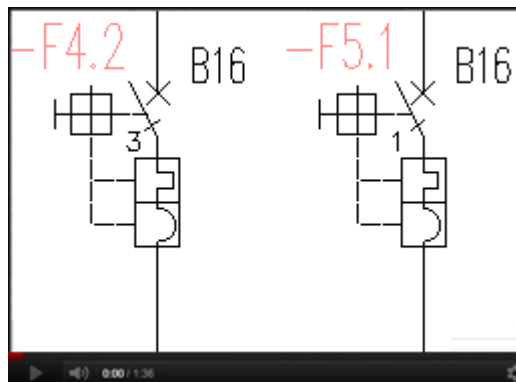




CADprofi 2022.12

✓ CADprofi – edycja wysokości atrybutów

Do programu CADprofi wprowadzono możliwość zmiany wysokości widocznych atrybutów.



[Zobacz film](#)

✕
Atrybuty i opisy

Parametry dodatkowe A+ Pobierz od ... Przypisz do ...
↑ ↓ ✕ <T> ?

Atrybuty	Dane	Wysokość tekstu
Charakterystyka		1.8
Odkośnik		1.8
Producent		1.8
Typ 1		1.8
Funkcja		1.8
Typ	B16	3.2
Typ 2		1.8
Etykieta	*** Różne ***	4
Nazwa	*** Różne ***	--
Numer		--
Grupa		--
Typoszereg		--
Moc		--
Napięcie	*** Różne ***	--
El-Status		--
Prąd I	16 A	--
Stopień ochrony		--
Nr katalogowy		--
Inne		--

Opcje

 Pokaż wszystkie atrybuty Rysuj ramkę
 Obracaj tekst Linia odnośnikowa
 Wstaw z nazwą atrybutu

Wielkość tekstu

Skala: 1 :

Wysokość:

Styl tekstu: Standard

Styl tekstu - normalny lub izometryczny

Normalny
 Izometryczny
 Izometryczny odwrócony

Opis
Zapisz atrybuty
Wstaw tekst



CADprofi

✓ CADprofi – nowe opcje przy izolowaniu, nadawaniu kołnierzy i dzieleniu przewodów

Do programu CADprofi dodano nowy sposób wyboru obiektów w poleceniach izolowania, nadawania kołnierzy i dzielenia przewodów.

Obecnie te polecenia można zastosować nie tylko do wybranych elementów, ale także do wskazanego ciągu lub jego wybranego fragmentu.

The screenshot shows a dialog box titled "Izolowanie elementów ogólnych (CPISO)". It contains the following elements:

- A text input field for "Grubość izolacji" (Insulation thickness) with the value "10".
- Four radio button options for applying the insulation:
 - Zastosuj tylko do wybranych elementów
 - Zastosuj do wszystkich elementów wskazanego ciągu
 - Zastosuj do fragmentu wskazanego ciągu (od-do)
 - Zastosuj do wszystkich elementów
- A section titled "Zastosuj tylko do:" (Apply only to:) with four checkboxes:
 - Instalacje rurowe
 - Wentylacja
 - Instalacje elektryczne
 - Instalacja/System
 - Przekrój/Średnica
- Two labels "Wskaż złączkę 2D CADprofi" (Indicate 2D CADprofi connector) are positioned to the right of the last two checkboxes.
- A text label at the bottom: "Aktualna jednostka: milimetry" (Current unit: millimeters).
- An "OK" button at the bottom center.

✓ CADprofi Architectural –kominki parametryczne

Kominki dostępne w programie CADprofi Architectural zostały sparametryzowane.

Dodatkowo dodano nowy zestaw atrybutów (m.in. nazwę, typ, typoszereg, producent, nr. katalogowy, numer).

Atrybuty te są wykorzystywane przy tworzeniu zestawień.

System Wyposażenie

Nazwa: Kominek jednoszybowy

Typ: 7.9 kW

Typoszereg: Jednoszybowe

Producent:

Nr katalogowy: N21245

Numer: 4

Elementy budowane

- Stalowy system rynien
- System rynien PVC
- System rynnowy prostokątny
- Przewody, przepusty
- Wentylacja grawitacyjna
- Systemy kominowe
- Kominki
 - Na drewno
 - Gazowe**
 - Elektryczne
 - Biokominki
 - Kozy
- Pojemniki i kontenery na odpady

Nazwa	L	W	H	D
Jednoszybowe				
7.9 kW	680	360	1500	100
10.8 kW	380	335	810	100
Narożne prawe i lewe				
5.2 kW	545	545	1000	130
Inne				
6.0 kW	475	420	1040	150

Sortuj

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt 1

2D
 Przód
 Bok

System Wyposażenie

Nazwa: Kominek jednoszybowy

Typ: 7.9 kW

Typoszereg: Jednoszybowe

Producent:

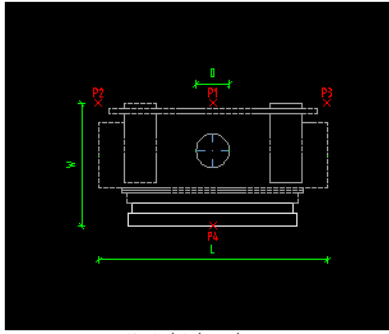
Nr katalogowy:

Numer:

Aktualna jednostka: milimetry

Powtarzaj polecenie


OK



Kominek jednoszybowy

✓ CADprofi HVAC & Piping – złączki gwintowane mosiężne i chromowane

Do polecenia *Przewody – widoki szczegółowe*

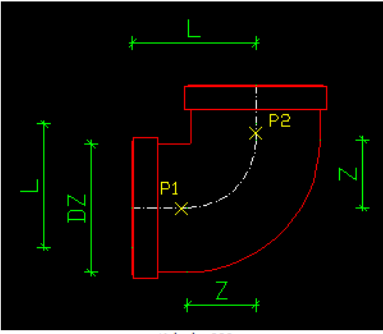
 dodano złączki mosiężne gwintowane oraz złączki chromowane gwintowane.

Przewody - widoki szczegółowe

- Przewody stalowe gwintowane
 - Złączki mosiężne gwintowane
 - 1/4"
 - 3/8"
 - 1/2"
 - 3/4"
 - 1"
 - 1 1/4"
 - 1 1/2"
 - 2"
 - Złączki chromowane gwintowane
- Przewody zaprasowywane
- Przewody stalowe kolnierzone
- Przewody miedziane
- Przewody polipropylenowe
- System rur PE-X z złączkami zaprasowywanymi
- System rur PE-X z złączkami skręcanymi
- System rur PEHD
- System rur PEHD z złączkami elektrooporowymi
- System rur PEHD z złączkami zaciskowymi
- System rur - Hawle
- Systemy kominowe stalowe

Nazwa	Produ	DN	PN
Kolanka			
Kolanko 90° 3/4"	G3/4		PN10
Kolanko 45° 3/4"	G3/4		PN10
Kolano wkrętne 3/4"	R3/4		PN10
Kolanko nypłowe 90° 3/4"	G3/4 x R3/4		PN10
Kolanko redukcyjne 3/4" x 1/2"	G3/4 x G1/2		PN10
Kolanko narożne 3/4"	G3/4		PN10
Kolanko naścienne 3/4"	G3/4		PN10
Trójniki, czwórniki			
Trójnik 3/4"	G3/4		PN10
Trójnik redukcyjny 3/4" x 3/4" x 1/2"	G3/4 x G3/4 x G1/2		PN10
Trójnik wkrętny 3/4"	R3/4		PN10
Trójnik Y 3/4"	G3_4		PN10
Czwórnik 3/4"	G3/4		PN10
Czwórnik redukcyjny 3/4" x 1/2"	G3/4 x G1/2		PN10
Czwórnik wkrętny 3/4"	R3/4		PN10
Inne			
Mufa 3/4 "	G3/4		PN10
Mufa z redukcją 3/4" x 3/8"	G3/4 x G3/8		PN10
Mufa z redukcją 3/4" x 1/2"	G3/4 x G1/2		PN10

Sortuj



Kolanko 90°

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt 1

Widok 1 Bok 1 Przód Bok 2 Tył

System Element początkowy Element końcowy Wstaw redukcję

Nazwa: Kolanko 90°

Typoszereg:

Producent:

Nr katalogowy:

Izolacja Grubość: 5

Aktualna jednostka: milimetry Styl obiektu:

Powtarzaj polecenie



CADprofi

✓ Aktualizacja biblioteki producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2022.12 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ZWCAD 2023.

Program CADprofi 2022 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 and yellow, sans-serif font, with 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, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape inside, 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.



CADprofi



CADprofi 2022.09/11

✓ CADprofi – nowe style rysowania polinią w przewodach schematycznych

Do programu CADprofi wprowadzono możliwość rysowania polinii zaokrąglanej i fazowanej w przewodach schematycznych.



[Zobacz film](#)

Przewody - schemat

Tryb rysowania jednej linii

Nazwa	Warstwa	Rodzaj linii	Typ
Zasilanie	2DH_PLS_z	Continuous	

Rysuj z uwzględnieniem typu

lewa Rozstaw: 20
 środek Odsunięcie: 0
 prawa

Ustawienia rysunkowe

Skok prostokątny
 Dodatkowe kąty dla dimetrii

Izometria - lewa (F5)
 Izometria - góra (F5) **2D**
 Izometria - prawa (F5)

Rozszerzony tryb Orto
 2 segmenty
 3 segmenty

Sortuj Oddzielna kategoria *Użytkownika* Aktualna jednostka: milimetry

Punkty podłączeń

Zakończenia linii

Rysuj polinią
 Rysuj wzdłuż 'infolinii'
 Po narysowaniu us 'infolinią'

Kończ automatycznie

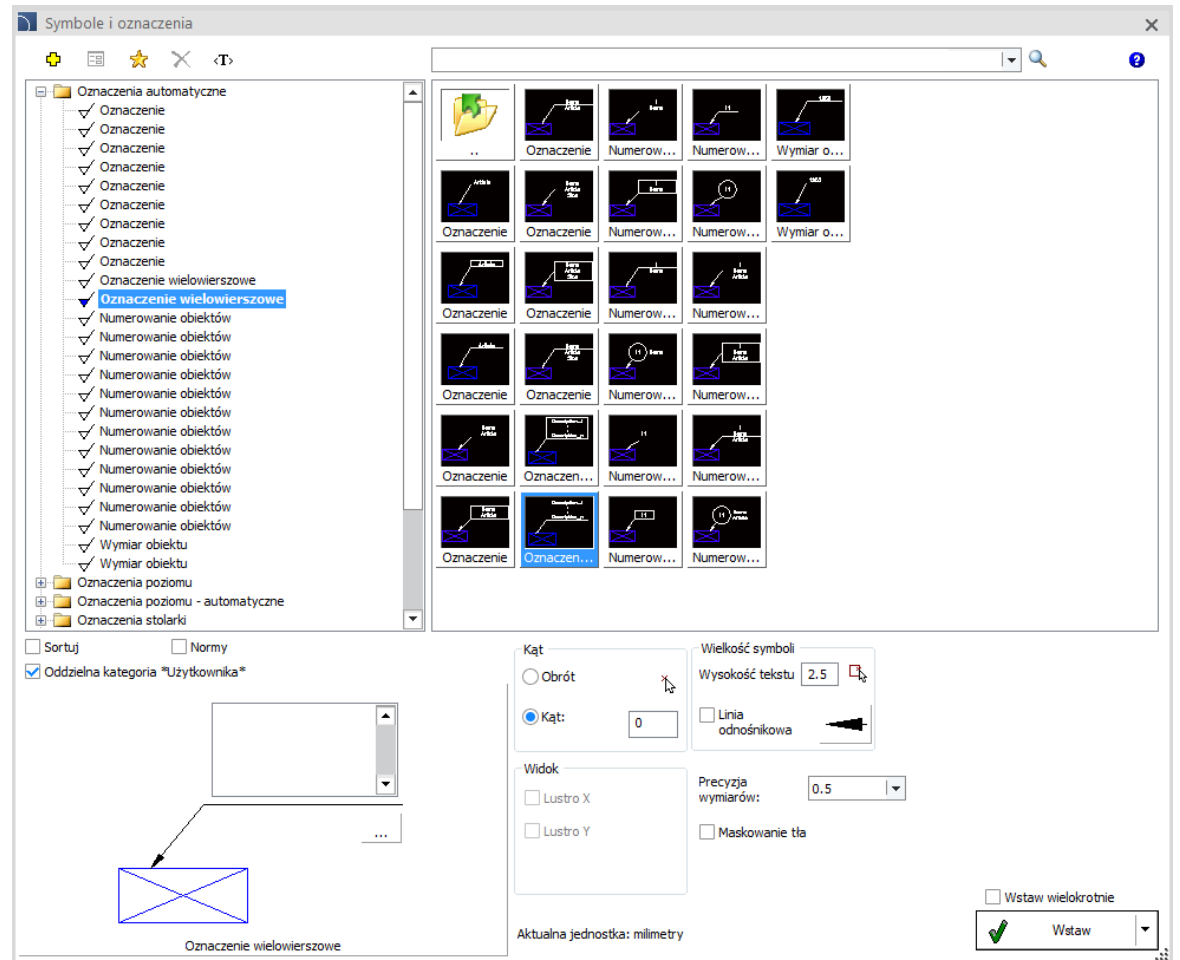
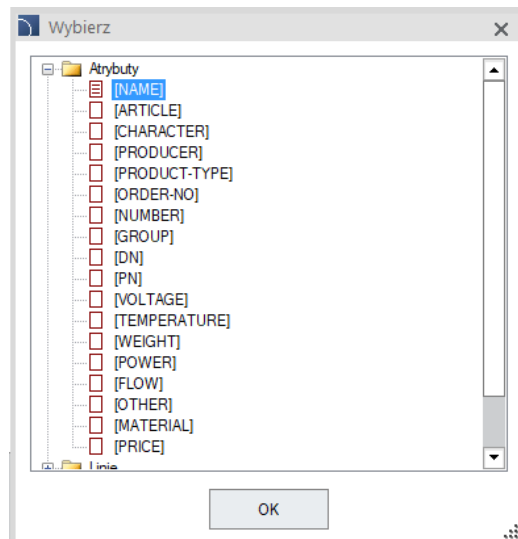
Zaokrągl

OK

✓ CADprofi– oznaczenia automatyczne

Do polecenia oznaczeń we wszystkich modułach CADprofi dodano nowe typy oznaczeń automatycznych.

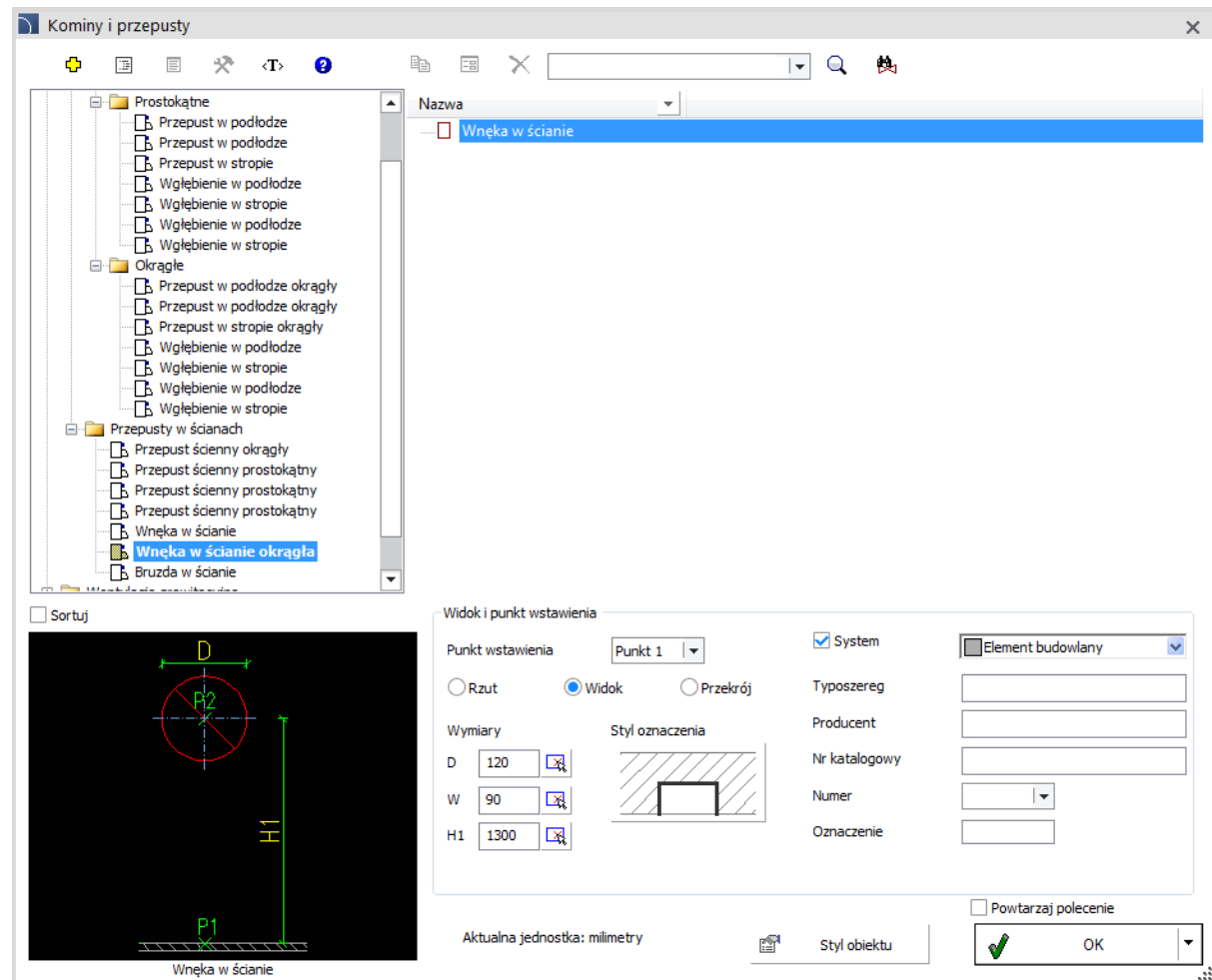
Dodatkowo zaktualizowana została baza dostępnych atrybutów.




✓ CADprofi Architectural – aktualizacja biblioteki przepustów i wnęk

Do programu CADprofi Architectural dodano nowe przepusty i wnęki, w tym m.in. :


- wnęki okrągłe w ścianie,
- wgłębienia w podłodze i stropie,
- przepusty w podłodze i stropie.

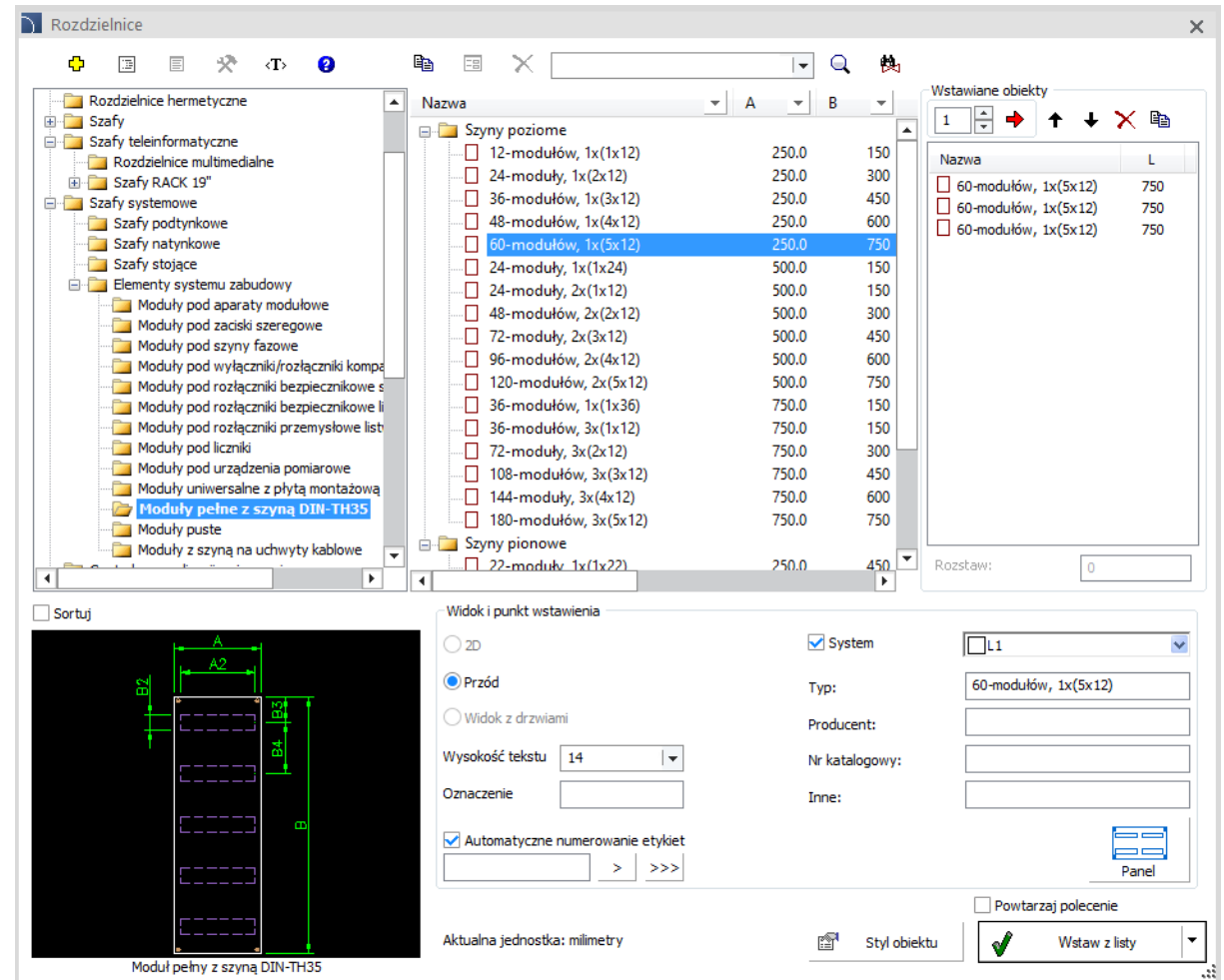


✓ CADprofi Electrical – dobór panelu na podstawie aparatów użytych w projekcie

Do polecenia *Rozdzielnice*  dodano możliwość automatycznego doboru panelu montażowego (system zabudowy szaf) na podstawie aparatów użytych w projekcie.



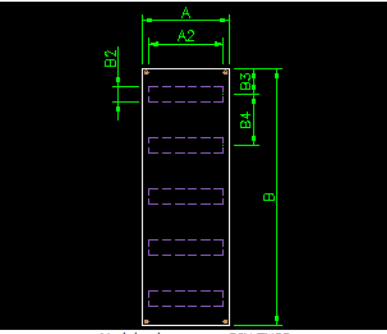
Dodatkowo polecenie *Rozdzielnice*  rozszerzono o nowe elementy systemu zabudowy – moduły pełne z szyną DIN (szyny pionowe i poziome).



The screenshot shows the 'Rozdzielnice' window with the following components:

- Tree View:** Rozdzielnice hermetyczne, Szafy, Szafy teleinformatyczne, Rozdzielnice multimedialne, Szafa RACK 19", Szafy systemowe, Szafy podtynkowe, Szafy natynkowe, Szafy stojące, Elementy systemu zabudowy, Moduły pod aparaty modułowe, Moduły pod zaciski szeregowo, Moduły pod szyny fazowe, Moduły pod wyłączniki/rozłączniki kompa, Moduły pod rozłączniki bezpiecznikowe s, Moduły pod rozłączniki bezpiecznikowe li, Moduły pod rozłączniki przemysłowe list, Moduły pod liczniki, Moduły pod urządzenia pomiarowe, Moduły uniwersalne z płytą montażową, **Moduły pełne z szyną DIN-TH35**, Moduły puste, Moduły z szyną na uchwyty kablowe.
- Module List:**


Nazwa	A	B
12-modułów, 1x(1x12)	250.0	150
24-moduły, 1x(2x12)	250.0	300
36-modułów, 1x(3x12)	250.0	450
48-modułów, 1x(4x12)	250.0	600
60-modułów, 1x(5x12)	250.0	750
24-moduły, 1x(1x24)	500.0	150
24-moduły, 2x(1x12)	500.0	150
48-modułów, 2x(2x12)	500.0	300
72-moduły, 2x(3x12)	500.0	450
96-modułów, 2x(4x12)	500.0	600
120-modułów, 2x(5x12)	500.0	750
36-modułów, 1x(1x36)	750.0	150
36-modułów, 3x(1x12)	750.0	150
72-moduły, 3x(2x12)	750.0	300
108-modułów, 3x(3x12)	750.0	450
144-moduły, 3x(4x12)	750.0	600
180-modułów, 3x(5x12)	750.0	750
22-modułów, 1x(1x22)	250.0	450
- Wstawiane obiekty:**

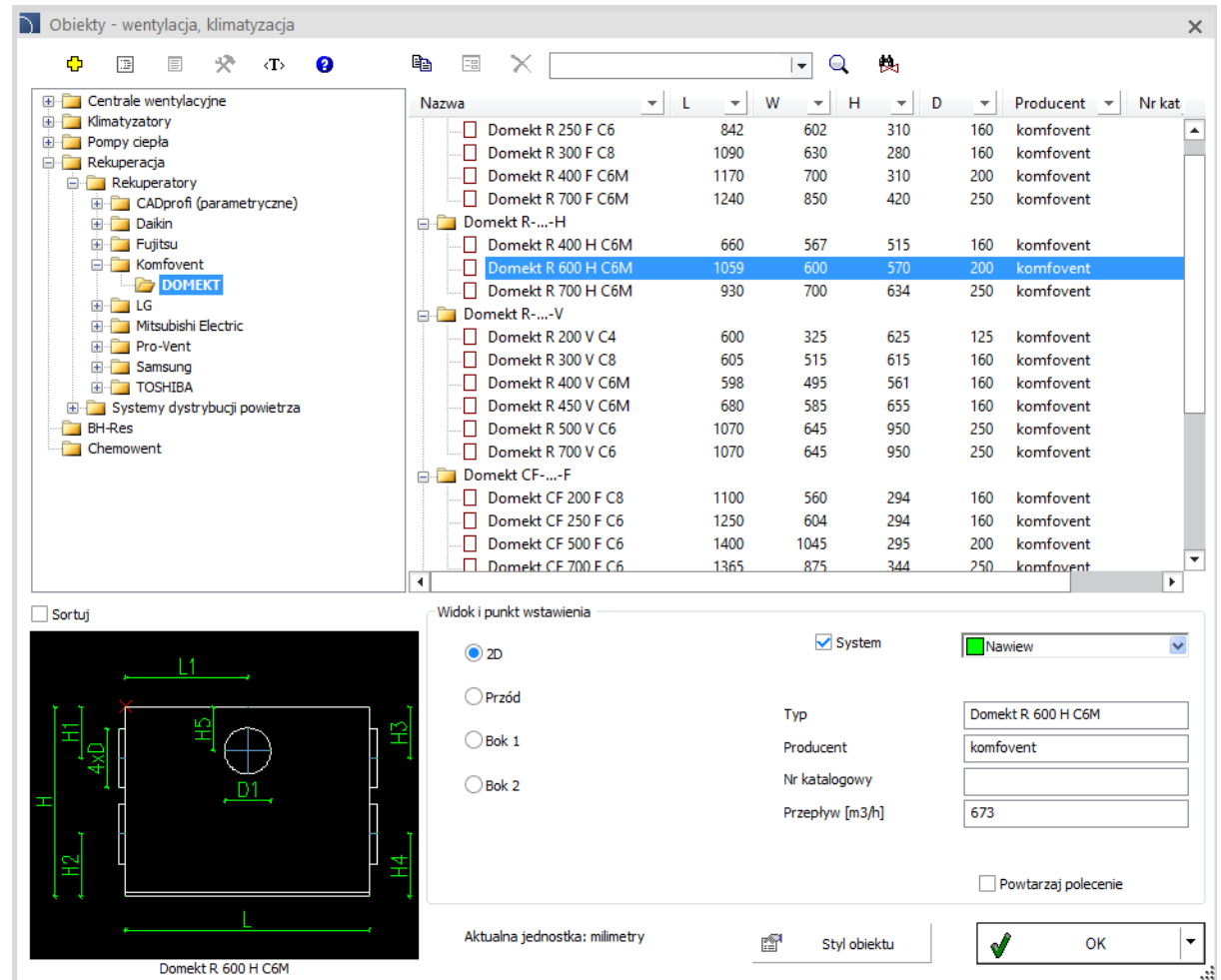
Nazwa	L
60-modułów, 1x(5x12)	750
60-modułów, 1x(5x12)	750
60-modułów, 1x(5x12)	750
- Widok i punkt wstawienia:**
 - Widok: 2D, Przód, Widok z drzwiami
 - System: System, L1
 - Typ: 60-modułów, 1x(5x12)
 - Producent: []
 - Nr katalogowy: []
 - Inne: []
 - Automatyczne numerowanie etykiet:
- Moduł pełny z szyną DIN-TH35:**


Moduł pełny z szyną DIN-TH35



✓ CADprofi HVAC & Piping – rekuperatory Domekt firmy Komfovent

Do polecenia *Obiekty – wentylacja, klimatyzacja*  dodano rekuperatory Domekt firmy Komfovent.




The screenshot shows the CADprofi software interface. The main window displays a list of objects under the heading "Obiekty - wentylacja, klimatyzacja". The list includes various Domekt heat exchanger models from Komfovent, with columns for Name, Length (L), Width (W), Height (H), Diameter (D), Manufacturer, and Catalog Number. The "Domekt R 600 H C6M" model is selected and highlighted in blue.

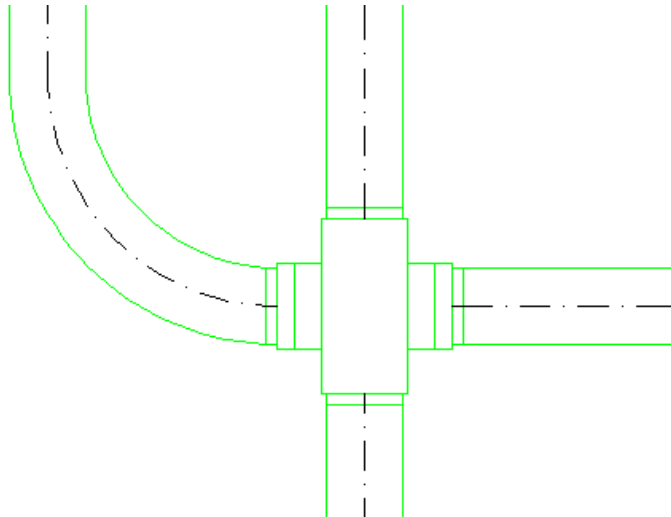
Nazwa	L	W	H	D	Producent	Nr kat
Domekt R 250 F C6	842	602	310	160	komfovent	
Domekt R 300 F C8	1090	630	280	160	komfovent	
Domekt R 400 F C6M	1170	700	310	200	komfovent	
Domekt R 700 F C6M	1240	850	420	250	komfovent	
Domekt R 400 H C6M	660	567	515	160	komfovent	
Domekt R 600 H C6M	1059	600	570	200	komfovent	
Domekt R 700 H C6M	930	700	634	250	komfovent	
Domekt R 200 V C4	600	325	625	125	komfovent	
Domekt R 300 V C8	605	515	615	160	komfovent	
Domekt R 400 V C6M	598	495	561	160	komfovent	
Domekt R 450 V C6M	680	585	655	160	komfovent	
Domekt R 500 V C6	1070	645	950	250	komfovent	
Domekt R 700 V C6	1070	645	950	250	komfovent	
Domekt CF 200 F C8	1100	560	294	160	komfovent	
Domekt CF 250 F C6	1250	604	294	160	komfovent	
Domekt CF 500 F C6	1400	1045	295	200	komfovent	
Domekt CF 700 F C6	1365	875	344	250	komfovent	

Below the list, there is a 2D view of the selected "Domekt R 600 H C6M" unit. The view shows a rectangular unit with dimensions L, W, H, and D. The unit is labeled "Domekt R 600 H C6M".

The "Widok i punkt wstawienia" (View and insertion point) panel is visible, showing the "System" view selected. The "Typ" (Type) is set to "Domekt R 600 H C6M", the "Producent" (Manufacturer) is "komfovent", and the "Przepływ [m3/h]" (Flow) is 673. The "Aktualna jednostka: milimetry" (Current unit: millimeters) is also displayed.

✓ CADprofi HVAC & Piping – obejścia kanału

Do polecenia *Obiekty – wentylacja, klimatyzacja*  dodano obejścia (mijanki) kanału.



Obiekty - wentylacja, klimatyzacja

Centrale wentylacyjne
 Klimatyzatory
 Pompy ciepła
 Rekuperacja
 Rekuperatory
 Systemy dystrybucji powietrza
 System kołowy
 50
 63
 Rozdzielacze
 Skrzynki rozprężne
 Kanały i kształtki
 75
 90
 Konfigurowalny
 System płaski
 132x52
 Rozdzielacze
 Skrzynki rozprężne
 Kanały i kształtki
 Konfigurowalny
 BH-Res
 Chemowent

Nazwa	L1	W	H	Produ	Nr kat
Kanały i kształtki					
Kanał owalny elastyczny 132x52					
Kanał owalny elastyczny 132x52 - Z+/Z-					
Kolano poziome owalne 132x52		120			
Kolano pionowe owalne 132x52		60			
Łącznik kanału owalnego 132x52		50			
Złączka kołowo-owalna 90 x 132x52		150			
Zasłepka kanału owalnego 132x52		10			
Przejście kanału owalnego 2x 132x52	150	60			
Obejście kanału - płaskie 132x52	150	60			
Obejście kanału - płaskie 132x52	150	60			

Sortuj

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt 1

System

Nawiew

2D Bok 1

Przód

Nazwa: Przejście kanału owalnego 2x

Producent:

Nr katalogowy:

Wydajność [m³/h]:

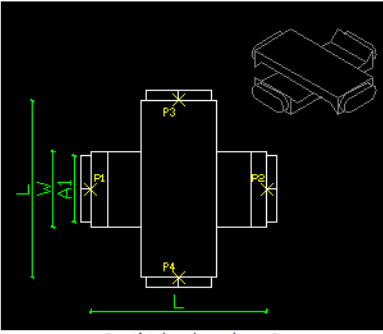
Przepływ [m³/h]:

Powtarzaj polecenie

Aktualna jednostka: milimetry

Styl obiektu

OK



Przejście kanału owalnego 2x



CADprofi

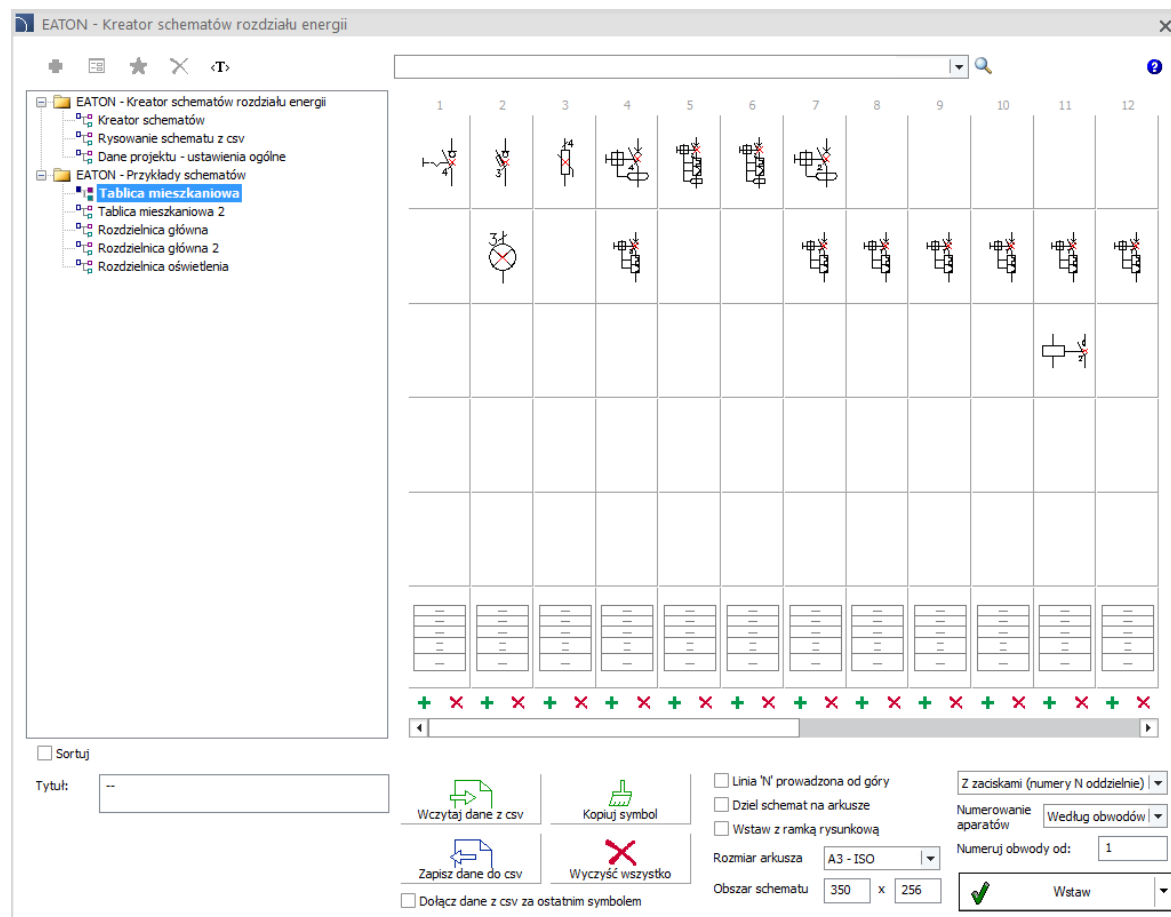
✓ Nowa biblioteka EATON

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy EATON. W programie znajdują się następujące biblioteki:

- Aparaty i rozdzielnice niskiego napięcia zawierające bibliotekę produktów EATON, w tym m.in. aparaturę modułową, łączeniową i zabezpieczeniową, sterującą, sygnalizacyjną oraz wizualizacyjną.
- Kreator schematów rozdziału energii - pozwalający w łatwy sposób stworzyć projekt instalacji elektrycznej z użyciem produktów EATON.

EATON

Powering Business Worldwide

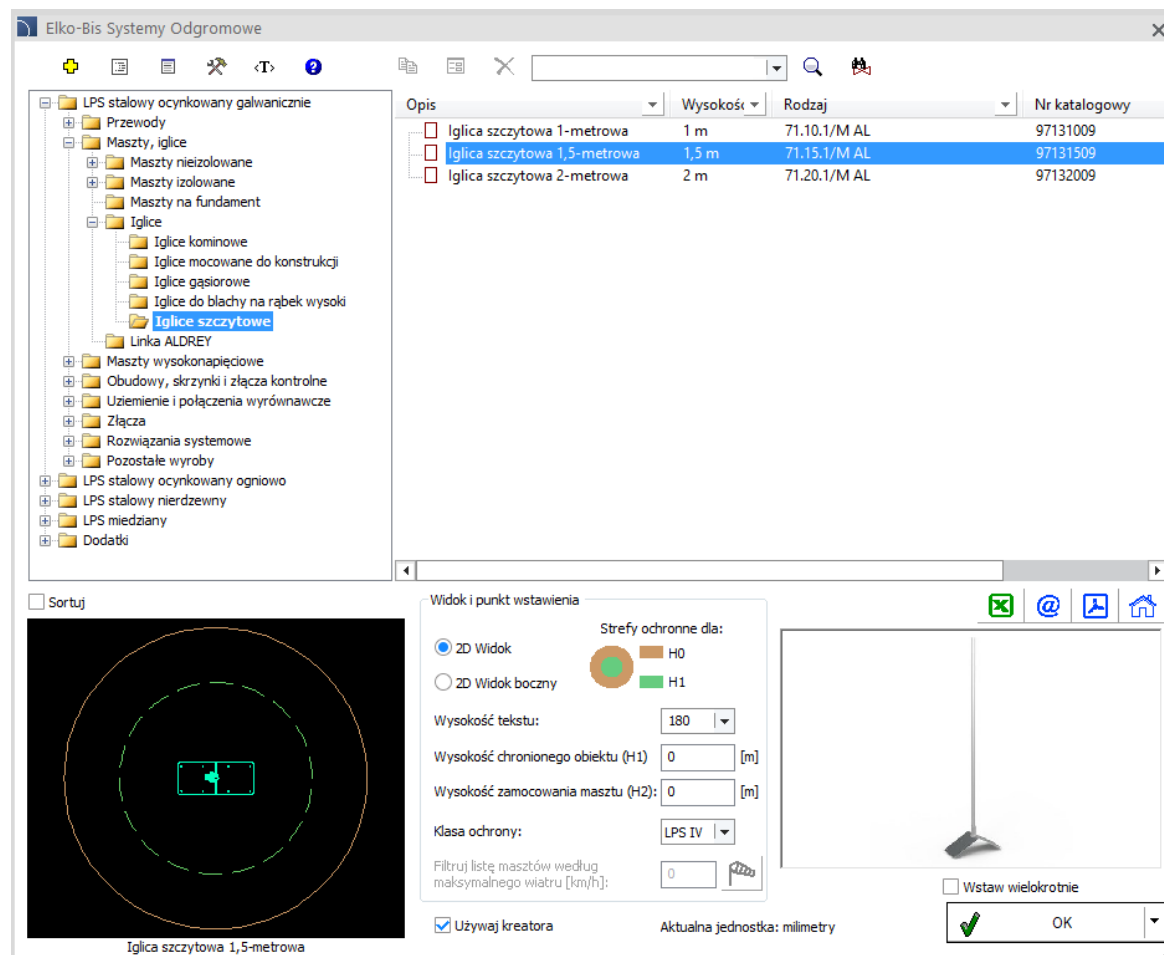


✓ Aktualizacja biblioteki Elko-Bis

Biblioteka Elko-Bis dostępna w programie CADprofi została zaktualizowana o:

- maszty odgromowe na ośmionogu,
- iglice szczytowe,
- nowe typy złączy (trzępieniowe, skośne, oznacznikowe, kontrolne, do połączeń kompensacyjny, bednarka-bednarka, bednarka-drut, bednarka-pręt, drut-drut itp.),
- system prowadzenia drutów odgromowych i bednarek na stropach, na konstrukcjach lub ścianach,
- uchwyty do drutu odgromowego i bednarki,
- uziomy szpilowe ELKONOMIC,
- akcesoria dodatkowe: obejmki i opaski uziemiające, zestawy regulacyjne itp.,
- rysunki detali.

Dodatkowo do biblioteki dodano nowe arkusze kalkulacyjne dot. obliczania odstępów separacyjnych oraz wymiarowania stref ochronnych.





CADprofi

✓ Aktualizacja biblioteki producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2022.09/11 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2023, ARES Commander 2023 oraz InterSOFT IntelliCAD 2022.

Program CADprofi 2022 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, black, 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, stylized flame-like graphic above the word 'Gräbert' in a small black font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.



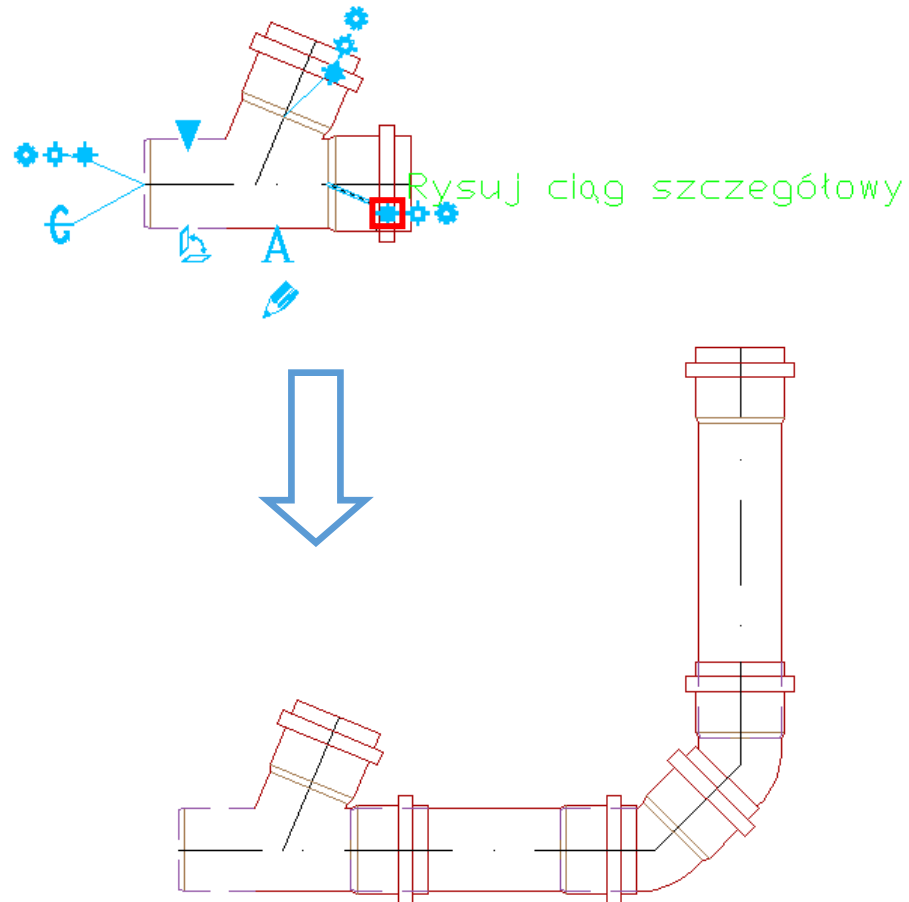
CADprofi



CADprofi 2022.07

✓ CADprofi – Szybka edycja: rysowanie ciągów w widokach szczegółowych

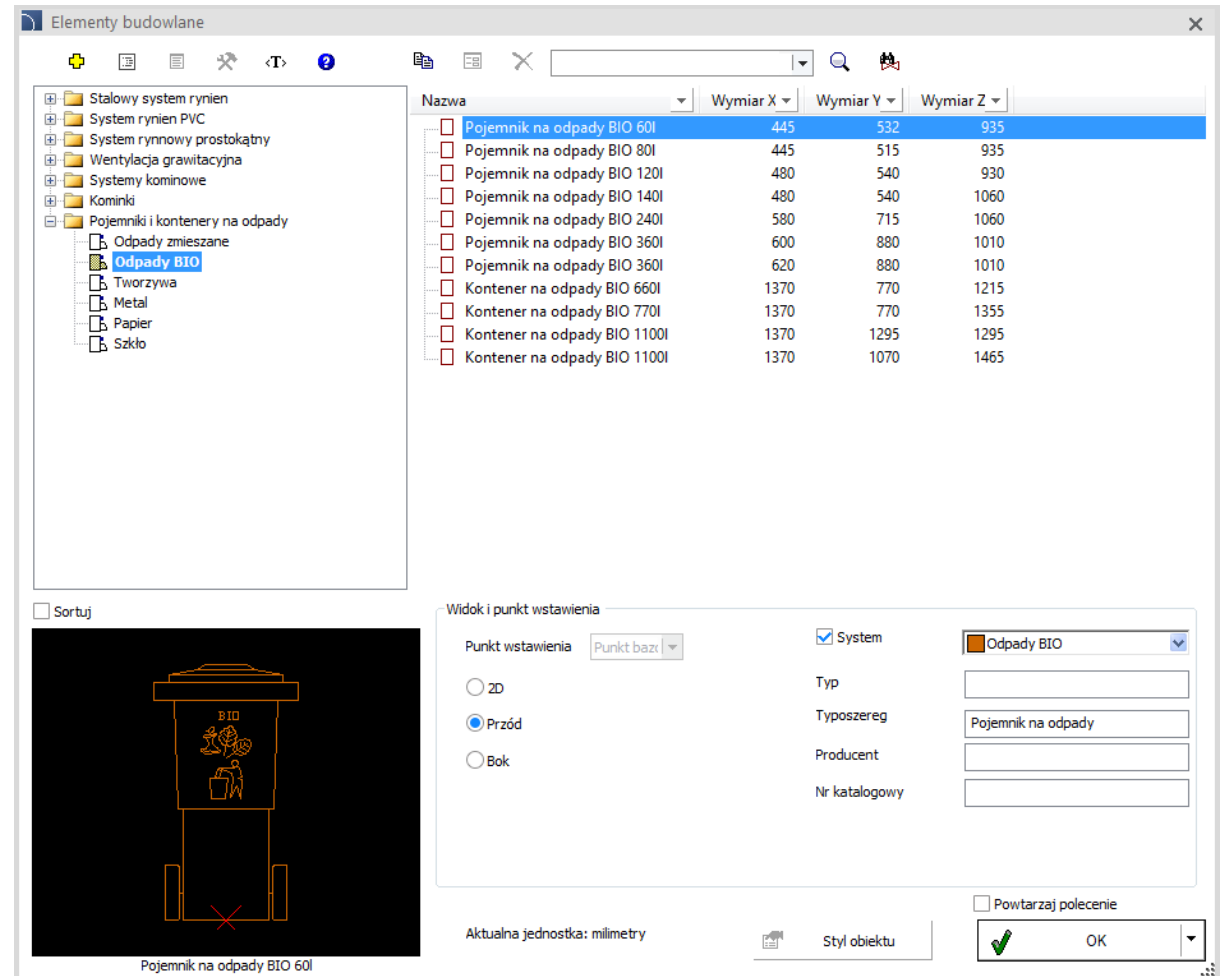
Nowa wersja programu pozwala na błyskawiczne rysowanie przewodów w widokach szczegółowych od wybranych obiektów. Po kliknięciu w znacznik *Rysuj ciąg szczegółowy* wyświetli się okno dialogowe, w którym można wybrać rodzaj przewodu oraz określić jego parametry.



✓ CADprofi Architectural – pojemniki i kontenery na odpady

Do programu CADprofi Architectural dodano bibliotekę pojemników i kontenerów na odpady.

Pojemniki i kontenery są podzielone na rodzaj odpadów (zmieszane, BIO, tworzywa, metal, papier, szkło) oraz na pojemność w litrach.



The screenshot shows the 'Elementy budowlane' (Building Elements) library window. On the left is a tree view of categories, with 'Odpady BIO' selected. On the right is a table listing various waste containers and bins with their dimensions. Below the table are configuration options for the selected element, including insertion point, system, type, and manufacturer. At the bottom left, a 2D wireframe view of a 'Pojemnik na odpady BIO 60l' is shown with a red 'X' indicating the insertion point. The bottom right contains an 'OK' button and a 'Powtarzaj polecenie' checkbox.

Nazwa	Wymiar X	Wymiar Y	Wymiar Z
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 60l	445	532	935
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 80l	445	515	935
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 120l	480	540	930
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 140l	480	540	1060
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 240l	580	715	1060
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 360l	600	880	1010
<input type="checkbox"/> Pojemnik na odpady BIO 360l	620	880	1010
<input type="checkbox"/> Kontener na odpady BIO 660l	1370	770	1215
<input type="checkbox"/> Kontener na odpady BIO 770l	1370	770	1355
<input type="checkbox"/> Kontener na odpady BIO 1100l	1370	1295	1295
<input type="checkbox"/> Kontener na odpady BIO 1100l	1370	1070	1465

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt bazi

2D
 Przód
 Bok

System

Typ:

Typoszereg:

Producent:

Nr katalogowy:

Aktualna jednostka: milimetry

Powtarzaj polecenie

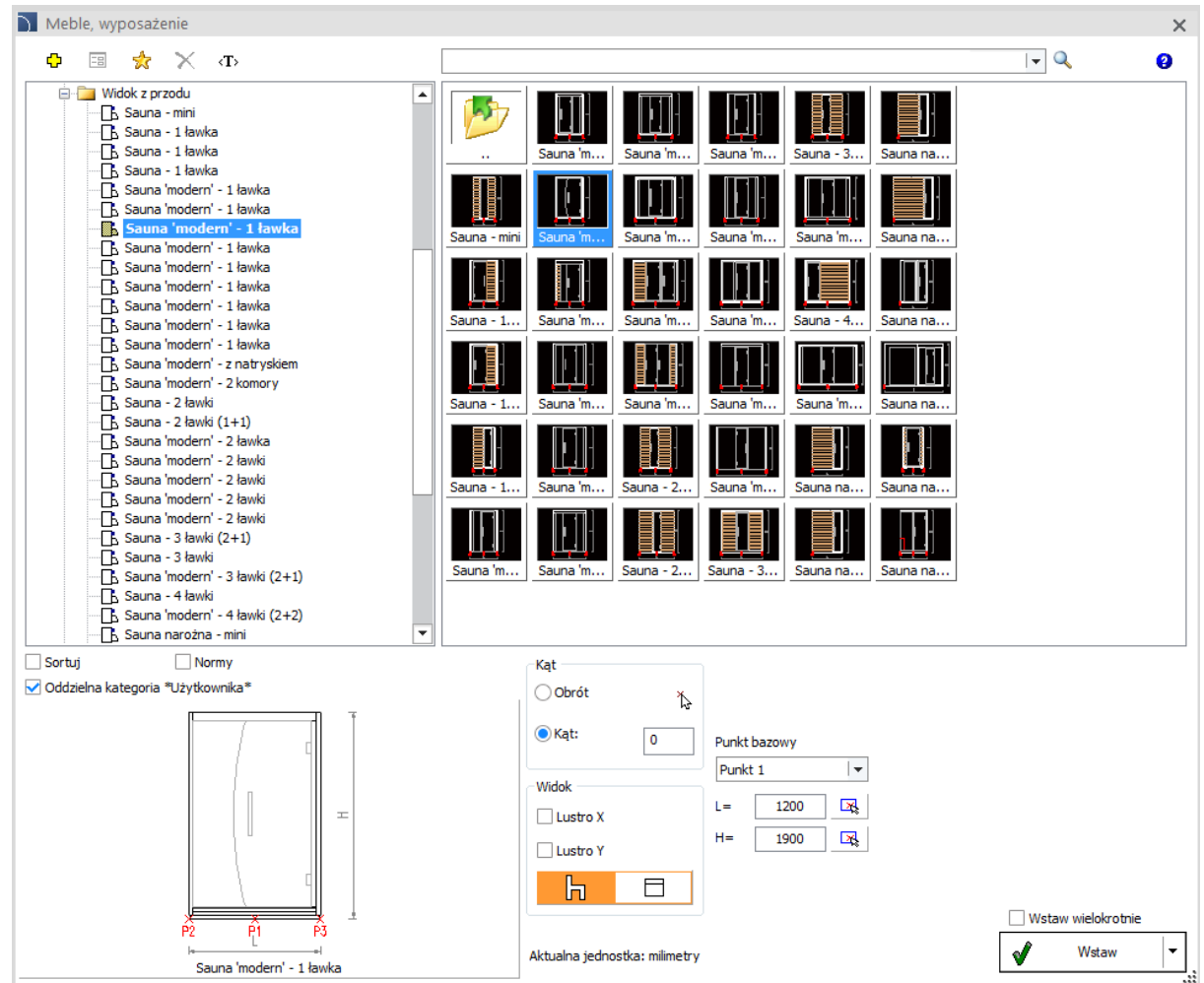
OK



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – sauny

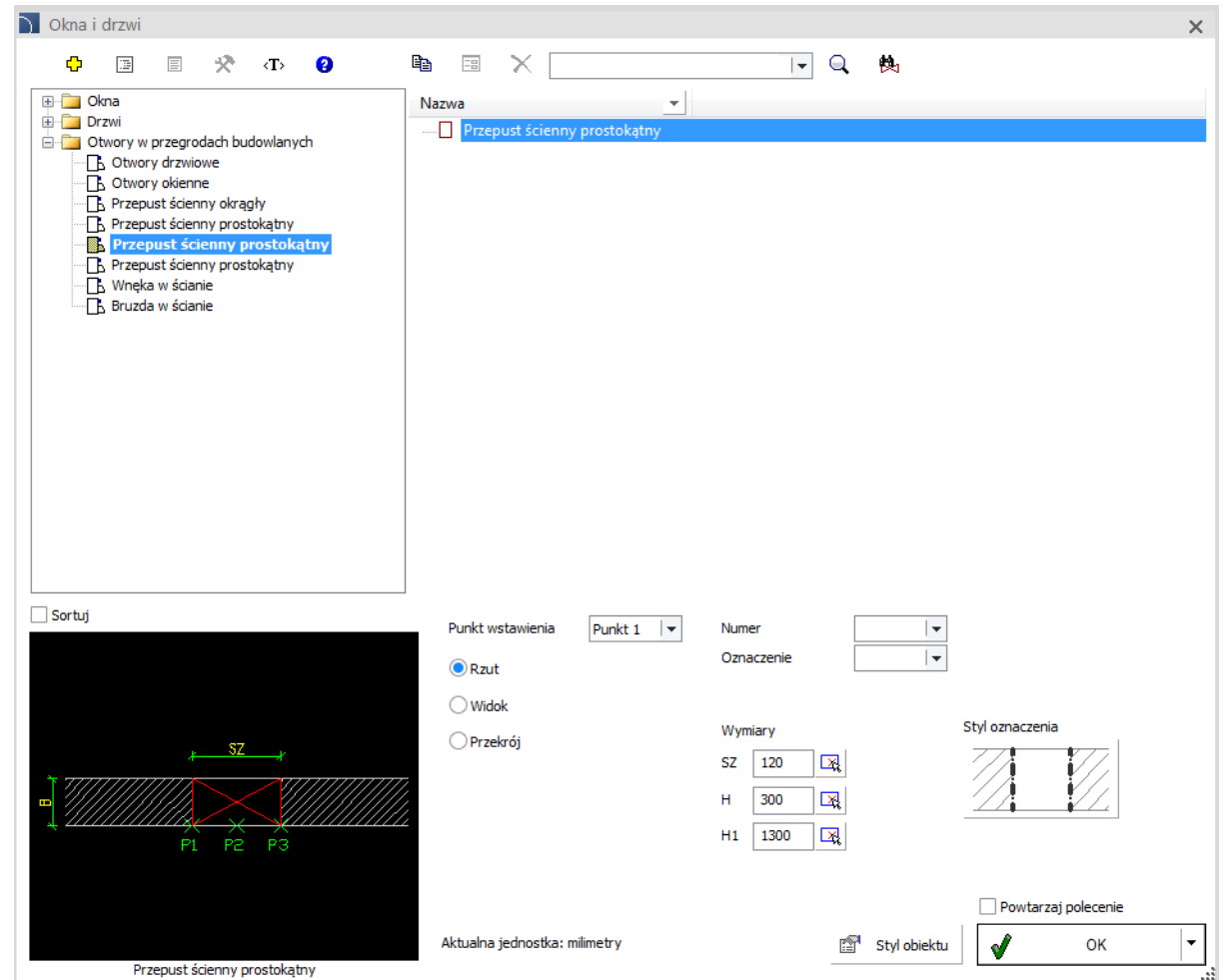
Do programu CADprofi Architectural dodano bibliotekę saun wraz z wyposażeniem.




✓ CADprofi Architectural – przepusty ścienne

Do programu CADprofi Architectural dodano przepusty ścienne prostokątne, wnątki i bruzdy.

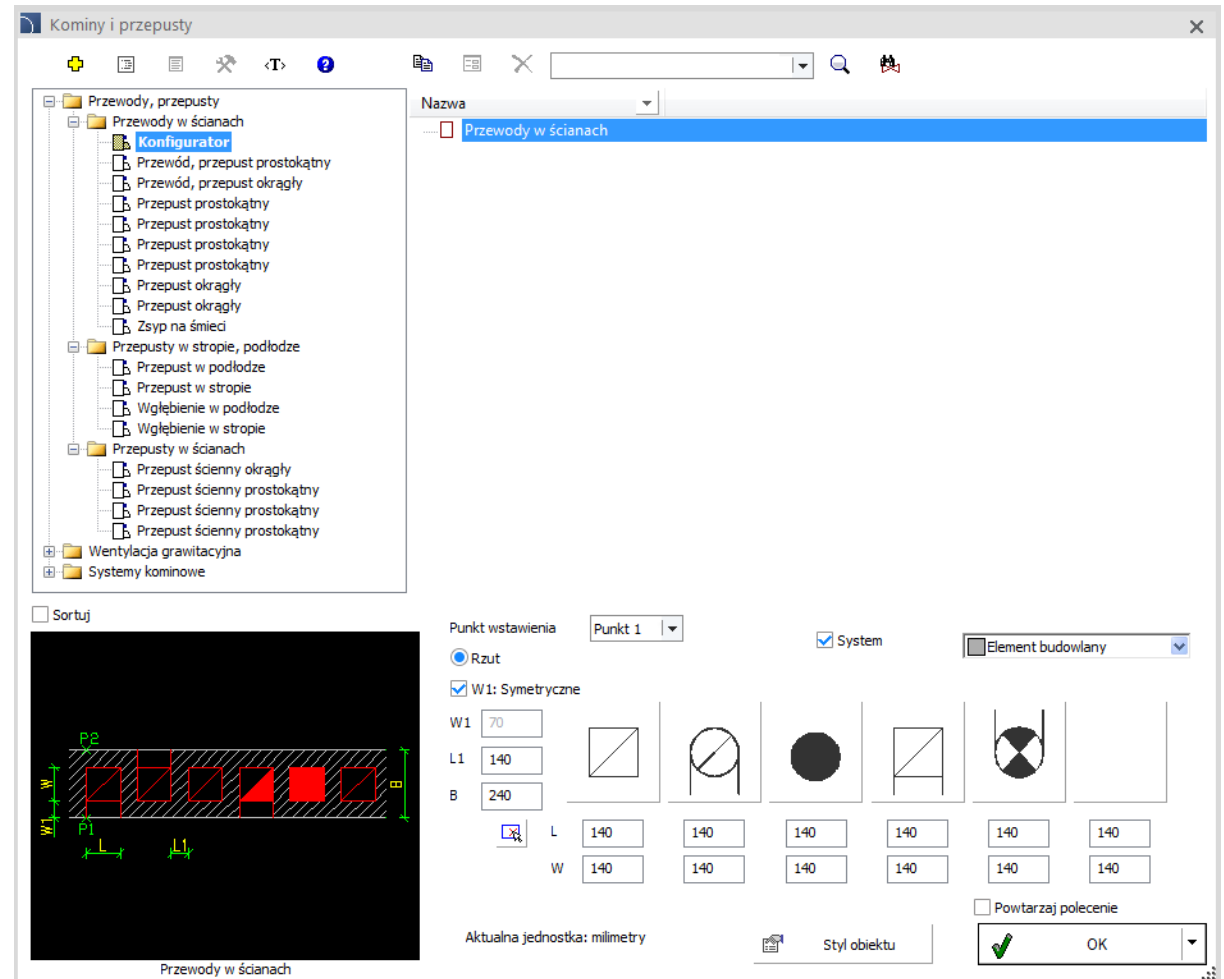
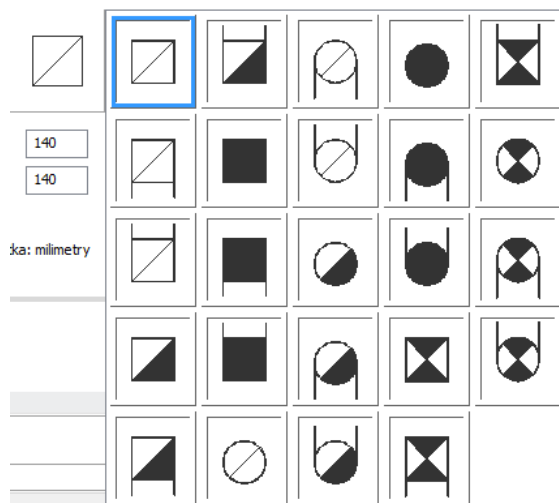
Użytkownik może określić ich wymiary oraz styl oznaczenia.



✓ CADprofi Architectural – konfigurator przewodów kominowych

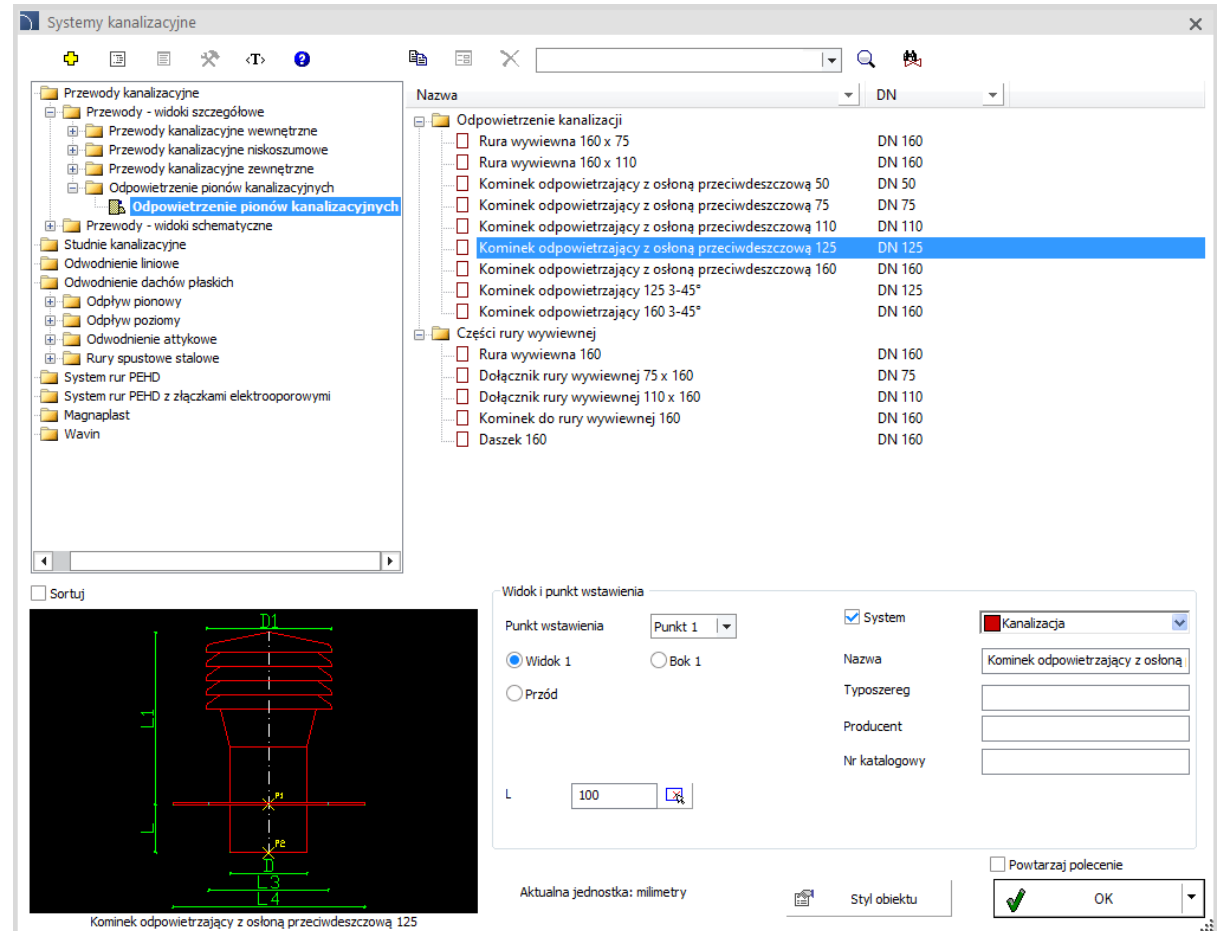
Polecenie *Kominy i przepusty*  dostępne w programie CADprofi Architectural zostało rozszerzone o przewody wentylacyjne, spalinywe, przepusty, kominy gazowe, wgłębienia, zsypy.

Dodatkowo do polecenia został dodany konfigurator przewodów kominowych. Dzięki konfiguratorowi można szybko wstawić do rysunku wybrane symbole przepustów oraz określić ich podstawowe wymiary.



✓ CADprofi HVAC & Piping – odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych

Do polecenia *Systemy kanalizacyjne* dodano odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych.



Systemy kanalizacyjne

Przewody kanalizacyjne

- Przewody - widoki szczegółowe
 - Przewody kanalizacyjne wewnętrzne
 - Przewody kanalizacyjne niskosumowe
 - Przewody kanalizacyjne zewnętrzne
 - Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych
- Przewody - widoki schematyczne
- Studnie kanalizacyjne
- Odwodnienie liniowe
- Odwodnienie dachów płaskich
 - Odpyw pionowy
 - Odpyw poziomy
- Odwodnienie attykowe
- Rury spustowe stalowe
- System rur PEHD
- System rur PEHD z złączkami elektrooporowymi
- Magnaplast
- Wavin

Nazwa | **DN**

- Odpowietrzenie kanalizacji
 - Rura wywiewna 160 x 75 | DN 160
 - Rura wywiewna 160 x 110 | DN 160
 - Kominiek odpowietrzający z osłoną przeciwdeszczową 50 | DN 50
 - Kominiek odpowietrzający z osłoną przeciwdeszczową 75 | DN 75
 - Kominiek odpowietrzający z osłoną przeciwdeszczową 110 | DN 110
 - Kominiek odpowietrzający z osłoną przeciwdeszczową 125 | DN 125**
 - Kominiek odpowietrzający z osłoną przeciwdeszczową 160 | DN 160
 - Kominiek odpowietrzający 125 3-45° | DN 125
 - Kominiek odpowietrzający 160 3-45° | DN 160
- Części rury wywiewnej
 - Rura wywiewna 160 | DN 160
 - Dołącznik rury wywiewnej 75 x 160 | DN 75
 - Dołącznik rury wywiewnej 110 x 160 | DN 110
 - Kominiek do rury wywiewnej 160 | DN 160
 - Daszek 160 | DN 160

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt 1

Widok 1 | Bok 1 | Przód

System | Kanalizacja

Nazwa: Kominiek odpowietrzający z osłoną

Typoszereg: []

Producent: []

Nr katalogowy: []

L: 100


Aktualna jednostka: milimetry

Powtarzaj polecenie

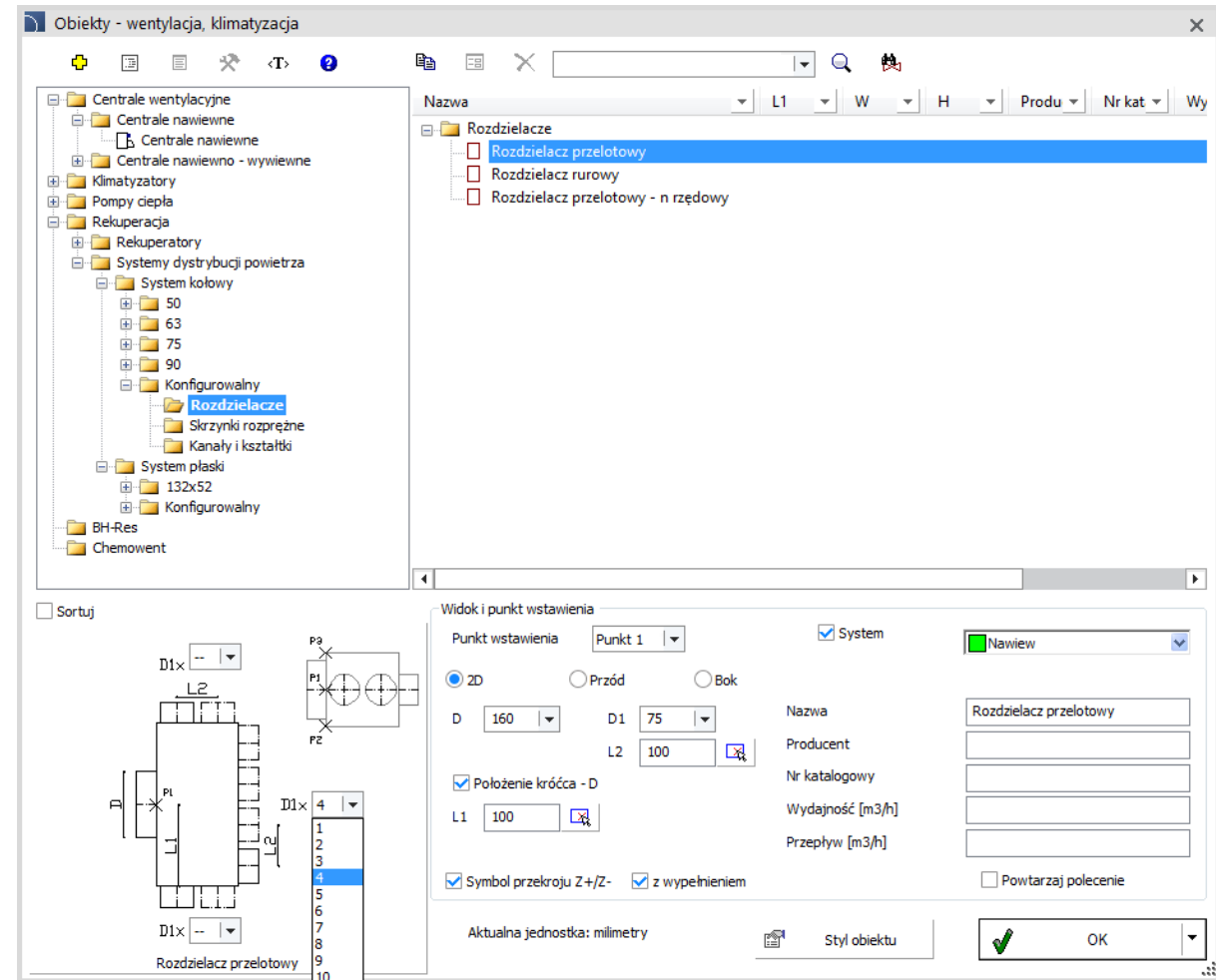
OK

Kominiek odpowietrzający z osłoną przeciwdeszczową 125


✓ CADprofi HVAC & Piping – rekuperacja

Do polecenia *Obiekty – wentylacja, klimatyzacja*  dodano systemy dystrybucji powietrza stosowane w instalacjach rekuperacji. Dostępne są między innymi:


- Rekuperatory.
- Rozdzielacze.
- Skrzynki rozprężne.
- Przewody i kształtki o przekroju kołowym.
- Płaskie przewody i kształtki o przekroju owalnym.







✓ CADprofi HVAC & Piping – kanały kołowe elastyczne

Do polecenia *Kanały wentylacyjne – widoki ogólne*  dodano kanały kołowe elastyczne. Kanały te są stosowane między innymi w instalacjach rekuperacji.

Kanały wentylacyjne - widoki ogólne
✕

? <T>  Prędkość powietrza

- [-] Kanały prostokątne
- [-] Kanały kołowe
 - [-] Kanały kołowe elastyczne
 -  Kanał kołowy elastyczny
 -  Łuk kołowy elastyczny
 - [-] Elementy Z+/Z-
 -  Kanał kołowy elastyczny Z+/Z-
 -  **Łuk kołowy elastyczny Z+/Z-**
- [-] Fleksorury

Instalacja i sposób rysowania

Instalacja	<input checked="" type="checkbox"/> Nawiew
Rodzaj	Kolano Z+/Z-

Producent i typ

Producent	--
Typ	

Wymiary

Średnica: D	90
Średnica: D2	90
Kąt: Alfa	90
Rysuj symbol 2D	<input checked="" type="checkbox"/>
Promień: R (270)	3
Użyj mnożnika	<input checked="" type="checkbox"/>
Wymiary: E i F	E = 0, F = 0
Wymiar: E	0
Wymiar: F	0

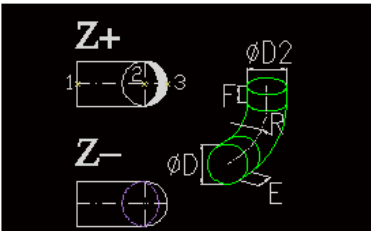
Opcje

Punkt wstawienia	<input checked="" type="radio"/> początek (1) <input type="radio"/> oś (2) <input type="radio"/> koniec (3)
Rodzaj	<input checked="" type="radio"/> Z+ <input type="radio"/> Z-
Dopasuj instalację	<input checked="" type="checkbox"/>
Grubość izolacji	0
Przepływ (D/D2) [m3/h]	25
Prędkość (v1/v2) [m/s]	1.09 / 1.09

Opis Stałe wymiary
 Przy rysowaniu stosuj śledzenie biegunowe
 Automatycznie wybieraj rodzaj obiektu

Przejmij wymiary >
OK

Sortuj

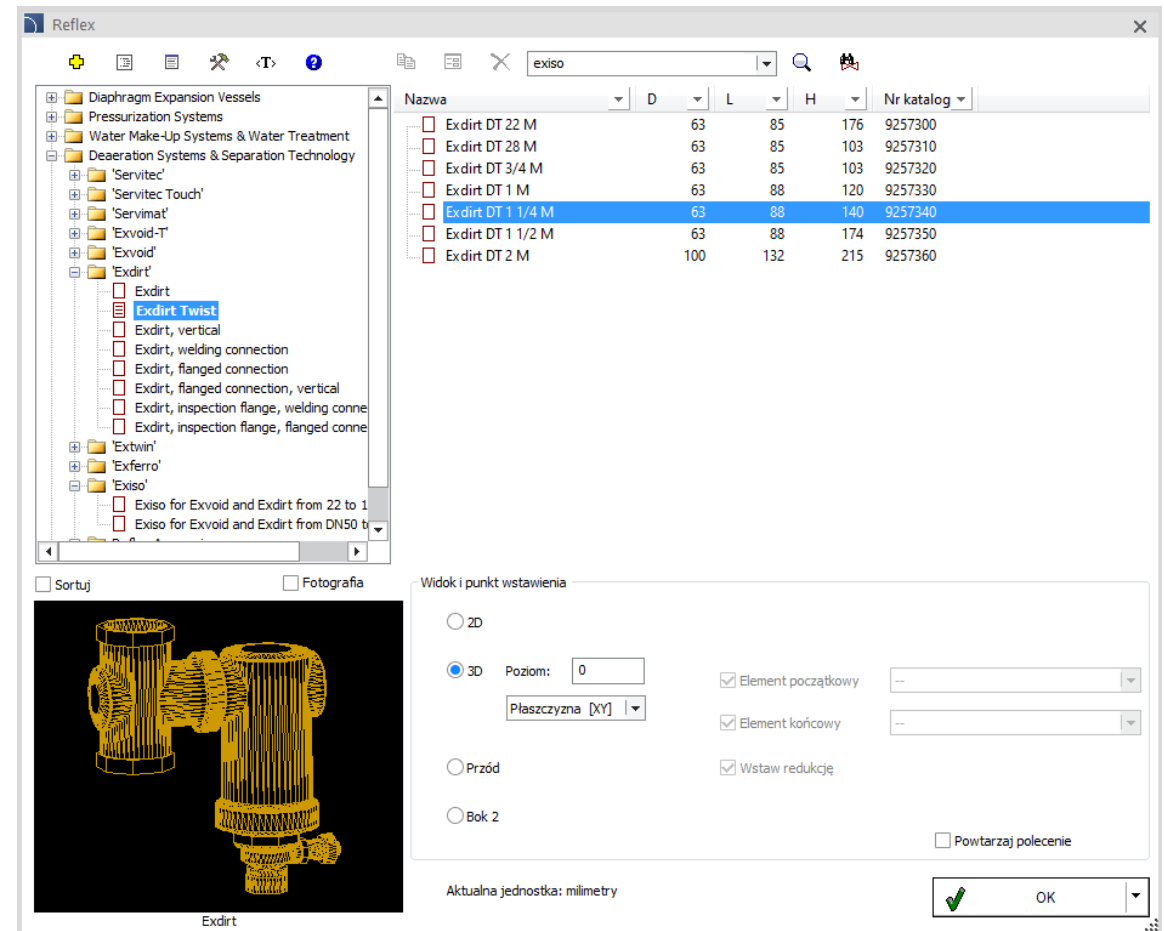


Aktualna jednostka: milimetry

✓ Rozszerzenie biblioteki Reflex

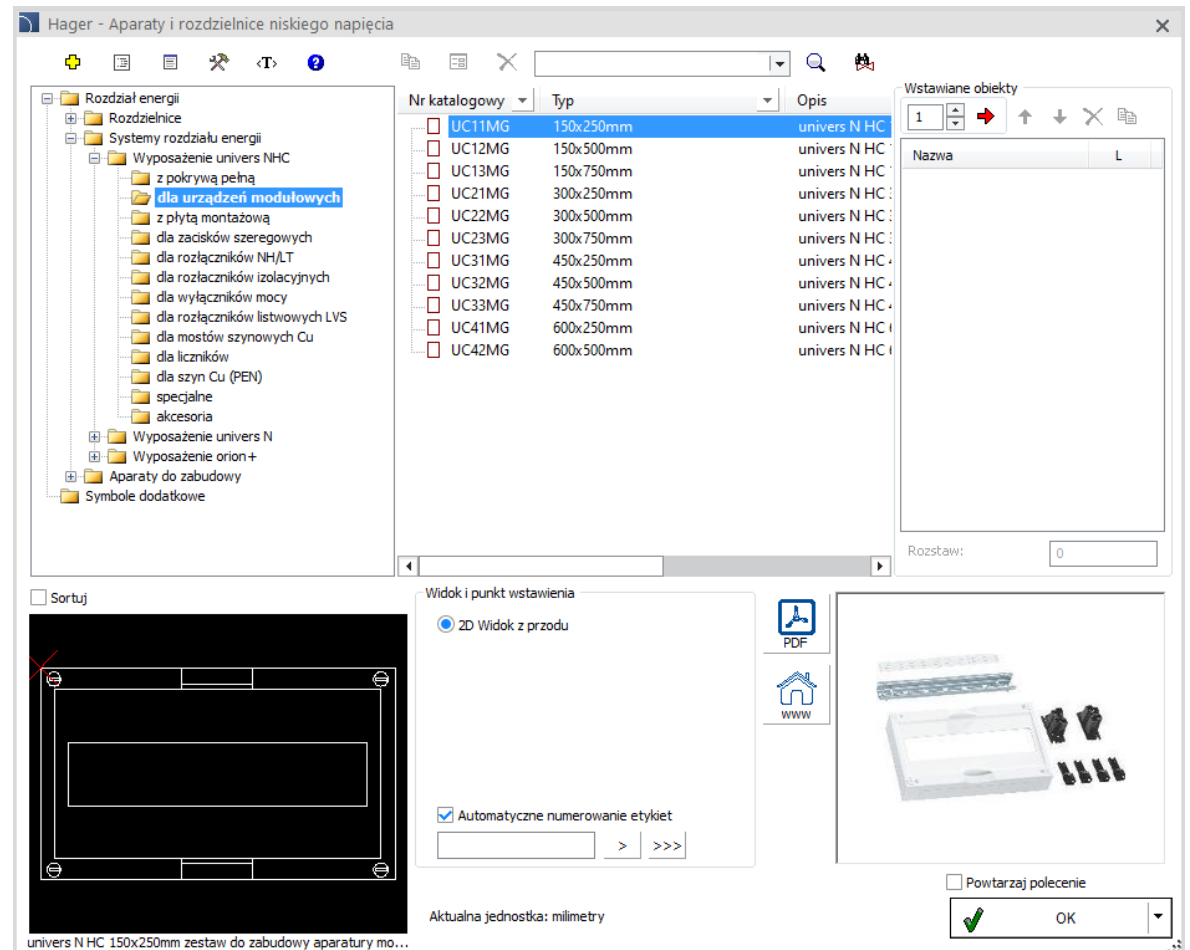
Biblioteka Reflex została rozszerzona o nowe produkty - izolacja cieplna dla separatorów:

- Exiso Exvoid Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Exdirt Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Extwin Twist 3/4", 1", 22, 28mm
- Exiso Exvoid Twist 1 1/4", 1 1/2"
- Exiso Exdirt Twist 1 1/4", 1 1/2"
- Exiso Extwin Twist 1 1/4", 1 1/2"



✓ Rozszerzenie biblioteki Hager

Biblioteka „Aparatów i rozdzielnice niskiego napięcia” została rozszerzona o nowy typoszereg wyłączników i rozłączników mocy h3+, zestaw dodatkowych akcesoriów oraz system zabudowy univers NHC/N.

The screenshot shows the Hager software interface with the following components:

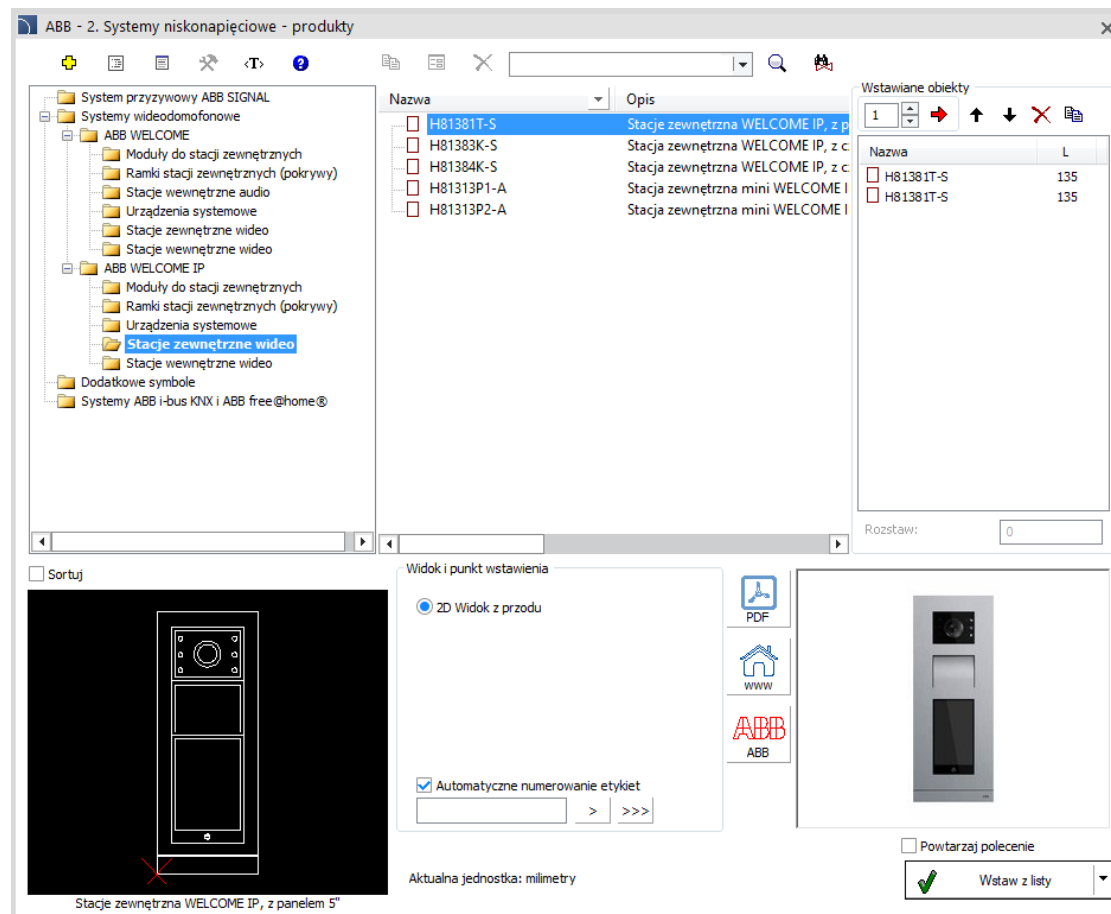
- Left Panel (Tree View):**
 - Rozdział energii
 - Rozdzielnice
 - Systemy rozdziału energii
 - Wyposażenie univers NHC
 - z pokrywą pełną
 - dla urządzeń modułowych** (highlighted)
 - z płytą montażową
 - dla zacisków szeregowych
 - dla rozłączników NH/LT
 - dla rozłączników izolacyjnych
 - dla wyłączników mocy
 - dla rozłączników listwowych LVS
 - dla mostów szynowych Cu
 - dla liczników
 - dla szyn Cu (PEN)
 - specjalne
 - akcesoria
 - Wyposażenie univers N
 - Wyposażenie orion+
 - Aparaty do zabudowy
 - Symbole dodatkowe
- Center Panel (Table):**

Nr katalogowy	Typ	Opis
<input type="checkbox"/>	UC11MG	150x250mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC12MG	150x500mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC13MG	150x750mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC21MG	300x250mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC22MG	300x500mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC23MG	300x750mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC31MG	450x250mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC32MG	450x500mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC33MG	450x750mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC41MG	600x250mm univers N HC
<input type="checkbox"/>	UC42MG	600x500mm univers N HC
- Right Panel (Wstawiane obiekty):**
 - Wstawiane obiekty: 1
 - Table with columns: Nazwa, L
 - Rozstaw: 0
- Bottom Left (3D View):**
 - Sortuj
 - Widok i punkt wstawienia
 - 2D Widok z przodu
 - Automatyczne numerowanie etykiet
 - Actualna jednostka: milimetry
- Bottom Right (Image):**
 - PDF icon
 - www icon
 - Image of a Hager electrical assembly kit.
 - Powtarzaj polecenie
 - OK button

✓ Rozszerzenie biblioteki ABB

Biblioteka „Aparatów i rozdzielnic niskiego napięcia” została rozszerzona o nowe produkty systemu ABB i-bus KNX oraz ABB free@home.

Biblioteka „Systemów niskonapięciowych” została rozszerzona o nowy system wideodomofonów ABB WELCOME IP.





CADprofi

✓ Aktualizacja produktów w bibliotekach producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2022.07 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ActCAD 2022, AviCAD 2022, CADian 2022, CADopia 22, CADMATE 2022, IBSCAD 2022, progeCAD 2022, SilicaCAD 2022.

Program CADprofi 2022 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 'G' and 'A', and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

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

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



CADprofi



CADprofi 2022

Zestawienie najważniejszych zmian w programie wprowadzonych po opublikowaniu CADprofi 2021.01



CADprofi

Spis treści:

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



CADprofi

✓ Optymalizacja i przyspieszenie programu

Wprowadzenie nowego mechanizmu kompresji obiektów przyczyniło się do znacznego przyspieszenia działania programu. Efekt jest najlepiej widoczny podczas wykonywania operacji wymagających wstawienia do projektu wielu elementów, np. podczas generowania schematów, wstawiania elementów z listy, generowania widoków 2D na podstawie schematu itp.

Wprowadzony został nowy program aktualizacyjny. Dzięki wykorzystaniu wielowątkowości aktualizowane komponenty są jednocześnie pobierane i instalowane co znacznie przyspiesza cały proces. Dodano także opcje konfiguracji serwera proxy oraz możliwość dopasowania aktualizowanych komponentów użytkownikom posiadającym wiele licencji.

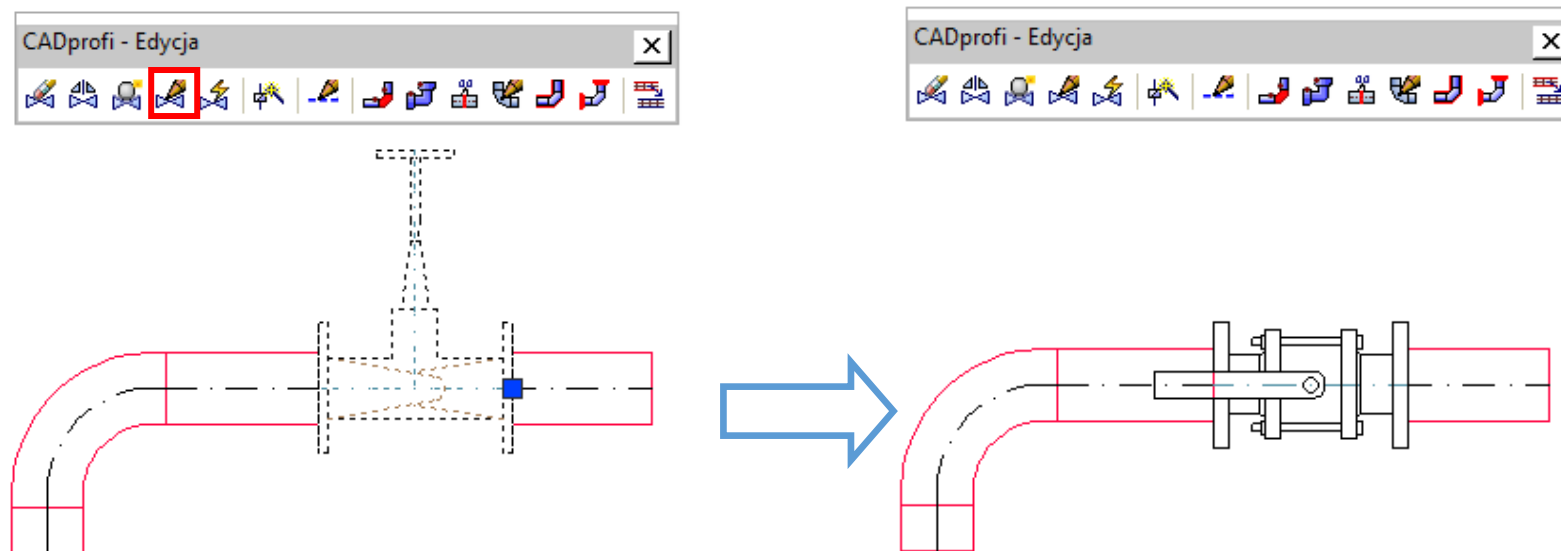
W nowej wersji programu podczas przełączania między kategoriami produktów, program stara się wybrać najbardziej pasujący produkt - o tej samej lub podobnej wielkości (np. produkt o tym samym DN, PN, prądzie znamionowym itp.). Właściwość ta znacznie przyspiesza wybór najbardziej pasującego elementu.




✓ CADprofi – edycja obiektów parametrycznych

Nowa wersja programu pozwala na zaawansowaną edycję wszystkich obiektów za pomocą polecenia *Edycja* .

Dzięki niej można zmieniać dowolne parametry, w tym wielkość, widok, styl i atrybuty obiektu. Możliwa jest także zamiana typów, np. zawór odcinający kołnierzowy na zawór kulowy. Edytowany obiekt zachowuje swoje położenie na rysunku względem innych obiektów, np. zawór wstawiony w przewód po edycji dopasowuje się do przewodu, a jeśli ma inną długość to przewód zostaje odpowiednio skrócony lub wydłużony.



✓ CADprofi – edycja elementów za pomocą polecenia *Szybkiej Edycji*

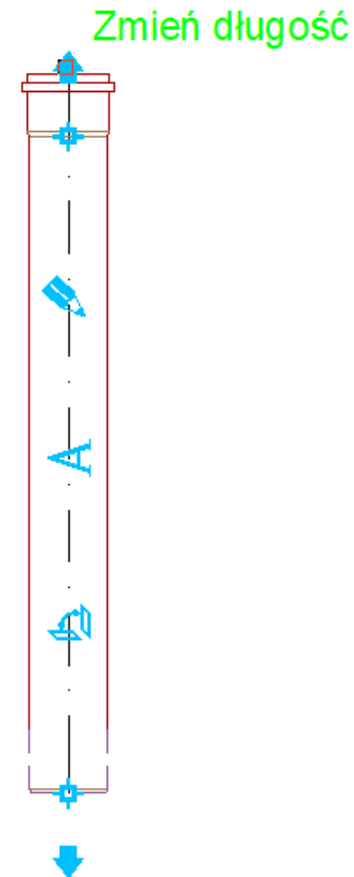
Polecenie *Szybka edycja*  umożliwia błyskawiczne przeprowadzenie operacji edycyjnych na symbolach i obiektach.

Aktualna wersja programu umożliwia wydłużanie i skracanie obiektów, zmianę położenia obiektów, zmianę wielkości lub uruchomienie okna do pełnej edycji lub zamiany obiektów. Ponadto możliwa jest edycja atrybutów i generowanie alternatywnych widoków.

Szybka edycja przewodów rurowych i kanałów umożliwia także ich automatyczne połączenie z wstawieniem wybranej złączki, np. kolanka, trójnika lub czwórnik.

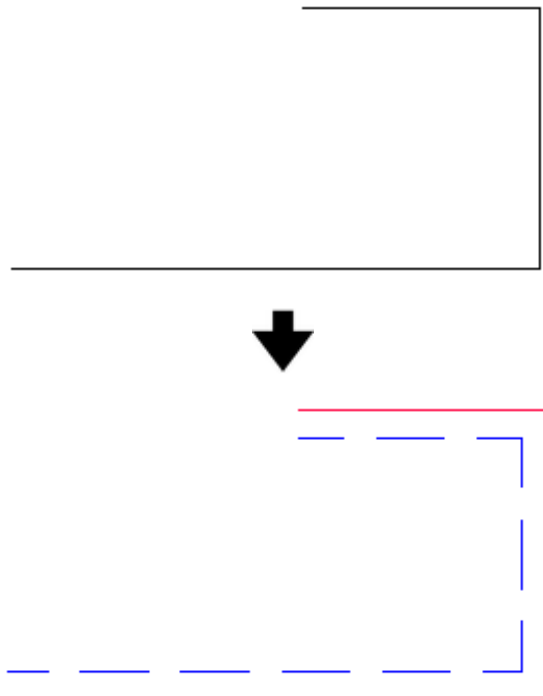
Możliwa jest także edycja ciągów przewodów i innych systemów składających się z kilku odcinków prostych.

W nastawach programu możliwe jest włączenie opcji pozwalającej na uruchamianie szybkiej edycji poprzez podwójne kliknięcie w edytowany element. Dzięki temu edycję obiektów można przeprowadzać znacznie sprawniej bez konieczności szukania polecenia na wstążkach lub paskach narzędzi.



✓ CADprofi – rysowanie przewodów wzdłuż infolinii

Nowa wersja programu pozwala na błyskawiczne rysowanie przewodów schematycznych wzdłuż wskazanej infolinii. Po narysowaniu przewodów pierwotna infolinia może pozostać w rysunku lub może być automatycznie usunięta.



Przewody - schemat

Tryb rysowania jednej linii

Lista wybranych linii

Nazwa	Warstwa	Rodzaj linii	Typ
Zasilanie	2DH_PLS_z	Continuous	
Powrót	2DH_PLS_p	Dashed	

Rysuj z uwzględnieniem typu

lewa Rozstaw:

 środek Odsunięcie:

 prawa

Ustawienia rysunkowe

Skok prostokątny

Dodatkowe kąty dla dimetrii

Izometria - lewa (F5)

 Izometria - góra (F5)

 Izometria - prawa (F5)

Rozszerzony tryb Orto

2 segmenty

 3 segmenty

Punkty podłączeń

Zakończenia linii

Rysuj polinią

 Rysuj wzdłuż 'infolinii'

 Po narysowaniu usuń 'infolinię'

Kończ automatycznie

OK

Sortuj Oddzielna kategoria "Użytkownika" Aktualna jednostka: milimetry



✓ CADprofi – nowe skróty klawiaturowe do poleceń

W programach CAD, każdy użytkownik może zmieniać oraz definiować skróty klawiaturowe do poleceń. Skróty te mogą być powiązane nie tylko z poleceniami programu CAD, ale także z poleceniami programu CADprofi. W CADprofi znajdują się także wewnętrzne skróty poleceń, które działają niezależnie od skrótów zdefiniowanych przez użytkownika:

Polecenia ogólne

CPX	Poprzednie polecenie programu CADprofi
CVP	Czyszczenie rysunku z nieużywanych definicji
CPLMNU*/CPUMNU*	Załadowanie / wyładowanie menu (tylko niektóre programy CAD)

Polecenia edycji

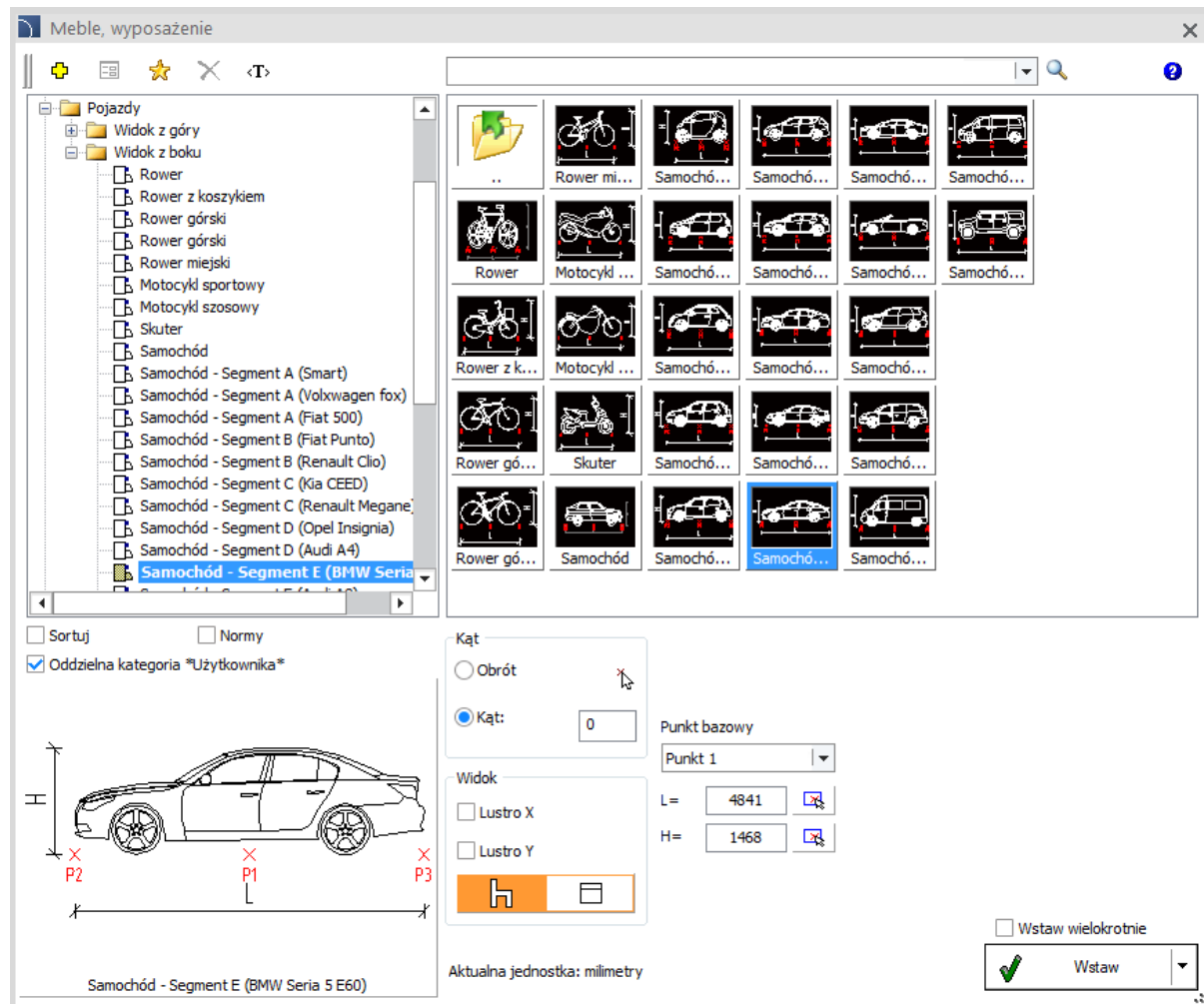
CPDEL	Usuń symbole
QED	Szybka edycja
CPEXP	CADprofi – rozbij
CPED	Edycja
CPINS	Wstaw podobny obiekt
CPVIEW	Wstaw alternatywny widok
CPTRAY	Uzgodnij parametry korytek
CPPLS	Przewody schematyczne – edycja
CPJ2D	Połączenia elementów ogólnych
CPJVD	Połączenia elementów szczegółowych
CPDIV	Dzielenie elementów ogólnych
CPE2D	Edycja elementów ogólnych
CPISO	Izolowanie elementów ogólnych
CPFL	Kołnierze elementów ogólnych

Narzędzia rysunkowe

CPAXL	Oś symetrii
CPAXC	Osie okręgu
CPMID	Znacznik środka
CPBST	Dwusieczna kąta

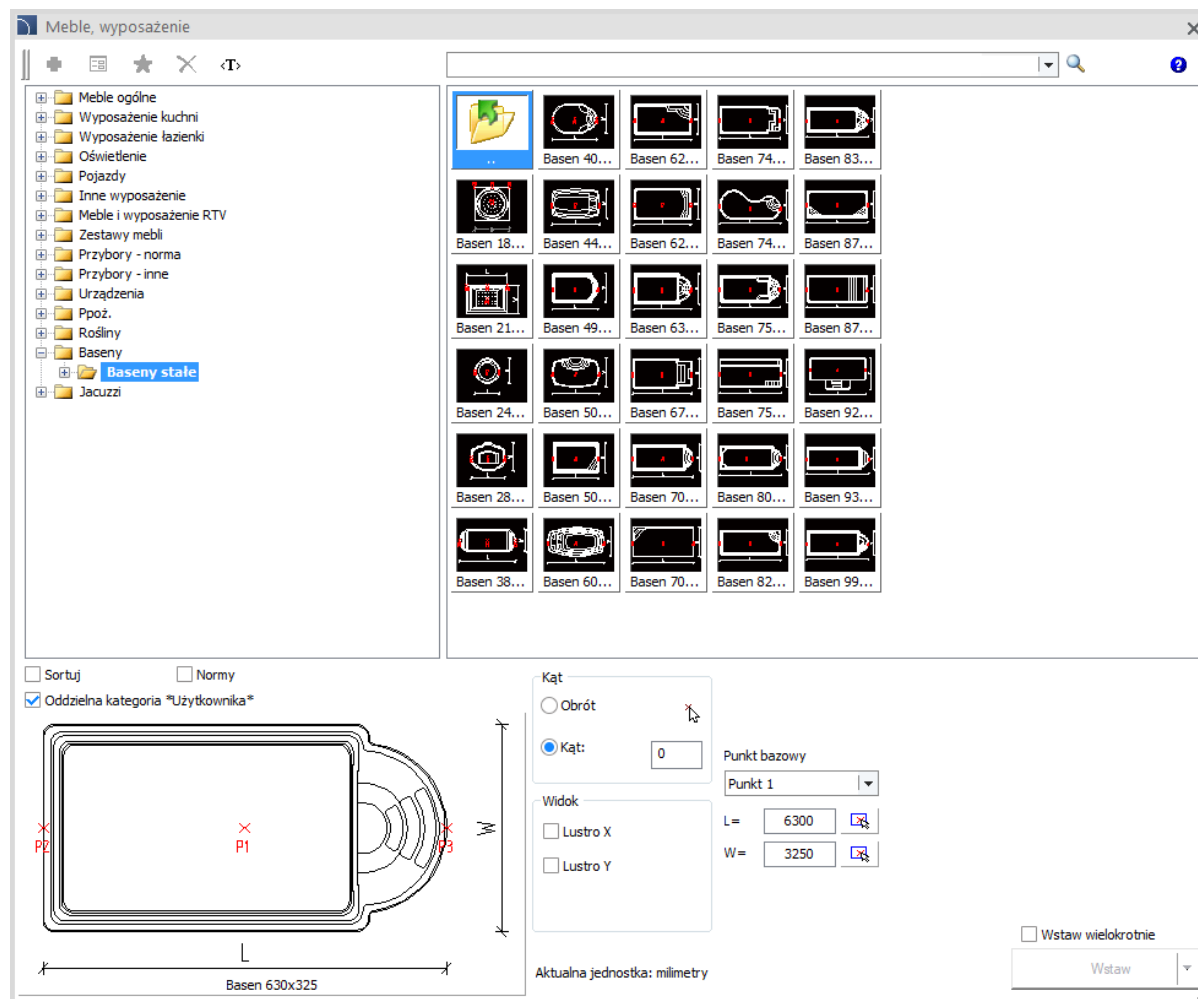
✓ CADprofi Architectural – biblioteka pojazdów

Do programu CADprofi Architectural dodano bibliotekę pojazdów (samochody oraz jednoślady w widokach z góry oraz z boku). Pozwoli to na łatwiejsze zaplanowanie garaży, podjazdów lub miejsc parkingowych przy budynkach.



✓ CADprofi Architectural – biblioteka basenów

Do programu CADprofi Architectural dodano bibliotekę basenów stałych oraz jacuzzi. Elementy te są uzupełnieniem architektury ogrodowej lub miejsc relaksu i odpoczynku.

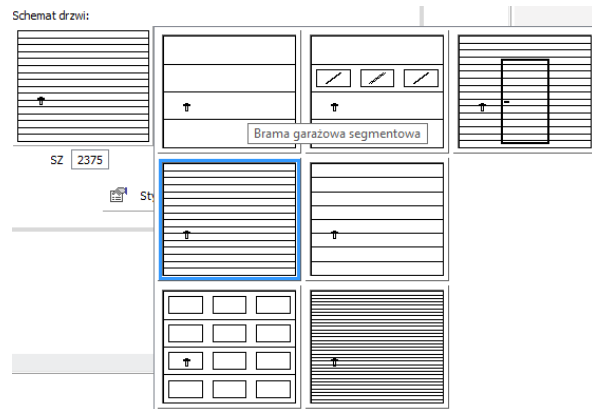
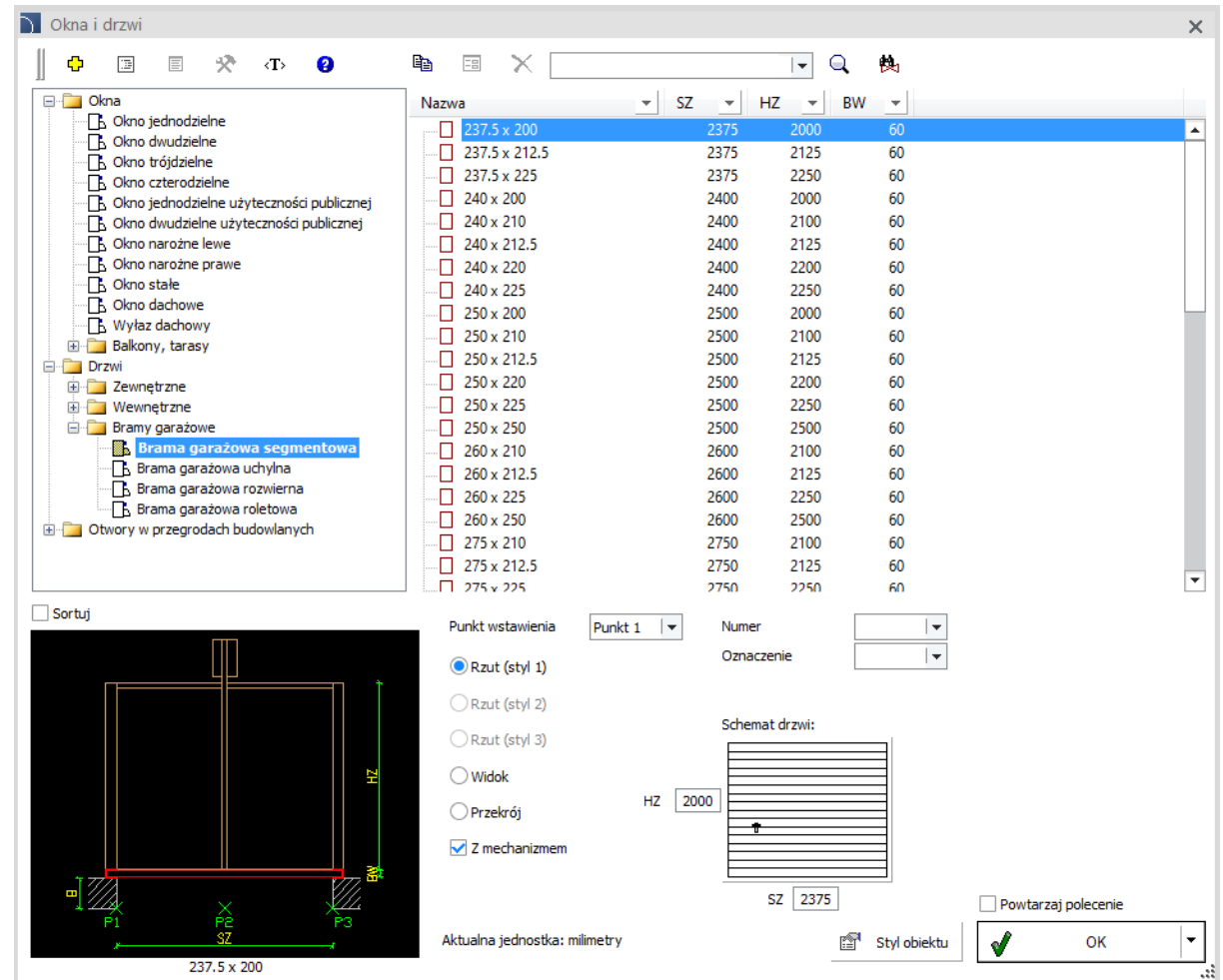


✓ CADprofi Architectural – bramy garażowe – rozszerzenie funkcjonalności

W programie CADprofi Architectural rozszerzono funkcjonalność bram garażowych o możliwość:

- wyboru schematu bramy garażowej.
- wstawienia z widokiem mechanizmu otwierania bramy garażowej.

Dodatkowo do biblioteki bram garażowych dodano bramy roletowe i bramy przemysłowe.

Nazwa	SZ	HZ	BW
237.5 x 200	2375	2000	60
237.5 x 212.5	2375	2125	60
237.5 x 225	2375	2250	60
240 x 200	2400	2000	60
240 x 210	2400	2100	60
240 x 212.5	2400	2125	60
240 x 220	2400	2200	60
240 x 225	2400	2250	60
250 x 200	2500	2000	60
250 x 210	2500	2100	60
250 x 212.5	2500	2125	60
250 x 220	2500	2200	60
250 x 225	2500	2250	60
250 x 250	2500	2500	60
260 x 210	2600	2100	60
260 x 212.5	2600	2125	60
260 x 225	2600	2250	60
260 x 250	2600	2500	60
275 x 210	2750	2100	60
275 x 212.5	2750	2125	60
275 x 225	2750	2250	60

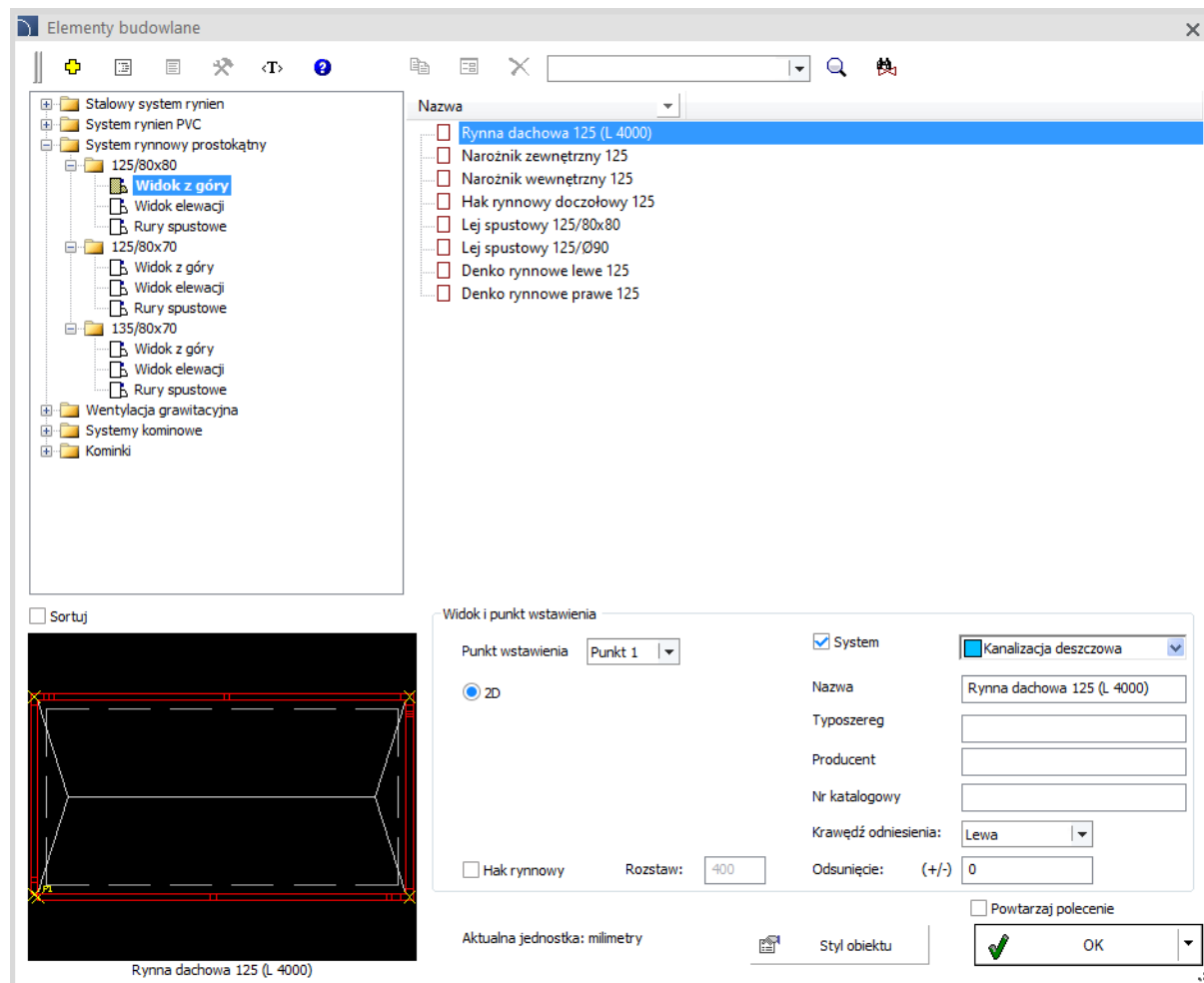
Sortuj
 Punkt wstawienia: Punkt 1
 Rzut (styl 1)
 Rzut (styl 2)
 Rzut (styl 3)
 Widok
 Przekrój
 Z mechanizmem
 Aktualna jednostka: milimetry
 Powtarzaj polecenie



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – system rynnowy prostokątny

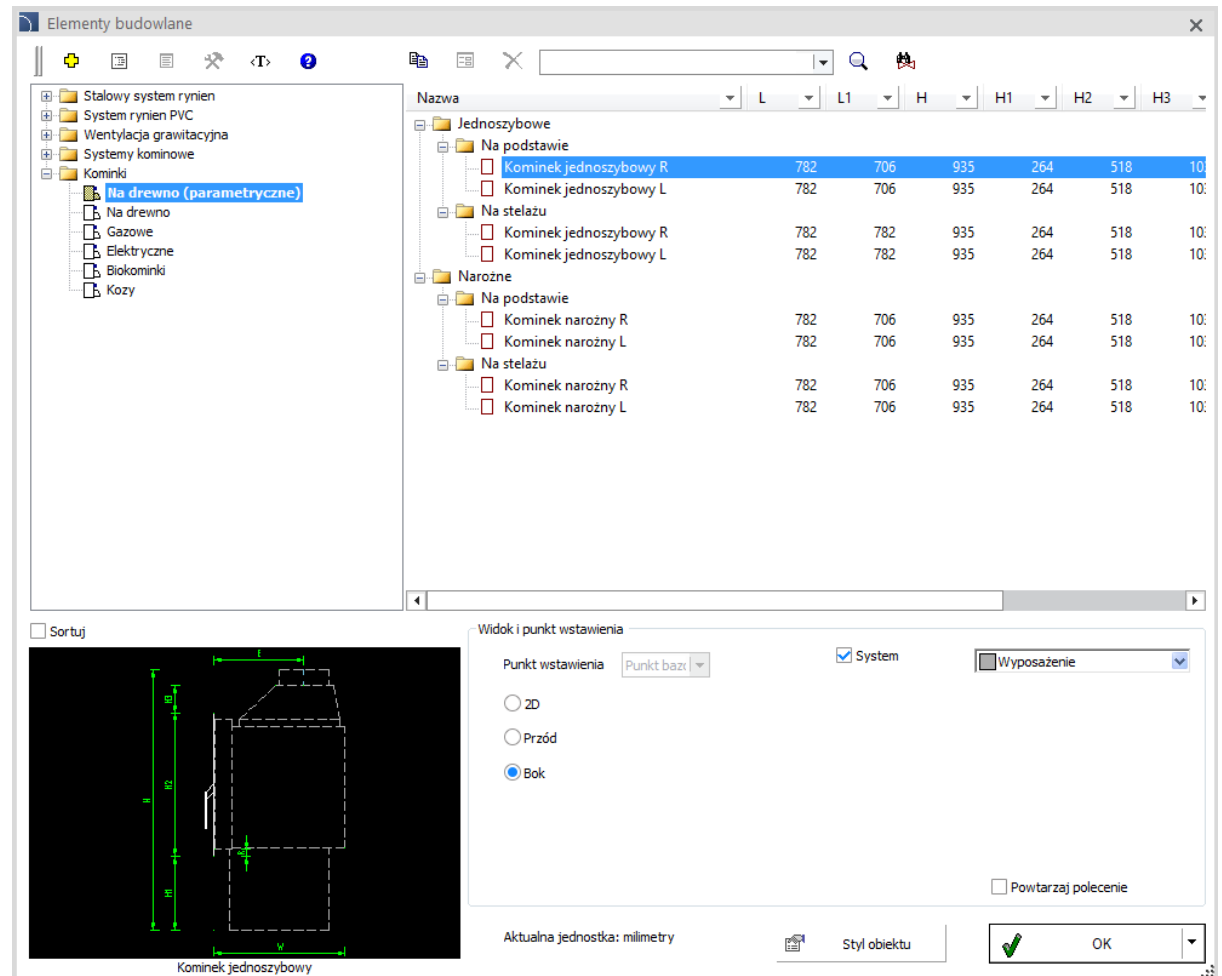
Do biblioteki programu CADprofi Architectural dodano systemy rynnowe prostokątne w widokach z góry i elewacji.



✓ CADprofi Architectural – kominki

Do biblioteki programu CADprofi Architectural dodano:

- Parametryczne kominki na drewno (jednoszybowe i narożne).
- Kominki na drewno (jednoszybowe, narożne, trzyszybowe, dwustronne, z górnym wymiennikiem, bez górnego wymiennika, zaokrąglone, graniaste, z płaszczem wodnym).
- Kominki gazowe (jednoszybowe i narożne).
- Kominki elektryczne (jednoszybowe i narożne).
- Biokominki (jednoszybowe, narożne i trzyszybowe).
- Kozy.





CADprofi

✓ CADprofi Architectural – systemy kominowe

Do biblioteki programu CADprofi Architectural dodano elementy wentylacji grawitacyjnej oraz systemy kominowe jednociągowe i dwuciągowe.

Do biblioteki programu dodano również kominy firm Schiedel i Hoch.



The screenshot displays the 'Elementy budowlane' (Building Elements) library in CADprofi Architectural. The left pane shows a tree view of chimney systems, including 'Systemy kominowe', 'Kominy', 'Kominy jednociągowe', 'Kominy dwuciągowe', 'Kominy Schiedel', and 'Kominy HOCH'. The right pane shows a table of 'Schiedel Rondo' elements with their dimensions.

Nazwa	Wymiar X	Wymiar Y	Wymiar Z
Rondo 16	34.0	34.0	33.0
Rondo 18	37.0	37.0	33.0
Rondo 20	39.0	39.0	33.0
Rondo 20 + V	56.0	39.0	33.0

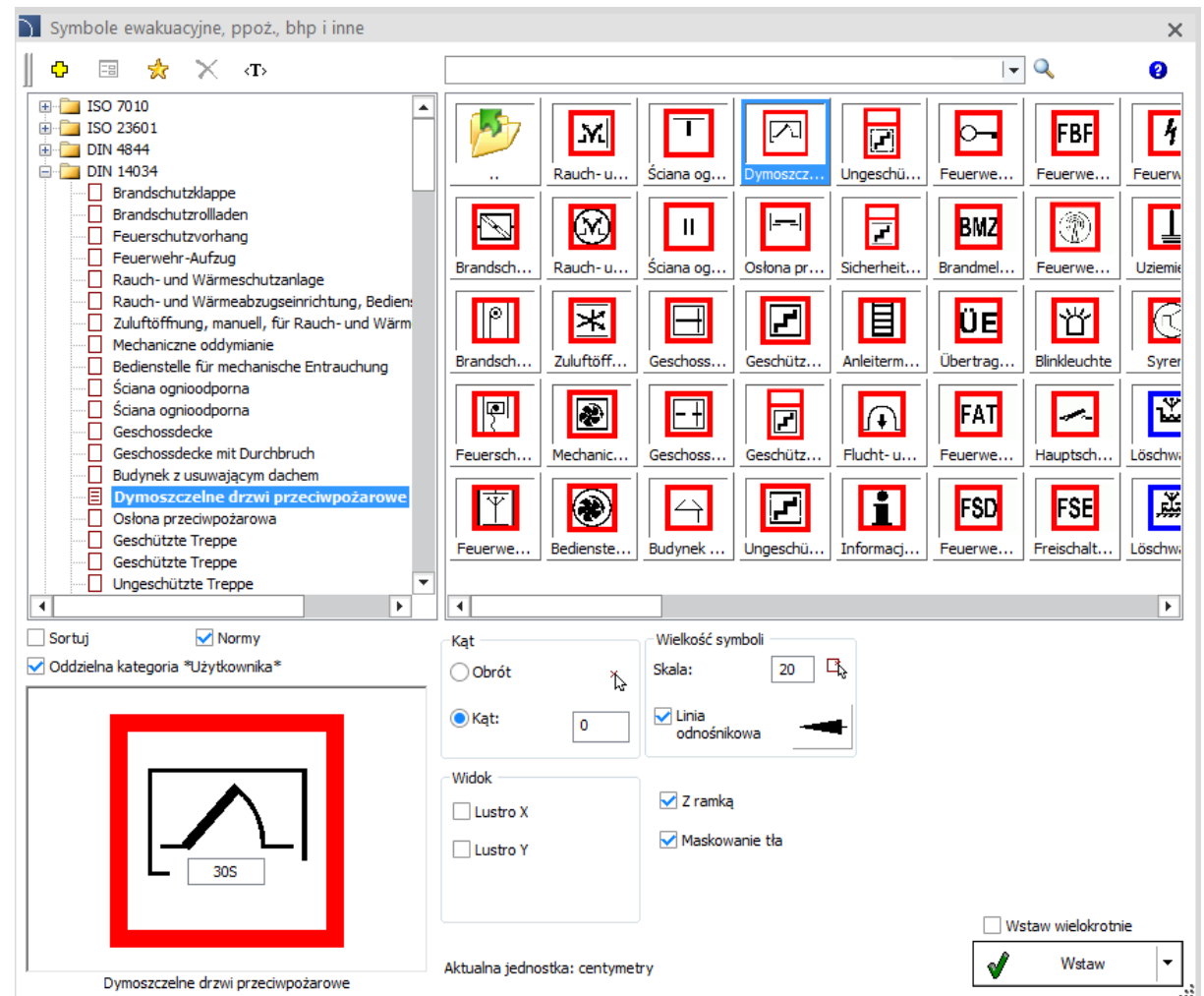
Below the library, a 2D view of a 'Komin Schiedel Rondo 16' is shown. The 'Widok i punkt wstawienia' (View and Insertion Point) dialog is open, showing options for 'Punkt wstawienia' (Insertion Point), 'System', and 'Widok' (View). The 'Widok' is set to '2D'. The 'Aktualna jednostka' (Current Unit) is 'centymetry' (centimeters). The 'OK' button is highlighted.

✓ CADprofi Architectural – aktualizacja symboli ppoż./bhp (norma DIN 14034)

W programie CADprofi Architectural zaktualizowano oraz wprowadzono nowe symbole ewakuacyjne, ppoż., bhp w oparciu o normę DIN 14034.

Dodatkowo w bibliotece symboli ewakuacyjnych wprowadzono możliwość wstawiania symboli wraz z linią odnośnikową.

Linia odnośnikowa



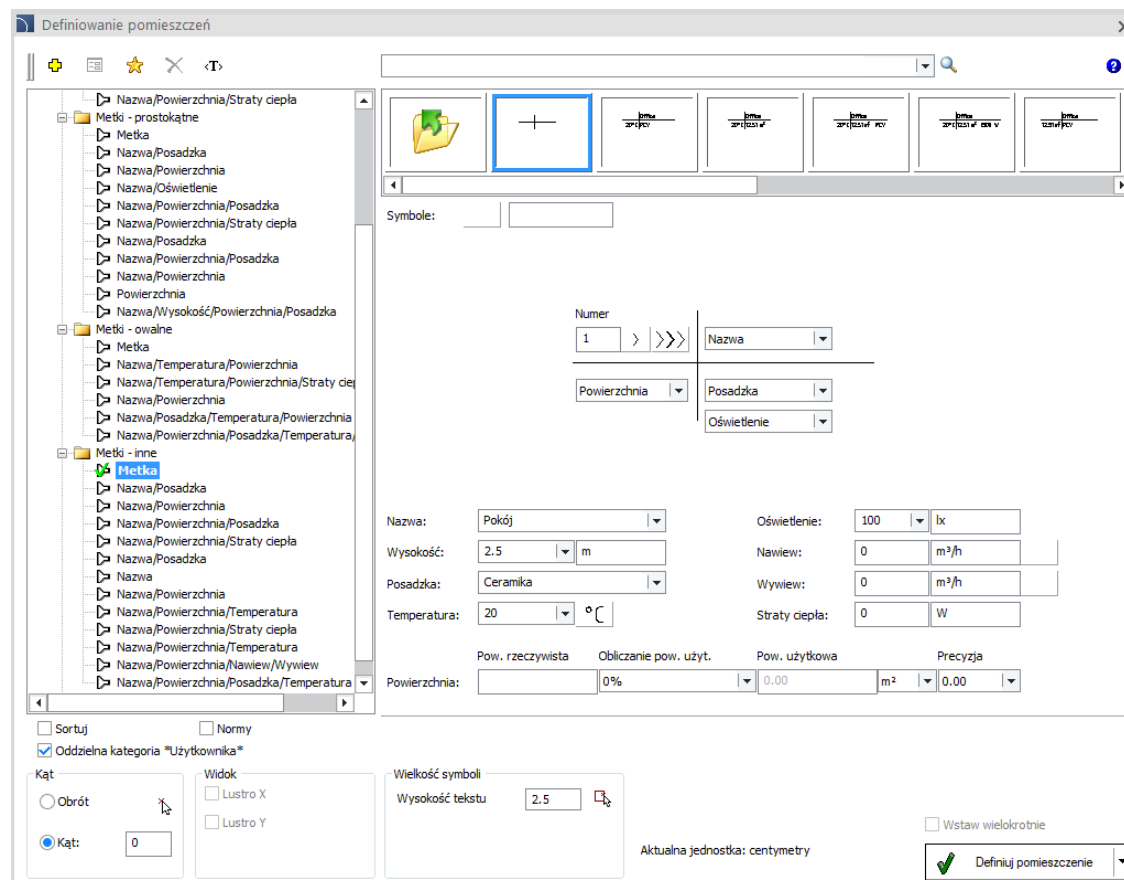
✓ CADprofi Architectural – konfigurowalne metki pomieszczeń

Do programu CADprofi Architectural dodano nowe konfigurowalne metki pomieszczeń, dzięki czemu użytkownik może łatwo określać jakie informacje mają znajdować się w oznaczeniach pomieszczeń.

1	Hala główna
98.59 m ²	PCV 550lx

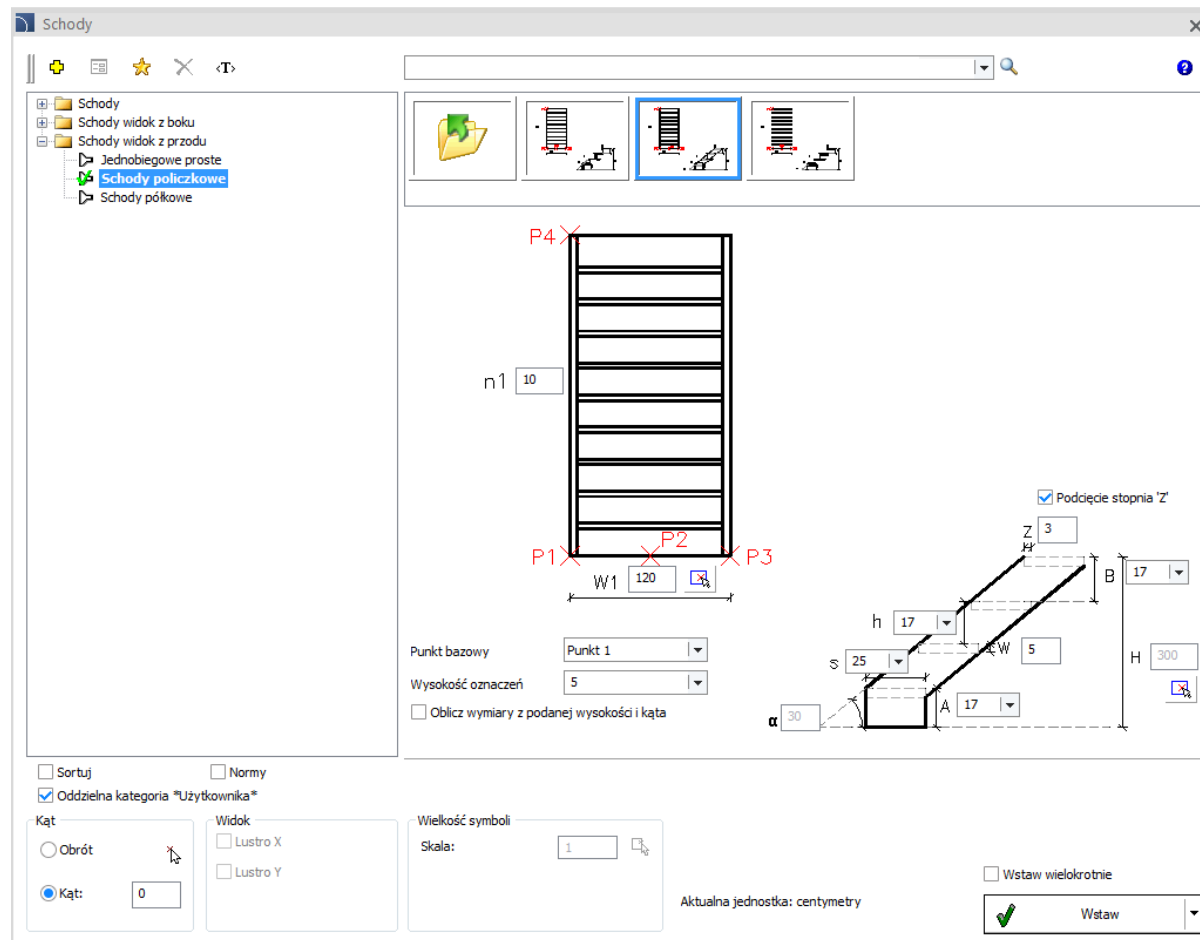
Dodatkowo w metkach pomieszczeń dodano możliwość określenia projektowanej ilości osób przebywających w danym pomieszczeniu.

1	Pokój konferencyjny
20 °C	21 os.




✓ CADprofi Architectural – schody (widoki z przodu)

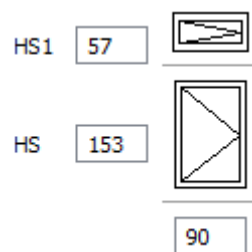
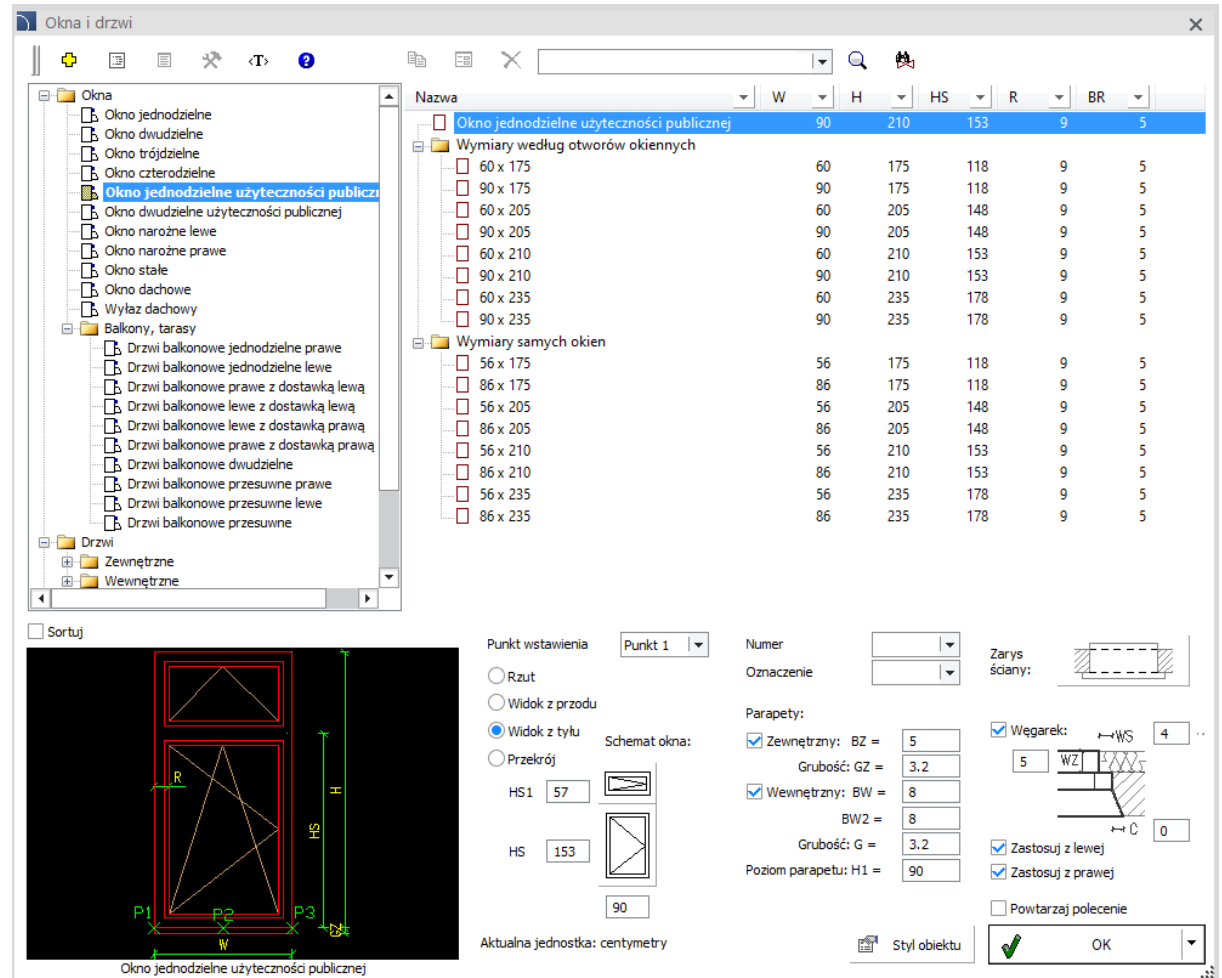
Do programu CADprofi Architectural dodano widoki z przodu dla schodów jednobiegowych prostych, policzkowych i półkowych.



✓ CADprofi Architectural – zmiany w poleceniu Okna i drzwi

Do polecenia *Okna i drzwi*  dodano:

- Nowe style rysowania progów.
- Możliwość definiowania zarysu ściany.
- Widoki z tyłu (okna).
- Możliwość szybkiego / bezpośredniego definiowania własnych wymiarów okien bez konieczności definiowania dodatkowych typów w bazach danych.

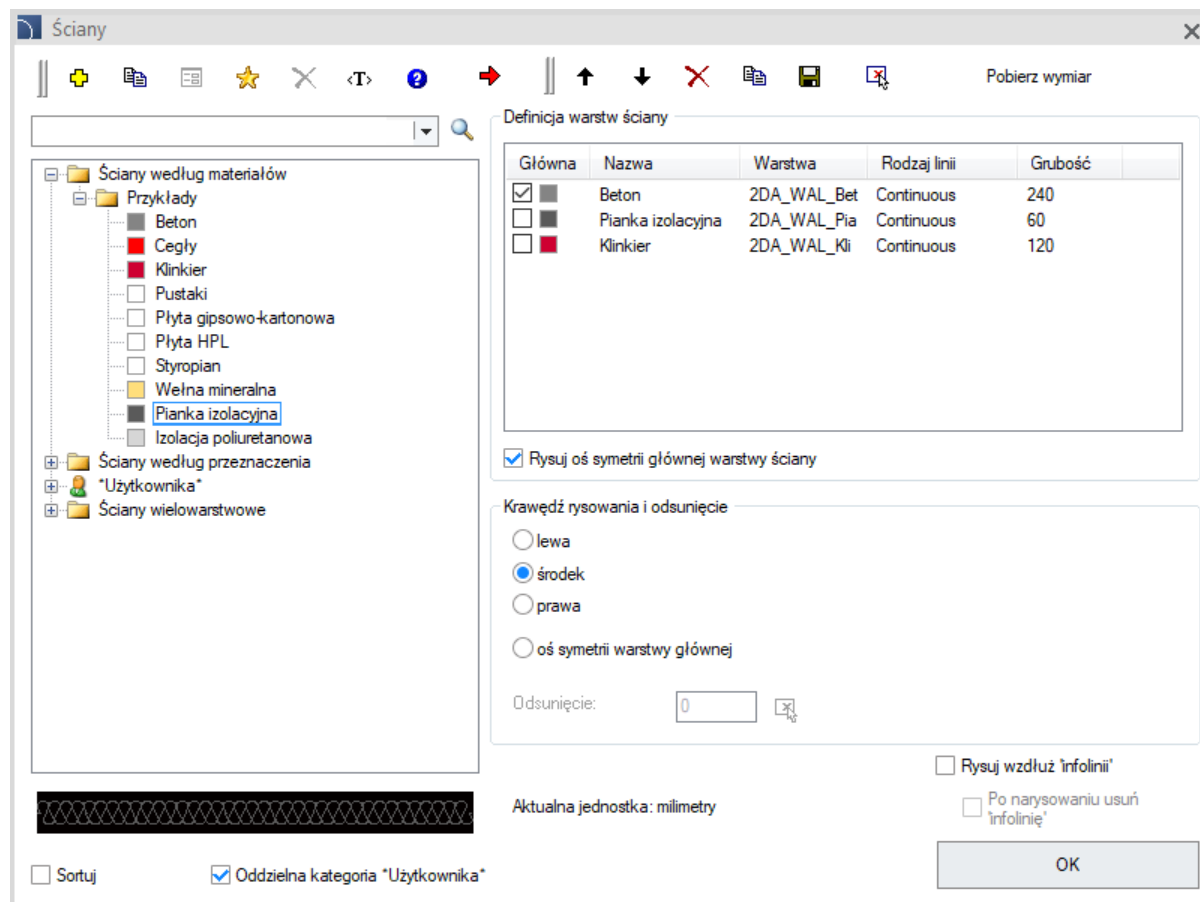
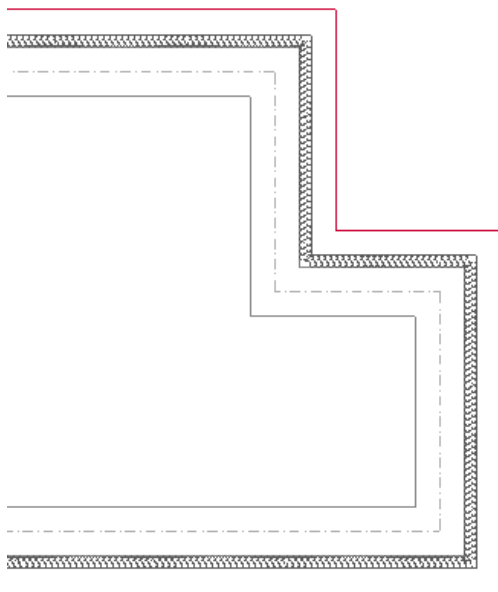
Nazwa	W	H	HS	R	BR
Okno jednordzielne użyteczności publicznej	90	210	153	9	5
Wymiary według otworów okiennych					
60 x 175	60	175	118	9	5
90 x 175	90	175	118	9	5
60 x 205	60	205	148	9	5
90 x 205	90	205	148	9	5
60 x 210	60	210	153	9	5
90 x 210	90	210	153	9	5
60 x 235	60	235	178	9	5
90 x 235	90	235	178	9	5
Wymiary samych okien					
56 x 175	56	175	118	9	5
86 x 175	86	175	118	9	5
56 x 205	56	205	148	9	5
86 x 205	86	205	148	9	5
56 x 210	56	210	153	9	5
86 x 210	86	210	153	9	5
56 x 235	56	235	178	9	5
86 x 235	86	235	178	9	5

Sortuj
 Punkt wstawienia: Punkt 1
 Rzut
 Widok z tyłu
 Przekrój
 Schemat okna:
 HS1: 57
 HS: 153
 90
 Aktualna jednostka: centymetry

Numer:
 Oznaczenie:
 Parapety:
 Zewnętrzny: BZ = 5
 Grubość: GZ = 3,2
 Wewnętrzny: BW = 8
 BW2 = 8
 Grubość: G = 3,2
 Poziom parapetu: H1 = 90
 Węzarek: WS = 4
 Zastosuj z lewej
 Zastosuj z prawej
 Powtarzaj polecenie
 Styl obiektu: OK

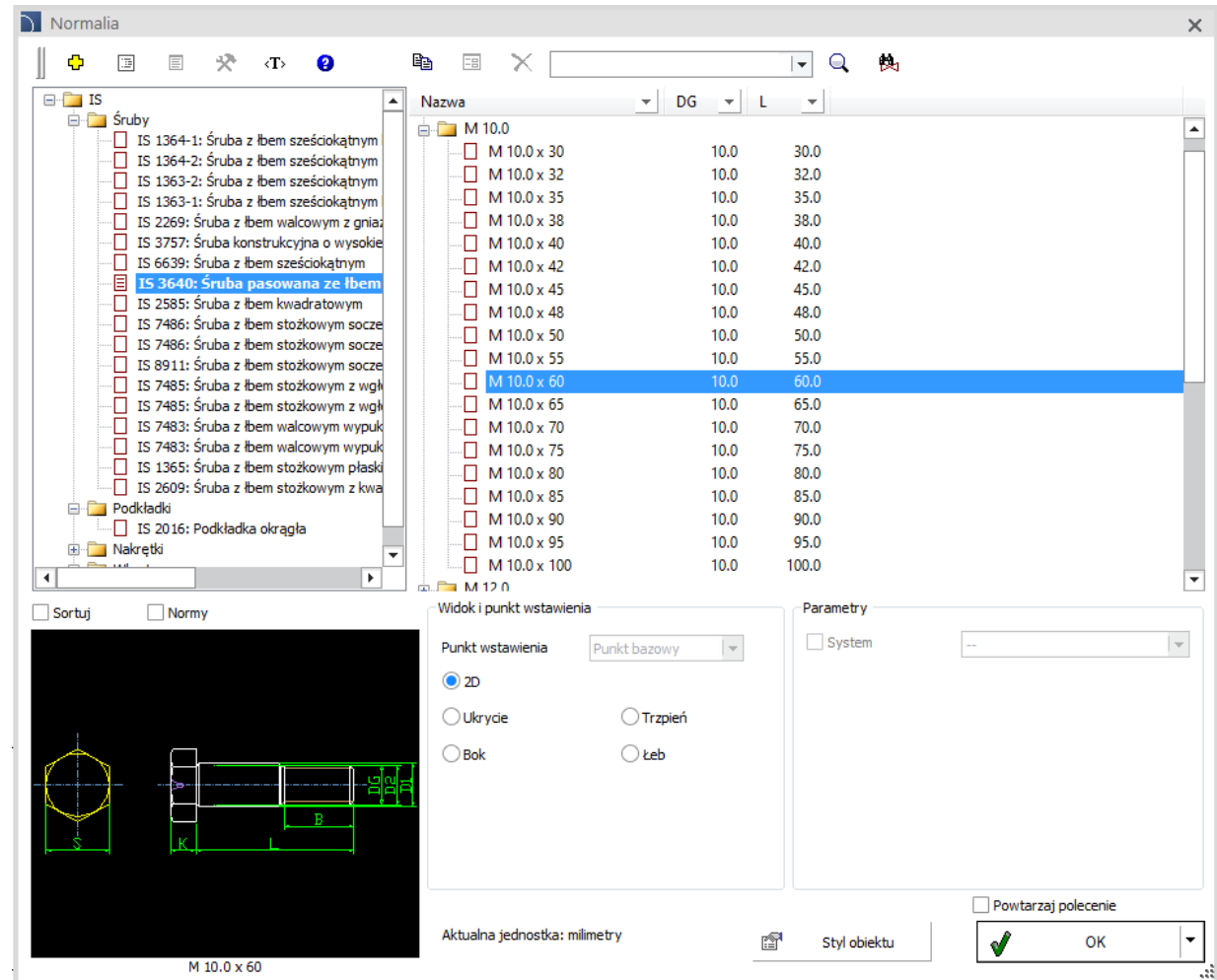
✓ CADprofi Architectural – rysowanie ścian z izolacją

Do programu CADprofi Architectural wprowadzono możliwość rysowania ścian z wypełnioną izolacją. Przy zmianie gęstości linii program automatycznie dopasowuje widok izolacji, zarówno w obszarze modelu, jak również w arkuszach do wydruku. Dodatkowo w nowej wersji programu możliwe jest rysowanie ścian wzdłuż infolinii co pozwala np. na błyskawiczną zmianę jednokreskowego zarysu budynku na ściany wielowarstwowe o określonej konstrukcji.



✓ CADprofi Mechanical – rozszerzenie biblioteki normaliów

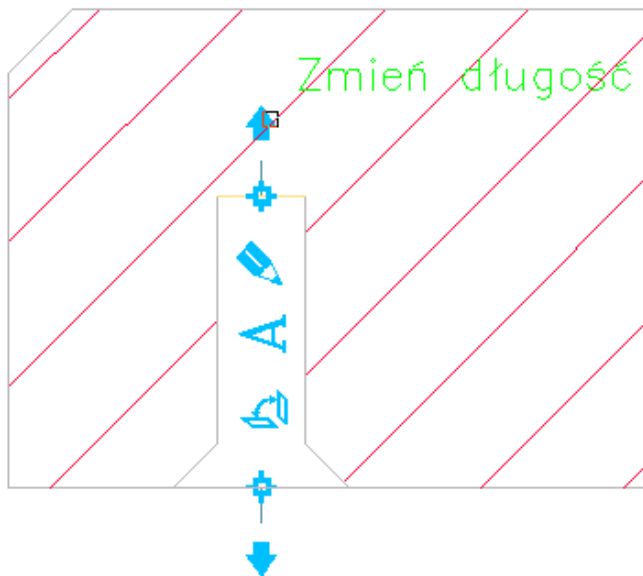
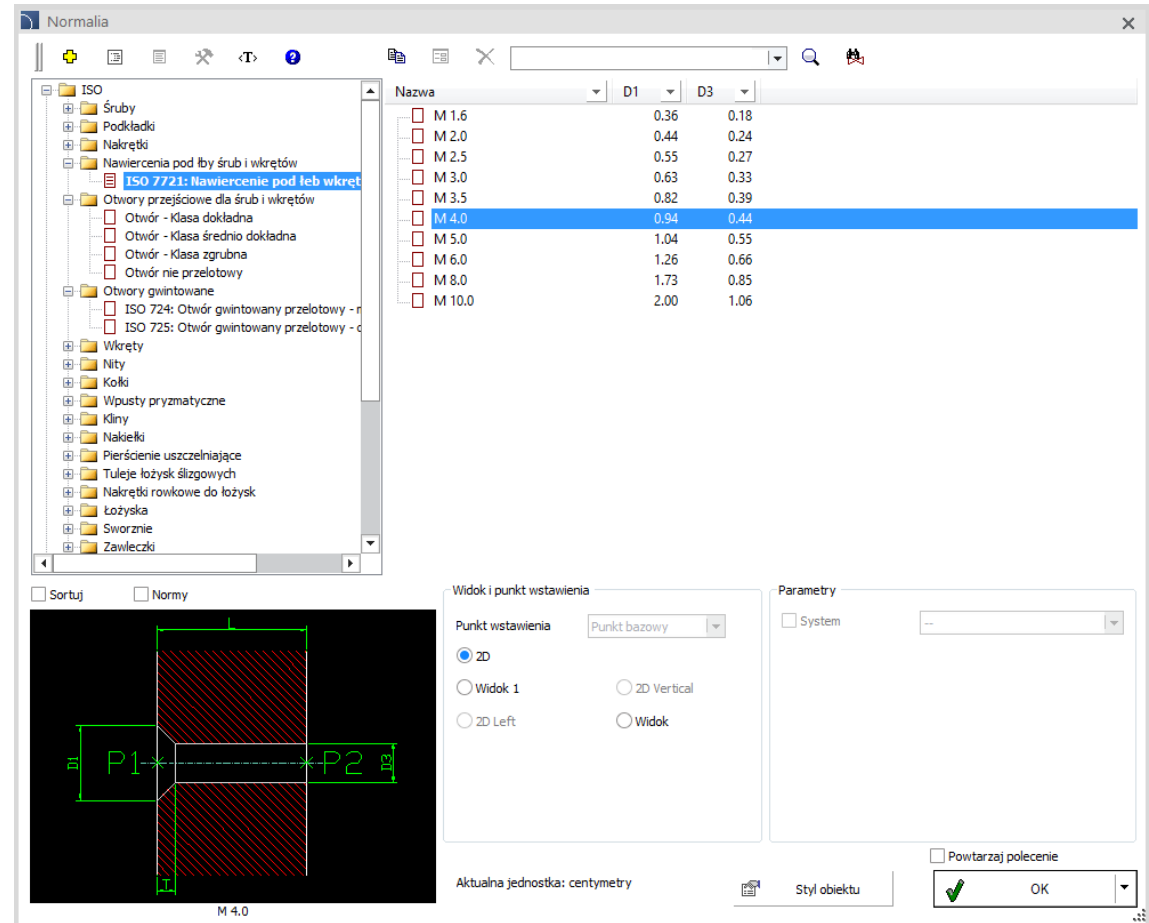
W programie CADprofi Mechanical zaktualizowano szereg norm oraz wprowadzono normalia według indyjskiego standardu (IS) m.in. śruby, podkładki, nakrętki, wkręty.



✓ CADprofi Mechanical – edycja otworów, nawierceń

W programie CADprofi Mechanical wprowadzono możliwość *Szybkiej edycji*:

- Otworów gwintowanych.
- Nawierceń pod łby śrub i wkrętów.
- Otworów przejściowych dla śrub i wkrętów.

Nazwa	D1	D3
M 1.6	0.36	0.18
M 2.0	0.44	0.24
M 2.5	0.55	0.27
M 3.0	0.63	0.33
M 3.5	0.82	0.39
M 4.0	0.94	0.44
M 5.0	1.04	0.55
M 6.0	1.26	0.66
M 8.0	1.73	0.85
M 10.0	2.00	1.06

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt bazowy

2D
 Widok 1
 2D Left

2D Vertical
 Widok

Parametry

System

Aktualna jednostka: centymetry



Powtarzaj polecenie

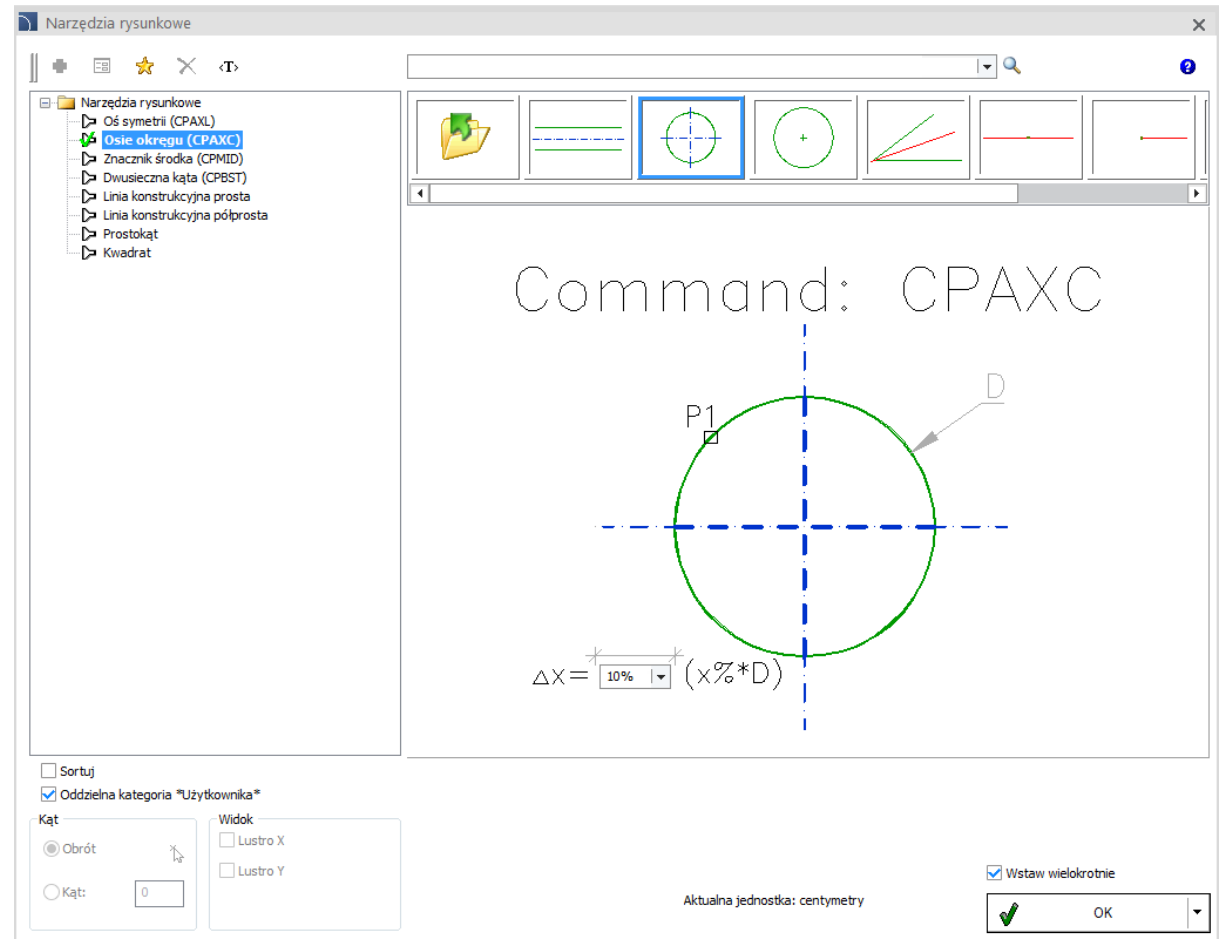
OK

✓ CADprofi – wstawianie osi oraz znaczników środka okręgów


W programie CADprofi znajdują się dodatkowe polecenia, które ułatwiają tworzenie rysunków technicznych. Polecenia te są dostępne w menu górnym oraz na pasku narzędzi „CADprofi - Narzędzia rysunkowe”.



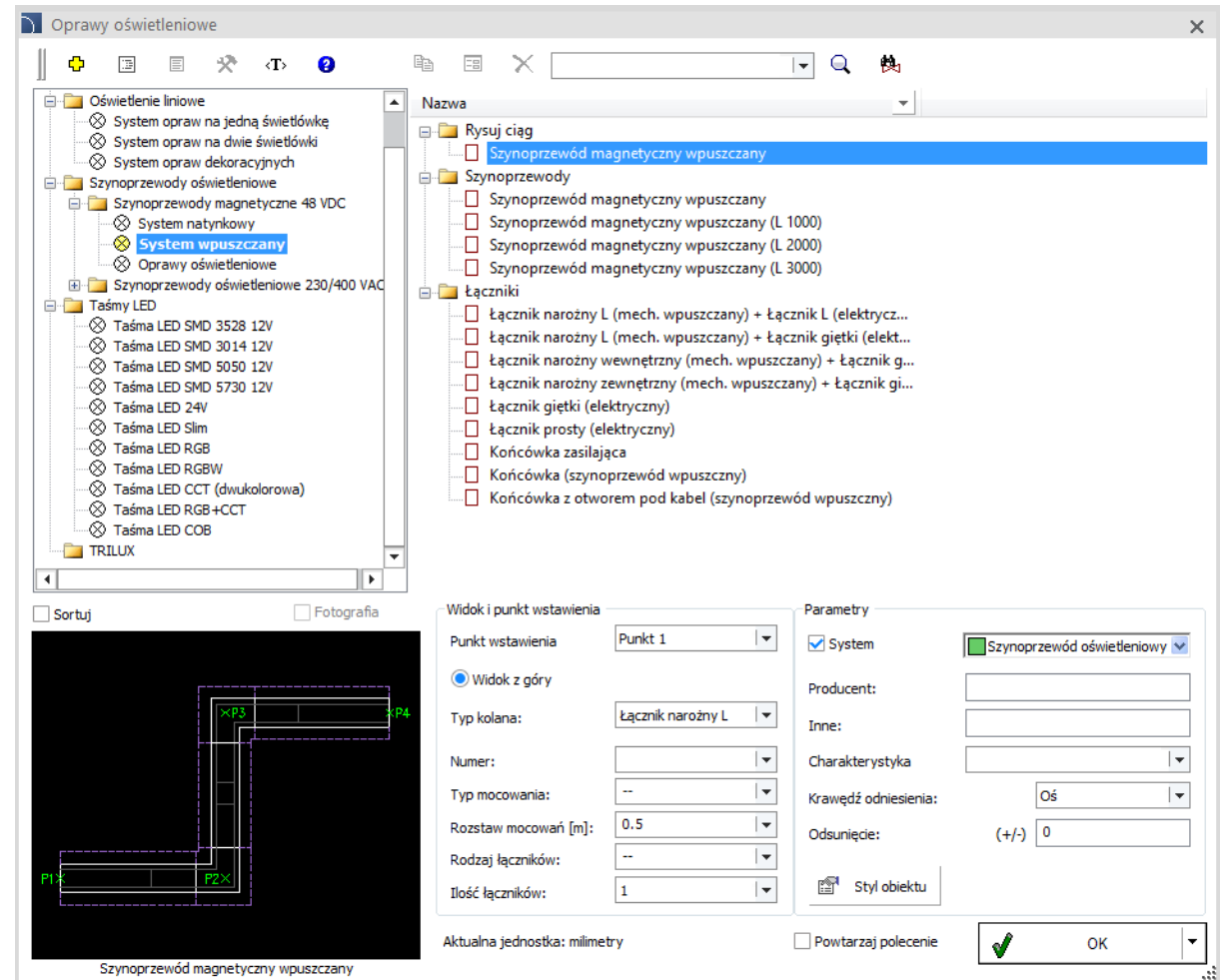
Jednym z poleceń są *Osie okręgu*  oraz *Znaczniki środka* . Najnowsza wersja programu potrafi wykryć wszystkie okręgi znajdujące się w wybranym bloku i automatycznie wstawić w nie osie okręgu lub znaczniki środka.



✓ CADprofi Electrical – nowoczesne systemy oświetleniowe

Do biblioteki opraw oświetleniowych  dodano:

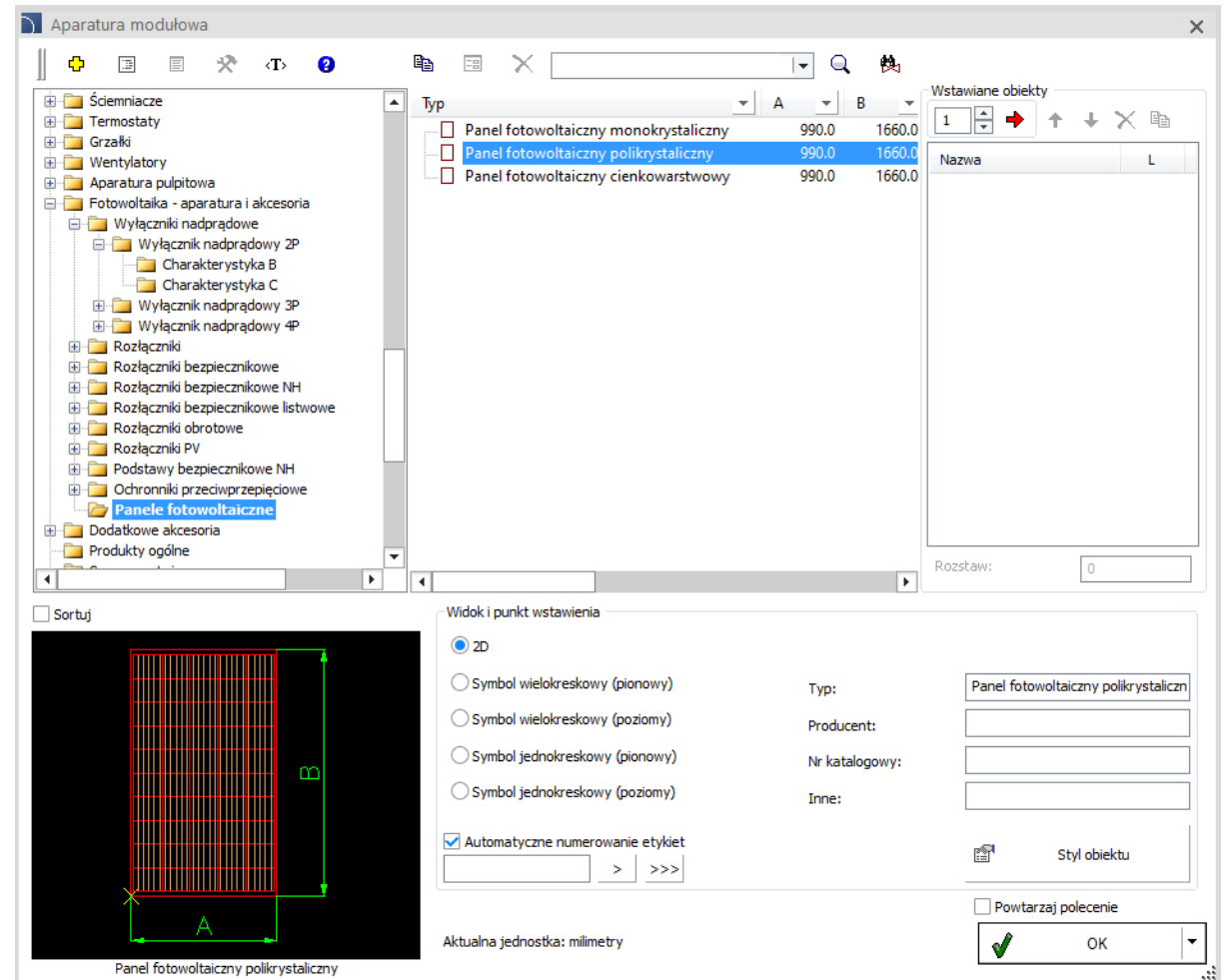
- **Szynoprzewody oświetleniowe** (szynoprzewody magnetyczne 48 VDC, szynoprzewody oświetleniowe 230/400 VAC).
- **Taśmy LED** (SMD 3528 12V, SMD 3014 12V, SMD 5050 12V, SMD 5730 12V, 24V, Slim, RGB, RGBW, CCT, RGB+CCT, COB).



✓ CADprofi Electrical – instalacje fotowoltaiczne

Do biblioteki aparatury modułowej dodano aparaturę i akcesoria stosowane w instalacjach fotowoltaicznych m.in.:

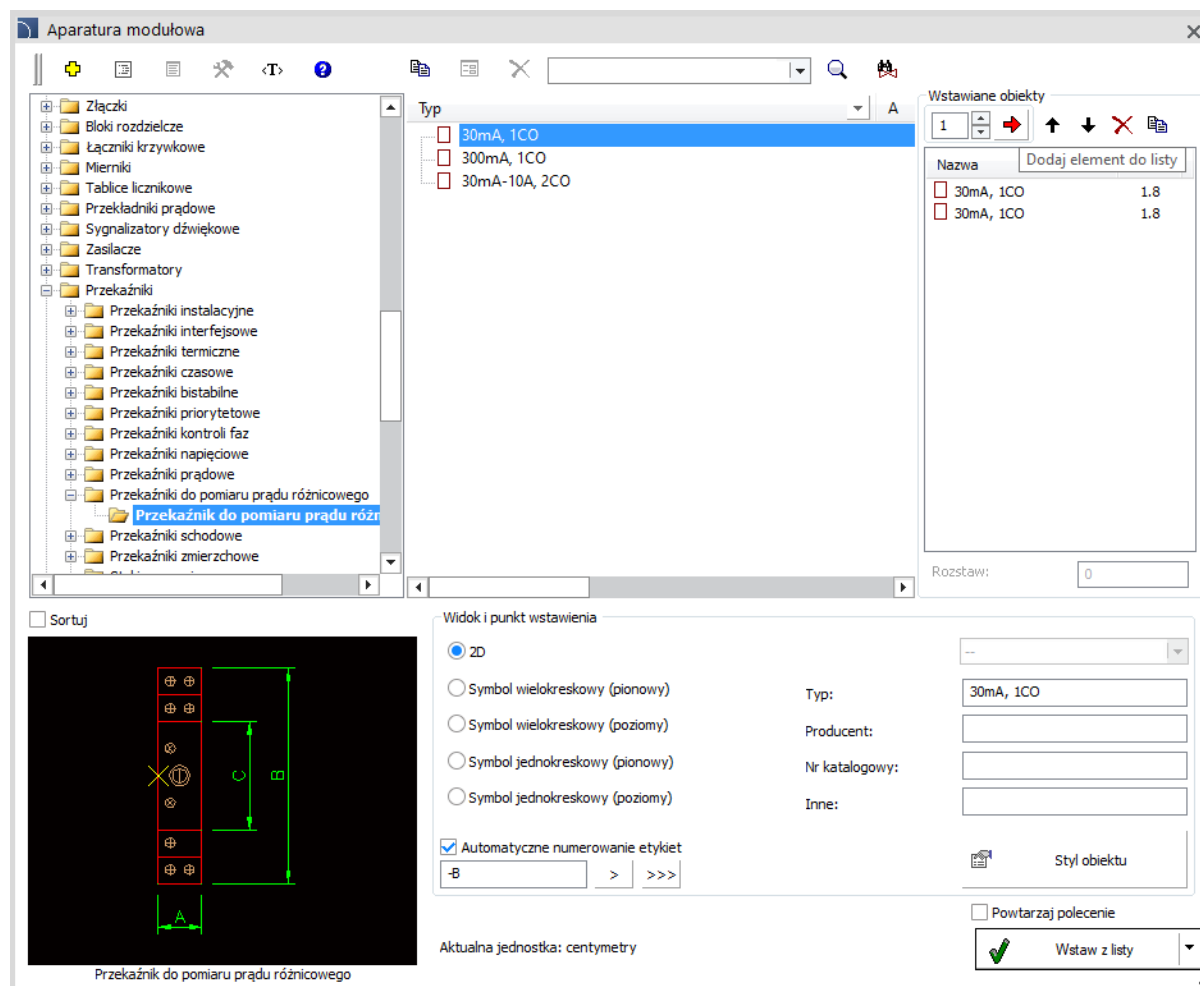
- Wyłączniki nadprądowe.
- Rozłączniki (bezpiecznikowe, bezpiecznikowe NH, bezpiecznikowe listwowe, obrotowe oraz wkładki bezpiecznikowe).
- Podstawy bezpiecznikowe NH.
- Ochronniki przeciwprzepięciowe.
- Panele fotowoltaiczne.




✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki aparatury modułowej

Do biblioteki aparatury modułowej dodano m.in.:

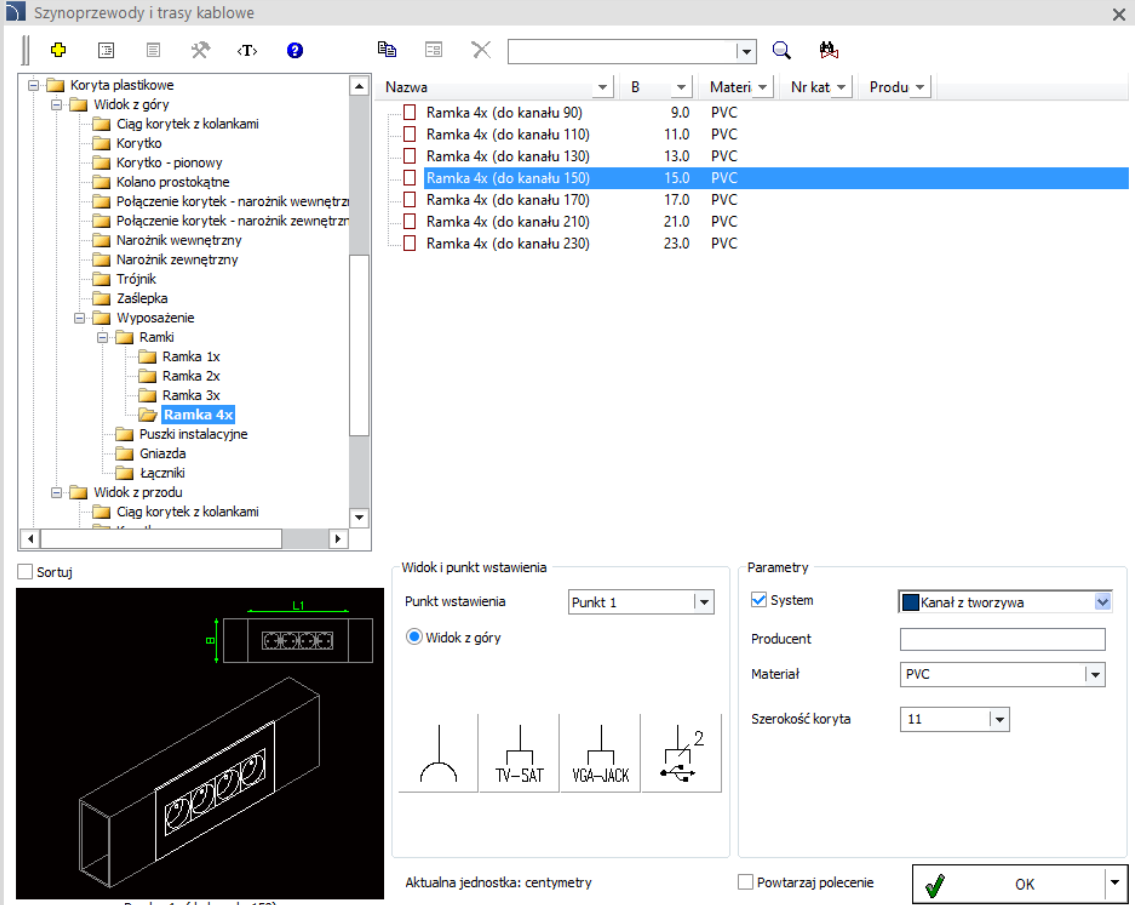
- Przekładniki do pomiaru prądu różnicowego.
- Styczniki miniaturowe (3P, 4P) wraz z dodatkowymi akcesoriami.
- Styki pomocnicze czołowe 1NO, 1NC dla styczników silnikowych.
- Mierniki wielofunkcyjne modułowe i tablicowe.
- Przekładniki interfejsowe wąskoprofilowe.
- Wyłączniki nadprądowe MCB oraz wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym RCBO – jednomodułowe.
- Detektory zwarć łukowych AFDD – jednomodułowe.
- Detektory zwarć łukowych AFDD do wyłączników nadprądowych MCB i wyłączników różnicowoprądowych z członem nadprądowym RCBO.
- Zasilacze.



✓ CADprofi Electrical – korytka z tworzyw sztucznych

Do polecenia *Szynoprzewody i trasy kablowe*  dodano korytka plastikowe wraz z osprzętem.

Możliwe jest tworzenie widoków z góry oraz z przodu (widok montażu np. na ścianach).



Szynoprzewody i trasy kablowe

Nazwa	B	Materi	Nr kat	Produ
Ramka 4x (do kanału 90)	9.0	PVC		
Ramka 4x (do kanału 110)	11.0	PVC		
Ramka 4x (do kanału 130)	13.0	PVC		
Ramka 4x (do kanału 150)	15.0	PVC		
Ramka 4x (do kanału 170)	17.0	PVC		
Ramka 4x (do kanału 210)	21.0	PVC		
Ramka 4x (do kanału 230)	23.0	PVC		

Widok i punkt wstawienia

Punkt wstawienia: Punkt 1

Widok z góry

Widok z przodu

Parametry

System: Kanał z tworzywa

Producent: []

Materiał: PVC

Szerokość koryta: 11


Aktualna jednostka: centymetry


Powtarzaj polecenie







OK

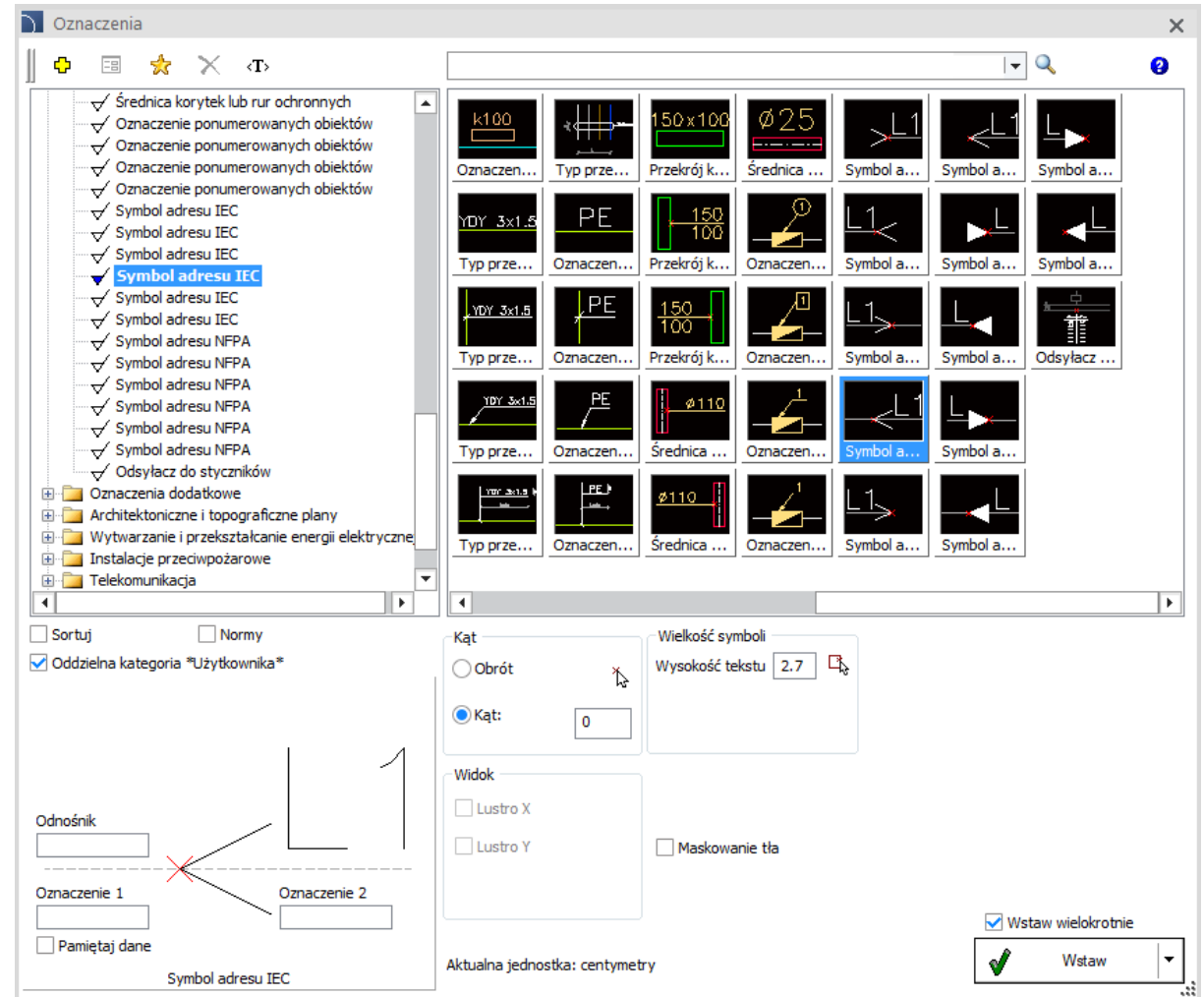
Ramka 4x (do kanału 150)

✓ CADprofi Electrical – aktualizacja biblioteki oznaczeń oraz biblioteki symboli


Do polecenia *Oznaczenia*  dodano dodatkowe symbole adresu IEC/NFPA oraz oznaczenia wielowierszowe.

Do polecenia *Symboly - różne*  dodano symbole kamer termowizyjnych oraz paneli fotowoltaicznych.

-  Kamera termowizyjna
-  Kamera termowizyjna w obudowie
-  Kamera termowizyjna z pomiarem temperatury
-  Kamera termowizyjna z pomiarem temperatury w obudowie
-  Kamera termowizyjna obrotowa
-  Kamera termowizyjna obrotowa w obudowie

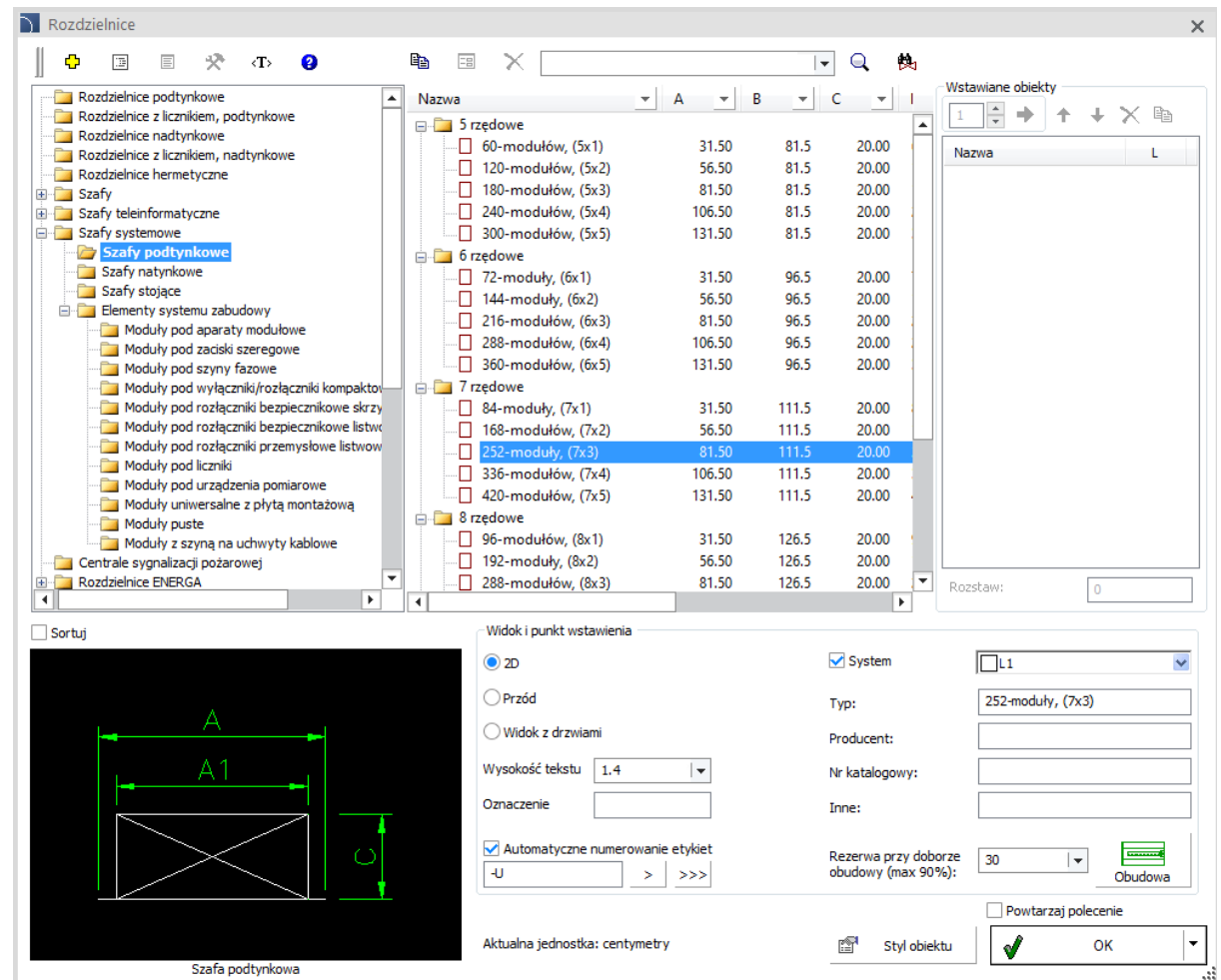


✓ CADprofi Electrical – szafy systemowe

Do polecenia *Rozdzielnice*  dodano szafy systemowe (podtynkowe, natynkowe, stojące) wraz z elementami systemu zabudowy:

- Moduły pod aparaty modułowe, pionowe.
- Moduły pod wyłączniki/rozłączniki kompaktowe.
- Moduły pod rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe.
- Moduły pod rozłączniki bezpiecznikowe listwowe.
- Moduły pod rozłączniki przemysłowe listwowe z bezpiecznikami.
- Moduły z szyną na uchwyty kablowe.

Program pozwala na dobór odpowiedniej rozdzielnicy na podstawie aparatów wybranych z rysunku.

Nazwa	A	B	C
5 rzędowe			
60-modułów, (5x1)	31.50	81.5	20.00
120-modułów, (5x2)	56.50	81.5	20.00
180-modułów, (5x3)	81.50	81.5	20.00
240-modułów, (5x4)	106.50	81.5	20.00
300-modułów, (5x5)	131.50	81.5	20.00
6 rzędowe			
72-moduły, (6x1)	31.50	96.5	20.00
144-moduły, (6x2)	56.50	96.5	20.00
216-modułów, (6x3)	81.50	96.5	20.00
288-modułów, (6x4)	106.50	96.5	20.00
360-modułów, (6x5)	131.50	96.5	20.00
7 rzędowe			
84-moduły, (7x1)	31.50	111.5	20.00
168-modułów, (7x2)	56.50	111.5	20.00
252-moduły, (7x3)	81.50	111.5	20.00
336-modułów, (7x4)	106.50	111.5	20.00
420-modułów, (7x5)	131.50	111.5	20.00
8 rzędowe			
96-modułów, (8x1)	31.50	126.5	20.00
192-moduły, (8x2)	56.50	126.5	20.00
288-modułów, (8x3)	81.50	126.5	20.00

Wstawiane obiekty

Nazwa	L

Rozstaw: 0

Sortuj

Widok i punkt wstawienia

2D

Przd

Widok z drzwiami

Wysokość tekstu: 1,4

Oznaczenie:

Automatyczne numerowanie etykiet

> >>>

Aktualna jednostka: centymetry

System

Typ: 252-moduły, (7x3)

Producent:

Nr katalogowy:

Inne:

Rezerwa przy doborze obudowy (max 90%): 30

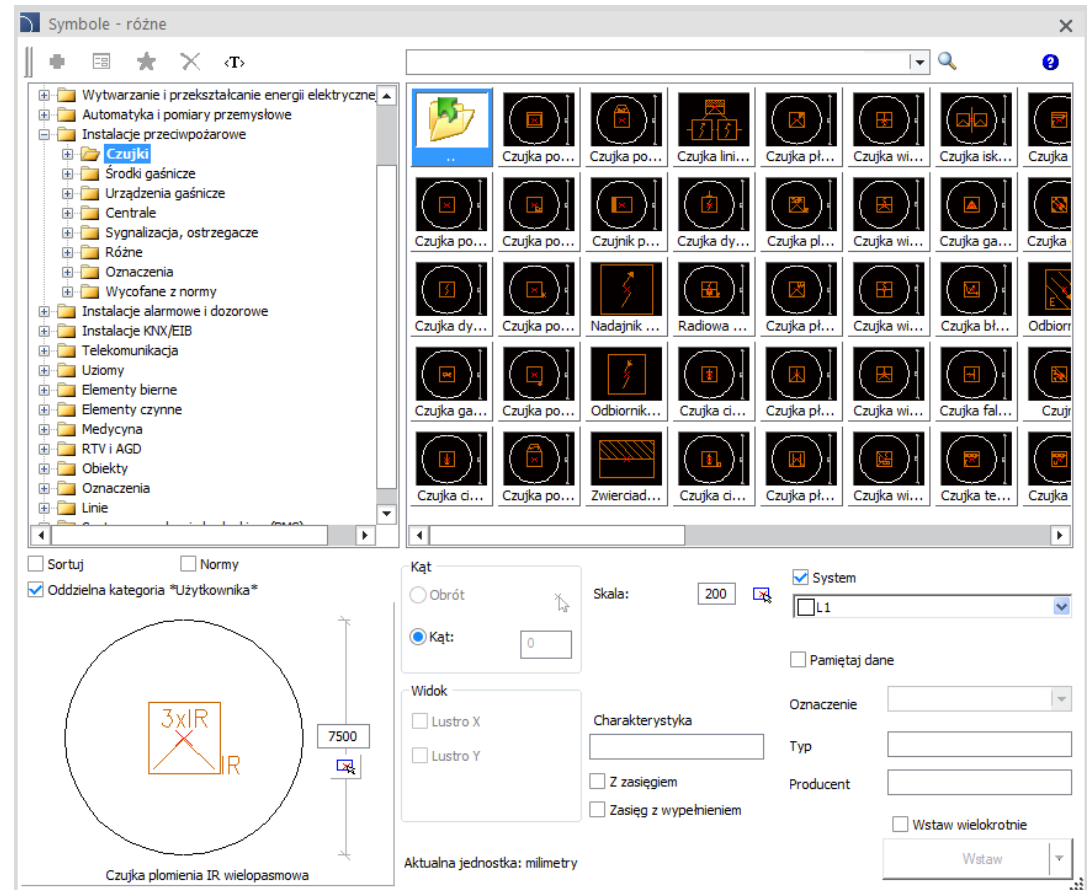
Powtarzaj polecenie

Styl obiektu: OK


✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki symboli ppoż.

Do biblioteki symboli instalacji przeciwpożarowych dodano m.in.:

- Przycisk przewietrzania, oddymiania, sterujący gaszeniem.
- Transmitter serwisowy.
- Czujnik deszczu/wiatru.
- Przełącznik przewietrzania z kluczykiem.
- Czujka zasysająca.
- Głośnik sufitowy, naścienny.
- Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej.
- Czujka płomienia IR wielopasmowa.
- Radiowa czujka dymu.
- Adapter czujek radiowych, linii bocznej.
- Terminal sygnalizacji równoległej.
- Ostrzegacz pożarowy ręczny.
- Element kontrolno-sterujący, wielowyjściowy sterujący, wielowejściowy sterujący.
- Adresowalny sygnalizator akustyczny, tonowy, głosowy.



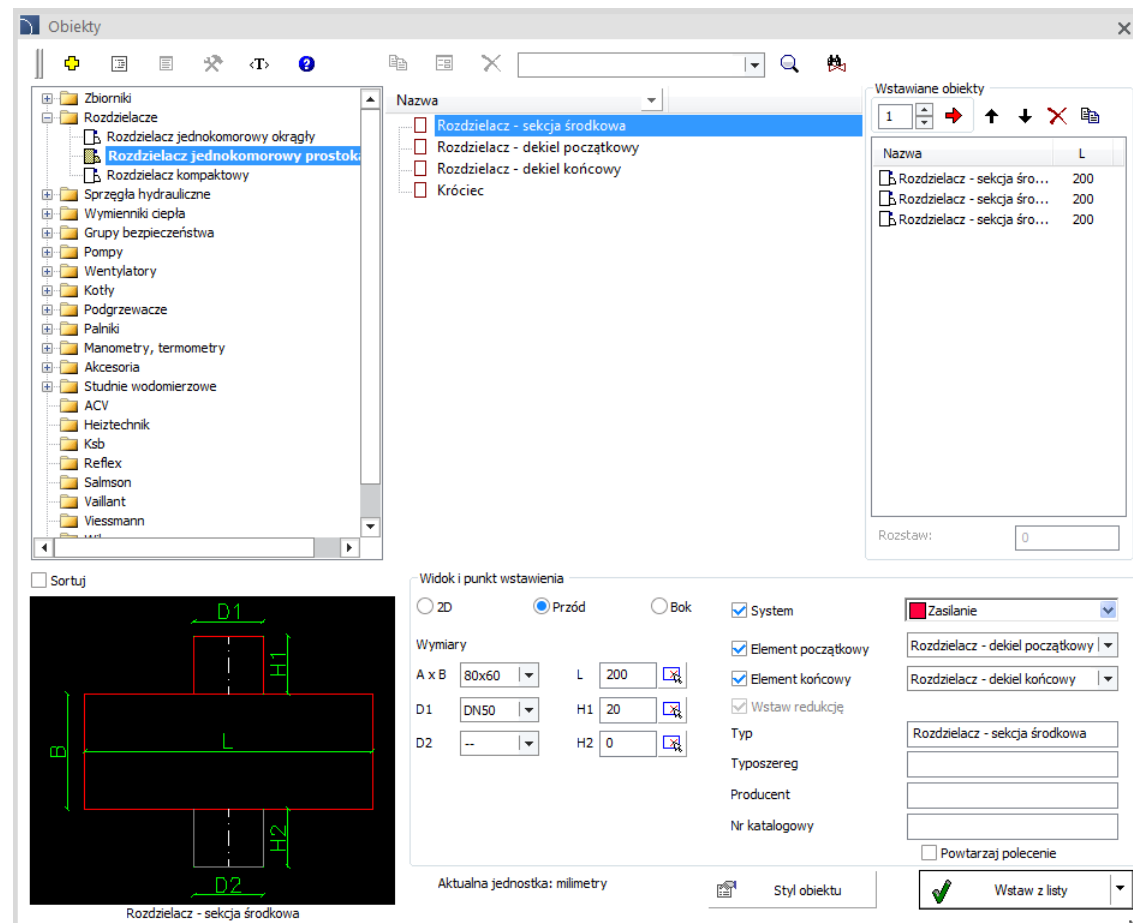
✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie funkcjonalności rozdzielaczy

W poleceniu *Obiekty*  dodano możliwość wyboru elementu początkowego oraz końcowego rozdzielacza.

Element początkowy

Element końcowy

Dodatkowo poszczególne sekcje (odpływy) rozdzielacza można dodać do listy, która pozwala od razu wstawić kompletny rozdzielacz do rysunku.

Obiekty

Nazwa

- Rozdzielacz - sekcja środkowa
- Rozdzielacz - dekiel początkowy
- Rozdzielacz - dekiel końcowy
- Króciec

Wstawiane obiekty

Nazwa	L
Rozdzielacz - sekcja śro...	200
Rozdzielacz - sekcja śro...	200
Rozdzielacz - sekcja śro...	200

Rozstaw: 0

Widok i punkt wstawienia

ZD Przód Bok

System

Wymiary

A x B 80x60 L 200

D1 DN50 H1 20

D2 -- H2 0

Element początkowy

Element końcowy

Wstaw redukcję

Typ

Typoszereg

Producent

Nr katalogowy

Powtarzaj polecenie

Aktualna jednostka: milimetry

Styl obiektu

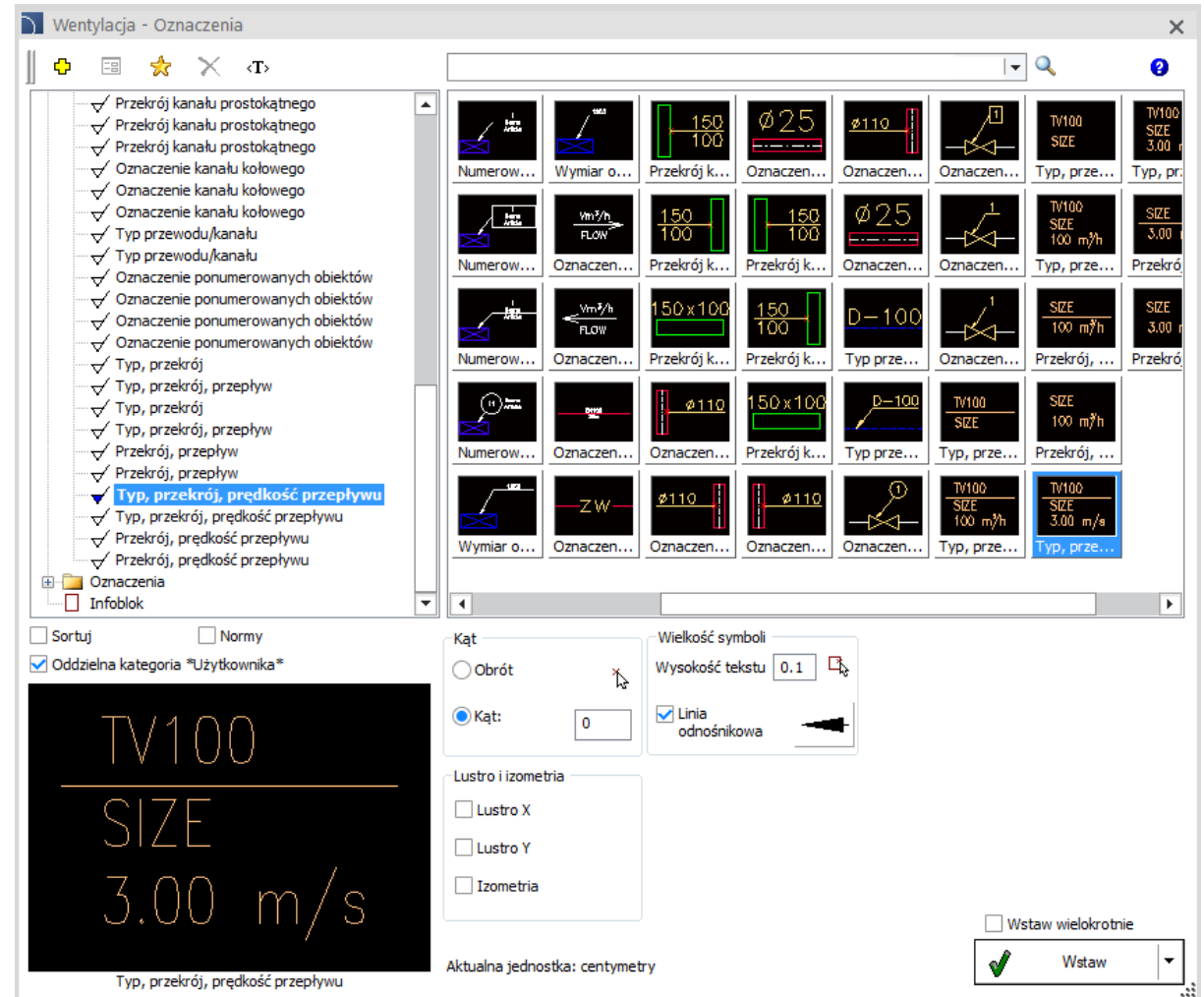
Wstaw z listy

Rozdzielacz - sekcja środkowa

✓ CADprofi HVAC & Piping – oznaczenia prędkości przepływu powietrza

Do polecenia *Wentylacja - oznaczenia*

⇒ dodano oznaczenia prędkości przepływu powietrza obliczanej na podstawie strumienia oraz przekroju kanału.



The screenshot displays the 'Wentylacja - Oznaczenia' (Ventilation - Markings) dialog box in the CADprofi software. The interface is organized into several sections:

- Tree View (Left):** A list of marking options with checkboxes. The option 'Typ, przekrój, prędkość przepływu' (Type, section, flow velocity) is highlighted in blue.
- Main Grid (Center):** A collection of icons representing different marking styles, such as 'Numerow...', 'Wymiar o...', 'Przekrój k...', 'Oznaczen...', 'Typ, prze...', and 'Przechró...'. The 'Typ, prze...' icon is selected.
- Preview Window (Bottom Left):** A large black box showing a sample marking: 'TV100' over a horizontal line, 'SIZE' below it, and '3.00 m/s' at the bottom. Below the preview, the text 'Typ, przekrój, prędkość przepływu' is displayed.
- Settings (Bottom Right):** Controls for 'Kąt' (Angle) set to 0, 'Wielkość symboli' (Symbol size) set to 0.1, and 'Linia odnośnikowa' (Reference line) checked. There are also options for 'Lustro i izometria' (Mirror and isometry) and a 'Wstaw wielokrotnie' (Insert multiple) checkbox.
- Buttons (Bottom Right):** A 'Wstaw' (Insert) button with a green checkmark icon.

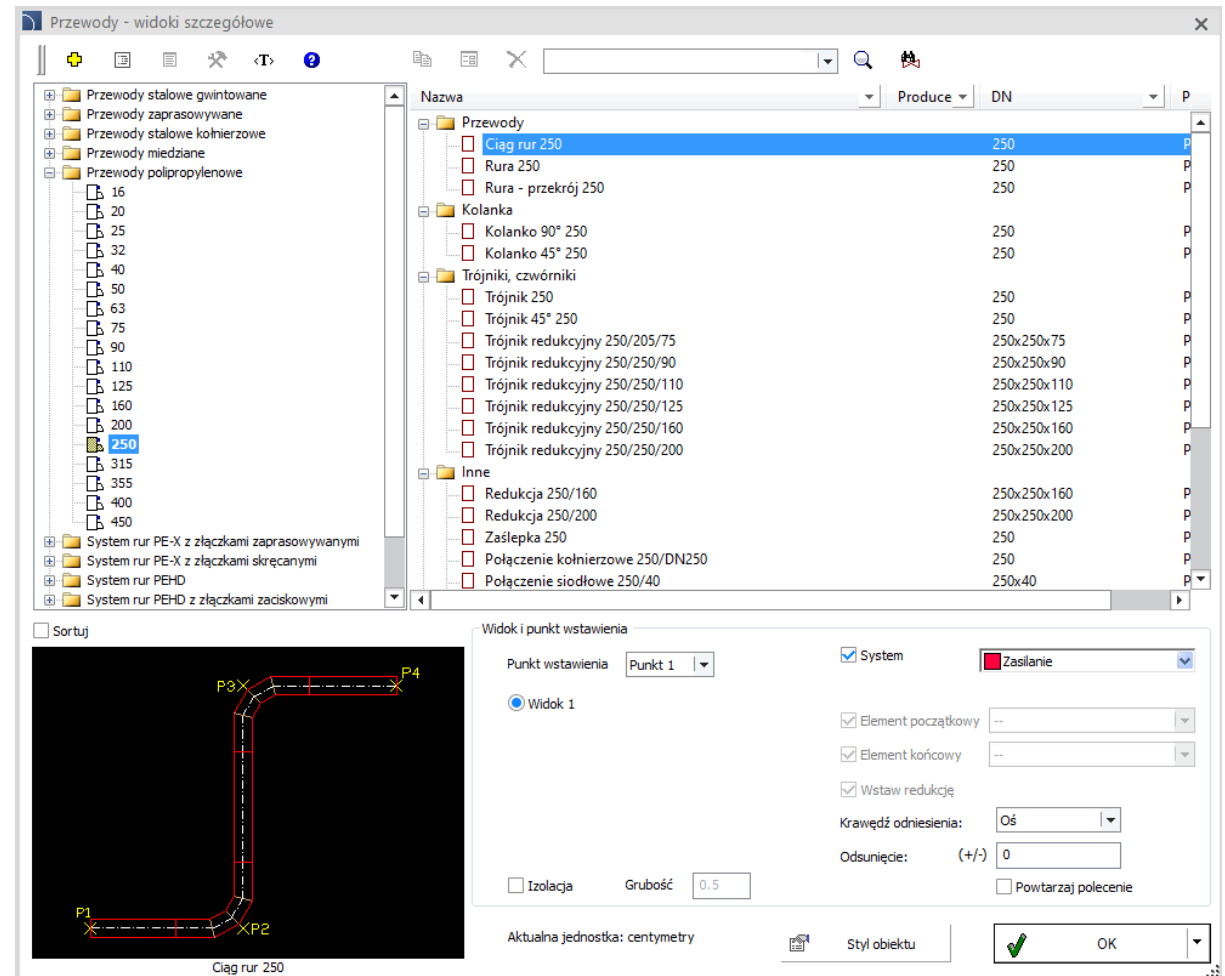
✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie systemu (biblioteki)

Przewody polipropylenowe zostały rozszerzone o dodatkowe wielkości (125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450).

Do polecenia *Przewody – widoki szczegółowe* dodano płyty montażowe oraz złączki półrubunkowe i naścienne.

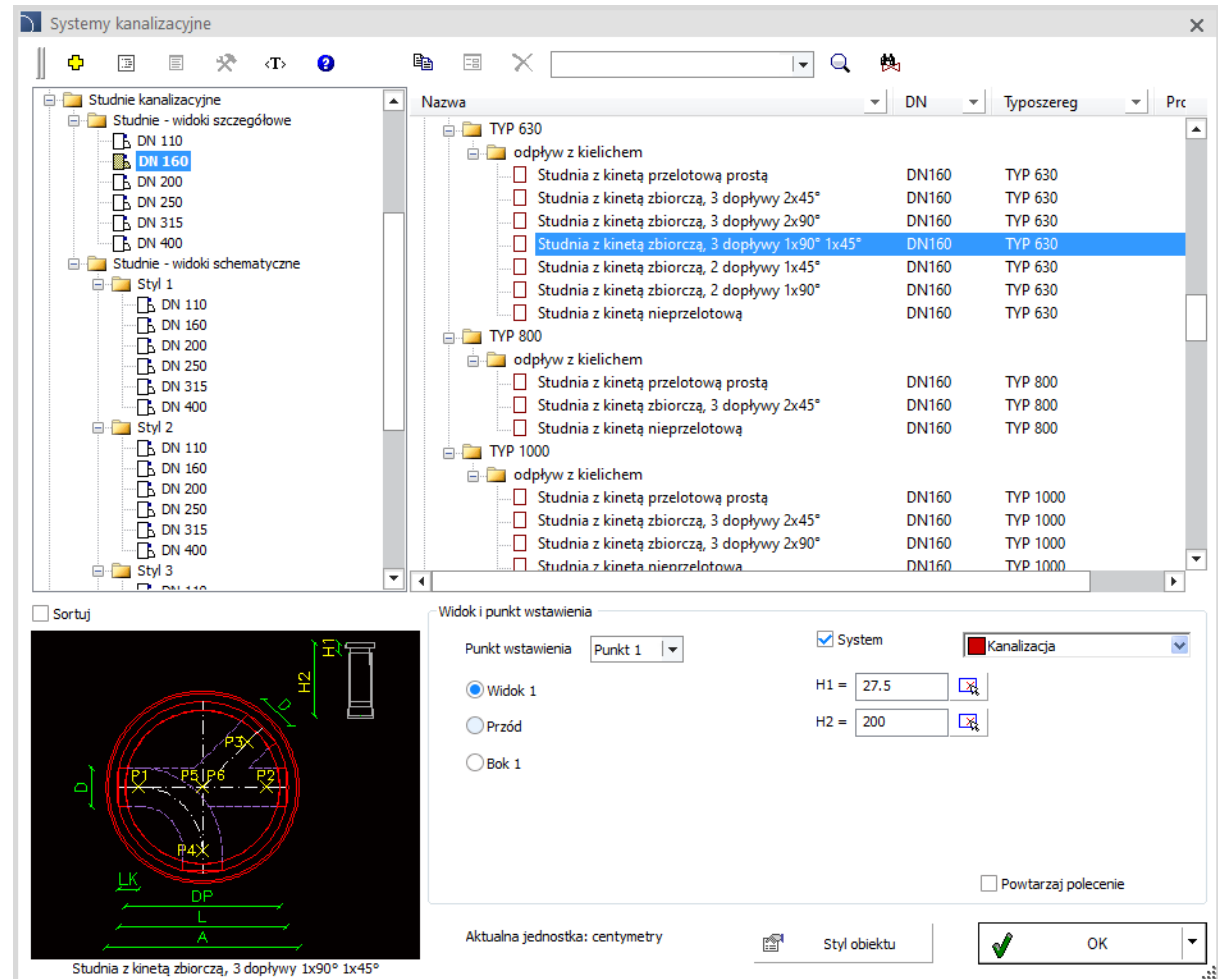
Do polecenia *Armatura* dodano:

- Zawór kulowy z filtrem.
- Zawór kulowy półrubunkowy.
- Zawór czerpalny.
- Zawór spustowy.
- Zawór z gwintem zewnętrznym po obu stronach.
- Zawór kulowy z nakrętką.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki studni kanalizacyjnych

Do programu dodano dodatkowe typy studni kanalizacyjnych (200, 630, 800, 1000) w widokach ogólnych oraz schematycznych.

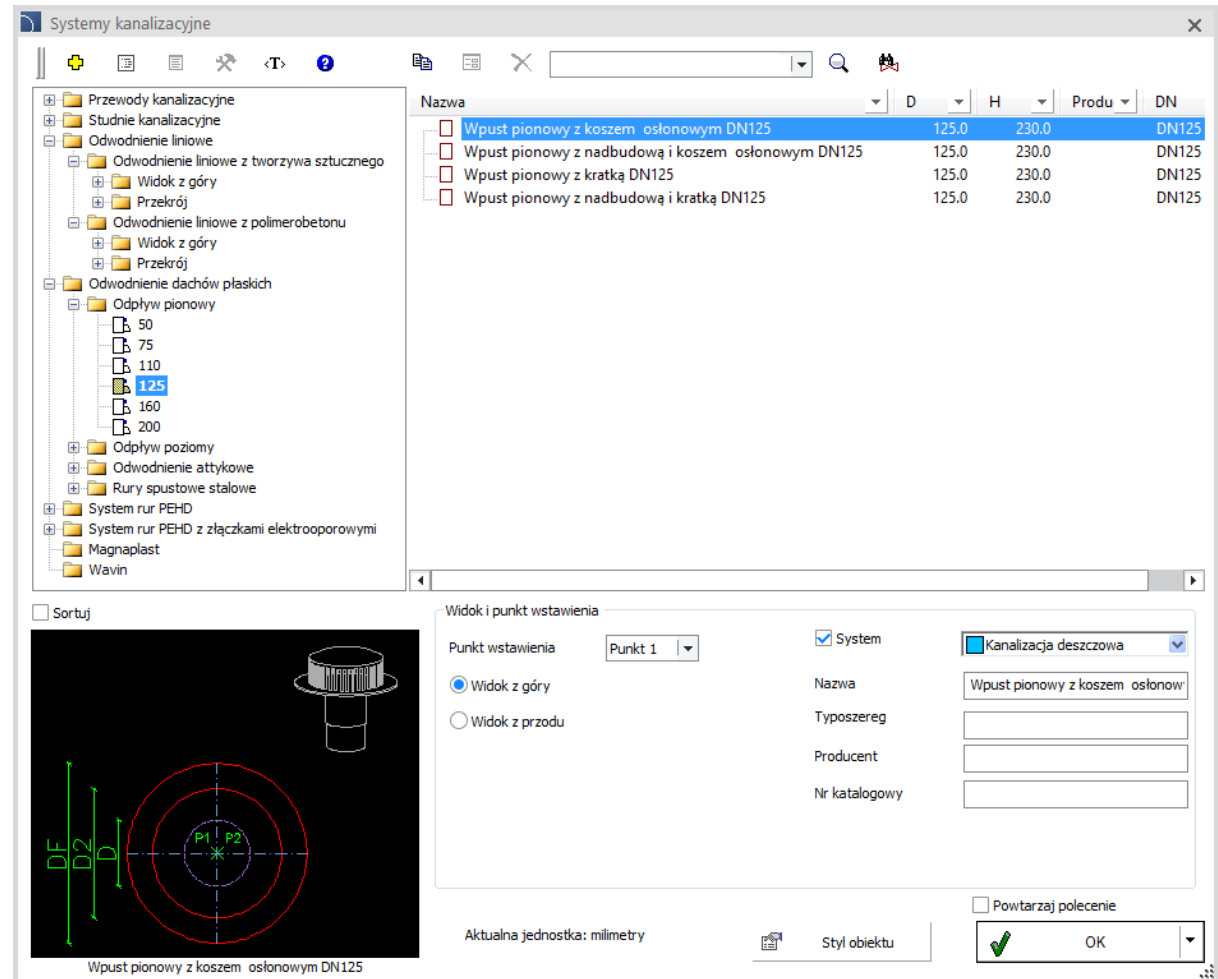


✓ CADprofi HVAC & Piping – odwodnienie liniowe

Do biblioteki programu CADprofi HVAC & Piping dodano odwodnienie liniowe:

- z tworzywa sztucznego (100, 150, 200, 300),
- z polimerobetonu (100, 150, 200, 300, 400, 500).

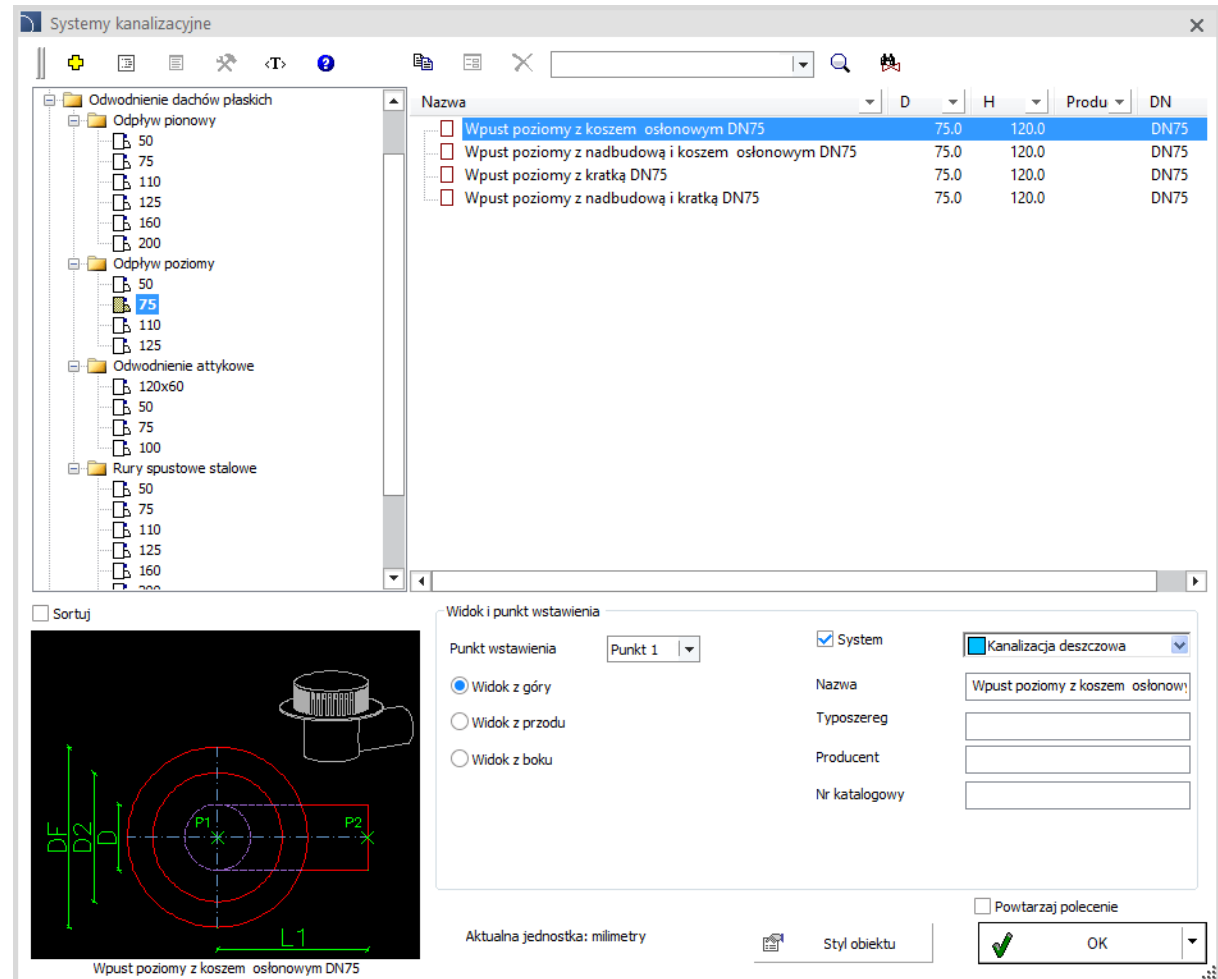
Odwodnienia liniowe dostępne są w widoku z góry i w przekroju.



✓ CADprofi HVAC & Piping –odwodnienie dachów płaskich

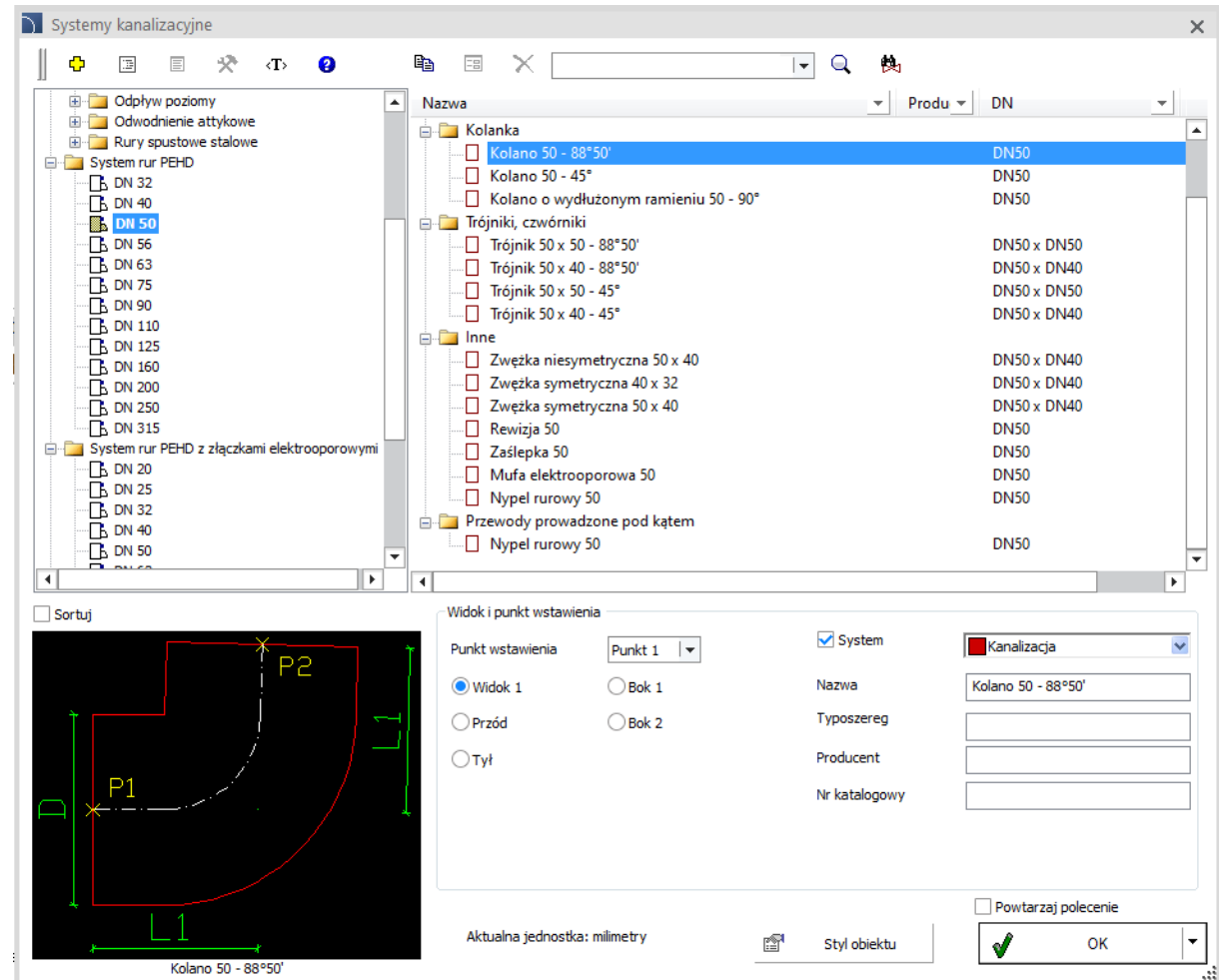
Do biblioteki programu CADprofi HVAC & Piping dodano odwodnienie dachów płaskich:

- odpływy pionowe,
- odpływy poziome,
- odwodnienia attykowe,
- rury spustowe stalowe.




✓ CADprofi HVAC & Piping – system rur PEHD

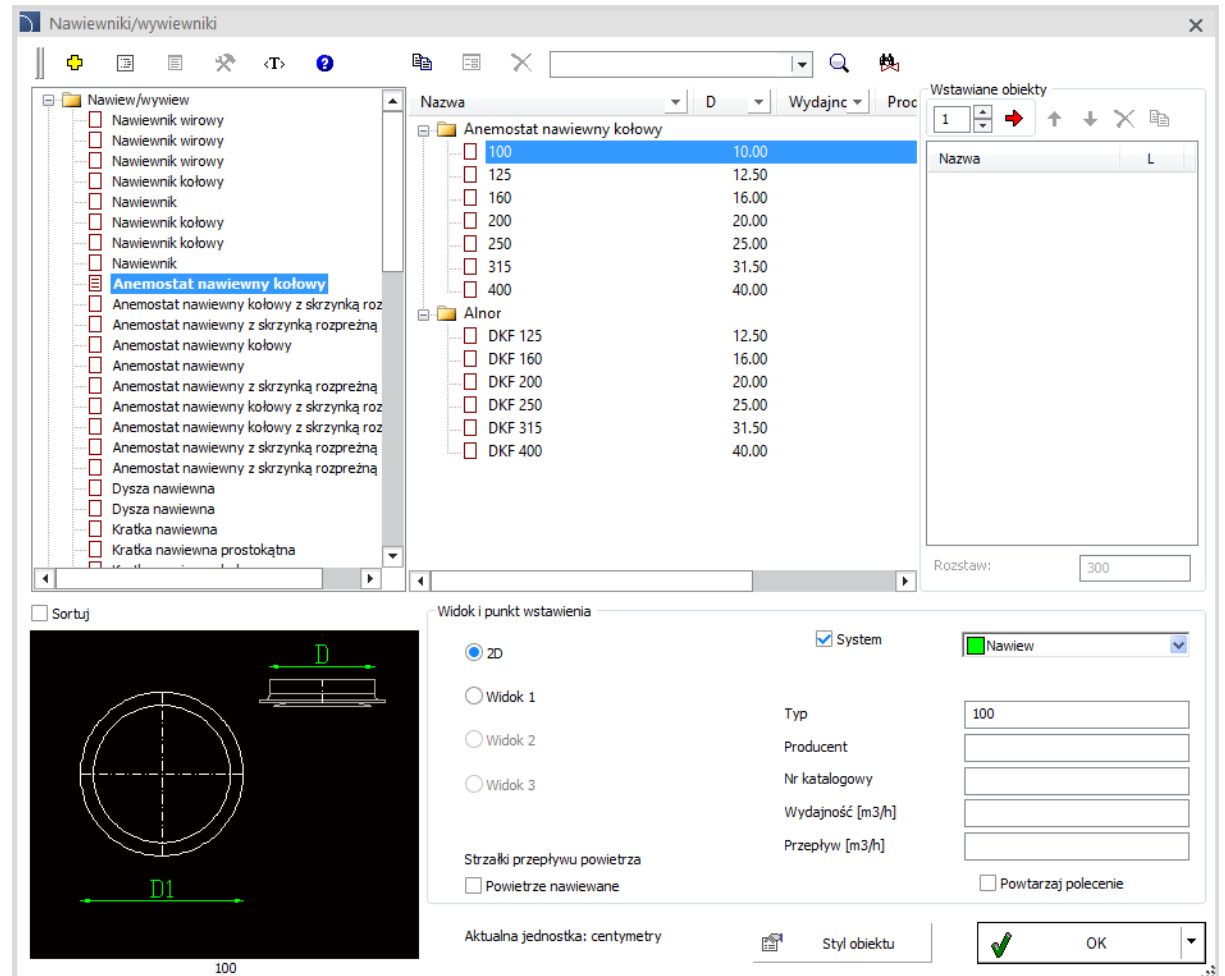
Do biblioteki systemów kanalizacyjnych dodano system rur PEHD oraz system rur PEHD z złączkami elektrooporowymi.



✓ CADprofi HVAC & Piping – anemostaty bez skrzynki rozprężnej

Do polecenia *Nawiewniki/wywiewniki*

 dodano anemostaty nawiewne i wywiewne bez skrzynki rozprężnej.



Nawiewniki/wywiewniki

Nazwa: D Wydajnc Proc

Wstawiane obiekty

Nazwa	L
1	

Rozstaw: 300

Sortuj

Widok i punkt wstawienia

2D System Nawiew

Widok 1

Widok 2

Widok 3

Strzałki przepływu powietrza

Powietrze nawiewane Powtarzaj polecenie

Aktualna jednostka: centymetry

Styl obiektu

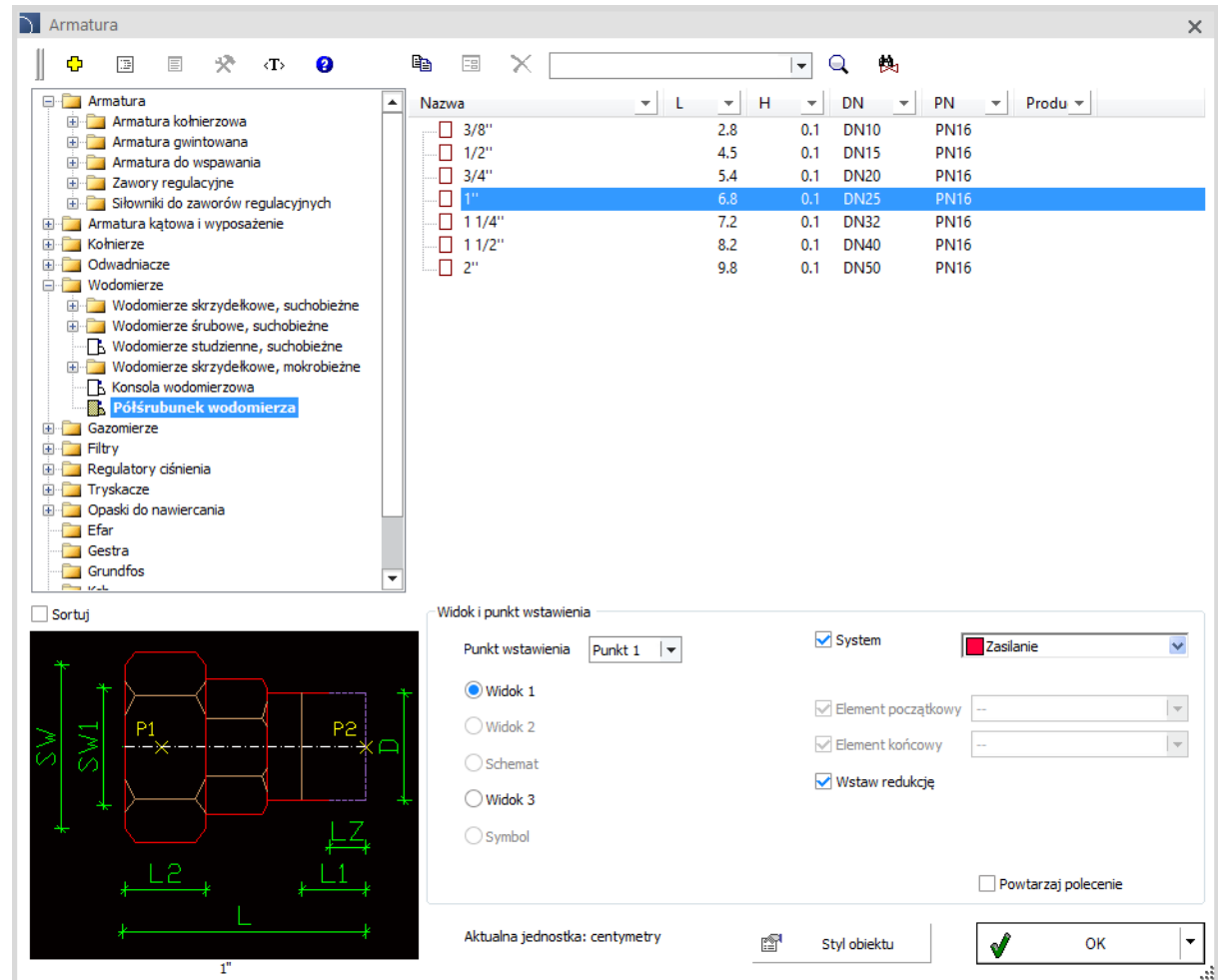
OK

100

✓ CADprofi HVAC & Piping – kształtki kombinowane półrubunkowe

Do polecenia *Przewody – widoki szczegółowe* dodano śrubunki i półrubunki w przewodach polipropylenowych.

Do polecenia *Armatura* dodano półrubunki do wodomierzy.



The screenshot shows the CADprofi software interface with a list of pipe fittings and a technical drawing of a combined half-section fitting.

Nazwa	L	H	DN	PN	Produ
3/8"	2.8	0.1	DN10	PN16	
1/2"	4.5	0.1	DN15	PN16	
3/4"	5.4	0.1	DN20	PN16	
1"	6.8	0.1	DN25	PN16	
1 1/4"	7.2	0.1	DN32	PN16	
1 1/2"	8.2	0.1	DN40	PN16	
2"	9.8	0.1	DN50	PN16	

The technical drawing shows a combined half-section fitting with dimensions: SW, SW1, L2, L1, L, and P1, P2. The drawing is labeled "1" and "1".

The software interface also shows a "Widok i punkt wstawienia" dialog box with the following settings:

- Punkt wstawienia: Punkt 1
- System: System, Zasilanie
- Widok 1: Widok 1
- Widok 2: Widok 2
- Schemat: Schemat
- Widok 3: Widok 3
- Symbol: Symbol
- Element początkowy: --
- Element końcowy: --
- Wstaw redukcję: Wstaw redukcję
- Powtarzaj polecenie: Powtarzaj polecenie

Aktualna jednostka: centymetry

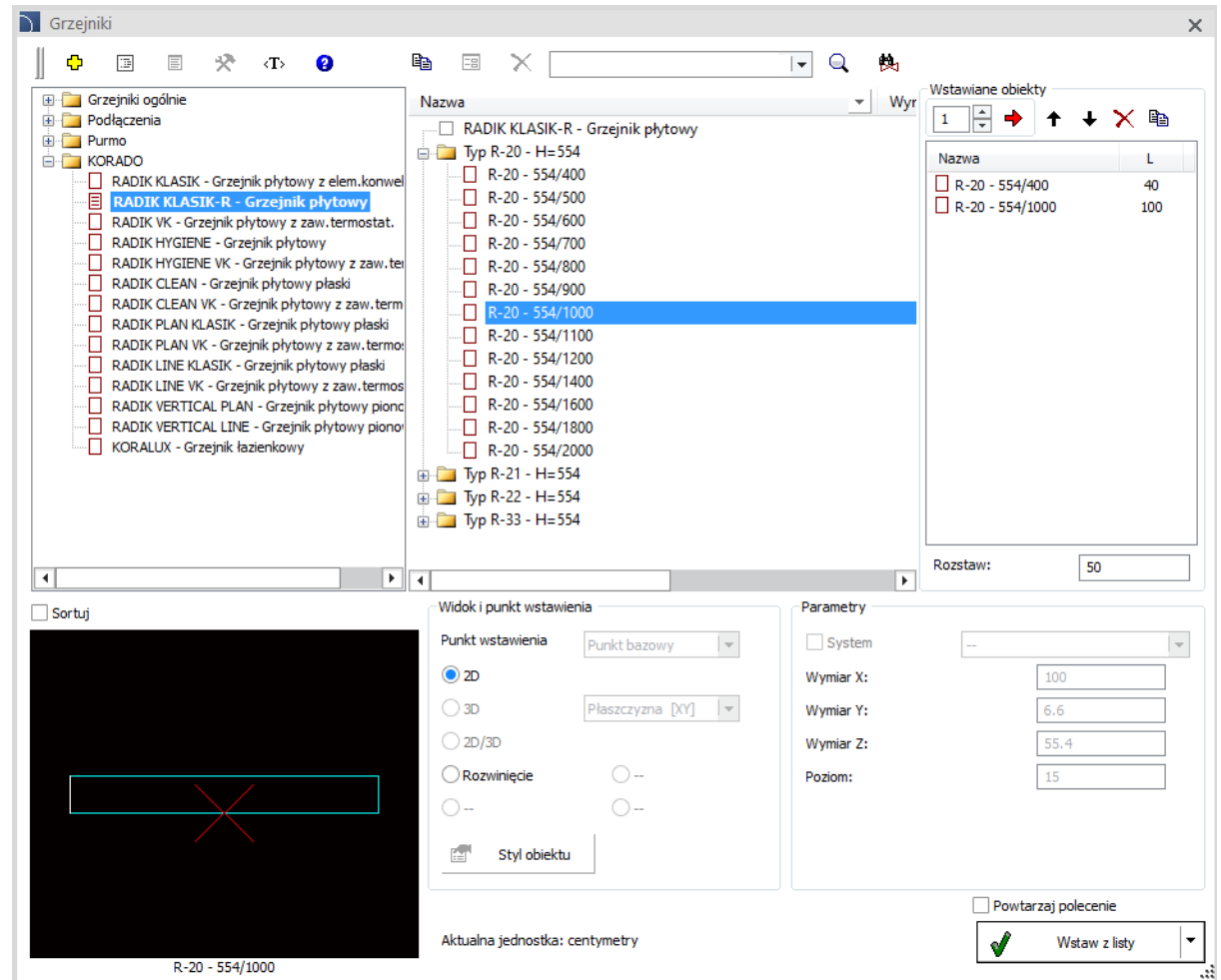
Styl obiektu

OK

✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki grzejników

Do biblioteki firmy KORADO dodano grzejniki:



- RADIK KLASIK-R (grzejniki płytowe).
- RADIK CLEAN (grzejniki płytowe płaskie).
- RADIK CLEAN-VK (grzejniki płytowe z zaworem termostatycznym).

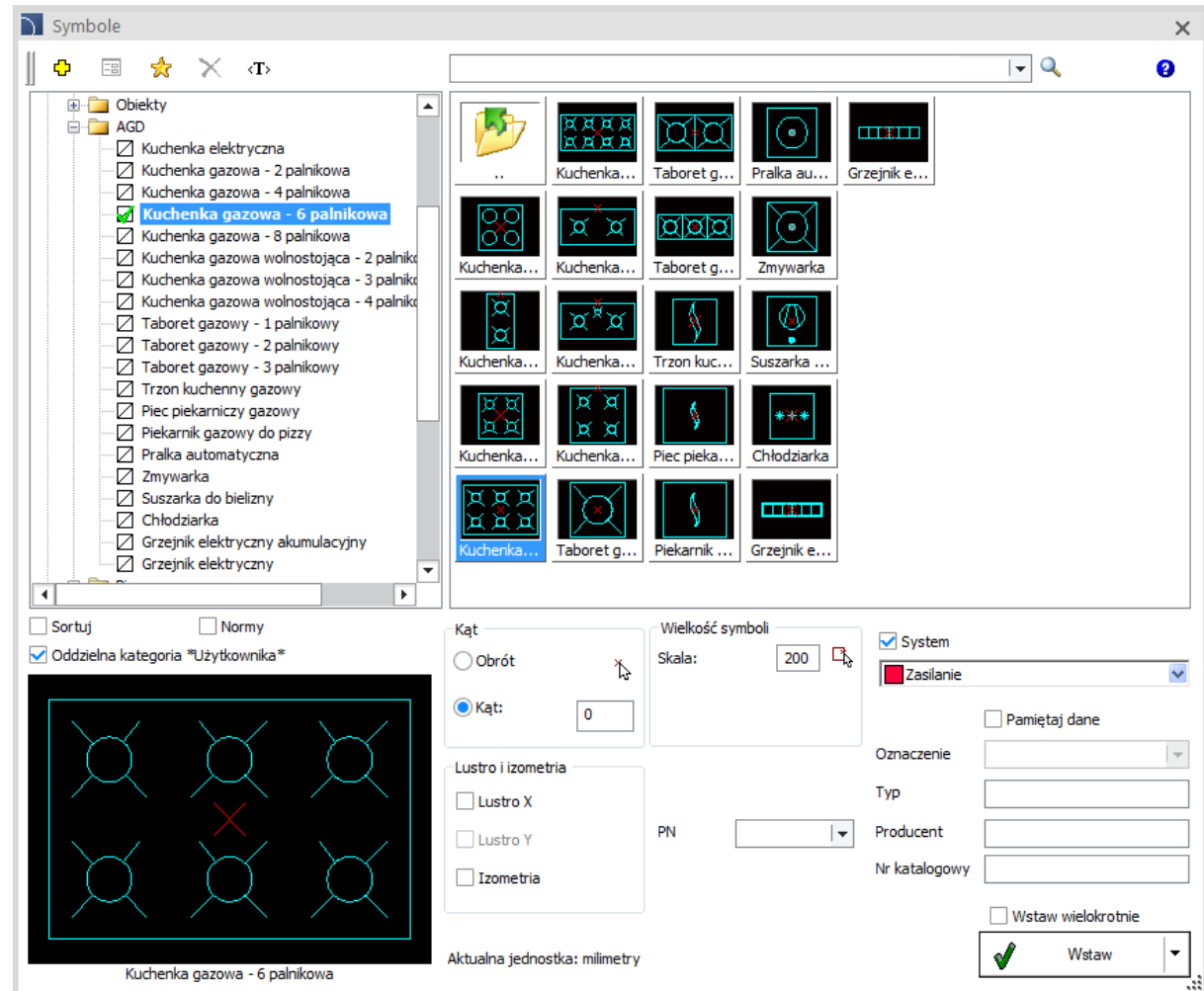


✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki symboli AGD

Do programu dodano dodatkowe symbole urządzeń gazowych, w tym:

- Kuchenka gazowa (2, 4, 6, 8 palnikowa).
- Kuchenka gazowa wolnostojąca (2, 3, 4 palnikowa).
- Taboret gazowy (1, 2, 3 palnikowy).
- Piec piekarniczy gazowy.
- Piekarnik gazowy do pizzy.

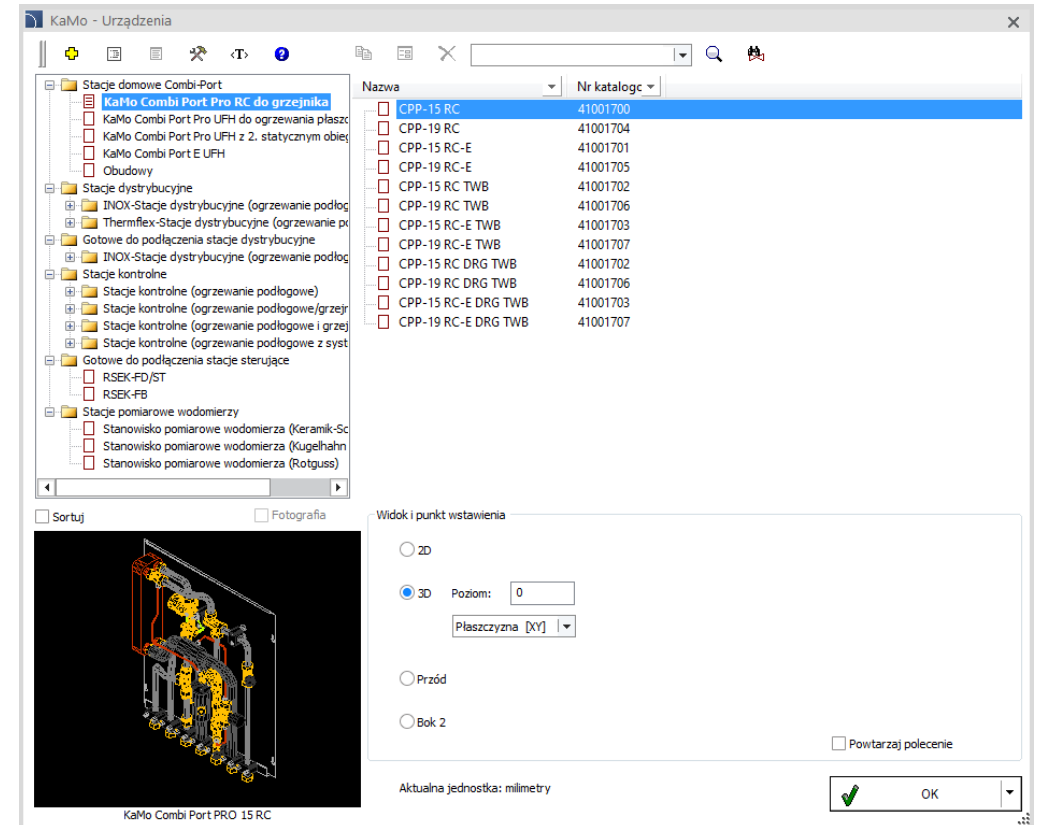
Dodatkowe symbole dostępne są w poleceniach *Symbol*  oraz *Przybory sanitarne – Rzut* 



✓ Rozszerzenie biblioteki KaMo

Biblioteka KaMo została rozszerzona o nowe urządzenia, w tym:

- Stacje domowe Combi-Port.
- Stacje dystrybucyjne (Inox, Thermflex).
- Gotowe do podłączenia stacje dystrybucyjne.
- Stacje kontrolne (ogrzewanie podłogowe, podłogowe/grzejnikowe, z systemem separacji).
- Gotowe do podłączenia stacje sterujące (RSEK-FD/ST, RSEK-FB).
- Stacje pomiarowe wodomierzy.





CADprofi

✓ Graziadio – szynoprzewody J Series

Biblioteka Graziadio dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o szynoprzewody J Series.



The screenshot displays the CADprofi software interface for managing busbars. The main window is titled "Busbars" and contains a tree view on the left, a table of elements in the center, and a 3D preview window at the bottom left.

Tree View:

- System GLS
 - System J
 - 3P+N+PE(5th bar)
 - 63A Al
 - 100A Al
 - 160A Al
 - 63A Cu**
 - 100A Cu
 - 160A Cu
 - Tap off boxes
 - Kasety odpływowe puste
 - Kasety z podstawami bezpiecznikowymi
 - Kasety z szyną DIN
 - System GDA
 - System GDR
 - System ISOLSBARRA
 - System K-Series
 - Połączenia elastyczne
 - Akcesoria

Table:

Nazwa	Materiał	Stożenie	Nr k
Element prosty L=3.00 mb. with 4 outlets	Miedź	42/55	J06F
Element prosty L=3.00 mb. with 6 outlets	Miedź	42/55	J06F
Element prosty L=1.00 mb. with 1 outlets	Miedź	42/55	J06F
Flexible element for elbows			
Horizontal DX <90	Miedź	55	J16F
Horizontal SX <90	Miedź	55	J16F
Vertical DX <90	Miedź	55	J16F
Vertical SX <90	Miedź	55	J16F
Horizontal DX >90	Miedź	55	J16F
Horizontal SX >90	Miedź	55	J16F
Vertical DX >90	Miedź	55	J16F
Vertical SX >90	Miedź	55	J16F
'T' element DX	Miedź	55	J16F
'T' element SX	Miedź	55	J16F
Głowice zasilające			
End feed unit PR	Miedź	55	J16F
End feed unit LW	Miedź	55	J16F
Centre feed unit	Miedź	55	J16F
Akcesoria			

3D Preview:

The 3D preview window shows a standard element L=3.00 mb. 63A with 4 outlets. The current view is 3D, and the insertion point is "Punkt 1". The current unit is millimeters.

Parameters:

- Version: JSR IP42/55
- Fire barrier: 250

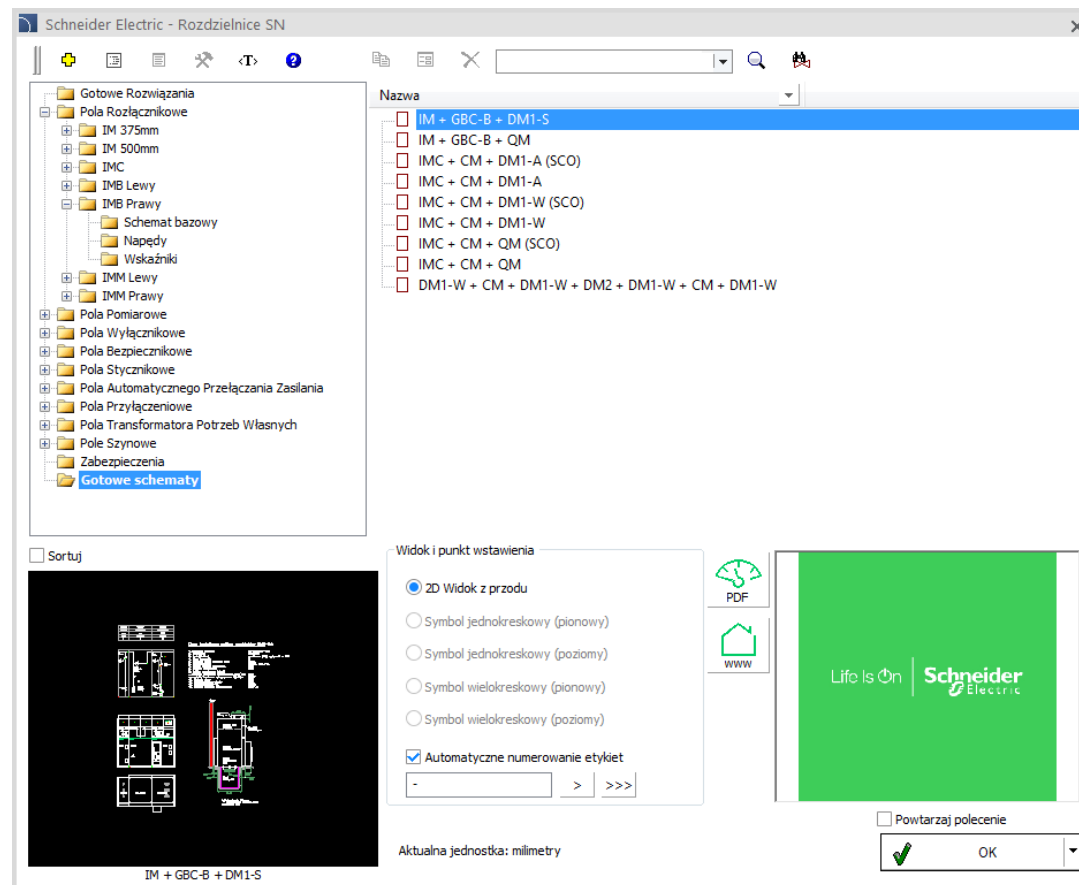
Buttons: Sortuj, Fotografia, Widok i punkt wstawienia, Styl obiektu, Powtarzaj polecenie, OK.

✓ Schneider – rozdzielnice średniego napięcia

Biblioteka Schneider dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o rozdzielnice średniego napięcia, w tym:

- pola rozłącznikowe,
- pola pomiarowe,
- pola wyłącznikowe,
- pola bezpiecznikowe,
- pola stycznikowe,
- pola automatycznego przełączania zasilania,
- pola przyłączeniowe,
- pola transformatora potrzeb własnych,
- pola szynowe,
- zabezpieczenia,
- gotowe schematy.

Dodatkowo do biblioteki Schneider zostały dodane nowe warianty symboli (symbole jednokreskowe pionowe/poziome oraz symbole wielokreskowe pionowe/poziome).

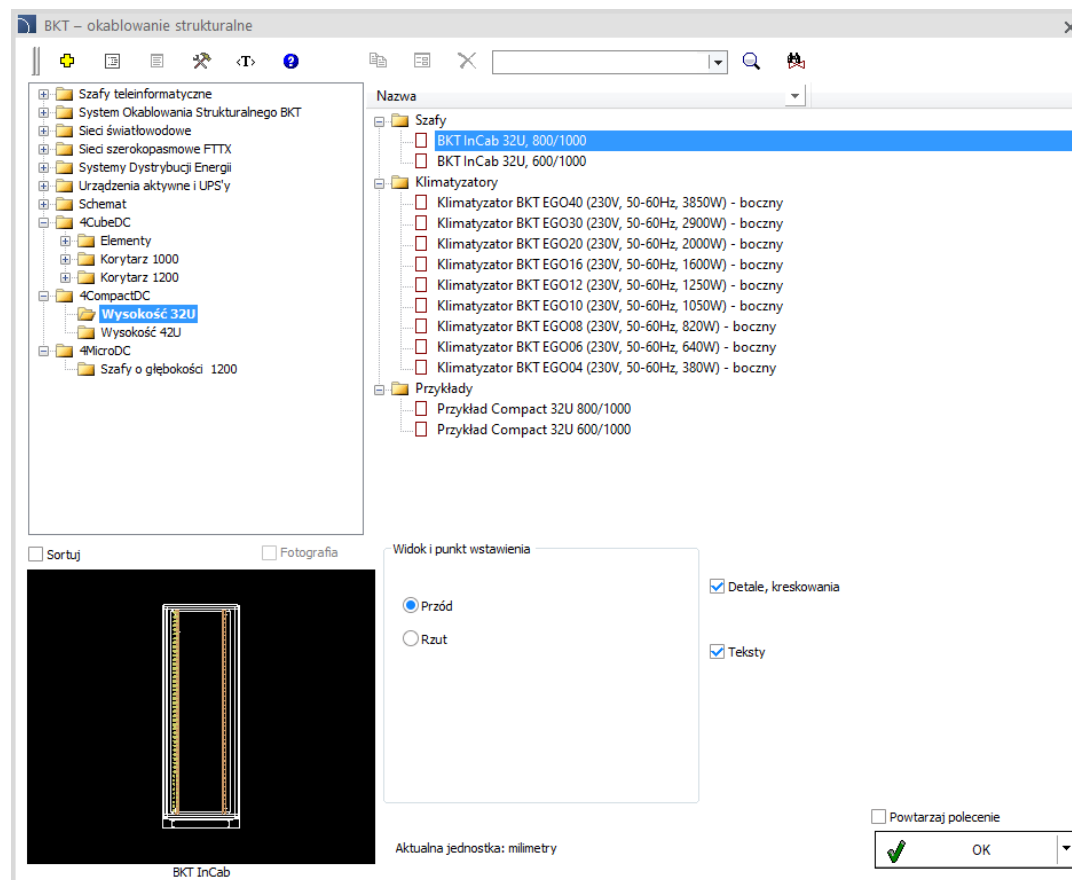




CADprofi

✓ BKT – kioski 4CubeDC, 4CompactDC oraz 4MicroDC

Biblioteka BKT dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o kioski 4CubeDC, 4CompactDC oraz 4MicroDC.

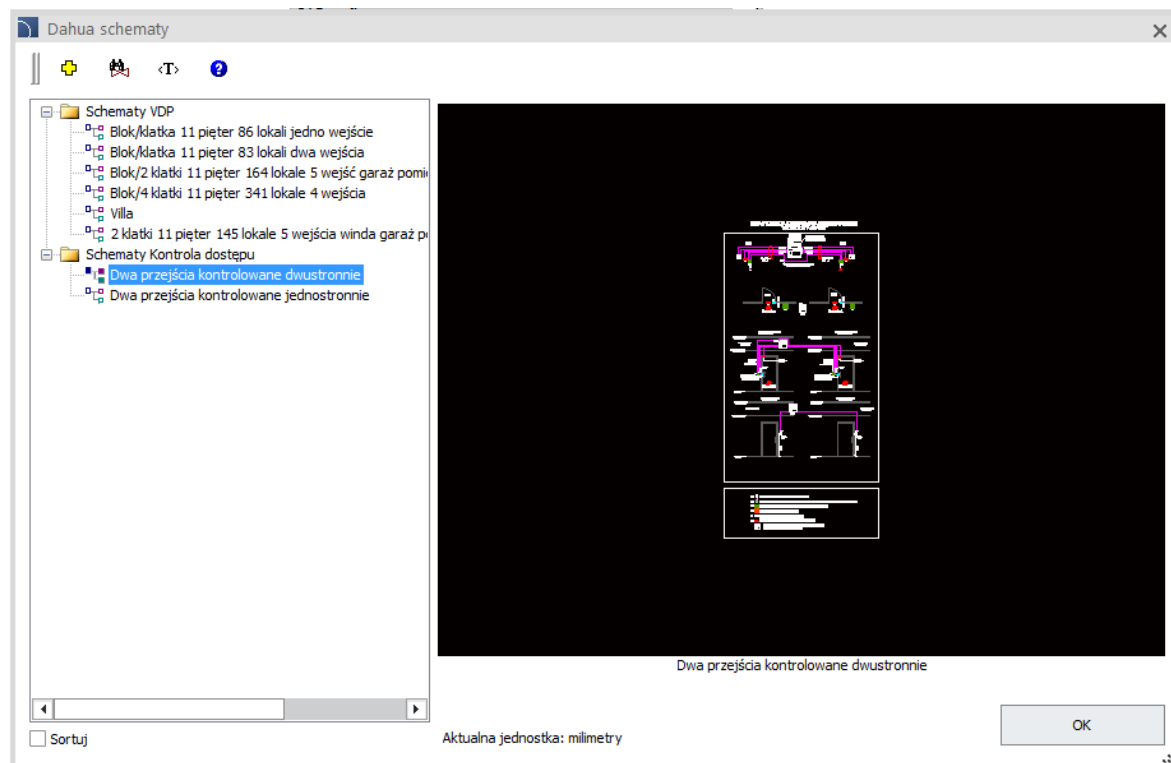




CADprofi

✓ Dahua – schematy

Biblioteka Dahua dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o schematy VDP oraz schematy kontroli dostępu.

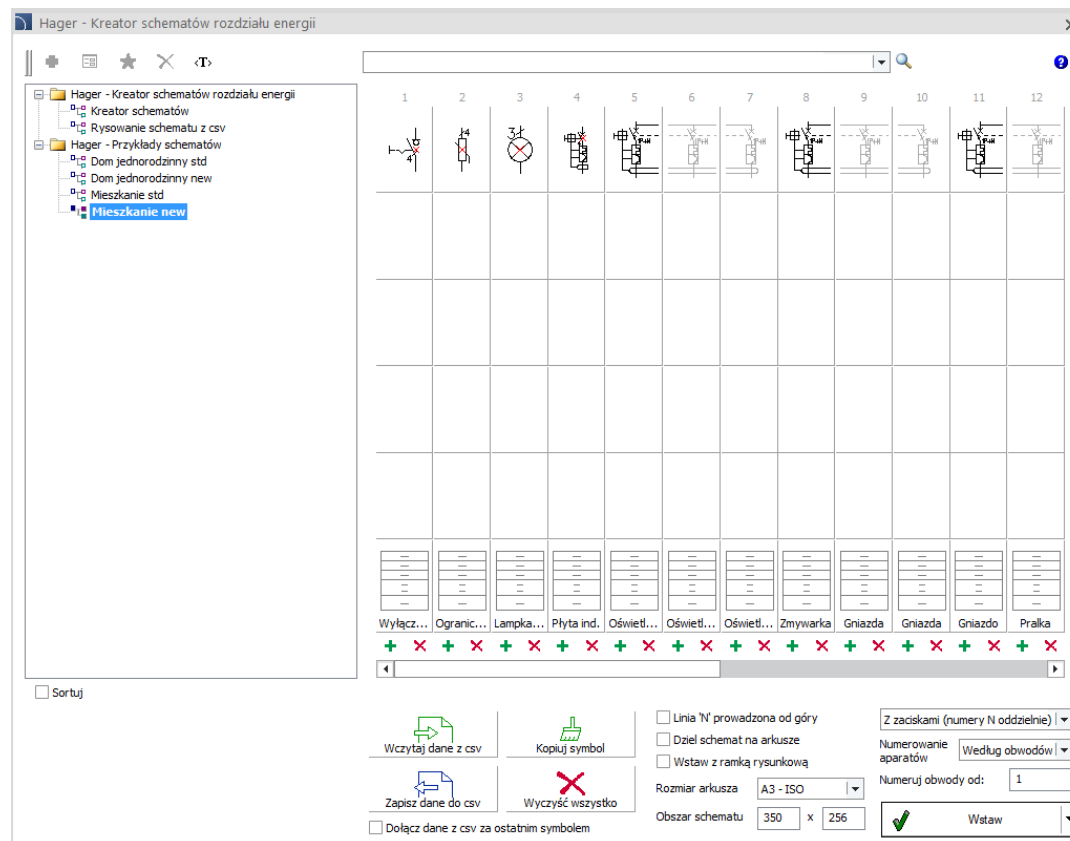


✓ Hager – kreator schematów rozdziału energii

Biblioteka Hager 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.





✓ Aktualizacja biblioteki BCS

Biblioteka firmy BCS wspomaga projektowanie instalacji monitoringu wizyjnego IP.

W najnowszej wersji programu CADprofi biblioteka BCS została zaktualizowana o nowe produkty, w tym:

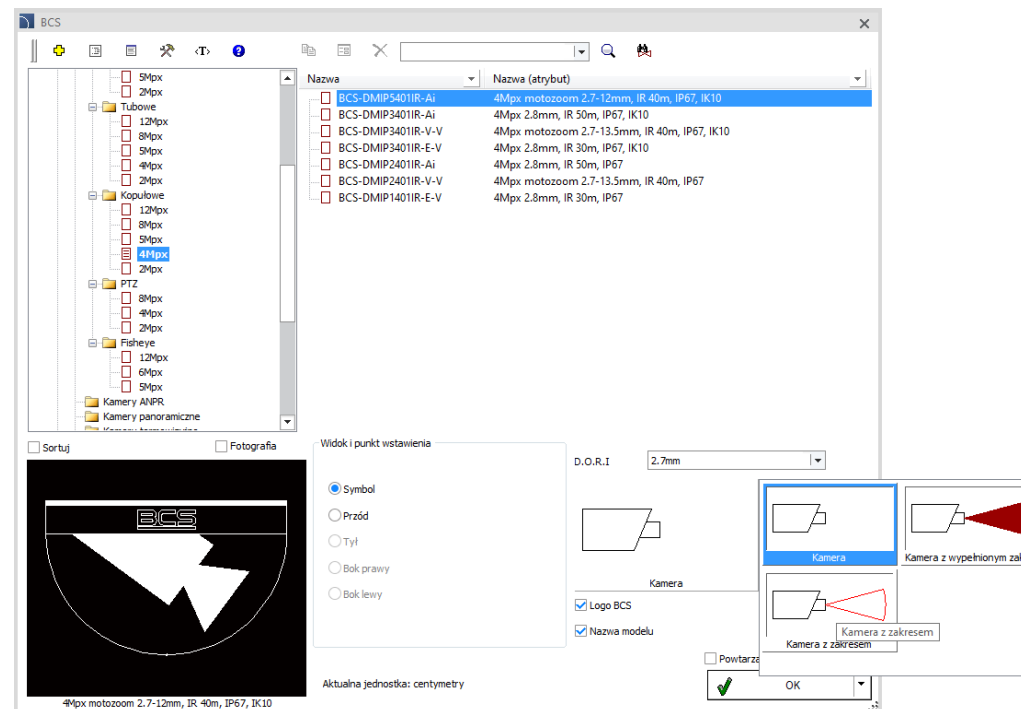
BCS LINE:

- Rejestratory IP (4, 8, 16, 32, 64, 128 kanałowe).
- Kamery IP (kompaktowe, tubowe, kopułowe, PTZ, fisheye).
- Kamery ANPR.
- Kamery panoramiczne.
- Kamery termowizyjne.
- Klawiatury.

BCS Point:

- Rejestratory IP (4, 8, 16, 32, 64 kanałowe).
- Kamery IP (tubowe, kopułowe, PTZ, kompaktowe).

Dodatkowo biblioteka BCS została rozszerzona o schematy instalacji wideo domofonowej oraz CCTV.



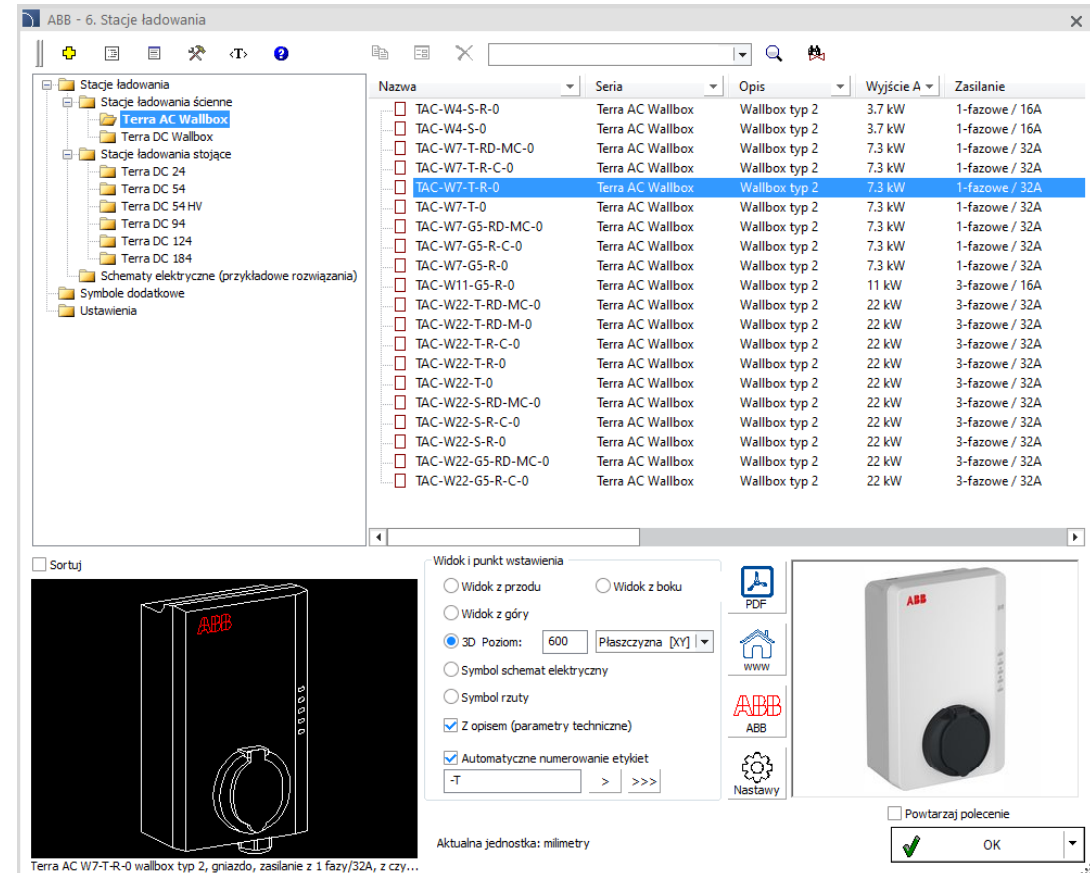
✓ Rozszerzenie i aktualizacja biblioteki ABB – schematy elektryczne oraz stacje ładowania

Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o:

- przykładowe schematy elektryczne układów sterowania dla przemienników częstotliwości,
- stacje ładowania ścienne (Terra AC/DC Wallbox) i stojące (Terra DC 24, 54, 54 HV, 94, 124, 184).

Dodatkowo biblioteka "Aparatura i rozdzielnice niskiego napięcia" została zaktualizowana oraz rozszerzona o nowe grupy produktów:

- Odłączniki bezpiecznikowe.
- Zegary sterujące DW1, DW2.
- Zegary astronomiczne DWA1, DWA2.
- Analizatory sieci M4M.
- Układy SZR: ATS COMPACT, TruOne.
- Rozłączniki przemysłowe listwowe XRG.
- Obudowy Mistral 65H, UK600, ComfortLine A i B.



Nazwa	Seria	Opis	Wyjście A	Zasilanie
TAC-W4-S-R-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	3.7 kW	1-fazowe / 16A
TAC-W4-S-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	3.7 kW	1-fazowe / 16A
TAC-W7-T-RD-MC-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W7-T-R-C-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W7-T-R-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W7-T-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W7-G5-RD-MC-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W7-G5-R-C-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W7-G5-R-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	7.3 kW	1-fazowe / 32A
TAC-W11-G5-R-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	11 kW	3-fazowe / 16A
TAC-W22-T-RD-MC-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-T-RD-M-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-T-R-C-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-T-R-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-T-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-S-RD-MC-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-S-R-C-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-S-R-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-G5-RD-MC-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A
TAC-W22-G5-R-C-0	Terra AC Wallbox	Wallbox typ 2	22 kW	3-fazowe / 32A

Widok i punkt wstawienia

Widok z przodu Widok z boku
 Widok z góry
 3D Poziom: 600 Płaszczyzna [XY]
 Symbol schemat elektryczny
 Symbol rzuty
 Z opisem (parametry techniczne)
 Automatyczne numerowanie etykiet
 > >>

Aktualna jednostka: milimetry

Terra AC W7-T-R-0 wallbox typ 2, gniazdo, zasilanie z 1 fazy/32A, z czy...



✓ Aktualizacja biblioteki Elko-Bis


Biblioteka Elko-Bis dostępna w programie CADprofi została zaktualizowana o nowe maszty z określeniem maksymalnej odporności na wiatr.


Użytkownik może łatwo wyznaczyć maksymalną prędkość wiatru w zależności od strefy wiatrowej, kategorii terenu oraz wysokości budynku. Po wyznaczeniu tej prędkości lista masztów jest automatycznie filtrowana ułatwiając wybór odpowiedniego masztu.

W programie dodano także możliwość dołączania akcesoriów do masztów (zestawy regulacyjne, podkładki, drążki wsporcze itp.).

Określenie maksymalnej prędkości wiatru

Określ lokalizację instalacji

Strefa wiatrowa wg PN-EN 1991-1-4: 

Kategoria terenu:  Założenia...

Wysokość szczytu masztu od gruntu (wysokość budynku + masztu): [m]

Maksymalna prędkość wiatru: [km/h]

W przypadku, gdy lokalizacja projektowanej instalacji lub wysokość budynku nie mieści się w założeniach, maksymalną prędkość wiatru należy określić zgodnie z lokalnymi przepisami.

Elko-Bis Systemy Odgromowe

- [-] LPS stalowy ocynkowany galwanicznie
 - [-] Przewody
 - [-] Zwody poziome
 - [-] Papa
 - [-] Membrana
 - [-] Metalowy
 - [-] Dachówka ceramiczna
 - [-] Dachówka karpiówka
 - [-] Gont papowy
 - [-] System naprężny
 - [-] Przewody odprowadzające
 - [-] Przewody wysokonapięciowe
 - [-] Maszty, iglice
 - [-] Maszty nieizolowane
 - [-] Maszty z podstawą
 - [-] Maszty z pojedynczą podst.
 - [-] Maszty na trójnożu standardow.
 - [-] Maszty na trójnożu składanym
 - [-] Maszty na podstawie metalowej
 - [-] Maszty na podstawie metalowej
 - [-] Maszty na pionogogu
 - [-] Maszty bez podstawy
 - [-] Maszty na fundament

Opis	Wysokość	Rodzaj
Z podstawą betonową		
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 1-metrowy 1P CZ kompl.	1 m	43.1 AL 1P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 1,5-metrowy 1P CZ kompl.	1,5 m	43.15 AL 1P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 1,5-metrowy 2P CZ kompl.	1,5 m	43.15 AL 2P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 2-metrowy 1P CZ kompl.	2 m	43.2 AL 1P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 2-metrowy 2P CZ kompl.	2 m	43.2 AL 2P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 2,5-metrowy 2P CZ kompl.	2,5 m	43.25 AL 2P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 2,5-metrowy 3P CZ kompl.	2,5 m	43.25 AL 3P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 2,5-metrowy 4P CZ kompl.	2,5 m	43.25 AL 4P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 3-metrowy 2P CZ kompl.	3 m	43.3 AL 2P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 3-metrowy 3P CZ kompl.	3 m	43.3 AL 3P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 3-metrowy 4P CZ kompl.	3 m	43.3 AL 4P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 3,5-metrowy 3P CZ kompl.	3,5 m	43.35 AL 3P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 3,5-metrowy 4P CZ kompl.	3,5 m	43.35 AL 4P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 4-metrowy 3P CZ kompl.	4 m	43.4 AL 3P CZ
<input type="checkbox"/> AL Maszt odgromowy 4-metrowy 4P CZ kompl.	4 m	43.4 AL 4P CZ
Z podstawą metalową		
<input type="checkbox"/> Maszt odgromowy z podstawą metalową 1m	1 m	43.1/M AL
<input type="checkbox"/> Maszt odgromowy z podstawą metalową 1,5m	1,5 m	43.15/M AL
<input type="checkbox"/> Maszt odgromowy z podstawą metalową 2m	2 m	43.2/M AL

Sortuj

Widok i punkt wstawienia

2D Widok

2D Widok boczny

Wysokość tekstu:

Wysokość chronionego obiektu (H1): [m]

Wysokość zamocowania masztu (H2): [m]

Klasa ochrony:

Filtruj listę masztów według maksymalnego wiatru [km/h]:

Używaj kreatora

Strefy ochronne dla:

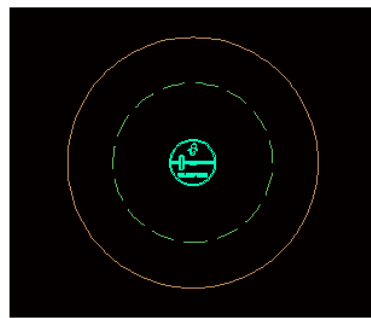
H0

H1

Akcesoria:

Wstaw wielokrotnie

Aktualna jednostka: milimetry



AL Maszt odgromowy 1-metrowy 1P CZ kompl.



CADprofi

✓ Aktualizacja produktów w bibliotekach producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2022.01 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2022, ActCAD 2021 Standard, ArCADia 12/14, ARES Commander 2022, AviCAD 2021, BricsCAD V22, CADian 2021, CADdirect 2022, CADopia 21, CADMATE 2020, CMS IntelliCAD 10.1, GstarCAD 2022, SilicaCAD 2021, TrueCAD 2022, ZWCAD 2022.

Program CADprofi 2022 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' 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 inside, 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 font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black font.