



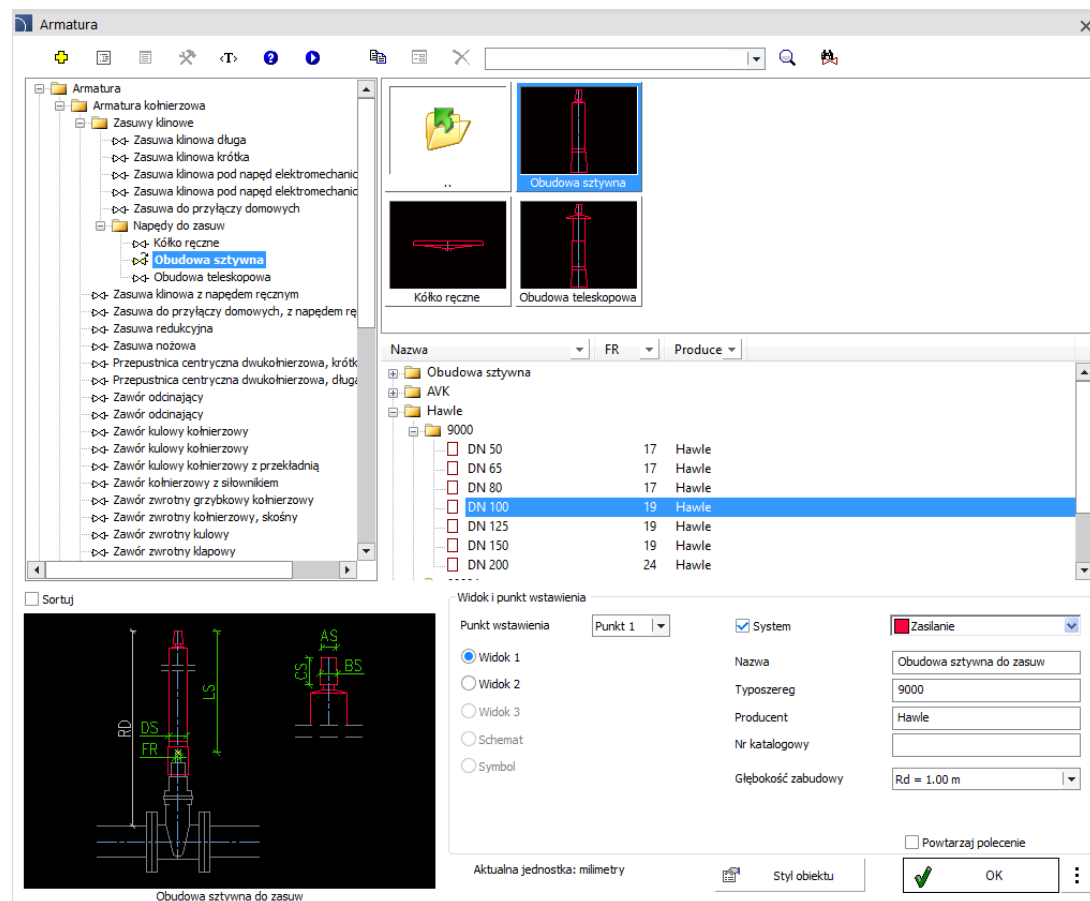
CADprofi 2025.11

✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Armatura”

Do polecenia **Armatura**  dodano możliwość płynnej regulacji napędów teleskopowych dla zasuw w wariantach:

- Z kółkiem ręcznym;
- Z obudową sztywną;
- Z obudową teleskopową.

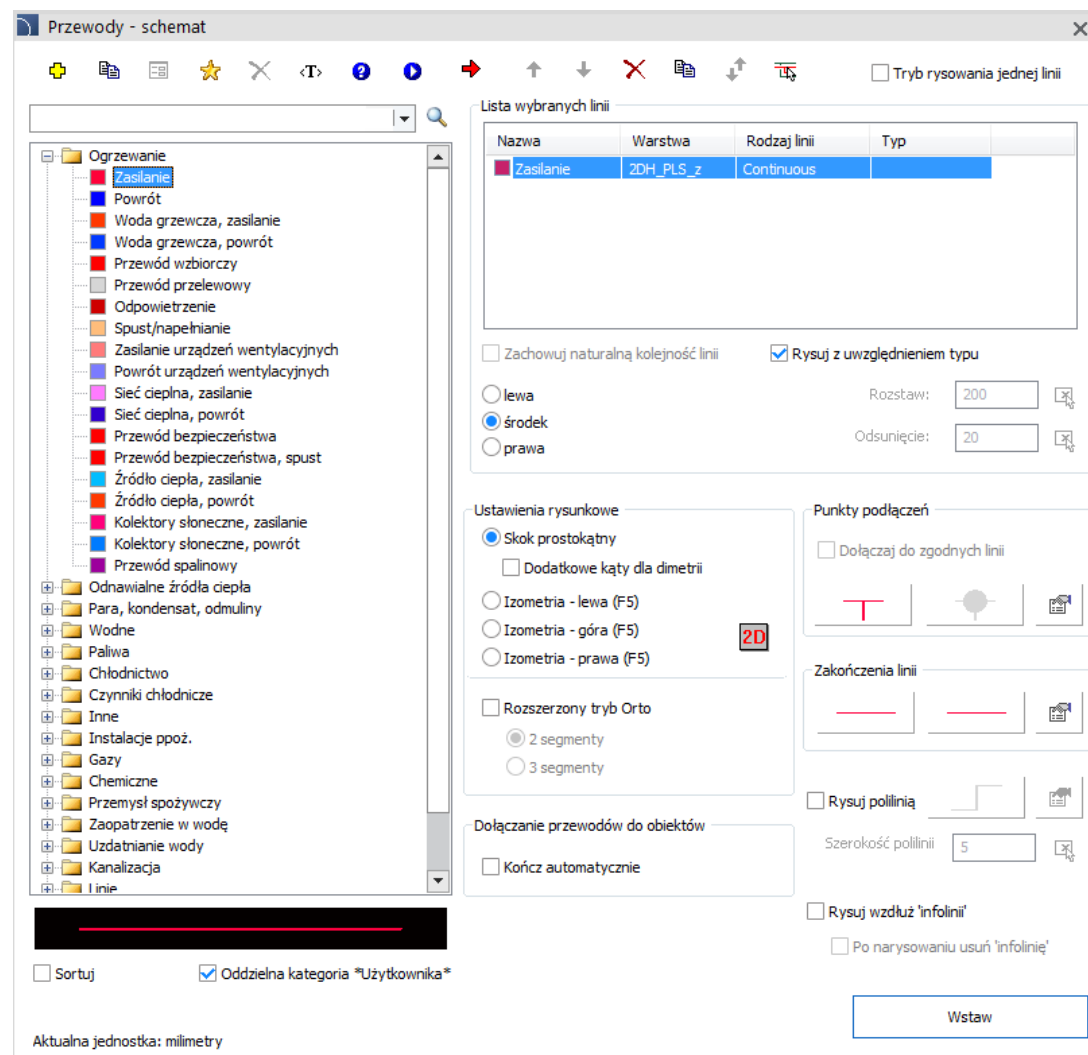
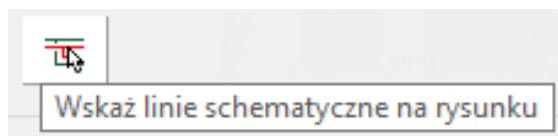
Użytkownik może w prosty sposób dobrać odpowiedni typ obudowy teleskopowej do zasuw oraz określić jej długość, wskazując odpowiedni wymiar na rysunku.



✓ CADprofi HVAC & Piping – pobieranie przewodów schematycznych z rysunku

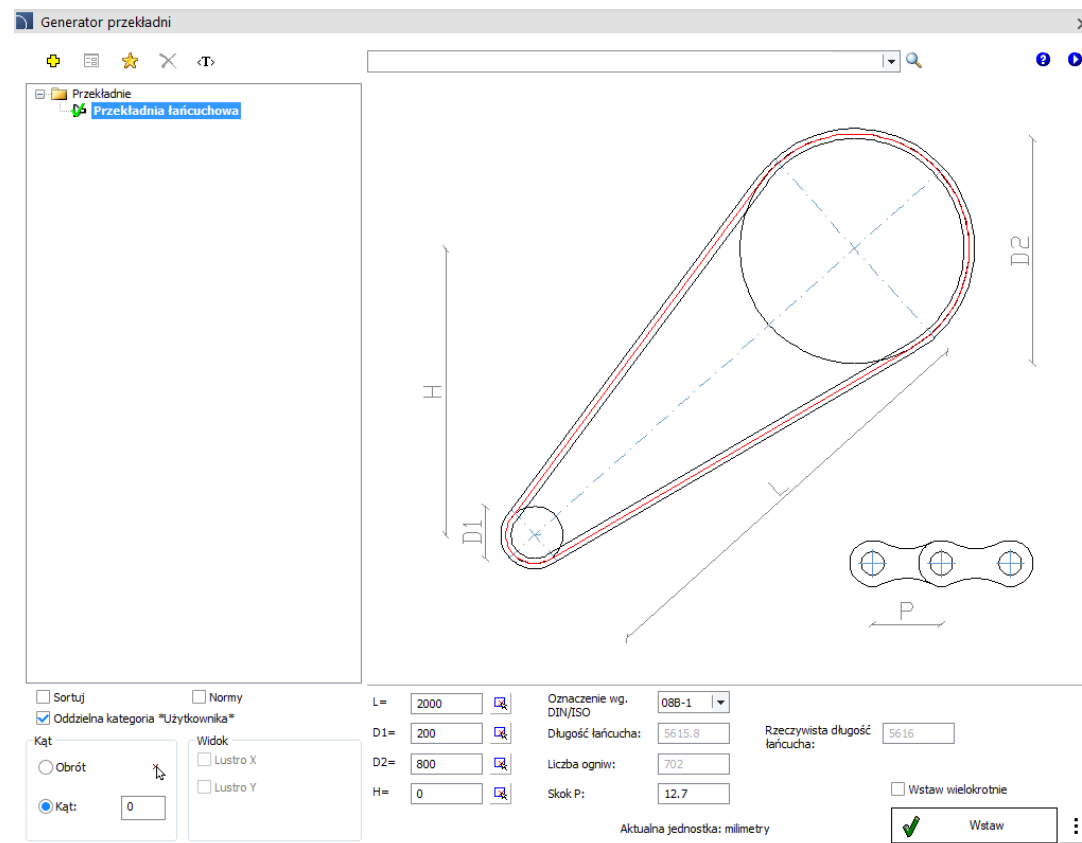
Do polecenia **Przewody – schemat**  dodano nową funkcjonalność umożliwiającą pobieranie przewodów schematycznych bezpośrednio z rysunku.

Funkcja pozwala na wygodne wskazywanie przewodów na rysunku w celu ich zaimportowania. Obsługiwane są dowolne przewody zdefiniowane w branży sanitarnej



✓ CADprofi Mechanical – generator przekładni

Moduł mechaniczny programu **CADprofi** został rozszerzony o nowe polecenie **Generator przekładni** , umożliwiające automatyczne generowanie przekładni łańcuchowych.

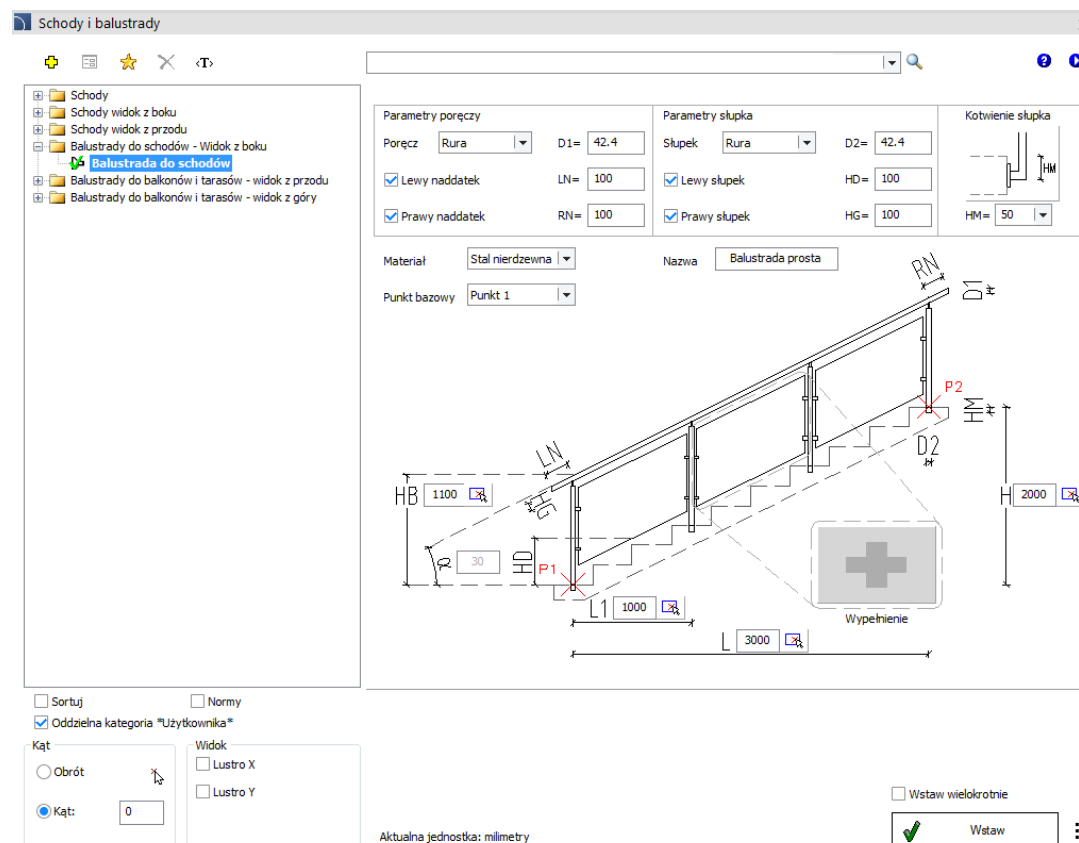


✓ CADprofi Architectural – balustrady do schodów

Moduł architektoniczny programu **CADprofi** został rozszerzony o możliwość wstawiania balustrad schodowych w widoku bocznym.

Nowe elementy są dostępne w poleceniu **Schody i Balustrady**, które powstało z połączenia wcześniejszych poleceń **Schody** oraz **Balustrady**. Zaktualizowane polecenie umożliwia wstawianie następujących obiektów:

- Schodów w widoku z boku i z przodu;
- Balustrad balkonowych i tarasowych w widoku z góry i z przodu;
- Balustrad schodowych w widoku z boku.



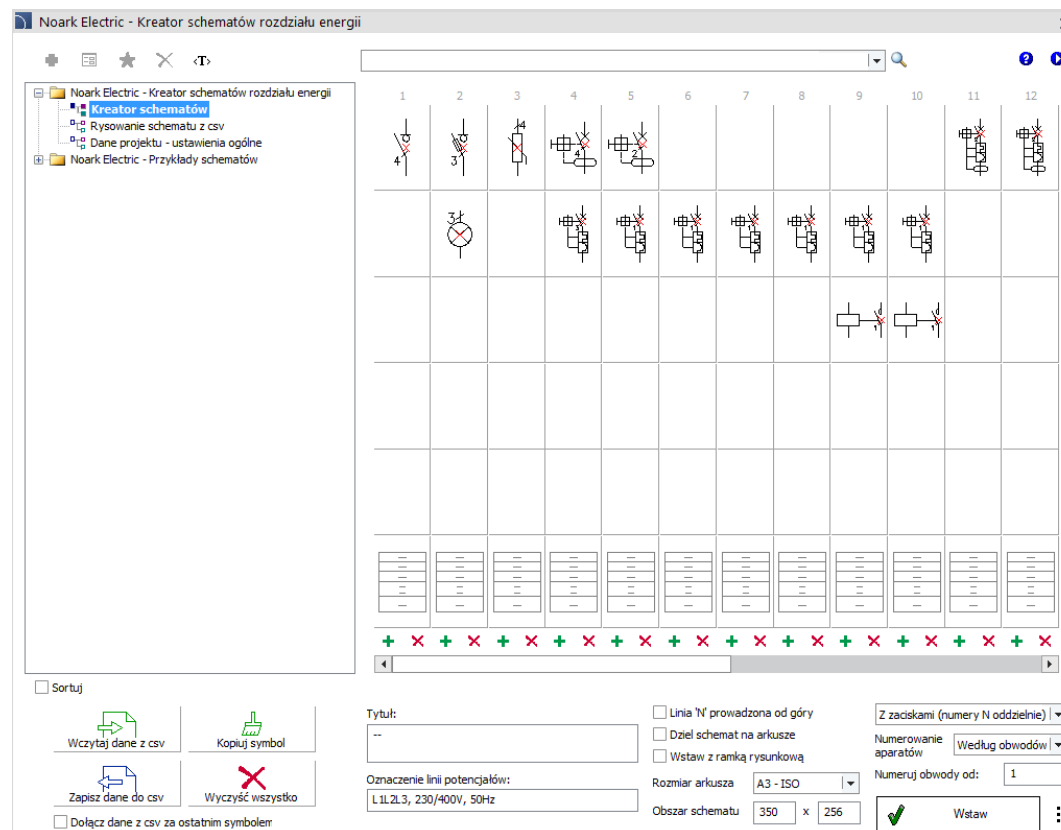
✓ CADprofi OEM – kreator schematów rozdziału energii Noark Electric

Biblioteka **Noark Electric** dostępna w programie **CADprofi** została rozszerzona o funkcję generowania schematów rozdziału energii.

Wbudowany kreator schematów umożliwia wybór urządzeń z biblioteki aparatury modułowej oraz ich automatyczne rozmieszczenie w określonych pozycjach na schemacie.

Dzięki temu użytkownik może w szybki i wygodny sposób zdefiniować logiczną strukturę rozdzielnic, koncentrując się na doborze komponentów, bez konieczności ręcznego rysowania.

Dodatkowo biblioteka **Noark Electric** została udostępniona w nowych wersjach językowych : rumuńskiej, chorwackiej, słoweńskiej, serbskiej oraz częściowo czeskiej.





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2025.11 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ARES Commander 2026, GstarCAD 2026, progeCAD 2026, ZWCAD 2026.

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

The AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICS CAD' below it.

The progeSOFT logo, featuring a blue sphere with a yellow 'i' and the text 'progeSOFT' below it.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'i' and the text 'IntelliCAD' below it.

The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized flame or wing graphic, the text 'Gräbert' above 'ARES', and 'Commander' to the right.



CADprofi

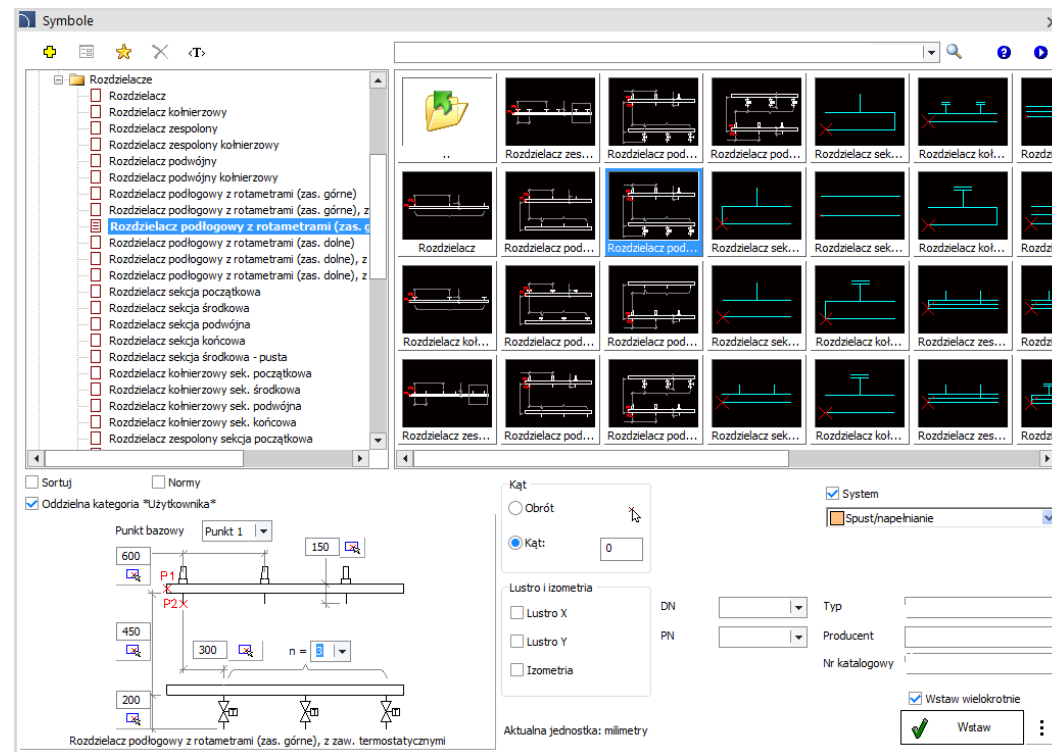


CADprofi 2025.09

✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Symbole”

Do polecenia **Symbole**  dodano konfigurowalne symbole rozdzielaczy podłogowych z różnym typem oprzyrządowania, w tym:

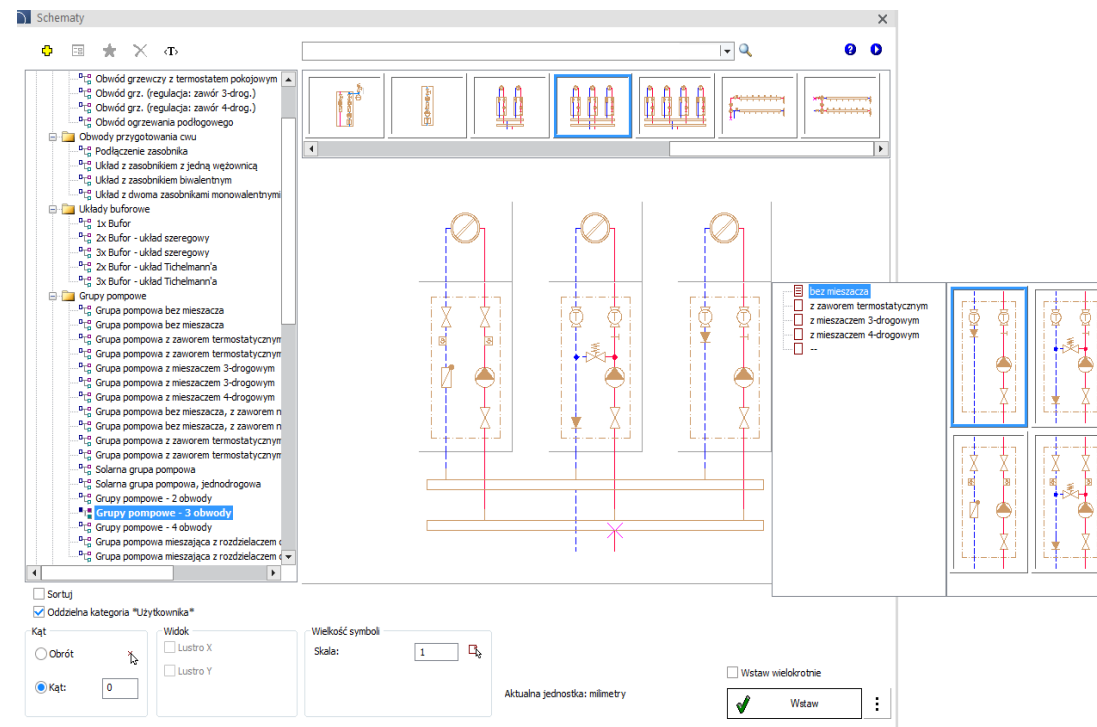
- Rozdzielacz podłogowy z rotametrami zasilanie górne/dolne;
- Rozdzielacz podłogowy z rotametrami zasilanie górne/dolne, z zaworami regulacyjnymi;
- Rozdzielacz podłogowy z rotametrami zasilanie górne/dolne, z zaworami termostatycznymi.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Schematy”

W poleceniu **Schematy**  w kategorii „Instalacje c.o.” dodano wiele nowych predefiniowanych schematów grup pompowych, w tym:

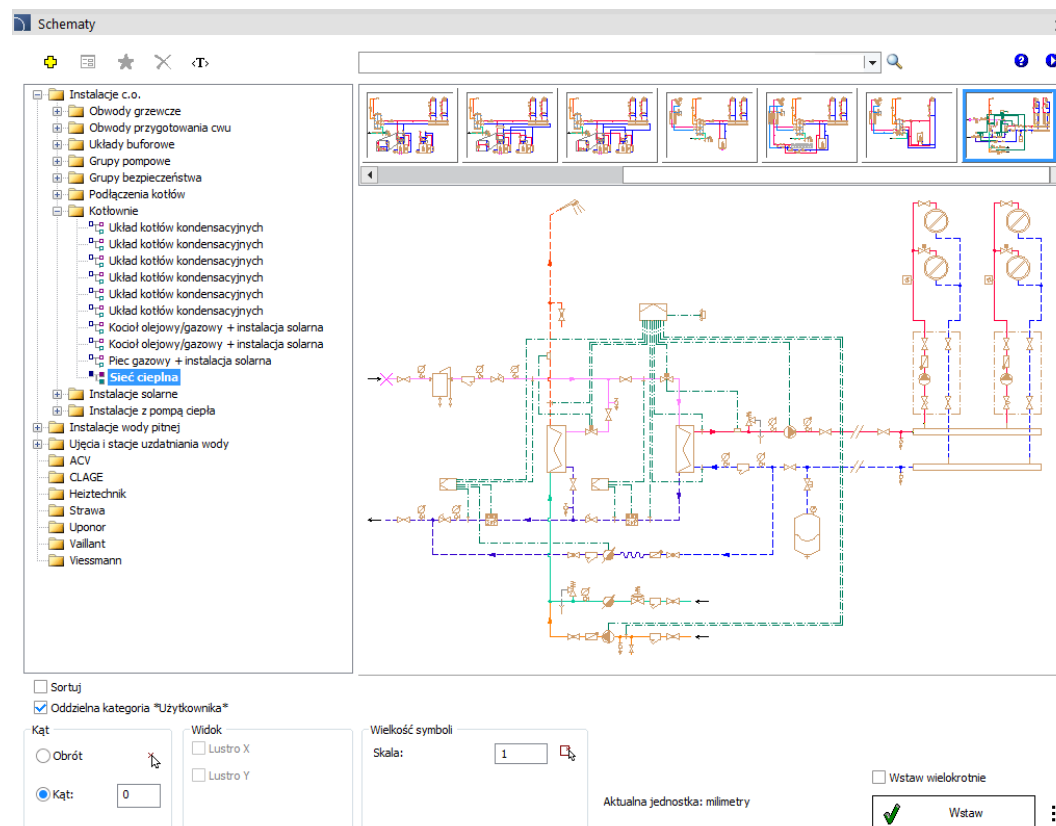
- Z zaworem termostaticznym.
- Z mieszaczem 3 i 4-drogowym.
- Z mieszaczem nadmiarowo-upustowym.
- Z zaworem termostaticznym i mieszaczem nadmiarowo-upustowym.
- Solarne grupy pompowe.
- Konfigurowalne schematy grup pompowych na rozdzielaczu dla 2, 3 i 4 obwodów.
- Konfigurowalne schematy grup pompowych mieszających z rozdzielaczem ogrzewania podłogowego.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Schematy”

Polecenie **Schematy**  zostało rozszerzone o nowy przykładowy schemat „Kotłowni”.

Instalacja składa się z dwóch równolegle pracujących wymienników ciepła przeznaczonych do podgrzewania c.w.u. i c.o., zasilanych z sieci ciepłej. Układ obejmuje rozdzielacz, pompy cyrkulacyjne dla dwóch pionów instalacji c.o., oraz instalację sterującą.

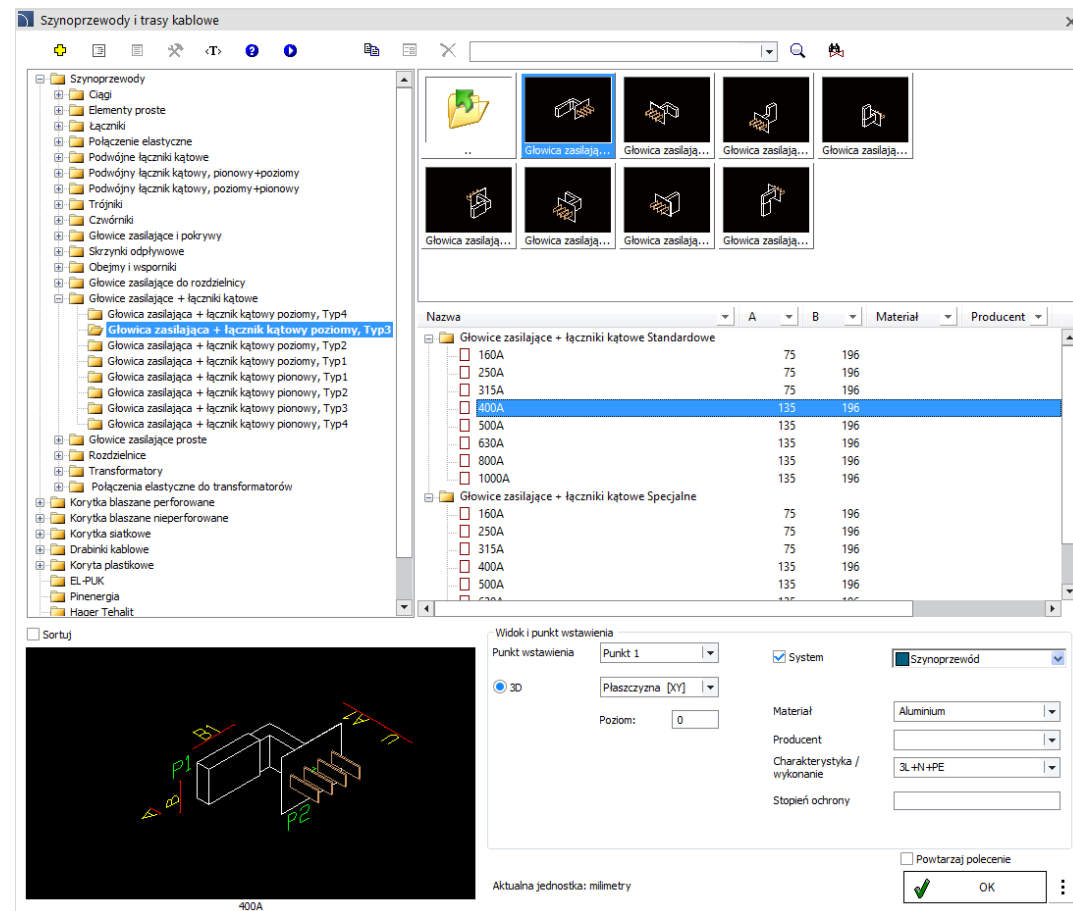


✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki szynoprzewodów

Szynoprzewody dostępne w poleceniu

Szynoprzewody i trasy kablowe zostały rozszerzone o dodatkowe kategorie produktów:

- Obejmy i wsporniki.
- Głowice zasilające + złącza kątowe.
- Połączenia elastyczne do transformatorów.



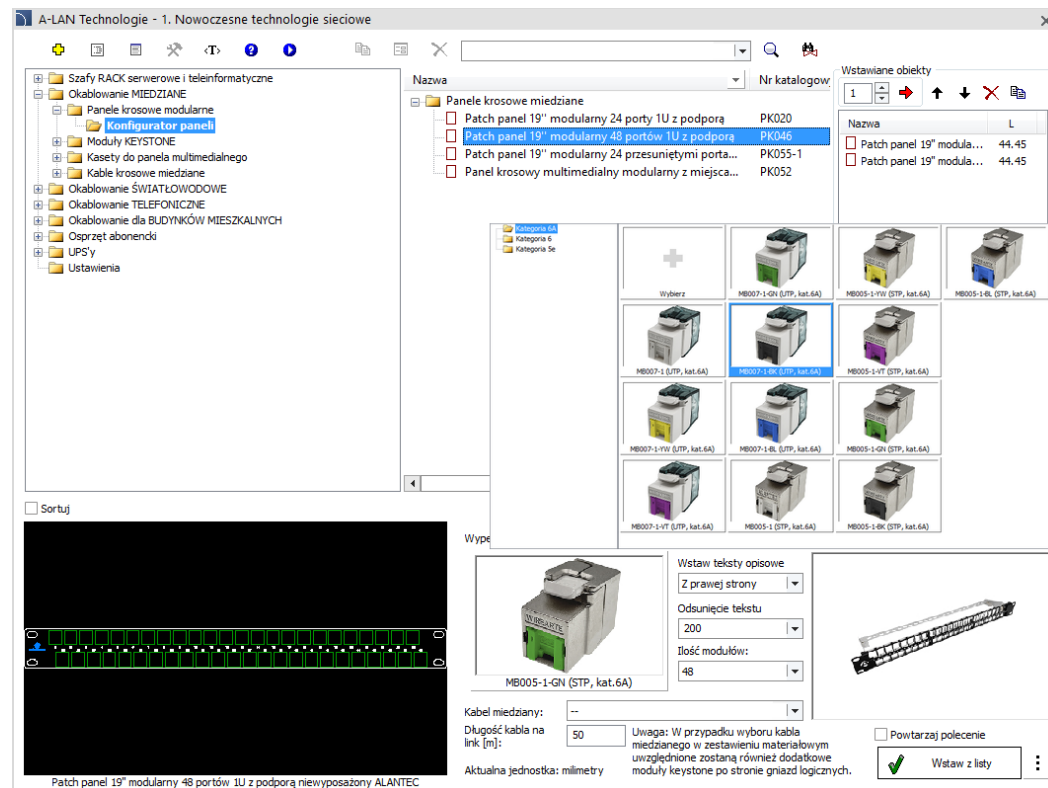
✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka A-LAN Technologie

Do programu CADprofi dodano nową bibliotekę do projektowania elewacji szaf teletechnicznych wraz z elementami okablowania strukturalnego z wykorzystaniem produktów firmy A-LAN Technologie. Biblioteka zawiera:

- Szafy RACK serwerowe i teleinformatyczne
- Okablowanie – miedziane, światłowodowe, telefoniczne, budynków mieszkaniowych.
- Osprzęt abonencki.
- UPS'y.

Dodatkowo biblioteka posiada wygodny konfigurator paneli miedzianych, przełącznic światłowodowych oraz kaset do paneli multimedialnych.

Konfigurator umożliwia szybki wybór odpowiedniego typu modułu / adaptera, jego ilość, a także typ kabla miedzianego i jego długość w przypadku modułów Keystone.



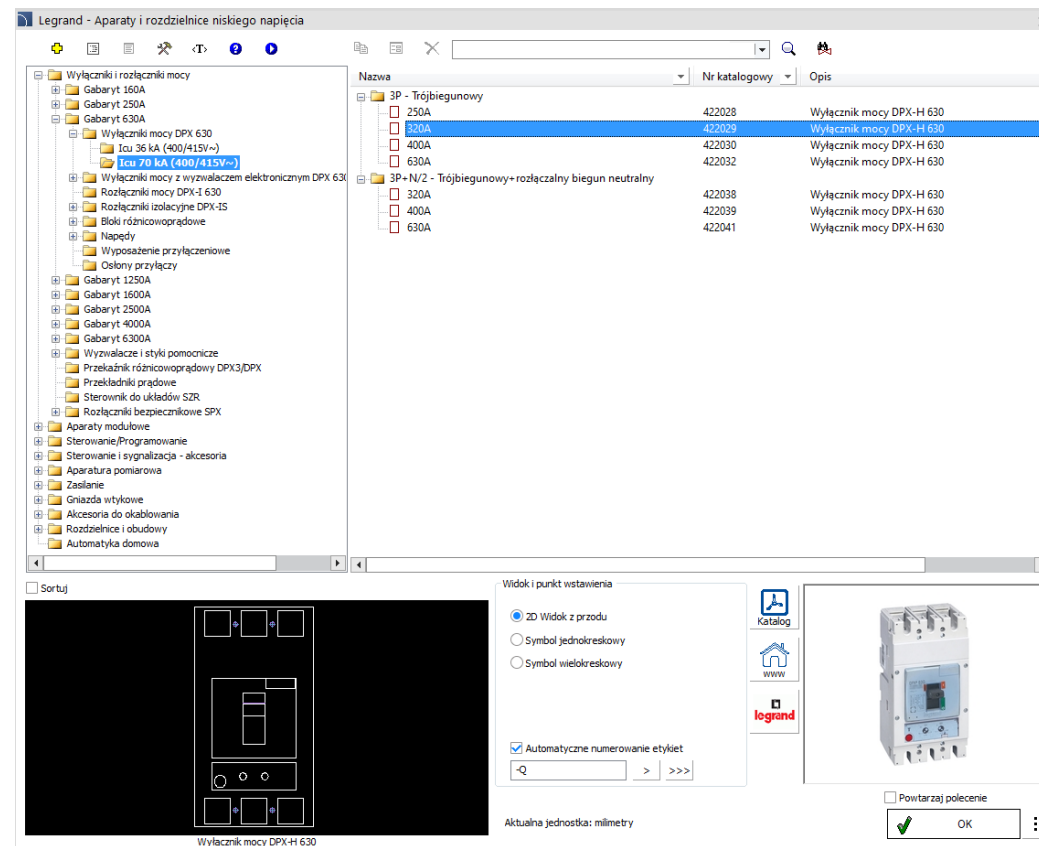
✓ CADprofi OEM – nowa odsłona biblioteki Legrand

Biblioteka produktów firmy *Legrand* – *Aparaty i rozdzielnice niskiego napięcia* powróciła w nowej odsłonie, zaktualizowana oraz udoskonalona.

Biblioteka zawiera:

- Wyłączniki i rozłączniki mocy.
- Aparaty modułowe.
- Sterowanie/Programowanie.
- Sterowanie i sygnalizacja – akcesoria.
- Aparaturę pomiarową.
- Zasilanie.
- Gniazda wtykowe.
- Akcesoria do okablowania.
- Rozdzielnice i obudowy.

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



- ✓ **CADprofi OEM – wykonywanie obliczeń w ABB CADcalc**

Biblioteka *ABB – Kreator schematów rozdziału energii* dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o zaawansowane narzędzie obliczeniowe **ABB-CADcalc**, które wspomaga użytkownika podczas samodzielnego wykonywania obliczeń:

- doboru kabli i sprawdzenia obciążalności prądowej,
- spadków napięcia,
- ochrony przeciwporażeniowej,
- sprawdzenia aparatury zwarciowo,
- bilansu mocy,
- sprawdzenie kabli w strefie pożaru.

W arkuszu z produktami ABB skopiuj dane od kolumny 'Lp.' do 'Faza'.
Jeśli pole jest puste, będzie można wybrać plik csv.

Arkusz z obliczeniami elektrycznymi

Szablon ABB CADcalc

Przykładowy projekt w ABB CADcalc

Przykładowy projekt

Arkusz bez obliczeń elektrycznych

Szablon ABB CADcalc

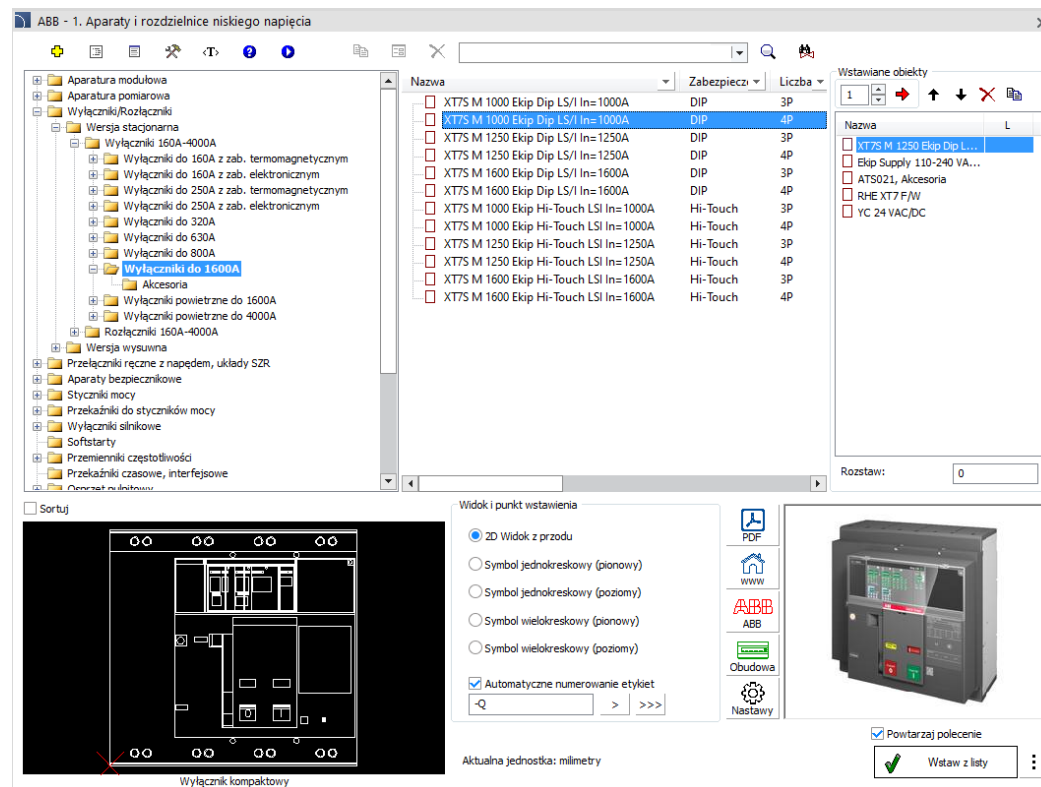
[illegible]

✓ CADprofi OEM – aktualizacja biblioteki ABB

Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o nowe typy produktów:

- Aparatura modułowa: nowe ograniczniki przepięć oraz wyłączniki nadprądowe serii S300P, które zastąpiły produkty serii S200P;
- Wyłączniki/Rozłączniki: nowe wyl./rozł. kompaktowe/powietrzne Ekip (DIP, Touch, Hi-Touch) w wersji stacjonarnej i wysuwnej wraz z zestawem akcesoriów.
- Aparaty bezpiecznikowe: nowe rozł. przemysłowe listwowe z bezpiecznikami ITS2.D i ITS2.D-MOT.

Dodatkowo biblioteka ABB – *Kreator schematów rozdziału energii* została rozszerzona o nową kategorię *Dane Projektu - ustawienia ogólne*, która umożliwia opisanie danych w tabelce rysunkowej, wstawienie arkuszy projektowych oraz zarządzanie widocznością atrybutów. Dodano także pola opisowe *Oznaczenie linii potencjałów* i *Tytuł*.

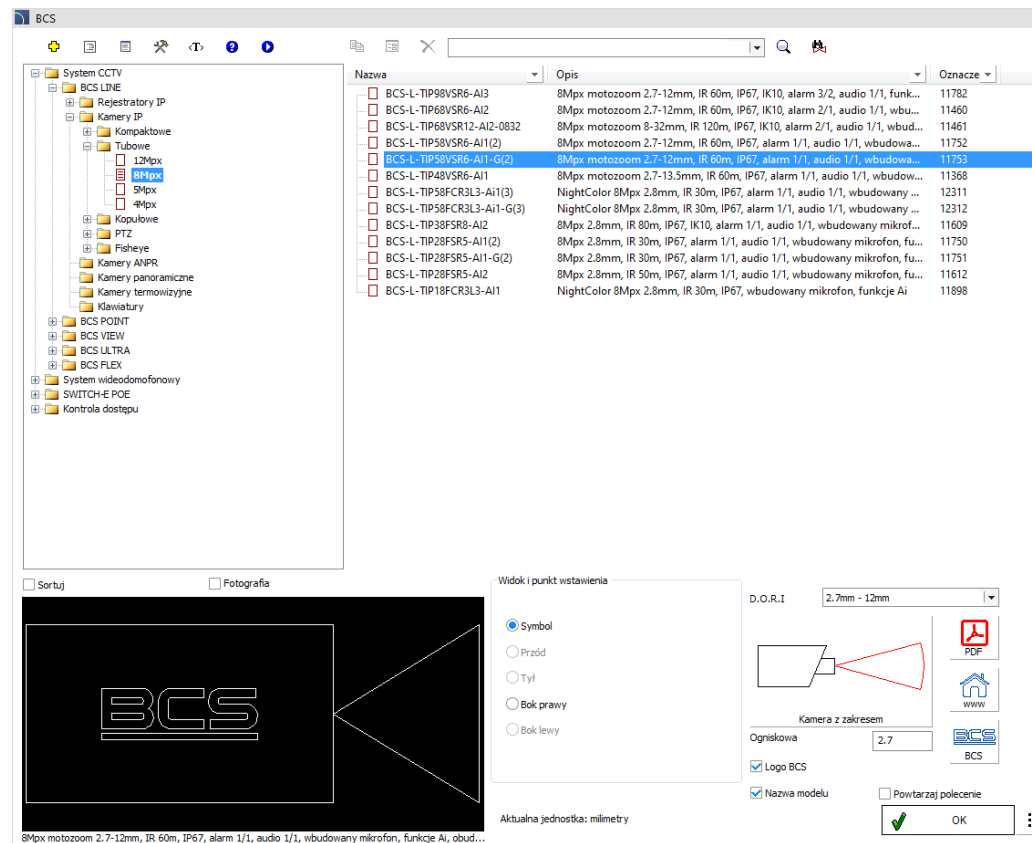


✓ CADprofi OEM – aktualizacja biblioteki BCS

Biblioteka BCS dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o nowe linie produktów ULTRA oraz FLEX.

Poszerzona została również gama produktów BCS LINE, POINT, VIEW oraz Switche PoE.

BCS



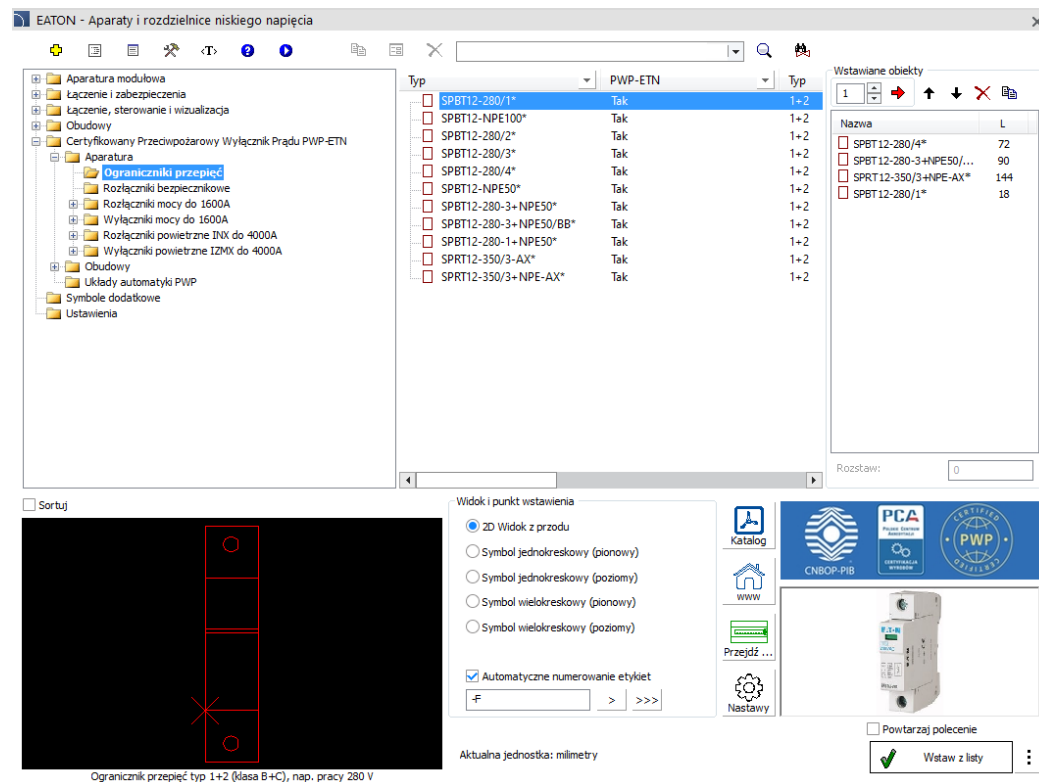
✓ CADprofi OEM – aktualizacja biblioteki EATON

Biblioteka *EATON* dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o nową kategorię produktów - *Certyfikowany Przeciwpowozarowy Wyłącznik prądu PWP-ETN*. Kategoria zawiera:

- ograniczniki przepięć,
- rozłączniki bezpiecznikowe,
- rozłączniki i wyłączniki do mocy 1600A,
- rozłączniki powietrzne INX do 4000A,
- wyłączniki powietrzne IZMX do 4000A,
- obudowy xEnergyBasic do 630A,
- obudowy xEnergyLight do 1600A,
- akcesoria,
- układy automatyki PWP.

Dodatkowo biblioteka *EATON – Kreator schematów rozdziału energii* została rozszerzona o możliwości wstawienia arkusza strony tytułowej oraz arkusza z parametrami technicznymi i opisem projektu.

EATON





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2025.09 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2026, CADian 2025, 4M CAD 2025, ACTCAD 2025, CADOPIA 2025, Intersoft IntelliCAD 2025, IBS CAD 2025, CADdirect 2026, ArCADia 15.

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

The AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRISCAD' below it.

The progeSOFT logo, featuring a blue globe with a yellow 'I' and the text 'progeSOFT' below it.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'I' and the text 'IntelliCAD' below it.

The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized 'A' and the text 'Gräbert ARES® Commander'.



CADprofi



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:

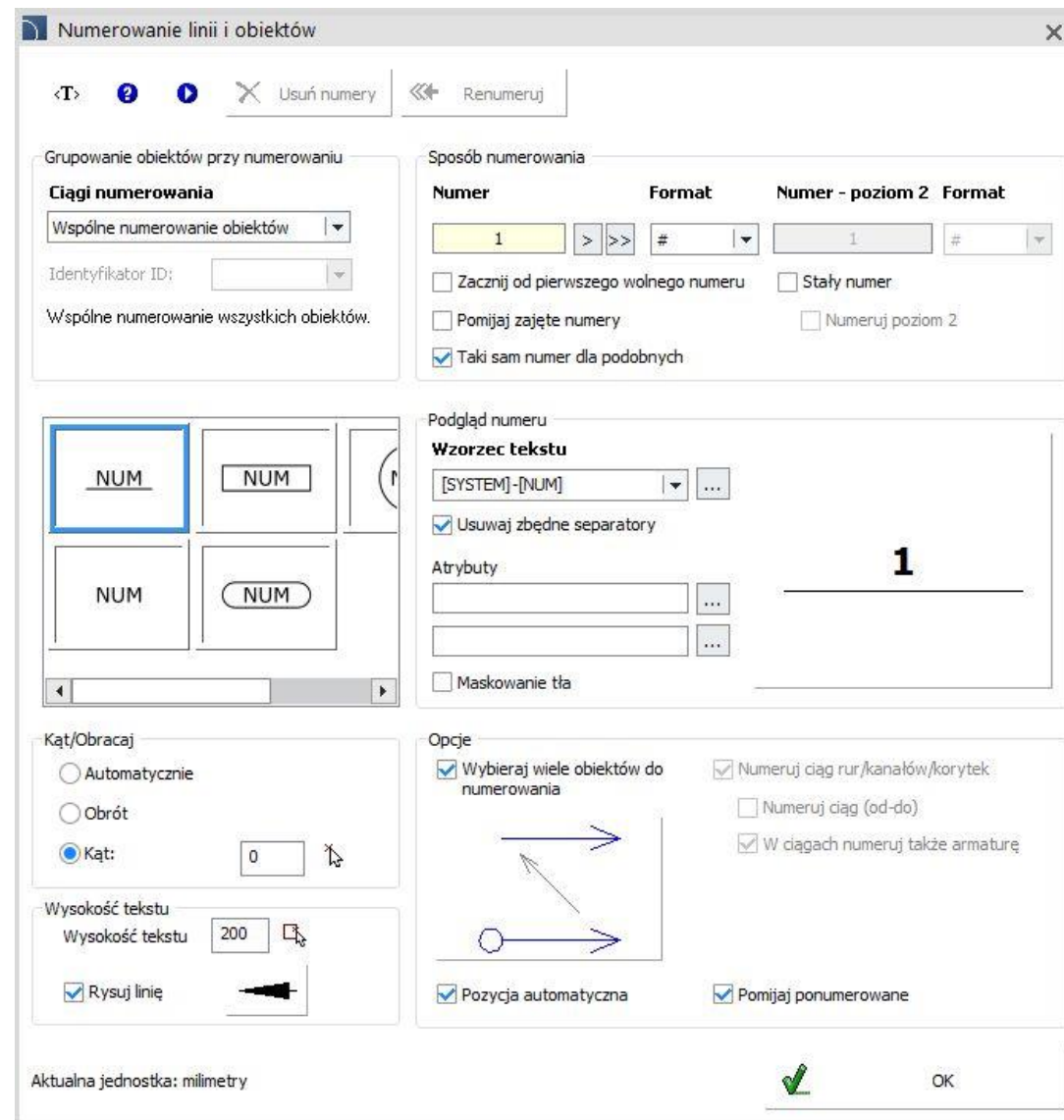
- przesuwanie numerów w ciągach numerowych,
- usuwanie luk w numerowaniu,
- usuwanie całego ciągu numerowania,
- renumerację geometryczną,
- zmianę formatu numerów.

Ponadto do polecenia dodano:

- formatowanie numerów poprzez dodanie zer wiodących,
- numerowanie ciągów rur/kanałów/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.



The screenshot shows the 'Numerowanie linii i obiektów' (Numbering lines and objects) dialog box. It contains several sections for configuring the numbering process:

- Grupowanie obiektów przy numerowaniu** (Grouping objects when numbering): Includes a dropdown for 'Ciągi numerowania' (Numbering sequences) set to 'Wspólne numerowanie obiektów' (Common numbering of objects), an 'Identyfikator ID' field, and a checkbox for 'Wspólne numerowanie wszystkich obiektów' (Common numbering of all objects).
- Sposób numerowania** (Numbering method): Features a table for 'Numer' (Number) and 'Format' (Format) with a preview of '1' and '#'. It includes checkboxes for 'Zaczynj od pierwszego wolnego numeru' (Start from the first free number), 'Stajj numer' (Set number), 'Pomijaj zajjte numery' (Skip occupied numbers), 'Numeruj poziom 2' (Number level 2), and 'Taki sam numer dla podobnych' (Same number for similar).
- Podgljd numeru** (Number preview): Shows a 'Wzorzec tekstu' (Text pattern) field with '[SYSTEM]-[NUM]', a checkbox for 'Usuww zbjedne separatory' (Remove unnecessary separators), and a preview of the number '1'.
- Kat/Obracaj** (Angle/Rotation): Includes radio buttons for 'Automatycznie' (Automatically), 'Obrjt' (Rotate), and 'Kat:' (Angle) with a value of '0'.
- Wysokość tekstu** (Text height): Includes a 'Wysokość tekstu' (Text height) field set to '200' and a checkbox for 'Rysuj linię' (Draw line).
- Opcje** (Options): Includes checkboxes for 'Wybieraj wiele obiektów do numerowania' (Select multiple objects for numbering), 'Numeruj ciąg rur/kanałów/korytek' (Number pipe/channel/ditch sequence), 'Numeruj ciąg (od-do)' (Number sequence (from-to)), 'W ciągach numeruj takjże armaturę' (Number reinforcement in sequences), 'Pozycja automatyczna' (Automatic position), and 'Pomijaj ponumerowane' (Skip numbered).

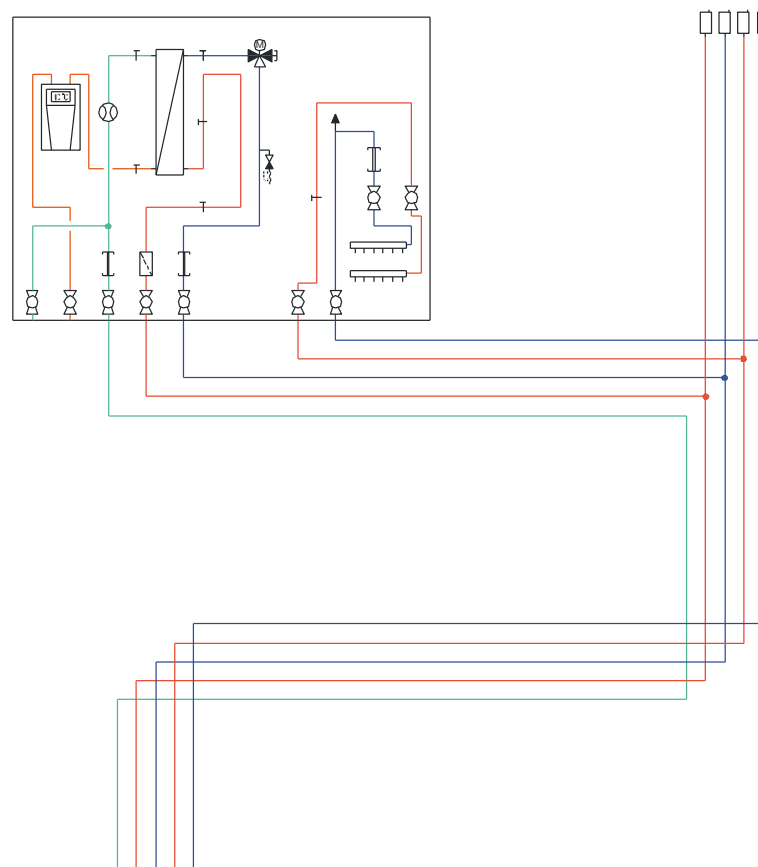
At the bottom, it shows 'Aktualna jednostka: milimetry' (Current unit: millimeters) and 'OK' buttons.

✓ CADprofi – rysowanie wiązek przewodów

W programie CADprofi rozszerzona 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. (Uponor, 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.



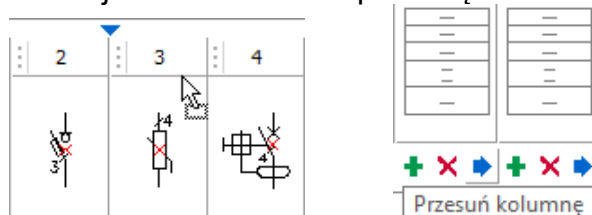
Przytrzymanie lewego przycisku myszy z wciśniętym klawiszem **Shift** pozwala zamienić symbole miejscami.



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".



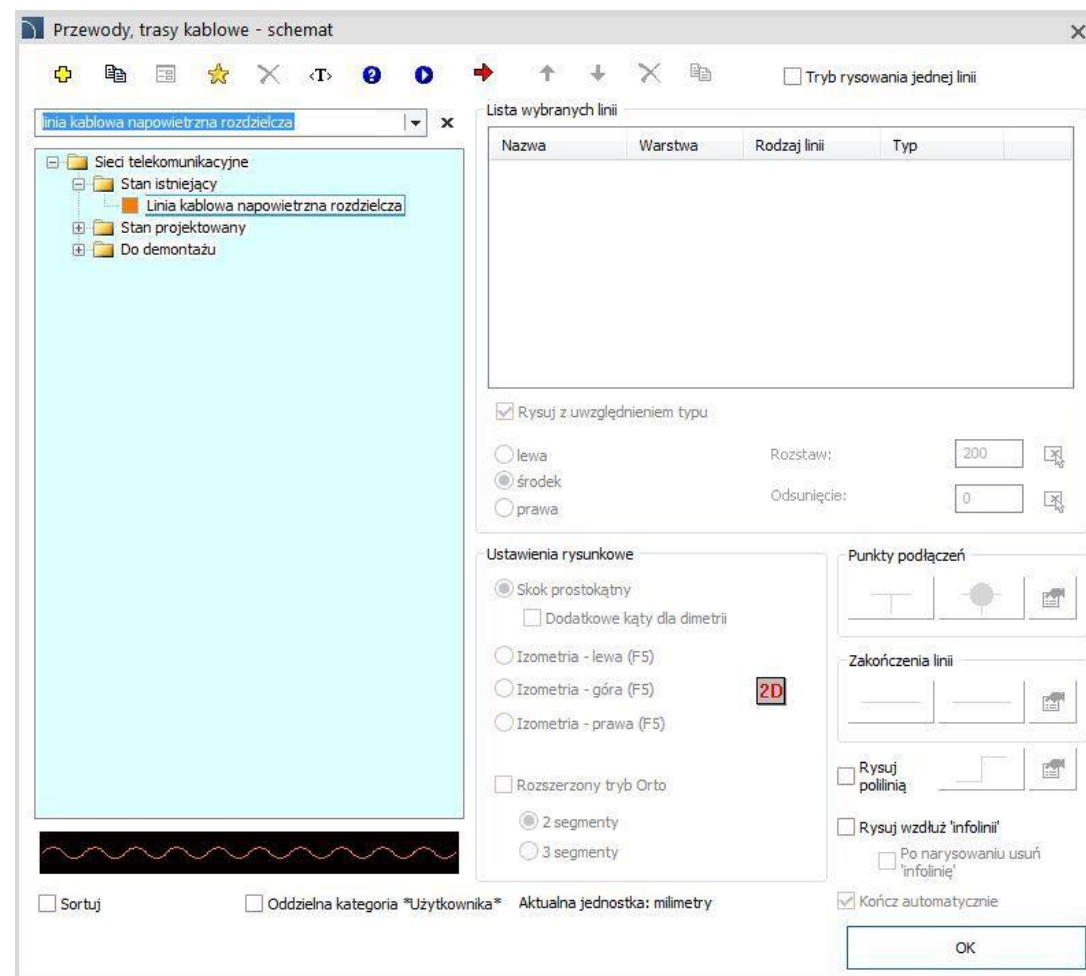
[Zobacz film](#)

✓ 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:

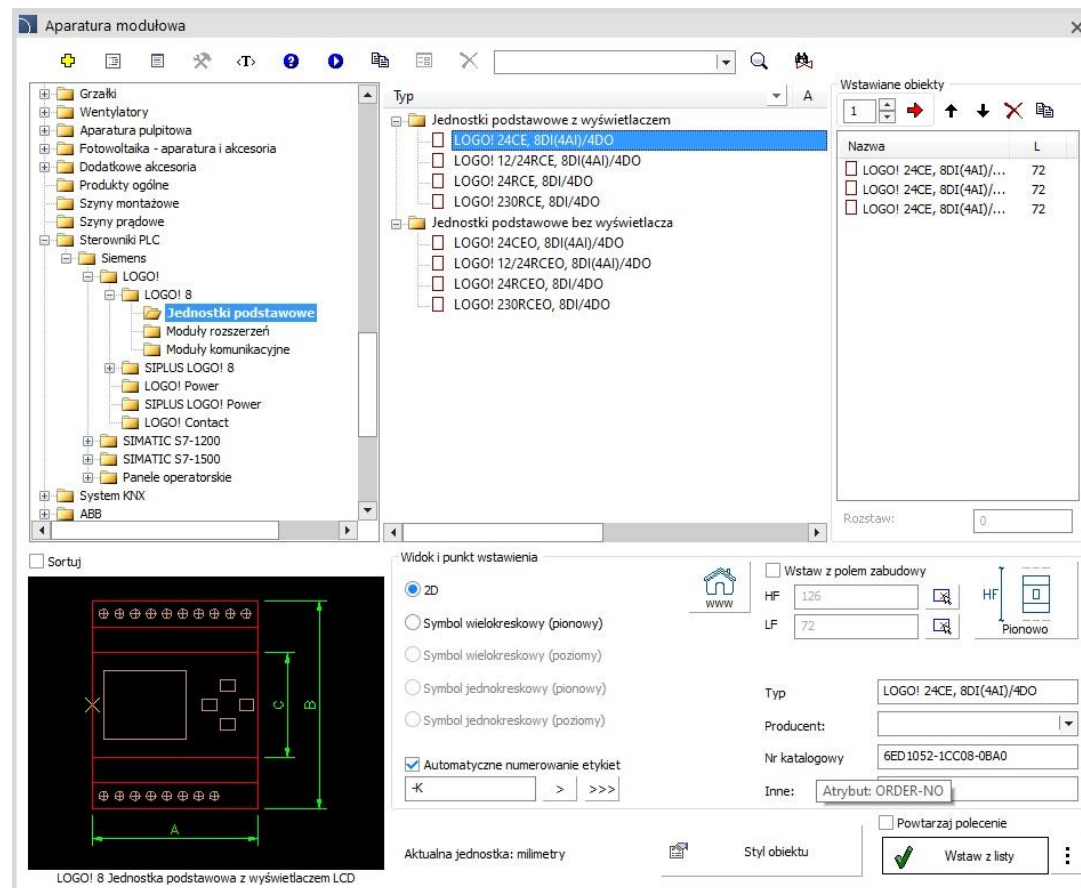
- Przewody schematyczne,
- Ściany,
- Symbole.



✓ CADprofi – podpowiedzi w oknach dialogowych

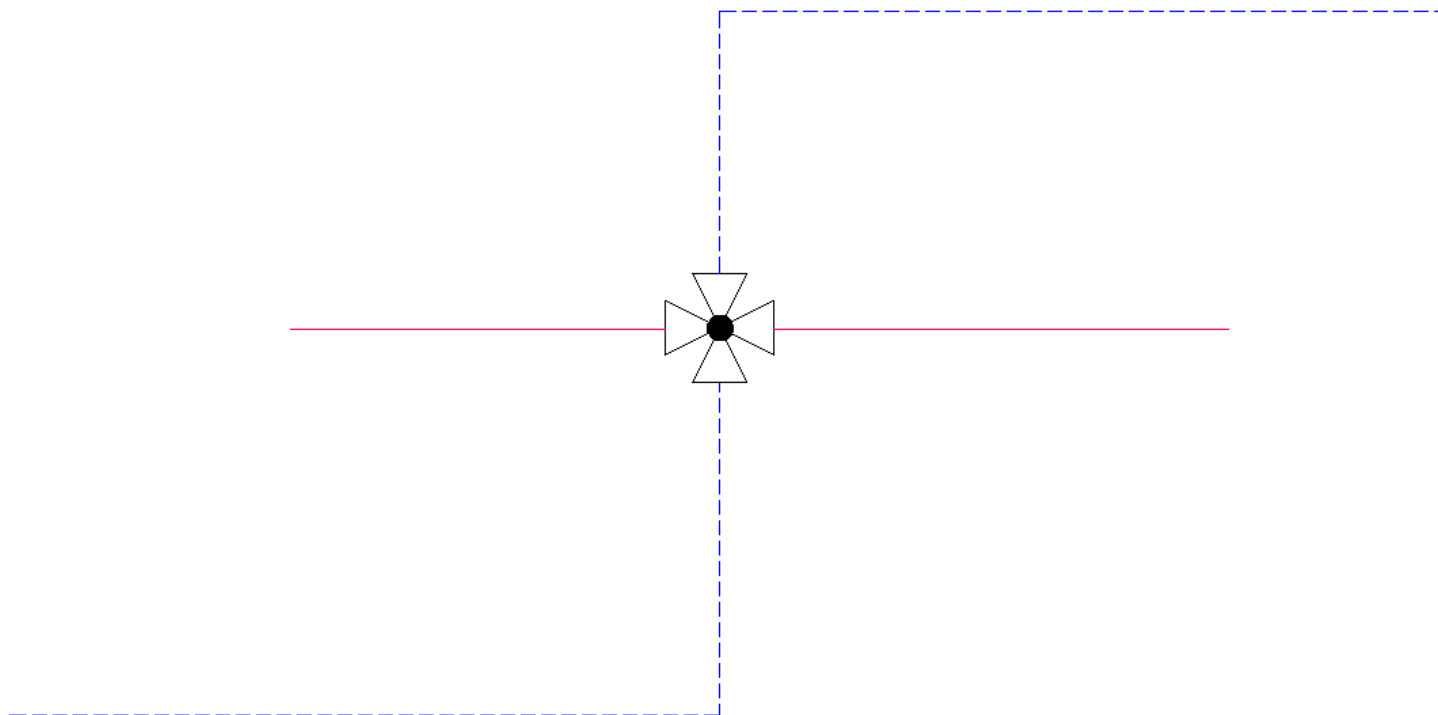
Okna dialogowe programu CADprofi umożliwiają wyświetlenie podpowiedzi dotyczących sposobu zapisu/odczytu danych w obiekcie, np. jako Atrybut, Parametry użytkownika itd. Dzięki temu podczas wypełniania danych oraz tworzenia zestawień użytkownik może łatwiej zidentyfikować ich źródło.

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



✓ 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:

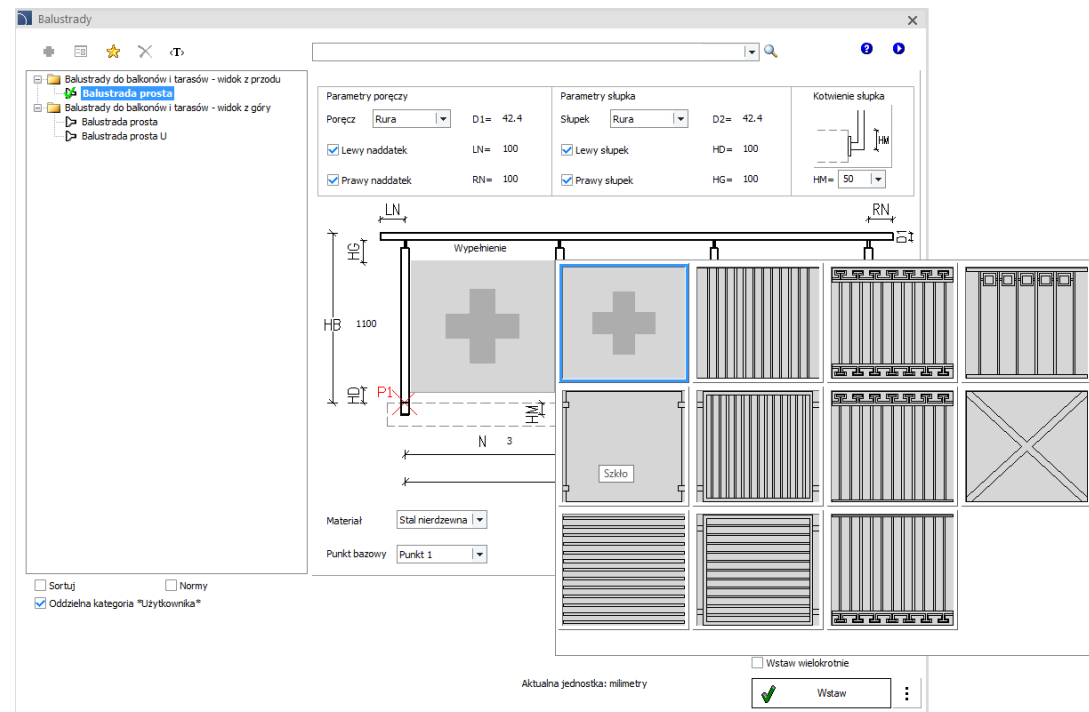
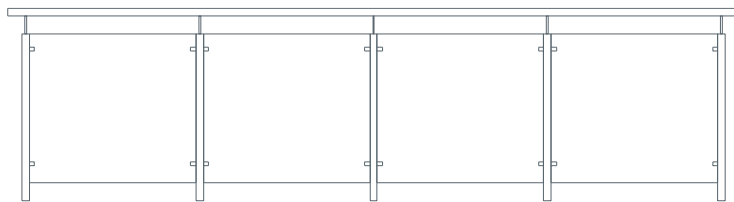
- Rysowanie ścian jedno i wielowarstwowych
- Kominy, przepusty i wentylacja grawitacyjna
- Wstawianie stolarki (drzwi i okien)
- Definicje pomieszczeń
- Projektowanie schodów
- Biblioteka mebli i wyposażenia
- Projektowanie dachów
- Wymiarowanie architektoniczne
- Widok przekroju i elewacji
- System 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.

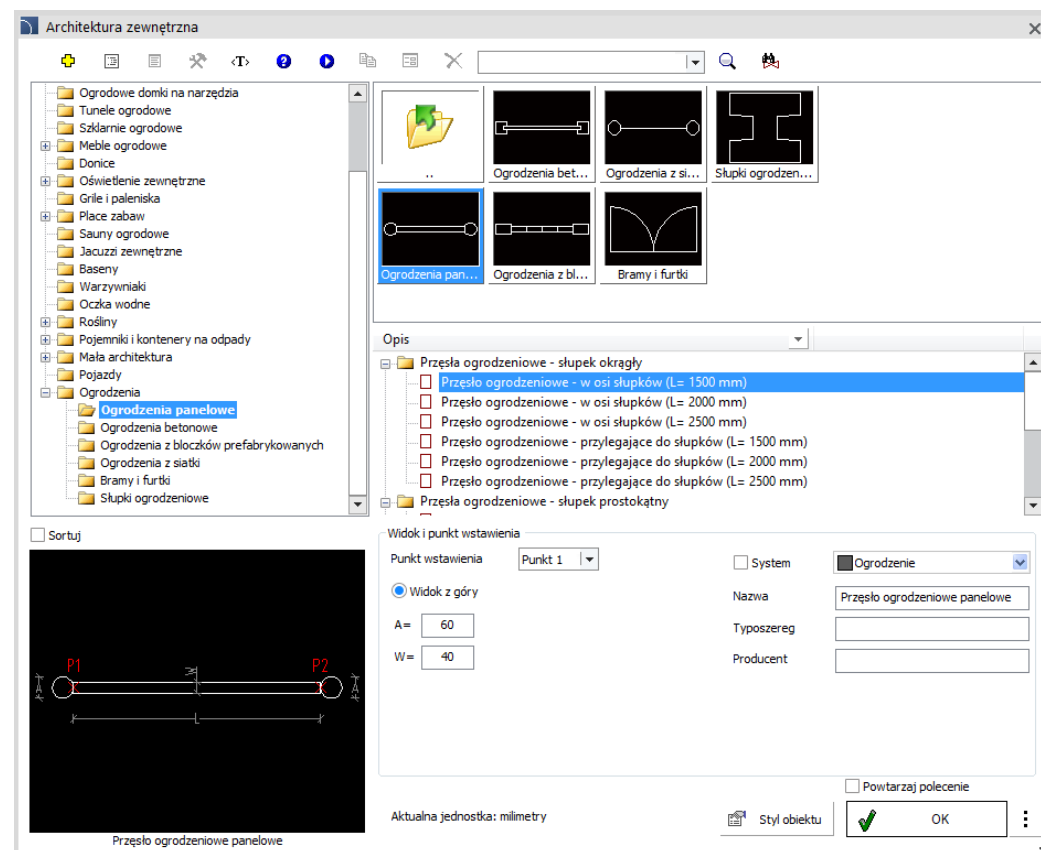


✓ CADprofi Architectural – architektura zewnętrzna

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.

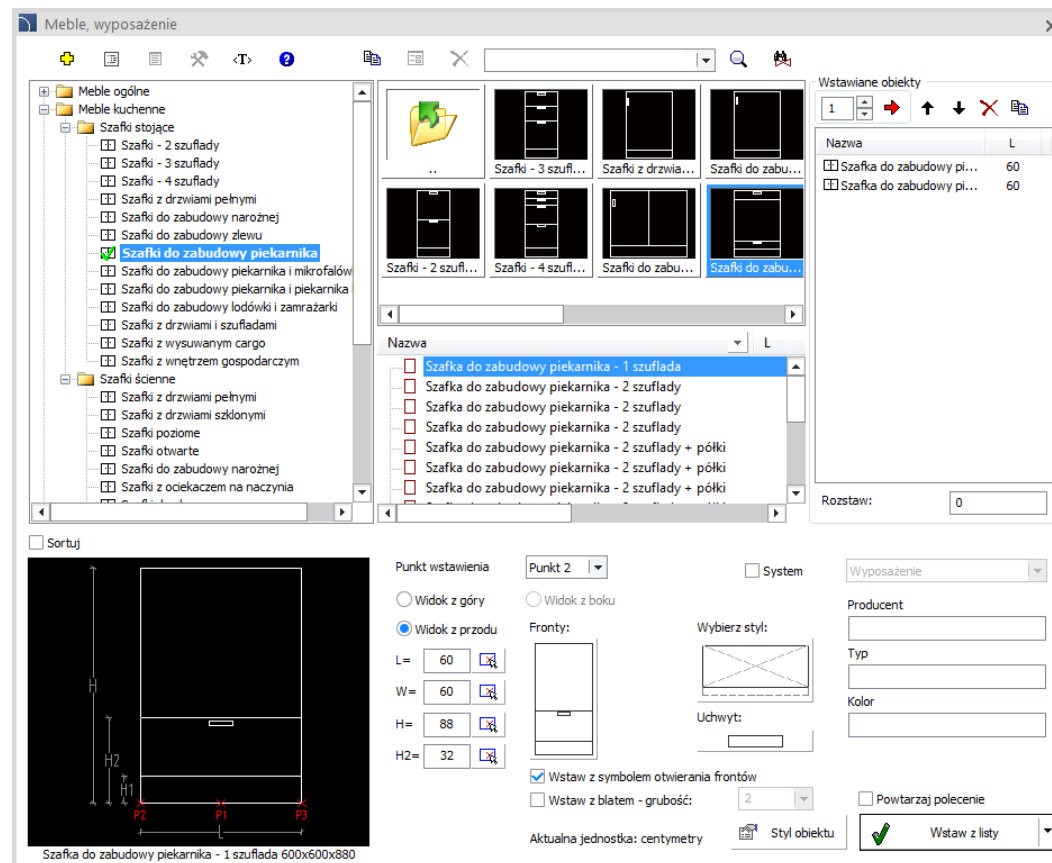
Dodatkowo do polecenia zostały przeniesione elementy z innych poleceń, m.in.: baseny, rośliny, pojemniki i kontenery na odpady, pojazdy.



✓ CADprofi Architectural – meble kuchenne stojące i wiszące

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

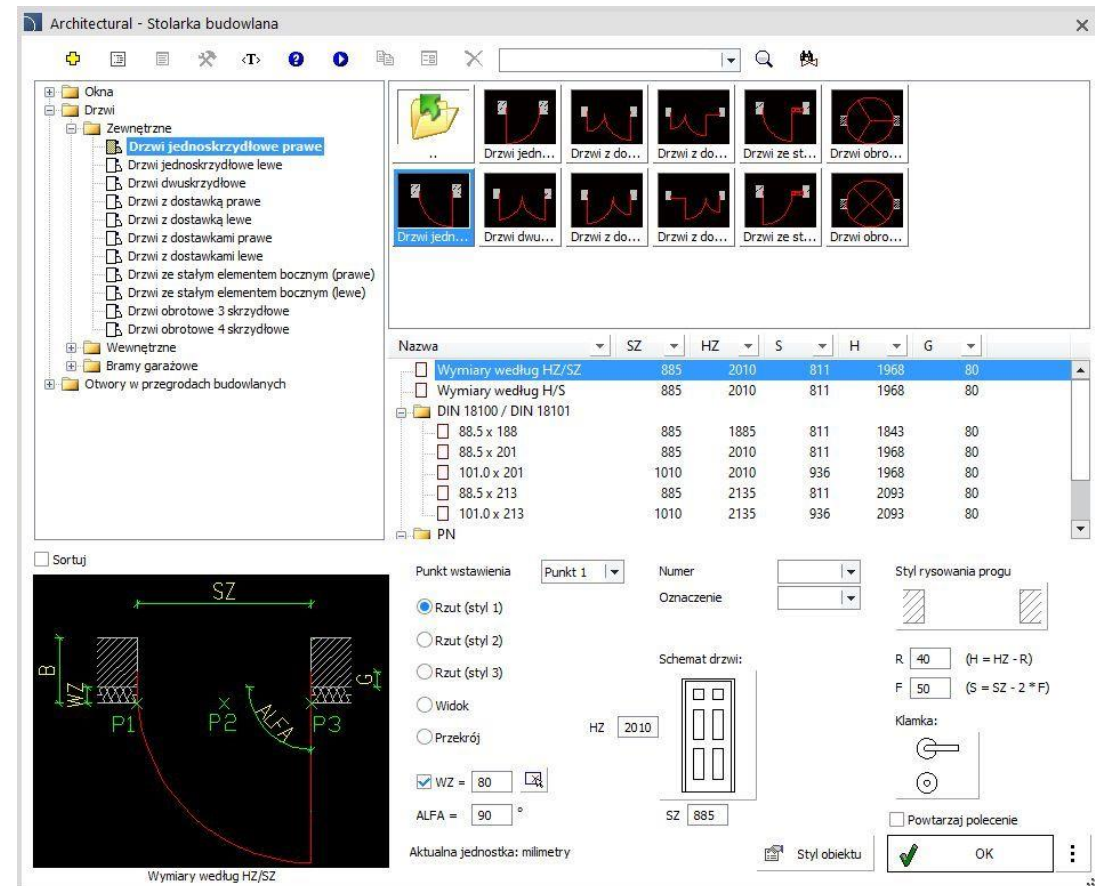
- szafki z 2, 3 i 4 szufladami,
- szafki do zabudowy piekarnika,
- szafki do zabudowy lodówki i zamrażarki,
- szafki do zabudowy narożnej,
- szafki do zabudowy zlewu,
- szafki z drzwiami pełnymi i szklonymi,
- szafki z wysuwaniem cargo,
- szafki z drzwiami i szufladami,
- szafki z wnętrzem gospodarczym,
- 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.



✓ 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 wnikania górnego dla masztów wstawionych w widoku z boku,
- uwzględnienie różnej wysokości masztów oraz wysokości ich montażu,
- automatyczną aktualizację strefy ochrony przy przesuwaniu kasowania 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. głowice 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 stref ochrony [m]:

H1= H2= H3=

Wysokość zamocowania masztu [m]: H0=

Oznaczenie:

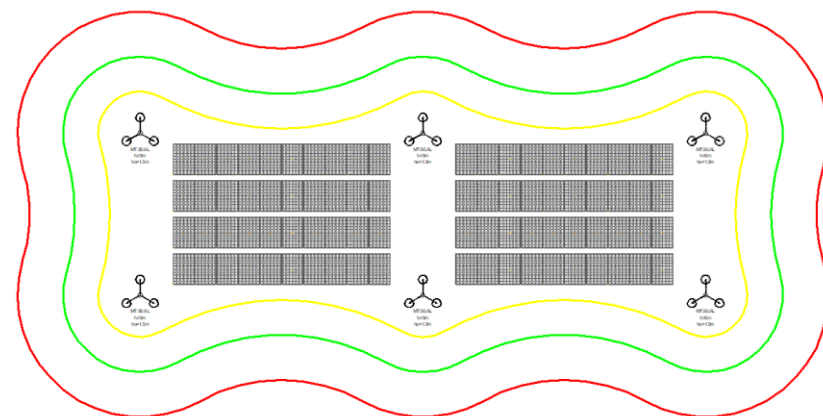
Wysokość oznaczeń:

Wymiarowanie:

Klasa ochrony:

Aktualna jednostka: centymetry

[Nastawy](#)



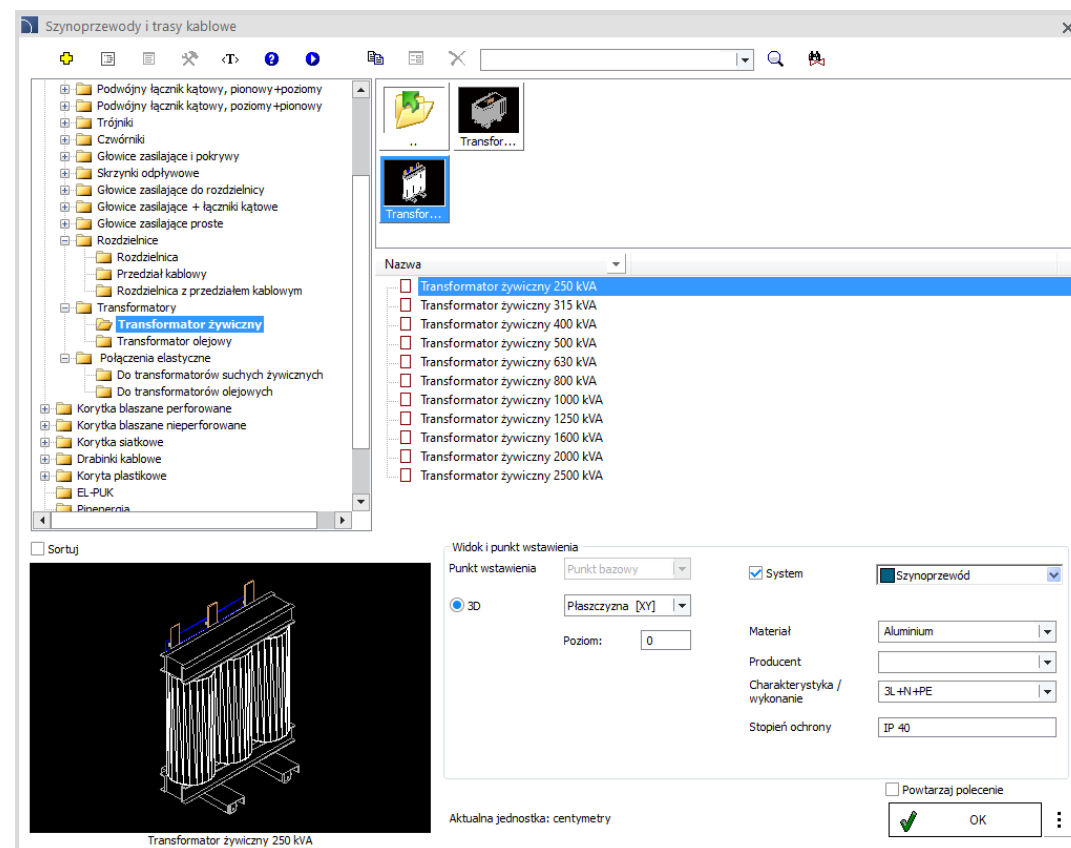
Dynamiczne wyznaczanie obszarów ochrony odgromowej jest dostępne w najnowszych wersjach programów AutoCAD, BricsCAD, GstarCAD oraz ZWCAD.

✓ 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 żywicznych oraz olejowych).

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

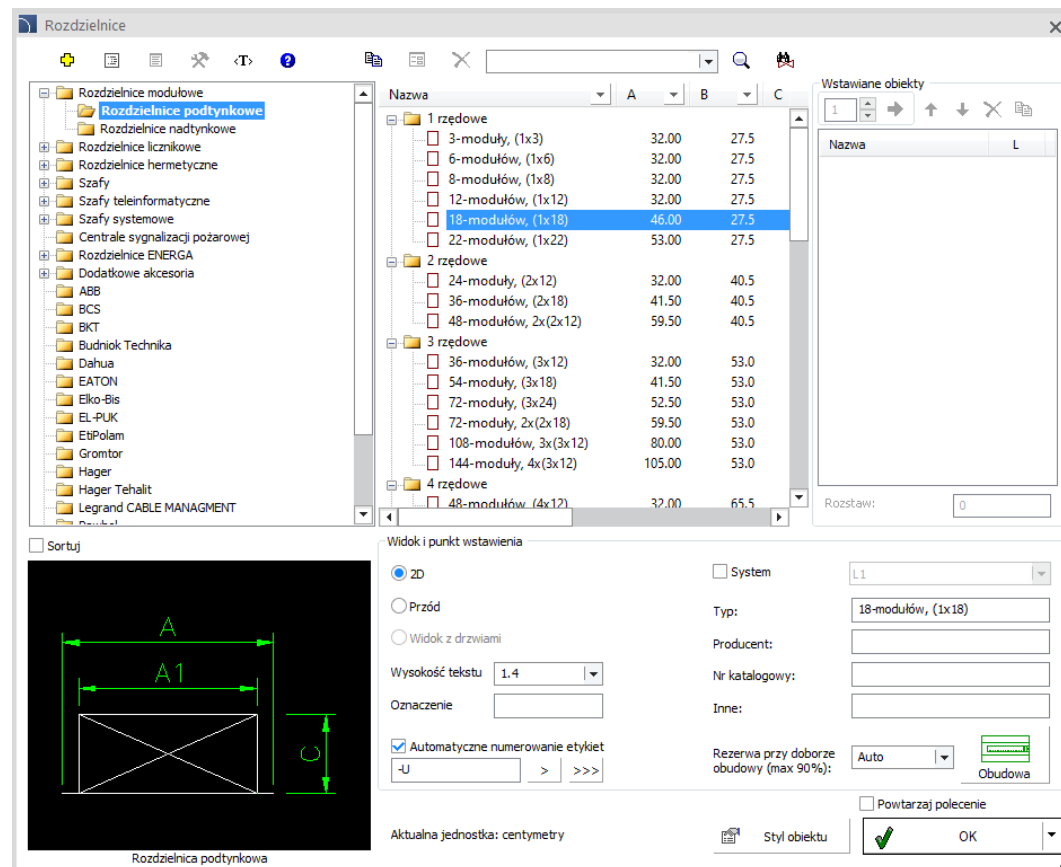
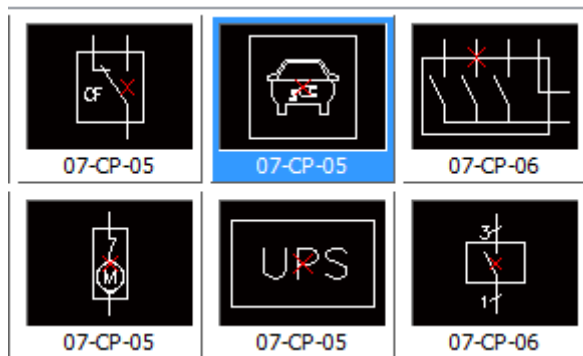


✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki rozdzielnic i symboli IEC, NFPA

Polecenie **Rozdzielnice**  zostało rozszerzone o dodatkowe typoszeregi produktów:

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

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



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia „Schematy”

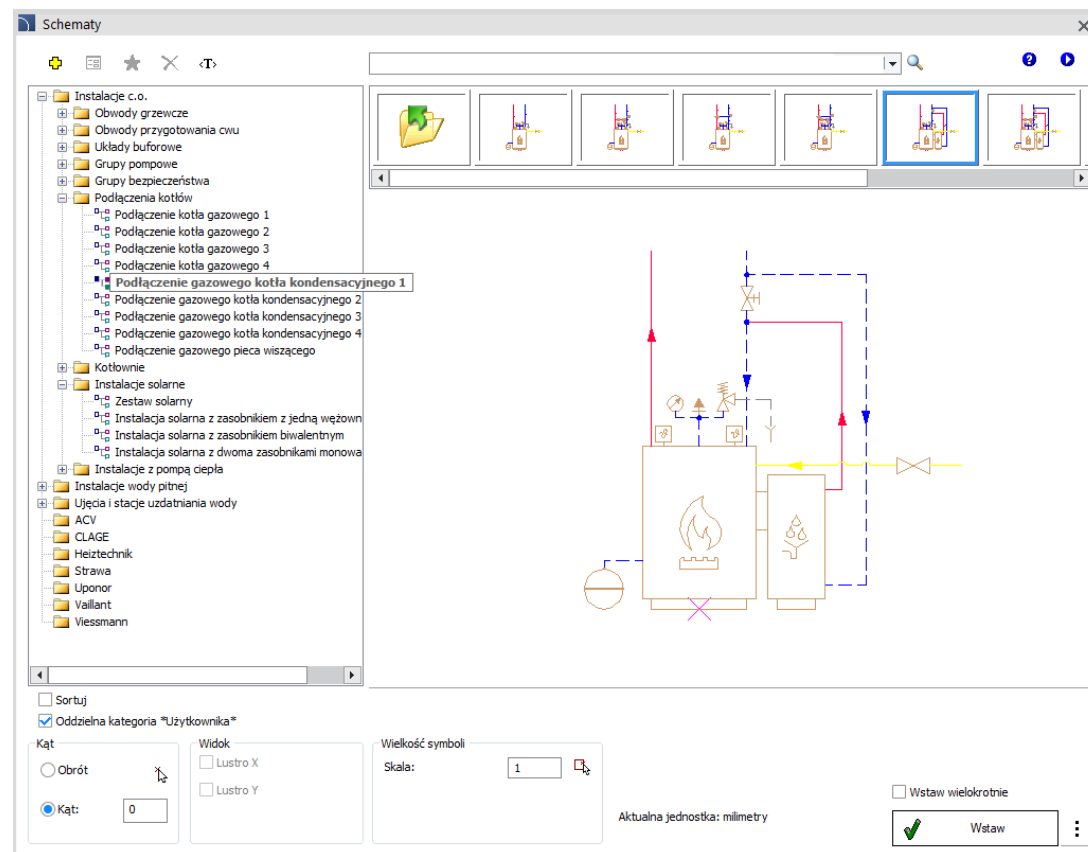
W poleceniu **Schematy**  dodano nowe układy z kategorii Instalacje c.o., w tym:

- 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.

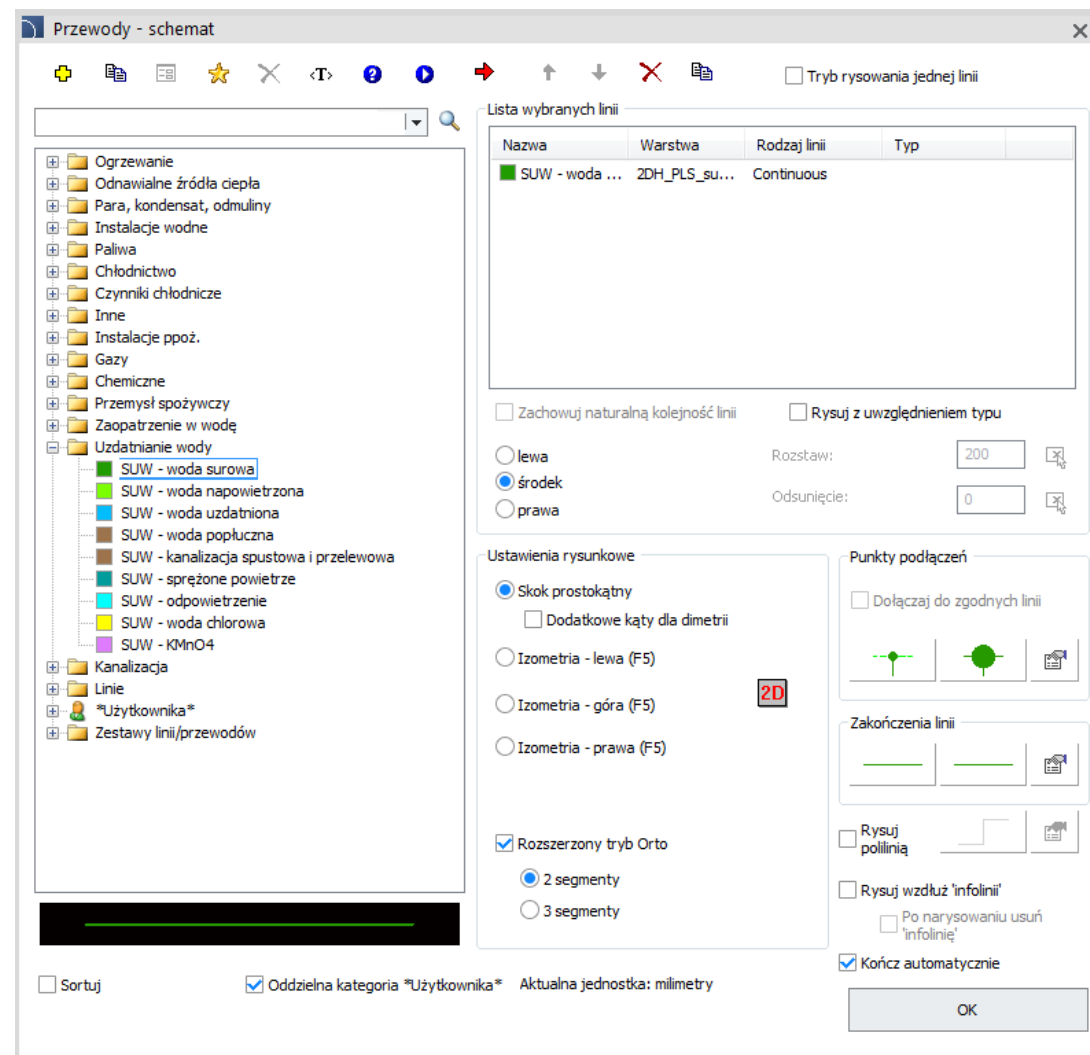
Rozszerzona biblioteka schematów zawiera teraz szeroki wybór najczęściej spotykanych układów oraz przykładowe gotowe projekty instalacji.



✓ 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.

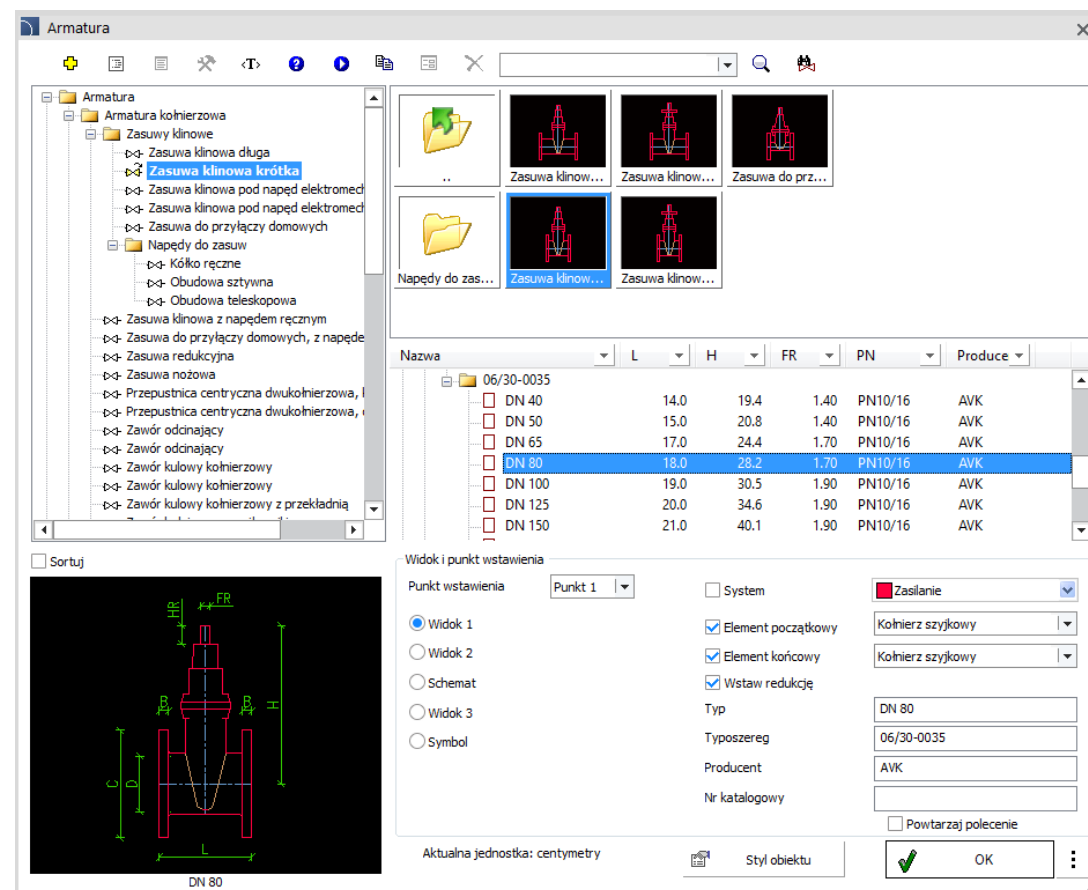


✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki armatury kołnierzowej

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.

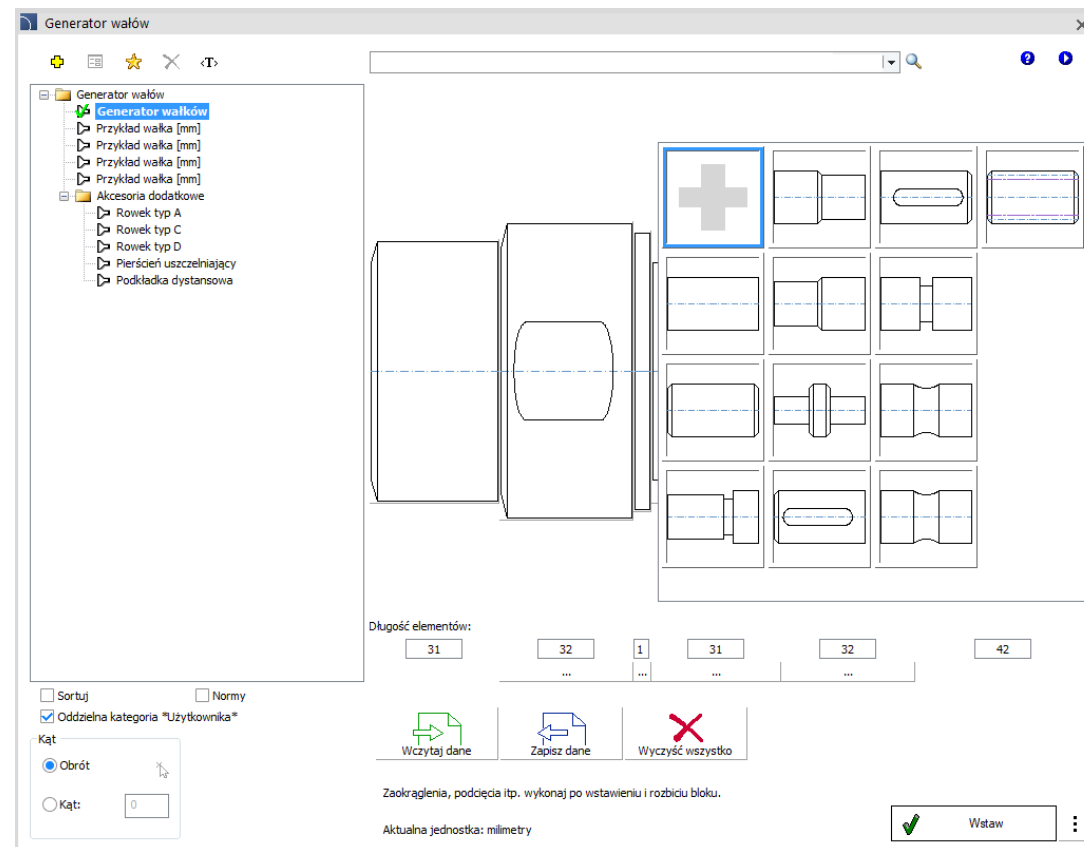


✓ CADprofi Mechanical – generator wałów

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



[Zobacz film](#)



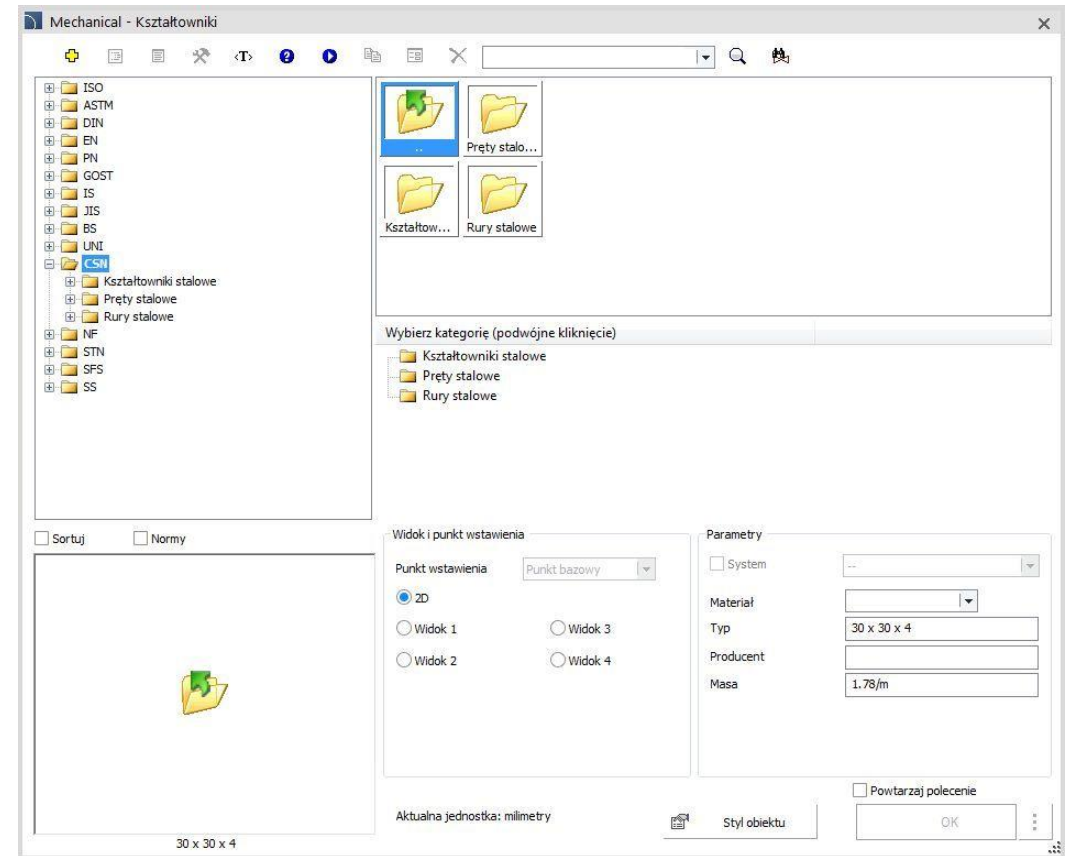
✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy krajowe

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.

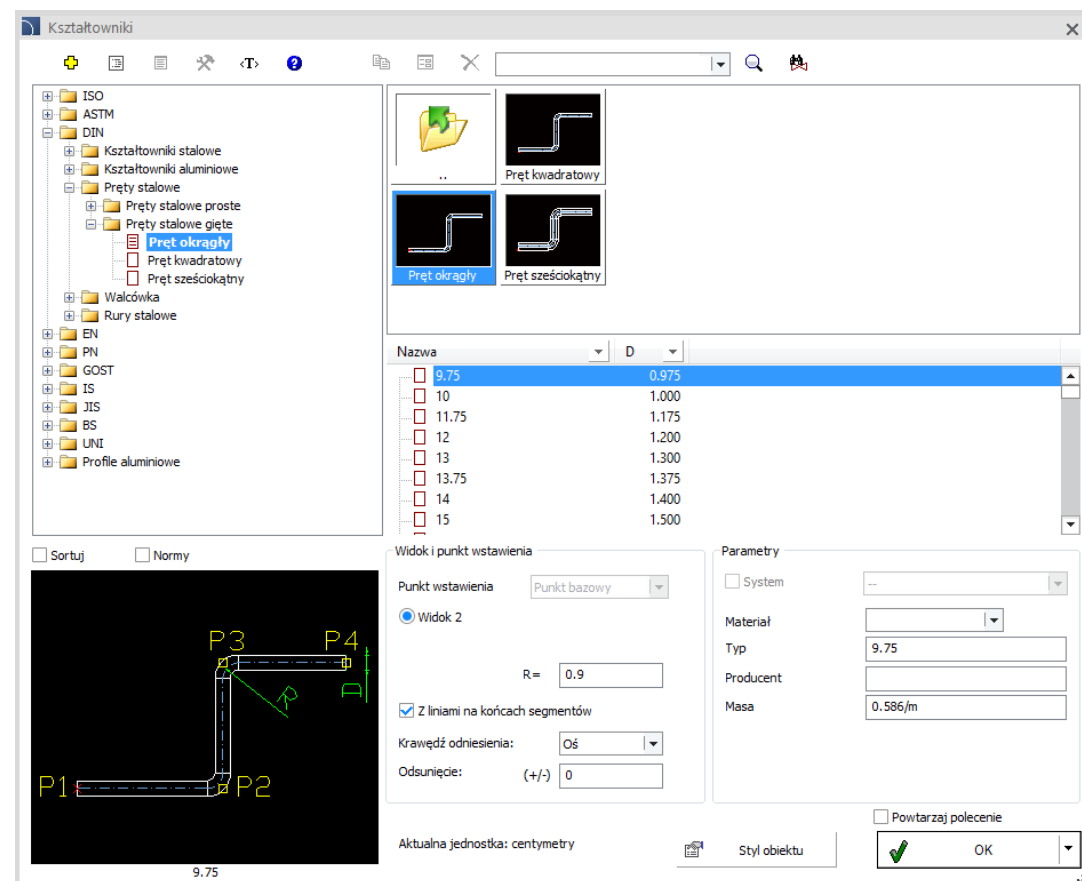
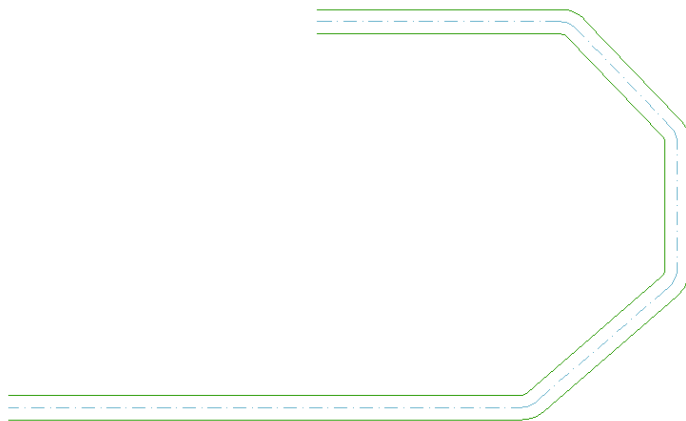


✓ CADprofi Mechanical – rozszerzenie polecenia “Kształtowniki”

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

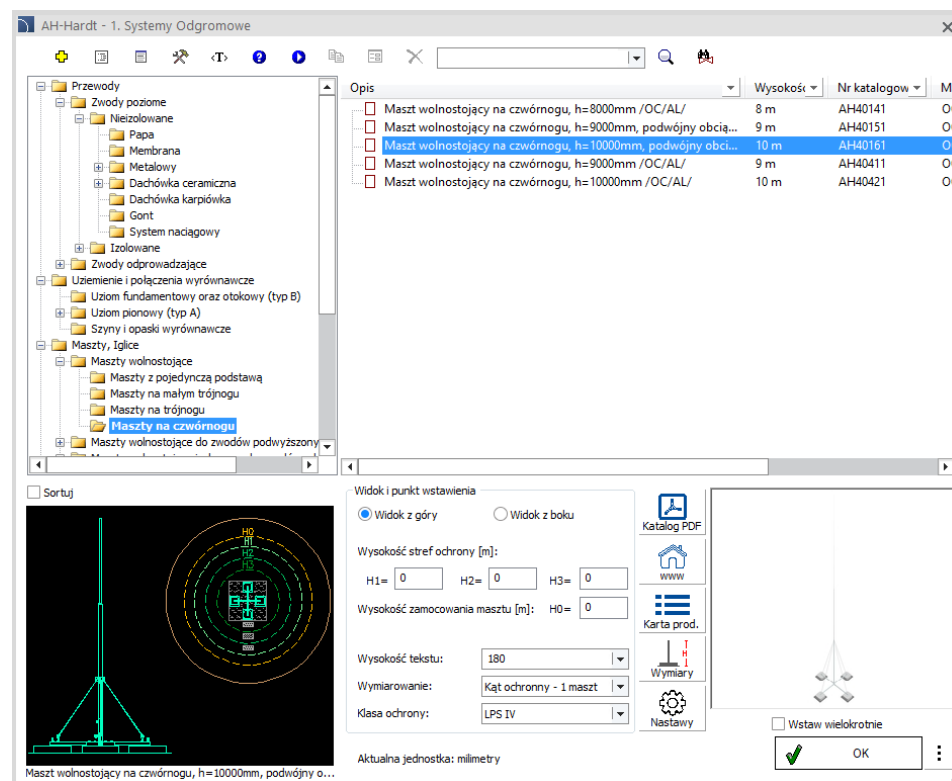
Do programu CADprofi wprowadzono system projektowania instalacji odgromowych z wykorzystaniem produktów firmy AH-Hardt. Biblioteka zawiera:

- 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](#)



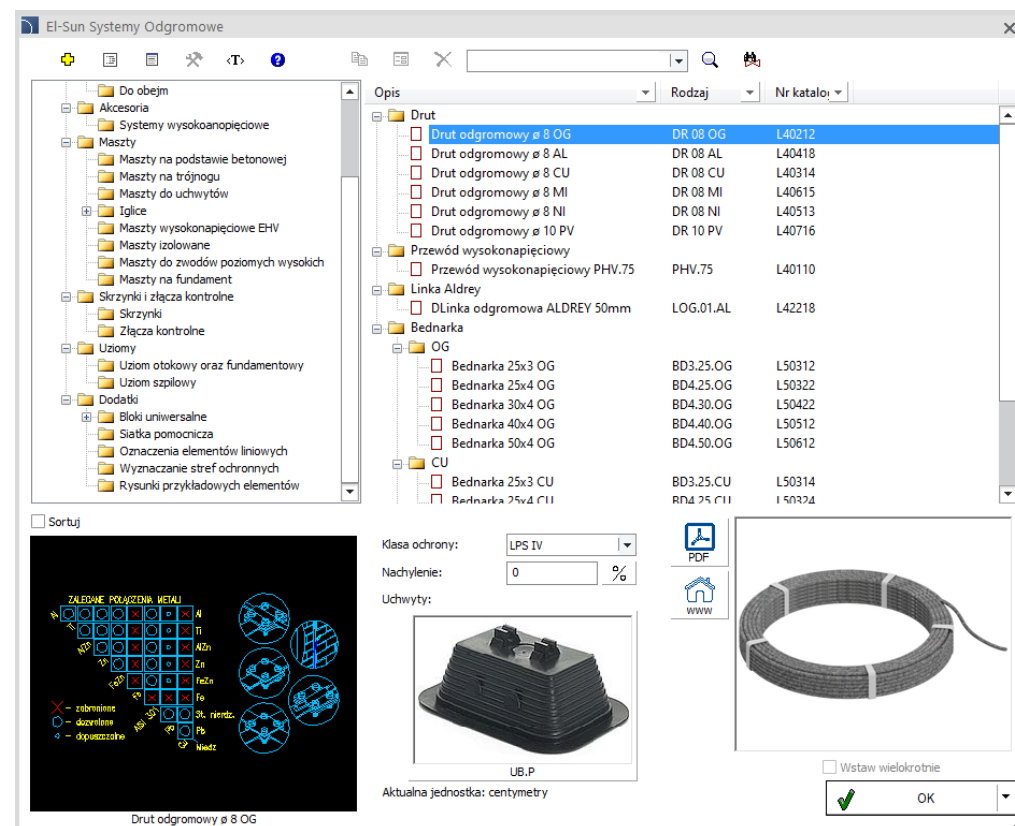
✓ CADprofi OEM – nowa biblioteka El-Sun

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.

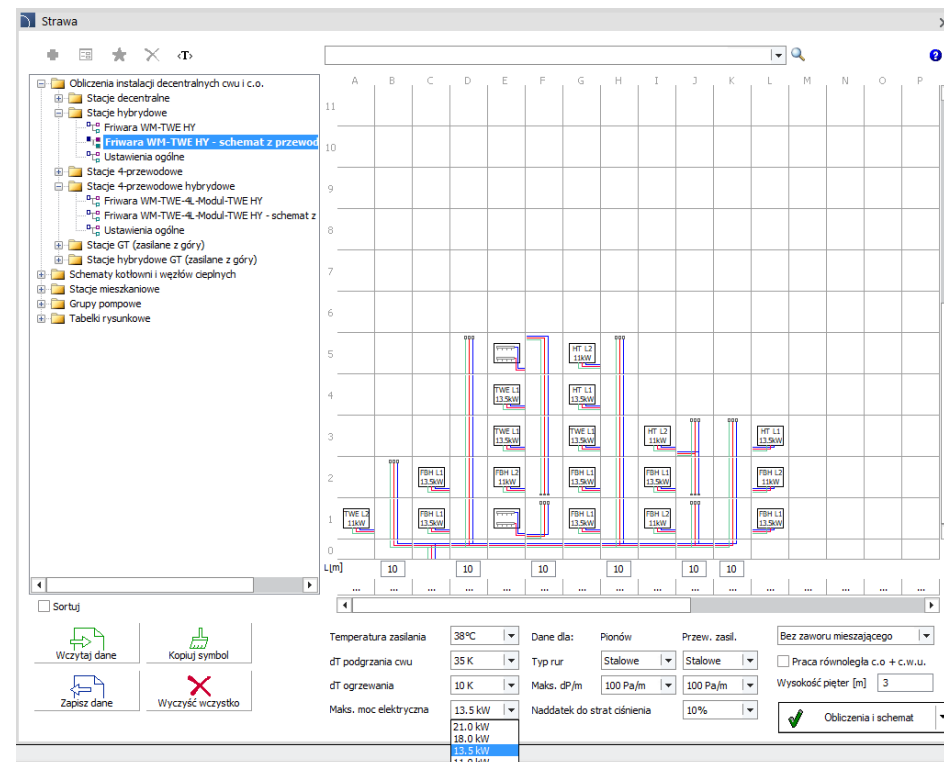
Dodatkowo program umożliwia projektowanie instalacji w czterech klasach ochrony LPS oraz wyznaczenie stref ochronnych masztu metodą stożka (kąt ochronny) dla jednego masztu, a także metodą toczącej się kuli dla jednego masztu oraz dynamicznie dla wielu masztów.



✓ 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:

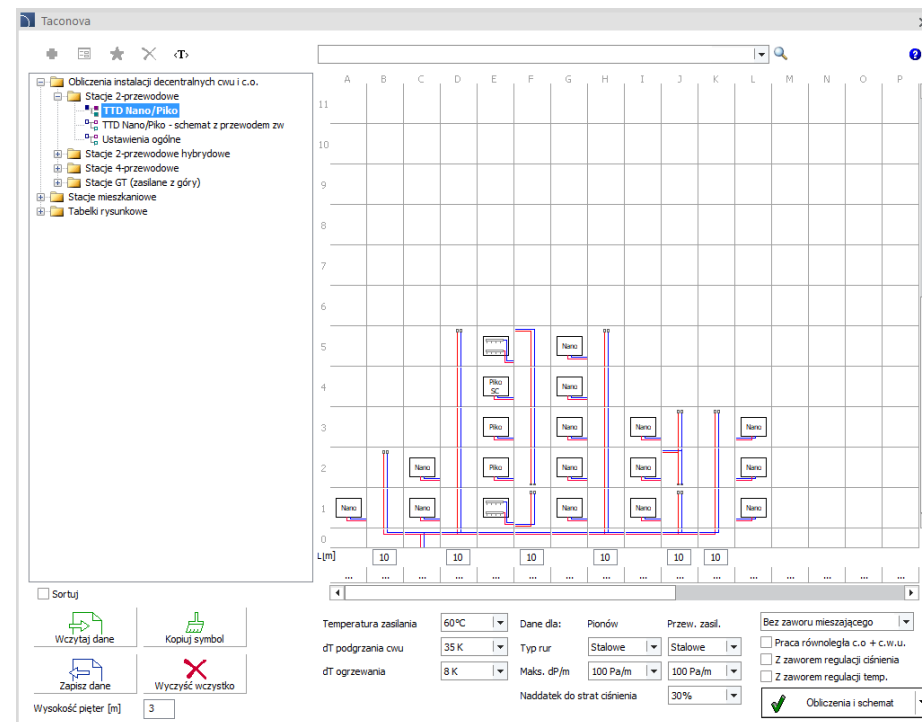
- Błyskawiczny wybór odbiorników (stacji mieszkaniowych i rozdzielaczy) w oknie kreatora schematów instalacji.
- Zadanie mocy grzewczej i/lub zapotrzebowania cwu odrębnie dla każdego odbiornika.
- Określenie ogólnych parametrów instalacji i wybór sposobu wykonania obliczeń.
- Wybór rodzaju rur dla pionów 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 bufory i pompy obieguowej.
- 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, Tichelmanna 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:

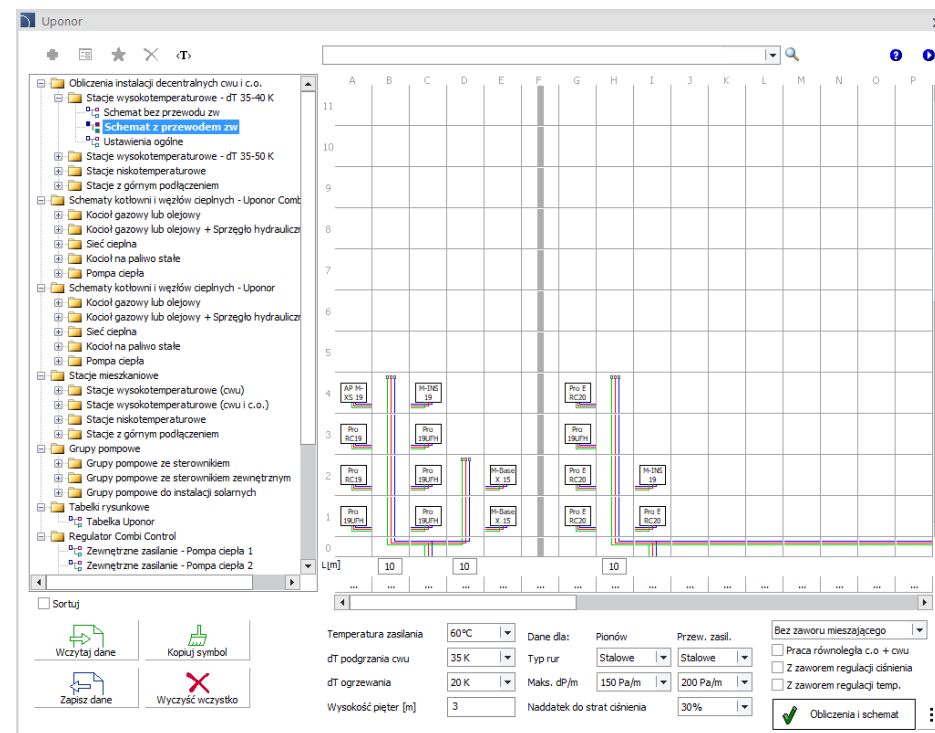
- Błyskawiczny wybór odbiorników (stacji mieszkaniowych i rozdzielaczy) w oknie kreatora schematów instalacji.
- Zadanie mocy grzewczej i/lub zapotrzebowania cwu odrębnie dla każdego odbiornika.
- Określenie ogólnych parametrów instalacji i wybór sposobu wykonania obliczeń.
- Wybór rodzaju rur dla pionów 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 bufory 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, Tichelmanna lub przełączany), grup pompowych, itp.

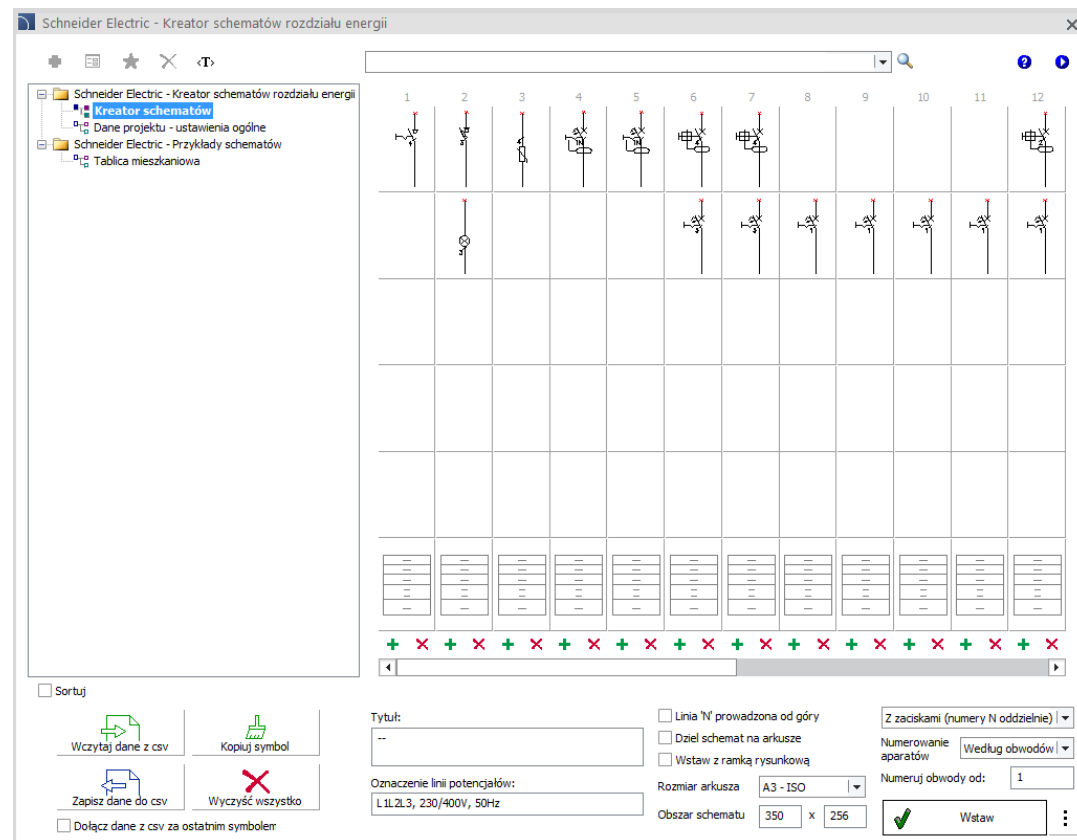


✓ CADprofi OEM – kreator schematów rozdziału energii Schneider Electric

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.

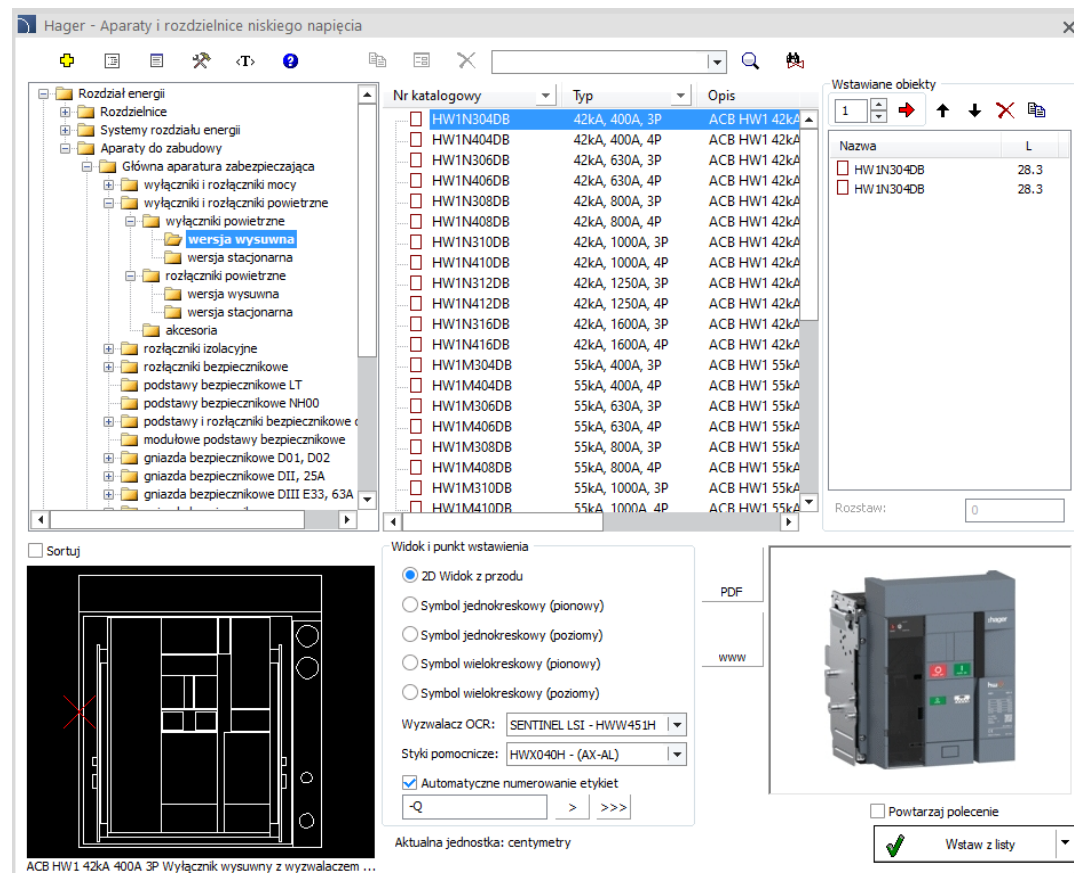
W ten sposób można bardzo łatwo i szybko zdefiniować logiczną strukturę całej rozdzielni skupiając się jedynie na doborze produktów, a nie na ręcznym rysowaniu.



✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki Hager

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

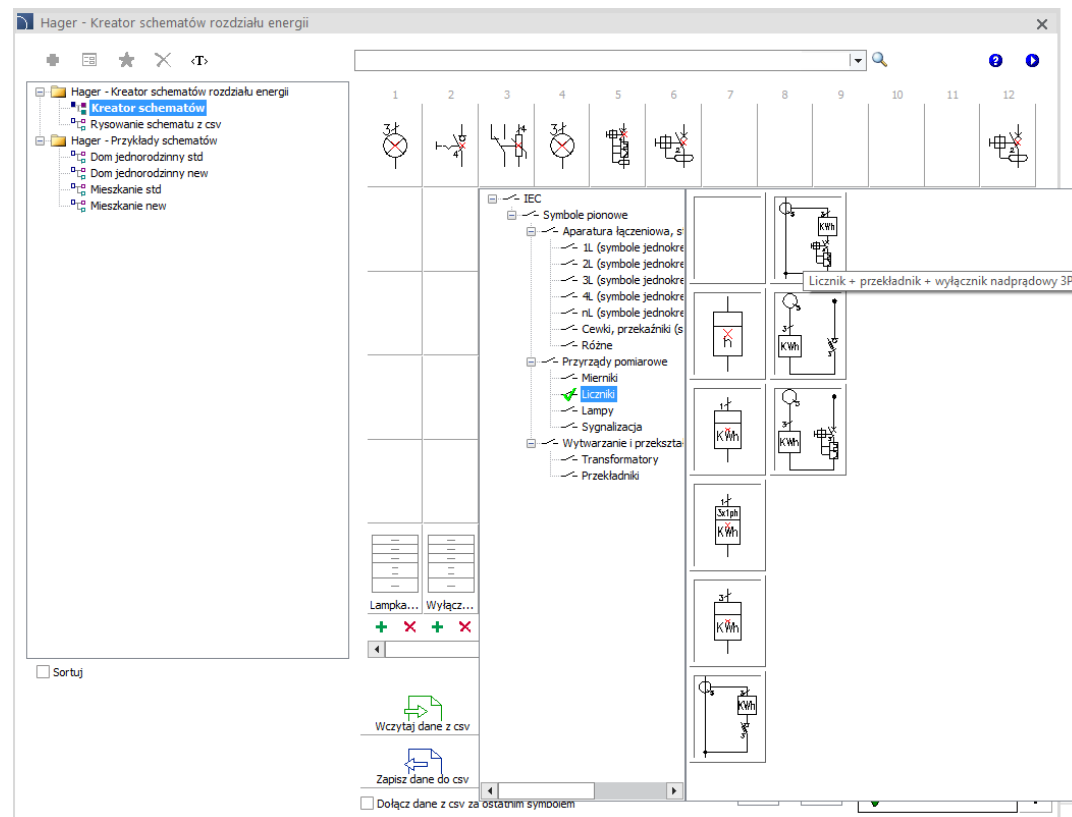
- wyłączniki powietrzne w wersji stacjonarnej i wysuwnej;
- rozłączniki powietrzne w wersji stacjonarnej i wysuwnej;
- elementy systemu zabudowy univers NHC;
- akcesoria dodatkowe: wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe, cewki zamykające, napędy silnikowe, styki pomocnicze i sygnalizacyjne, blokady mechaniczne.



✓ CADprofi OEM – rozszerzenie kreatora schematów rozdziału energii Hager

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

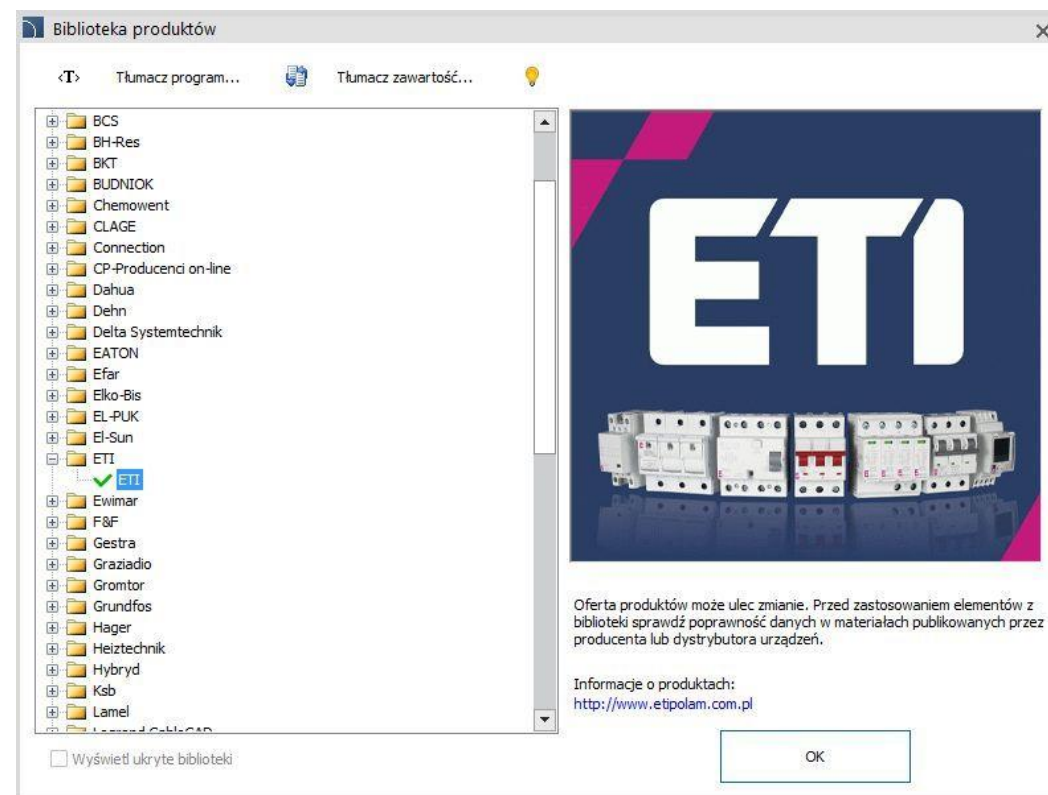
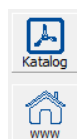
- analizator parametrów sieci z przekładnikami prądowymi, aparatem bezpiecznikowym lub wyłącznikiem nadprądowym,
- licznik energii z przekładnikami prądowymi, aparatem bezpiecznikowym lub wyłącznikiem nadprądowym.



✓ 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.



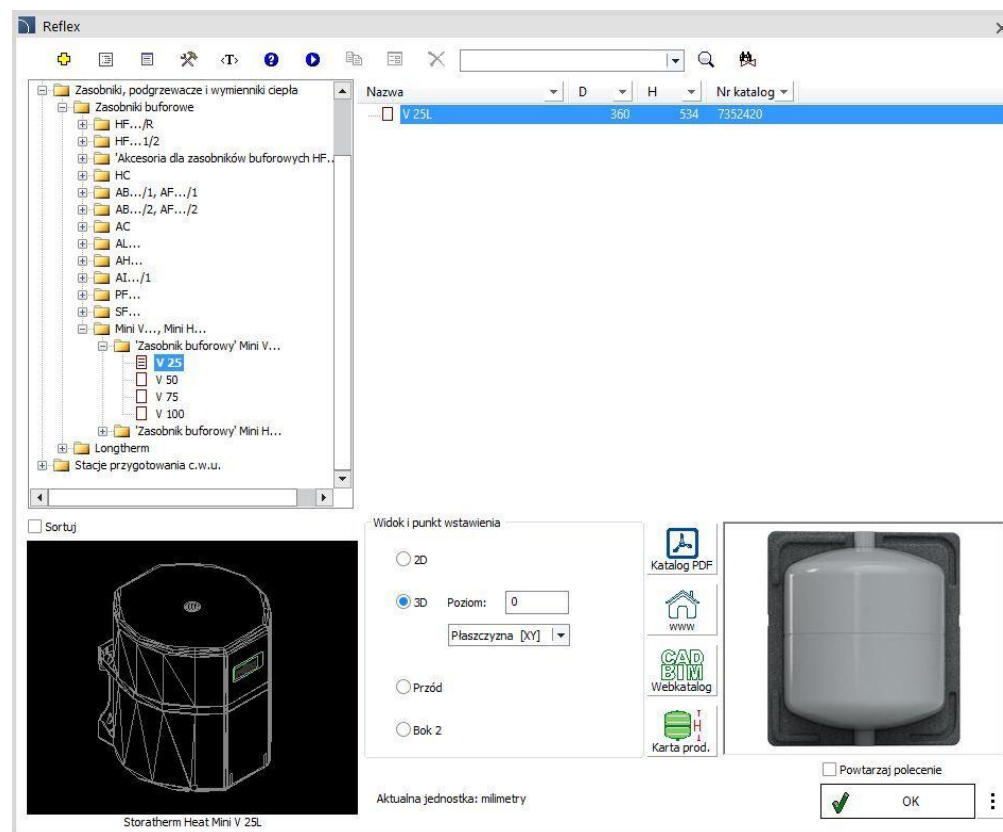
✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki Reflex

Biblioteka *Reflex* została rozszerzona o nowe typoszerzeregi 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.



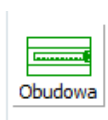
✓ CADprofi OEM – rozszerzenie biblioteki Noark Electric

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

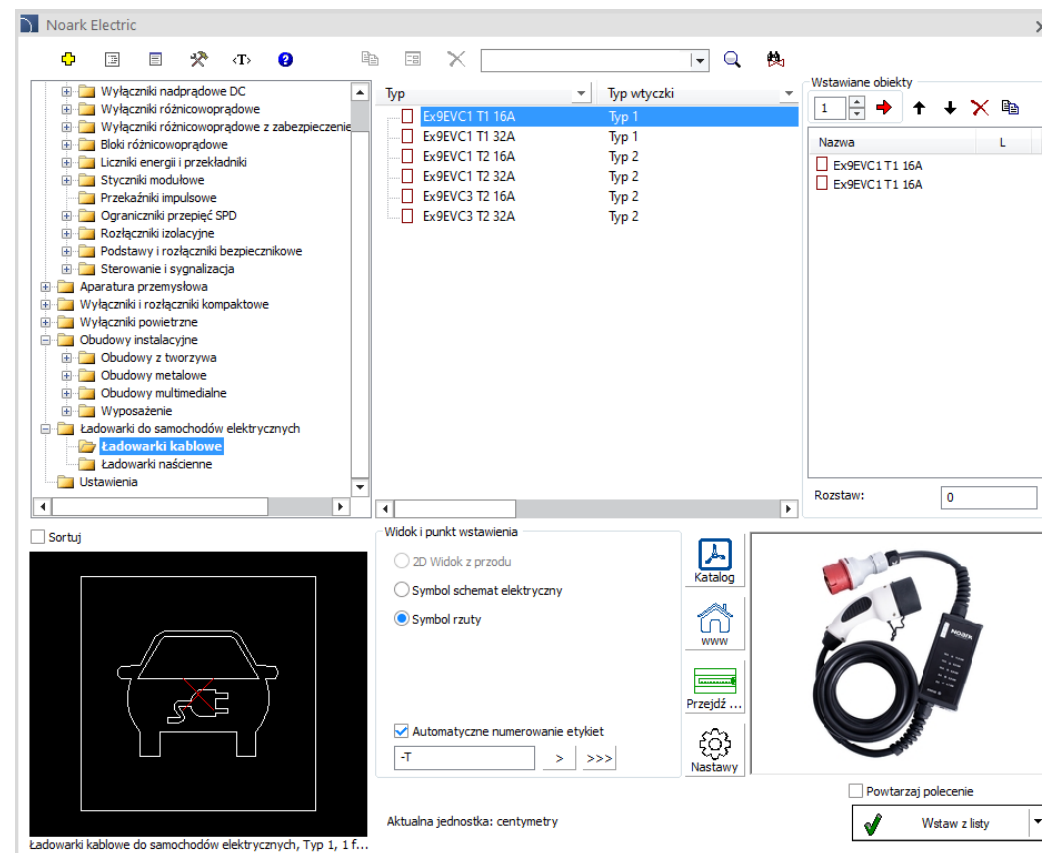
- obudowy instalacyjne podtynkowe i natynkowe z tworzywa, metalowe oraz multimedialne;
- bloki dystrybucyjne;
- gniazda serwisowe;
- szyny łączeniowe;
- zaciski izolacyjne;
- listwy zaciskowe;
- ładowarki do samochodów elektrycznych.



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 AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' below it.

The progeSOFT logo, featuring a blue sphere with a yellow 'i' and the text 'progeSOFT' below it.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'i' and the text 'IntelliCAD' below it.

The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized flame or wing graphic and the text 'Gräbert ARES® Commander'.