla okno dialogowe z opcjami do tej synchronizacji. Użytkownik może:

- odzyskać numer albo usunąć informacje o numerowaniu z obiektu lub jego kopii,
- usunąć osierocone numery.

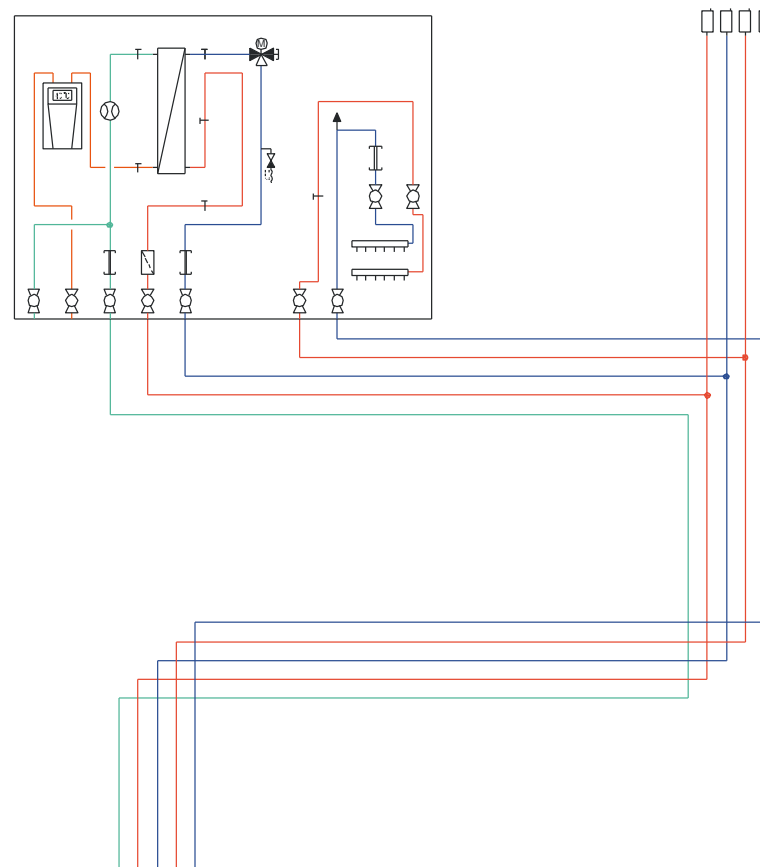


✓ CADprofi – rysowanie wiązek przewodów

W programie CADprofi rozszerzono funkcjonalność rysowania przewodów schematycznych. W najnowszej wersji programu wprowadzono możliwość rysowania wiązek przewodów, które usprawnia projektowanie i wizualizację m.in. połączeń na schematach elektrycznych i hydraulicznych.



[Zobacz film](#)



✓ CADprofi – nowe udogodnienia w kreatorze schematów

W kreatorze schematów elektrycznych oraz bibliotekach zawierających obliczenia c.o. z decentralnymi stacjami przygotowania c.w.u. (Uponsor, Strawa i inne) wprowadzono możliwość edycji schematów za pomocą techniki "drag and drop" (przeciągnij i upuść). Dzięki temu możliwe jest wygodne przenoszenie, kopiowanie lub zamienianie miejscami symboli za pomocą myszki.

Przytrzymanie lewego przycisku myszy na symbolu pozwala przeciągnąć go do nowej lokalizacji.



Przytrzymanie lewego przycisku myszy z wciśniętym klawiszem **Ctrl** pozwala skopiować symbol do nowej lokalizacji.



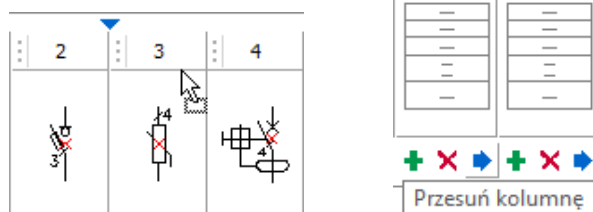
Przytrzymanie lewego przycisku myszy z wciśniętym klawiszem **Shift** pozwala zamienić symbole miejscami.



Do kreatora schematów zostały wprowadzone dwa nowe skróty klawiszowe:

- **Ctrl + Z** (cofnij ostatnią operację).
- **Ctrl + Y** (powtórz ostatnią operację).

Dodatkowo do kreatora schematów elektrycznych wprowadzono możliwość przenoszenia, kopiowania lub zamieniania miejscami kolumn za pomocą techniki "drag and drop".



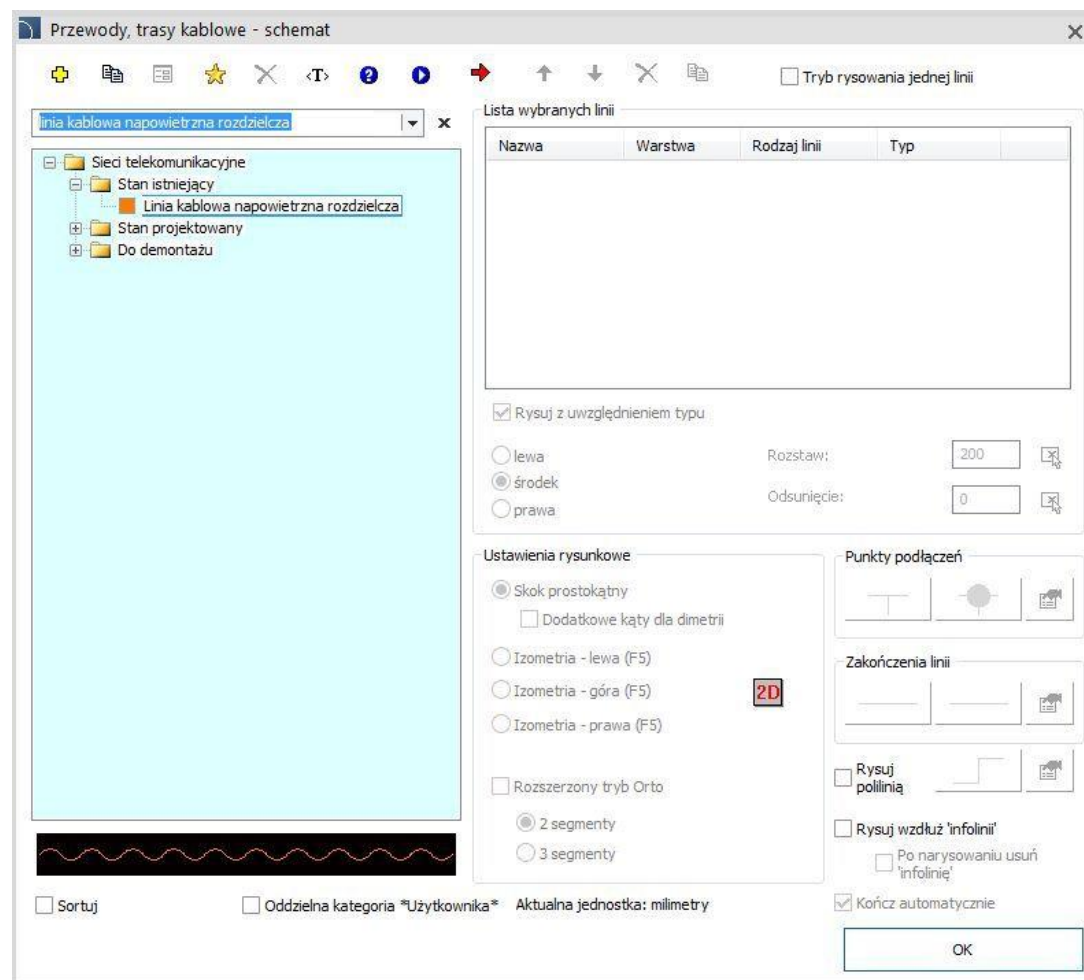
[Zobacz film](#)

✓ CADprofi – ulepszone wyszukiwanie (autouzupełnianie)

W najnowszej wersji programu CADprofi wprowadzono ulepszone wyszukiwanie obiektów w oknach dialogowych. Obecnie program podczas wpisywania tekstu podpowiada nazwy elementów występujących w bazie danych.

Nowa opcja dostępna jest w poleceniach:

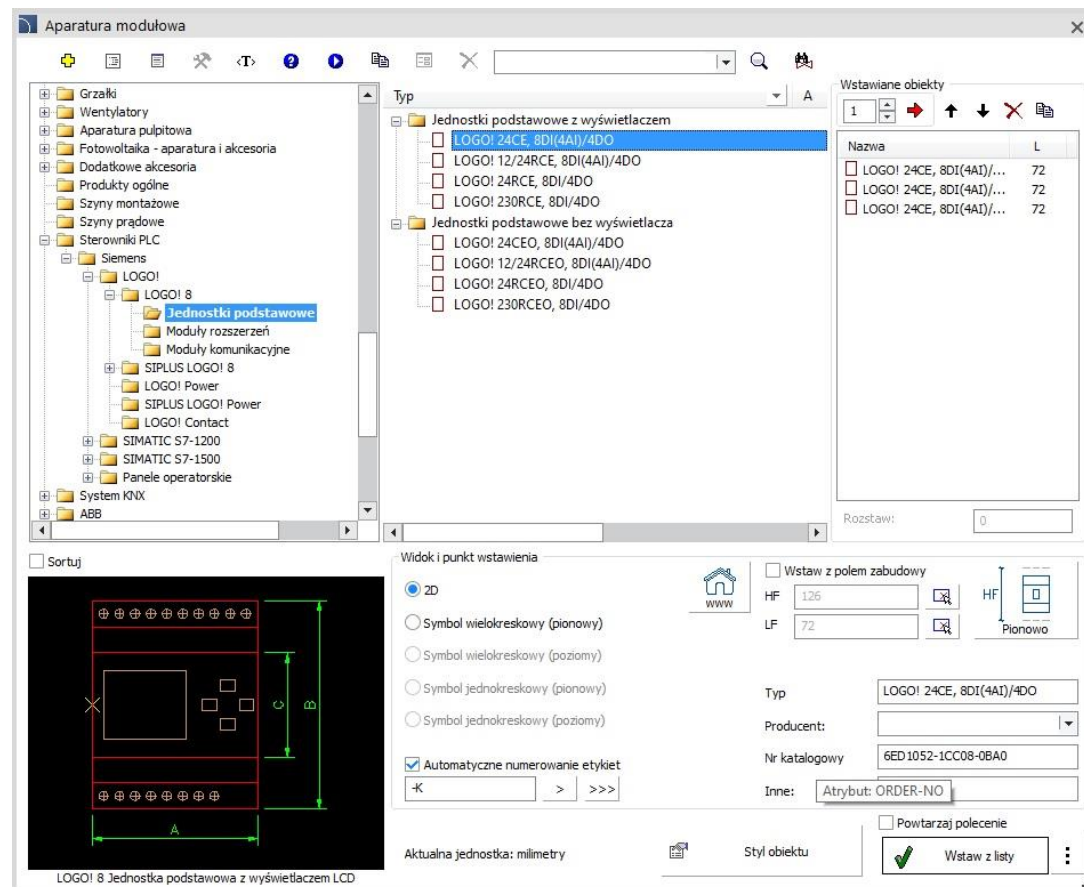
- Przewody schematyczne,
- Ściany,
- Symbole.



✓ CADprofi – podpowiedzi w oknach dialogowych

Okna dialogowe programu CADprofi umożliwiają wyświetlenie podpowiedzi dotyczących sposobu zapisu/odczytu danych w obiekcie, np. jako Atrybut, Parametry użytkownika itd. Dzięki temu podczas wypełniania danych oraz tworzenia zestawień użytkownik może łatwiej zidentyfikować ich źródło.

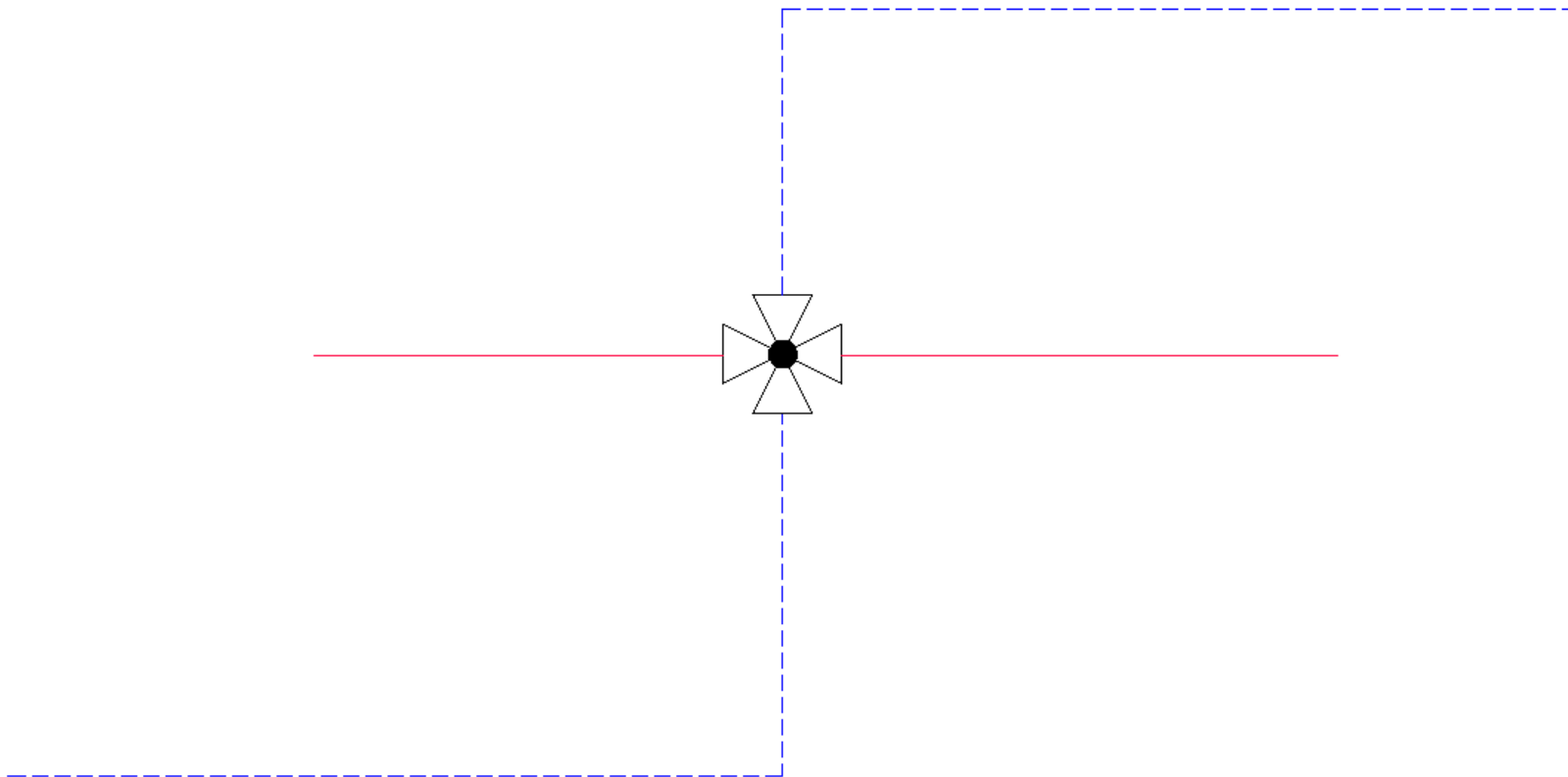
Typ	LOGO! 24CE, 8DI(4AI)/4DO
Atrybut: ARTICLE	Siemens
Nr katalogowy	6ED1052-1CC08-0BA0
Inne:	



The screenshot shows the 'Aparatura modułowa' (Module Hardware) dialog box. The left pane shows a tree view of components, with 'LOGO! 8' and 'Jednostki podstawowe' selected. The right pane shows a list of objects to be inserted, including 'LOGO! 24CE, 8DI(4AI)/4DO'. The bottom panel shows the 'Widok i punkt wstawienia' (View and insertion point) section, with '2D' selected and 'Automatyczne numerowanie etykiet' (Automatic labeling) checked. The 'Wstaw z polem zabudowy' (Insert with building area) section is also visible, with 'HF' and 'LF' values set to 126 and 72 respectively. The 'Typ' field is set to 'LOGO! 24CE, 8DI(4AI)/4DO', 'Producent' is 'Siemens', and 'Nr katalogowy' is '6ED1052-1CC08-0BA0'. The 'Inne:' field is set to 'Atrybut: ORDER-NO'. The 'Wstaw z listy' (Insert from list) button is highlighted.

✓ CADprofi – wstawianie symboli krzyżowych w polilinie

W programie CADprofi rozszerzono funkcjonalność wstawiania symboli krzyżowych. Dotychczas takie symbole można było wstawiać wyłącznie w krzyżujące się linie. Obecnie program pozwala na wstawianie symboli krzyżowych również w krzyżujące się polilinie oraz w krzyżującą się linię z polilinią.



✓ CADprofi – linki do poradników wideo bezpośrednio w programie

Do okien dialogowych programu CADprofi dodano przycisk pozwalający na szybkie przejście do odpowiedniego filmu wideo, prezentującego sposób wykorzystania danego polecenia. Wideo poradniki pokazują krok po kroku jak tworzyć projekty przy pomocy nakładki CADprofi.



Poradnik wideo CADprofi Architectural

Zobacz wybraną część filmu:

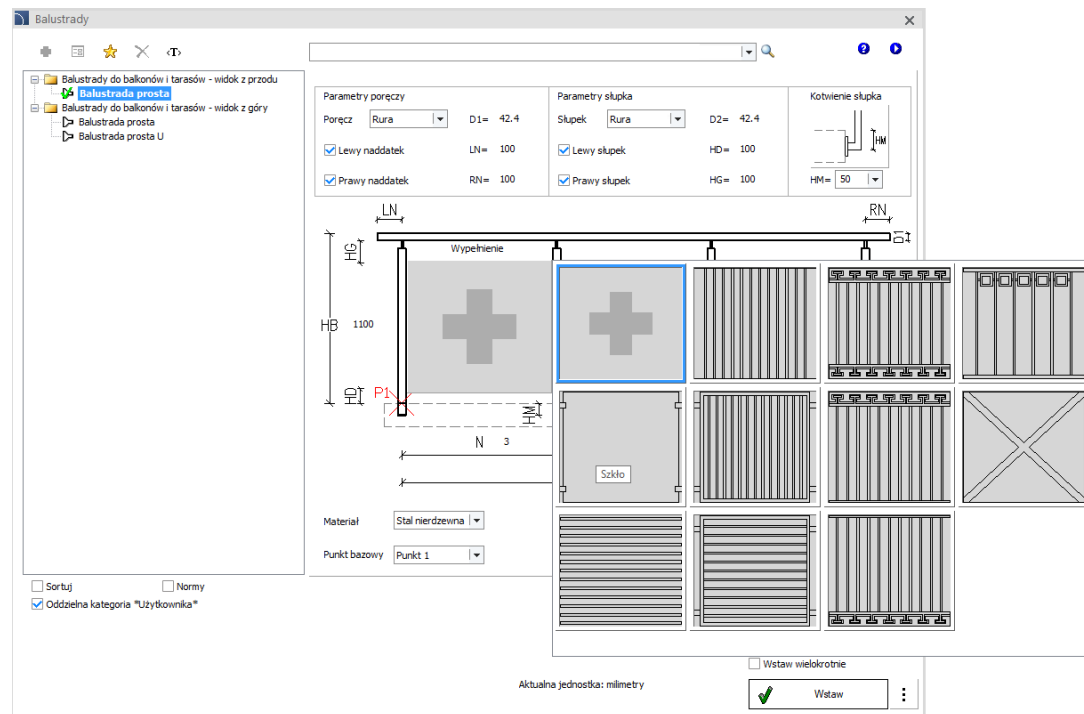
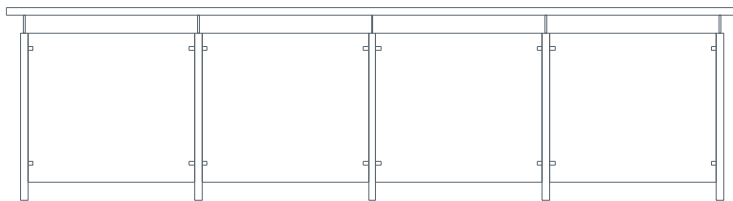
- Rysowanie ścian jedno i wielowarstwowych
- Kominy, przepusty i wentylacja grawitacyjna
- Wstawianie stolarki (drzwi i okien)
- Definicje pomieszczeń
- Projektowanie schodów
- Biblioteka mebli i wyposażenia
- Projektowanie dachów
- Wymiarowanie architektoniczne
- Widok przekroju i elewacji
- System rynien dachowych
- Koty wysokościowe i znaki topograficzne
- Tworzenie legend i specyfikacji
- Przygotowanie do druku

Zobacz cały film:




✓ CADprofi Architectural – balustrady

Moduł architektoniczny programu CADprofi został rozszerzony o nowe polecenie **Balustrady**. Polecenie zawiera balustrady do balkonów i tarasów w widoku z góry i z przodu.

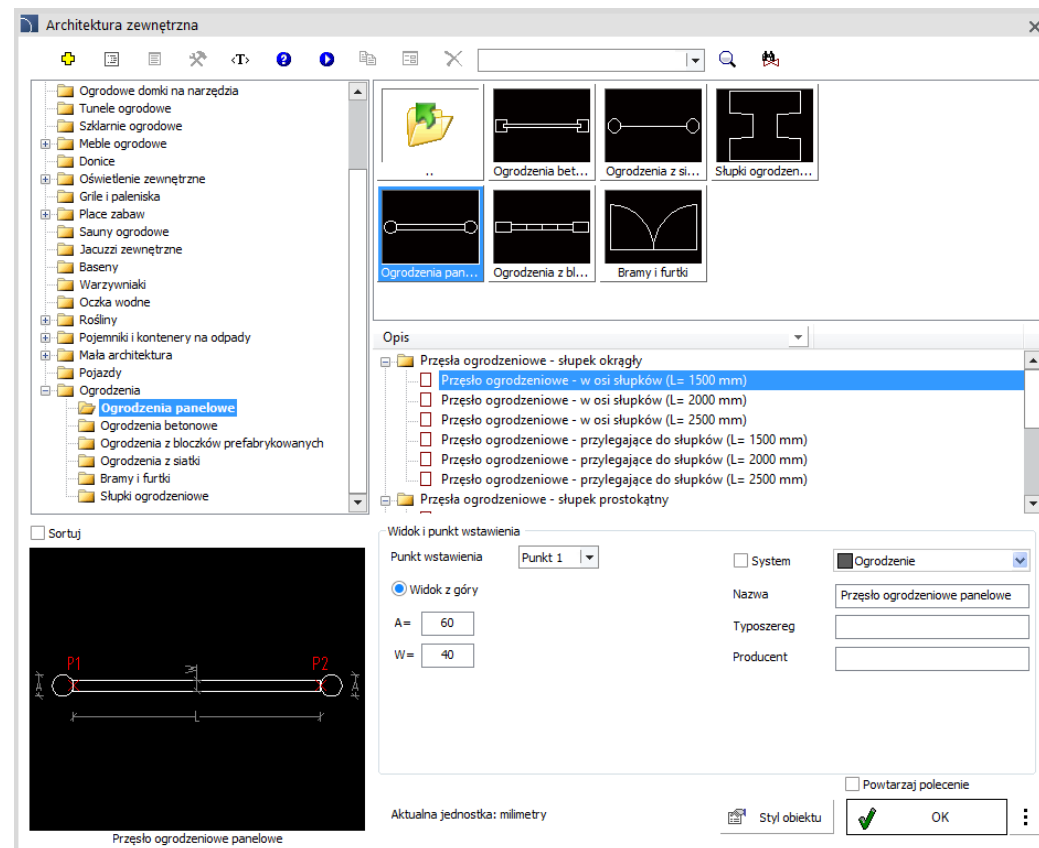


✓ CADprofi Architectural – architektura zewnętrzna

Moduł architektoniczny programu CADprofi został rozszerzony o nowe polecenie **Architektura zewnętrzna** . Polecenie zawiera:

- Pergole tarasowe.
- Wiaty tarasowe, ogrodowe i garażowe.
- Altany, domki ogrodowe na narzędzia.
- Tunele i szklarnie ogrodowe.
- Meble ogrodowe (siedziska, sofy, stoliki, zestawy mebli ogrodowych).
- Donice.
- Oświetlenie zewnętrzne (lampy ogrodowe, kinkiety zewnętrzne, latarnie).
- Grille i paleniska.
- Place zabaw (zestawy, domki dla dzieci, huśtawki, zjeżdżalnie, piaskownice, urządzenia sportowe).
- Sauny ogrodowe, jacuzzi zewnętrzne.
- Warzywniaki, oczka wodne.
- Mała architektura (kosze uliczne, ławki, tablice informacyjne, słupy ogłoszeniowe, stojaki rowerowe).
- Ogrodzenia panelowe, betonowe, z bloczków prefabrykowanych, z siatki.
- Bramy i furtki.
- Słupki ogrodzeniowe.

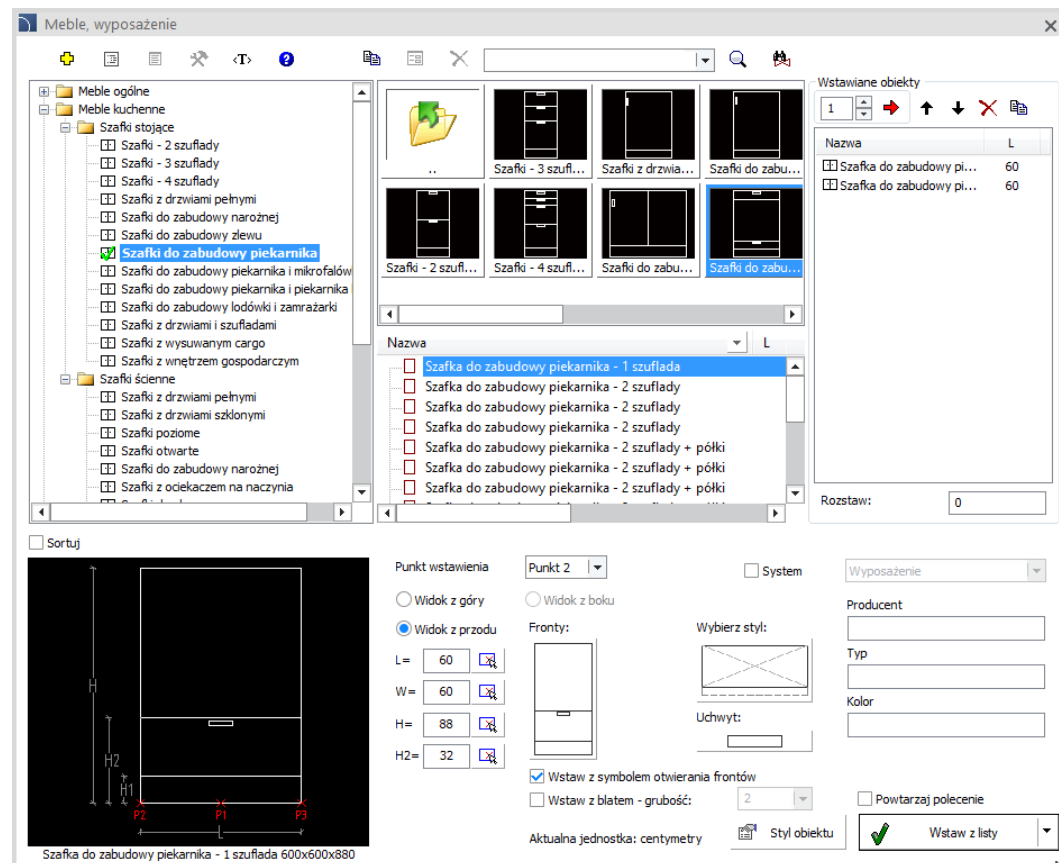
Dodatkowo do polecenia zostały przeniesione elementy z innych poleceń, m.in.: baseny, rośliny, pojemniki i kontenery na odpady, pojazdy.



✓ CADprofi Architectural – meble kuchenne stojące i wiszące

Do polecenia **Meble, wyposażenie** zostały dodane stojące i wiszące meble kuchenne, m.in.:

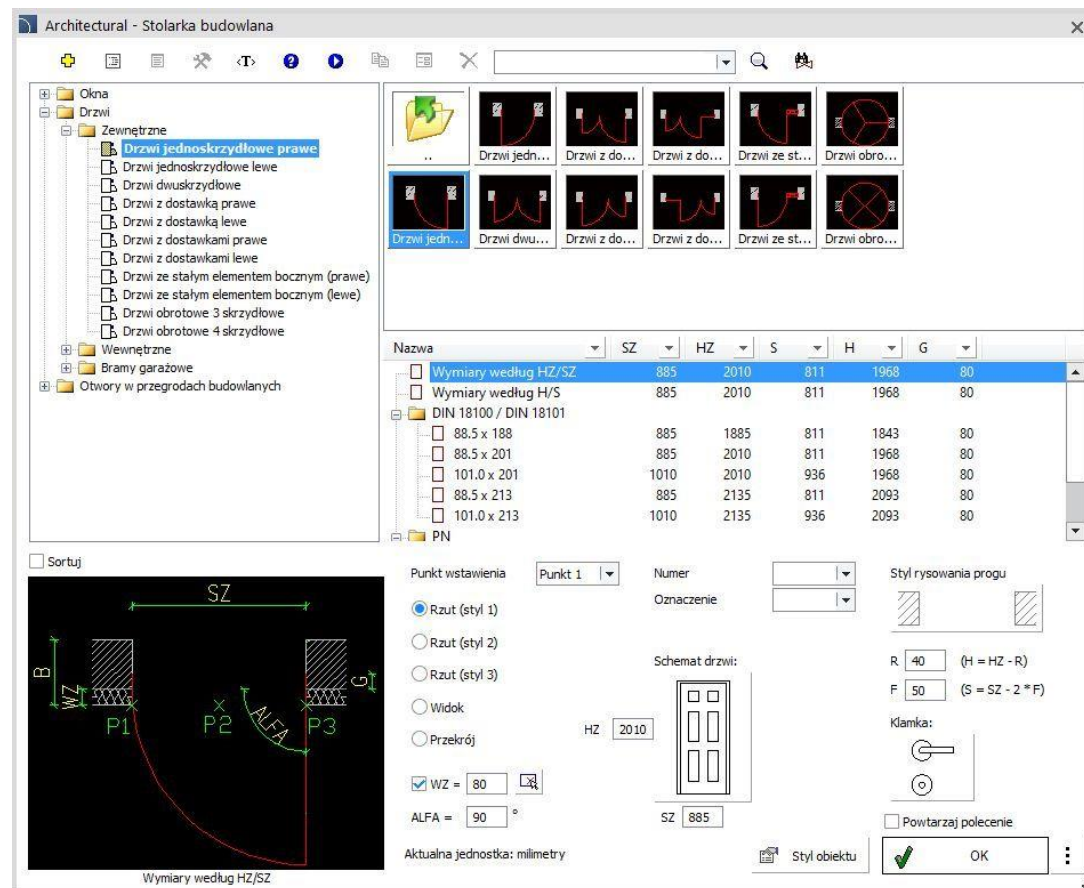
- szafki z 2, 3 i 4 szufladami,
- szafki do zabudowy piekarnika,
- szafki do zabudowy lodówki i zamrażarki,
- szafki do zabudowy narożnej,
- szafki do zabudowy zlewu,
- szafki z drzwiami pełnymi i szklonymi,
- szafki z wysuwaniem cargo,
- szafki z drzwiami i szufladami,
- szafki z wnętrzem gospodarczym,
- szafki poziome,
- szafki do okapu,
- szafki do mikrofalówki,
- szafki nad lodówkę,
- szafki z ociekaczem na naczynia,
- szafki otwarte.



✓ CADprofi Architectural – rozszerzenie polecenia „Stolarka budowlana”

W bibliotece **Stolarka budowlana** wprowadzono:

- Możliwość określenia odsunięcia ościeżnicy drzwi od krawędzi ściany. Pozwala to na prawidłowe zamocowanie drzwi, np. w ścianach z warstwą izolacji zewnętrznej.
- Kąt otwarcia drzwi.



The screenshot shows the 'Architectural - Stolarka budowlana' window. On the left is a tree view of the library, with 'Drzwi jednoskrzydłowe prawe' selected. The main area displays a grid of door icons. Below this is a table of dimensions and a configuration panel.

Nazwa	SZ	HZ	S	H	G
Wymiary według HZ/SZ	885	2010	811	1968	80
Wymiary według H/S	885	2010	811	1968	80
DIN 18100 / DIN 18101					
88.5 x 188	885	1885	811	1843	80
88.5 x 201	885	2010	811	1968	80
101.0 x 201	1010	2010	936	1968	80
88.5 x 213	885	2135	811	2093	80
101.0 x 213	1010	2135	936	2093	80
PN					


Configuration panel details:

- Sortuj:
- Punkt wstawienia: Punkt 1
- Numer:
- Oznaczenie:
- Styl rysowania progu:
- Rzut (styl 1) Rzut (styl 2) Rzut (styl 3) Widok Przekrój
- WZ = 80
- ALFA = 90°
- Schemat drzwi: HZ 2010, SZ 885
- R 40 (H = HZ - R)
- F 50 (S = SZ - 2 * F)
- Klamka:
- Powtarzaj polecenie:
- Aktualna jednostka: milimetry
- Styl obiektu:
- OK

✓ CADprofi Electrical – dynamiczne wyznaczanie strefy ochrony dla masztów

Do programu CADprofi Electrical wprowadzono dynamiczne wyznaczanie obszarów ochrony odgromowej dla systemu wielu masztów metodą toczącej się kuli dla czterech klasach ochrony LPS. Program pozwala na:

- wyznaczanie i wizualizację strefy ochrony na zadanych wysokościach oraz określonej klasy LPS dla wybranych masztów metodą toczącej się kuli,
- wyznaczanie kilku 'izolinii' dla różnych wysokości strefy ochrony,
- wyznaczanie wnikanie górnego dla masztów wstawionych w widoku z boku,
- uwzględnienie różnej wysokości masztów oraz wysokości ich montażu,
- automatyczną aktualizację strefy ochrony przy przesuwaniu kasowaniu lub kopiowaniu masztów,
- automatyczne wyliczanie optymalnej odległości między masztami dla funkcji **Rozmieść**,
- wyznaczanie strefy ochrony z dedykowanymi typami warstw zawierającymi informacje o ich wysokościach.

Dodatkowo polecenie **Systemy odgromowe**  zostało rozszerzone o uziomy szpilowe składane oraz możliwość dodawania dodatkowych akcesoriów dla produktów głównych, np. główce do przewodów wysokonapięciowych dla złącz krzyżowych czy uchwyty rynnowe dla przewodów odprowadzających.



[Zobacz film](#)

Widok i punkt wstawienia

Widok z góry Widok z boku

Wysokość strefy ochrony [m]:

H1= H2= H3=


Wysokość zamocowania masztu [m]: H0=

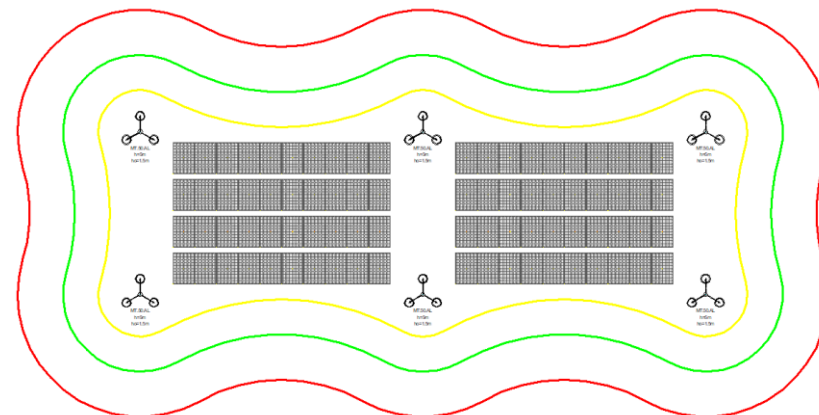
Oznaczenie:

Wysokość oznaczeń:

Wymiarowanie:


Klasa ochrony:

Aktualna jednostka: centymetry  [Nastawy](#)



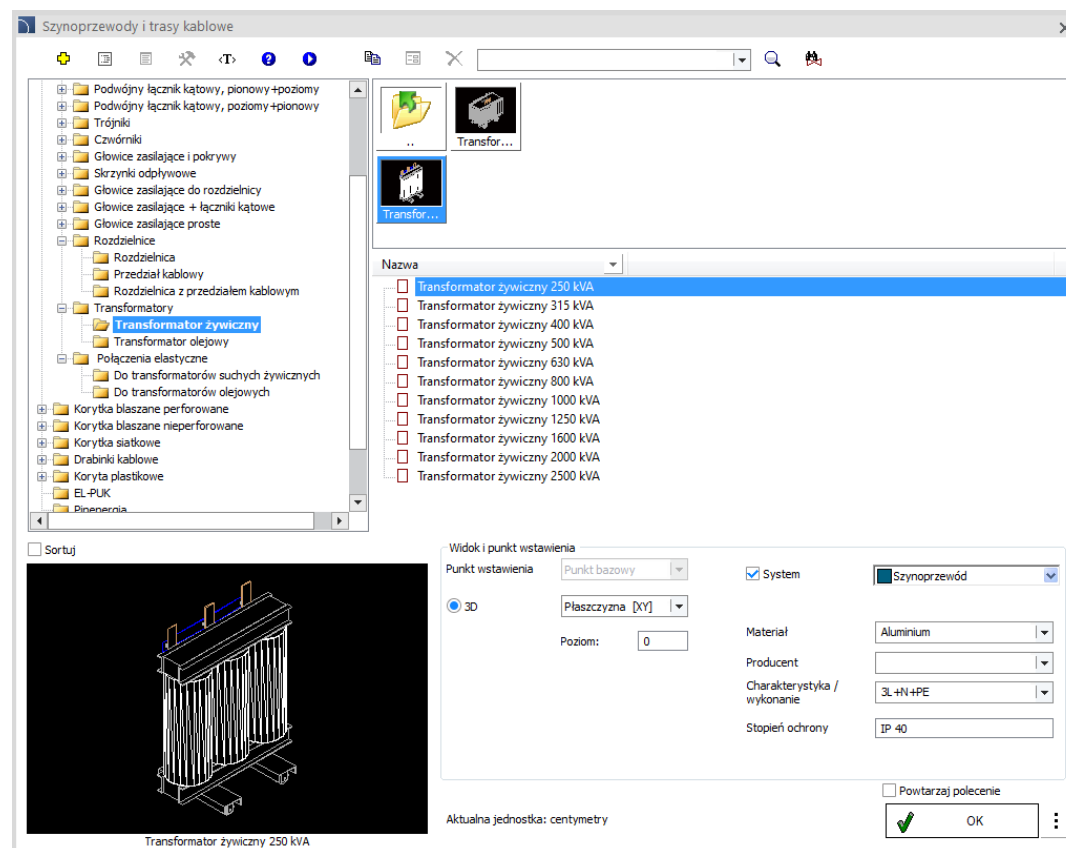
Dynamiczne wyznaczanie obszarów ochrony odgromowej jest dostępne w najnowszych wersjach programów AutoCAD, BricsCAD, GstarCAD oraz ZWCAD.

✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki szynoprzewodów


Polecenie **Szynoprzewody i trasy kablowe**  zostało rozszerzone o dodatkowe kategorie produktów:

- Transformatory (żywiczne, olejowe).
- Rozdzielnice.
- Połączenia elastyczne (do transformatorów suchych żywiczych oraz olejowych).


Dodatkowo kategoria łączników została rozszerzona o łączniki nastawne z kątem od 60 do 90 oraz od 90 do 179 stopni.

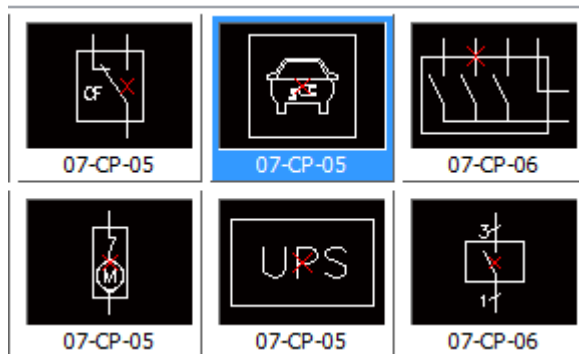
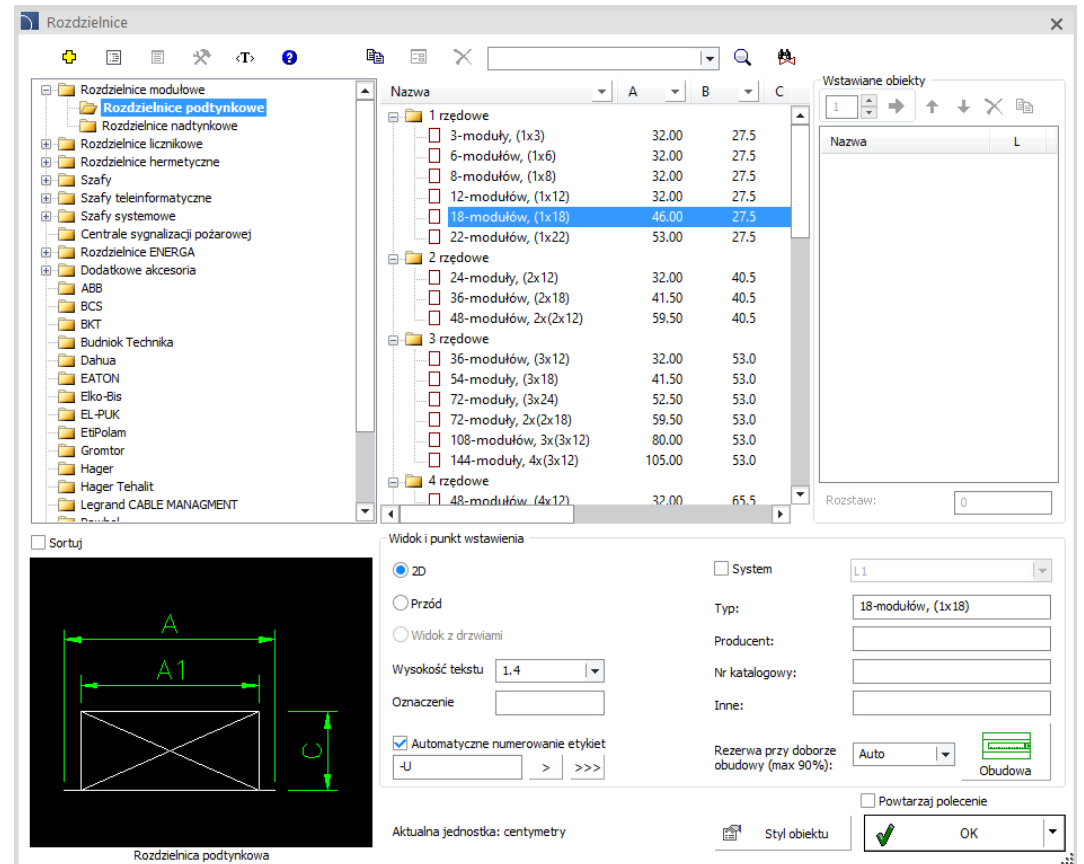


✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki rozdzielnic i symboli IEC, NFPA

Polecenie **Rozdzielnice**  zostało rozszerzone o dodatkowe typy szeregi produktów:

- rozdzielnice natynkowe i podtynkowe 1 rzędowe 18 i 22 modułowe,
- rozdzielnice natynkowe i podtynkowe 4-7 rzędowe (36 mod./rząd).

Dodatkowo biblioteka **Symboli IEC, NFPA**  została rozszerzona o nowe symbole.

Nazwa	A	B	C
1 rzędowe			
3-moduły, (1x3)	32.00	27.5	
6-modułów, (1x6)	32.00	27.5	
8-modułów, (1x8)	32.00	27.5	
12-modułów, (1x12)	32.00	27.5	
18-modułów, (1x18)	46.00	27.5	
22-modułów, (1x22)	53.00	27.5	
2 rzędowe			
24-moduły, (2x12)	32.00	40.5	
36-modułów, (2x18)	41.50	40.5	
48-modułów, 2x(2x12)	59.50	40.5	
3 rzędowe			
36-modułów, (3x12)	32.00	53.0	
54-moduły, (3x18)	41.50	53.0	
72-moduły, (3x24)	52.50	53.0	
72-moduły, 2x(2x18)	59.50	53.0	
108-modułów, 3x(3x12)	80.00	53.0	
144-moduły, 4x(3x12)	105.00	53.0	
4 rzędowe			
48-modułów, (4x12)	32.00	65.5	

Wstawiane obiekty

Nazwa: L

Rozstaw: 0

Widok i punkt wstawienia

2D

Przd

Widok z drzwiami

Wysokość tekstu: 1.4

Oznaczenie:

Automatyczne numerowanie etykiet

-U > >>>

System: L1

Typ: 18-modułów, (1x18)

Producent:

Nr katalogowy:

Inne:

Rezerwa przy doborze obudowy (max 90%): Auto Obudowa

Powtarzaj polecenie

Styl obiektu: OK

Aktualna jednostka: centymetry

Rozdzielnica podtynkowa

✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Schematy”

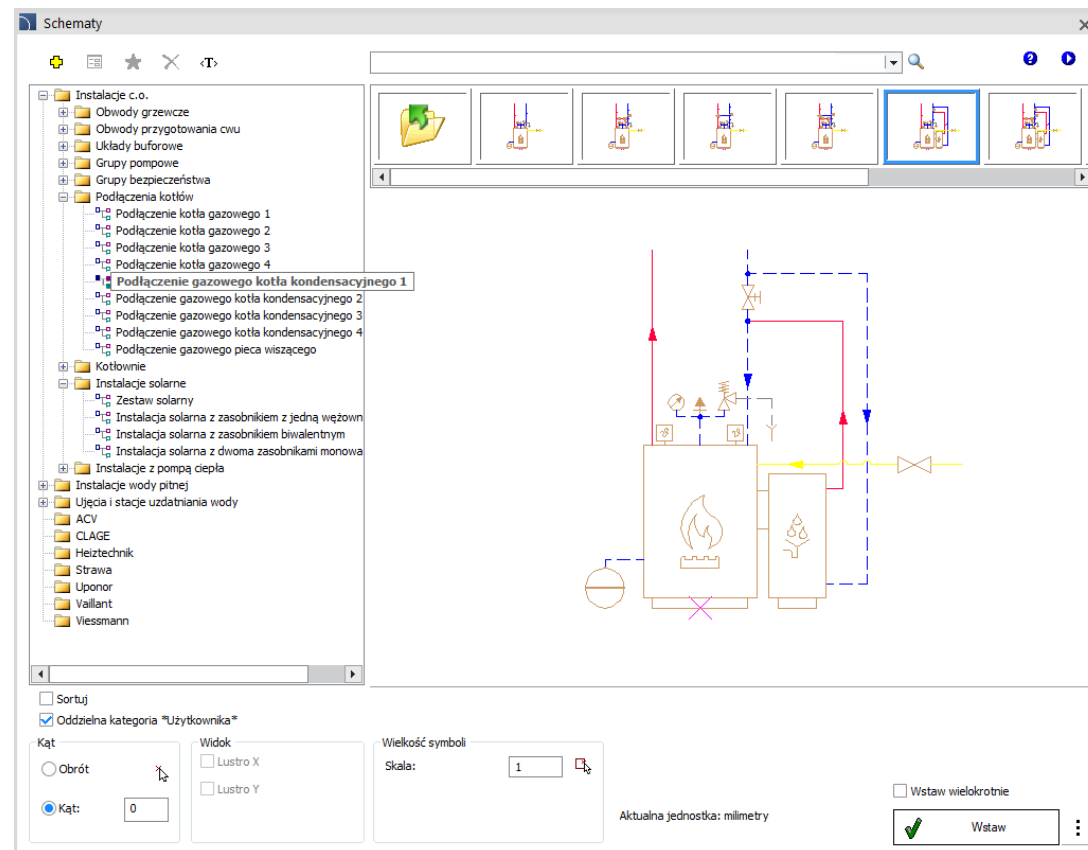
W poleceniu **Schematy**  dodano nowe układy z kategorii Instalacje c.o., w tym:

- Obwody przygotowania cwu;
- Układy buforowe;
- Grupy pompowe;
- Grupy bezpieczeństwa;
- Podłączenia kotłów;
- Kotłownie.


Polecenie zostało także rozbudowane o nowe kategorie:

- Instalacje solarne;
- Instalacje z pompą ciepła;
- Instalacje wody pitnej;
- Ujęcia i stacje uzdatniania wody.

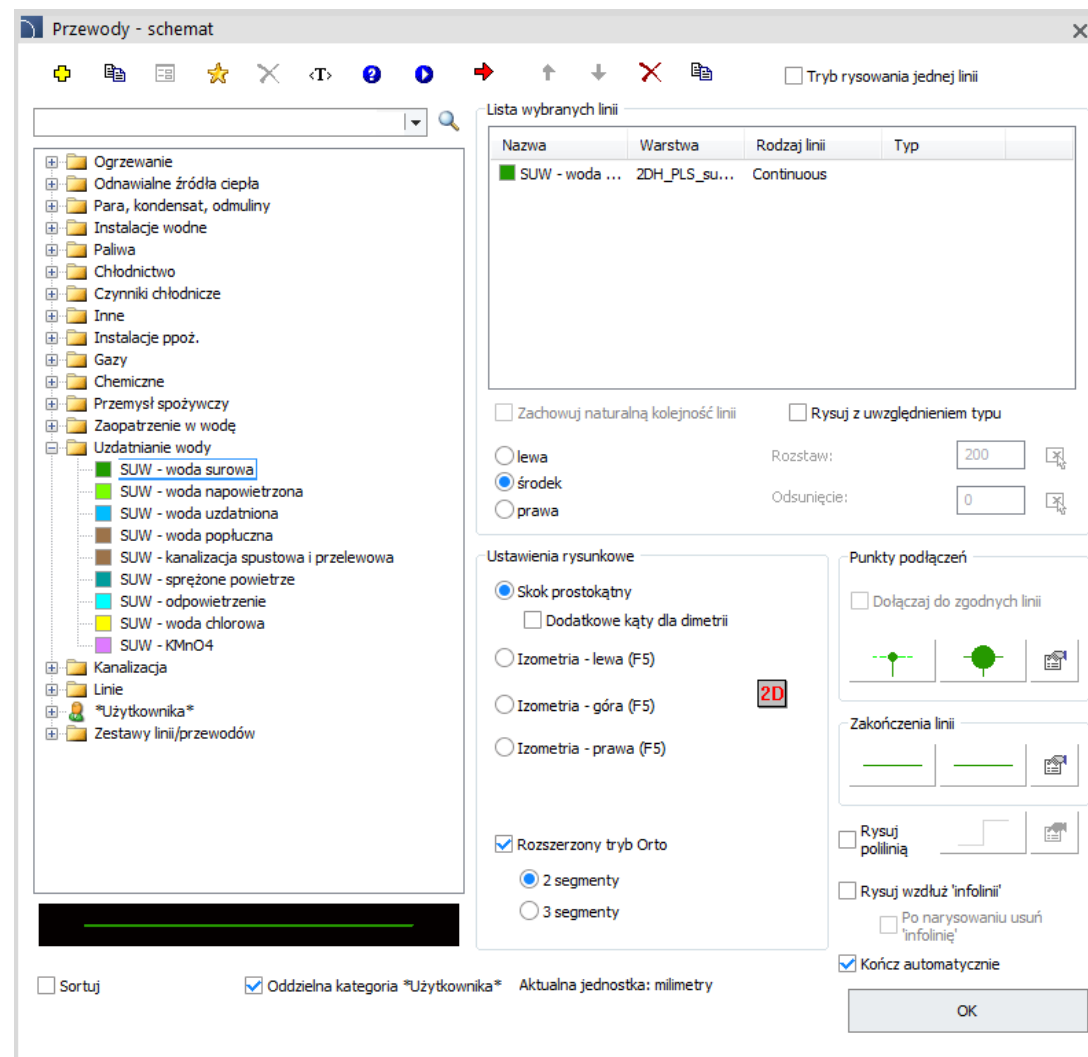
Rozszerzona biblioteka schematów zawiera teraz szeroki wybór najczęściej spotykanych układów oraz przykładowe gotowe projekty instalacji.




✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Przewody – schemat”

Do polecenia **Przewody – schemat**  dodano nową kategorię przewodów: Uzdatnianie wody.

W tej kategorii udostępniono typowe linie stosowane na schematach ujęć i stacji uzdatniania wody, takie jak: woda surowa, woda napowietrzona, woda uzdatniona, i inne.

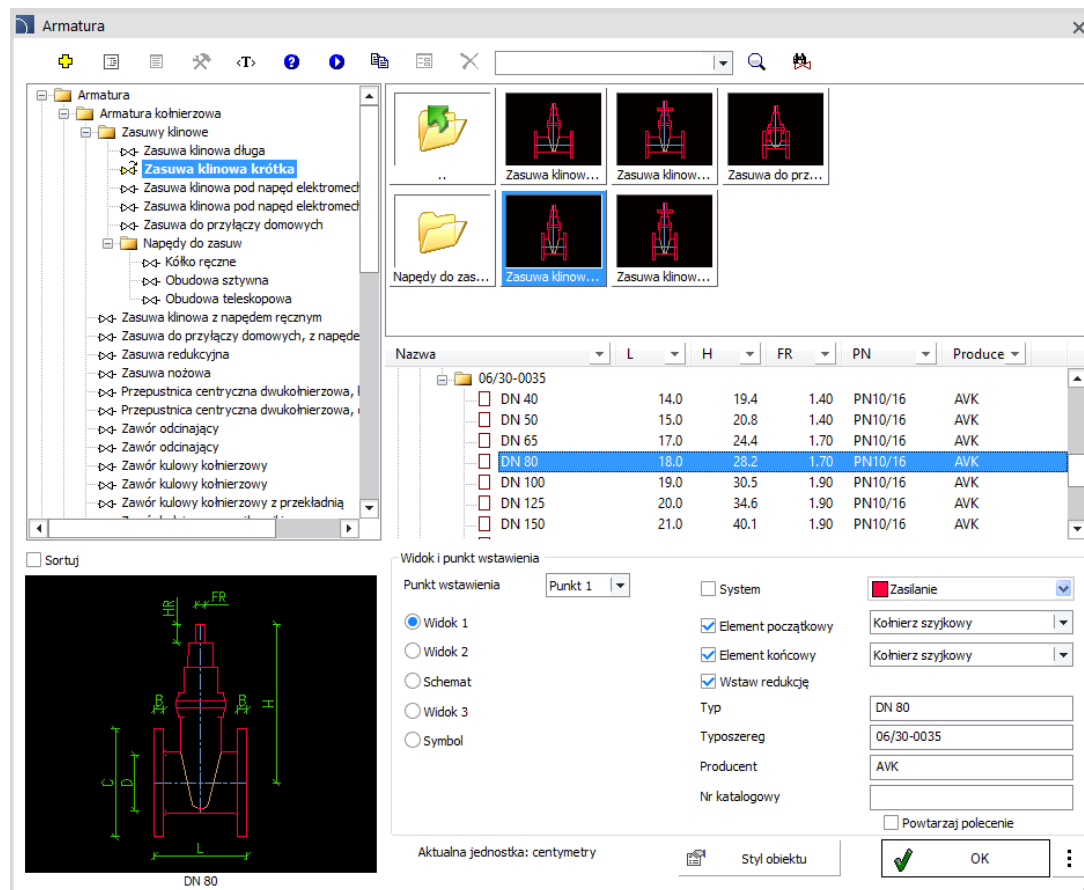


✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki armatury kołnierzowej

Do polecenia **Armatura**  dodano *Zasuwy klinowe bez napędów* oraz *Napędy do zasuw* jako odrębne obiekty:

- Zasuwy klinowe sterowane ręcznie;
- Zasuwy klinowe pod napęd elektromechaniczny;
- Zasuwy do przyłączy domowych;
- Kółka ręczne do zasuw;
- Obudowy sztywne do zasuw;
- Obudowy teleskopowe do zasuw.


Ponadto, lista dostępnych *Zasuw klinowych z napędem ręcznym* została poszerzona o nowe typoszeregi wg katalogu Hawle.



Nazwa	L	H	FR	PN	Produce
06/30-0035					
DN 40	14,0	19,4	1,40	PN10/16	AVK
DN 50	15,0	20,8	1,40	PN10/16	AVK
DN 65	17,0	24,4	1,70	PN10/16	AVK
DN 80	18,0	28,2	1,70	PN10/16	AVK
DN 100	19,0	30,5	1,90	PN10/16	AVK
DN 125	20,0	34,6	1,90	PN10/16	AVK
DN 150	21,0	40,1	1,90	PN10/16	AVK

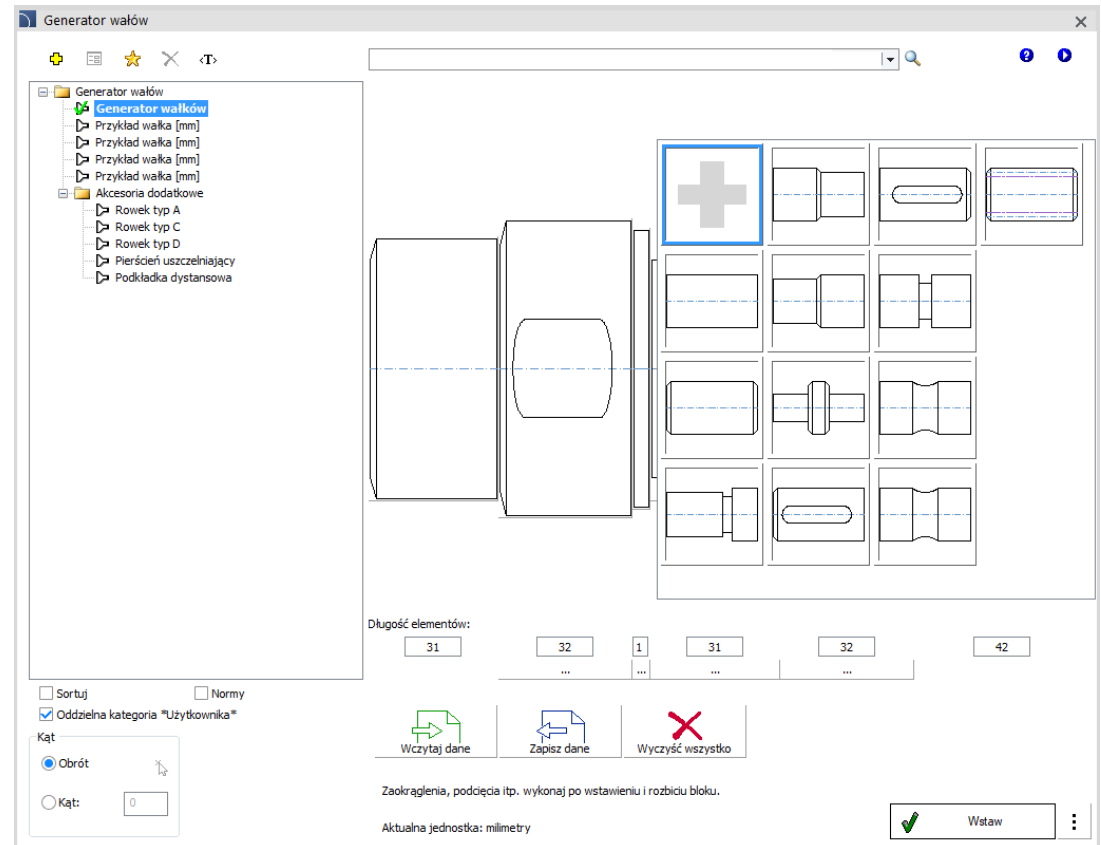
The interface also shows a technical drawing of the selected DN 80 fitting with dimensions L, H, and FR. The 'Widok i punkt wstawienia' panel is visible, showing options for 'Widok 1', 'Widok 2', 'Schemat', 'Widok 3', and 'Symbol'. The 'Zasilanie' dropdown is set to 'Kołnierz szyjkowy'. The 'Typ' is 'DN 80' and the 'Typoszereg' is '06/30-0035'. The 'Producent' is 'AVK'. The 'Nr katalogowy' field is empty. The 'Powtarzaj polecenie' checkbox is unchecked. The 'Aktualna jednostka: centymetry' is displayed at the bottom left. The 'Styl obiektu' button is visible at the bottom right. The 'OK' button is highlighted with a green checkmark.

✓ CADprofi Mechanical – generator wałów

Moduł mechaniczny programu CADprofi został rozszerzony o nowe polecenie **Generator wałów** , które pozwala automatycznie generować wałki z wybranych przez użytkownika elementów składowych.



[Zobacz film](#)



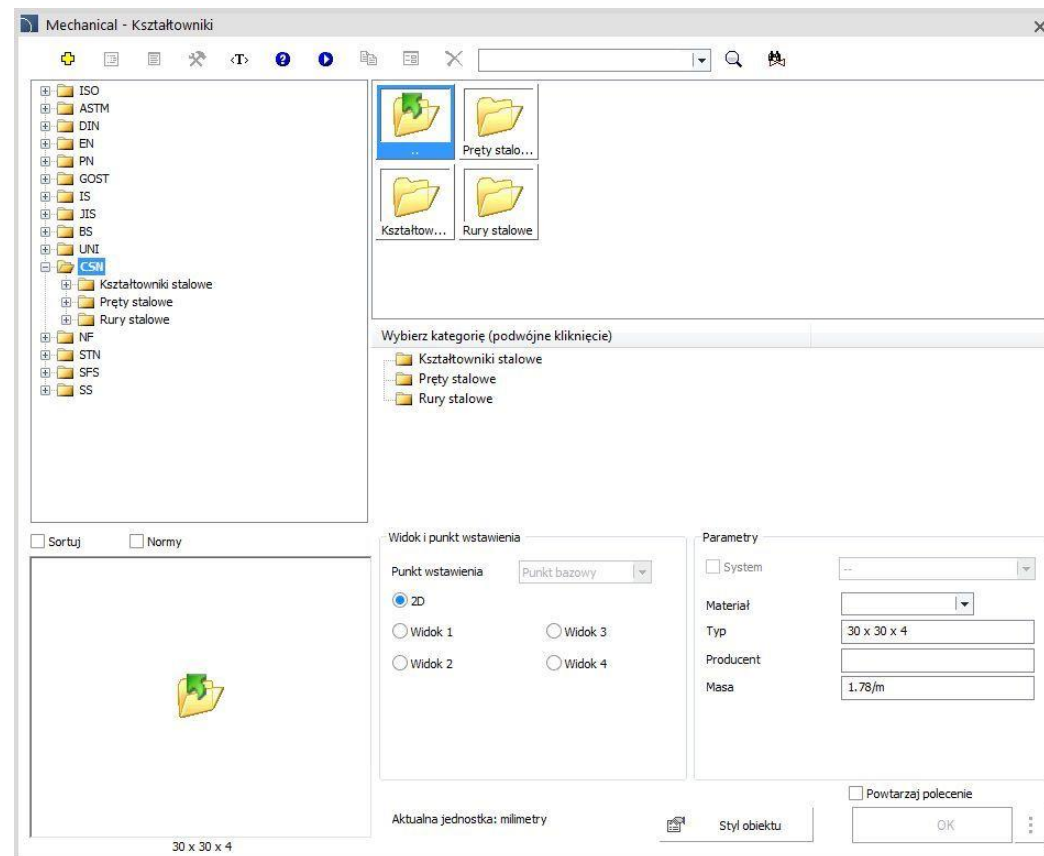
✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy krajowe

Polecenia **Kształtowniki** oraz **Normalia** zostały rozszerzone o produkty przygotowane według norm krajowych:

- Czech Standards (CSN)
- Slovak Standards (STN)
- French Standards (NF)
- Swedish Standards (SS)
- Finnish Standards (SFS)
- Italian Standards (UNI)
- British Standards (BS)

Wprowadzono między innymi:

- śruby,
- nakrętki,
- otwory przejściowe dla śrub i wkrętów,
- otwory gwintowane,
- wkręty,
- kołki,
- sworznie,
- zawlecзки,
- kształtowniki stalowe,
- pręty i rury stalowe.

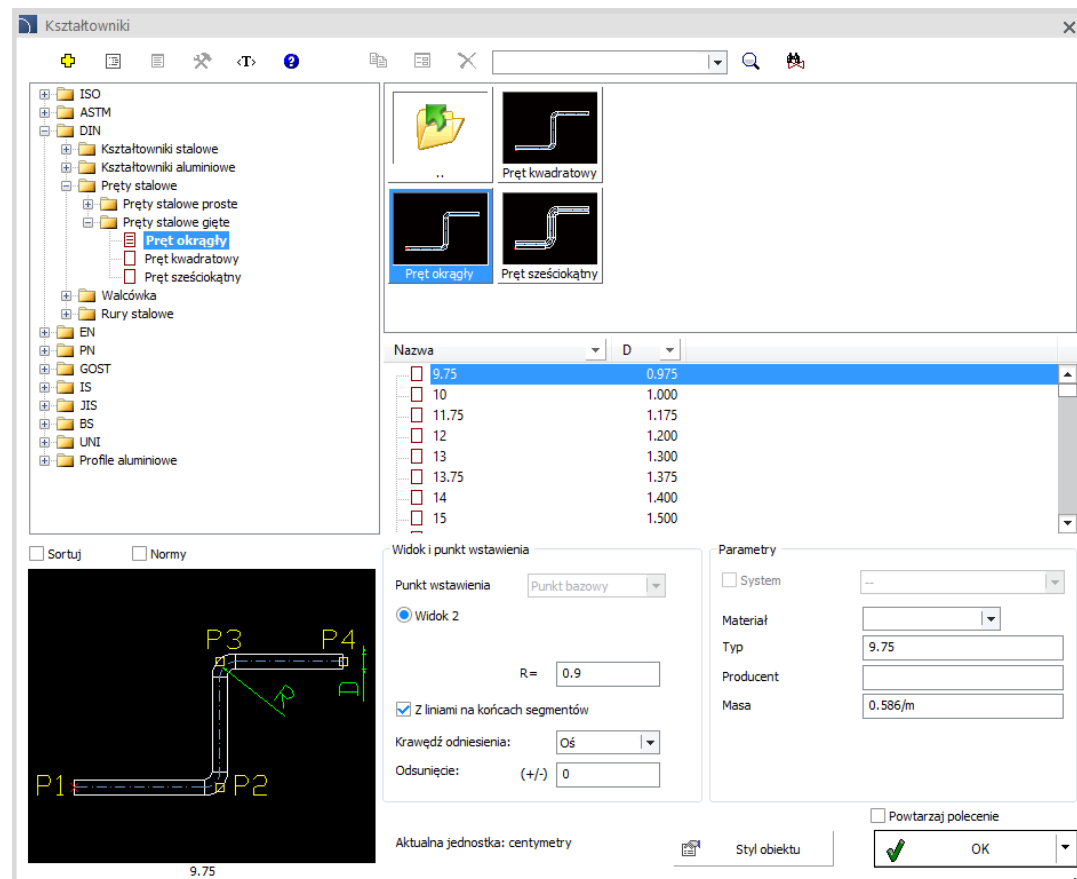
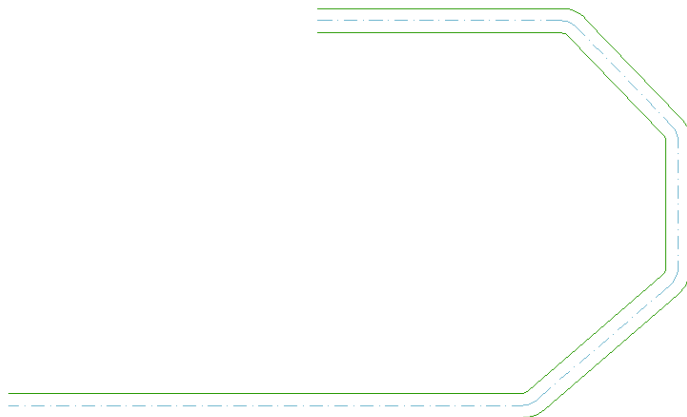


✓ CADprofi Mechanical – rozszerzenie polecenia “Kształtowniki”

Pręty stalowe proste i gięte dostępne w poleceniu

Kształtowniki zostały rozszerzone o nowe możliwości, m.in.:

- możliwość rysowania elementów jeden za drugim bez przerywania (tworząc ciąg elementów prostych),
- możliwość rysowania elementów prostych wraz z kolankami (tworząc ciąg elementów giętych).



✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka AH-Hardt

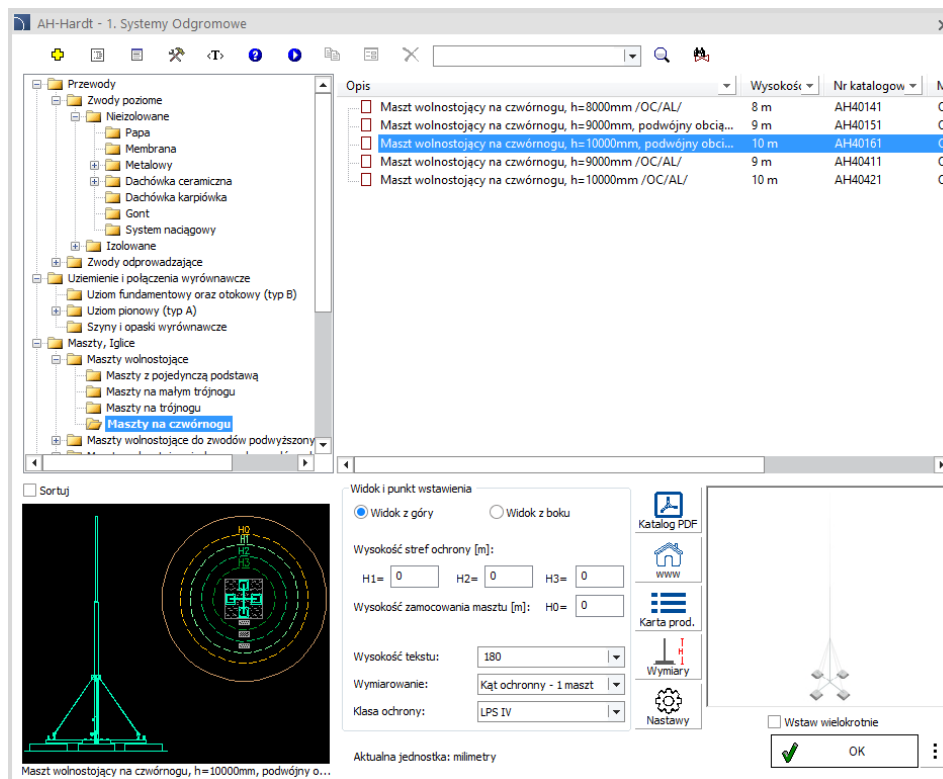
Do programu CADprofi wprowadzono system projektowania instalacji odgromowych z wykorzystaniem produktów firmy *AH-Hardt*. Biblioteka zawiera:

- Zwody poziome i przewody odprowadzające.
- Złącza – krzyżowe, przelotowe, kontrolne, uziomowe, kompensacyjne, uniwersalne.
- Uchwyty i systemy naciągowe.
- Maszty i iglice.
- Skrzynki kontrolne.
- Uziomy otokowe, fundamentowe oraz szpilowe.
- Akcesoria oraz dodatki.

Dodatkowo program umożliwia projektowanie instalacji w czterech klasach ochrony LPS oraz precyzyjne wyznaczenie stref ochrony masztu metodą stożka (kąt ochronny) dla jednego masztu, a także metodą toczącej się kuli dla jednego masztu oraz dynamicznie dla wielu masztów.



[Zobacz film](#)



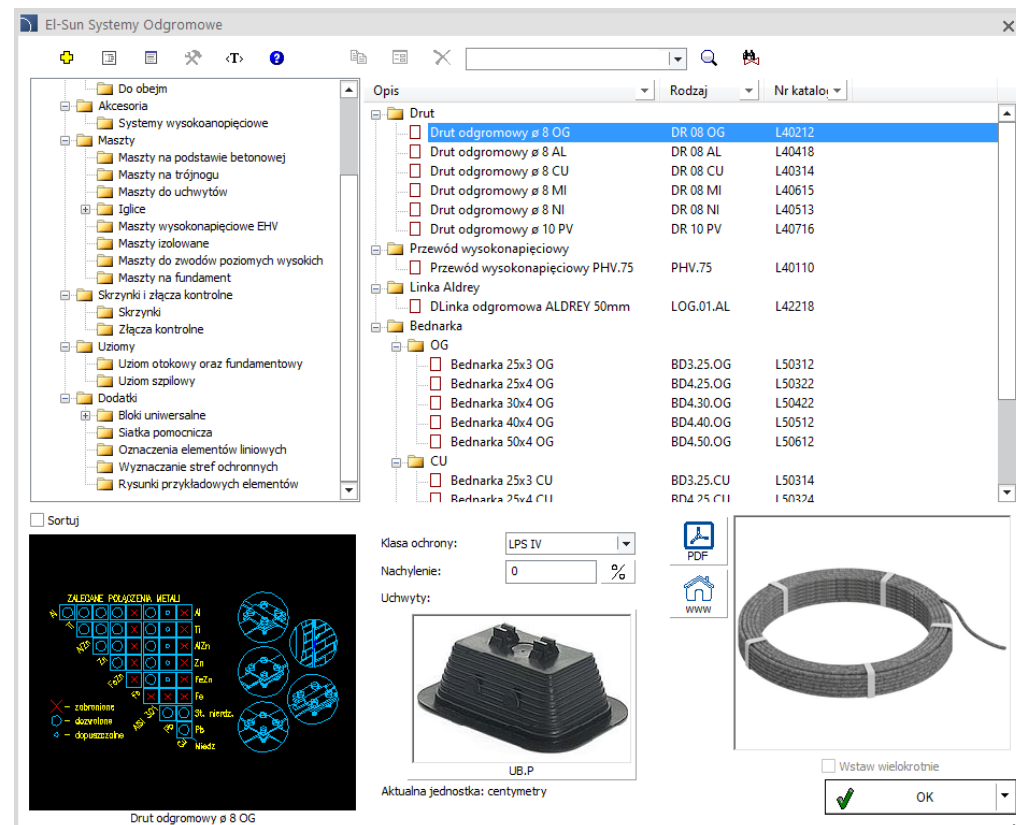
✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka El-Sun

Do programu CADprofi wprowadzono system projektowania instalacji odgromowych z wykorzystaniem produktów firmy *El-Sun*.

Biblioteka zawiera:

- Zwody poziome i przewody odprowadzające.
- Złącza – uniwersalne, równoległe, krzyżowe, przelotowe, drut-pręt, drut-bednarka, bednarka - bednarka, rynnowe.
- Uchwyty do obejm.
- Maszty i iglice.
- Skrzynki i złącza kontrolne.
- Uziomy otokowe, fundamentowe oraz szpilowe.
- Akcesoria oraz dodatki.

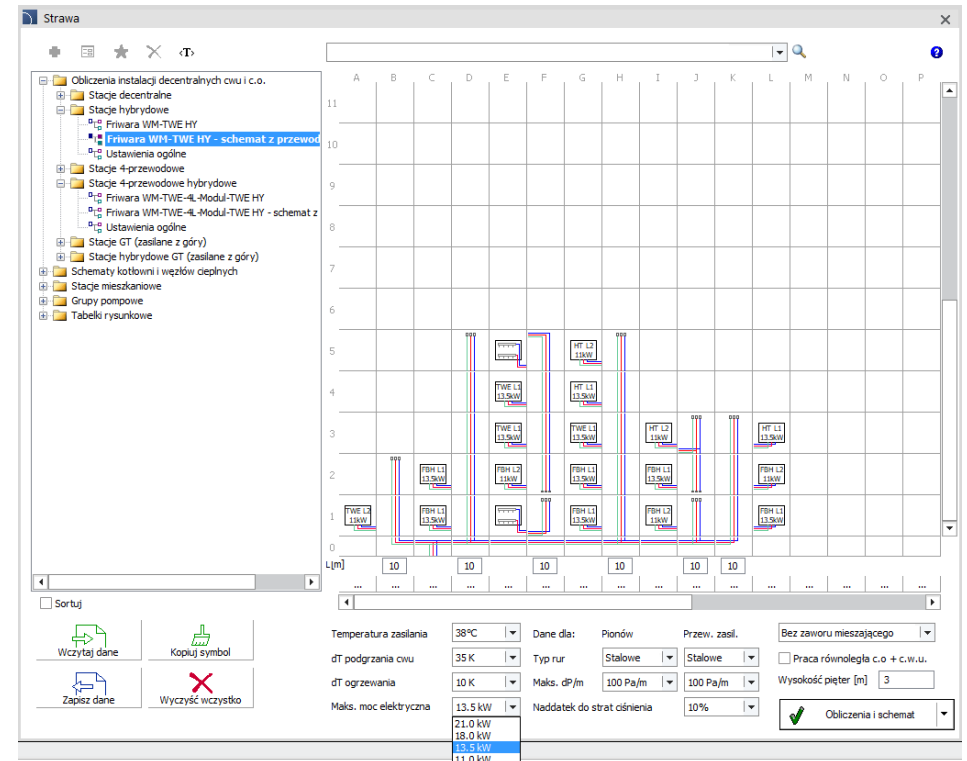
Dodatkowo program umożliwia projektowanie instalacji w czterech klasach ochrony LPS oraz wyznaczenie stref ochronnych masztu metodą stożka (kąt ochronny) dla jednego masztu, a także metodą toczącej się kuli dla jednego masztu oraz dynamicznie dla wielu masztów.



✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka Strawa

Biblioteka *Strawa* umożliwia automatyczny dobór urządzeń, wykonywanie obliczeń hydraulicznych i generowanie schematów instalacji w rozwinięciu, jak również generowanie schematów kotłowni i innych źródeł ciepła wraz z układami buforowymi. Biblioteka ułatwia opracowanie optymalnych rozwiązań instalacji grzewczych i sanitarnych, oferując następujące możliwości:

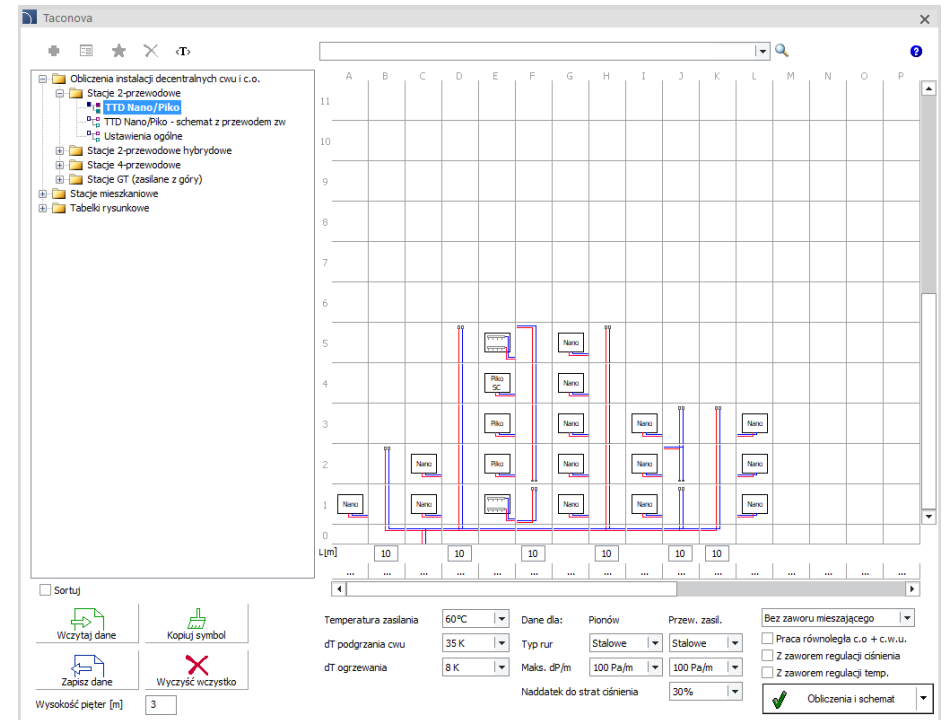
- Błyskawiczny wybór odbiorników (stacji mieszkaniowych i rozdzielaczy) w oknie kreatora schematów instalacji.
- Zadanie mocy grzewczej i/lub zapotrzebowania cwu odrębnie dla każdego odbiornika.
- Określenie ogólnych parametrów instalacji i wybór sposobu wykonania obliczeń.
- Wybór rodzaju rur dla pionów i przewodów zasilających.
- Możliwość projektowania instalacji dla 2-przewodowych oraz 4-przewodowych stacji.
- Wyliczanie faktycznego zapotrzebowania na moc cieplną przy uwzględnieniu mocy grzałki w stacjach hybrydowych.
- Pełne obliczenia hydrauliczne z doбором średnic przewodów, natężeń przepływów oraz określeniem spadków ciśnień.
- Obliczenie mocy źródła ciepła i mocy szczytowej dla cwu.
- Dobór wielkości buforów i typów pomp, tj. pompy ładującej bufor i pompy obiegowej.
- Automatyczne rysowanie rozwinięć instalacji grzewczej.
- Zestawienia ilości rur.
- Wielowariantowy wybór elementów w oknie kreatora schematów kotłowni w tym: źródeł ciepła, ilości i układu buforów (szeregowy, Tichelmana lub przełączany), grup pompowych, itp.



✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka Taconova

Do programu CADprofi wprowadzono bibliotekę *Taconova*, która umożliwia automatyczny dobór urządzeń, wykonanie obliczeń hydraulicznych oraz wygenerowanie schematów instalacji w rozwinięciu. Narzędzie to stanowi wsparcie dla projektanta instalacji grzewczych i sanitarnych. Biblioteka pozwala na:

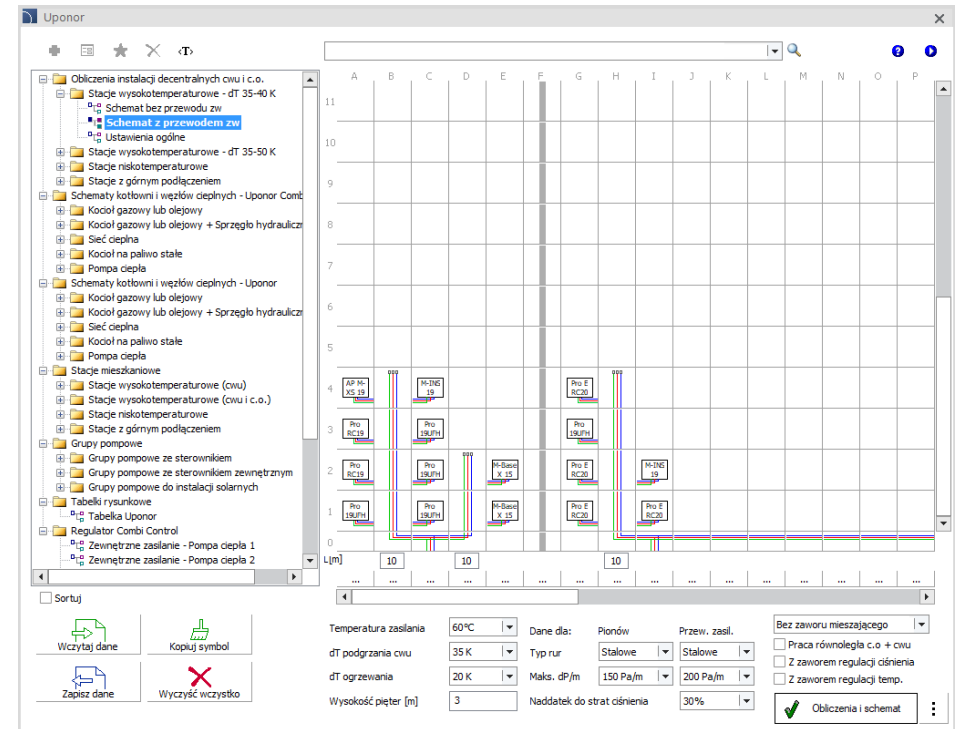
- Błyskawiczny wybór odbiorników (stacji mieszkaniowych i rozdzielaczy) w oknie kreatora schematów instalacji.
- Zadanie mocy grzewczej i/lub zapotrzebowania cwu odrębnie dla każdego odbiornika.
- Określenie ogólnych parametrów instalacji i wybór sposobu wykonania obliczeń.
- Wybór rodzaju rur dla pionów i przewodów zasilających.
- Możliwość projektowania instalacji dla 2-przewodowych oraz 4-przewodowych stacji.
- Pełne obliczenia hydrauliczne z doбором średnic przewodów, natężeń przepływów oraz określeniem spadków ciśnień.
- Obliczenie mocy źródła ciepła i mocy szczytowej na potrzeby cwu.
- Dobór wielkości buforów i typów pomp, tj. pompy ładującej bufor i pompy obiegowej.
- Automatyczne rysowanie rozwinięć instalacji.
- Zestawienia ilości rur.



✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka Uponor

Do programu CADprofi wprowadzono bibliotekę *Uponor*, która stanowi kontynuację biblioteki *KaMo* po rebrandingu. Narzędzie to umożliwia automatyczny dobór urządzeń, wykonywanie obliczeń hydraulicznych, a także generowanie schematów instalacji, w tym schematów kotłowni i innych źródeł ciepła wraz z układami buforowymi. Biblioteka ułatwia opracowanie optymalnych rozwiązań instalacji grzewczych i sanitarnych, oferując następujące możliwości:

- Błyskawiczny wybór odbiorników (stacji mieszkaniowych i rozdzielaczy) w oknie kreatora schematów instalacji.
- Zadanie mocy grzewczej i/lub zapotrzebowania cwu odrębnie dla każdego odbiornika.
- Określenie ogólnych parametrów instalacji i wybór sposobu wykonania obliczeń.
- Wybór rodzaju rur dla pionów i przewodów zasilających.
- Możliwość projektowania instalacji z zastosowaniem szerokiej palety stacji wysoko- i niskotemperaturowych (hybrydowych) z typoszeregów Aqua Port i Combi Port.
- Pełne obliczenia hydrauliczne z doбором średnic przewodów, natężeń przepływów oraz określeniem spadków ciśnień.
- Obliczenie mocy źródła ciepła i mocy szczytowej dla cwu.
- Dobór wielkości buforów i typów pomp, tj. pompy ładującej bufory i pompy obiegowej.
- Automatyczne rysowanie rozwinięć instalacji grzewczej.
- Zestawienia ilości rur.
- Przygotowanie schematów kotłowni w oknie kreatora, z wielowariantowym wyborem źródła ciepła, ilości i układu buforów (szeregowy, Tichelmana lub przełączany), grup pompowych, itp.

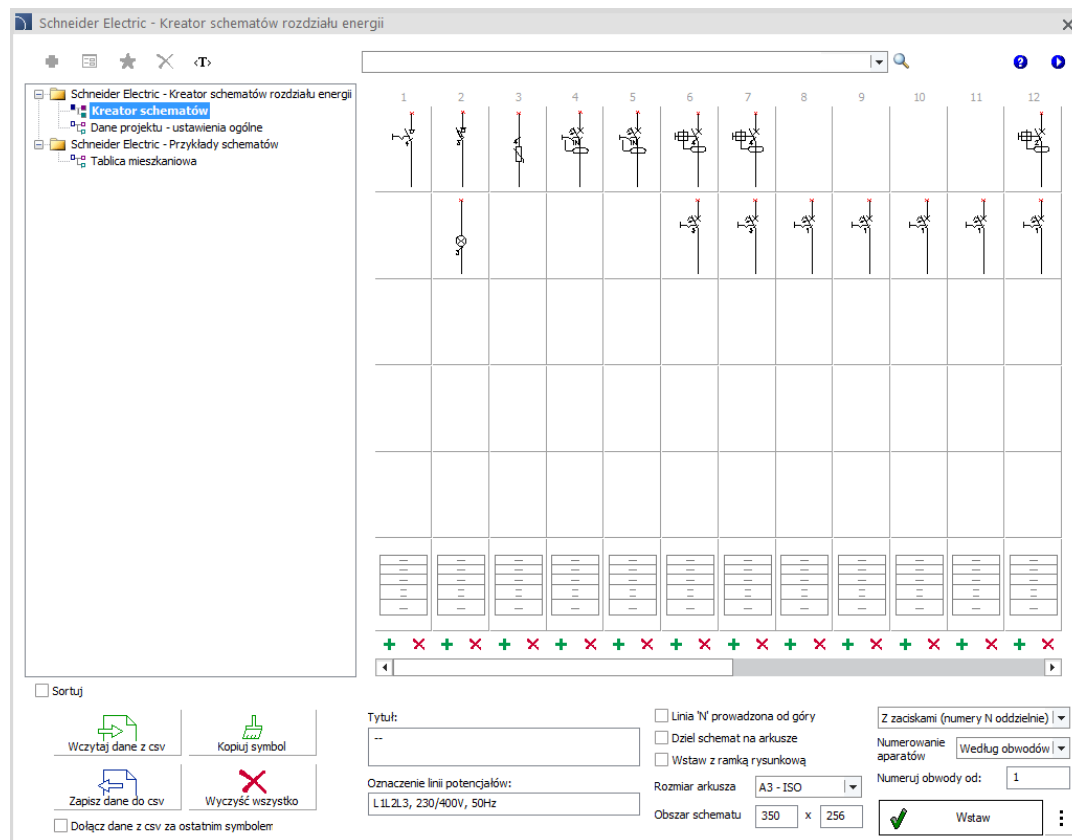


✓ CADprofi OEM – kreator schematów rozdziału energii Schneider Electric

Biblioteka *Schneider Electric* dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o możliwość generowania schematów za pomocą kreatora schematów rozdziału energii.

Kreator schematów pozwala na wybieranie produktów dostępnych w bibliotece aparatury modułowej i umieszczanie ich w określonych pozycjach schematu.

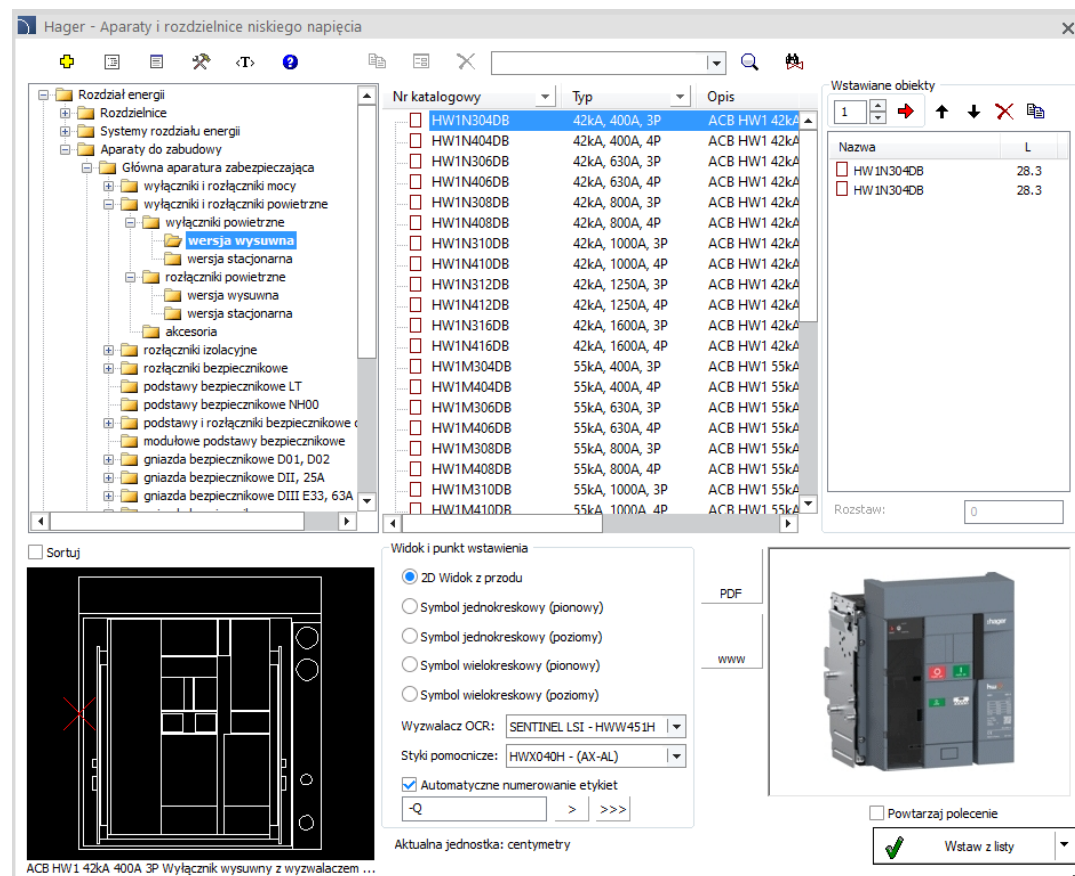
W ten sposób można bardzo łatwo i szybko zdefiniować logiczną strukturę całej rozdzielni skupiając się jedynie na doborze produktów, a nie na ręcznym rysowaniu.

✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki Hager

Biblioteka *Hager* została rozszerzona o nowy typoszereg wyłączników i rozłączników powietrznych hw+:

- wyłączniki powietrzne w wersji stacjonarnej i wysuwnej;
- rozłączniki powietrzne w wersji stacjonarnej i wysuwnej;
- elementy systemu zabudowy univers NHC;
- akcesoria dodatkowe: wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe, cewki zamykające, napędy silnikowe, styki pomocnicze i sygnalizacyjne, blokady mechaniczne.

The screenshot shows the 'Hager - Aparaty i rozdzielnice niskiego napięcia' software interface. It features a tree view on the left, a central table of components, and a 2D schematic view at the bottom left.

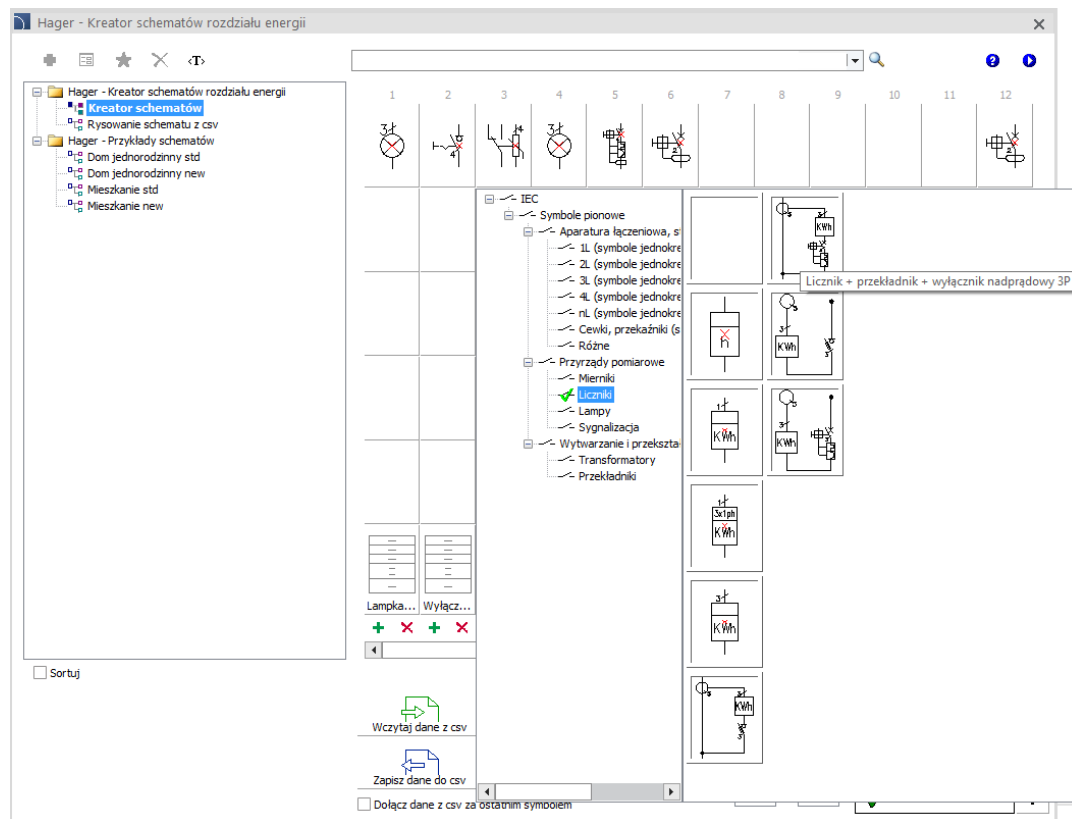
Nr katalogowy	Typ	Opis
<input type="checkbox"/> HW1N304DB	42kA, 400A, 3P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N404DB	42kA, 400A, 4P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N306DB	42kA, 630A, 3P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N406DB	42kA, 630A, 4P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N308DB	42kA, 800A, 3P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N408DB	42kA, 800A, 4P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N310DB	42kA, 1000A, 3P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N410DB	42kA, 1000A, 4P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N312DB	42kA, 1250A, 3P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N412DB	42kA, 1250A, 4P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N316DB	42kA, 1600A, 3P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1N416DB	42kA, 1600A, 4P	ACB HW1 42kA
<input type="checkbox"/> HW1M304DB	55kA, 400A, 3P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M404DB	55kA, 400A, 4P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M306DB	55kA, 630A, 3P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M406DB	55kA, 630A, 4P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M308DB	55kA, 800A, 3P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M408DB	55kA, 800A, 4P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M310DB	55kA, 1000A, 3P	ACB HW1 55kA
<input type="checkbox"/> HW1M410DB	55kA, 1000A, 4P	ACB HW1 55kA

The 2D schematic view shows a circuit breaker assembly with a red 'X' indicating the insertion point. The interface also includes a 'Wstawiane obiekty' panel with a table of objects and a 'Widok i punkt wstawiania' panel with various options for viewing and inserting components.

✓ CADprofi OEM – rozszerzenie kreatora schematów rozdziału energii Hager

Biblioteka „Hager – Kreator schematów rozdziału energii” została rozszerzona o szablony układów pomiarowych z przekładnikami w konfiguracji:

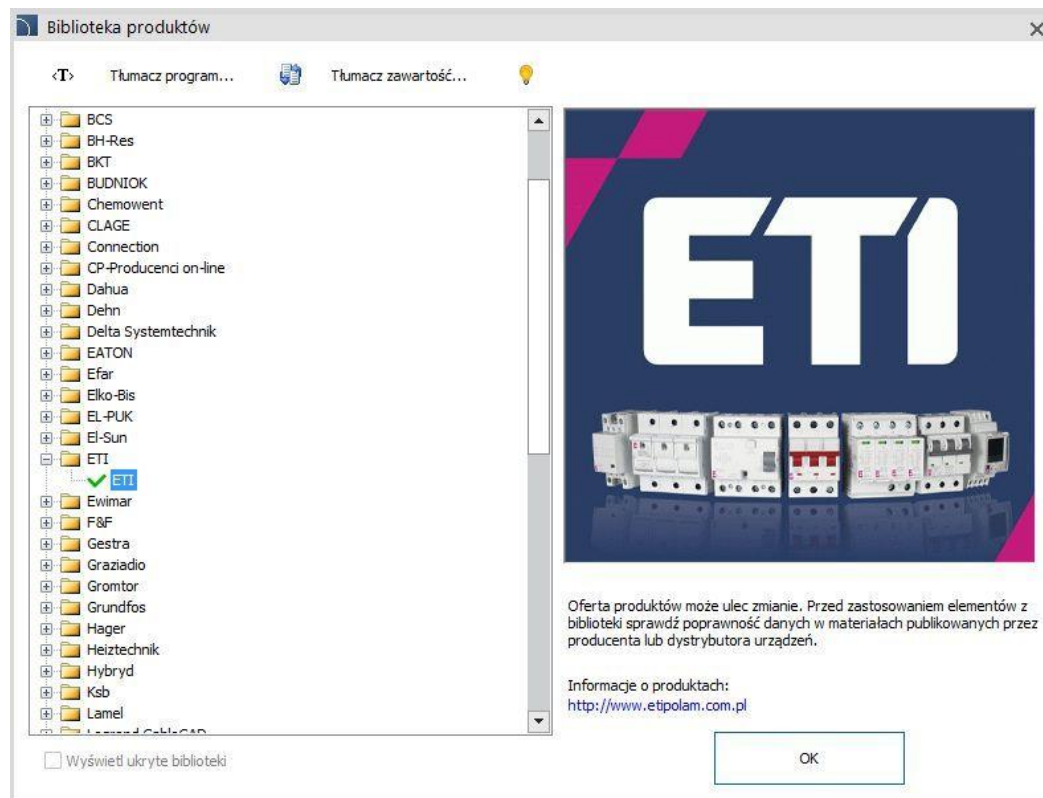
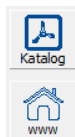
- analizator parametrów sieci z przekładnikami prądowymi, aparatem bezpiecznikowym lub wyłącznikiem nadprądowym,
- licznik energii z przekładnikami prądowymi, aparatem bezpiecznikowym lub wyłącznikiem nadprądowym.



✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki ETI

Biblioteka produktów firmy *ETI* została zaktualizowana i rozszerzona o nowe produkty z zakresu aparatury i rozdzielnic niskiego napięcia.

Dodatkowo okno dialogowe wyboru produktów zostało rozszerzone o możliwość szybkiego przejścia do katalogu PDF oraz strony producenta z informacją o produktach.



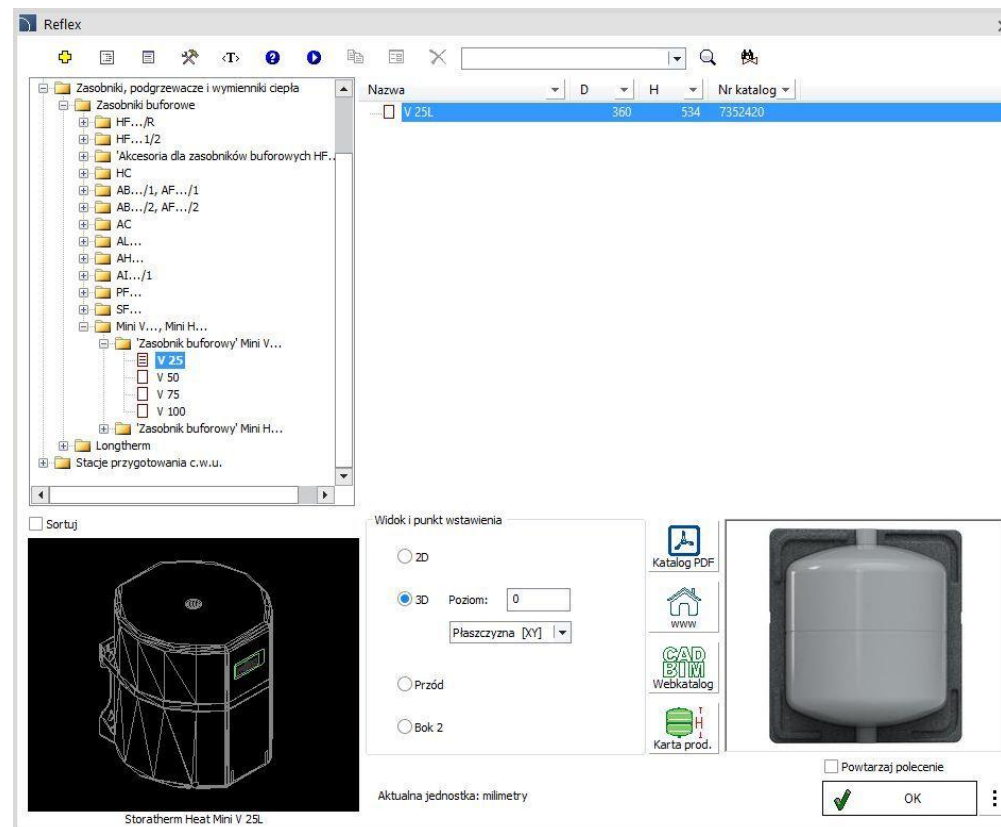
✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki Reflex

Biblioteka *Reflex* została rozszerzona o nowe typoszeregi produktów:

- zasobniki buforowe Mini V..., Mini H...,
- akcesoria do stacji przygotowania c.w.u. Hydroflow,
- układy stabilizacji ciśnienia serii Reflexomat RS,
- stacje przygotowania c.w.u Hydroflow, zbiorniki buforowe SF oraz Reflexomat Silent Compact Smart (RSC Smart).

Dodatkowo okienko wyboru produktów zostało rozszerzone o możliwość szybkiego przejścia do:

- strony producenta,
- wybranego produktu bezpośrednio w webkatalogu,
- karty produktu w formacie PDF.



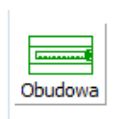
✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki Noark Electric

Biblioteka *Noark Electric* została rozszerzona o nowe produkty, m.in.:

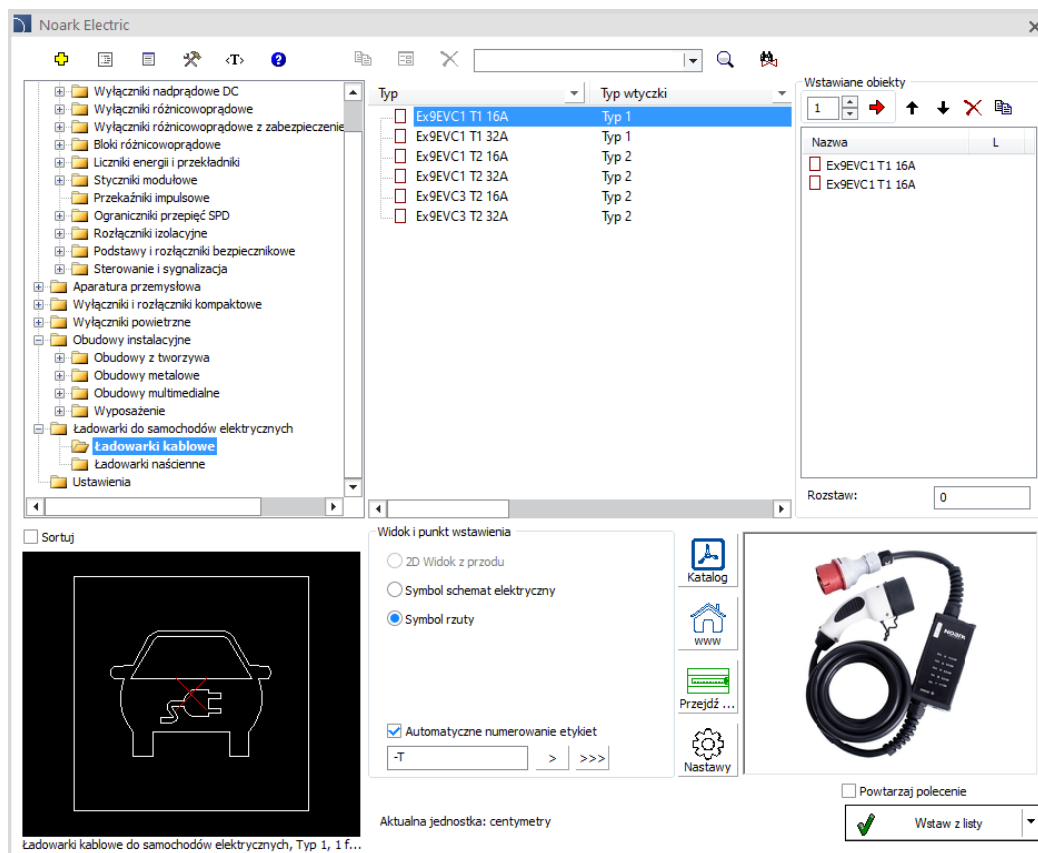
- obudowy instalacyjne podtynkowe i natynkowe z tworzywa, metalowe oraz multimedialne;
- bloki dystrybucyjne;
- gniazda serwisowe;
- szyny łączeniowe;
- zaciski izolacyjne;
- listwy zaciskowe;
- ładowarki do samochodów elektrycznych.



Dodatkowo biblioteka została rozszerzona o możliwość automatycznego doboru obudowy na podstawie aparatów użytych w projekcie oraz określenie wielkości etykiet dla produktów.



Dobór obudowy Noark Electric dla aparatów wybranych z rysunku





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2025.01 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2025, AViCAD 2025, BricsCAD 2025, CADian 2024, CADdirect 2025, CMS IntelliCAD 13.0, GstarCAD 2025, IntelliCAD 12.0, INTERsoft-INTELLICAD 2024, ZWCAD 2025.

Program CADprofi 2025 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2004), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander i innymi.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a yellow 'A', and the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, blue, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red flame-like graphic above the word 'Gräbert' in a small black font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.