
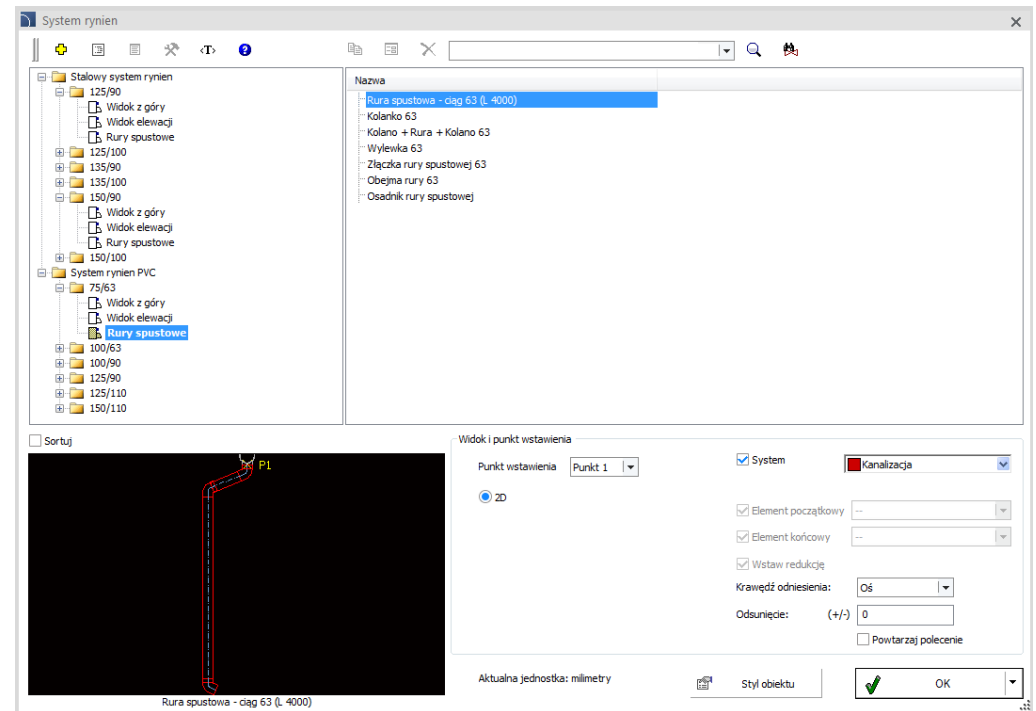
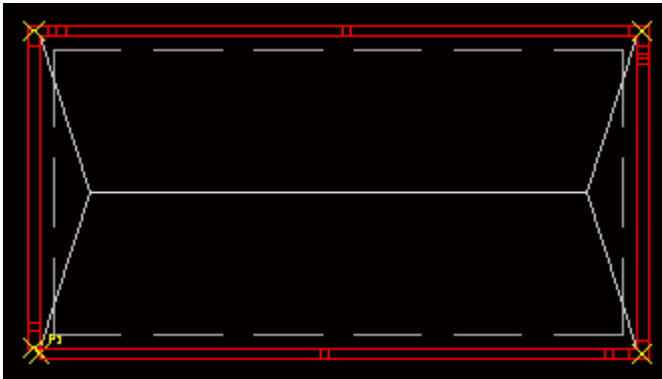




**CADprofi 2018.15/17**

## ✓ CADprofi Architectural – systemy rynien

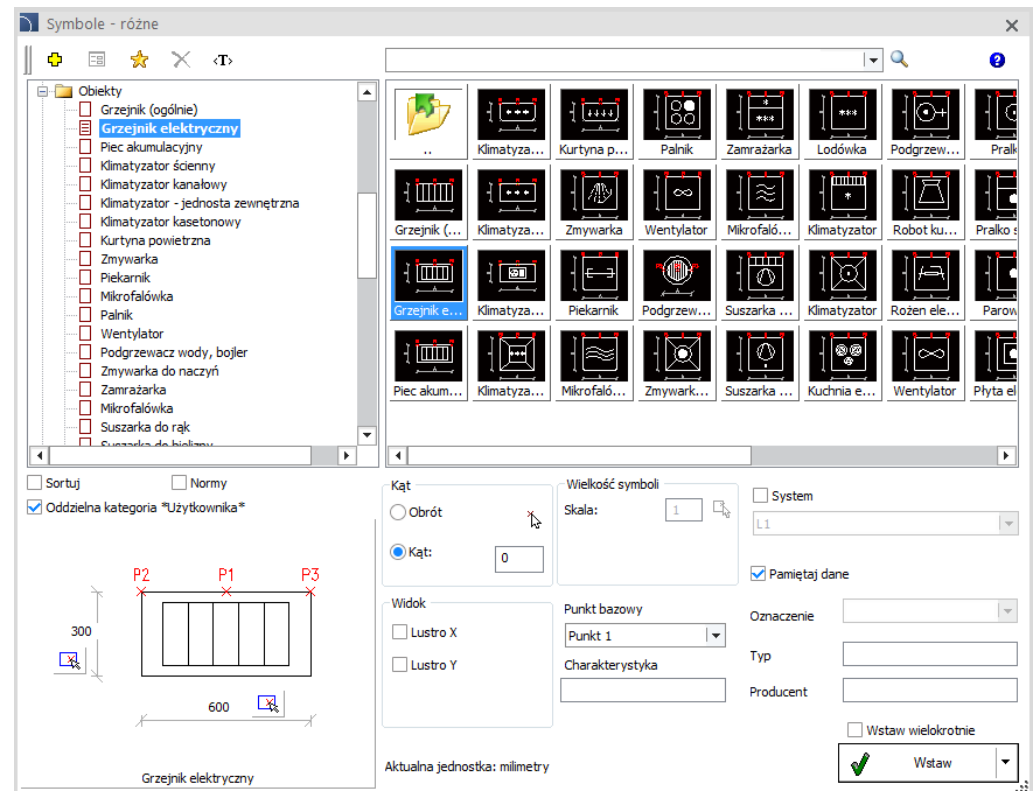
Do programu wprowadzono nowe polecenie "Rynny" , w którym znajdują się rynny stalowe oraz PVC w widoku z góry, w widoku elewacji oraz rury spustowe z wyposażeniem.



## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek symboli i obiektów

Do programu wprowadzono dodatkowe parametryczne symbole stosowane do projektowania na planach budowlanych, jak: grzejniki, klimatyzatory, wentylatory, kotły, napędy elektryczne, rolety, symbole opisowe i wiele innych.

Do programu dodano również dodatkowe symbole dla punktów przyłączeniowych, w tym wypusty ścienne i sufitowe.



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – obliczanie prędkości powietrza (rozszerzenie polecenia)

Polecenie służące do obliczania prędkości przepływu powietrza zostało rozszerzone o dodatkowe opcje:

- Ograniczenie prędkości powietrza w kanale z automatycznym dobieraniem kanału o optymalnym przekroju.
- Przy doborze kanałów prostokątnych program oblicza także średnicę zastępczą kanału kołowego. Dodatkowo możliwe jest sprawdzenie prędkości przepływu w przypadku wyboru standardowych średnic kanału zastępczego.

Prędkość powietrza
✕

Przepływ powietrza

m3/h

Ograniczenie prędkości [m/s]

Wymiary A x B	Prędkość przepływu [m/s]
100 x 500	2.78
150 x 500	1.85 *
200 x 500	1.39
250 x 500	1.11
300 x 500	0.93
400 x 500	0.69
500 x 500	0.56
600 x 500	0.46
800 x 500	0.35
1000 x 500	0.28
1200 x 500	0.23
1400 x 500	0.20

Wymiary A x B                      Prędkość przepływu [m/s]

150

X

500

-->

1.85

Pole przekroju [m<sup>2</sup>]                      Średnica zastępcza [mm]

0.0750

-

315

=

+

Prędkość: 1.78 [m/s]

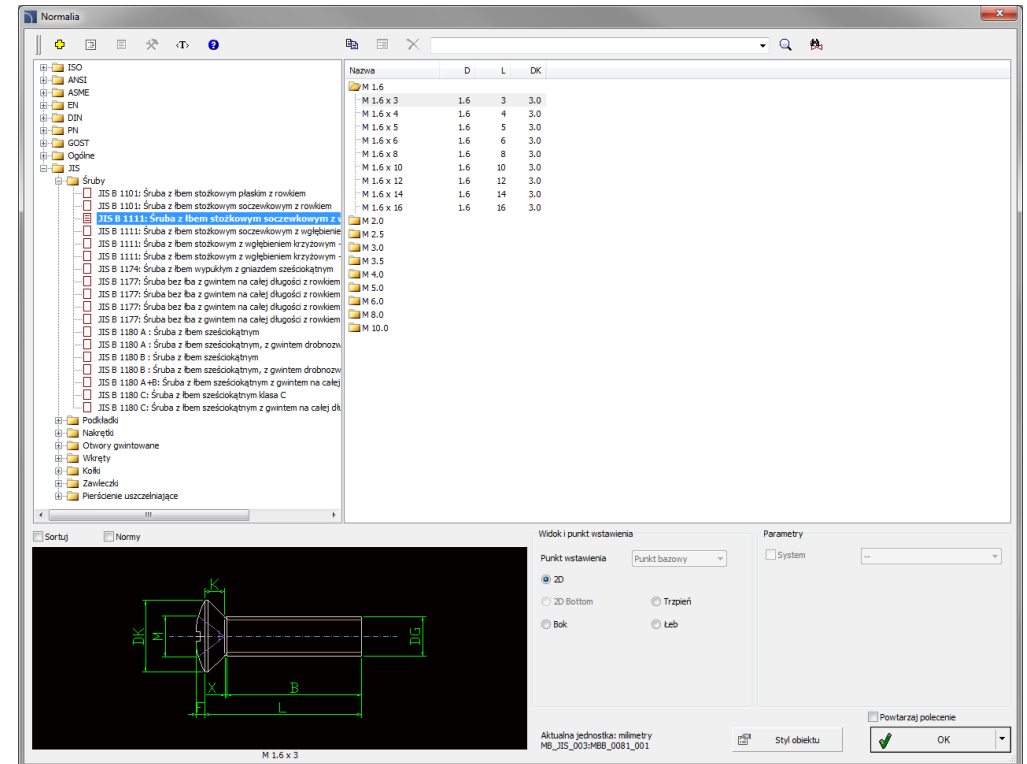
Aktualna jednostka: milimetry

Przejmij wymiary

## ✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy JIS

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy, m.in.:

- Śruby (JIS 1101, JIS 1111, JIS 1174, JIS 1177, JIS 1180).
- Podkładki (JIS 1256, JIS 1251).
- Nakrętki (JIS 1181).
- Otwory gwintowane (JIS 0205, JIS 0206).
- Wkręty (JIS 1101, JIS 1115, JIS 1122, JIS 1123).
- Kołki (JIS 1354, JIS 1355, JIS 1358, JIS 1359-1, JIS 1359-2A, JIS 2808).
- Zawleczki (JIS 1351).
- Pierścienie uszczelniające (JIS 2401-1, JIS 2402-1, JIS 2402-4).



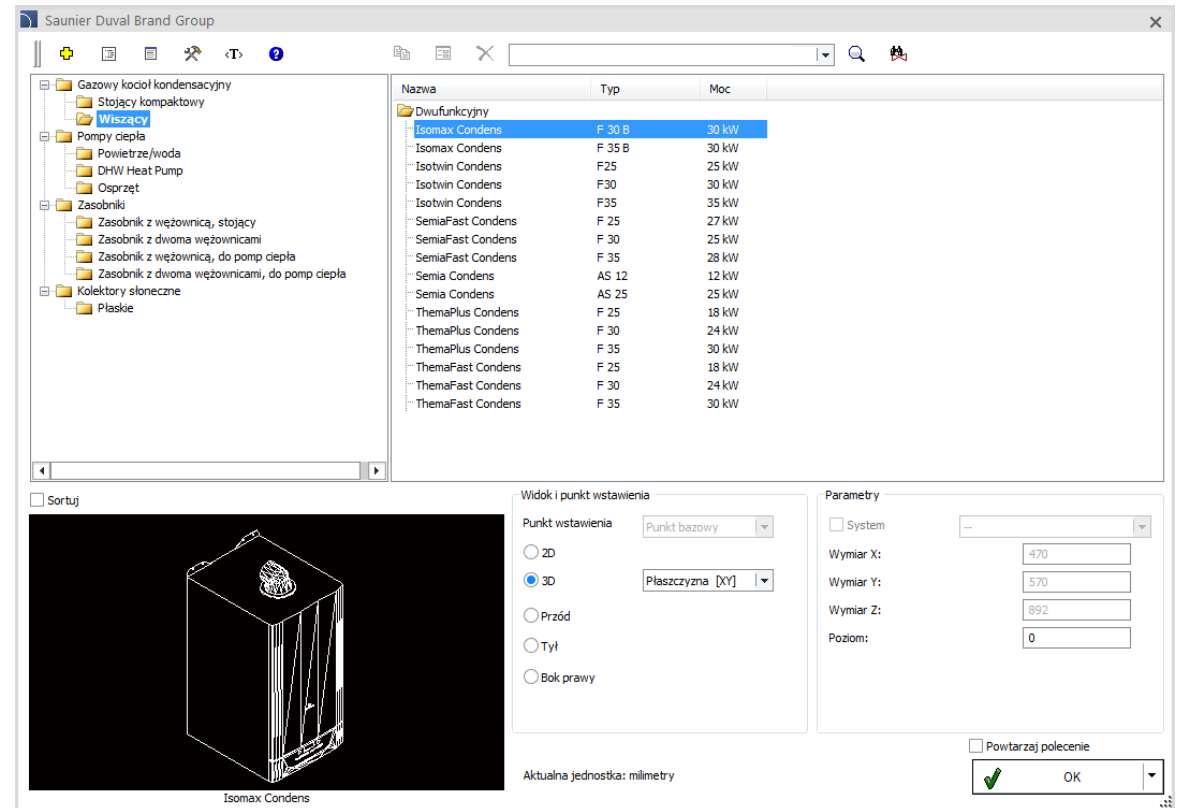


# CADprofi

## ✓ Nowa biblioteka Saunier Duval

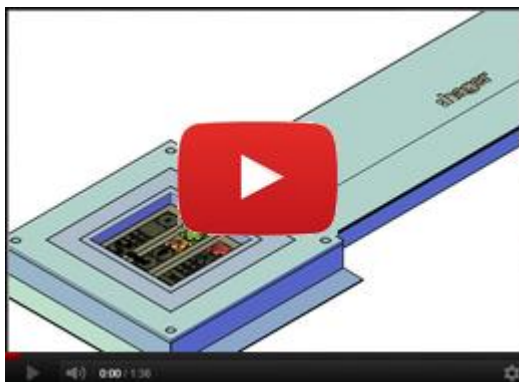
Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy Saunier Duval, m.in.:

- Gazowe kotły kondensacyjne (kompaktowe, wiszące).
- Pompy ciepła.
- Zasobniki.
- Kolektory słoneczne.

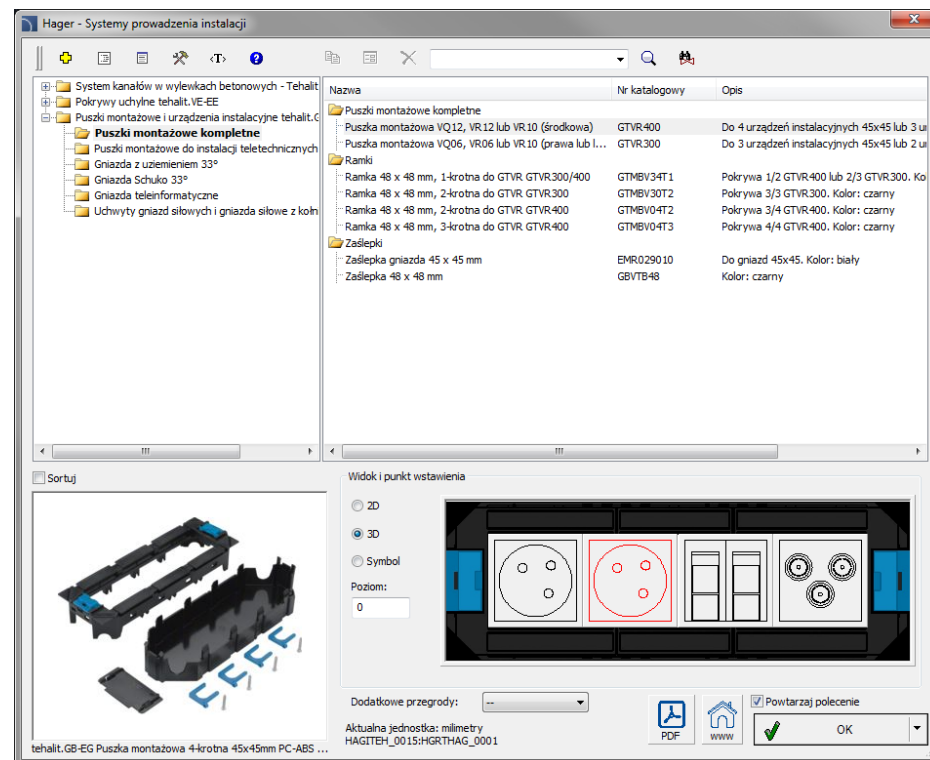


## ✓ Nowa biblioteka: systemy prowadzenia instalacji w wylewkach betonowych firmy hager

Nowa biblioteka hager Tehalit pozwala w prosty i intuicyjny sposób projektować systemy prowadzenia instalacji w wylewkach betonowych. Możliwe jest m.in. wygodne rysowanie ciągów kanałów podłogowych, szybkie wstawianie puszek stalowych, pokryw oraz osprzętu instalacyjnego w widokach 2D, modelach 3D oraz widokach schematycznych.



[Zobacz wideo: system prowadzenia instalacji hager Tehalit](#)





# CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:







# CADprofi

## ✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2018.15/17 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: GstarCAD 2019 oraz ARES Commander 2018 SP2.

Program CADprofi 2018 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), 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, 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 2018.13**

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – obliczenia prędkości powietrza w kanałach wentylacyjnych

Do poleceń *Kanały wentylacyjne – widoki ogólne* oraz *Ciągi kanałów – widoki ogólne* dodano możliwość obliczania prędkości przepływu powietrza oraz doboru wielkości kanałów dla zadanego przepływu powietrza.

 Prędkość powietrza

Prędkość powietrza
✕

Przepływ powietrza

Wymiary A x B	Prędkość przepływu (m/s)
100 x 500	2.78
150 x 500	1.85
200 x 500	1.39
250 x 500	1.11
300 x 500	0.93
400 x 500	0.69
500 x 500	0.56
600 x 500	0.46
800 x 500	0.35
1000 x 500	0.28
1200 x 500	0.23

Wymiary A x B

Prędkość przepływu (m/s)

X

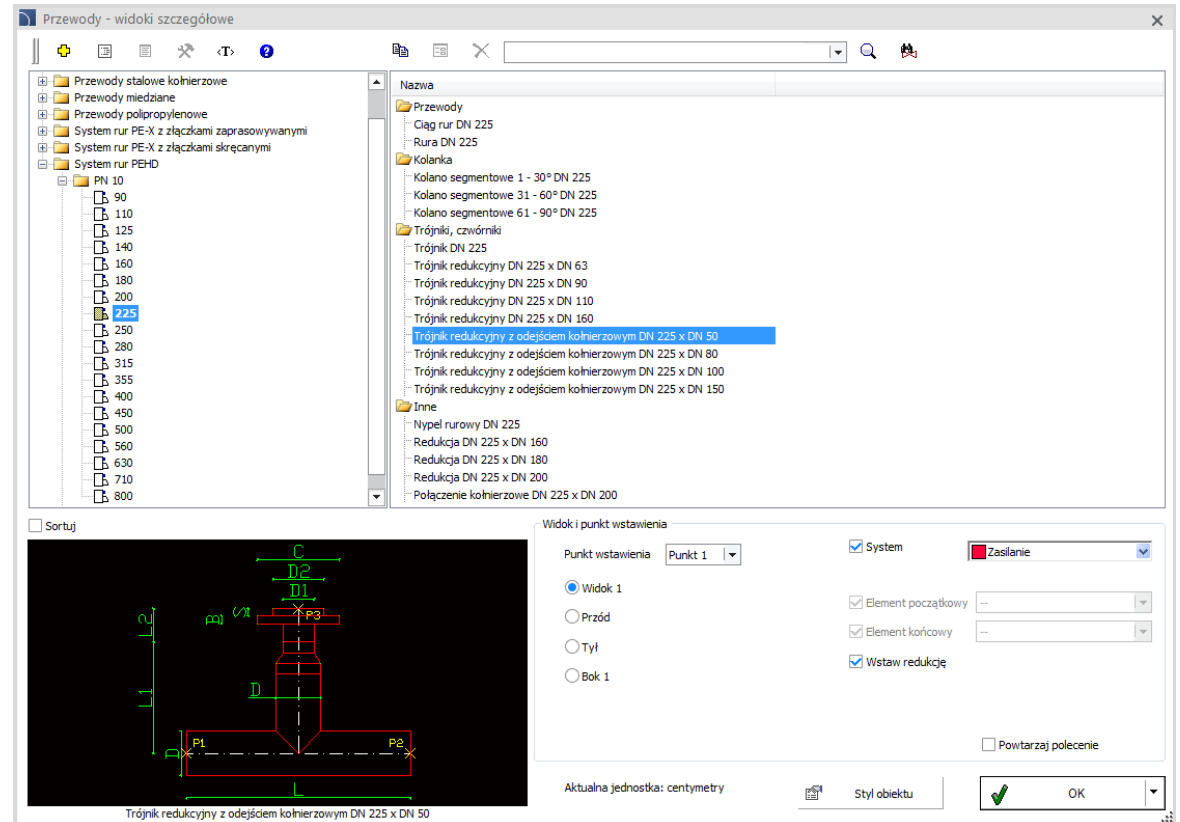
-->

Aktualna jednostka: milimetry



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – system rur PEHD

Do polecenia *Przewody* – *widoki szczegółowe* dodano system rur PEHD (HDPE) przeznaczonych do wody pitnej, ciekłych mediów technologicznych, ścieków oraz używanych jako rury osłonowe.



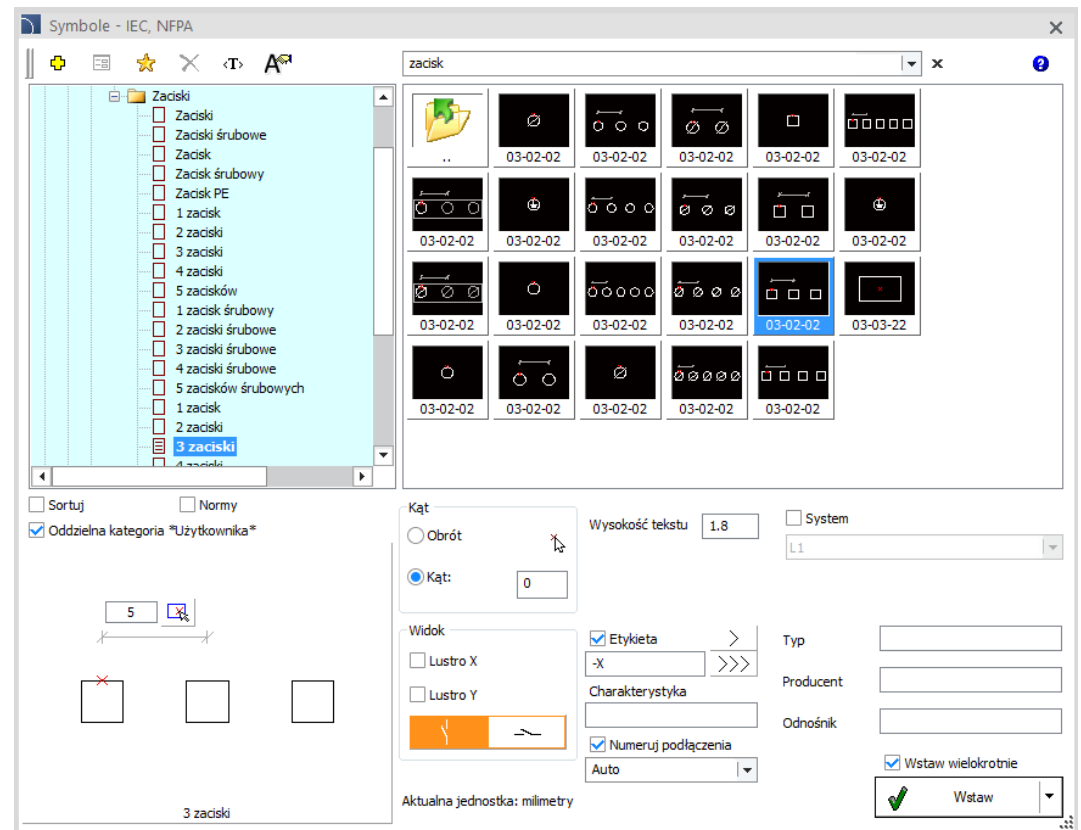
## ✓ CADprofi HVAC & Piping – wstawianie armatury w przewody rurowe

Do programu dodano możliwość wstawiania armatury w dowolny ciąg rur w widokach szczegółowych. Dodatkowo przy wstawianiu trójników lub czwórników istnieje możliwość automatycznego dołączania do nich innych przewodów rurowych.



## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek symboli i obiektów

Do programu wprowadzono dodatkowe symbole zacisków w widokach pionowych i poziomych. Zaktualizowano także bibliotekę sterowników PLC Siemens oraz bibliotekę aparatury modułowej.





# CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





# CADprofi

## ✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2018.13 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ActCAD 2019, AVICAD 2019, progeCAD 2019, ZWCAD 2019.

Program CADprofi 2018 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), 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 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, sans-serif font, and the word 'ARES Commander' in a large, bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol.





**CADprofi**



**CADprofi 2018.09/10**



## ✓ CADprofi – Open BIM – eksport projektów CADprofi do formatu IFC

Program CADprofi pozwala na klasyfikację obiektów i zarządzanie warstwami w oparciu o Open BIM (klasyfikacja IFC). Najnowsza wersja programu pozwala również na eksportowanie projektów CADprofi do formatu IFC wraz z odpowiednimi danymi BIM.

Eksport obiektów CADprofi do plików IFC jest obecnie możliwy w programie BricsCAD Platinum V18.2 wraz z licencją BricsCAD BIM.



[Zobacz film](#)

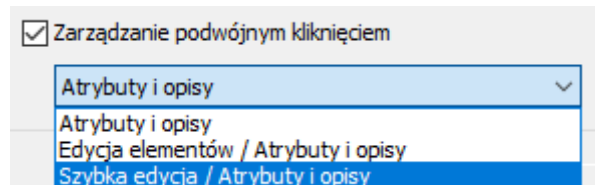
BIM	
Typ	Dopasowanie przepływu
Nazwa	160A
Opis	Element prosty L=1000-1500mm z gniazdami odpływowymi (1+1)
Budynek	
Poziom	
Kompozycja	
Wyświetl kompoz	Wyłącz
GUID	2JvQru3L58eBdRkWGZb\$4
Manufacturer Type Information	
Article number	-
Model reference	504x0141
Model label	160A
Manufacturer	Legrand-Zucchini
Production year	File revision: 2018
Distribution Flow Element Common	
Reference	-
BIM-Attributes	
Text01	
Text02	
Text03	
Text04	



## ✓ CADprofi – rozszerzone zarządzanie podwójnym kliknięciem

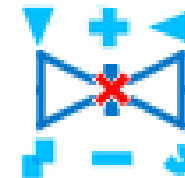
W poleceniu *CADprofi - Opcje* dodano opcję uruchamiania [Szybkiej edycji](#) przy podwójnym kliknięciu w obiekt CADprofi.

Polecenie *Szybka edycja* umożliwia przeprowadzenie podstawowych operacji edycyjnych na symbolach i obiektach za pomocą specjalnych markerów. Dzięki uruchamianiu polecenia poprzez podwójne kliknięcie użytkownik może błyskawicznie dokonać edycji wybranych symboli lub obiektów bez potrzeby uruchamiania polecenia z paska narzędzi lub linii komend.



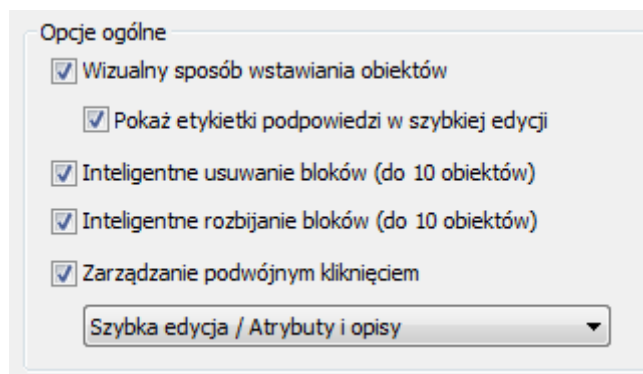
*CADprofi - Opcje: Wybór akcji wykonywanej przy podwójnym kliknięciu*

Polecenie działa w wybranych programach CAD.



## ✓ CADprofi – Rozbij (rozszerzenie polecenia)

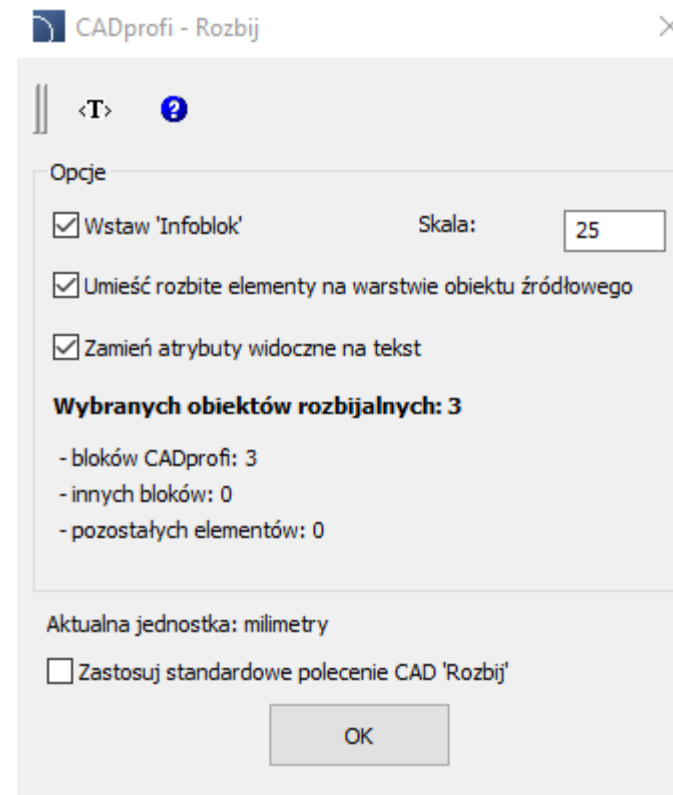
W programie CADprofi dostępne jest polecenie *CADprofi – Rozbij*, które pozwala np. rozbić wybrane obiekty z wstawieniem 'Infobloków' przejmujących informację z rozbijanych obiektów. Dzięki temu możliwe jest dokonanie graficznej edycji projektu z zachowaniem danych na potrzeby tworzenia zestawień. W nowej wersji programu wprowadzono możliwość inteligentnego uruchamiania polecenia *CADprofi – Rozbij* przy wybraniu zwykłego polecenia *Rozbij* programu CAD.



*Inteligentne rozbijanie bloków można aktywować w poleceniu CADprofi - Opcje*

Uwagi:

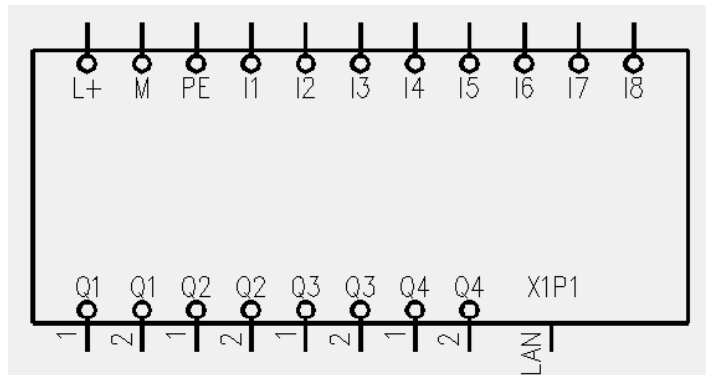
Polecenie *CADprofi - Rozbij* zostanie uruchomione, jeśli podczas wybrania polecenia *Rozbij* zaznaczone są bloki (symbole lub obiekty) pochodzące z programu CADprofi. Inteligentne uruchamianie *CADprofi – Rozbij* działa w wybranych programach CAD.



Polecenie *CADprofi - Rozbij* jest opisane w systemie pomocy on-line. [Czytaj więcej...](#)

## ✓ CADprofi Electrical – sterowniki PLC Siemens

Zawartość poleceń *Sterowniki PLC* oraz *Aparatura modułowa* zostały rozszerzone o sterowniki firmy Siemens (LOGO! 8, SIMATIC S7-1200, SIMATIC S7-1500 oraz panele operatorskie).



Aparatura modułowa

- LOGO!
- LOGO! 8
- SIPLUS LOGO! 8
- LOGO! Power
- SIPLUS LOGO! Power
- LOGO! Contact
- SIMATIC S7-1200
  - CPU-jednostki centralne
  - Moduły rozszerzeń
  - Moduły cyfrowe
    - Standardowe CPU
    - SIPLUS Standardowe CPU
    - Fail-safe CPU
  - Moduły analogowe
  - Moduły specjalne
  - Moduły komunikacyjne
  - Zasilacze
- SIMATIC S7-1500
  - CPU-jednostki centralne
  - Moduły rozszerzeń
  - Moduły komunikacyjne
  - Zasilacze
  - Szyny montażowe
  - Panele operatorskie
  - LOGO!
  - SIMATIC HMI

Nazwa	A	L
Moduły cyfrowych wejść		
SM 1221, 8DI x 24VDC	45.0	100.
SM 1221, 16DI x 24VDC	45.0	100.
SB 1221, 4DI x 5VDC, 200kHz	38.0	62.
SB 1221, 4DI x 24VDC, 200kHz	38.0	62.
Moduły cyfrowych wyjść		
SM 1222, 8DQ x 24VDC	45.0	100.
SM 1222, 16DQ x 24VDC	45.0	100.
SM 1222, 8DQ x Relay	45.0	100.
SM 1222, 16DQ x Relay	45.0	100.
SM 1222, 8DQ x Relay Changeover	70.0	100.
SB 1222, 4DQ x 5VDC, 200kHz	38.0	62.
SB 1222, 4DQ x 24VDC, 200kHz	38.0	62.
Moduły cyfrowych wejść/wyjść		
SM 1223, 8DI x 24VDC/8DQ x 24VDC	45.0	100.
SM 1223, 16DI x 24VDC/16DQ x 24VDC	70.0	100.
SM 1223, 8DI x 24VDC/8DQ x Relay	45.0	100.
SM 1223, 16DI x 24VDC/16DQ x Relay	70.0	100.
SM 1223, 8DI x 120/230VAC/8DQ x Relay	45.0	100.
SB 1223, 2DI x 24VDC/2DQ x 24VDC	38.0	62.
SB 1223, 2DI x 5VDC/2DQ x 5VDC, 200kHz	38.0	62.
SR 1223, 2DI x 24VDC/2DQ x 24VDC, 200kHz	38.0	62.

Sortuj

SIMATIC S7-1200 Moduł cyfrowych wyjść

Wstawiane obiekty

Nazwa	L
SM 1222, 8DQ x Relay	45
SM 1222, 8DQ x Relay	45
SM 1222, 8DQ x Relay	45

Rozstaw: 0

Widok i punkt wstawiania

2D

Symbol

Symbol (poziomy)

Sym. jednokreskowy

Sym. jednokreskowy (poziomy)

Etykieta

<K > >>> Styl obiektu

Aktualna jednostka: milimetry

Powtarzaj polecenie

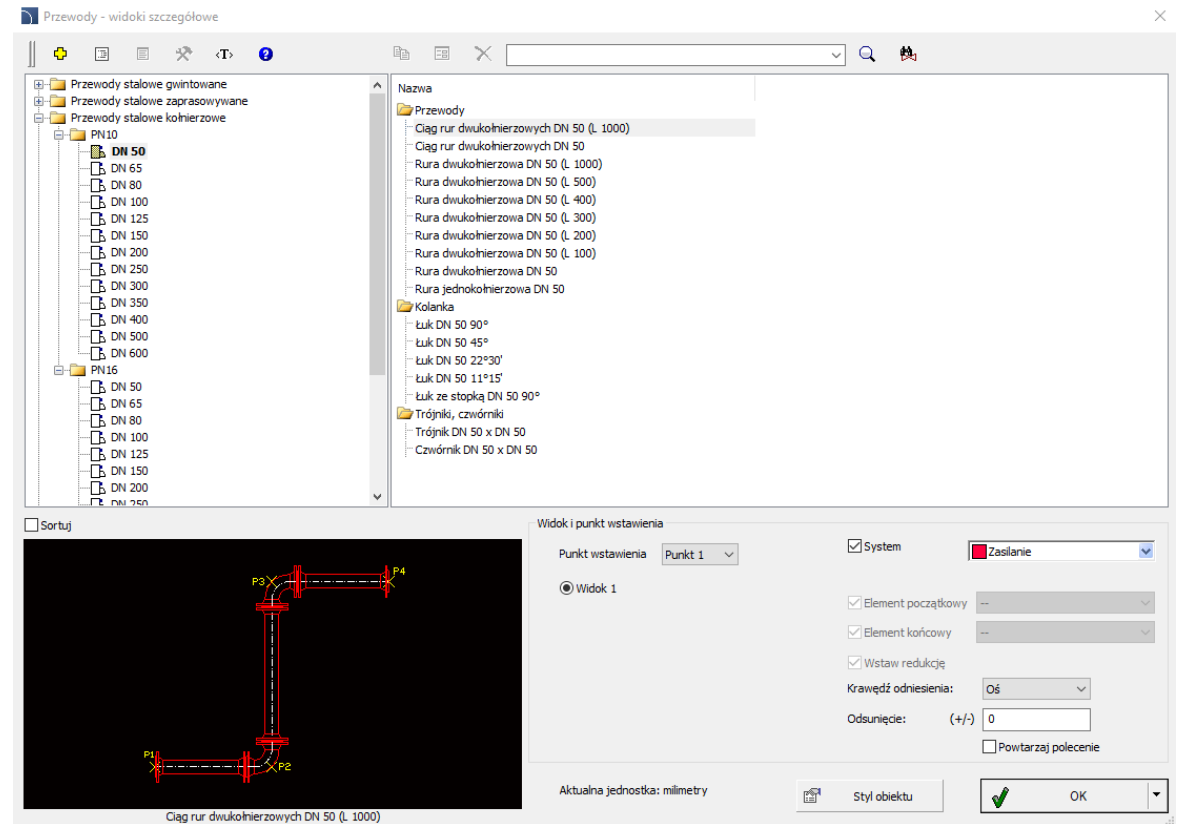
Wstaw z listy



# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – system przewodów stalowych kołnierzowych

Do polecenia *Przewody* – *widoki szczegółowe* dodano system przewodów stalowych kołnierzowych.





# CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





**CADprofi**



**CADprofi 2018.07**





## ✓ CADprofi – inteligentne usuwanie symboli i obiektów

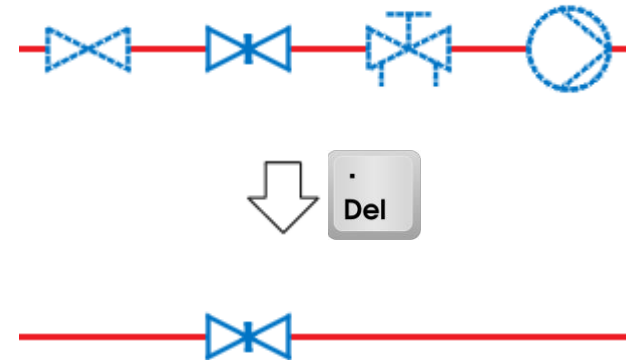
W programie wprowadzono możliwość wygodnego usuwania obiektów za pomocą klawisza Delete. W przypadku usuwania elementów wstawionych w przewody program automatycznie łączy te przewody.

Polecenie działa w wybranych programach CAD.



[Zobacz film](#)

Inteligentne usuwanie (do 10 obiektów)



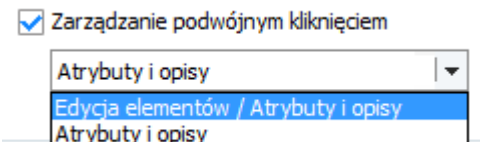


# CADprofi

## ✓ CADprofi – zarządzanie podwójnym kliknięciem

W nowej wersji CADprofi wprowadzono możliwość zarządzania akcją wykonywaną przy podwójnym kliknięciu. W zależności od wybranych opcji podwójne kliknięcie na wybranym obiekcie może uruchomić edycję symbolu, edycję atrybutów za pomocą okna dialogowego "Atrybuty i opisy" lub standardową akcję programu CAD.

Polecenie działa w wybranych programach CAD.



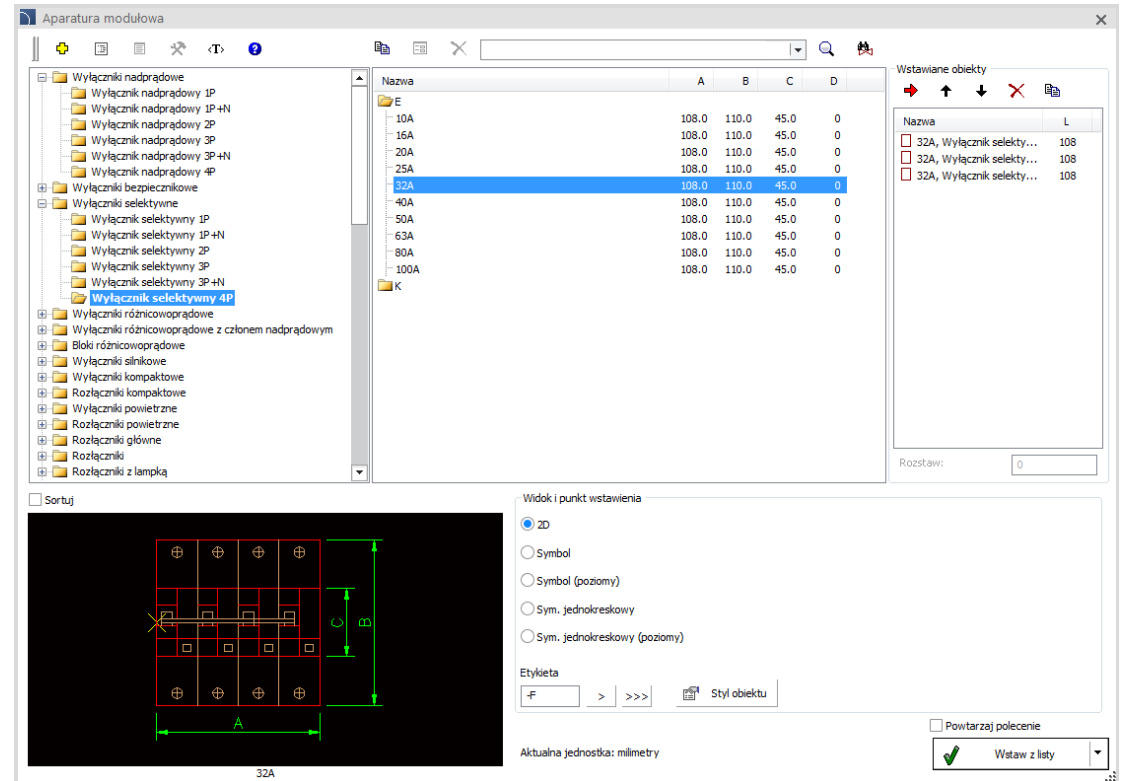
[Zobacz film](#)

## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek aparatury modułowej

Do programu wprowadzono dodatkowe symbole oraz elementy aparatury modułowej, w tym:

- Wyłączniki nadprądowe 4P.
- Wyłączniki selektywne 2P.
- Wyłączniki selektywne 4P.

Do programu dodano także dodatkowe symbole IEC.



The screenshot displays the 'Aparatura modułowa' (Modular Equipment) library window. On the left, a tree view shows various breaker types, with 'Wyłącznik selektywny 4P' selected. The main area shows a table of breaker specifications:

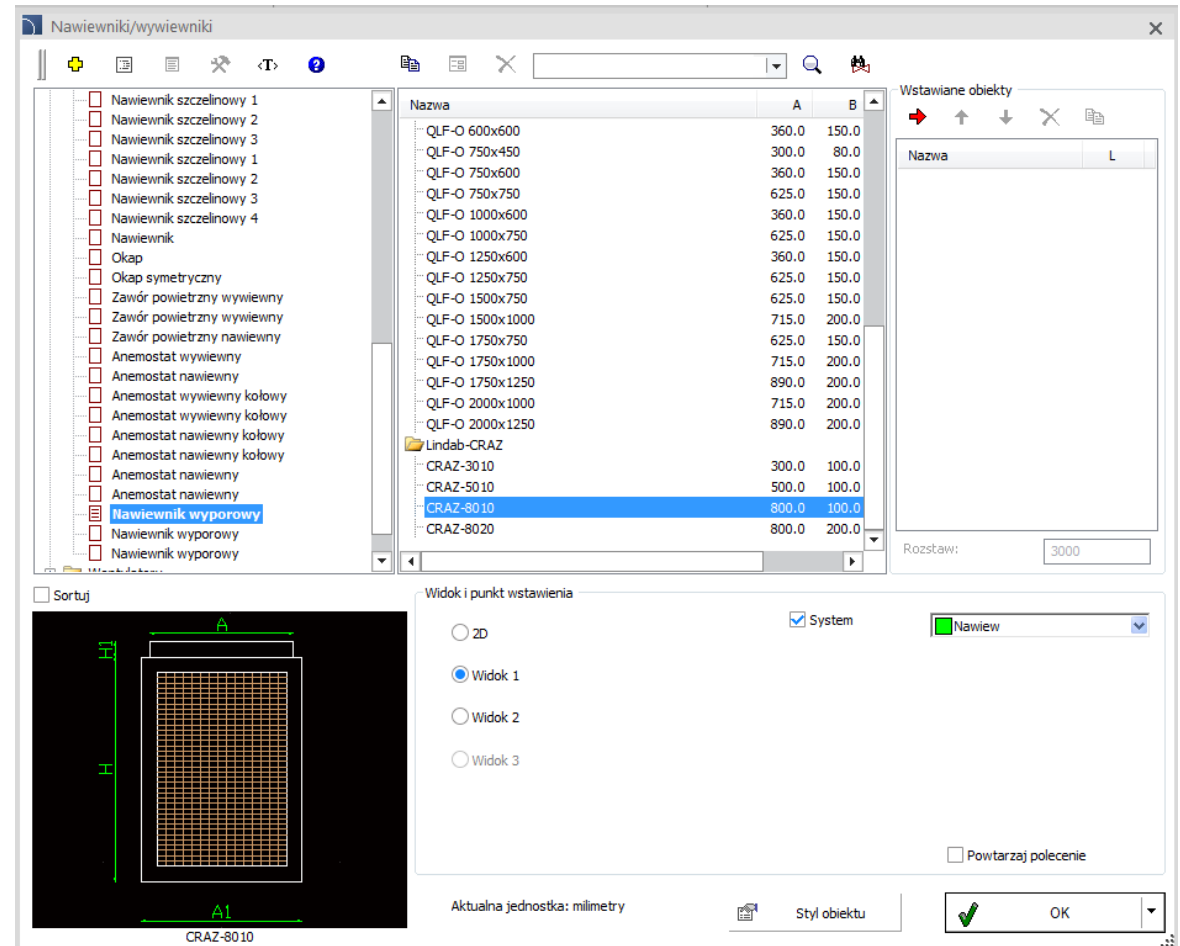
Nazwa	A	B	C	D
E				
10A	108.0	110.0	45.0	0
16A	108.0	110.0	45.0	0
20A	108.0	110.0	45.0	0
25A	108.0	110.0	45.0	0
32A	108.0	110.0	45.0	0
40A	108.0	110.0	45.0	0
50A	108.0	110.0	45.0	0
63A	108.0	110.0	45.0	0
80A	108.0	110.0	45.0	0
100A	108.0	110.0	45.0	0
K				

Below the table, a 3D perspective view of a 32A breaker is shown with dimensions A, B, and C. The 'Wstawiane obiekty' (Insert Objects) panel on the right lists the selected object: '32A, Wyłącznik selektywny... 108'. The 'Widok i punkt wstawienia' (View and Insert Point) section includes options for '2D', 'Symbol', 'Symbol (poziomy)', 'Sym. jednokreskowy', and 'Sym. jednokreskowy (poziomy)'. The 'Etykieta' (Label) field contains 'F'. The 'Aktualna jednostka: milimetry' (Current unit: millimeters) is displayed at the bottom.

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie bibliotek programu

Do biblioteki programu dodano obiekty firmy Lindab, w tym:

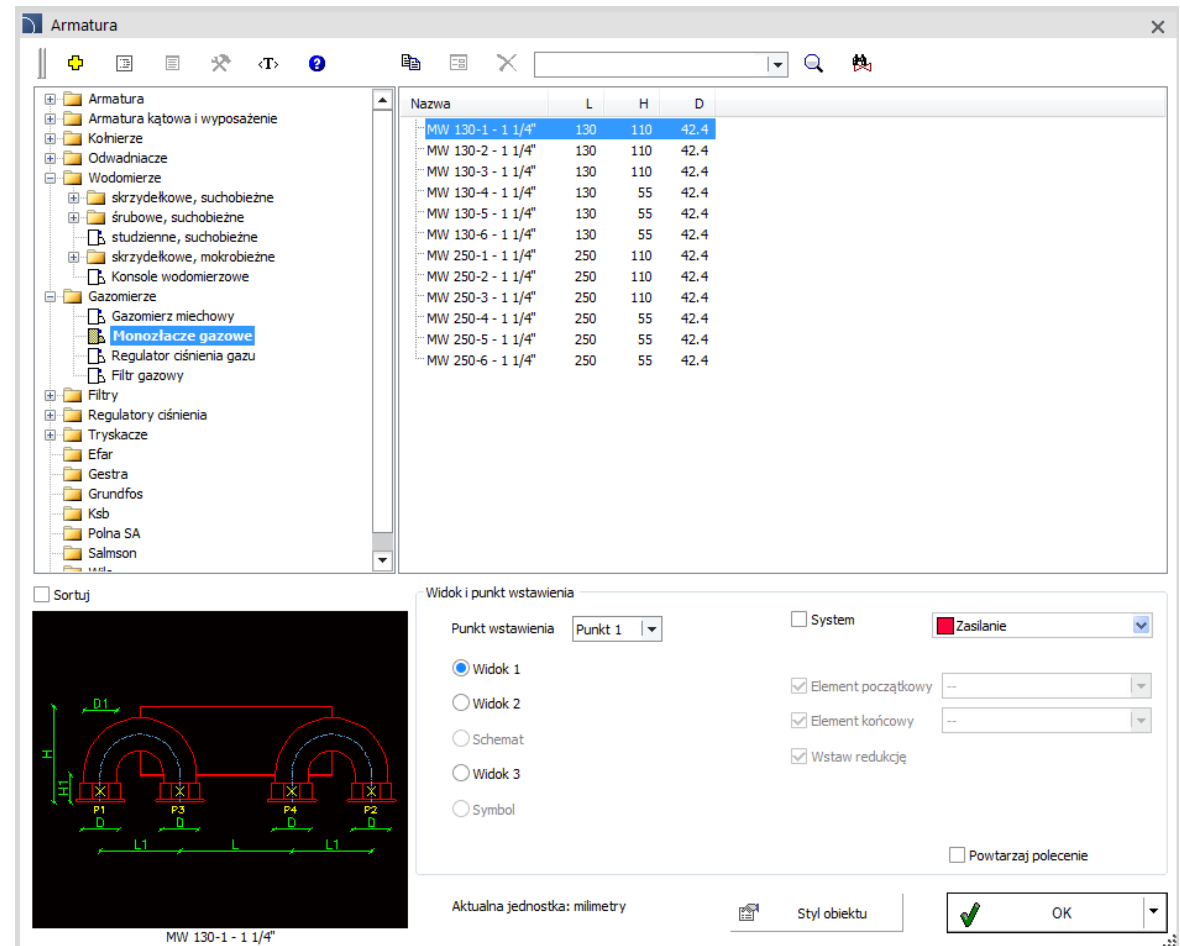
- wyrzutnie i czerpnie dachowe (WDO-C; WDP-B; WDP-A; K; HN),
- czerpnie i wyrzutnie ścienne (KWO-AL),
- skrzynki rozprężne (SR-HB40),
- nawiewniki wporowe (CRAZ; CKA; CEA),
- podstawy dachowe (PD; PD-S; PD-ST),
- kratki nawiewniki (YGC; WLS, WLS; AD; AE),
- dysze nawiewne (DAD).



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki armatury

Do biblioteki zawierającej widoki armatury i innych urządzeń wprowadzono m.in.:

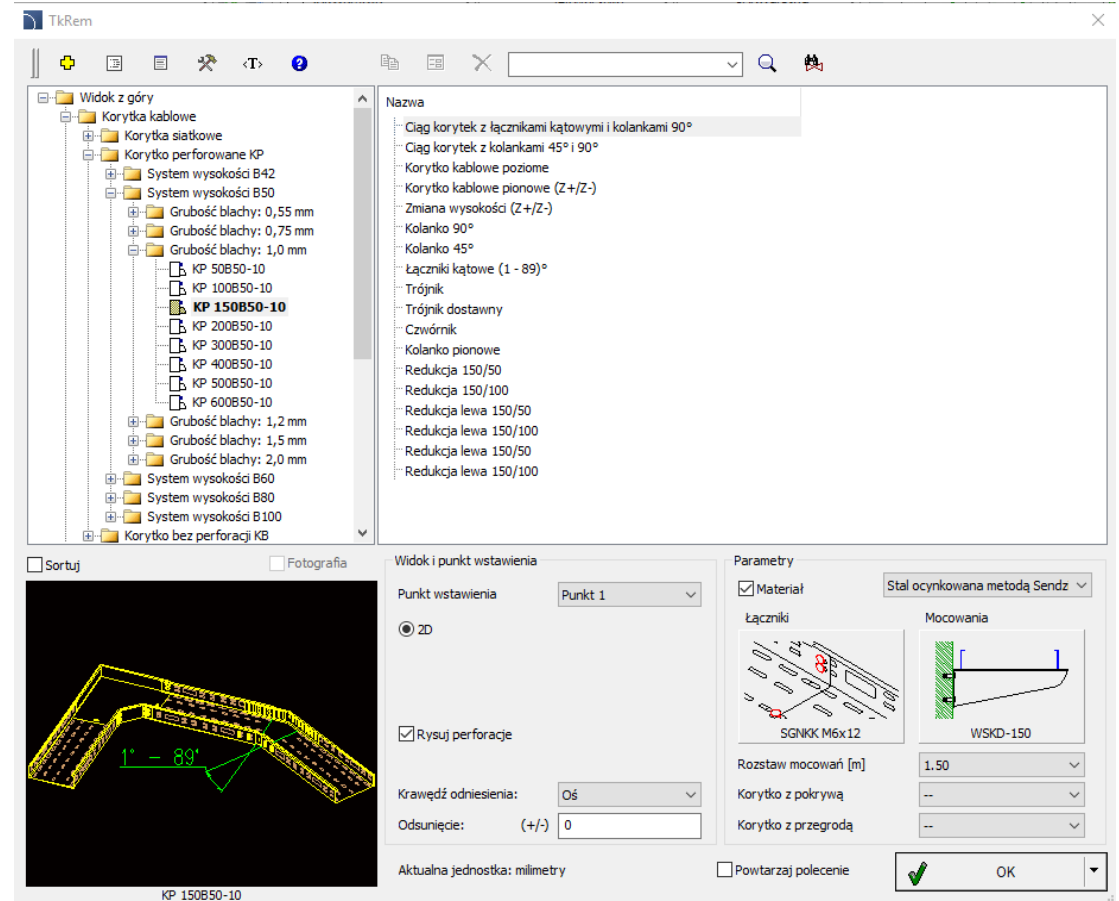
- konsole wodomierzowe,
- gazomierze,
- monołączka gazowe,
- regulatory ciśnienia gazu,
- filtry gazowe.



## ✓ Nowa biblioteka TKRem

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy TKRem, m.in.:

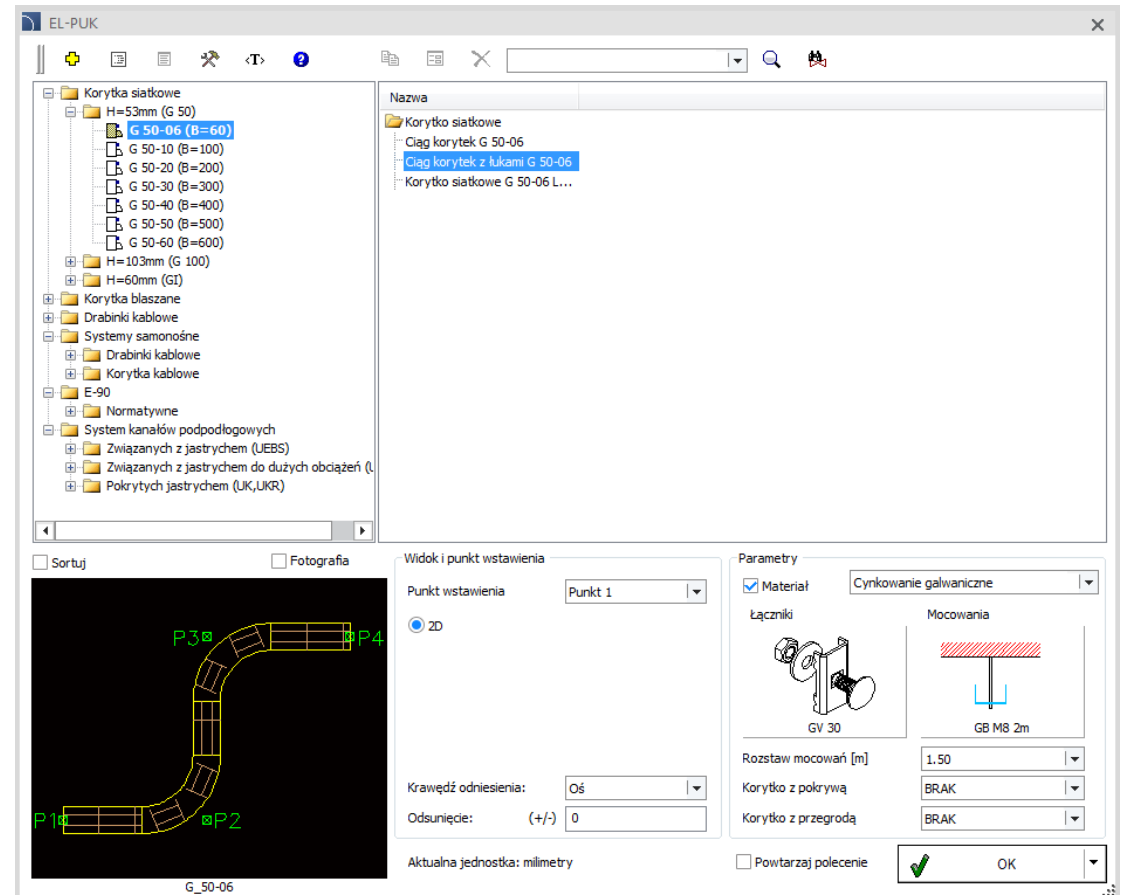
- Korytka kablowe (siatkowe, perforowane KP, bez perforacji KB, ciężkie KC oraz KLC).
- Drabinki kablowe (DUK, DKN).
- System E90 (korytka perforowane KP, drabinki kablowe DUK).
- Kanały podłogowe (system wysokości B28, B38, B48).



## ✓ Nowa biblioteka EL-PUK

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy EL-PUK, m.in.:

- Korytka siatkowe.
- Korytka blaszane (pełne, perforowane).
- Drabinki kablowe (nitowane, zgrzewane).
- Systemy samonośne.
- System E-90.
- System kanałów podpodłogowych (związanych z jastrychem EUBS, związanych z jastrychem do dużych obciążeń UBK, pokrytych jastrychem UK, UKR).





# CADprofi

## ✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2018.07 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2019, BricsCAD V18.2, CADMate 2018, CMS IntelliCAD 8.4, ArCADia 10.4 (64bit).

Program CADprofi 2018 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), 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' 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 and white stylized 'A' shape above the word 'Gräbert' in a small, black, sans-serif font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.





**CADprofi**



**CADprofi 2018.05**



## ✓ CADprofi – zarządzanie warstwami w oparciu o klasyfikację Open BIM

Na życzenie użytkowników wprowadzono dodatkowy standard warstw "CADprofi Plus", w którym obiekty i symbole są wstawiane na oddzielnych warstwach.




Przykładowe warstwy w module HVAC:

- 2DH\_OBJ – warstwa obiektów
- 2DH\_SYM – warstwa symboli

Zarządzanie warstwami

Automatycznie (zgodnie z wybranym standardem)

Standard warstw

CADprofi Plus   

Możesz dodać i edytować własny standard warstw.

Stosuj przedrostek '3D' dla obiektów 3D

Rozszerzona struktura warstw

Kolor warstwy od systemu

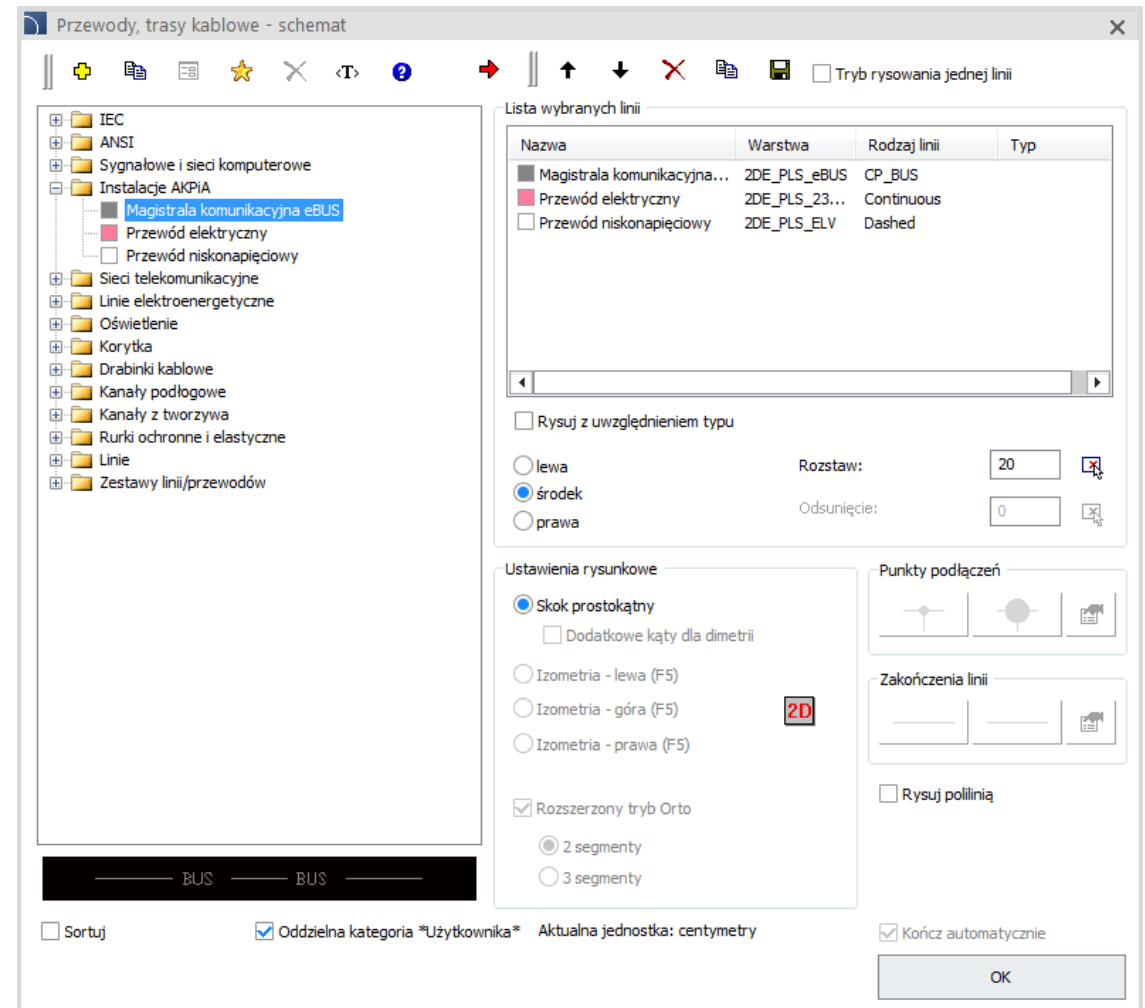
Wstawiaj obiekty na warstwie aktualnej

Warstwa stała

## ✓ CADprofi Electrical – nowa kategoria przewodów

Do polecenia *Przewody, trasy kablowe* – *schemat* dodano nową kategorię przewodów – *Instalacje AKPIA*, w tym:

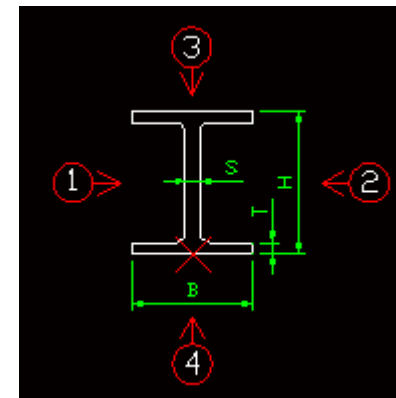
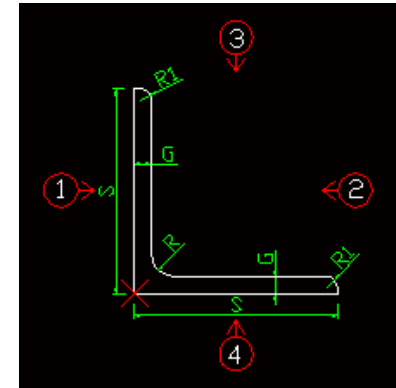
- Magistrała komunikacyjna eBUS.
- Przewód elektryczny.
- Przewód niskonapięciowy.



## ✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy JIS, ISO

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy:

- JIS G 3192 – kątowniki równoramienne, kątowniki nierównoramienne, ceowniki stalowe walcowane, teowniki walcowane
- JIS G 3192-1 - kątowniki nierównoramienne.
- JIS G 3192-2 – kątowniki nierównoramienne.
- JIS G 3350B – z-zetowniki.
- JIS G 3192 H – dwuteowniki stalowe szerokostopowe.
- JIS G 3192 I – dwuteowniki walcowane na gorąco.
- JIS G-3466 – kształtowniki zamknięte kwadratowe/prostokątne precyzyjne.
- JIS G 3191A – walcówki okrągłe.
- JIS G 3191 B – walcówki kwadratowe.
- JIS 3194 – walcówki prostokątne.
- JIS 3191C – walcówki sześciokątne.
- ISO 1035-3 – płaskowniki walcowane.
- ISO 657-1 – kątowniki równoramienne.
- ISO 657-2 – kątowniki nierównoramienne.
- ISO 657-11 – ceowniki stalowe walcowane.
- ISO 657-21 – teowniki walcowane.
- ISO 657-15 – dwuteowniki walcowane.
- ISO 10799-2 – kształtowniki zamknięte okrągłe/kwadratowe/prostokątne gięte.
- ISO 12633-2 – kształtowniki zamknięte okrągłe/kwadratowe/prostokątne.
- ISO 1035-1 – pręty okrągłe.
- ISO 1035-2 – pręty kwadratowe.





# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – dodanie do programu studni wodomierzowych

Do biblioteki programu dodano prostokątne i okrągłe studnie wodomierzowe.

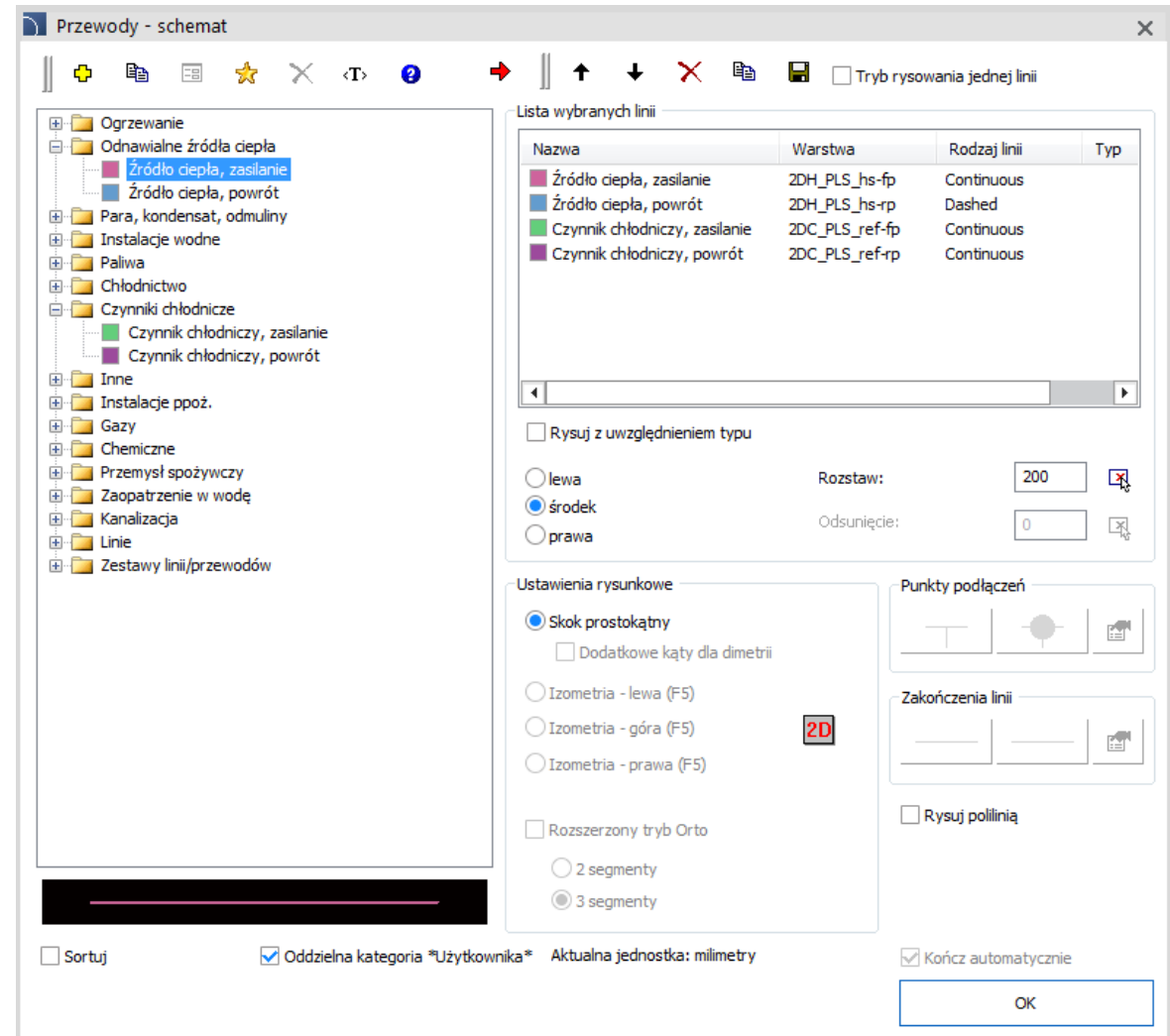
The screenshot shows the 'Obiekty' (Objects) library window in CADprofi. The left pane displays a tree view of the library, with 'Studnia wodomierzowe' (Water meter wells) expanded to show 'Studnia wodomierzowa prostokątna' (Rectangular water meter well) selected. The right pane shows a table of well specifications.

Nazwa	SW	DW	HW	SZ	HZ	DZ
S9/12	900	1200	1900	1100	2100	1400
S9/15	900	1500	1900	1100	2100	1700
S9/18	900	1800	1900	1100	2100	2000
S9/21	900	2100	1900	1100	2100	2300
S9/24	900	2400	1900	1100	2100	2600
S9/27	900	2700	1900	1100	2100	2900
S9/30	900	3000	1900	1100	2100	3200
S9/33	900	3300	1900	1100	2100	3500
S9/36	900	3600	1900	1100	2100	3800
S9/39	900	3900	1900	1100	2100	4100
S12/12	1200	1200	1900	1400	2100	1400
S12/15	1200	1500	1900	1400	2100	1700
S12/18	1200	1800	1900	1400	2100	2000
S12/21	1200	2100	1900	1400	2100	2300
S12/24	1200	2400	1900	1400	2100	2600
S12/27	1200	2700	1900	1400	2100	2900
S12/30	1200	3000	1900	1400	2100	3200
S12/33	1200	3300	1900	1400	2100	3500
S12/36	1200	3600	1900	1400	2100	3800
S12/39	1200	3900	1900	1400	2100	4100
S15/15	1500	1500	1900	1700	2100	1700
S15/18	1500	1800	1900	1700	2100	2000

Below the table, a configuration dialog for the selected well is shown. It includes a 'Widok i punkt wstawienia' (View and insertion point) section with radio buttons for '2D', 'Przód', 'Bok', and '--'. The '2D' option is selected. There is also a 'System' checkbox and a 'Zasilanie' (Power) dropdown menu. At the bottom, there is a 'Powtarzaj polecenie' (Repeat command) checkbox, the text 'Aktualna jednostka: milimetry' (Current unit: millimeters), and an 'OK' button.

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – nowe kategorie przewodów

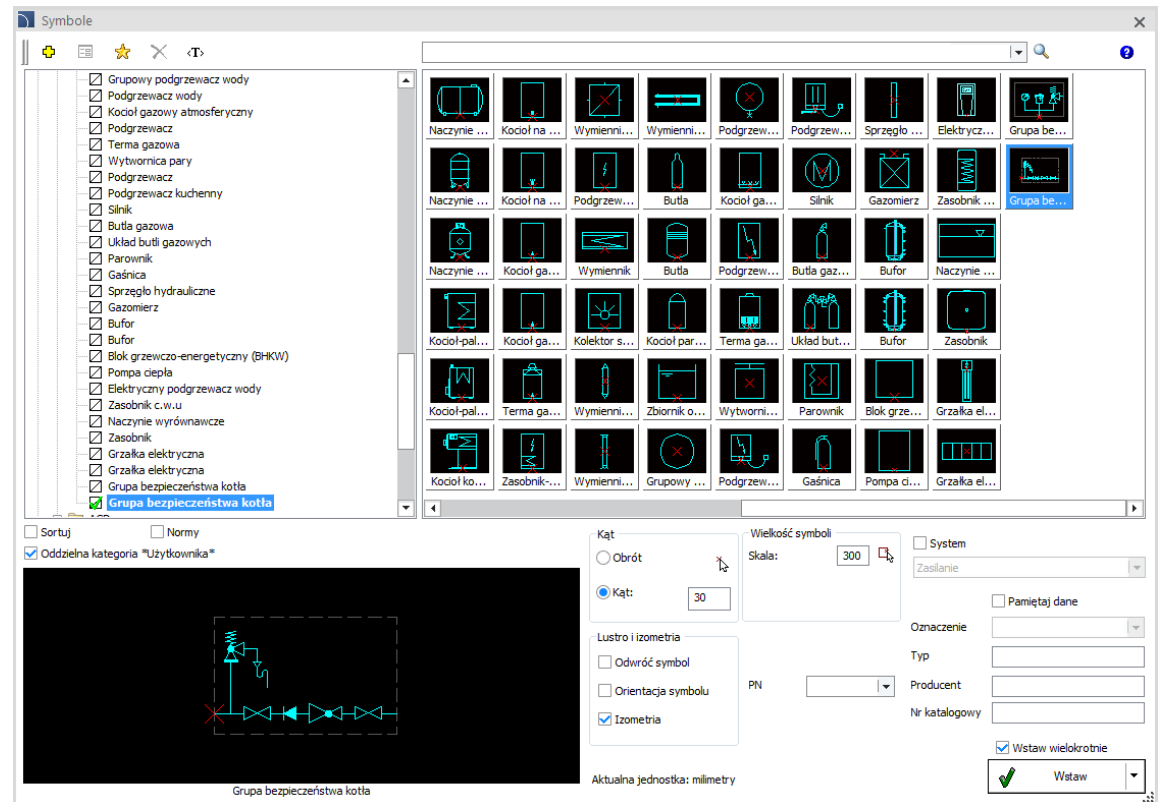
Do polecenia *Przewody – schemat* dodano nowe kategorie przewodów – *Odnawialne źródła ciepła* oraz *Czynniki chłodnicze*.



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie bibliotek programu

Do biblioteki programu dodano kolejne symbole i obiekty, w tym:

- Filtr siatkowy
- Prysznic
- Grzałka elektryczna
- Przerwanie przewodu
- Grupa bezpieczeństwa kotła
- Zawór termostatyczny trójdrogowy
- Grupa bezpieczeństwa połączenia wody pitnej
- Zbiornik solarny
- Separator powietrza
- Dodatkowe wentylatory ścienne i sufitowe
- Żaluzje ochronne
- Dodatkowe kratki wentylacyjne kołowe
- Dodatkowe nawiewniki i wywiewniki
- Nawiewniki szczelinowe





# CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:







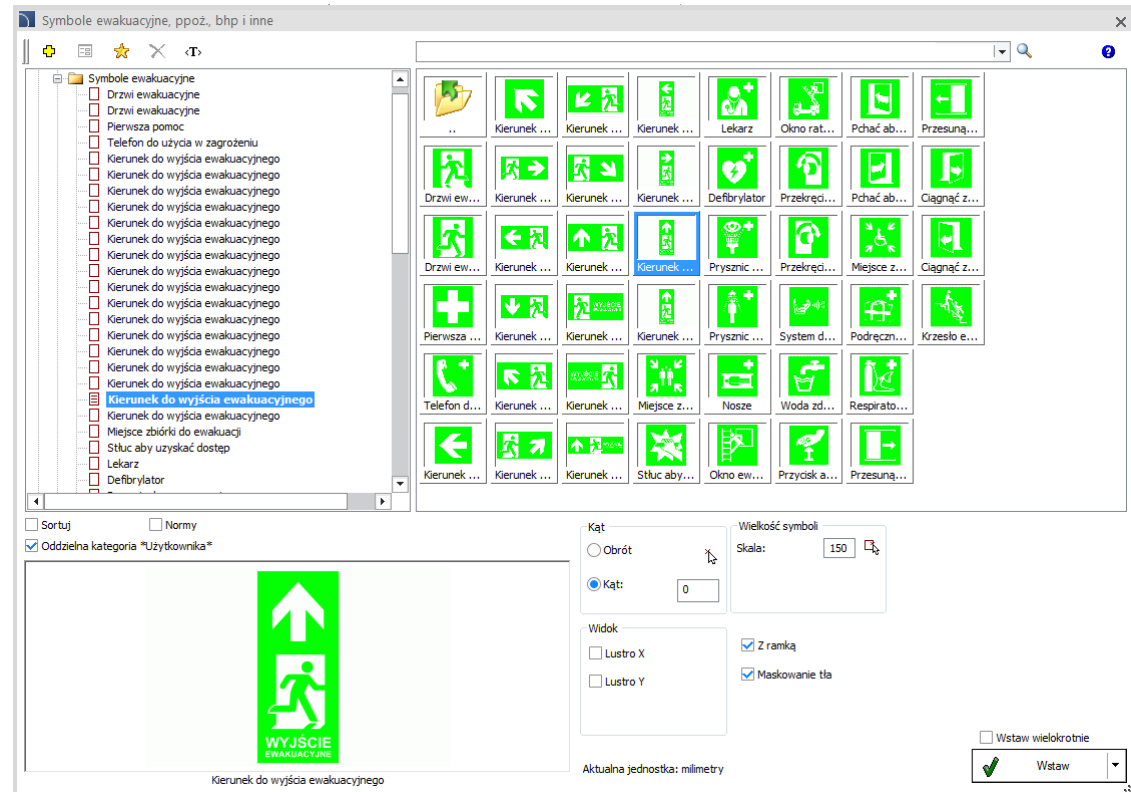
**CADprofi**



**CADprofi 2018.03**




## ✓ CADprofi Architectural – rozszerzenie bazy symboli ewakuacyjnych

Do bibliotek programu wprowadzono dodatkowe symbole ewakuacyjne w oparciu o normy ISO 7010 oraz PN-92/N-01256.



## ✓ CADprofi Architectural – możliwość określania wysokości montażowej

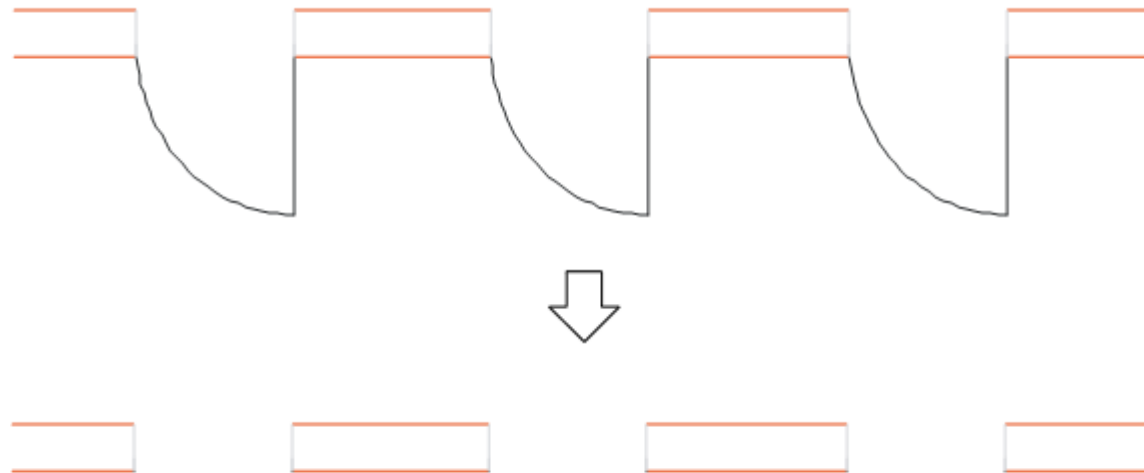
Polecenie *Meble, wyposażenie* zostało rozszerzone o możliwość określania wysokości montażowej (wymiar H1) dla przyborów i innych obiektów (widok z przodu).

L=	300	
H=	500	
H1=	450	



## ✓ CADprofi Architectural – możliwość ukrycia warstwy widoku skrzydła drzwi

Do programu CADprofi dodano możliwość ukrycia warstwy widoku skrzydła drzwi (warstwa CP\_DOORON). Taki widok pozwala na łatwiejsze projektowanie planów ewakuacyjnych oraz instalacji ppoż.



## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bazy symboli ppoż.

Do biblioteki programu dodano dodatkowe symbole instalacji ppoż. (m.in. centralę systemu oddymiania, przycisk przewietrzenia, przycisk oddymiania oraz czujki wielosensorowe).

Oznaczenie

Czujka wielosensorowa dy |

Typ

Czujka wielosensorowa dymu i ciepła

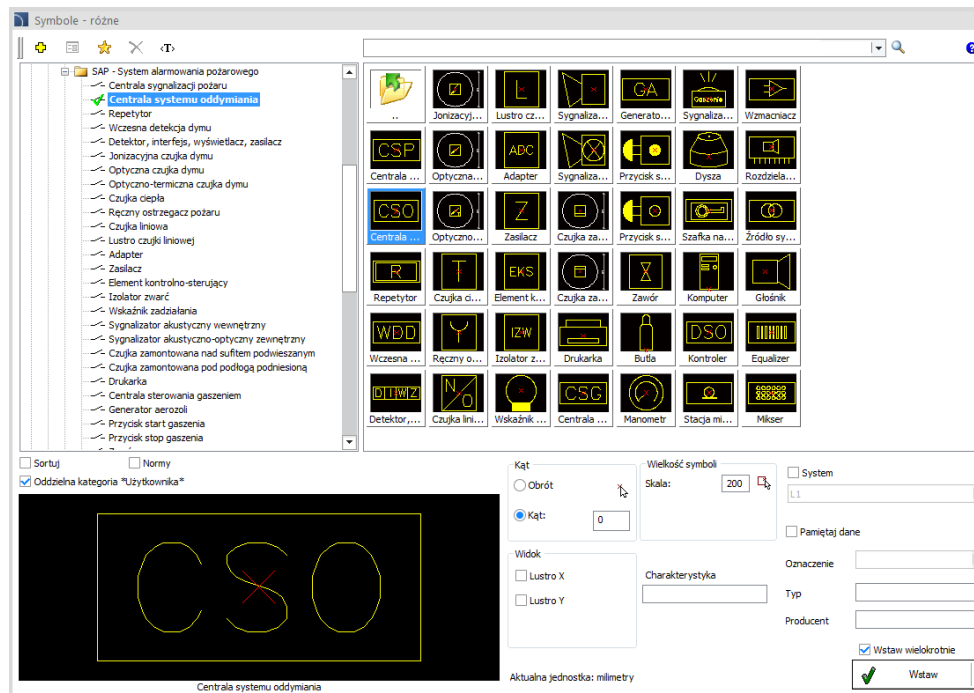
F - z syg. optyczną

So - z syg. akustyczną

Sp - z syg. akustyczną z kom. głosowymi

FSp - z syg. optyczno-akustyczną z kom. głosowymi

Producent

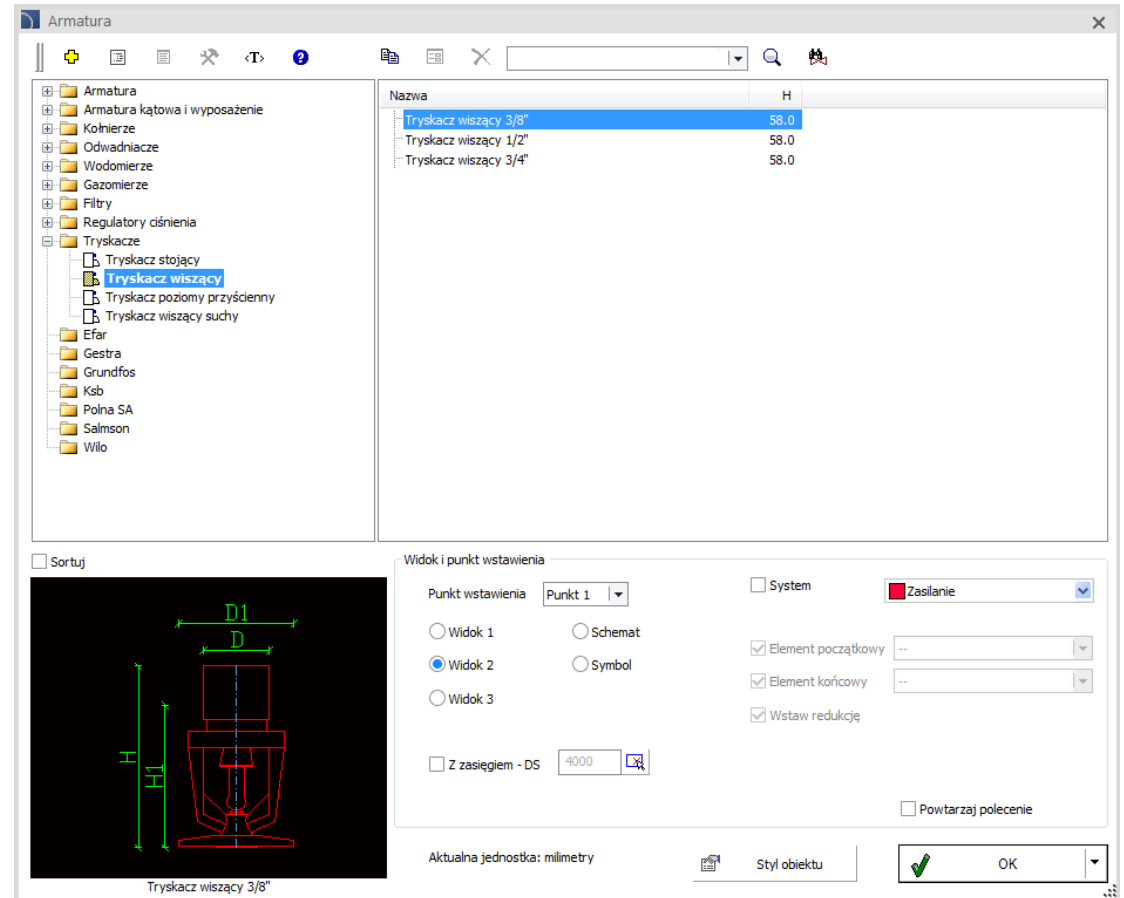




# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping - dodanie do programu tryskacze

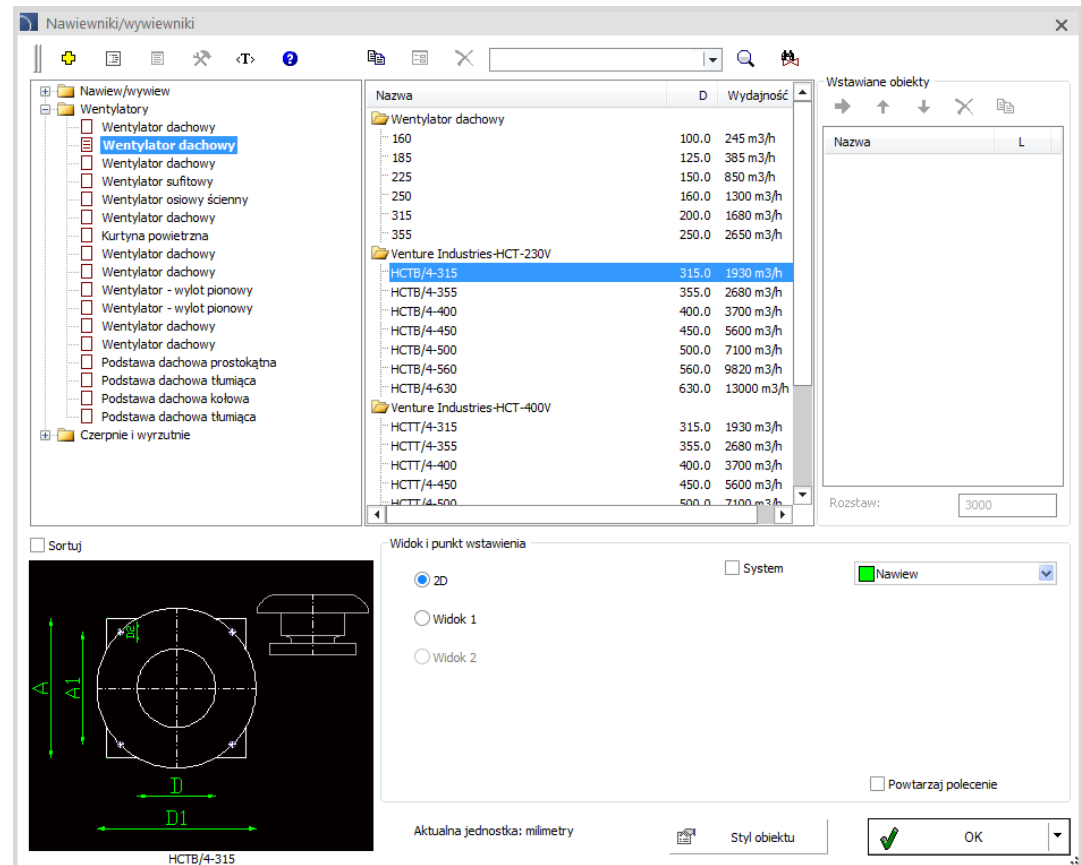
Do biblioteki programu dodano tryskacze, w tym tryskacze stojące, wiszące, poziome przyścienne oraz wiszące suche.





## ✓ CADprofi HVAC & Piping - dodanie do programu wentylatorów dachowych

Do biblioteki programu dodano wentylatory dachowe oraz podstawy dachowe do wentylatorów firmy Venture Industries.



## ✓ CADprofi – zarządzanie warstwami

Do programu wprowadzono możliwość zarządzania warstwami. Zarządzanie dostępne jest w poleceniu *CADprofi – Opcje*.

Zarządzanie warstwami

**Automatycznie (zgodnie z wybranym standardem)**

Standard warstw

CADprofi + - ✕

Możesz dodać i edytować własny standard warstw.

Stosuj przedrostek '3D' dla obiektów 3D

Rozszerzona struktura warstw

Kolor warstwy od systemu

Wstawiaj obiekty na warstwie aktualnej

Warstwa stała 0

Edytuj standard warstw: Standard 1

Klasy BIM i warstwy ze standardu 'Standard 1'

Wybierz klasę BIM od obiektu...

- [-] Klasy i warstwy ogólne CADprofi
  - [-] Architektura
  - [-] Instalacje rurowe, c.o. i wod.-kan.
    - Element instalacji
    - Element ppoż.
    - Odbiornik, urządzenie końcowe
    - Element ppoż. - Symbol
    - Odbiornik, urządzenie końcowe - Symbol
    - [-] Linie pomocnicze
      - Oś symetrii
      - Ukrycia
      - Izolacja
        - Izolacja zewnętrzna (rury stalowe)
        - Izolacja zewnętrzna (rury kanalizacyjne)
        - Izolacja wewnętrzna (rury stalowe)
        - Izolacja wewnętrzna (rury kanalizacyjne)
      - Obramowanie obiektów
    - Teksty
    - Symbole oznaczeń
    - Numerowanie obiektów
    - Legendy
  - [-] Wentylacja i klimatyzacja
  - [-] Instalacje elektryczne
  - [-] Mechanika
    - Elementy konstrukcyjne
    - Symbole części złącznych
    - Elementy hydrauliki i pneumatyki
    - Elementy budowy aparatów
    - Teksty
    - Symbole oznaczeń
    - Numerowanie obiektów
    - Legendy
  - [-] Inne klasy BIM

Wybrana klasa BIM

Nazwa klasy IFC IfcFlowController

Wewnętrzna klasa programu sym-hs:CADprofiDistrControlFireEleme

Warstwa wybranej klasy BIM

Warstwa obiektów wybranej klasy: ZDH\_OBJ

Ustal warstwę dla wybranej klasy BIM

\* Jak klasa nadrzędna \* ↑ + ✕ ⇐

Filtruj listę warstw (wyświetlaj tylko podobne warstwy)

Cechy warstwy

Kolor linii 7

Szerokość linii 0.35 mm

Rodzaj linii continuous

Sortuj  Pokaż tylko główne klasy BIM OK





**CADprofi**

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





# CADprofi

## ✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2018.03 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: 4MCAD 19 oraz ARES 2018.

Program CADprofi 2018 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), 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 'star' in blue, 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 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, sans-serif font, and the word 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.



**CADprofi**



# **CADprofi 2018**

Zestawienie najważniejszych zmian w programie wprowadzonych po opublikowaniu CADprofi 2017.01



# CADprofi

## Spis treści:

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



# CADprofi

## ✓ CADprofi – Open BIM

Do programu wprowadzono klasyfikacje obiektów i zarządzanie warstwami w oparciu o Open BIM (klasyfikacja IFC).



[Zobacz film](#)

Drukowanie danych z aktualnego rysunku

Tytuł wydruku: Zestawienie danych z projektu

Możesz sortować dane i określić szerokość kolumn

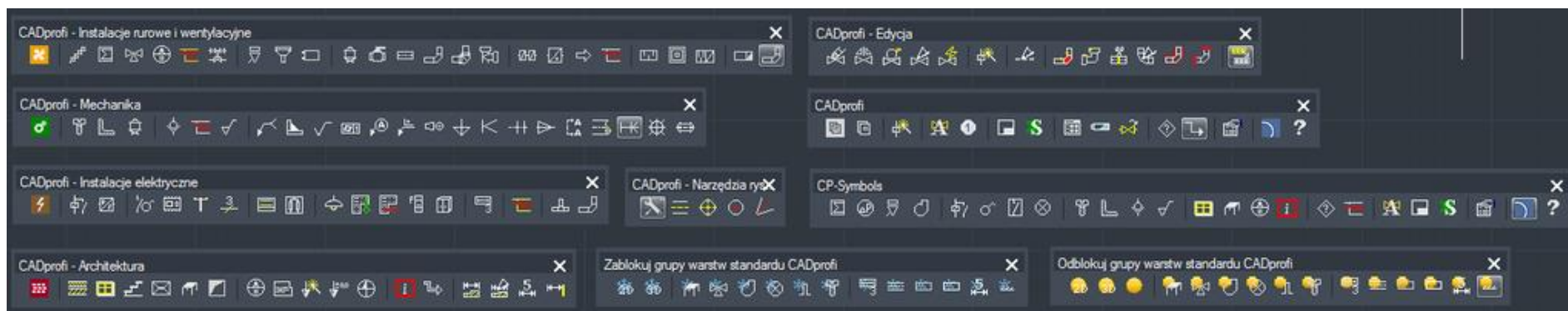
Nazwa	Klasa BIM	Ilość
Drzwi wewnętrzne pojedyncze (prawe)	IfcDoor	1
Gniazdo ze stykiem ochronnym	IfcOutlet	6
Grzejnik płytowy	IfcSpaceHeater	3
Okno jednodzielne	IfcWindow	1
Okno trójdzielne	IfcWindow	1
Przełącznik wielopozycyjny, jednobieg...	IfcSwitchingDevice	1
Stół z krzesłami	IfcFurnishingElement	1
Szafa	IfcFurnishingElement	2
Zestaw biurowy	IfcFurnishingElement	1
Łącznik z lampką sygnalizacyjną	IfcSwitchingDevice	4




# CADprofi

## ✓ Ikony dla ciemnego interfejsu

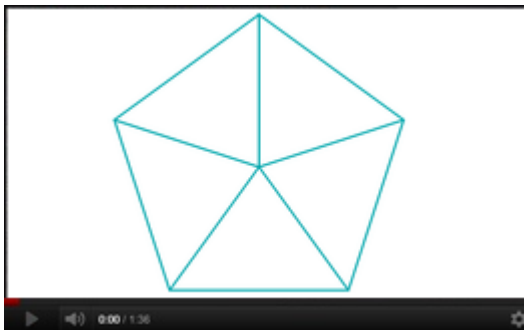
Dostosowanie pasków narzędzi oraz wstążek programu CADprofi do ciemnego interfejsu stosowanego w niektórych nowszych programach CAD (AutoCAD, ZWCAD i innych).



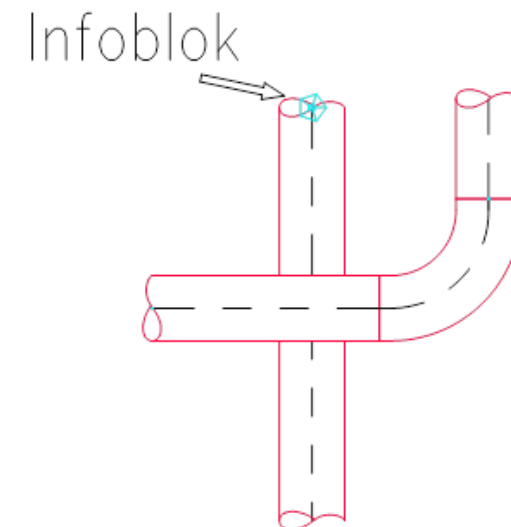
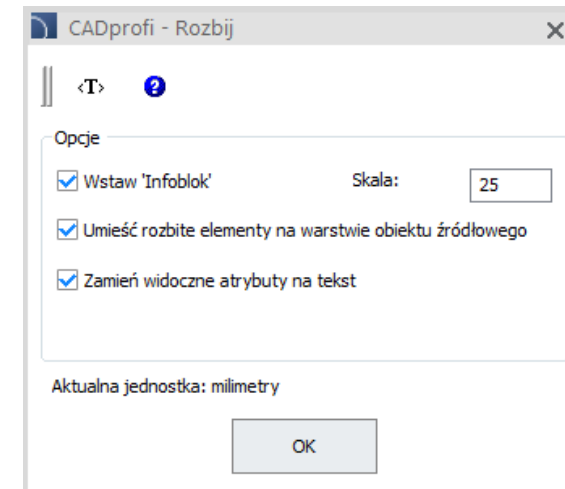
## ✓ CADprofi - Rozbij

Do programu CADprofi dodano nowe polecenie *CADprofi - Rozbij* , które rozbija wskazane bloki CADprofi, umożliwiając dowolną edycję rysunków bez utraty informacji o rozbitych elementach.

W przypadku zaznaczenia opcji *Wstaw 'Infoblok'* program stworzy specjalny blok, do którego zostaną przejęte wszystkie dane z rozbijanego elementu. Blok ten zostanie umieszczony na warstwie niewidocznej na wydrukach, ale jego atrybuty zostaną uwzględnione w zestawieniach.

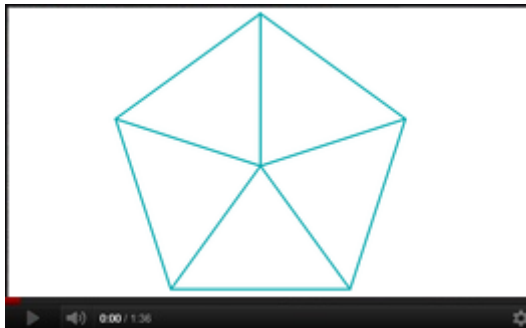


[Film – 'CADprofi Rozbij' + zastosowanie Infobloków](#)

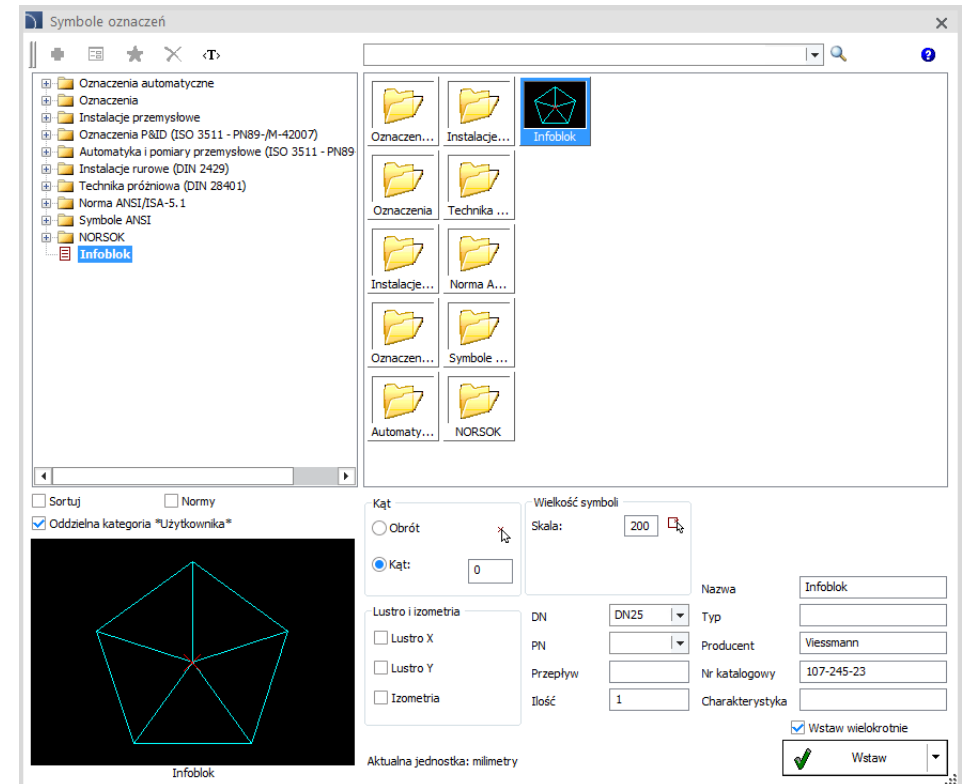


## ✓ Infobloki w bibliotekach programu CADprofi

Do bibliotek programu CADprofi dodano *Infobloki*. Zawierają one zestaw najbardziej potrzebnych atrybutów, które można dowolnie wypełnić. Dzięki Infoblokom użytkownik może wstawić do rysunku specjalny blok, którego atrybuty będą uwzględniane w zestawieniach, ale sam blok będzie niewidoczny na wydrukach.



### [Film – 'CADprofi Rozbij' + zastosowanie Infobloków](#)



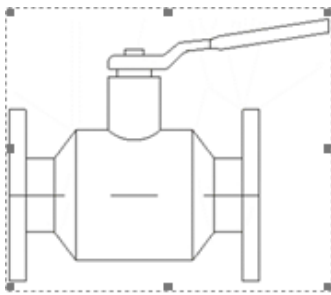



## ✓ Obsługa poleceń z menu kontekstowego

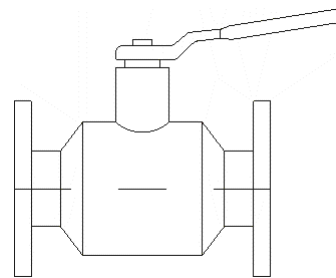
W wybranych programach CAD niektóre polecenia dostępne są menu kontekstowym (prawy klawisz myszy):

- Atrybuty i opisy,
- Szybka edycja.

1. Zaznacz obiekt na rysunku



2. Kliknij prawym przyciskiem myszy 



CADprofi - Atrybuty i opisy  
CADprofi - Szybka edycja (QED)



# CADprofi

## ✓ Powtarzanie polecenia. Wstaw wielokrotnie

Do niektórych okien dialogowych dodano dodatkowe opcje usprawniające pracę:

- **Powtarzaj polecenie** – opcja pozwalająca automatycznie powtarzać wybrane polecenie, bez potrzeby ręcznego wybierania polecenia z menu lub paska narzędzi.

Powtarzaj polecenie

- **Wstaw wielokrotnie** – opcja pozwalająca na wielokrotne wstawianie wybranego obiektu do rysunku, z pominięciem okna dialogowego. W celu zakończenia wstawiania obiektów należy wcisnąć klawisz *Esc*.

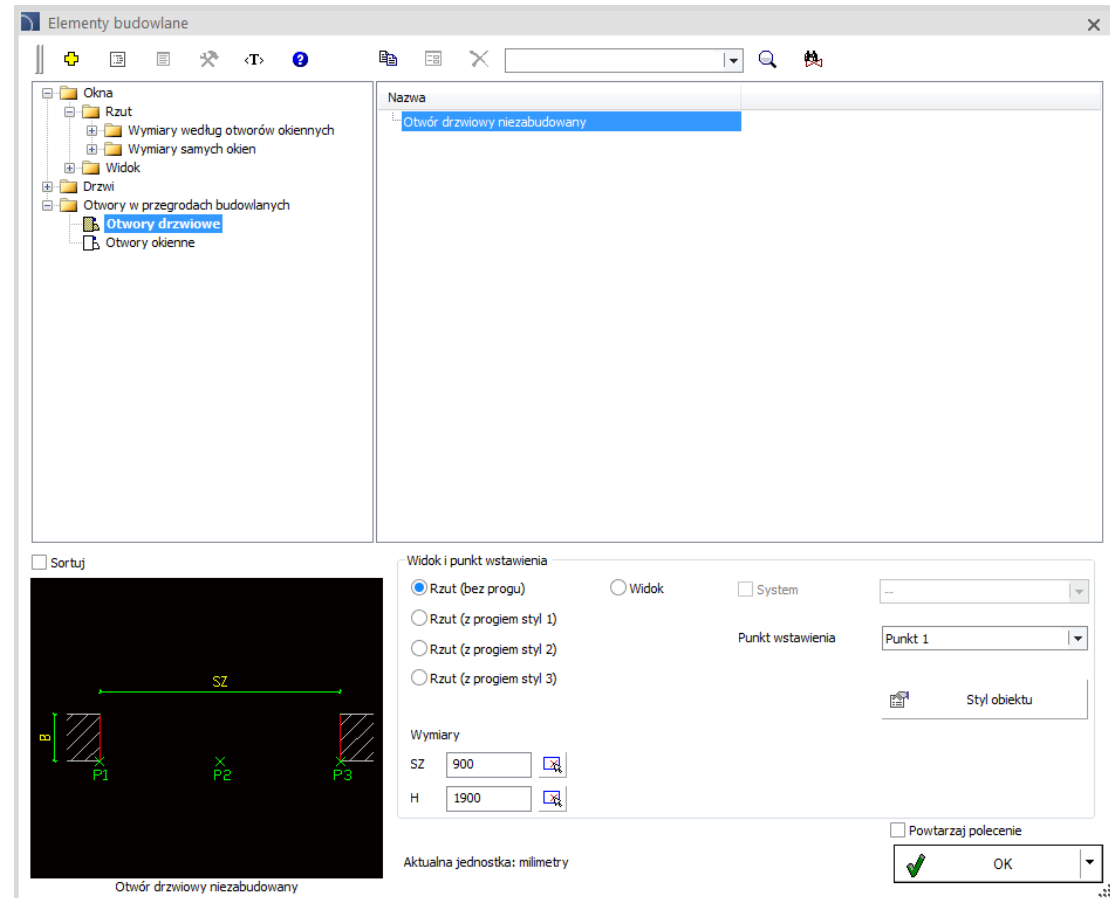
Wstaw wielokrotnie



# CADprofi

## ✓ CADprofi Architectural – otwory w przegrodach budowlanych

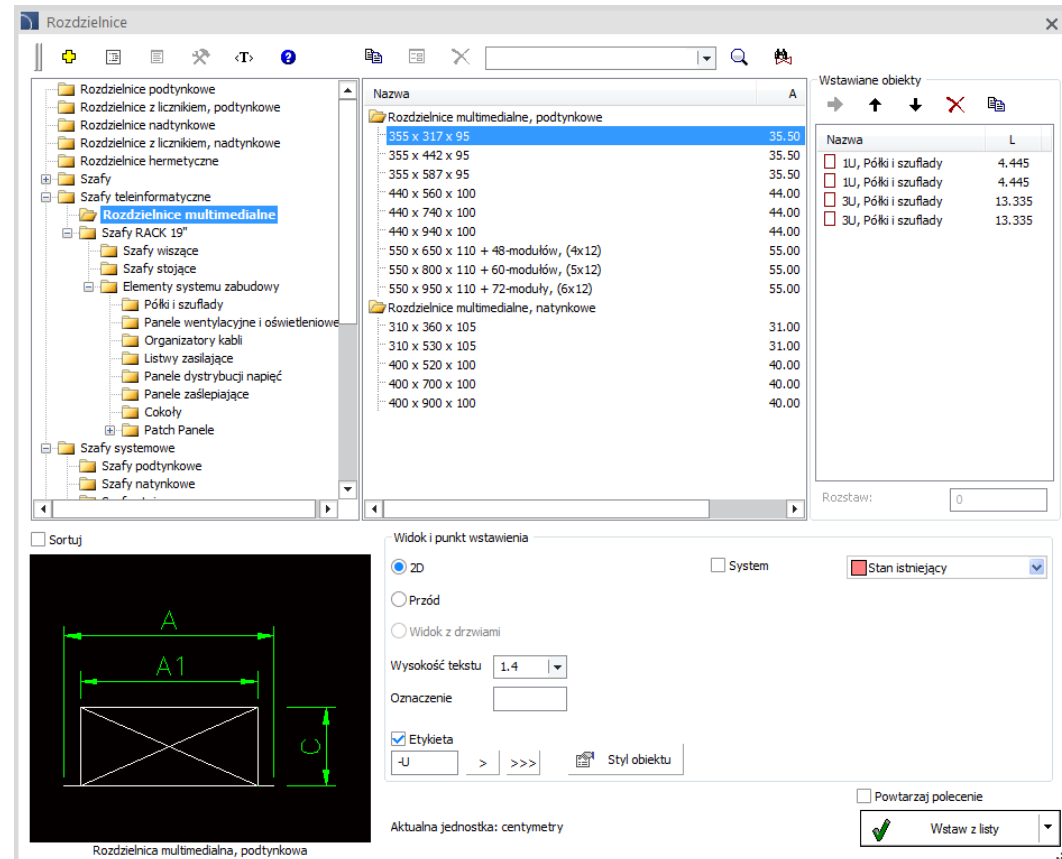
Do biblioteki programu wprowadzono otwory drzwiowe niezabudowane oraz otwory okienne niezabudowane.



## ✓ CADprofi Electrical – zmiany w poleceniu *Rozdzielnice*

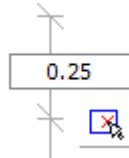
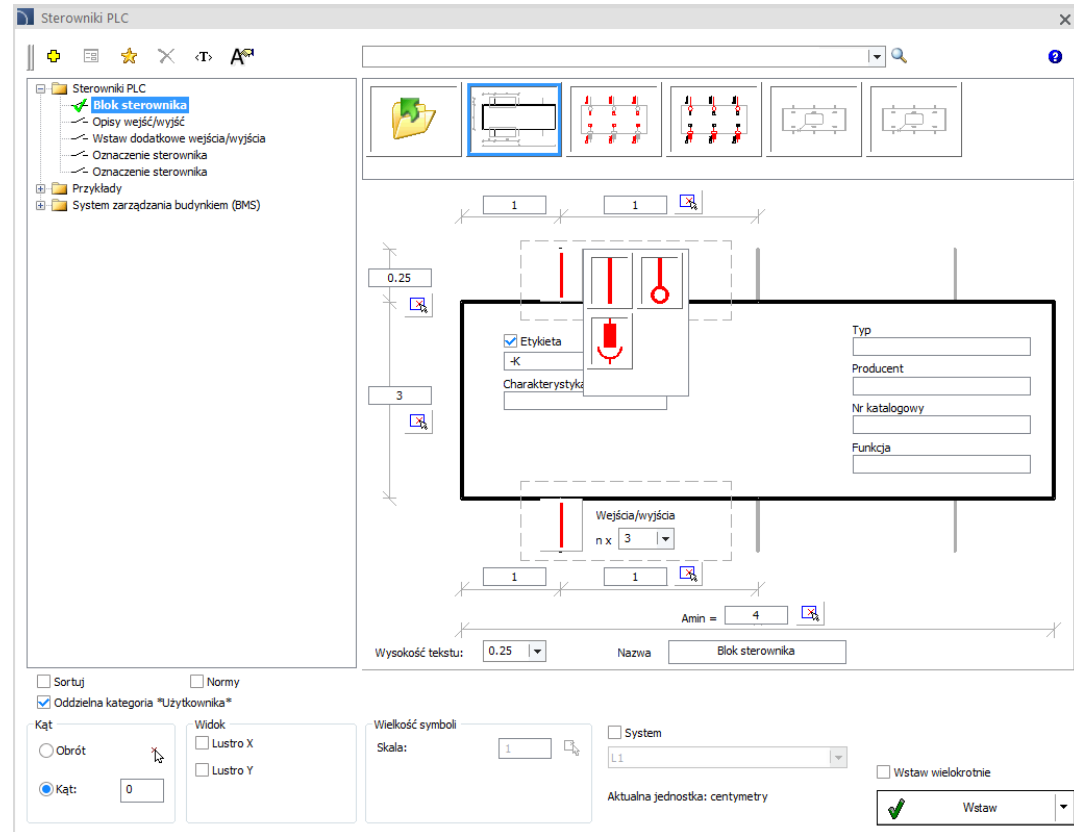
Rozszerzenie funkcjonalności i zawartości polecenia:

- Możliwość wstawiania elementów z listy, dzięki czemu do rysunku można wstawiać jednocześnie wiele elementów.
- Rozszerzenie bazy danych rozdzielnic elektrycznych (rozdzielnice podtynkowe i natynkowe, rozdzielnice licznikowe).
- Dodanie szaf teleinformatycznych (szafy multimedialne, RACK19" wraz z elementami zabudowy).
- Dodanie szaf systemowych (szafy natynkowe, podtynkowe i stojące, elementy systemu zabudowy).
- Dodanie szyn montażowych, prądowych oraz kanałów grzebieniowych.
- Bloki rozdzielnic mają zdefiniowane inteligentne punkty przyłączeniowe, które pozwalają na automatyczne pozycjonowanie produktów wstawianych w rozdzielnice, np. elementy systemu zabudowy oraz różnego rodzaju aparaty elektryczne.



## ✓ CADprofi Electrical – zmiany w poleceniu *Sterowniki PLC*

Polecenie *Sterowniki PLC* zostało rozszerzone o możliwość określenia wielkości wejście/wyjścia. Sposób opisywania oraz wstawianie dodatkowych wejść/wyjść został przebudowany i dostosowany do nowej funkcjonalności.

The screenshot displays the 'Sterowniki PLC' software window. On the left, a tree view shows the project structure with 'Blok sterownika' selected. The main workspace shows a schematic diagram of a PLC unit with various terminals and connections. A configuration panel on the right allows for setting parameters like 'Typ', 'Producent', 'Nr katalogowy', and 'Funkcja'. Below the workspace, there are options for 'Sortuj', 'Normy', 'Kąt', 'Widok', 'Wielkość symboli', and 'Wstaw wielokrotnie'.



# CADprofi

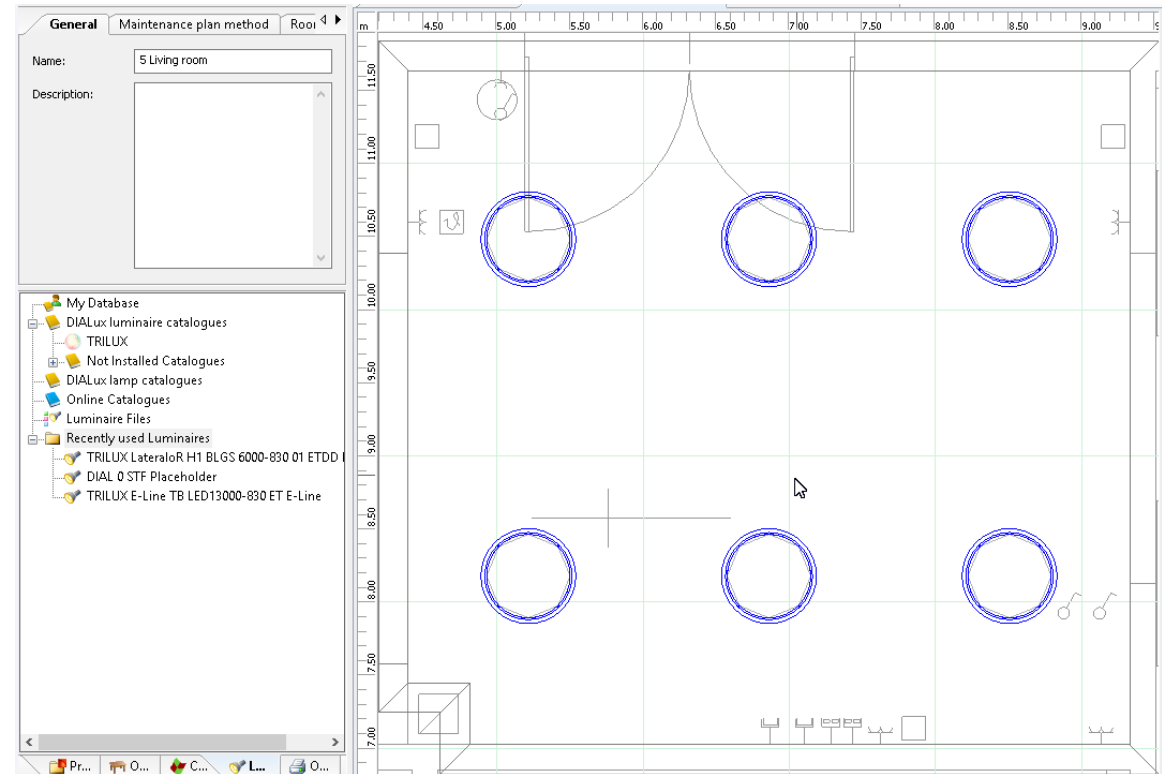
## ✓ CADprofi Electrical – współpraca z programem DIALux

Do programu wprowadzono możliwość eksportu pomieszczeń do DIALux dzięki czemu otrzymujemy gotowy do pracy zarys budynku oraz strukturę projektu wraz z nazwami pomieszczeń zaimportowanymi z CADprofi.

Program pozwala również na import opraw z DIALux. Podczas importu wszystkie oprawy zostaną zastąpione standardowymi blokami CADprofi, a informacje o nich (nazwa, typ) zostaną przejęte z DIALux i umieszczone w odpowiednich atrybutach.

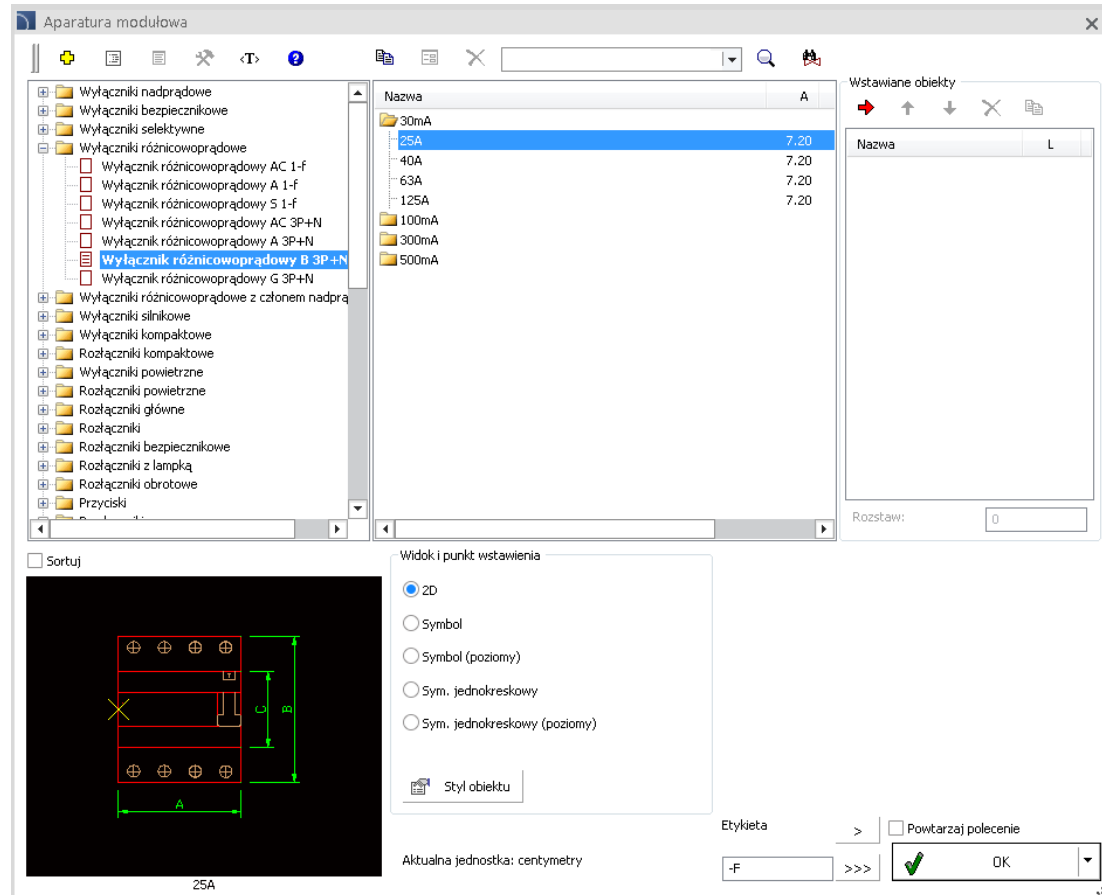


[Zobacz jak CADprofi współpracuje z DIALux](#)



## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bazy danych wyłączników różnicowoprądowych

Do biblioteki programu wprowadzono nowe wyłączniki różnicowoprądowe (typ AC, A, B).

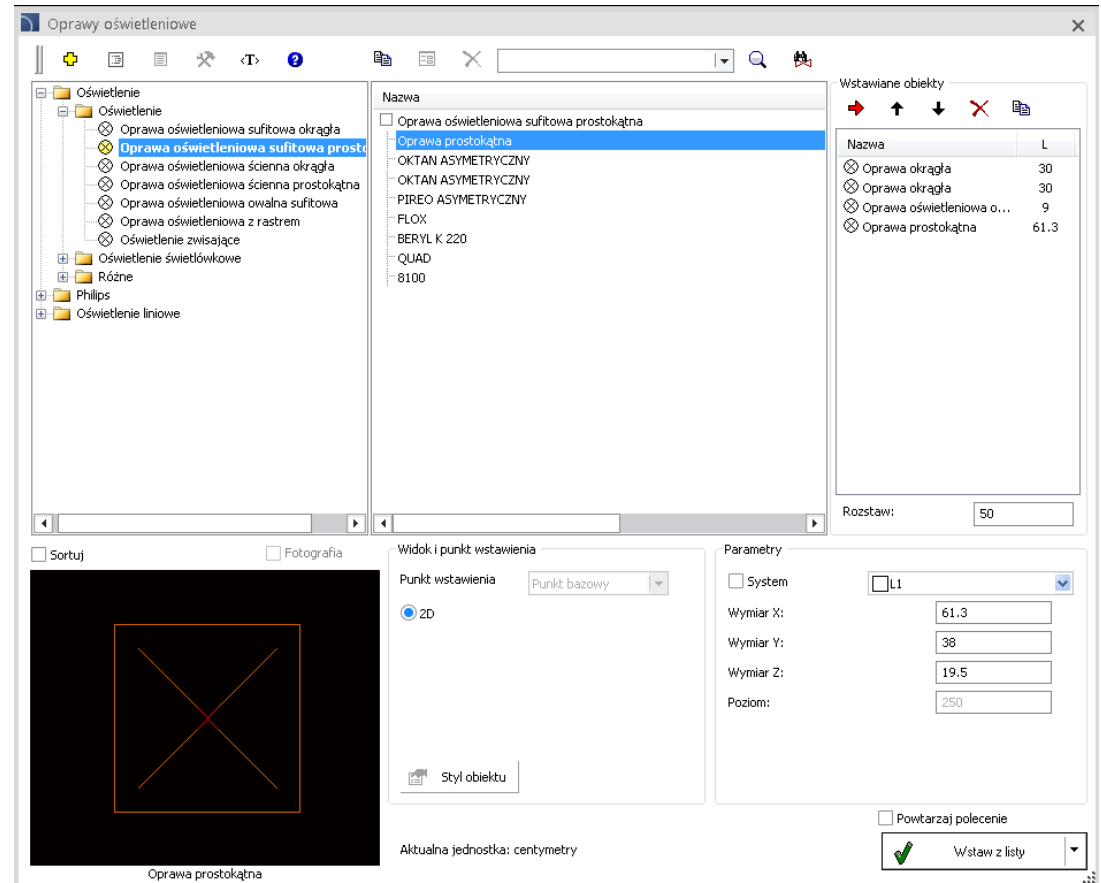


## ✓ CADprofi Electrical – zmiany w poleceniu *Oświetlenie*



Rozszerzenie funkcjonalności i zawartości polecenia:

- Możliwość wstawiania elementów z listy, dzięki czemu do rysunku można wstawiać jednocześnie wiele elementów z zadanyam rozstawem.
- Możliwość automatycznego powtórzenia polecenia.

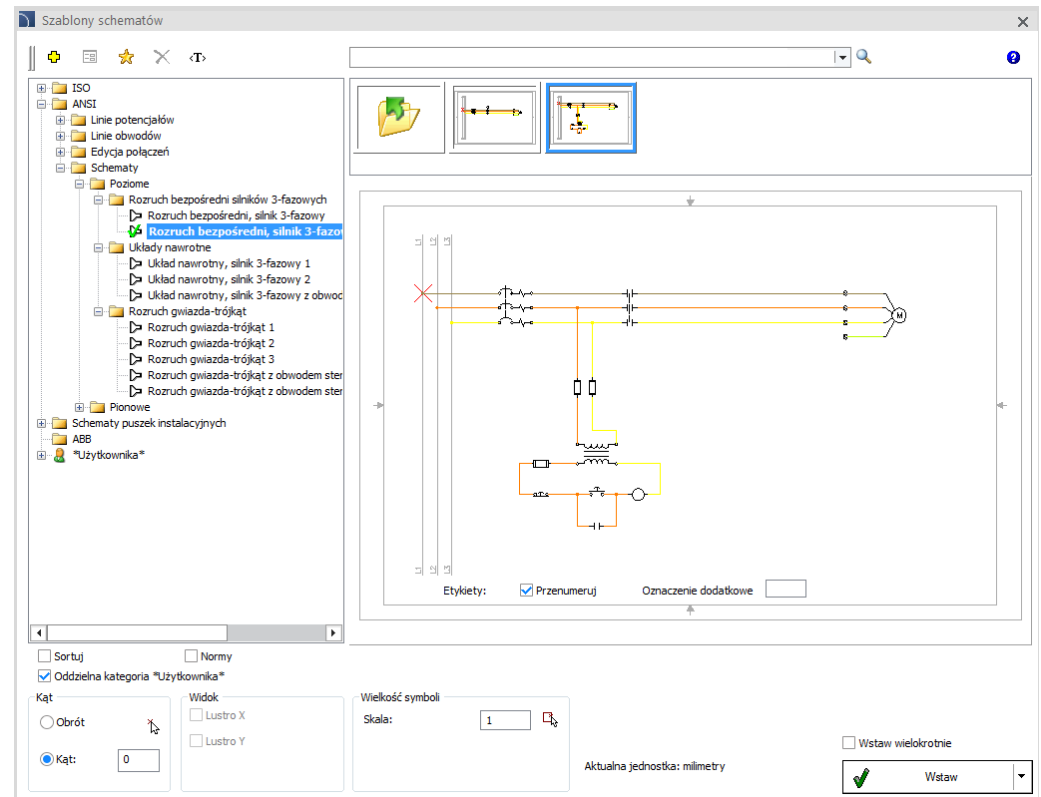




## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek schematów

Do programu wprowadzono dodatkowe symbole, linie potencjałów i obwodów oraz przykładowe schematy, w tym:

- symbole elektryczne (IEC, NFPA);
- symbole złożone pionowe i poziome (NFPA);
- linie potencjałów i obwodów (IEC, ANSI);
- przykładowe schematy elektryczne pionowe i poziome (ANSI).

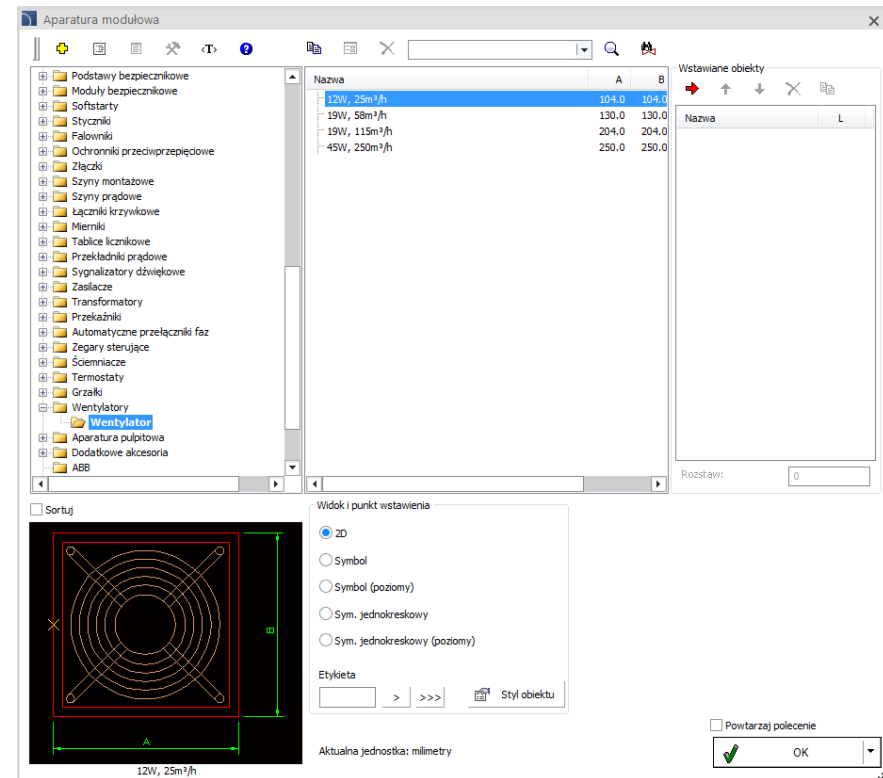


## ✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek aparatury modułowej

Do programu wprowadzono dodatkowe symbole oraz elementy aparatury modułowej, w tym:

- Wyłączniki różnicowoprądowy z członem nadprądowym 3-fazowy;
- Rozłączniki 2-biegunowe z lampką;
- Rozłączniki obciążenia;
- Przełączniki obciążenia;
- Łączniki;
- Amperomierze modułowe analogowe i cyfrowe;
- Voltomierze modułowe analogowe i cyfrowe;
- Przekładniki instalacyjne;
- Przekładniki interfejsowe;
- Przekładniki czasowe do montażu tablicowego;
- Przekładniki czasowe do rozruszników;
- Przekładniki priorytetowe;
- Zegary sterujące tygodniowe, astronomiczne, roczne;
- Wyzwalacze wzrostowe, pod napięciem;
- Styki pomocnicze boczne i czołowe,
- Napędy obrotowe,
- Rączki bezpośrednie oraz montowane na drzwi,
- Bloki różnicowoprądowe charakterystyka A, AC, B,
- Bloki różnicowoprądowe selektywne A, AC, B;
- Lampka kontrolna dwustanowa;
- Moduły bezpiecznikowe;
- Grzałki i wentylatory elektryczne;
- Styki pomocnicze do styczników silnikowych.

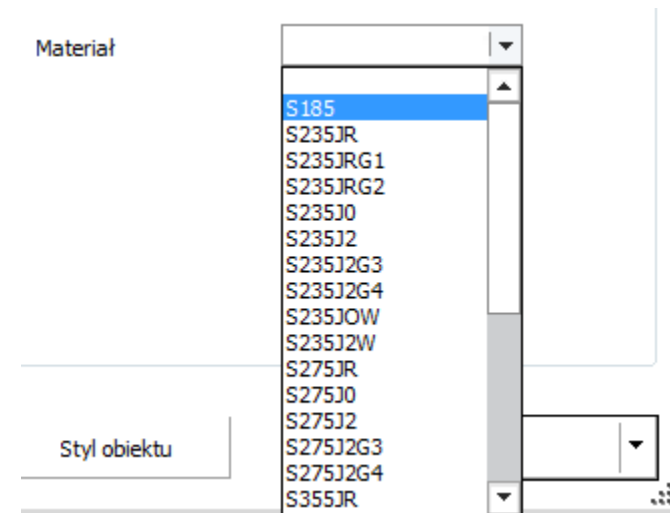
Do programu dodano także dodatkowe typy przewodów oraz oprawy oświetleniowe.





## ✓ CADprofi Mechanical – możliwość określenia rodzaju stali w kształtownikach

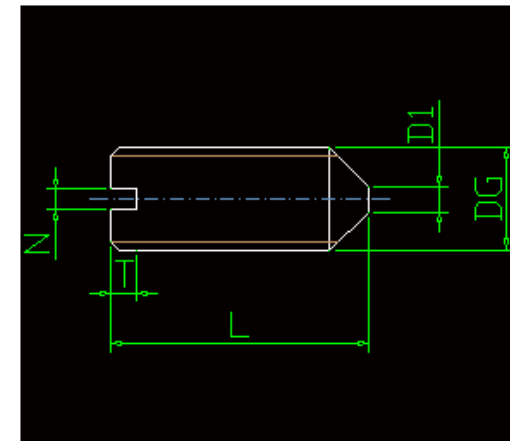
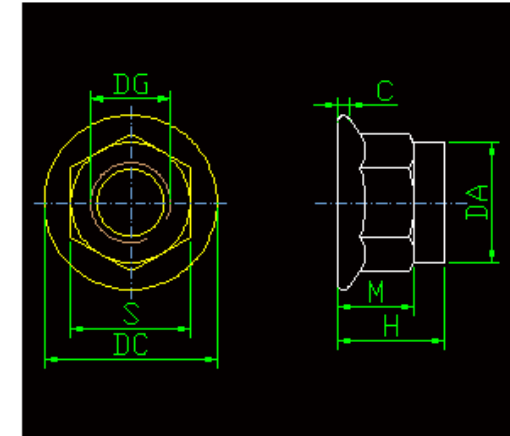
Do programu dodano możliwość określania materiału (rodzaju stali) w kształtownikach stalowych.



## ✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy DIN, EN, ISO, PN

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy:

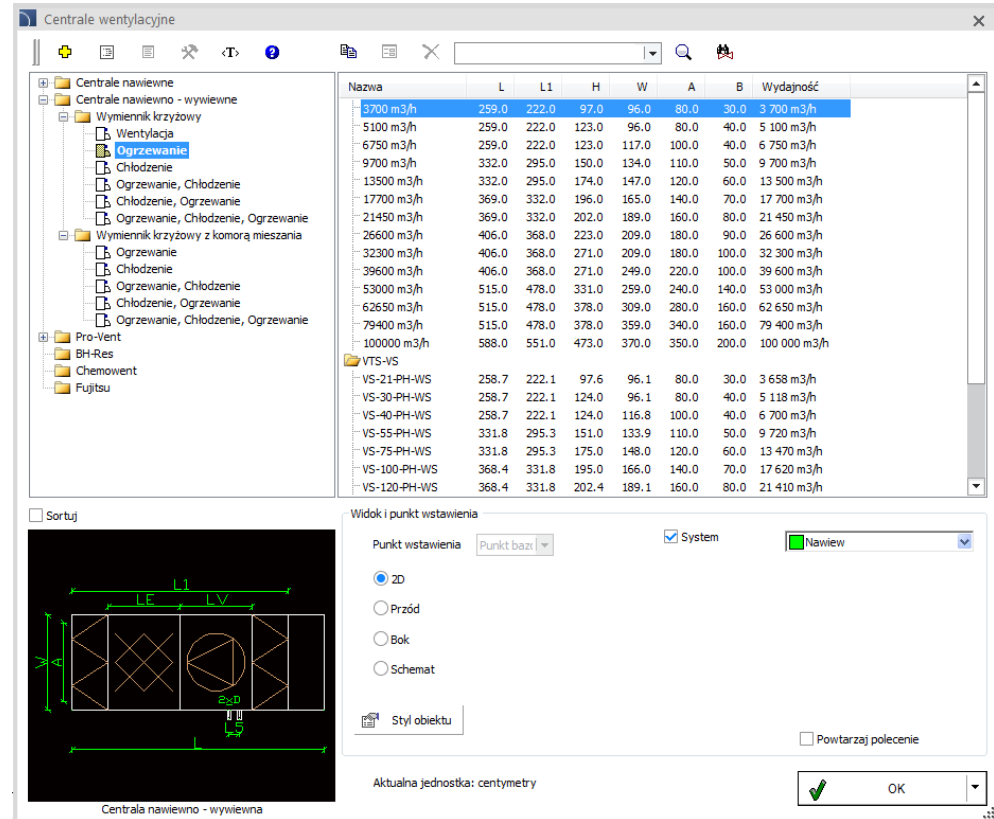
- DIN EN ISO 2342 - śruba bez łba z gwintem na części długości, z rowkiem i końcem ściętym,
- DIN EN ISO 8735 - kołek walcowy w gwincem wewnętrznym,
- DIN EN ISO 8746 - Nitokołek z łbem kulistym,
- DIN EN ISO 8765 - śruba z łbem sześciokątnym z gwincem drobnozwojowym klasa A i B,
- DIN EN 14399-6 - podkładka do połączeń sprężanych,
- DIN EN 14399-8 - system HV - śruba pasowana z łbem sześciokątnym
- DIN EN 27435 - śruba bez łba z gwincem na całej długości, z rowkiem i czopem walcowym,
- DIN 920 - wkręt za łbem walcowym płaskim pomniejszonym z nacięciem prostym,
- DIN 921 - wkręt za łbem walcowym płaskim powiększonym z nacięciem prostym,
- DIN 923 - wkręt szybkowy z łbem walcowym z nacięciem prostym,
- DIN 927 - wkręt z łbem walcowym wysokim,
- DIN 986 - nakrętka kołpakowa samozabezpieczająca,
- DIN 6888 - wpust czólenkowy,
- DIN 6912 - śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym ze zmniejszonym łbem,
- DIN 7349 - podkładka okrągła płaska pogrubiona,
- DIN 7603 - pierścień uszczelniający,
- DIN 7968 - śruba pasowana z łbem sześciokątnym,
- DIN 7984 - śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym z obniżonym łbem,
- ISO 2342 - śruba bez łba z gwincem na części długości, z rowkiem i końcem ściętym,
- ISO 4766 - śruba dociskowa bez łba z płaskim końcem,
- ISO 7041 - nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca,
- ISO 7043 - nakrętka sześciokątna z kołnierzem stożkowym samozabezpieczająca,
- ISO 7044 - nakrętka sześciokątna z kołnierzem stożkowym samozabezpieczająca,
- ISO 7719 - nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca,
- EN 14399-8 - system HV - śruba pasowana z łbem sześciokątnym,
- PN-73/H-93460.01 (kątownik równoramienny).



## ✓ CADprofi HVAC & Piping - dodanie do programu central nawiewno-wywiewnych

Do biblioteki programu dodano centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne, w tym:

- centrale z wymiennikiem krzyżowym;
- centrale z wymiennikiem krzyżowym z komorą mieszania.



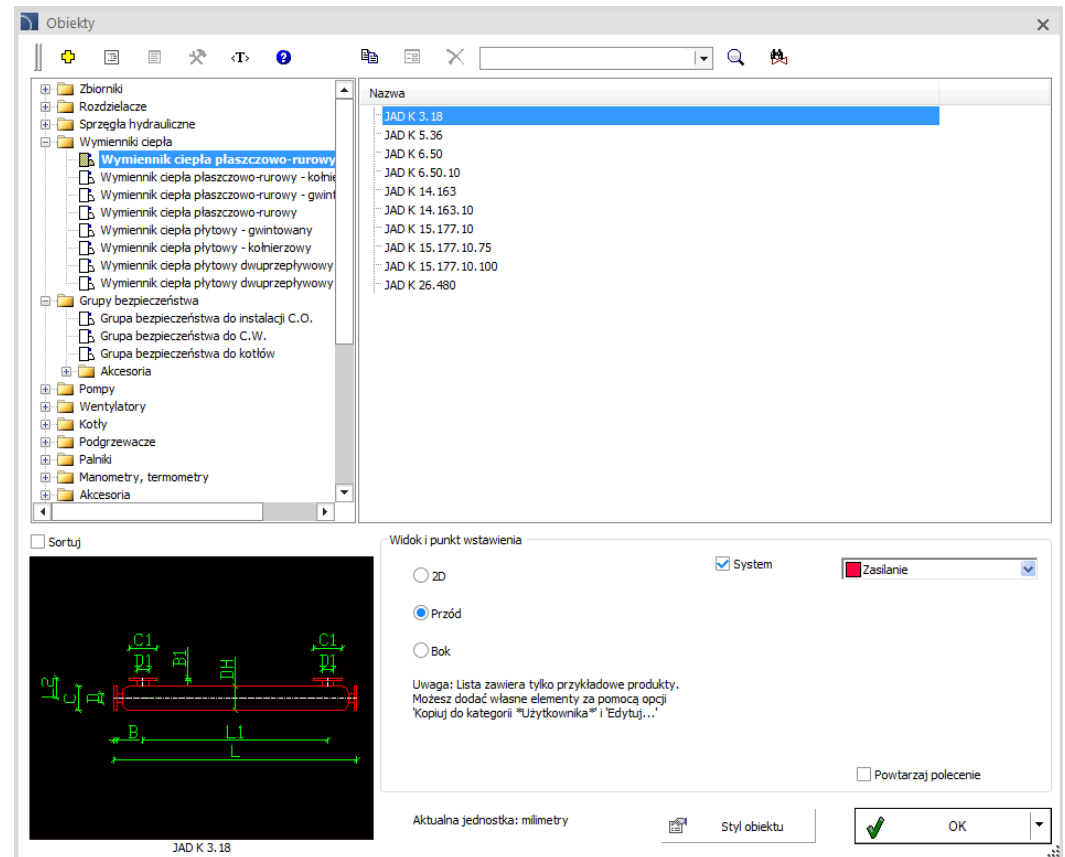
The screenshot displays the 'Centrale wentylacyjne' (Ventilation Units) library in the CADprofi software. The interface is divided into several sections:

- Tree View (Left):** Shows a hierarchical structure of ventilation units, including 'Centrale nawiewne', 'Wymiennik krzyżowy' (Cross-flow exchanger), and 'Wymiennik krzyżowy z komorą mieszania' (Cross-flow exchanger with mixing chamber).
- Table (Right):** Lists various ventilation units with their technical specifications. The table has columns for 'Nazwa' (Name), 'L', 'L1', 'H', 'W', 'A', 'B', and 'Wydajność' (Capacity).
- 2D Schematic (Bottom Left):** A diagram of a 'Centrala nawiewno - wywiewna' (Supply and exhaust unit) showing dimensions L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, L21, L22, L23, L24, L25, L26, L27, L28, L29, L30, L31, L32, L33, L34, L35, L36, L37, L38, L39, L40, L41, L42, L43, L44, L45, L46, L47, L48, L49, L50, L51, L52, L53, L54, L55, L56, L57, L58, L59, L60, L61, L62, L63, L64, L65, L66, L67, L68, L69, L70, L71, L72, L73, L74, L75, L76, L77, L78, L79, L80, L81, L82, L83, L84, L85, L86, L87, L88, L89, L90, L91, L92, L93, L94, L95, L96, L97, L98, L99, L100, L101, L102, L103, L104, L105, L106, L107, L108, L109, L110, L111, L112, L113, L114, L115, L116, L117, L118, L119, L120, L121, L122, L123, L124, L125, L126, L127, L128, L129, L130, L131, L132, L133, L134, L135, L136, L137, L138, L139, L140, L141, L142, L143, L144, L145, L146, L147, L148, L149, L150, L151, L152, L153, L154, L155, L156, L157, L158, L159, L160, L161, L162, L163, L164, L165, L166, L167, L168, L169, L170, L171, L172, L173, L174, L175, L176, L177, L178, L179, L180, L181, L182, L183, L184, L185, L186, L187, L188, L189, L190, L191, L192, L193, L194, L195, L196, L197, L198, L199, L200, L201, L202, L203, L204, L205, L206, L207, L208, L209, L210, L211, L212, L213, L214, L215, L216, L217, L218, L219, L220, L221, L222, L223, L224, L225, L226, L227, L228, L229, L230, L231, L232, L233, L234, L235, L236, L237, L238, L239, L240, L241, L242, L243, L244, L245, L246, L247, L248, L249, L250, L251, L252, L253, L254, L255, L256, L257, L258, L259, L260, L261, L262, L263, L264, L265, L266, L267, L268, L269, L270, L271, L272, L273, L274, L275, L276, L277, L278, L279, L280, L281, L282, L283, L284, L285, L286, L287, L288, L289, L290, L291, L292, L293, L294, L295, L296, L297, L298, L299, L300, L301, L302, L303, L304, L305, L306, L307, L308, L309, L310, L311, L312, L313, L314, L315, L316, L317, L318, L319, L320, L321, L322, L323, L324, L325, L326, L327, L328, L329, L330, L331, L332, L333, L334, L335, L336, L337, L338, L339, L340, L341, L342, L343, L344, L345, L346, L347, L348, L349, L350, L351, L352, L353, L354, L355, L356, L357, L358, L359, L360, L361, L362, L363, L364, L365, L366, L367, L368, L369, L370, L371, L372, L373, L374, L375, L376, L377, L378, L379, L380, L381, L382, L383, L384, L385, L386, L387, L388, L389, L390, L391, L392, L393, L394, L395, L396, L397, L398, L399, L400, L401, L402, L403, L404, L405, L406, L407, L408, L409, L410, L411, L412, L413, L414, L415, L416, L417, L418, L419, L420, L421, L422, L423, L424, L425, L426, L427, L428, L429, L430, L431, L432, L433, L434, L435, L436, L437, L438, L439, L440, L441, L442, L443, L444, L445, L446, L447, L448, L449, L450, L451, L452, L453, L454, L455, L456, L457, L458, L459, L460, L461, L462, L463, L464, L465, L466, L467, L468, L469, L470, L471, L472, L473, L474, L475, L476, L477, L478, L479, L480, L481, L482, L483, L484, L485, L486, L487, L488, L489, L490, L491, L492, L493, L494, L495, L496, L497, L498, L499, L500, L501, L502, L503, L504, L505, L506, L507, L508, L509, L510, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L517, L518, L519, L520, L521, L522, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L531, L532, L533, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L544, L545, L546, L547, L548, L549, L550, L551, L552, L553, L554, L555, L556, L557, L558, L559, L560, L561, L562, L563, L564, L565, L566, L567, L568, L569, L570, L571, L572, L573, L574, L575, L576, L577, L578, L579, L580, L581, L582, L583, L584, L585, L586, L587, L588, L589, L590, L591, L592, L593, L594, L595, L596, L597, L598, L599, L600, L601, L602, L603, L604, L605, L606, L607, L608, L609, L610, L611, L612, L613, L614, L615, L616, L617, L618, L619, L620, L621, L622, L623, L624, L625, L626, L627, L628, L629, L630, L631, L632, L633, L634, L635, L636, L637, L638, L639, L640, L641, L642, L643, L644, L645, L646, L647, L648, L649, L650, L651, L652, L653, L654, L655, L656, L657, L658, L659, L660, L661, L662, L663, L664, L665, L666, L667, L668, L669, L670, L671, L672, L673, L674, L675, L676, L677, L678, L679, L680, L681, L682, L683, L684, L685, L686, L687, L688, L689, L690, L691, L692, L693, L694, L695, L696, L697, L698, L699, L700, L701, L702, L703, L704, L705, L706, L707, L708, L709, L710, L711, L712, L713, L714, L715, L716, L717, L718, L719, L720, L721, L722, L723, L724, L725, L726, L727, L728, L729, L730, L731, L732, L733, L734, L735, L736, L737, L738, L739, L740, L741, L742, L743, L744, L745, L746, L747, L748, L749, L750, L751, L752, L753, L754, L755, L756, L757, L758, L759, L760, L761, L762, L763, L764, L765, L766, L767, L768, L769, L770, L771, L772, L773, L774, L775, L776, L777, L778, L779, L780, L781, L782, L783, L784, L785, L786, L787, L788, L789, L790, L791, L792, L793, L794, L795, L796, L797, L798, L799, L800, L801, L802, L803, L804, L805, L806, L807, L808, L809, L810, L811, L812, L813, L814, L815, L816, L817, L818, L819, L820, L821, L822, L823, L824, L825, L826, L827, L828, L829, L830, L831, L832, L833, L834, L835, L836, L837, L838, L839, L840, L841, L842, L843, L844, L845, L846, L847, L848, L849, L850, L851, L852, L853, L854, L855, L856, L857, L858, L859, L860, L861, L862, L863, L864, L865, L866, L867, L868, L869, L870, L871, L872, L873, L874, L875, L876, L877, L878, L879, L880, L881, L882, L883, L884, L885, L886, L887, L888, L889, L890, L891, L892, L893, L894, L895, L896, L897, L898, L899, L900, L901, L902, L903, L904, L905, L906, L907, L908, L909, L910, L911, L912, L913, L914, L915, L916, L917, L918, L919, L920, L921, L922, L923, L924, L925, L926, L927, L928, L929, L930, L931, L932, L933, L934, L935, L936, L937, L938, L939, L940, L941, L942, L943, L944, L945, L946, L947, L948, L949, L950, L951, L952, L953, L954, L955, L956, L957, L958, L959, L960, L961, L962, L963, L964, L965, L966, L967, L968, L969, L970, L971, L972, L973, L974, L975, L976, L977, L978, L979, L980, L981, L982, L983, L984, L985, L986, L987, L988, L989, L990, L991, L992, L993, L994, L995, L996, L997, L998, L999, L1000.

## ✓ CADprofi HVAC & Piping - dodanie do bibliotek wymienników ciepła

Do biblioteki programu dodano wymienniki ciepła, w tym:

- wymienniki płaszczowo-rurowe;
- wymienniki płytowe;
- wymienniki płytowe dwuprzepływowe.

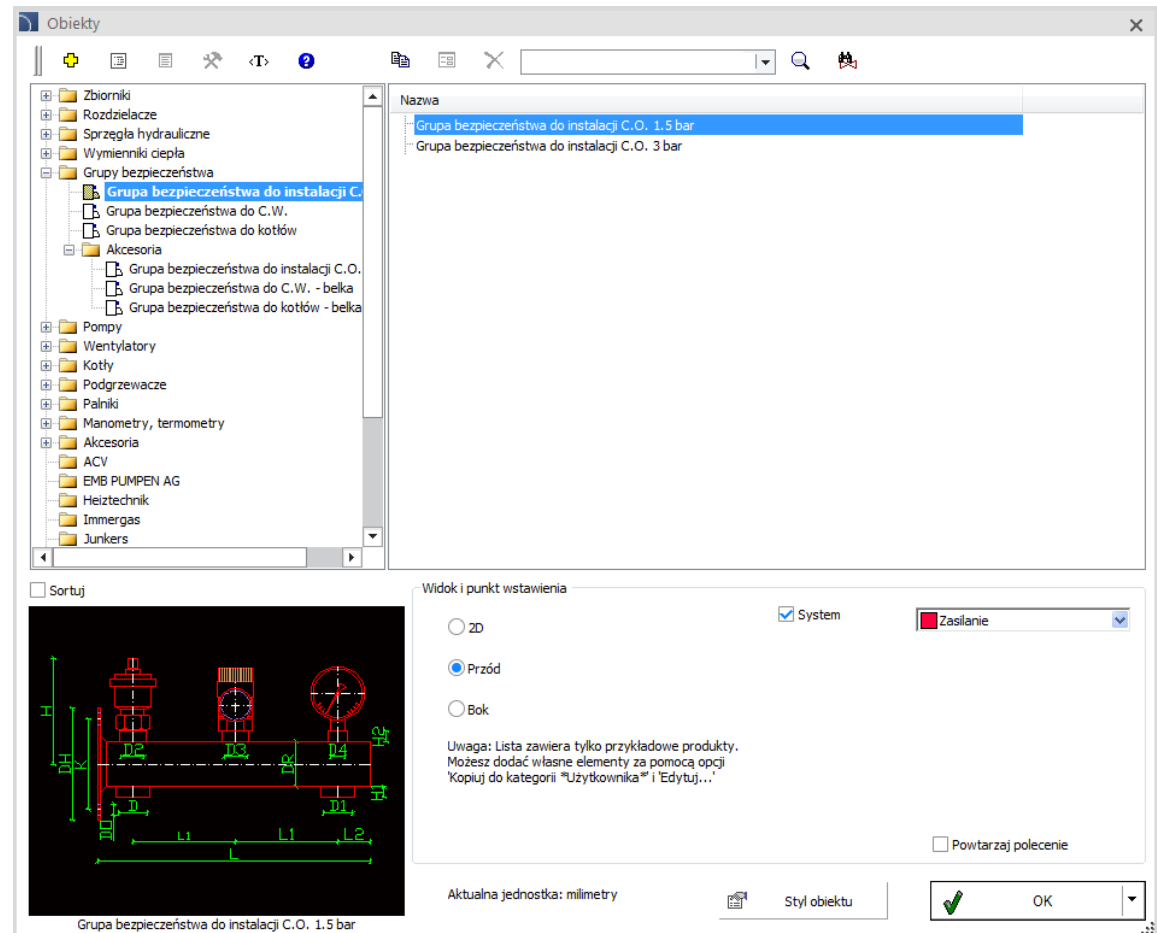




# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping - dodanie do bibliotek grup bezpieczeństwa

Do biblioteki programu dodano grupy bezpieczeństwa dla instalacji c.o., wodnych i kotłów chroniące przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia.



## ✓ CADprofi HVAC & Piping - dodatkowy styl rysowania rurociągów 2D

Do programu dodano dodatkowy styl rysowania rurociągów w widokach ogólnych (stosowany na przykład do rur giętych).



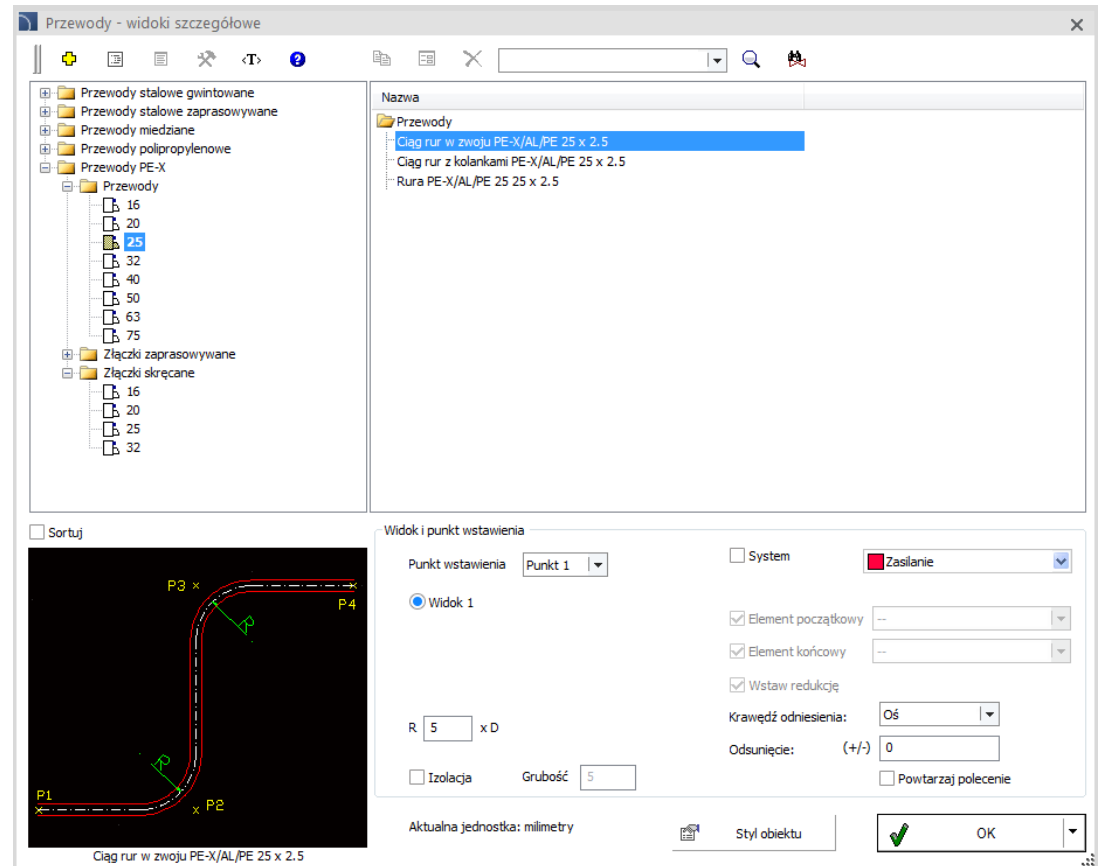
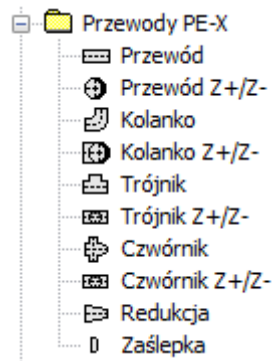
[-] Instalacja i sposób rysowania	
Instalacja	<input checked="" type="checkbox"/> Zasilanie
Rodzaj	Przewód - styl 2
[-] Producent i typ	
	Przewód
	Przewód - styl 2

[-] Instalacja i sposób rysowania	
Instalacja	<input checked="" type="checkbox"/> Zasilanie
Rodzaj	Kolanko - styl 2
[-] Producent i typ	
	Kolanko
	Kolanko - styl 2
Producent	Kolanko dwusegmentowe
Typ	Kolanko segmentowe



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – system przewodów i złączek PE-X

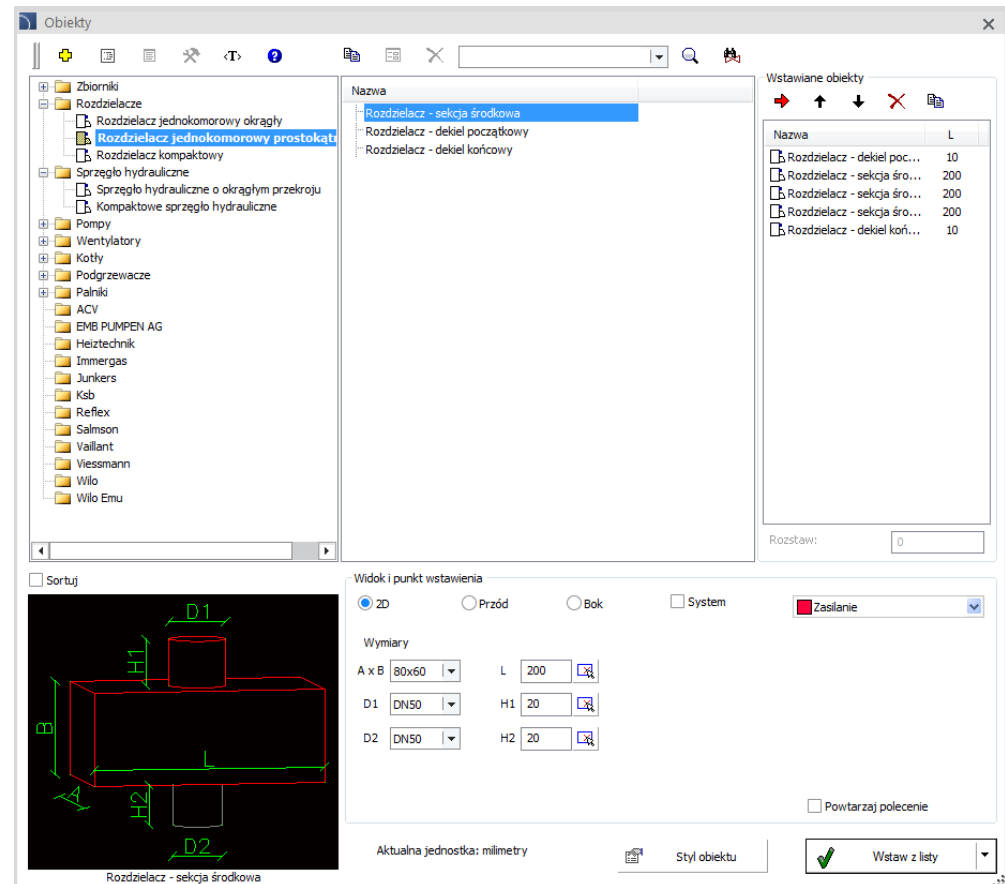
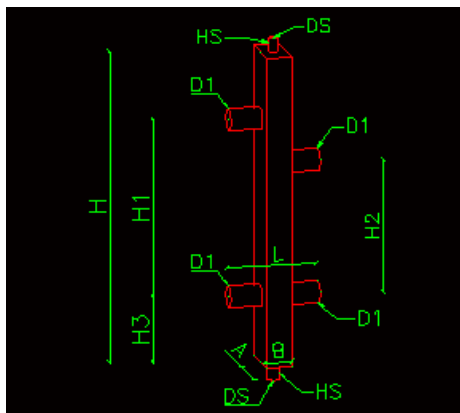
Do poleceń *Przewody – widoki szczegółowe* oraz *Przewody – widoki ogólne* dodano system przewodów PE-X (wraz ze złączkami zaprasowywanymi i skręcanymi) stosowany w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz c.o.



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie bibliotek programu

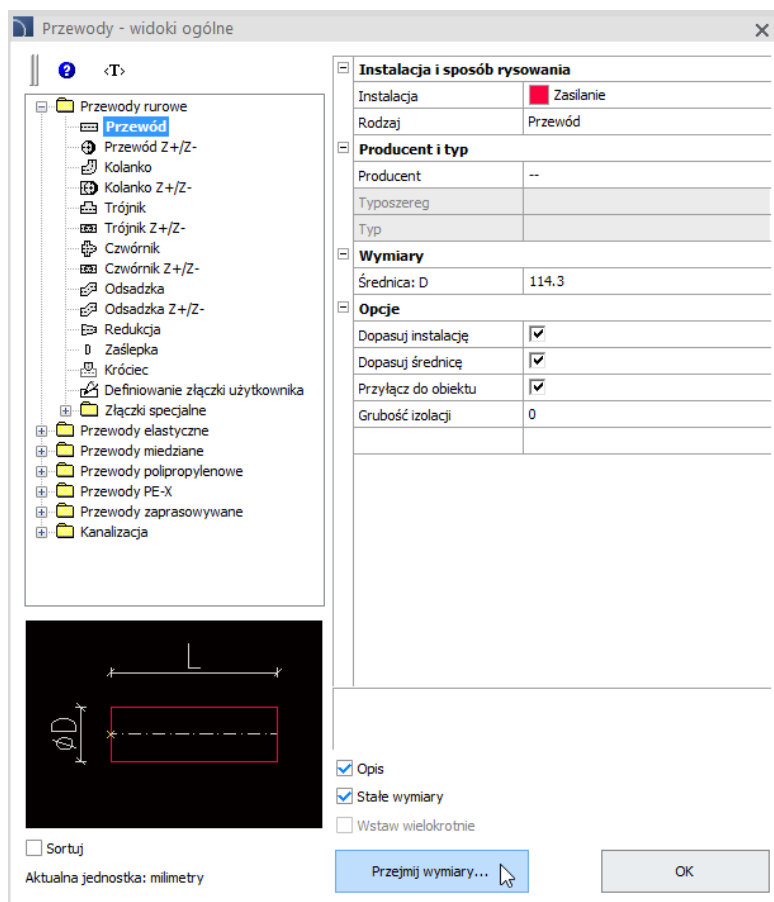
W aktualnej wersji programu definiowanie rozdzielaczy jest w pełni parametryczne, co znacznie ułatwia wybór wielkości rozdzielacza i jego króćców. Dodatkowo poszczególne sekcje rozdzielacza można dodać do listy, która pozwala od razu wstawić kompletny rozdzielacz do rysunku.

Do programu wprowadzono także możliwość parametrycznego definiowania sprzęgła hydraulicznego o przekroju kołowym i prostokątnym.



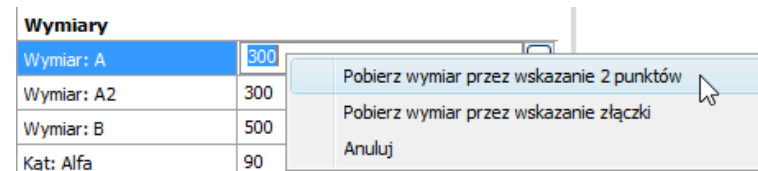
## ✓ CADprofi HVAC & Piping – przejmowanie wymiarów

W widokach ogólnych ciągów rur, kanałów i korytek dodano opcję *Przejmij wymiary*

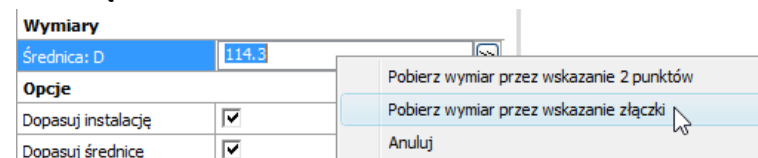


W widokach ogólnych dodano także możliwość przejścia wymiaru poprzez kliknięcie prawym klawiszem myszy na wybranym wymiarze, a następnie:

- pobranie wybranego wymiaru poprzez wskazanie dwóch punktów:



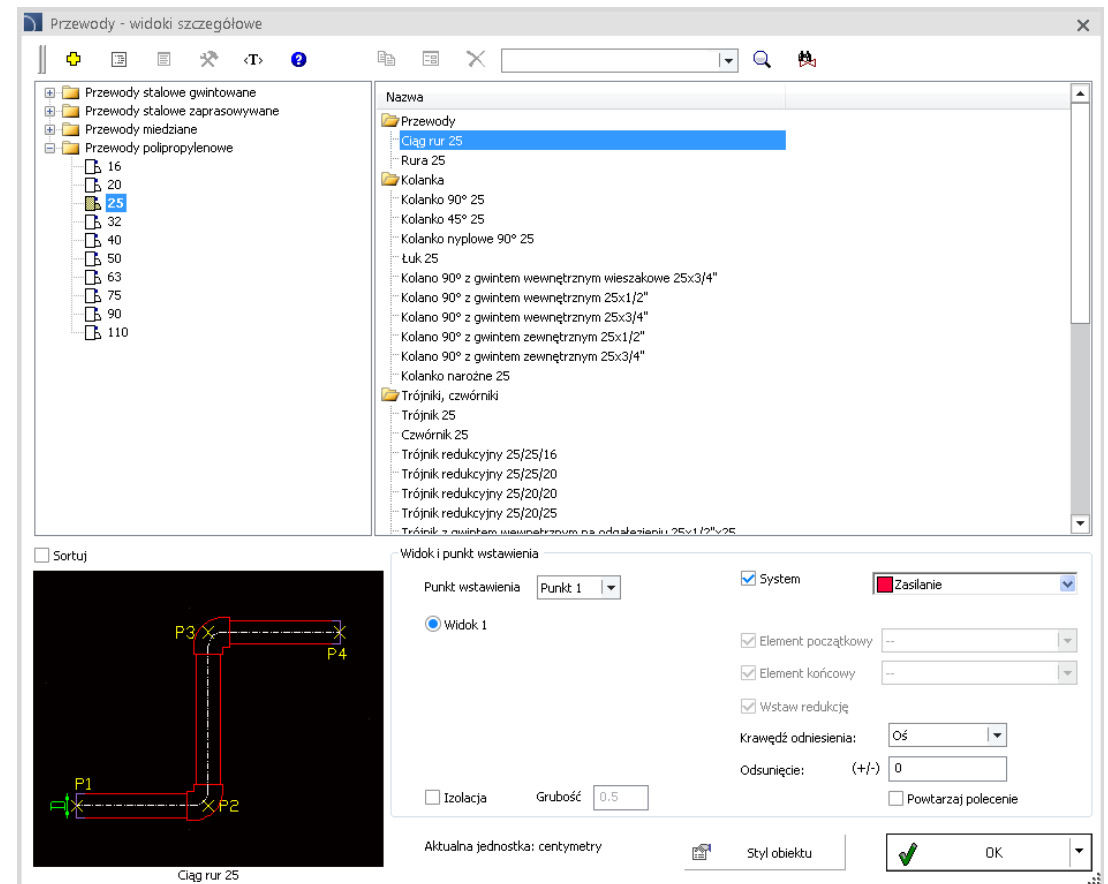
- pobranie wybranego wymiaru poprzez wskazanie złączki:





## ✓ CADprofi HVAC & Piping – rysowanie izolacji w widokach szczegółowych

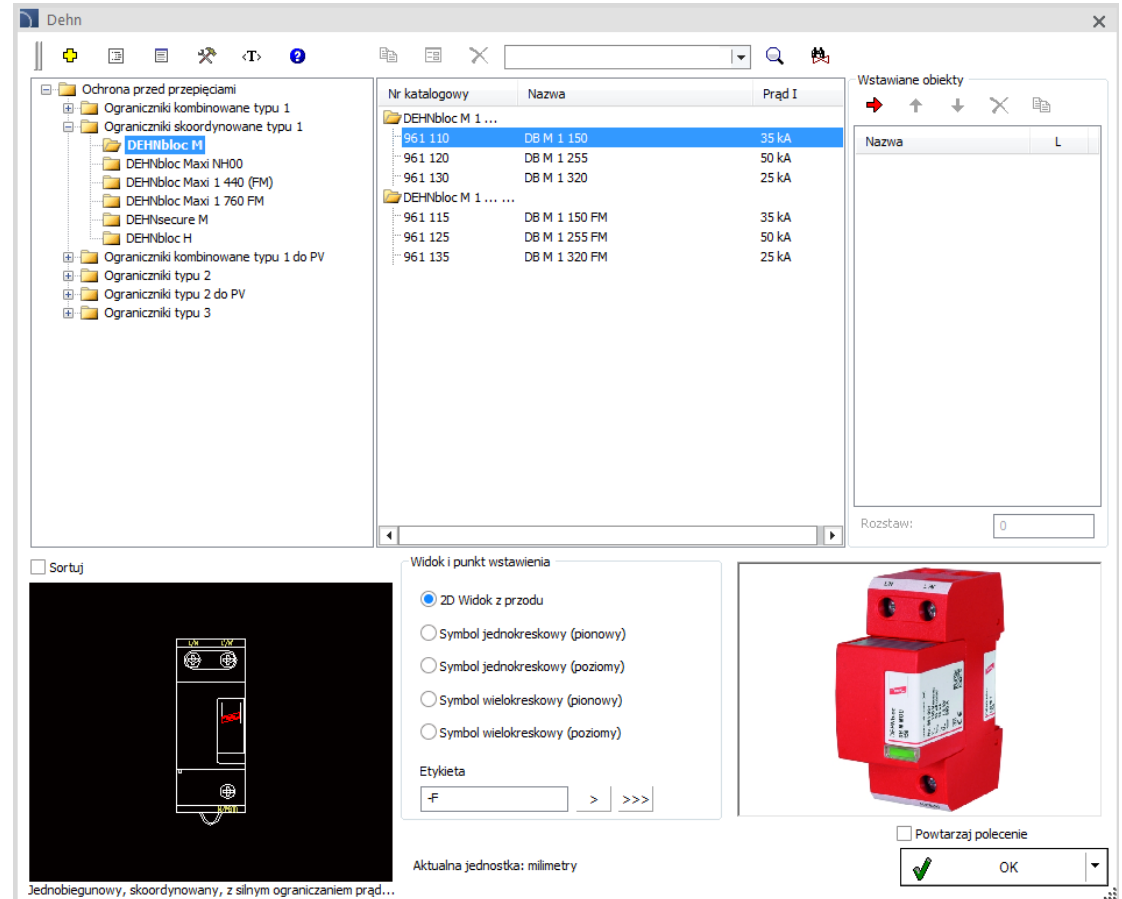
Do programu dodano możliwość rysowania złączek i rur polipropylenowych w widokach szczegółowych z izolacją.



## ✓ Nowa biblioteka Dehn

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty ochrony przed przepięciami firmy Dehn, m.in.:

- ograniczniki kombinowane typu 1;
- ograniczniki skoordynowane typu 1;
- ograniczniki kombinowane typu 1 do PV;
- ograniczniki typu 2;
- ograniczniki typu 2 do PV;
- ograniczniki typu 3.

The screenshot shows the 'Dehn' library window in CADprofi. It features a tree view on the left with categories like 'Ochrona przed przepięciami' and 'Ograniczniki kombinowane typu 1'. A table in the center lists products with columns for 'Nr katalogowy', 'Nazwa', and 'Prąd I'. A 2D view at the bottom left shows a schematic of a surge protector. A 3D model of a red surge protector is shown on the right. The interface also includes a search bar, a 'Wstawiane obiekty' panel, and a 'Powtarzaj polecenie' checkbox.

Nr katalogowy	Nazwa	Prąd I
961 110	DB M 1 150	35 kA
961 120	DB M 1 255	50 kA
961 130	DB M 1 320	25 kA
961 115	DB M 1 150 FM	35 kA
961 125	DB M 1 255 FM	50 kA
961 135	DB M 1 320 FM	25 kA

Widok i punkt wstawienia

2D Widok z przodu

Symbol jednokreskowy (pionowy)

Symbol jednokreskowy (poziomy)

Symbol wielokreskowy (pionowy)

Symbol wielokreskowy (poziomy)

Etykieta

-F > >>>

Aktualna jednostka: milimetry

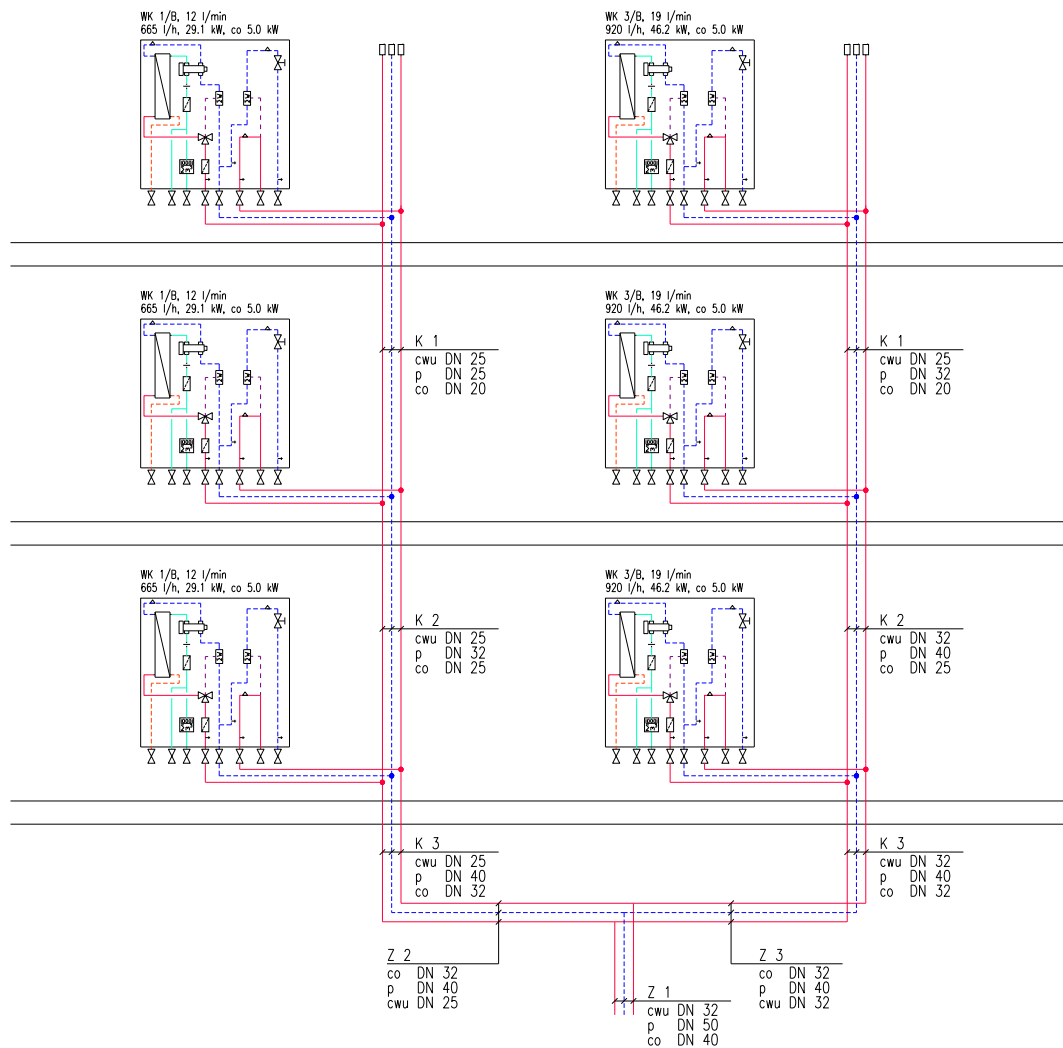
Powtarzaj polecenie

OK

Jednobiegunowy, skoordynowany, z silnym ograniczeniem prąd...

## ✓ Zmiany w bibliotece KaMo

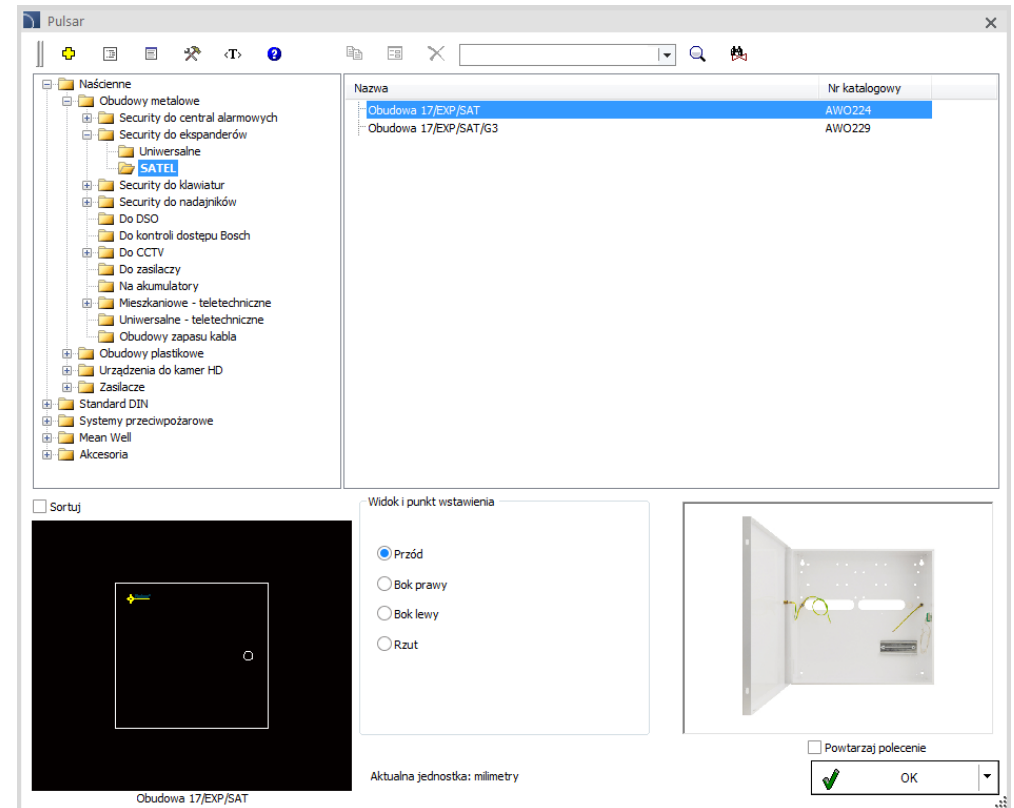
Do biblioteki KaMo dodano 3-przewodowe stacje mieszkaniowe. Stacje te są także uwzględnione w kompleksowych obliczeniach hydraulicznych oraz w generatorsze schematów.



## ✓ Nowa biblioteka Pulsar

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy Pulsar, m.in.:

- obudowy metalowe i plastikowe naścienne,
- urządzenia do kamer HD,
- zasilacze (m.in. wielowyjściowe, buforowe, spełniające normę alarmową i przeciwpożarową, Mean Well itd.).
- akcesoria do obudów (m.in. uchwyty i dławice).



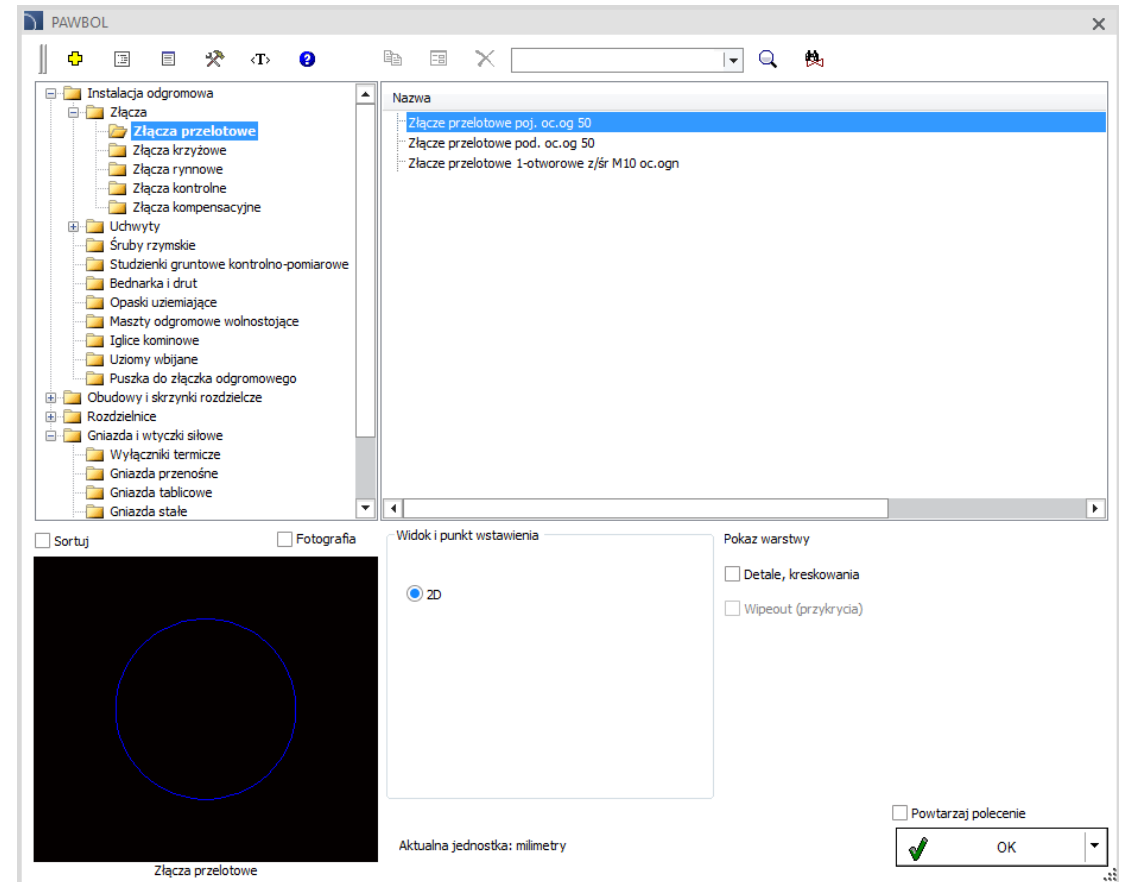


# CADprofi

## ✓ Nowa biblioteka Pawbol

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy Pawbol, m.in.:

- elementy instalacji odgromowej,
- obudowy i skrzynki rozdzielcze,
- rozdzielnice,
- gniazdka i wtyki trójfazowe.







# CADprofi

## ✓ Nowa biblioteka Trilux

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy Trilux, m.in.:

- oprawy wbudowane,
- oprawy do montażu nabudowanego i zwieszanego,
- oprawy do linii szybkiego montażu i belki oświetleniowe, które można wygodnie rysować w liniach,
- oprawy o większej szczelności,
- oprawy typu downlight i projektory,
- oprawy przemysłowe.

W przypadku importu z DIALuxa plików stf zawierających produkty firmy Trilux, do projektu CAD wstawiane są odpowiednie oprawy z biblioteki Trilux.



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

The screenshot shows the Trilux software interface. On the left is a tree view of the product library. The main area contains a table of product specifications. On the right, there is a 'Wstawiane obiekty' (Insert objects) panel with a list of selected items and a 'Rozstaw:' (Spacing) field set to 2000. At the bottom, there is a 2D view of a light fixture and a detailed description of the Siella LED product.

Nazwa	Moc	Wydajno...	Strumień...
OTA 19			
Siella G3 M73 OTA19 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA19 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA19 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm
Siella G3 M73 OTA19 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm
OTA 22			
Siella G3 M73 OTA22 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA22 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA22 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm
Siella G3 M73 OTA22 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm

Siella LED sprawdza się w zastosowaniach biurowych dzięki energooszczędności, łatwej instalacji, przyjemnemu światłu i niskim kosztom inwestycji. Dostępność modeli z UGR 19 (do pracy biurowej) i 22 (do oświetlenia ogólnego) pozwala oświetlić zróżnicowane obszary przy użyciu opraw jednej linii. Nie tylko ułatwia to planowanie i obniża koszty realizacji, ale także zapewnia jednolity, estetyczny wygląd sufitów, stanowiąc idealne rozwiązanie do nowoczesnych biur. Wersja M73 - do sufitów rastrowych, wymiar 600x600. Trwałość L80(tq 25 °C) = 35.000 h.

## ✓ Nowa biblioteka ABB

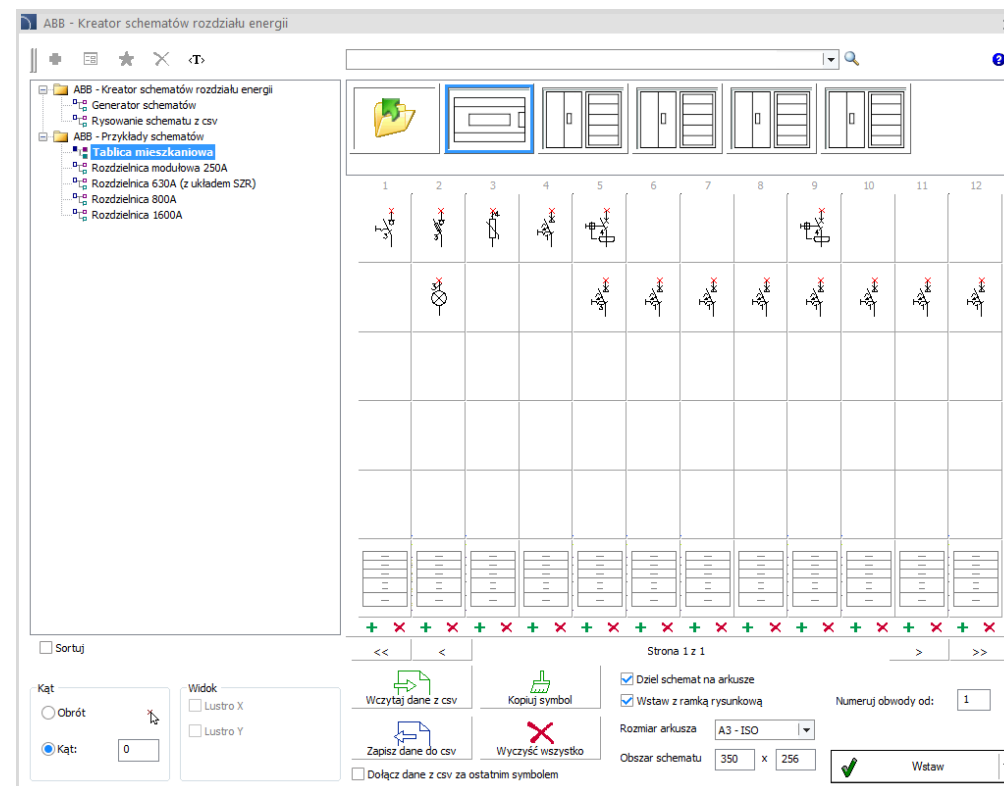
Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi pozwala w intuicyjny i prosty sposób zautomatyzować projektowanie instalacji elektrycznych.

W bibliotece znajdują się następujące kategorie:

- Aparaty i rozdzielnice niskiego napięcia zawierające kompletną bibliotekę produktów ABB, w tym m.in. aparaturę modułową i pomiarową, fotowoltaikę, wyłączniki i rozłączniki kompaktowe, urządzenia systemowe ABB i-bus KNX i ABB free@home, obudowy i inne.
- Kreator schematów rozdzielni energii - pozwalający w łatwy sposób stworzyć projekt instalacji elektrycznej z użyciem produktów ABB.
- Systemy niskonapięciowe zawierające produkty z systemu przyzywowego ABB SIGNAL i wideodomofonowego ABB WELCOME.
- Systemy niskonapięciowe zawierające przykładowe schematy: ABB i-bus KNX, ABB free@home, ABB SIGNAL oraz ABB WELCOME.

[Zobacz film ABB \(wersja z napisami\)](#)

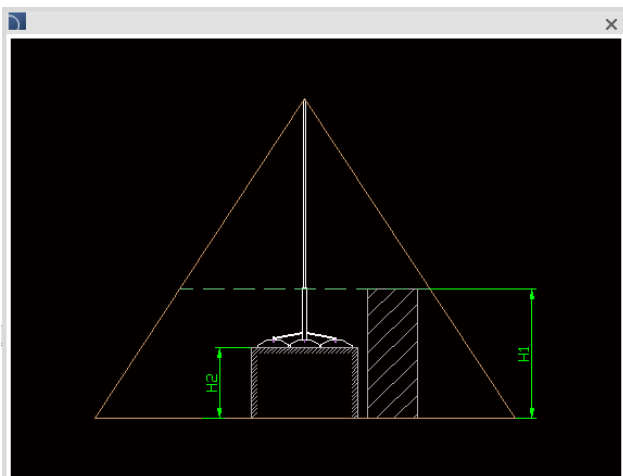
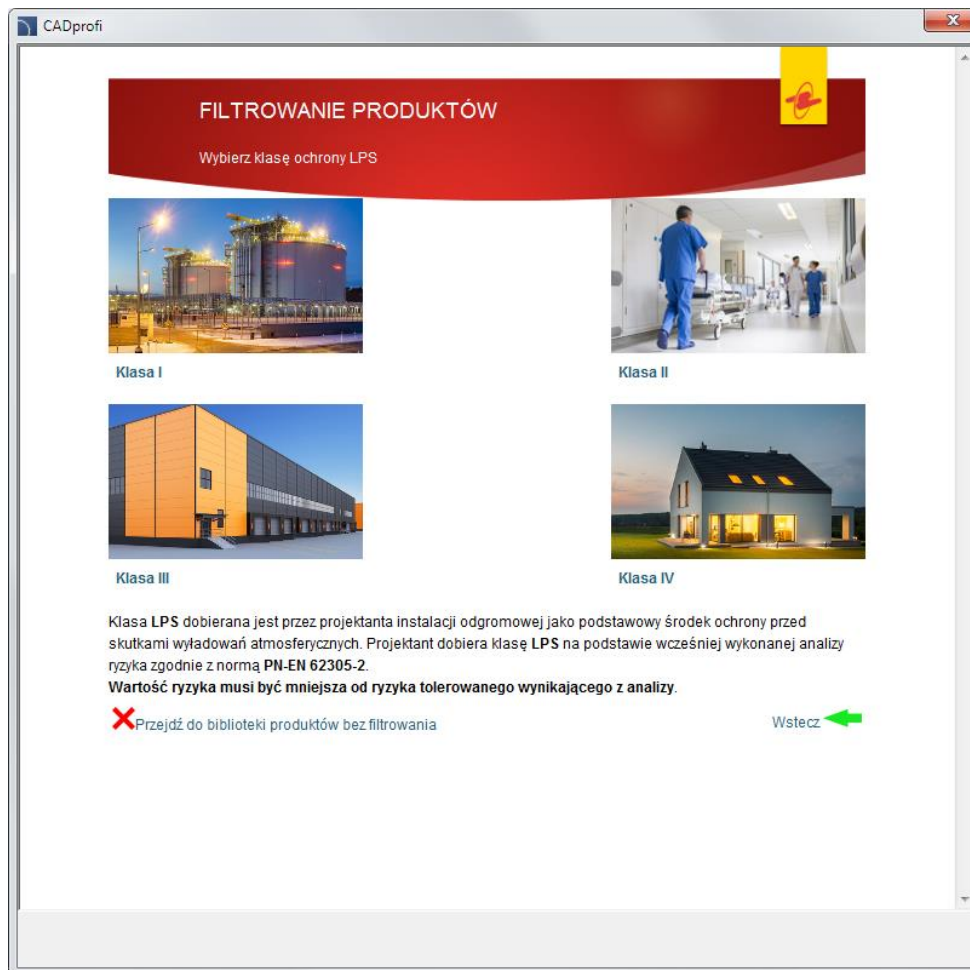
[Zobacz film ABB \(wersja z lektorem\)](#)



## ✓ ELKO-BIS – nowa wersja biblioteki do projektowania instalacji odgromowych

Nowości w ELKO-BIS:

- Aktualizacja bazy produktów firmy ELKO-BIS.
- Nowy kreator filtrowania produktów pozwalający w prosty sposób wybrać odpowiednie produkty, począwszy od wyboru klasy ochrony LPS po rodzaj pokrycia dachowego oraz typ materiału elementów instalacji odgromowej.
- Łatwiejszy wybór akcesoriów, uchwytów itp.
- Parametryczne określanie stref ochrony obiektów chronionych za pomocą masztów i iglic.
- Generowanie dynamicznej legendy.

**FILTROWANIE PRODUKTÓW**

Wybierz klasę ochrony LPS

Klasa I

Klasa II

Klasa III

Klasa IV

Klasa LPS dobierana jest przez projektanta instalacji odgromowej jako podstawowy środek ochrony przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Projektant dobiera klasę LPS na podstawie wcześniej wykonanej analizy ryzyka zgodnie z normą PN-EN 62305-2.

**Wartość ryzyka musi być mniejsza od ryzyka tolerowanego wynikającego z analizy.**

✗ Przejdź do biblioteki produktów bez filtrowania

Wstecz ←



# CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





# CADprofi

## ✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2018 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ArCADia PLUS 10.3, AutoCAD 2018, BricsCAD V18, CADian 2017, CMS IntelliCAD 8.3, GstarCAD 2017 SP1, GstarCAD 2018, progeCAD 2018, ZWCAD 2018.

Program CADprofi 2018 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), 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' 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 'P' and 'S' above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

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

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