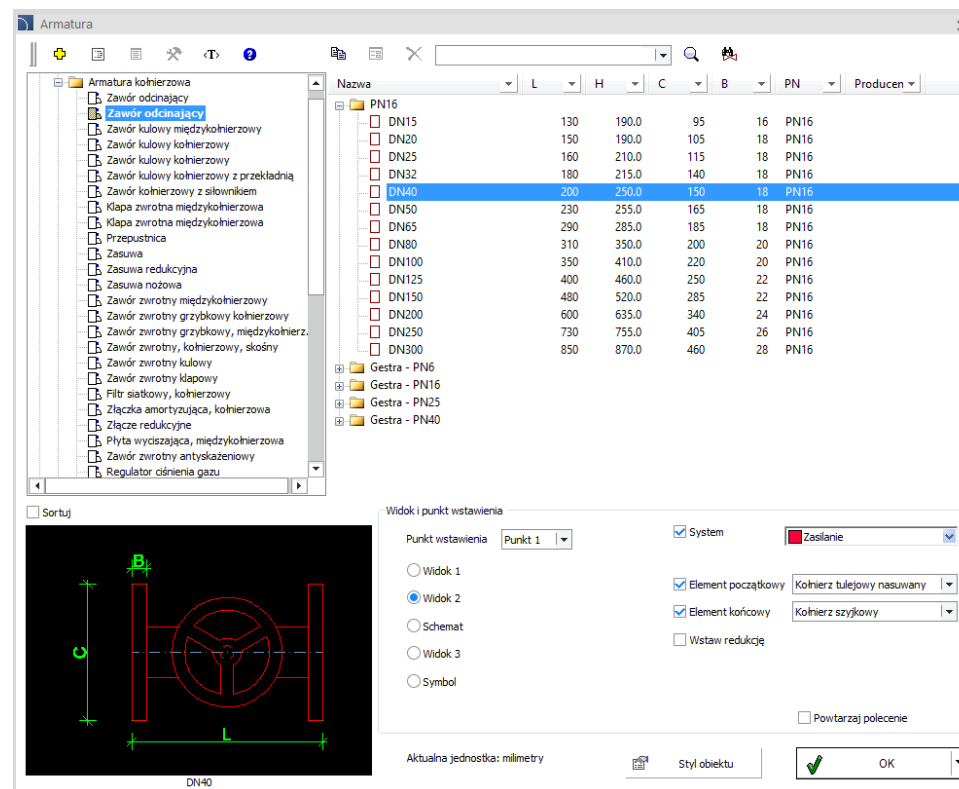
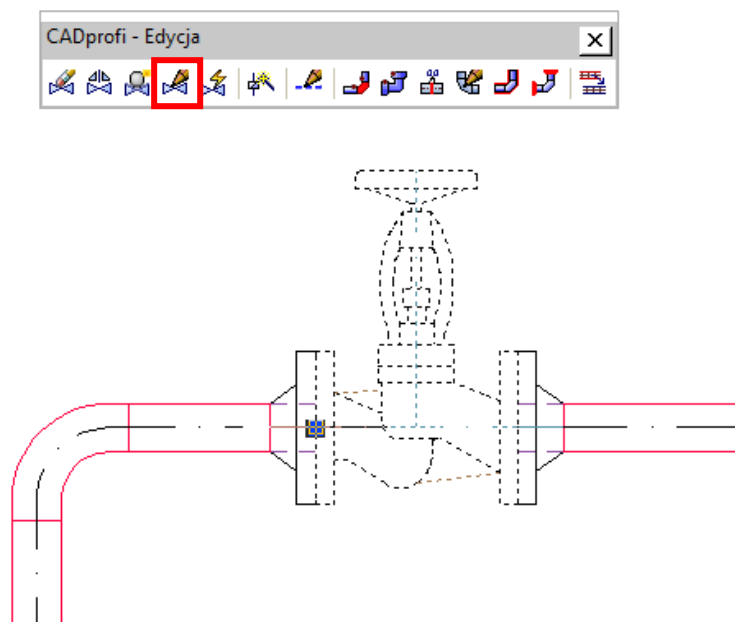




CADprofi 2021.11

✓ CADprofi – edycja obiektów parametrycznych

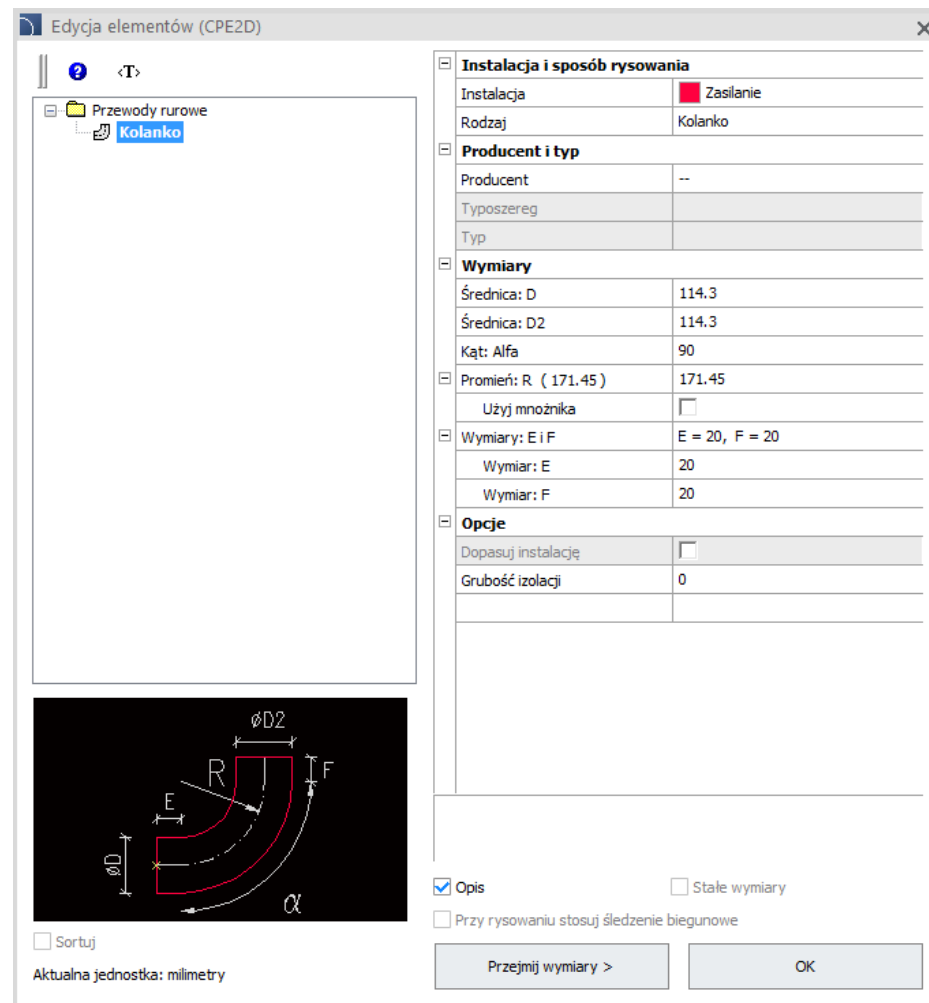
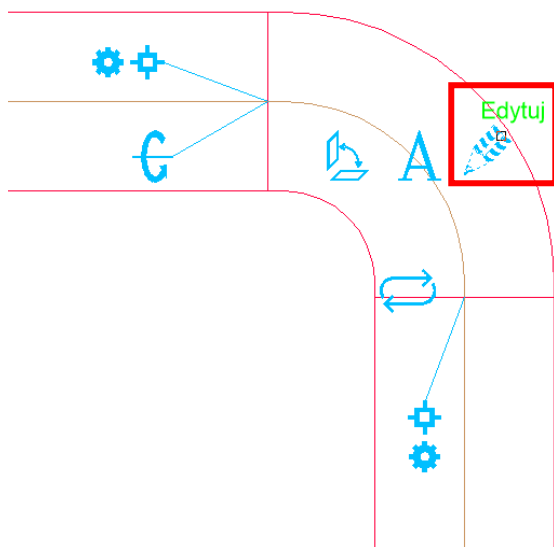
Nowa wersja programu pozwala na dowolną edycję obiektów parametrycznych za pomocą polecenia *Edycja* .



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

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

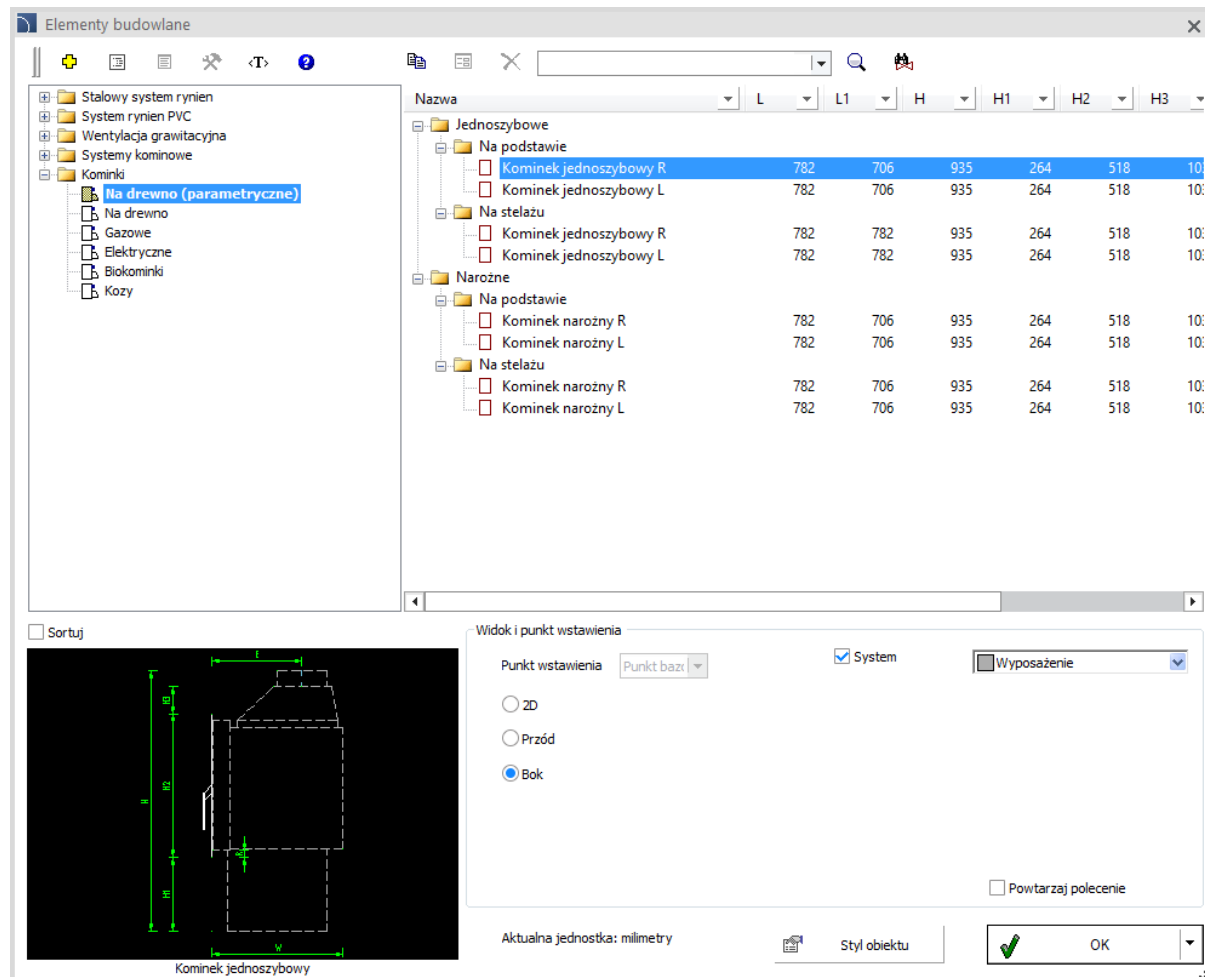
W najnowszej wersji programu dodano możliwość edycji elementów z wykorzystaniem okna dialogowego.



✓ 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 Architectural – metki pomieszczeń (maksymalna ilość osób)

W konfigurowalnych metkach pomieszczeń dodano możliwość określenia maksymalnej ilości osób.

1	Pokój konferencyjny
20 °C	21 os.

Numer 1 > >>>	Nazwa
Powierzchnia	Liczba osób

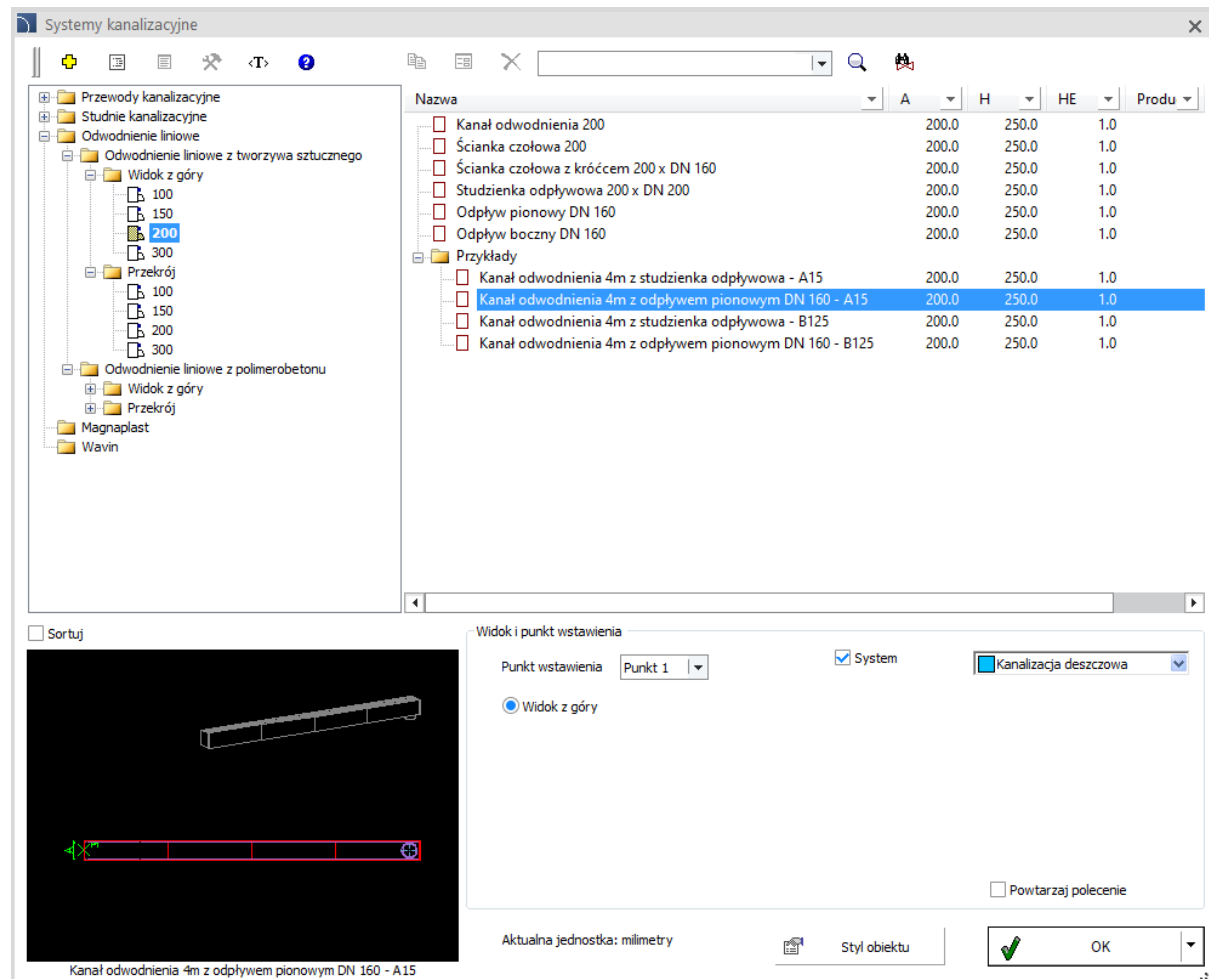
Nazwa:	Pokój konferencyjny	Oświetlenie:	100
Wysokość:	2.5	Nawiew:	0 m³/h
Posadzka:	PCV	Wywiew:	0 m³/h
Temperatura:	20 °C	Straty ciepła:	0 W
		Liczba osób:	21 os.
Pow. rzeczywista	Obliczanie pow. użyt.	Precyzja	
Powierzchnia:	0% 0.00 m²		0.00

✓ 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.



✓ Aktualizacja biblioteki ABB – stacje ładowania

Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o stacje ładowania - ścienne (Terra AC/DC Wallbox) i stojące (Terra DC 24, 54, 54 HV, 94, 124, 184).



ABB - 6. Stacje ładowania

Stacje ładowania

- Stacje ładowania ścienne
 - Terra AC Wallbox
 - Terra DC Wallbox
- Stacje ładowania stojące
 - Terra DC 24
 - Terra DC 54
 - Terra DC 54 HV
 - Terra DC 94
 - Terra DC 124
 - Terra DC 184
- Schematy elektryczne (przykładowe rozwiązania)
- Symbole dodatkowe
- Ustawienia

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

Sortuj

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
 -T > >>

Aktualna jednostka: milimetry

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

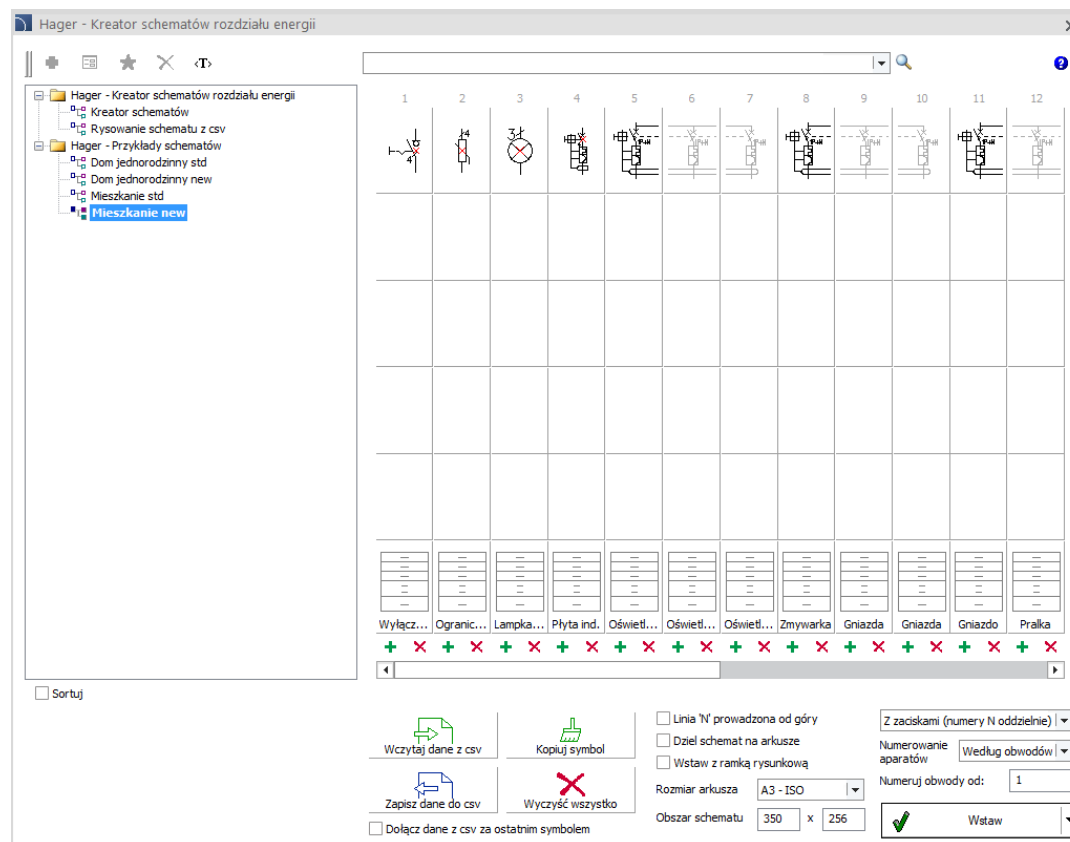
☐ Powtarzaj polecenie

✓ 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 nad doбором produktów, a nie na ręcznym rysowaniu.





CADprofi

✓ Aktualizacja biblioteki producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2021.11 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ARES Commander 2022 oraz ZWCAD 2022.

Program CADprofi 2021 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander i innymi.

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

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

The GstarCAD logo, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' in black.

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

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

The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized flame graphic, the text 'Gräbert' in small black, and 'ARES® Commander' in large black.



CADprofi

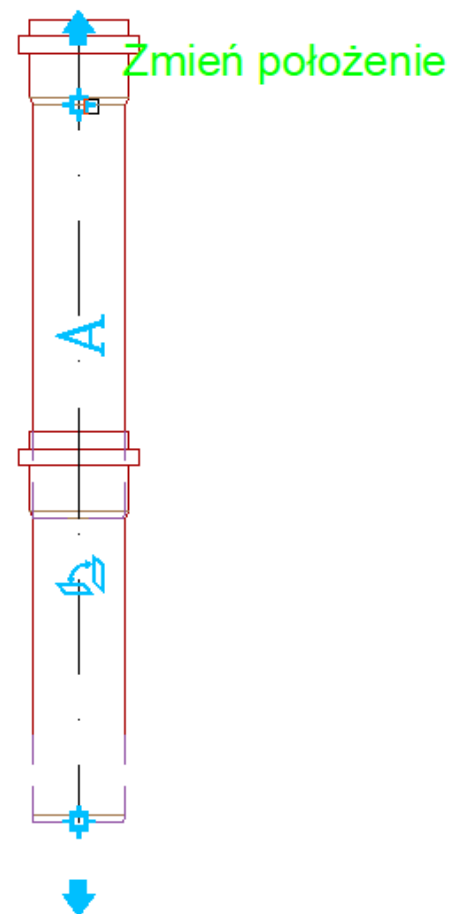


CADprofi 2021.09

✓ CADprofi – szybka edycja ciągów rur/tras kablowych/szynoprzewodów/korytek

Nowa wersja programu pozwala na edycję ciągów dzięki poleceniu *Szybka edycja* .

Polecenie *Szybka edycja* umożliwia błyskawiczne edytowanie wybranego ciągu m.in. zmianę jego długości i położenia.





CADprofi

✓ CADprofi Architectural – systemy kominowe

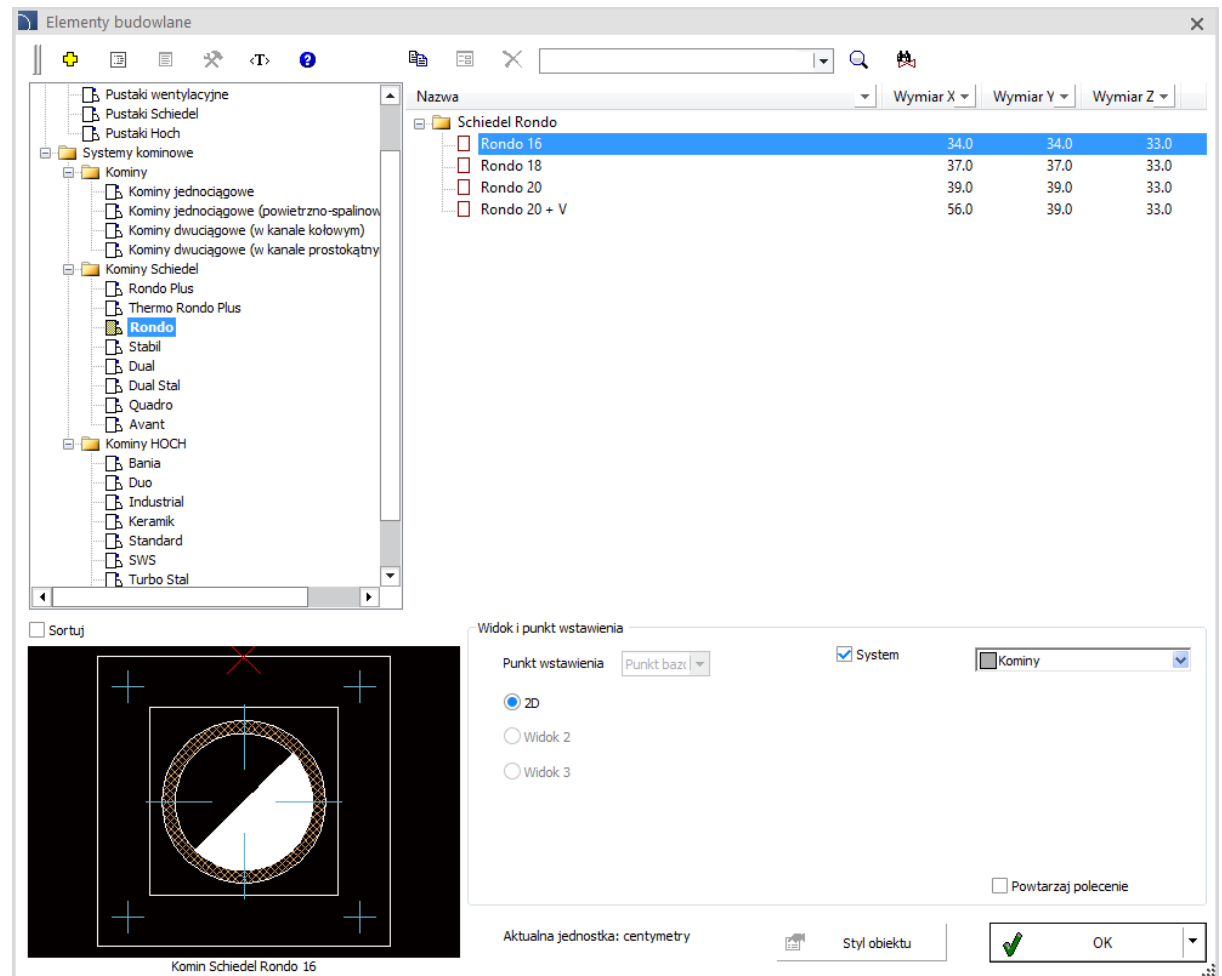
Do biblioteki programu CADprofi Architectural dodano elementy wentylacji grawitacyjnej oraz systemy kominowe jednociągowe i dwuciągowe.

Do biblioteki programu dodano również kominy firm Schiedel i Hoch.



SCHIEDEL

Hoch
SYSTEMY KOMINOWE

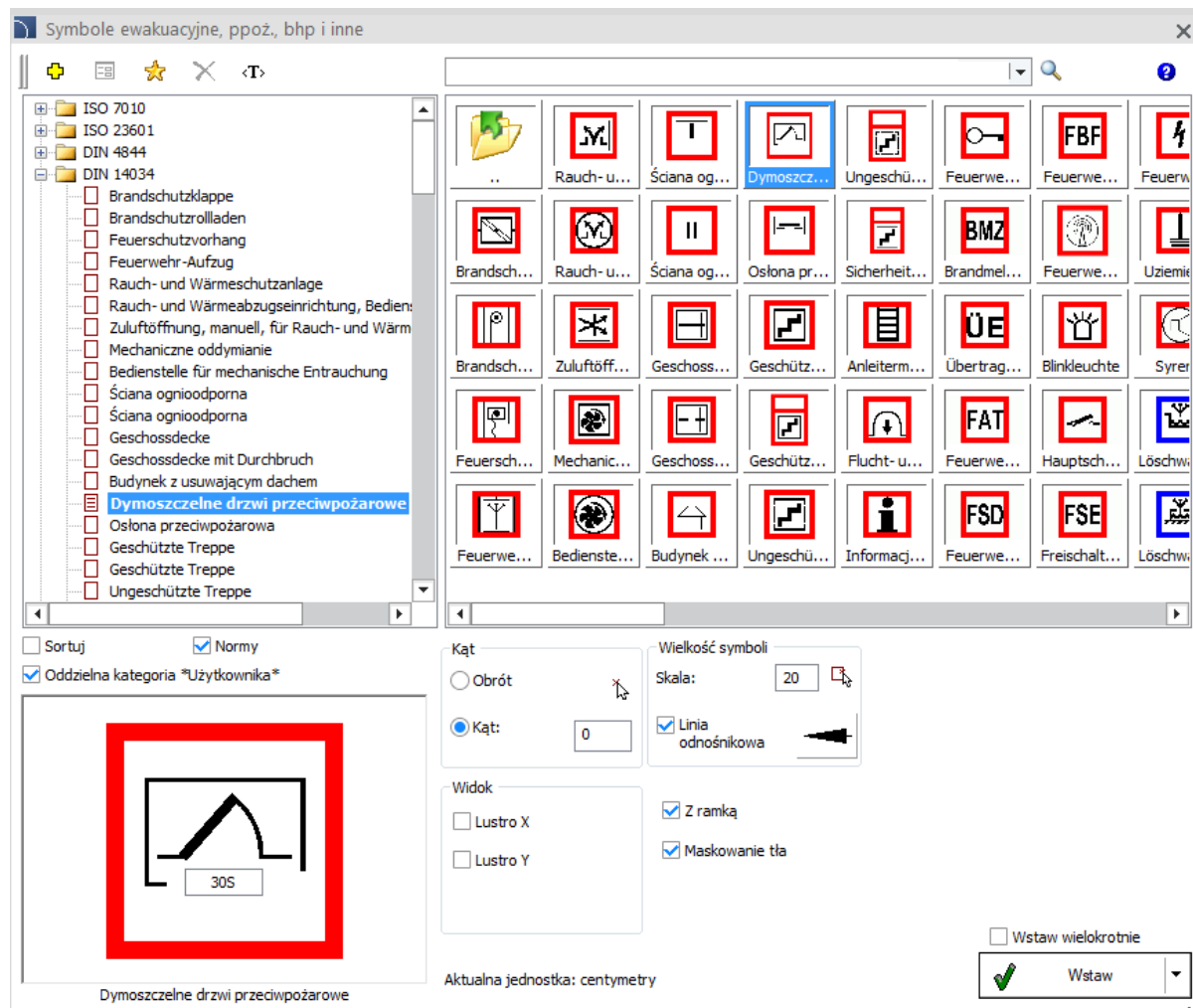


✓ CADprofi Architectural – aktualizacja symboli ppoż./bhp (norma DIN 14034)

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, w pełni konfigurowalne metki pomieszczeń.

1	Hala główna
98.59 m ²	PCV 550lx

Definiowanie pomieszczeń

- Nazwa/Powierzchnia/Straty ciepła
- Metki - prostokątne
 - Metka
 - Nazwa/Posadzka
 - Nazwa/Powierzchnia
 - Nazwa/Oświetlenie
 - Nazwa/Powierzchnia/Posadzka
 - Nazwa/Powierzchnia/Straty ciepła
 - Nazwa/Posadzka
 - Nazwa/Powierzchnia/Posadzka
 - Nazwa/Powierzchnia
 - Powierzchnia
 - Nazwa/Wysokość/Powierzchnia/Posadzka
- Metki - owalne
 - Metka
 - Nazwa/Temperaturę/Powierzchnia
 - Nazwa/Temperaturę/Powierzchnia/Straty ciepła
 - Nazwa/Powierzchnia
 - Nazwa/Posadzka/Temperaturę/Powierzchnia
 - Nazwa/Powierzchnia/Posadzka/Temperaturę
- Metki - inne
 - Metka
 - Nazwa/Posadzka
 - Nazwa/Powierzchnia
 - Nazwa/Powierzchnia/Posadzka
 - Nazwa/Powierzchnia/Straty ciepła
 - Nazwa/Posadzka
 - Nazwa
 - Nazwa/Powierzchnia
 - Nazwa/Powierzchnia/Temperaturę
 - Nazwa/Powierzchnia/Straty ciepła
 - Nazwa/Powierzchnia/Temperaturę
 - Nazwa/Powierzchnia/Nawiew/Wywiew
 - Nazwa/Powierzchnia/Posadzka/Temperaturę

+

—

—

—

—

—

Symbol:

Numer

1 > >>>

Nazwa

Powierzchnia

Posadzka

Oświetlenie

Nazwa:

Pokój

Oświetlenie:

100 lx

Wysokość:

2.5 m

Nawiew:

0 m³/h

Posadzka:

Ceramika

Wywiew:

0 m³/h

Temperatura:

20 °C

Straty ciepła:

0 W

Pow. rzeczywista

Obliczanie pow. użyt.

Pow. użytkowa

Precyzja

Powierzchnia:

0%

0.00 m²

0.00

☐ Sortuj
☐ Normy
☒ Oddzielna kategoria "Użytkownika"

Kąt

☐ Obrót
☒ Kąt: 0

Widok

☐ Lustro X
☐ Lustro Y

Wielkość symboli

Wysokość tekstu: 2.5

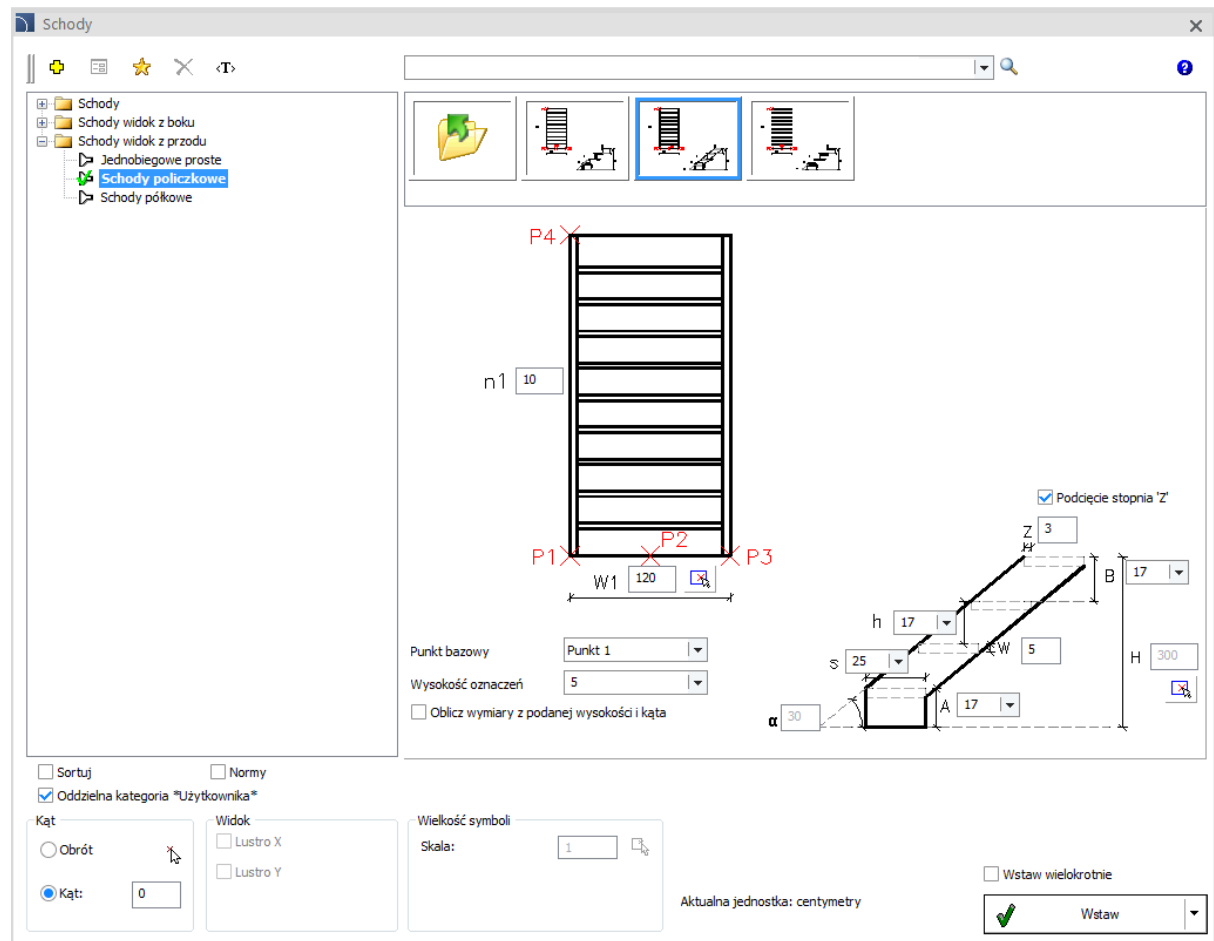
Aktualna jednostka: centymetry

☐ Wstaw wielokrotnie

Definiuj pomieszczenie

✓ CADprofi Architectural – schody (widoki z przodu)

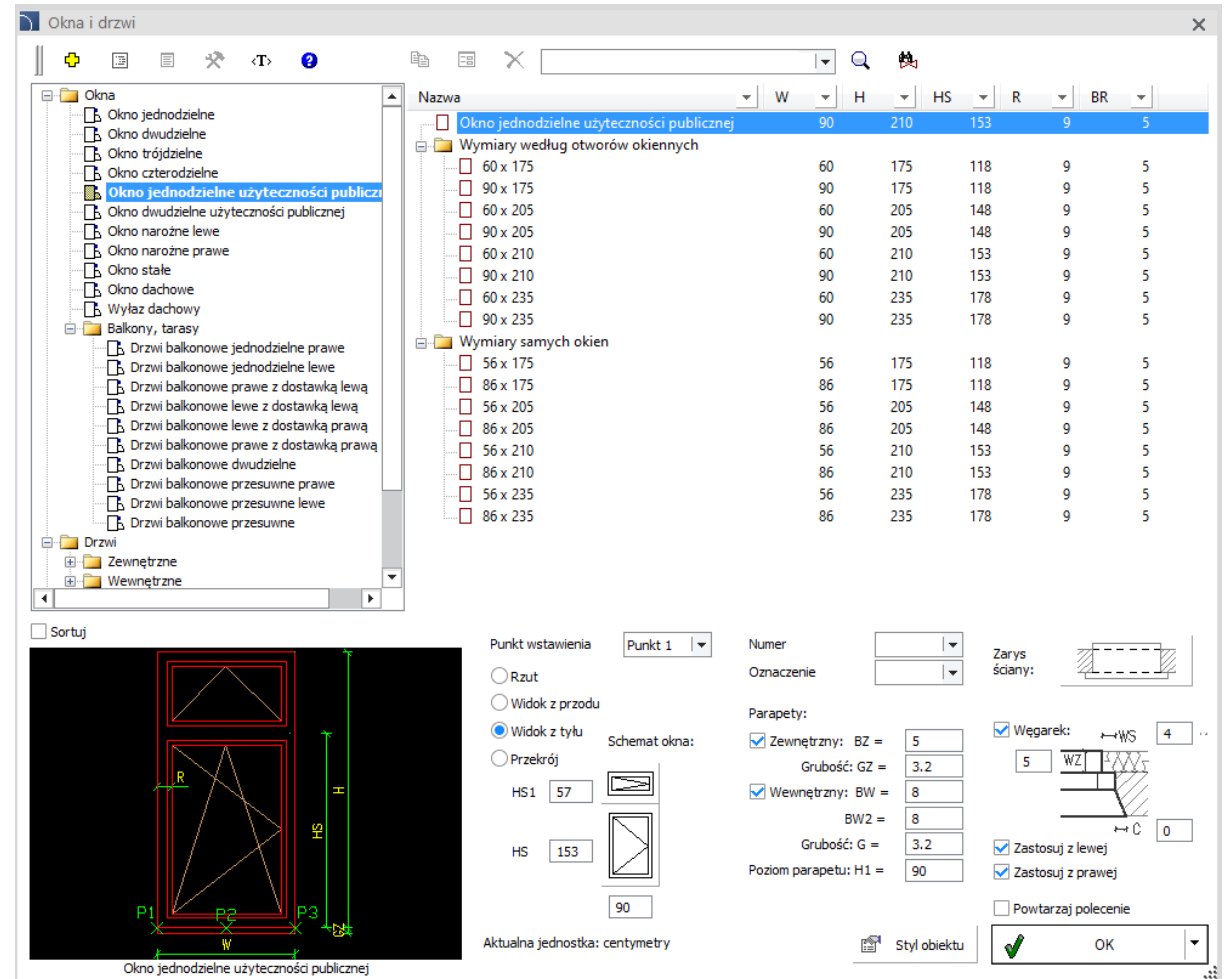
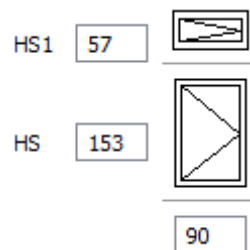
Do programu CADprofi Architectural dodano widoki z przodu schodów jednobiegowych prostych, policzkowych, półkowych.



✓ CADprofi Architectural – zmiany w poleceniu Okna i drzwi

Do polecenia *Okna i drzwi*  dodano:

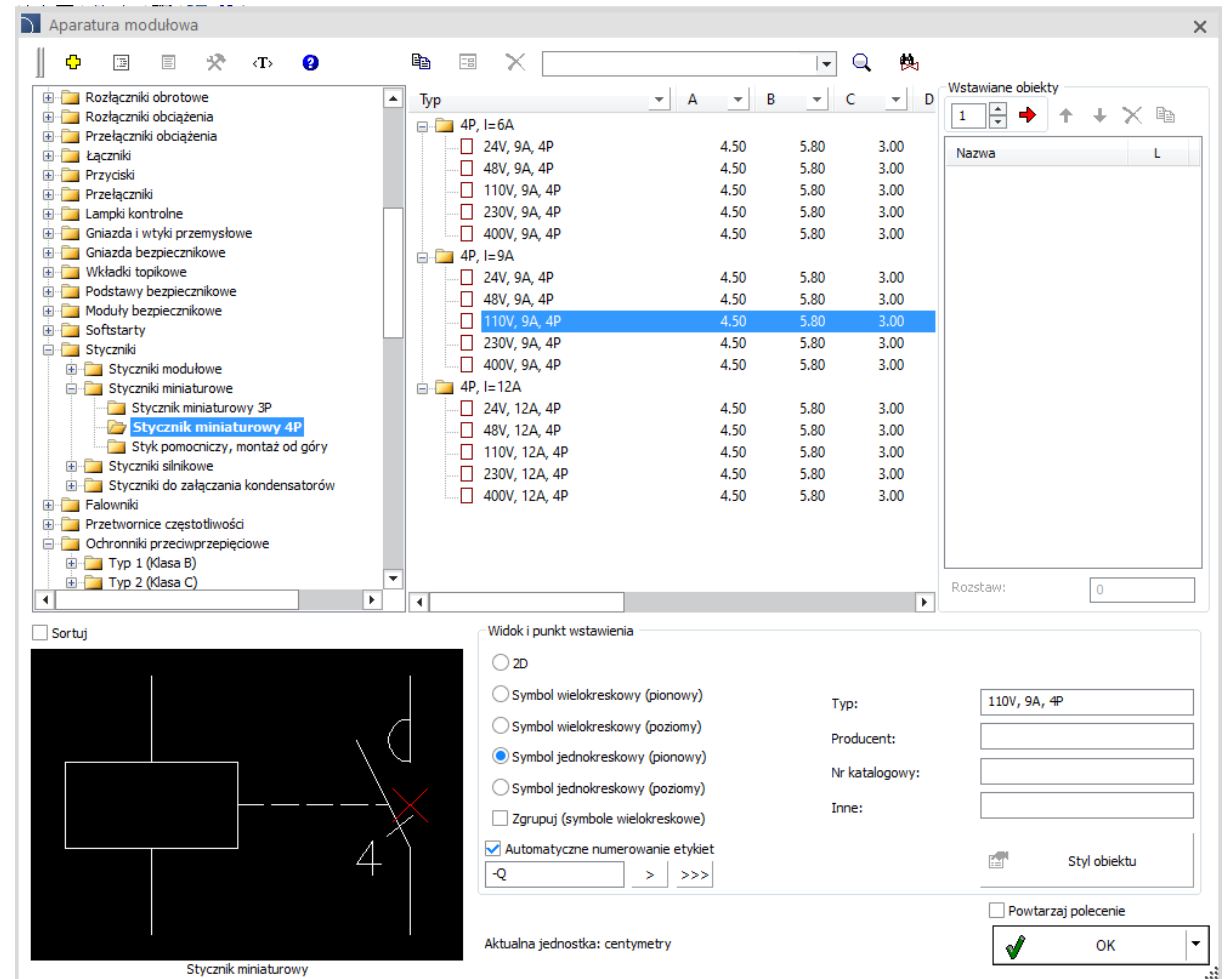
- Nowe style rysowania progów.
- Możliwość definiowania zarysu ściany.
- Widoki z tyłu (okna).
- Możliwość definiowania własnych wymiarów okien.



✓ CADprofi Electrical – styczniki miniaturowe

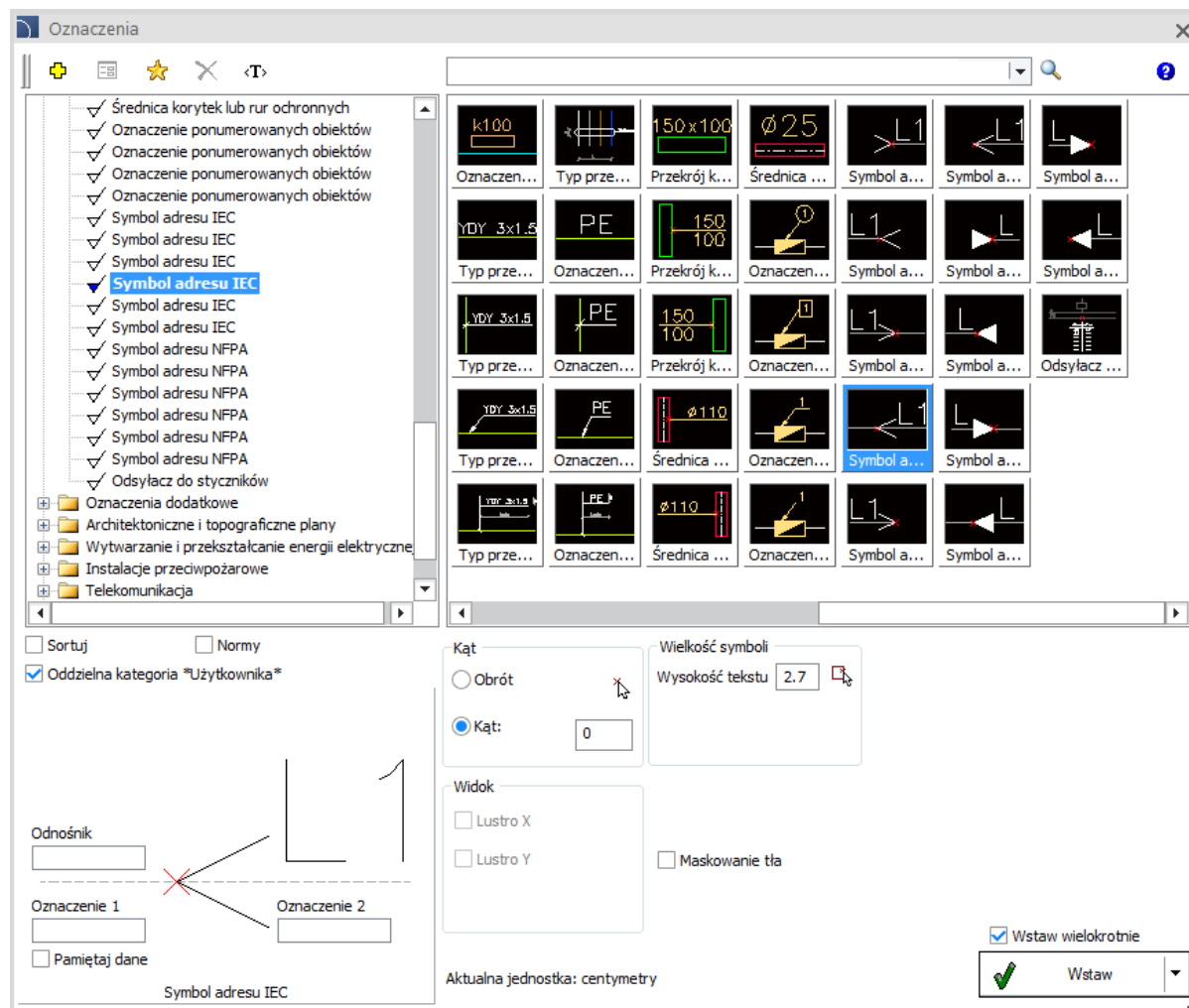
Do polecenia *Aparatura modułowa*

☞ dodano styczniki miniaturowe (3P, 4P) wraz z dodatkowymi akcesoriami.



✓ CADprofi Electrical – aktualizacja biblioteki oznaczeń

Do polecenia *Oznaczenia* ³ dodano dodatkowe symbole adresu IEC/NFPA.

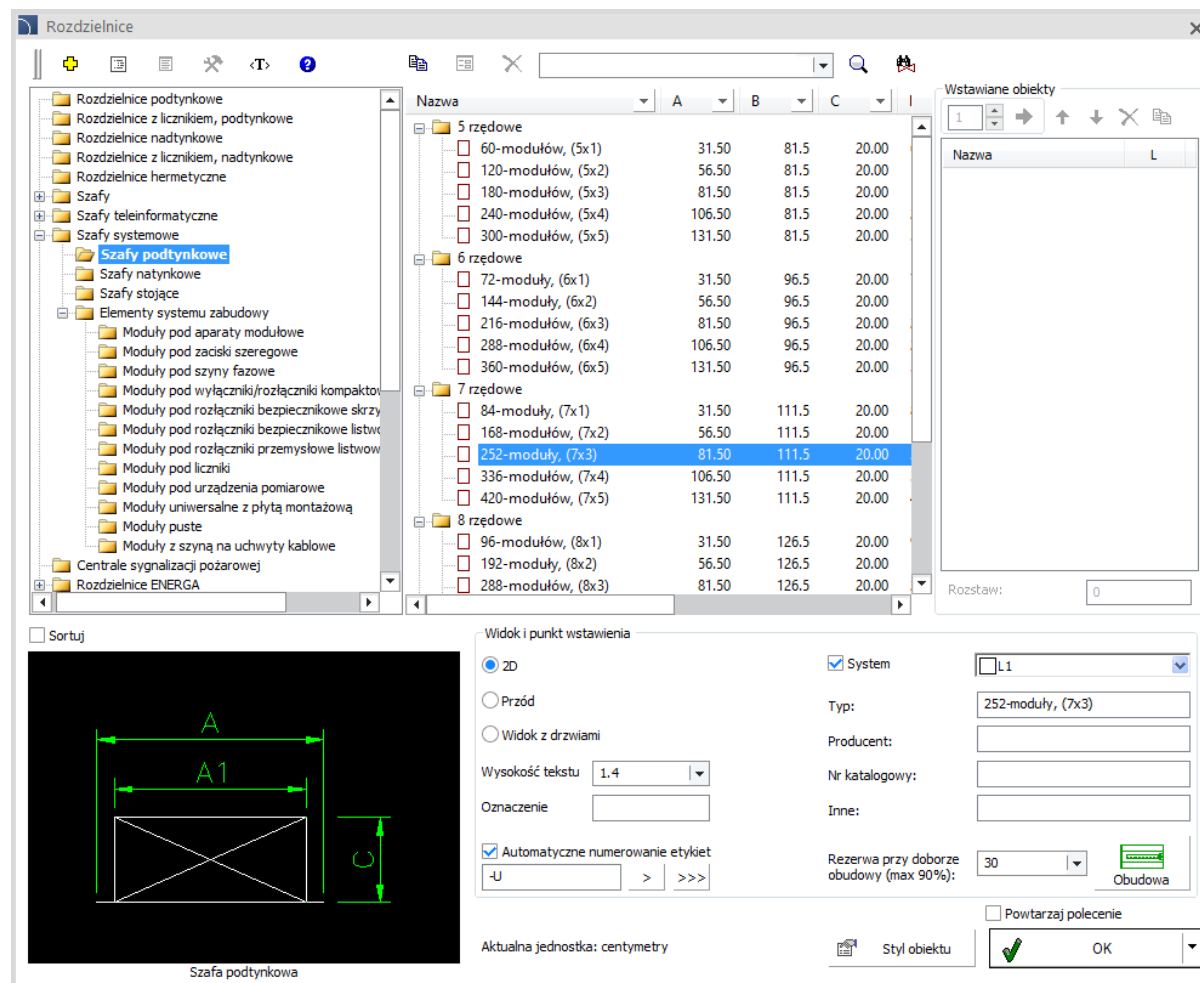


✓ CADprofi Electrical – szafy systemowe

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

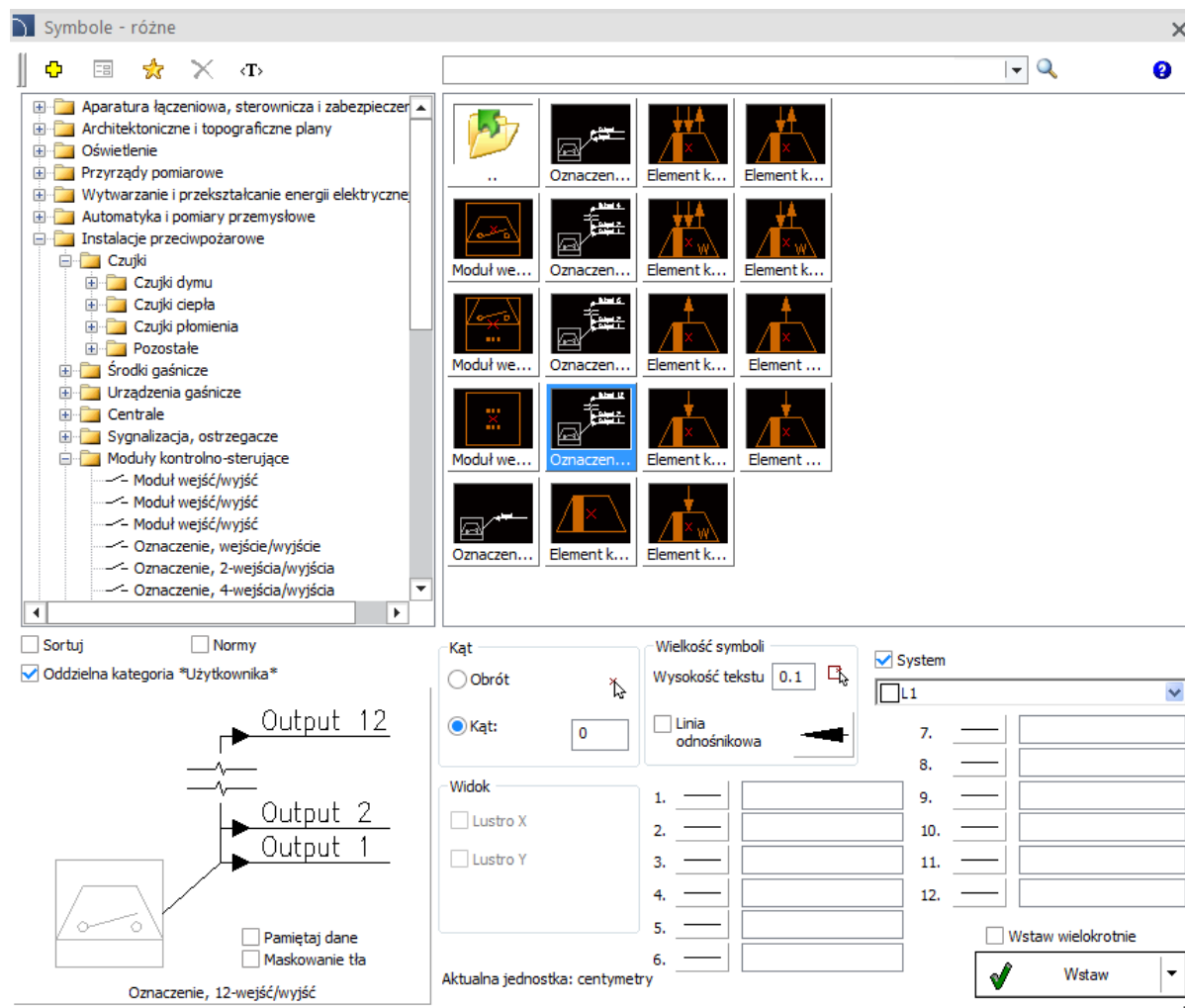
- Moduły pod aparaty modułowe, pionowe.
- Moduły pod wyłączniki/rozłączniki kompaktowe.
- Moduły pod rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe.
- Moduły pod rozłączniki bezpiecznikowe listwowe.
- Moduły pod rozłączniki przemysłowe listwowe z bezpiecznikami.
- Moduły z szyną na uchwyty kablowe.

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



✓ CADprofi Electrical – aktualizacja biblioteki symboli ppoż.

Biblioteka symboli ppoż. dostępna w poleceniu *Symbol - różne* została rozszerzona m.in. o dodatkowe rodzaje czujek, centrale oraz moduły kontrolno-sterujące.

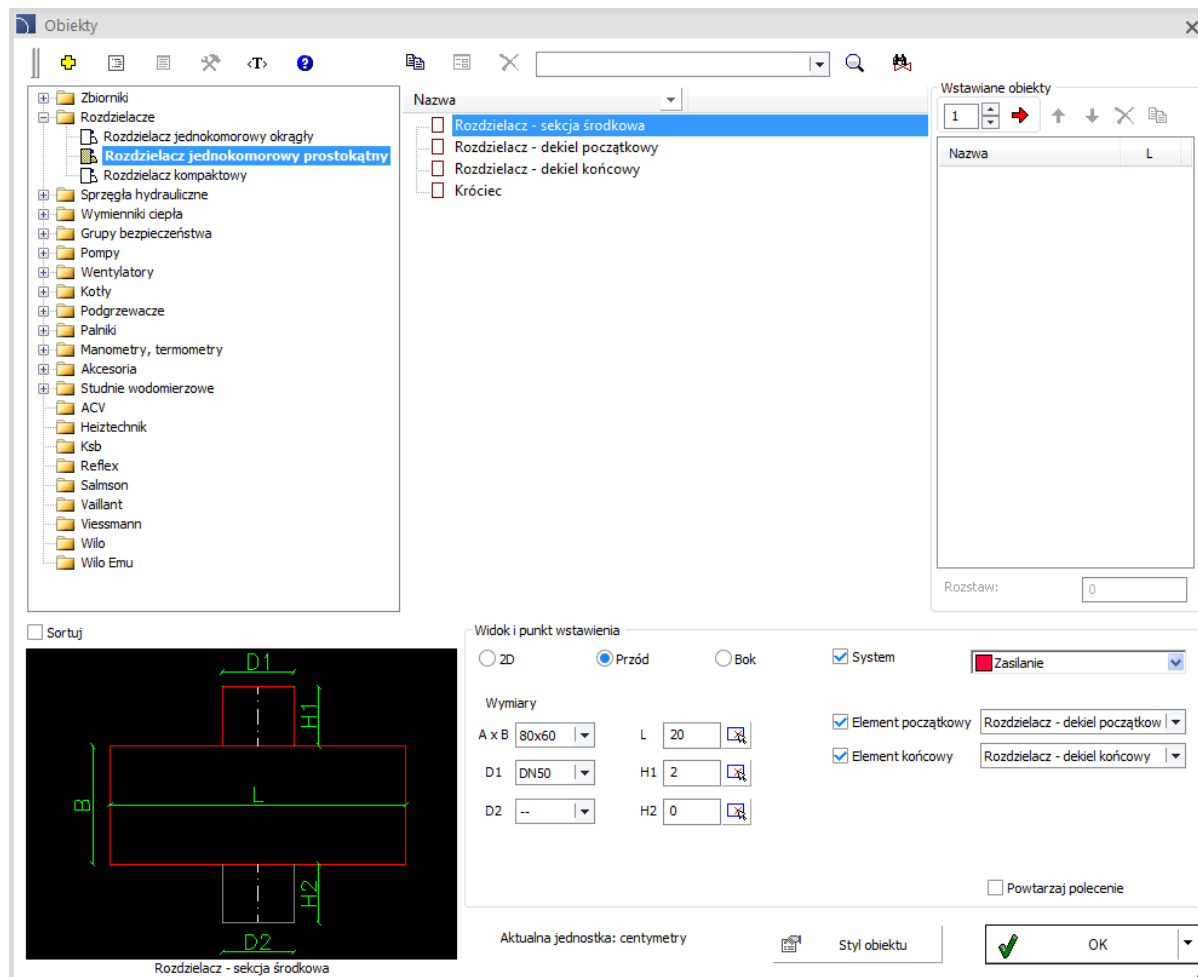


✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie funkcjonalności rozdzielaczy

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

☒ Element początkowy Rozdzielacz - dekiel początkowy ▼

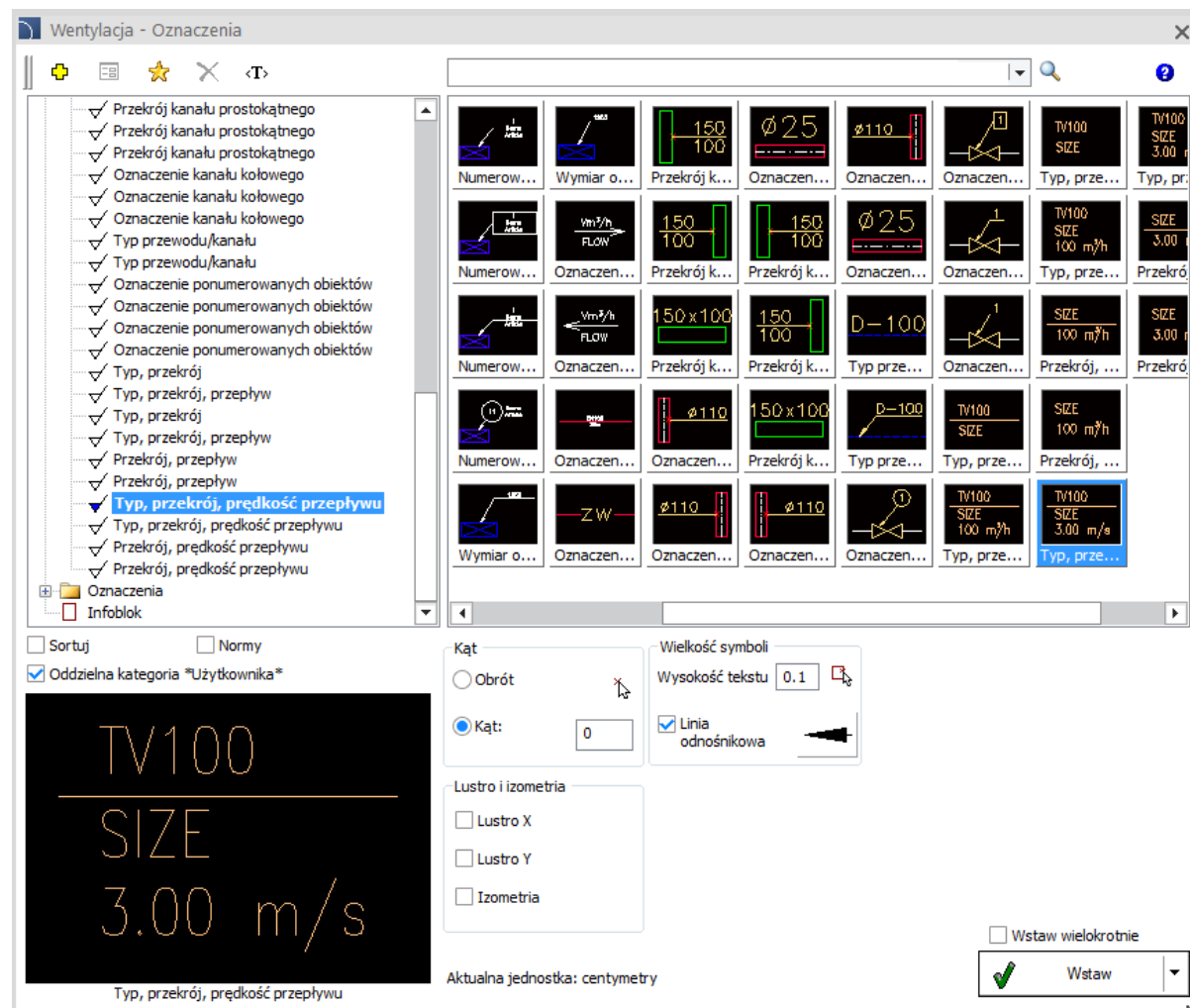
☒ Element końcowy Rozdzielacz - dekiel końcowy ▼



✓ CADprofi HVAC & Piping – oznaczenia prędkości przepływu powietrza

Do polecenia *Wentylacja - oznaczenia*

⇒ dodano oznaczenia prędkości przepływu powietrza.



✓ CADprofi HVAC & Piping – dodatkowe typy złączek oraz zaworów

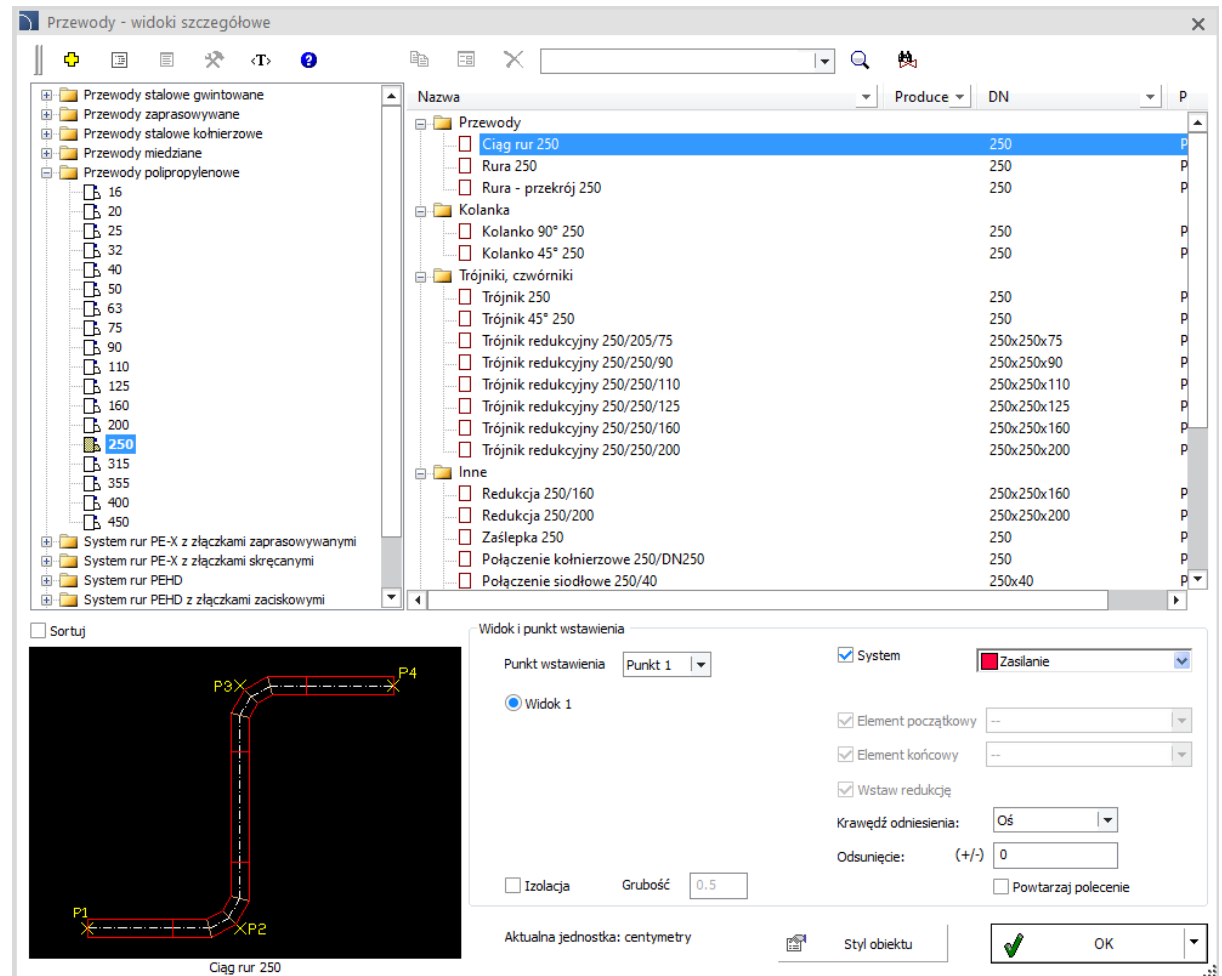
Do polecenia *Przewody – widoki*

szczegółowe dodano płyty montażowe oraz złączki półśrubunkowe i naścienne.

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

Do polecenia *Armatura* dodano:

- Zawór kulowy z filtrem.
- Zawór kulowy półśrubunkowy.
- Zawór czerpialny.
- Zawór spustowy.
- Zawór z gwintem zewnętrznym po obu stronach.
- Zawór kulowy z nakrętką.

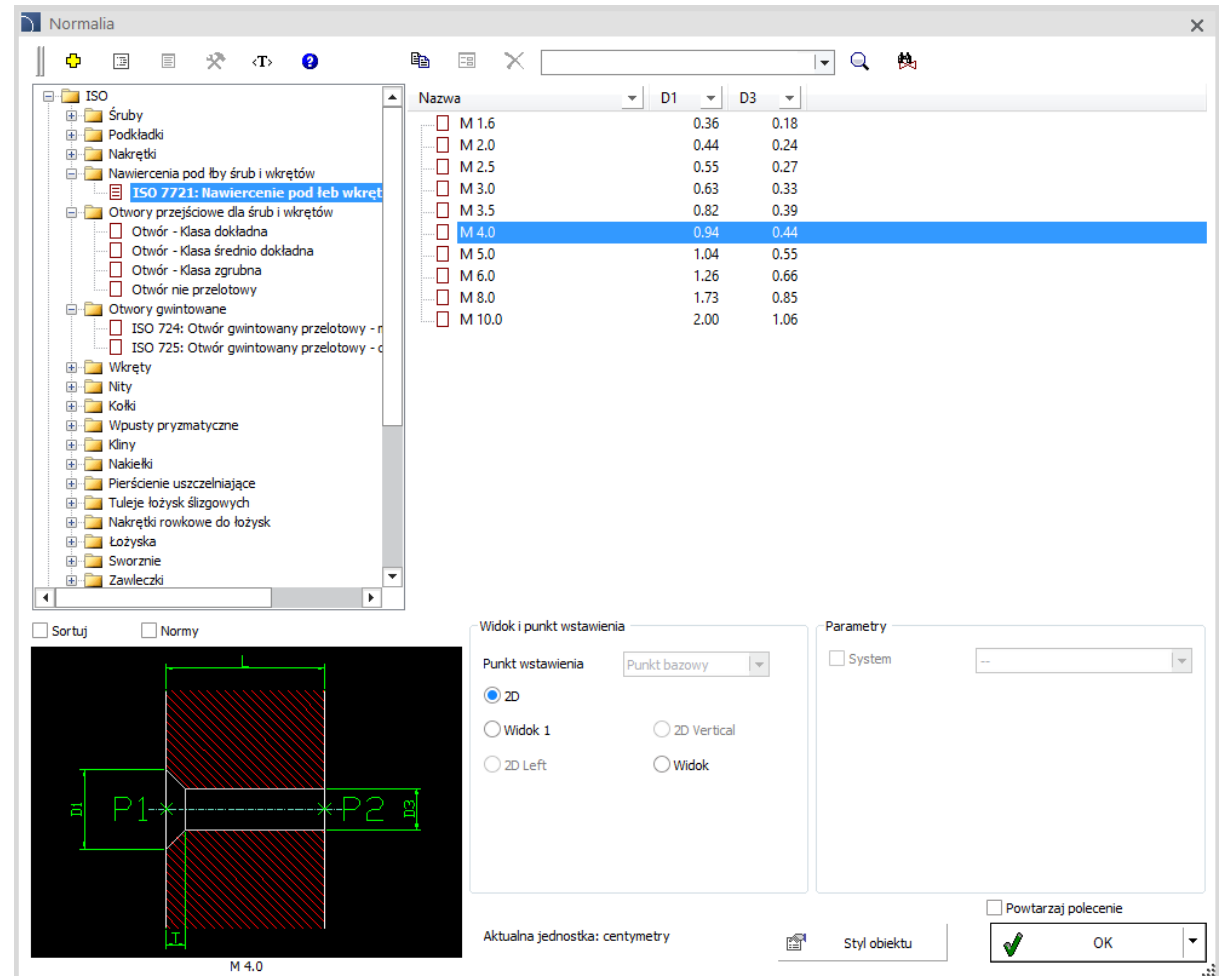
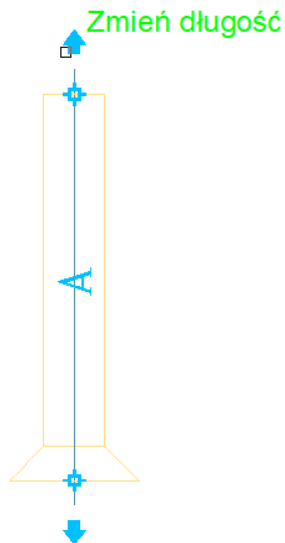


✓ CADprofi Mechanical – szybka edycja dla dodatkowych elementów

W programie CADprofi Mechanical wprowadzono możliwość *Szybkiej edycji* :

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

Polecenie *Szybka edycja* umożliwia błyskawiczne edytowanie wybranego elementu m.in. zmianę jego długości i położenia.





CADprofi

✓ Aktualizacja biblioteki producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2021.09 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2022 oraz ActCAD 2021 Standard.

Program CADprofi 2021 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander i innymi.

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

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

The GstarCAD logo, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' in black.

The progeSOFT logo, featuring a blue globe with a yellow 'i' and the text 'progeSOFT' in blue.

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

The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized flame graphic, the text 'Gräbert' in small black, 'ARES' in large black with a registered trademark symbol, and 'Commander' in large black.



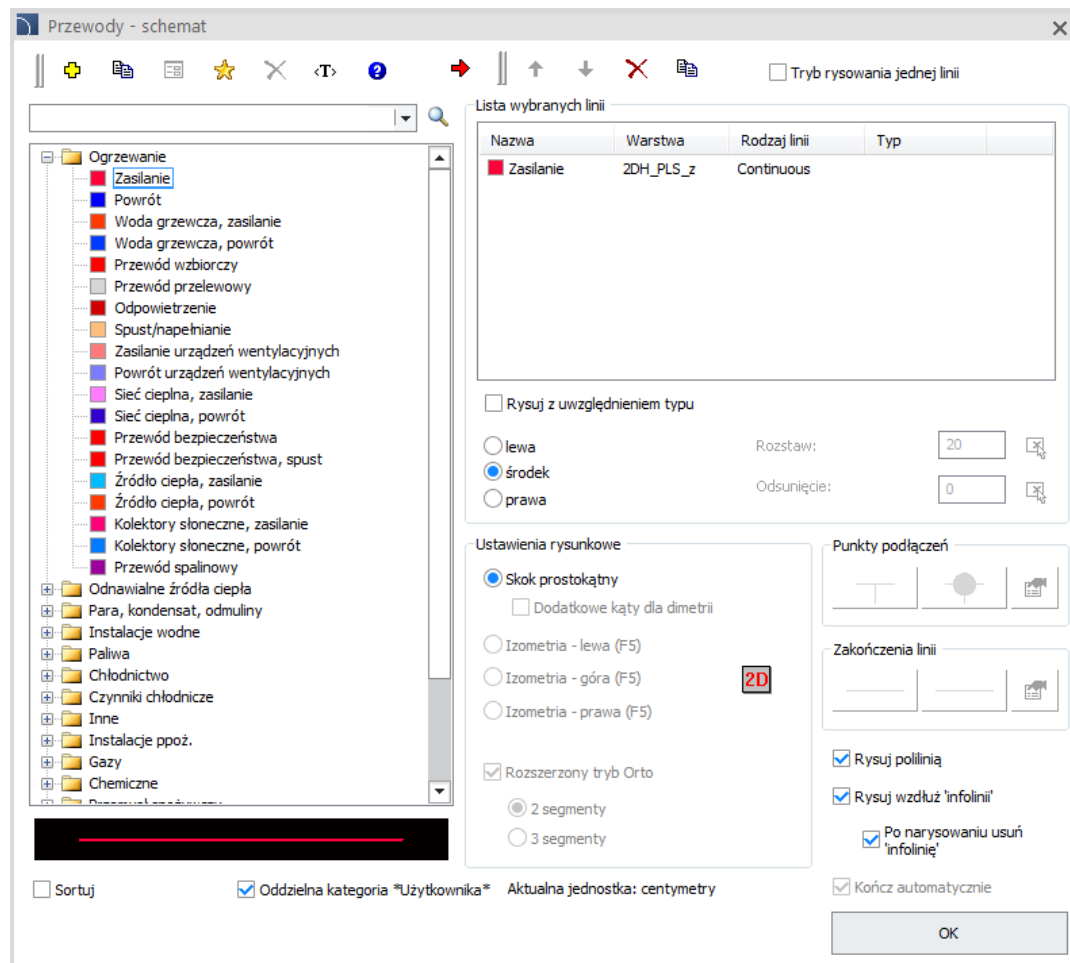
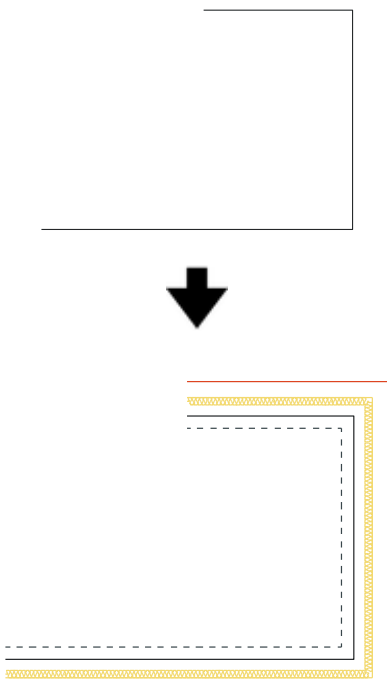
CADprofi



CADprofi 2021.07

✓ CADprofi – rysowanie ścian i przewodów wzdłuż infolinii

Nowa wersja programu pozwala na błyskawiczne rysowanie ścian oraz przewodów schematycznych wzdłuż wskazanej infolinii.

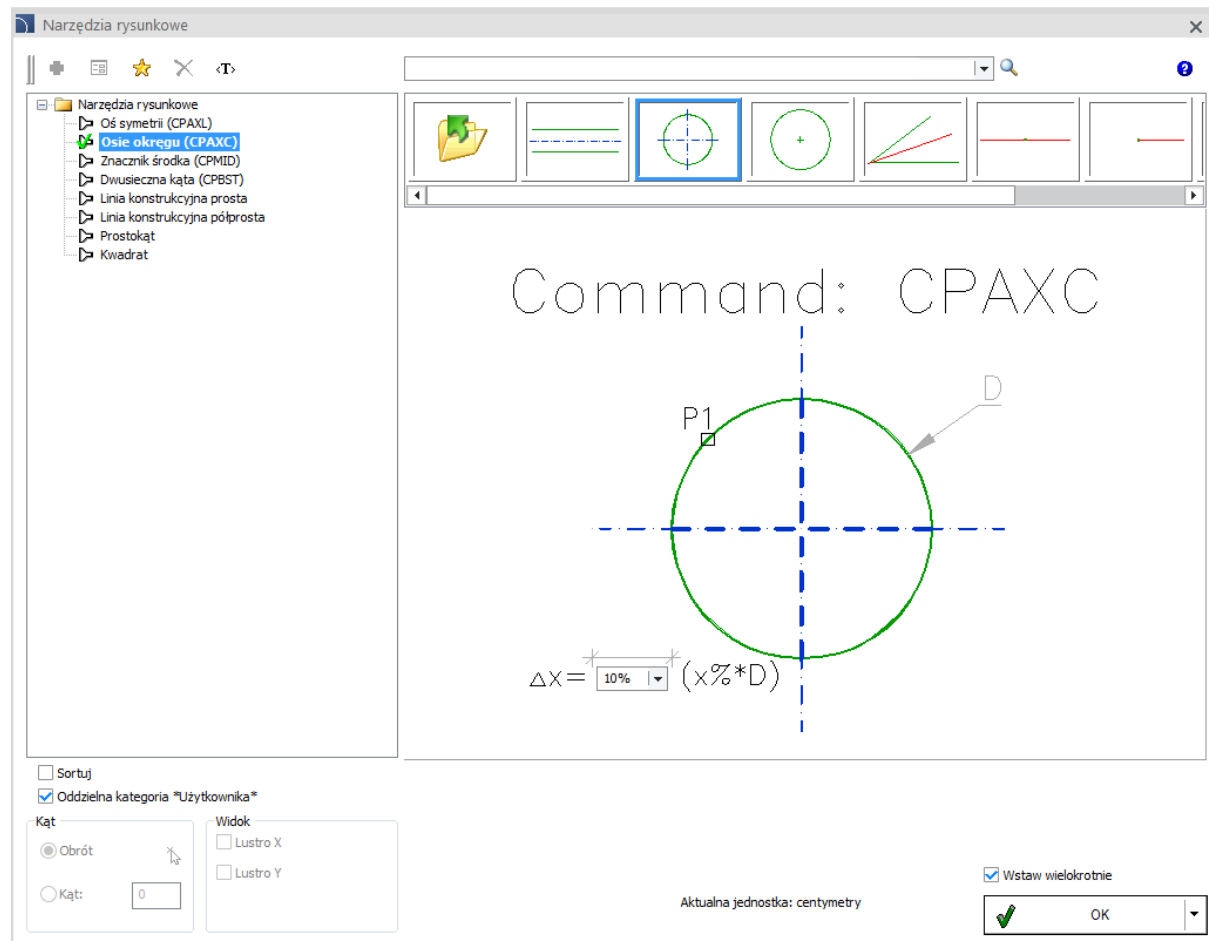
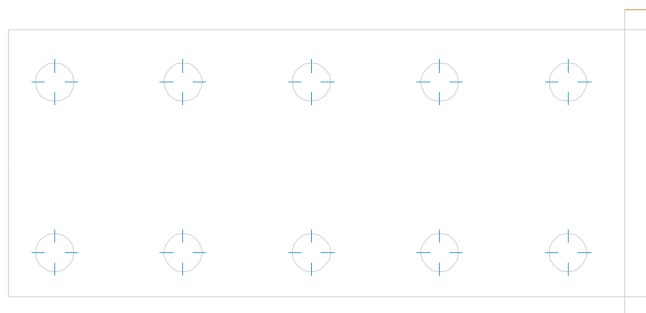


✓ CADprofi – dodatkowe możliwości wstawiania osi oraz znaczników środka okręgu

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 – 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 symboli
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
CPISO	Izolowanie elementów ogólnych
CPFL	Kołnierze elementów ogólnych

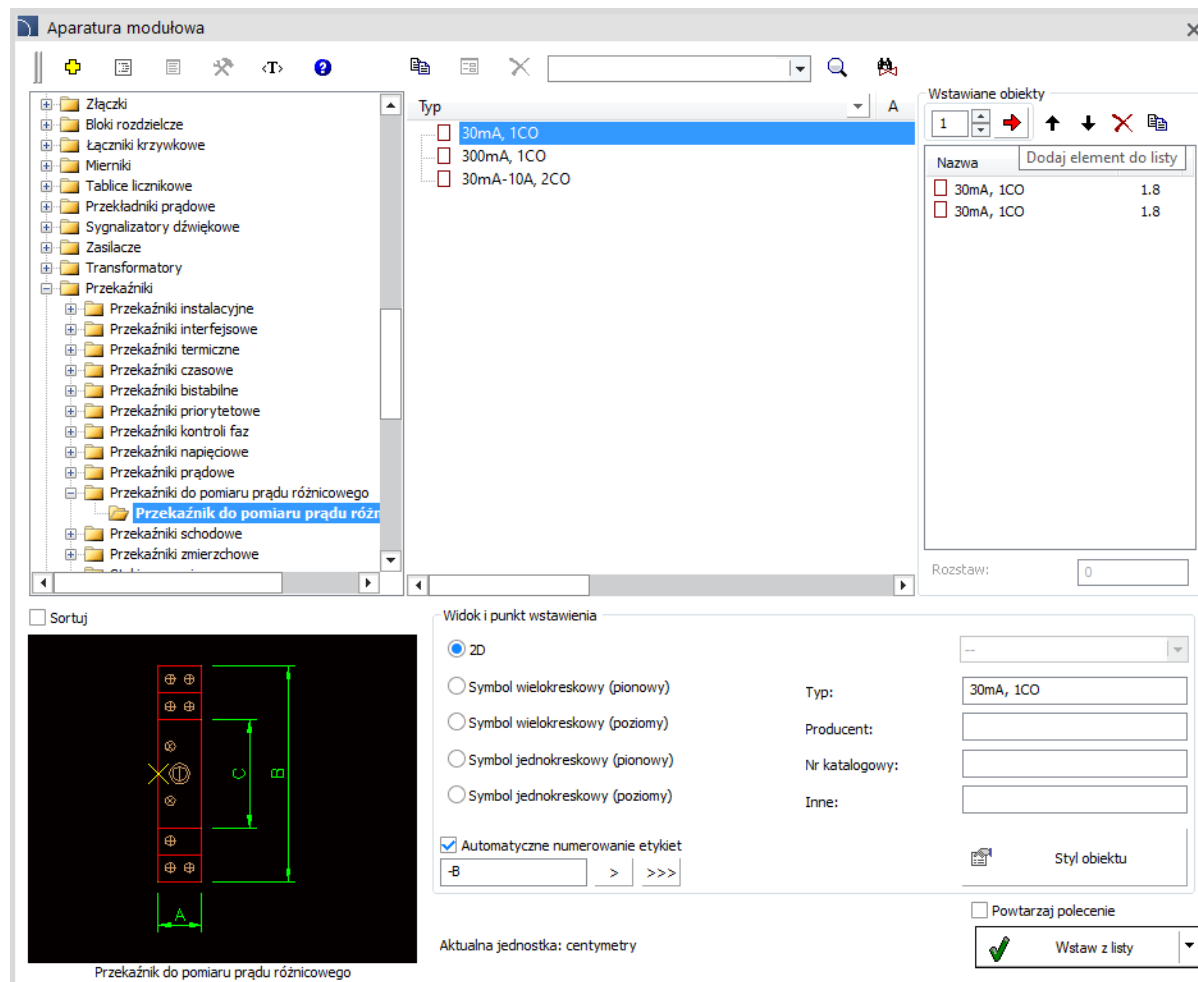
Narzędzia rysunkowe

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

✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki aparatury modułowej

Do biblioteki aparatury modułowej dodano m.in.:

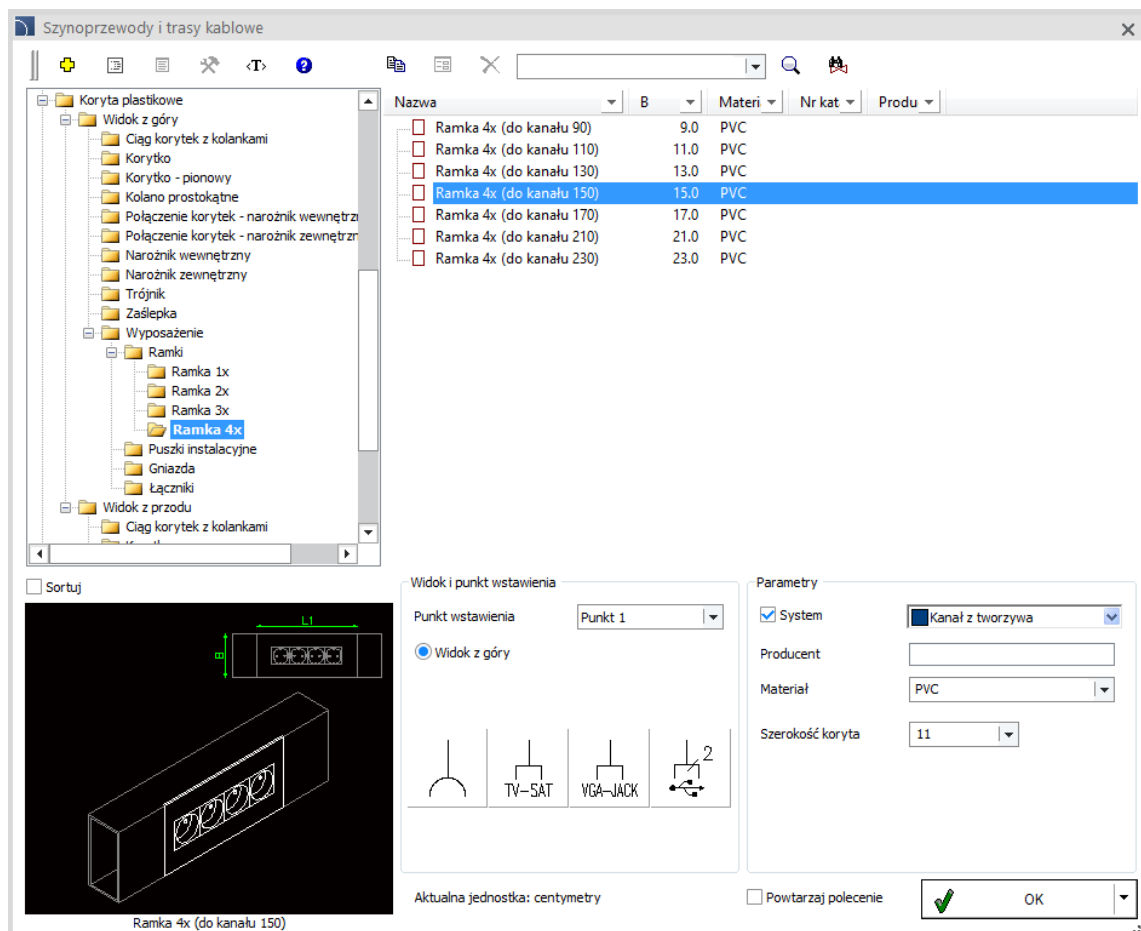
- Przekładniki do pomiaru prądu różnicowego.
- Styczniki 4P.
- Styki pomocnicze czołowe 1NO, 1NC dla styczników silnikowych.
- Mierniki wielofunkcyjne modułowe i tablicowe.
- Przekładniki interfejsowe wąskoprofilowe.
- Wyłączniki nadprądowe MCB oraz wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym RCBO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



✓ CADprofi Electrical – korytka z tworzyw sztucznych

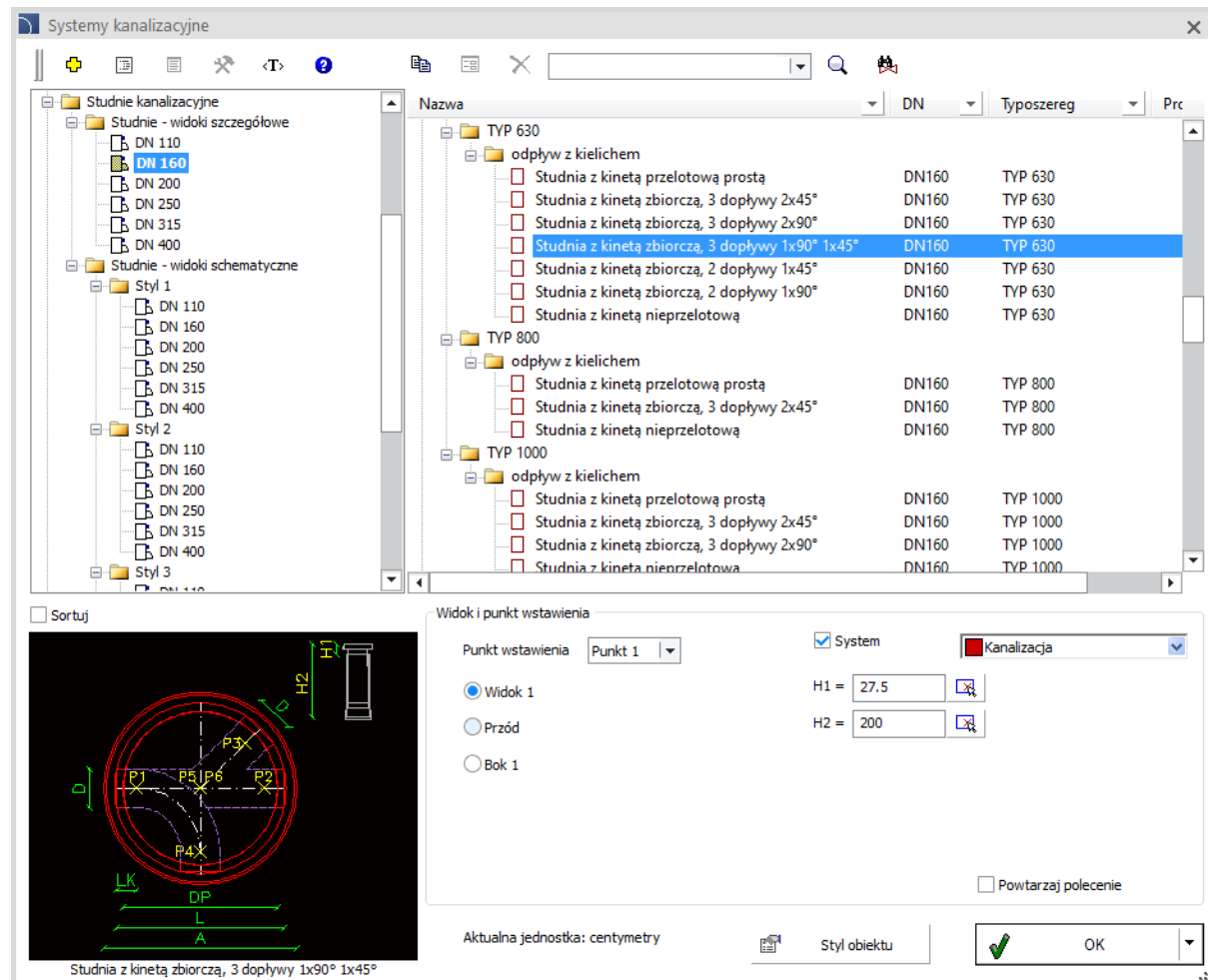
Do polecenia *Szynoprzewody i trasy kablowe*  dodano korytka plastikowe wraz z osprzętem.

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



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki studni kanalizacyjnych

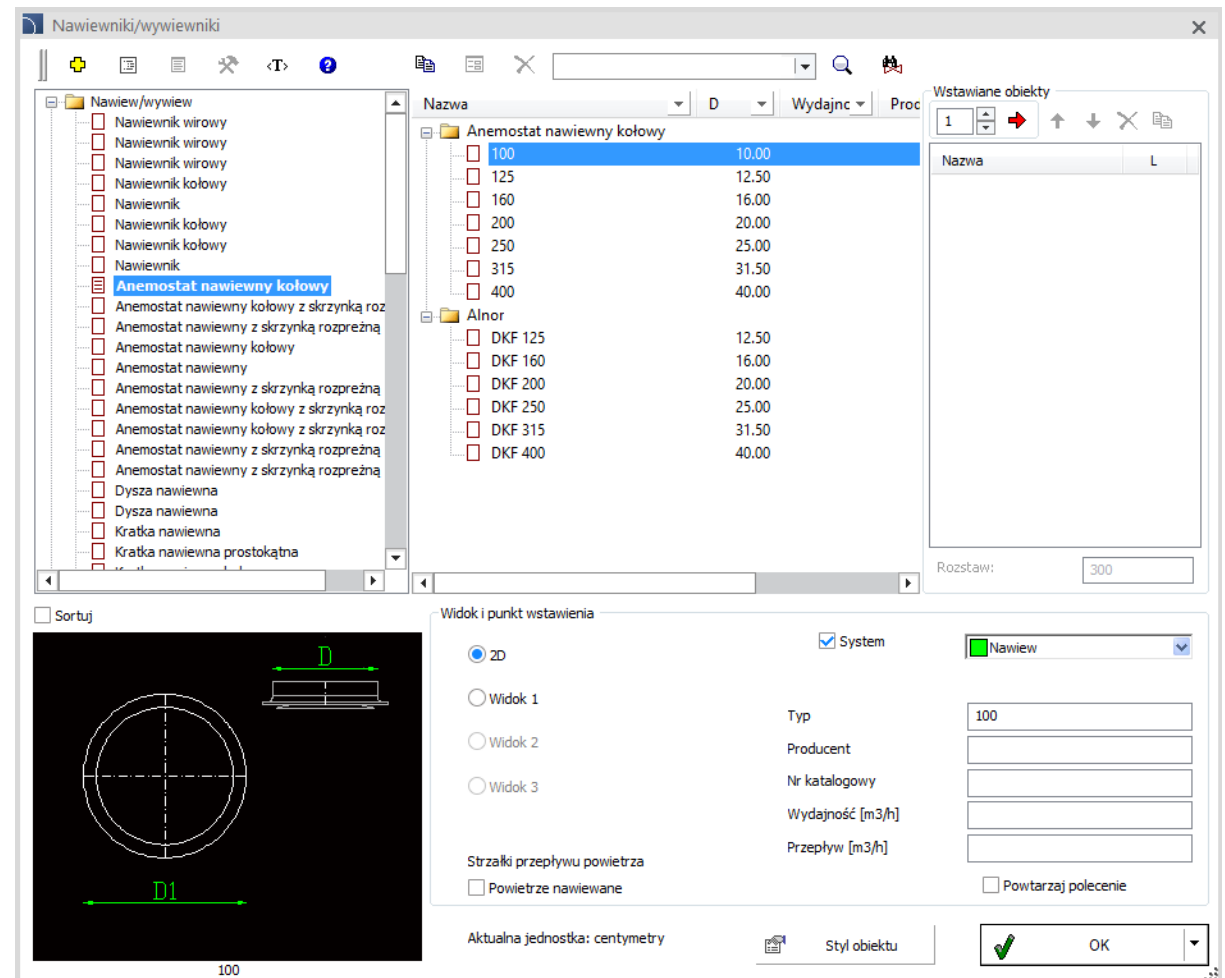
Do programu dodano dodatkowe typy studni kanalizacyjnych (200, 630, 800, 1000) w widokach ogólnych oraz schematycznych.



✓ CADprofi HVAC & Piping – anemostaty bez skrzynki rozprężnej

Do polecenia *Nawiewniki/wywiewniki*

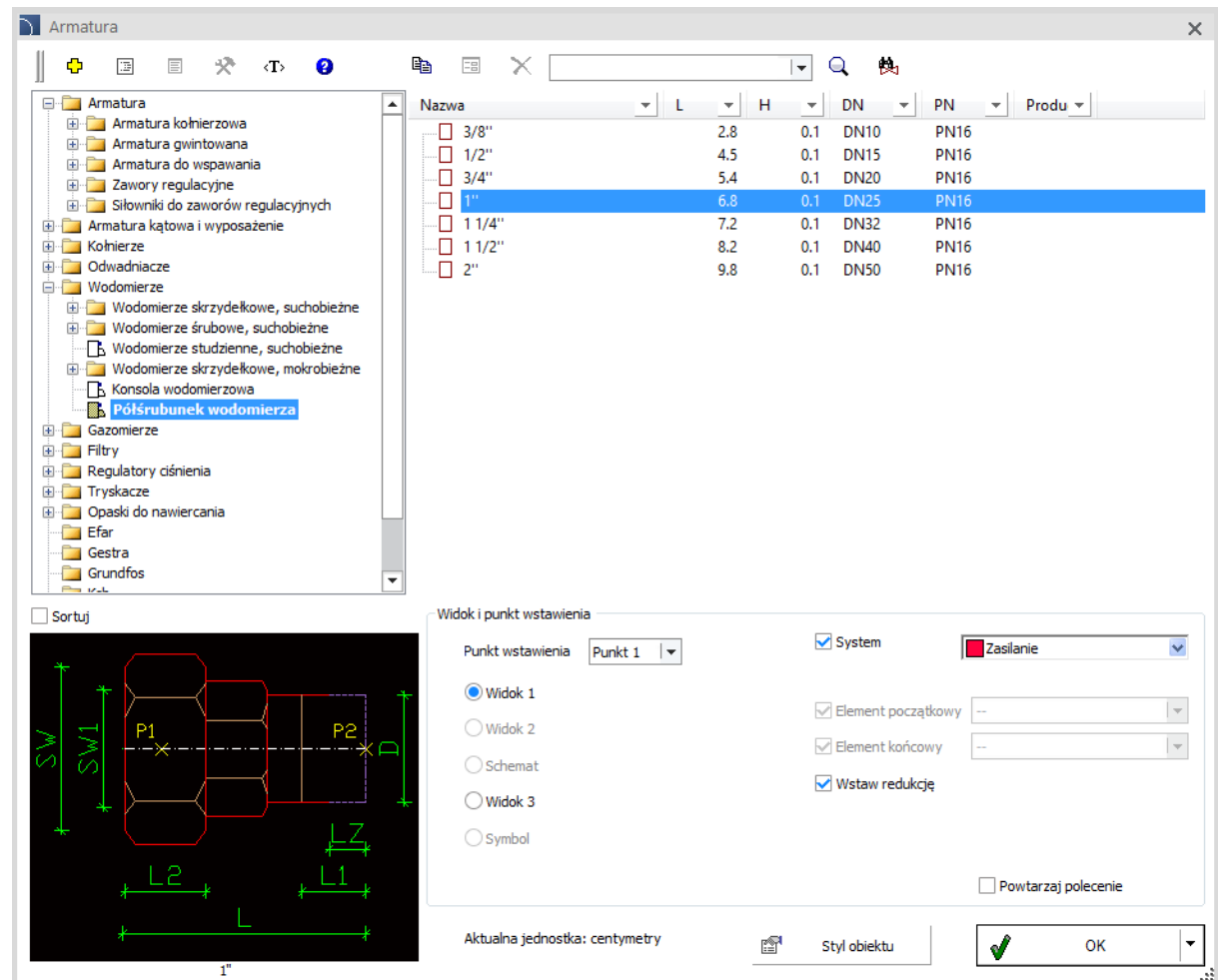
 dodano anemostaty nawiewne i wywiewne bez skrzynki rozprężnej.



✓ CADprofi HVAC & Piping – kształtki kombinowane półrubunkowe

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

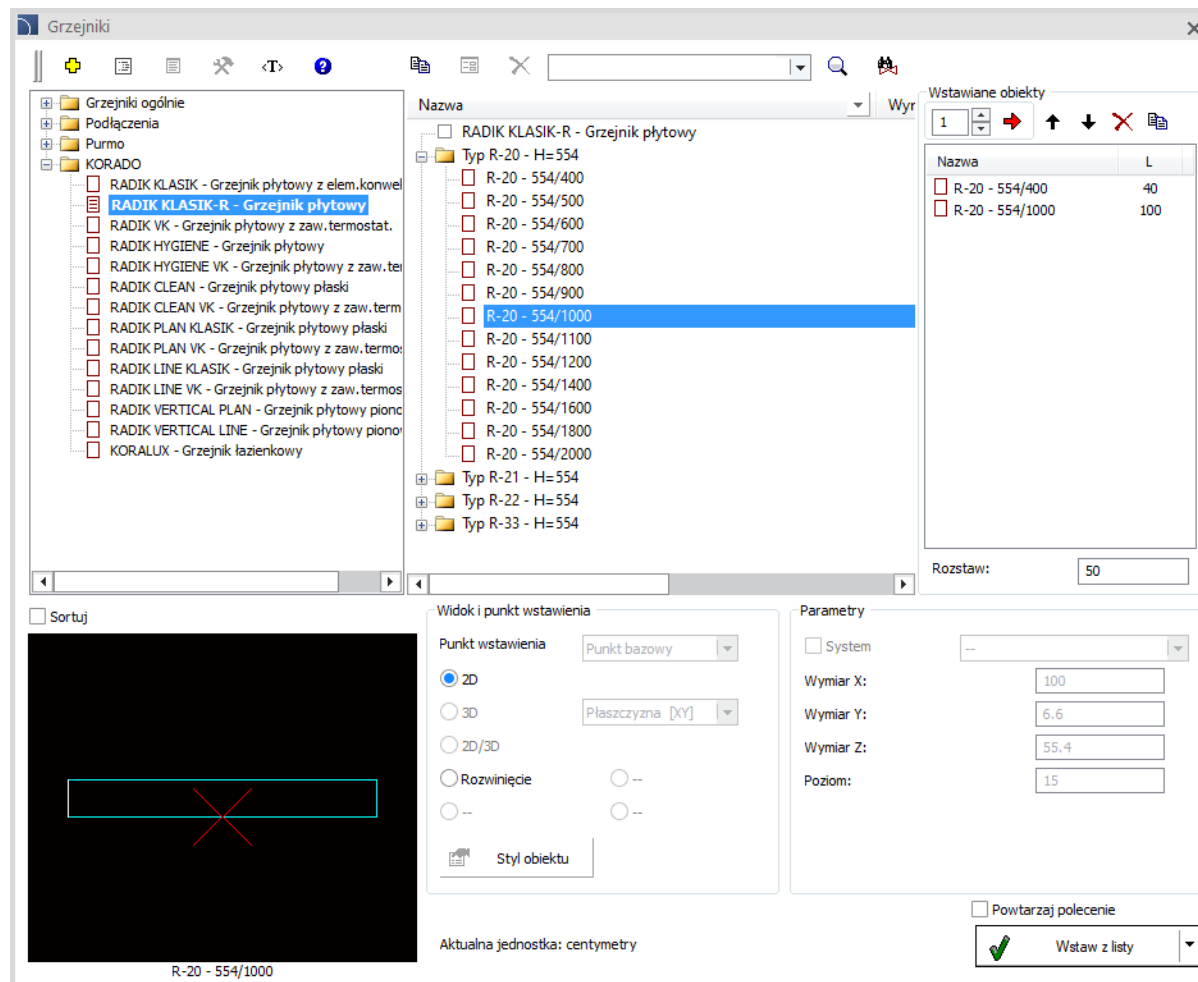
Do polecenia *Armatura*  dodano półrubunki do wodomierzy (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2").



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki grzejników KORADO

Do biblioteki firmy KORADO dodano grzejniki:

- RADIK KLASIK-R (grzejnik płytowy).
- RADIK CLEAN (grzejnik płytowy płaski).
- RADIK CLEAN-VK (grzejnik płytowy z zaworem termostatycznym).



✓ Aktualizacja biblioteki BCS

Biblioteka firmy BCS wspomaga projektowanie instalacji monitoringu wizyjnego IP.

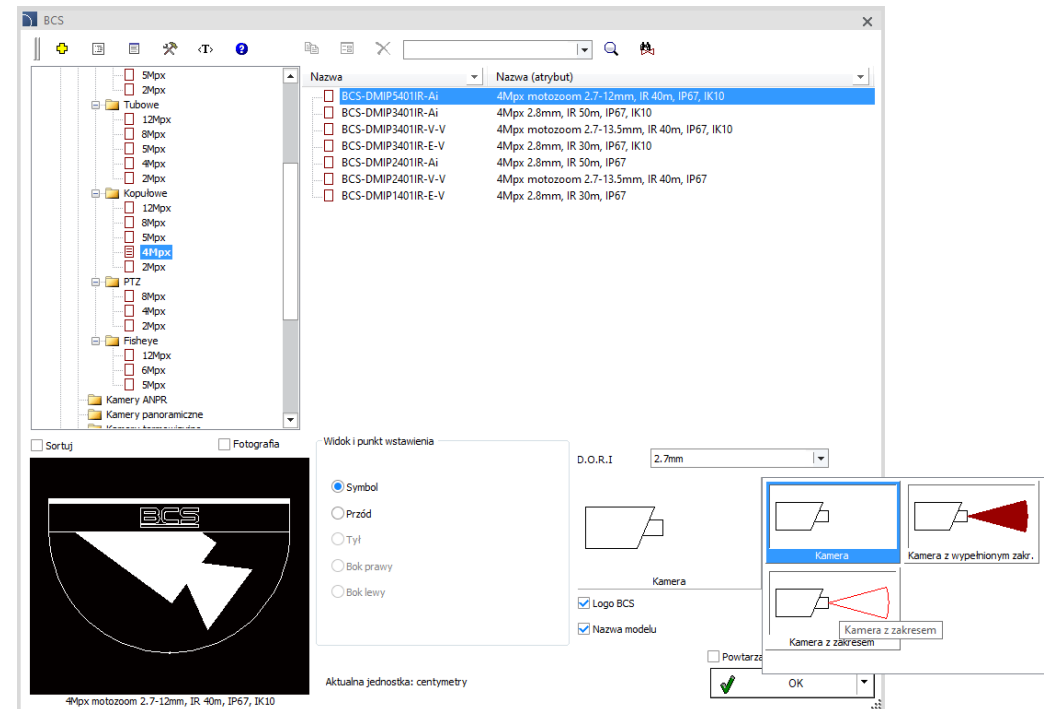
W najnowszej wersji programu CADprofi biblioteka BCS została zaktualizowana o nowe produkty, w tym:

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).





CADprofi

✓ Aktualizacja biblioteki producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2021.07 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: IBS CAD 2021 oraz ArCADia 12.1.

Program CADprofi 2021 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander i innymi.

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

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

The GstarCAD logo, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' shape above the text 'BRICSCAD' in black.

The progeSOFT logo, featuring a blue sphere with a yellow 'i' shape inside, above the text 'progeSOFT' in blue.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond shape with a yellow 'i' shape inside, above the text 'IntelliCAD' in purple.

The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized flame or wing shape to the left of the text 'Gräbert ARES® Commander' in black.



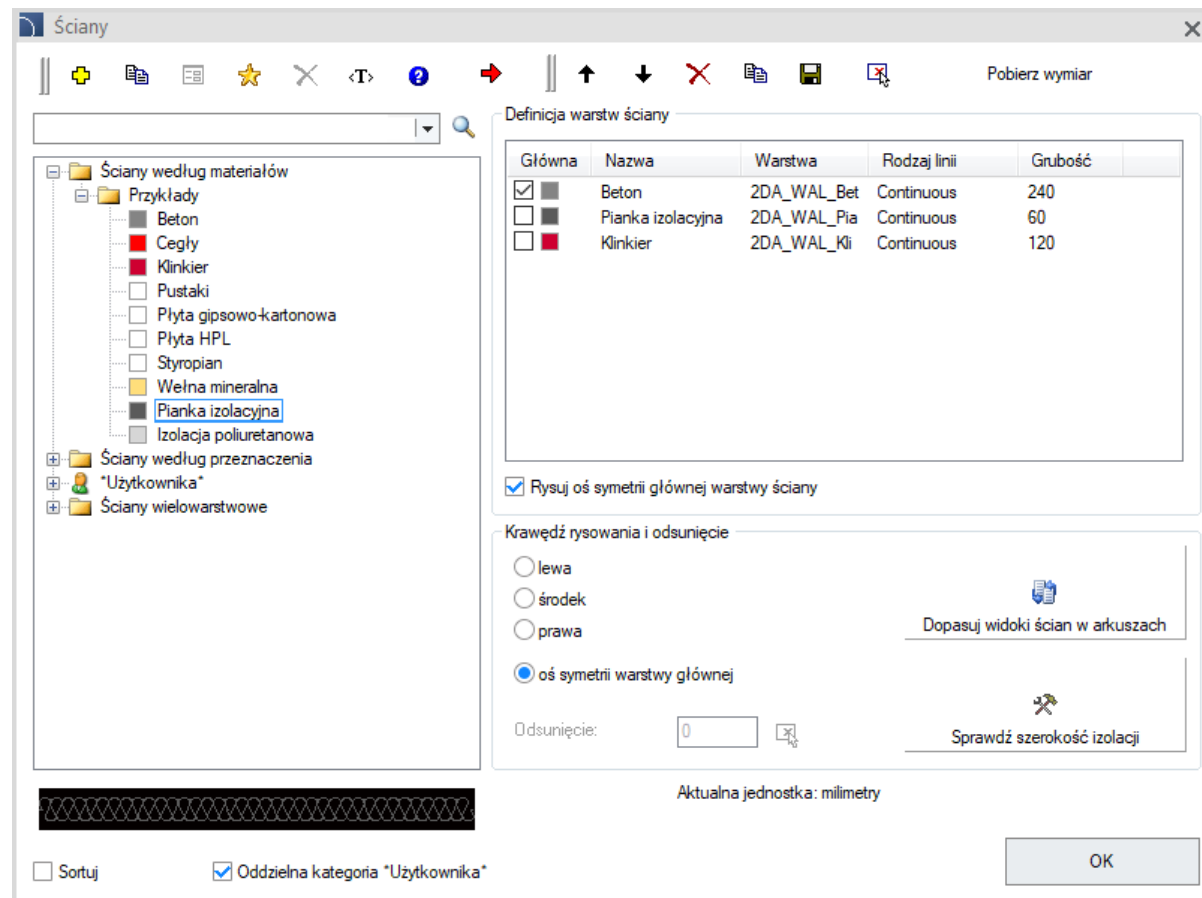
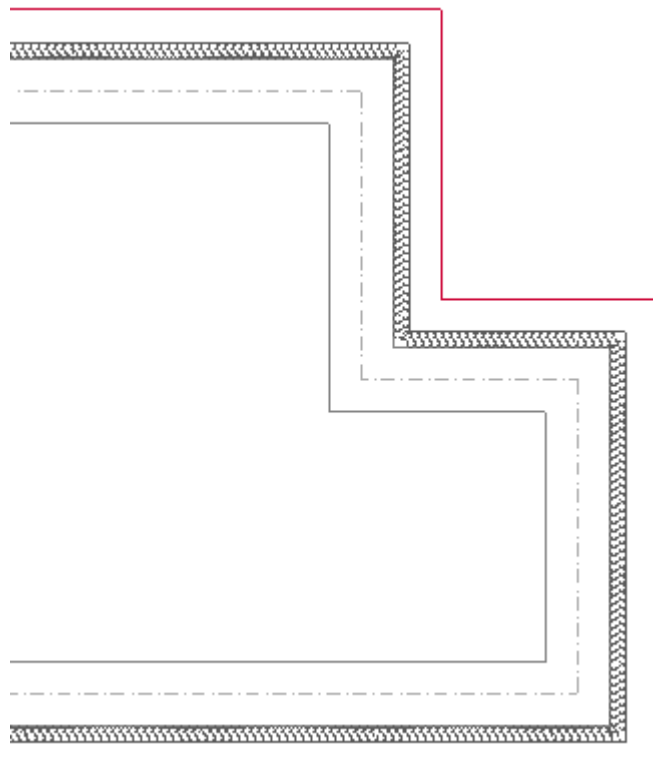
CADprofi



CADprofi 2021.05

✓ CADprofi Architectural – rysowanie ścian z izolacją

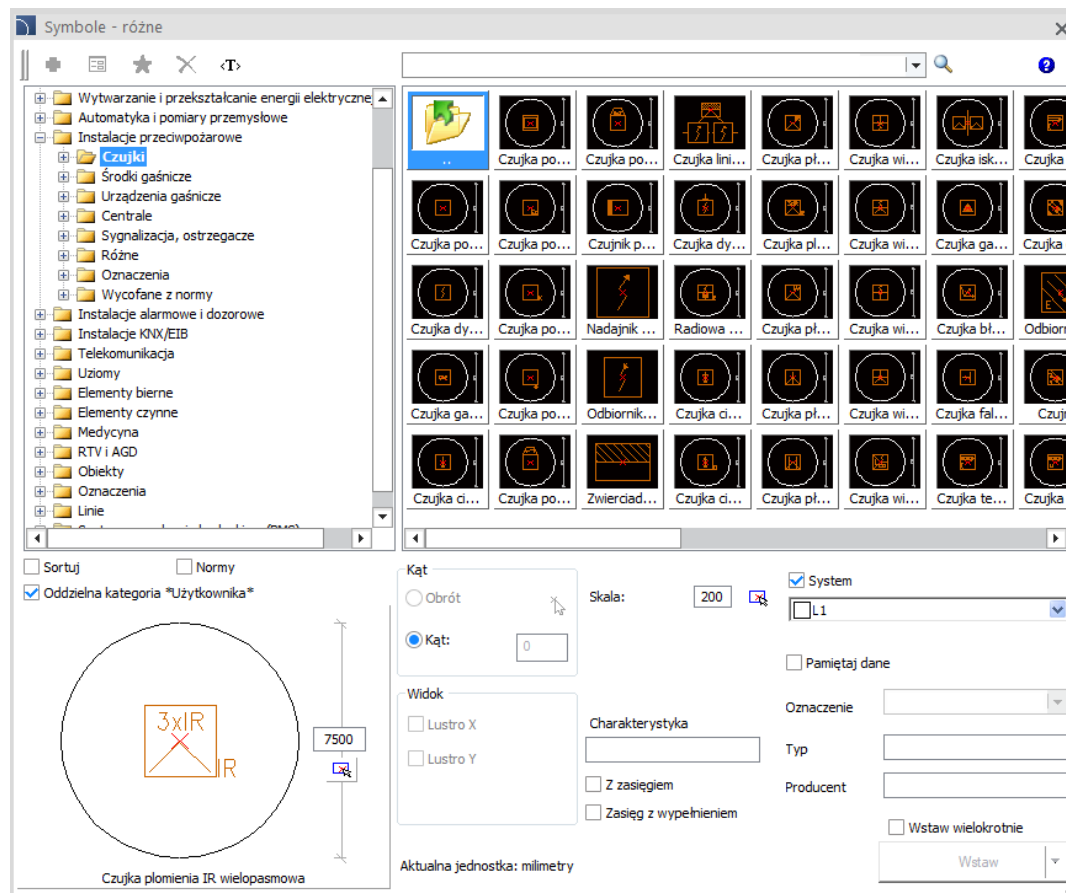
Do programu CADprofi Architectural wprowadzono możliwość rysowania ścian z wypełnioną izolacją.



✓ 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.

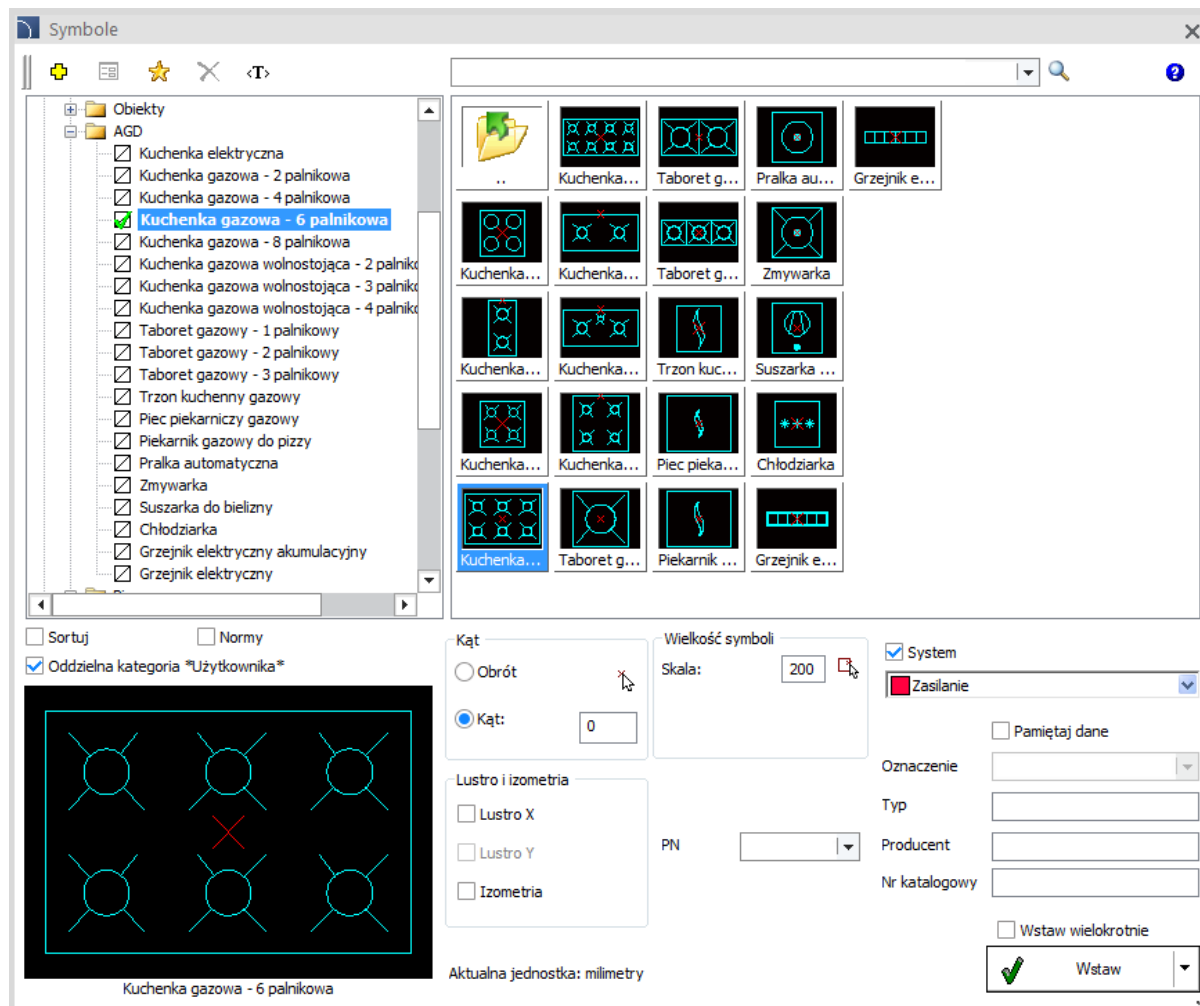


✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki symboli AGD

Do programu dodano dodatkowe symbole urządzeń gazowych, w tym:

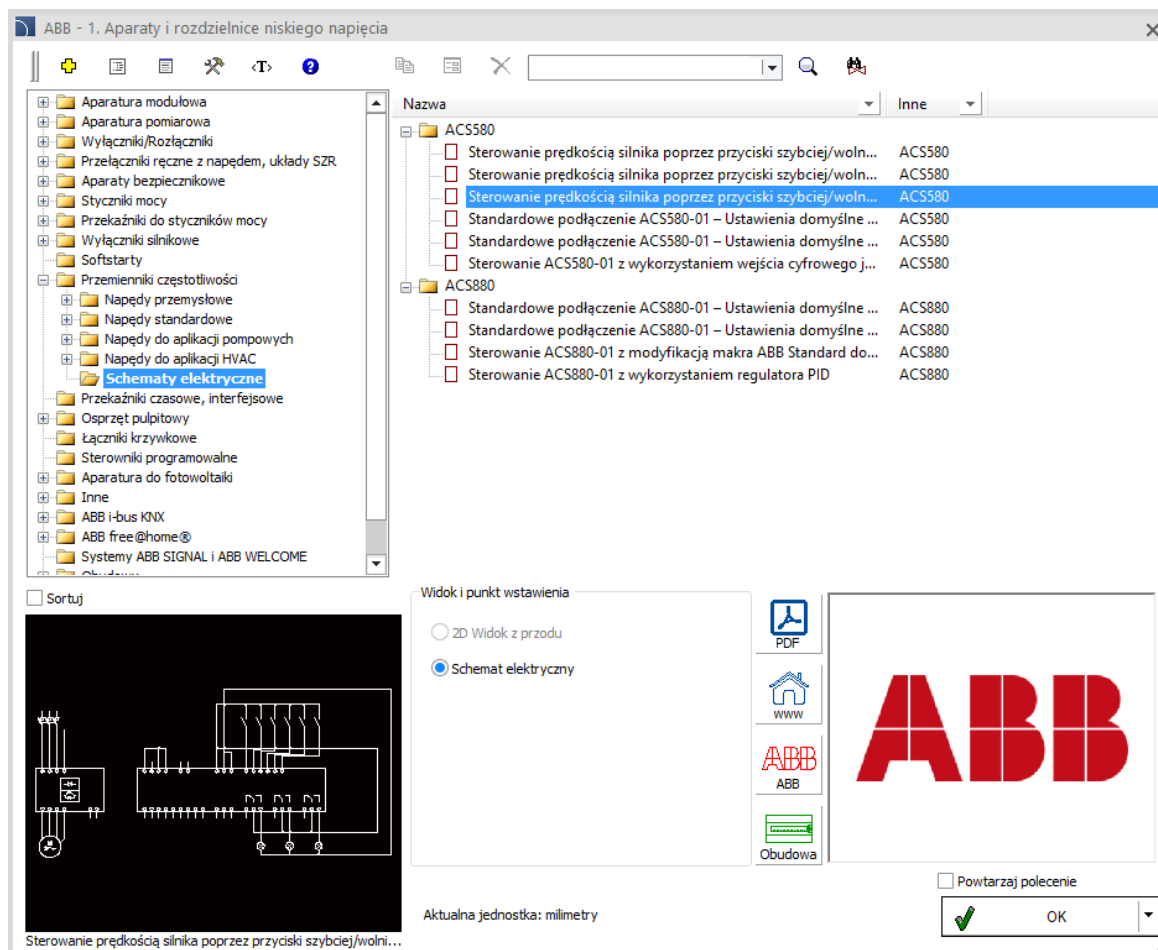
- Kuchenka gazowa (2, 4, 6, 8 palnikowa).
- Kuchenka gazowa wolnostojąca (2, 3, 4 palnikowa).
- Taboret gazowy (1, 2, 3 palnikowy).
- Piec piekarniczy gazowy.
- Piekarnik gazowy do pizzy.

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



✓ Rozszerzenie biblioteki ABB – schematy elektryczne

Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o przykładowe schematy elektryczne układów sterowania dla przemienników częstotliwości.



✓ 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

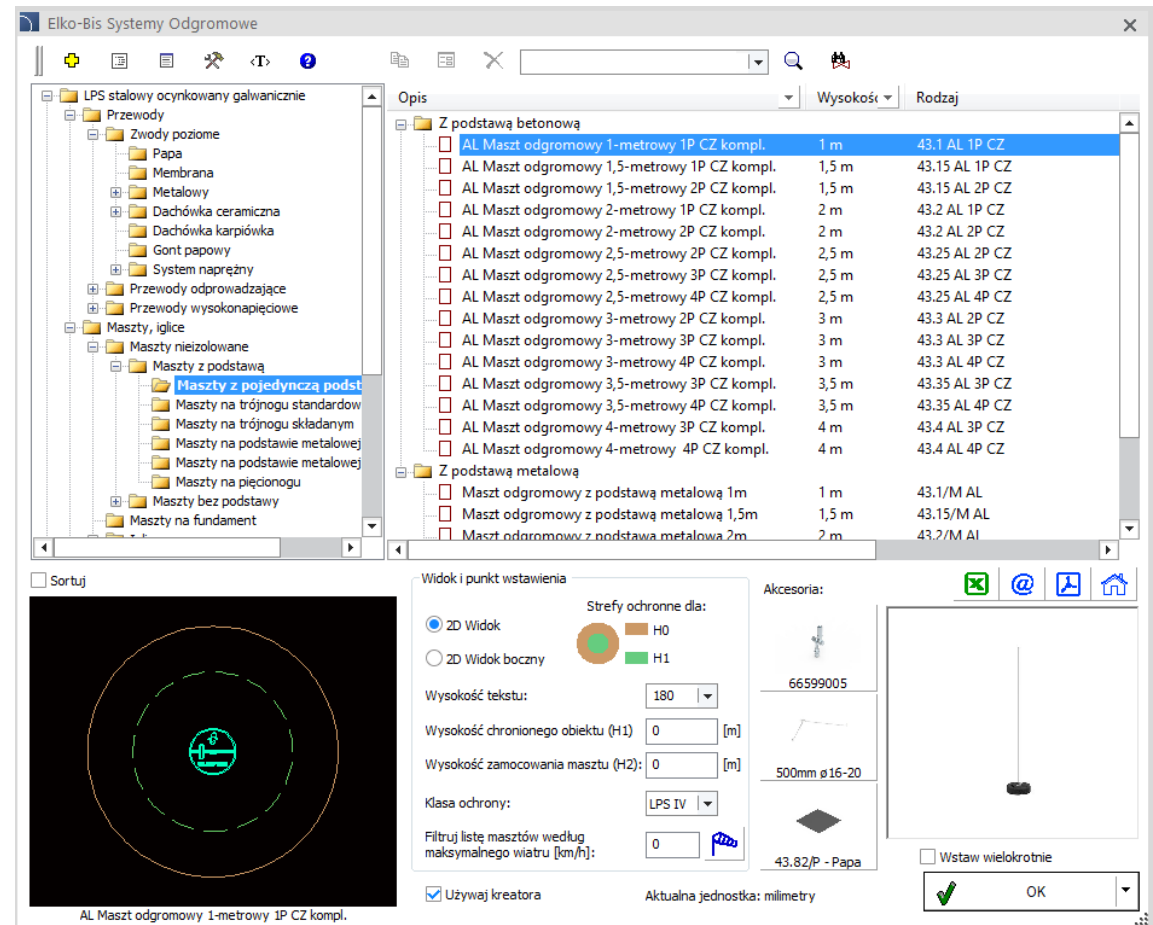
Strefa wiatrowa wg PN-EN 1991-1-4:

Kategoria terenu:

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

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.





CADprofi

✓ Aktualizacja biblioteki producentów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2021.05 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2021, CADian 2021, CADdirect 2022, CADopia 21, CADMATE 2020 oraz SilicaCAD 2021.

Program CADprofi 2021 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 red with a registered trademark symbol.

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

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

The logo for BricsCAD, featuring a blue stylized 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in black.

The logo for progeSOFT, featuring a blue sphere with a yellow 'i' shape inside, above the word 'progeSOFT' in blue.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'i' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in purple.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red stylized flame or wing shape above the text 'Gräbert ARES® Commander'.



CADprofi



CADprofi 2021

Zestawienie najważniejszych zmian w programie wprowadzonych po opublikowaniu CADprofi 2020.01



CADprofi

Spis treści:

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



CADprofi

✓ Optymalizacja i przyspieszenie programu

W obecnej wersji programu wprowadzono wiele optymalizacji kodu, dzięki czemu kilkukrotnie przyspieszono np. otwieranie okien dialogowych z bibliotekami symboli, a także znacznie przyspieszono działanie niektórych poleceń CADprofi (m.in. izolowanie złązek 2D, wstawianie kołnierzy do złązek 2D, generowanie schematów rozdziału energii). Optymalizacja kodu dotyczy programów CAD opartych o technologię arx/zrx/grx/brx.

W niektórych poleceniach wprowadzono dodatkowe opcje, np. możliwość określenia dowolnych nazw bloków (przy samodzielnym dodawaniu symboli do programu), wyszukiwanie elementów w bibliotekach przewodów i ścian, możliwość zablokowania skalowania symboli w graficznych legendach i inne.

W systemie tworzenia zestawień dodano możliwość określenia lokalizacji obiektów. Zestawienia mogą teraz zawierać informacje w jakich pomieszczeniach lub strefach znajdują się poszczególne obiekty. Opcja ta pozwala na określanie ilości materiałów w podziale np. na jednostki mieszkaniowe.



✓ CADprofi – rozmieszczanie obiektów

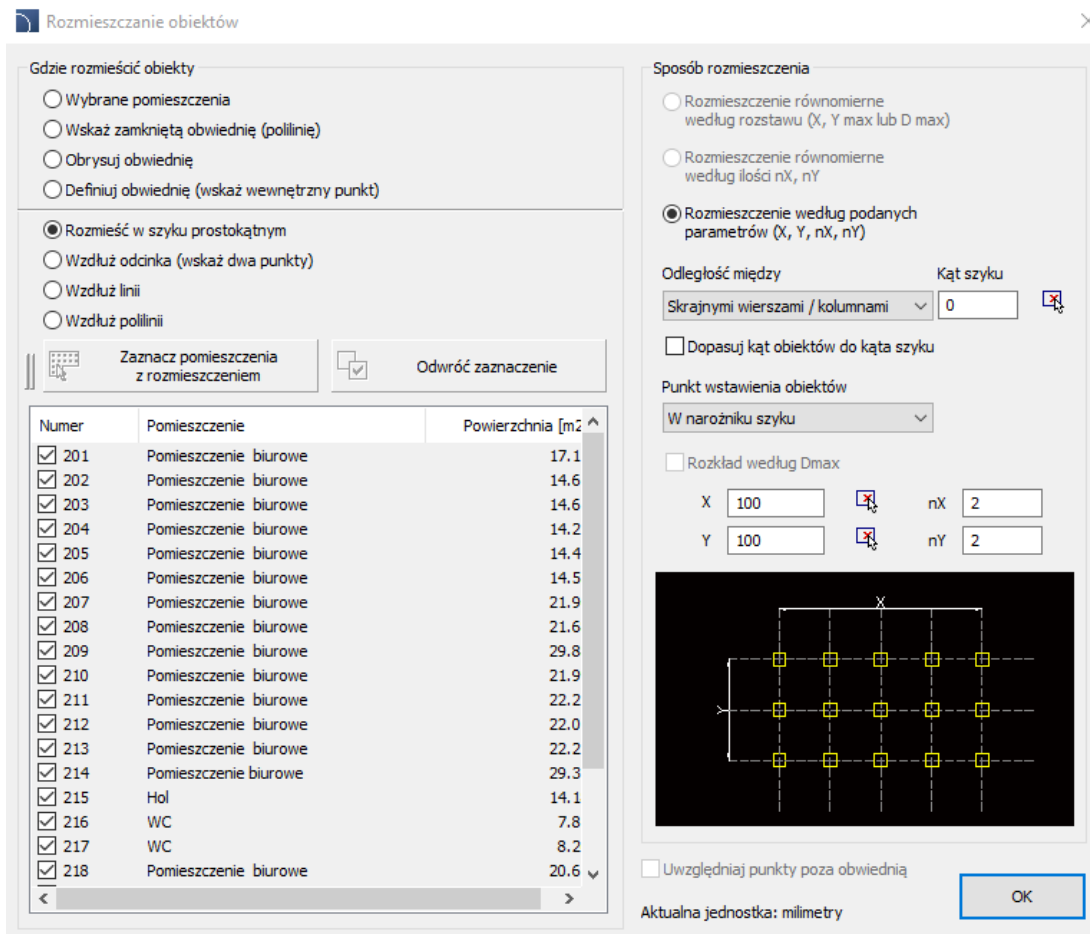
Polecenie *Rozmieść* pozwala szybko rozmieścić obiekty w wybranych pomieszczeniach lub wskazanej obwiedni (polilinii). Polecenie zostało rozszerzone o możliwość rozmieszczania obiektów:

- w szyku prostokątnym,
- pomiędzy wskazanymi punktami,
- wzdłuż linii lub polilinii.



[Zobacz film](#)

Polecenie *Rozmieść* znacznie przyspiesza rozmieszczanie czujek pożarowych, tryskaczy, oświetlenia i innych obiektów.

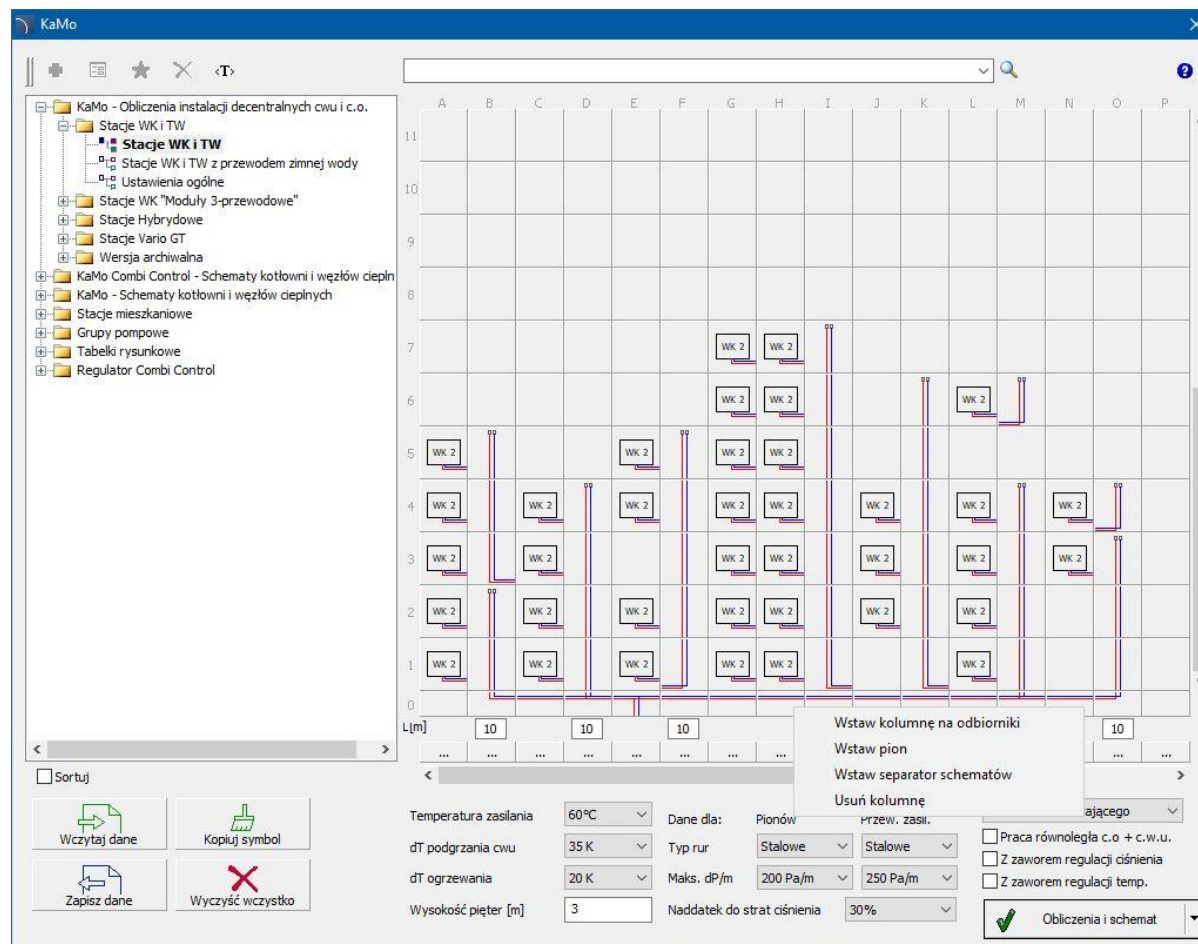


✓ CADprofi – zintegrowane obliczenia instalacji c.o. i wodnych

W bibliotece KaMo wprowadzono całkowicie nowy generator schematów instalacji decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej, który zintegrowany jest z obliczeniami hydraulicznymi instalacji c.o. oraz instalacji wodnych.

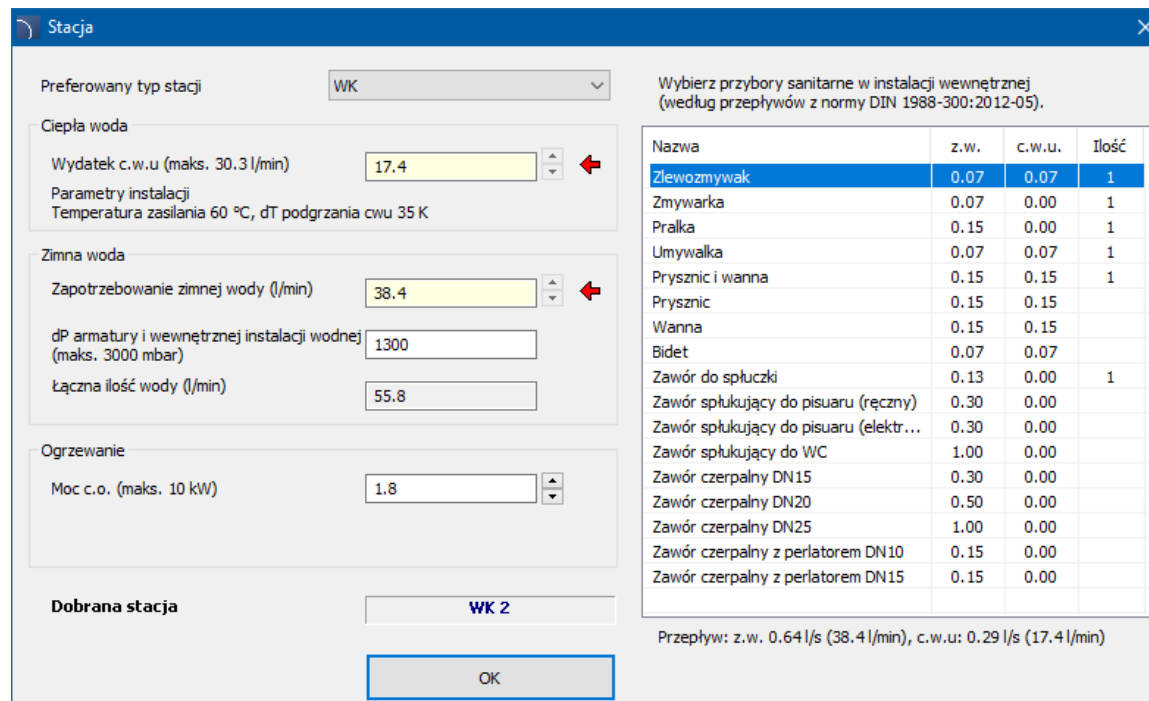
Funkcjonalność programu:

- Nieograniczona ilość pionów i pięter.
- Dowolna ilość odbiorników podłączona do pionów.
- Dowolne rozgałęzienia w schemacie z automatyczną korektą prowadzenia przewodów.
- Możliwość określenia początku schematu na dolnej kondygnacji lub w dowolnym punkcie (np. na najwyższej kondygnacji jeśli tam jest zlokalizowane źródło ciepła)
- Możliwość stosowania stacji mieszkaniowych pracujących na potrzeby c.o. i/lub c.w. Zamiast stacji można stosować zwykłe rozdzielacze c.o. do których podłączane są grzejniki lub inne odbiorniki (np. obwody ogrzewania podłogowego). Dzięki temu program można wykorzystywać do projektowania dowolnych instalacji c.o.
- Tryby autouzupelniania, kopiowania i usuwania odbiorników pozwalają na błyskawiczne definiowanie schematu.
- Możliwość projektowania instalacji ze stacjami „trójprzewodowymi” (ze wspólnym przewodem powrotnym i oddzielnymi przewodami zasilającymi na potrzeby c.o. i c.w.u.).



Główne okno pozwalające na wygodne definiowanie dowolnego schematu

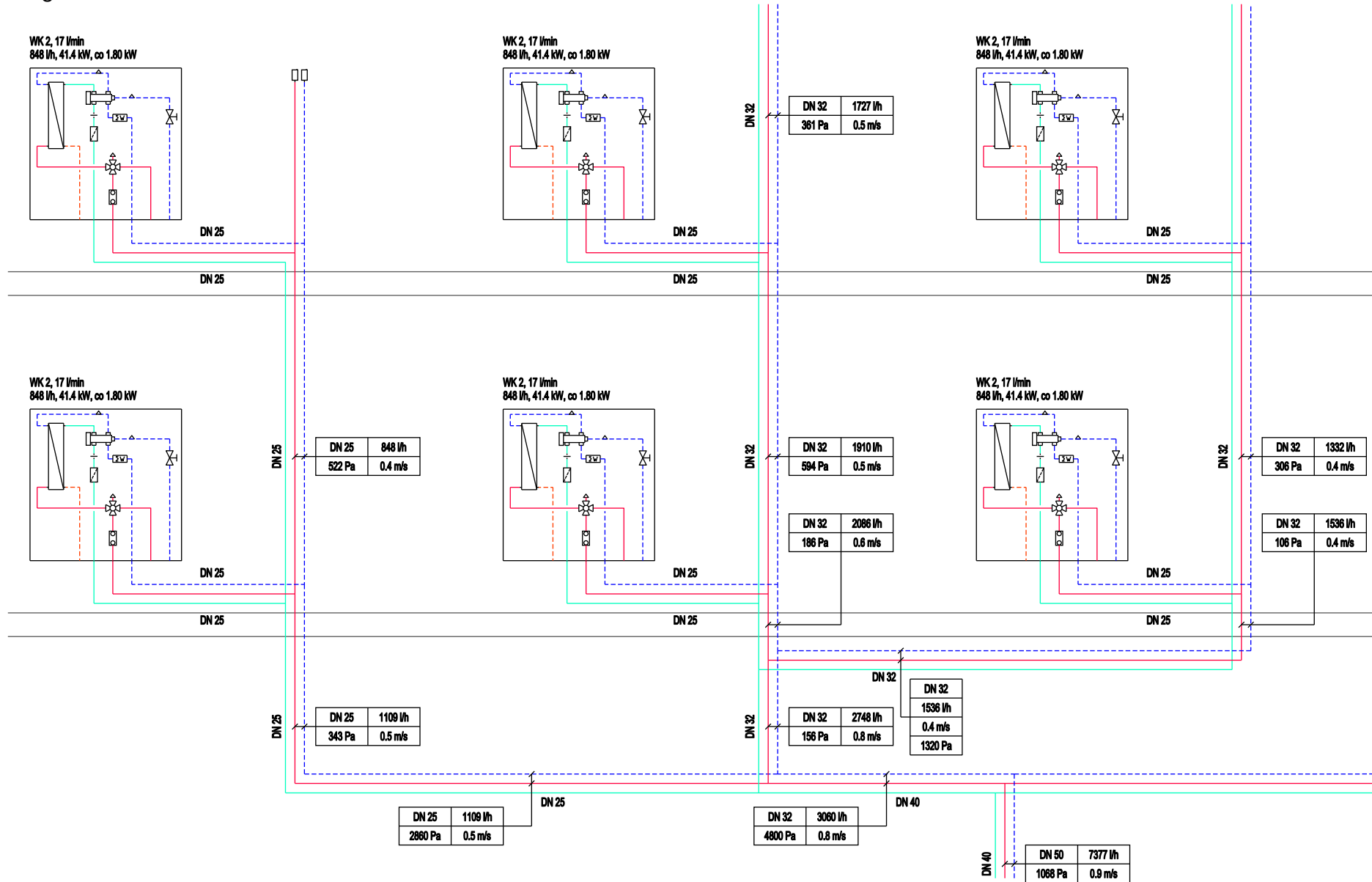
- Możliwość definiowania układów składających się z dwóch schematów. Jest to potrzebne gdy jedno źródło ciepła pracuje z dwoma obiegami grzewczymi.
- Automatyczny dobór średnic przewodów.
- Kompleksowe obliczenia hydrauliczne c.o. z określeniem końcowych strat ciśnienia.
- Automatyczny dobór pomp obiegowych oraz pompy ładującej bufor (Wilo lub Grundfos).
- Określanie mocy szczytowej, pojemności buforów oraz wymaganej mocy źródła ciepła. Przy tym uwzględniane są parametry dodatkowego źródła ciepła (np. pomp ciepła lub solarów).
- Automatyczny dobór stacji mieszkaniowych na podstawie zadanej wydajności c.w. lub po określeniu rodzaju i ilości przyborów sanitarnych dołączanych do stacji.
- Automatyczne przeliczanie i ponowny dobór stacji mieszkaniowych przy zmianie parametrów pracy instalacji (np. przy zmianie temperatury zasilania).
- Obliczenia instalacji zimnej wody z doбором optymalnych średnic przewodów w celu dopasowania strat ciśnienia do ciśnienia dyspozycyjnego z sieci wodociągowej.
- Automatyczne rysowanie schematu z oznaczeniami średnic przewodów, spadkami ciśnienia i przepływami.
- Możliwość zapisywania projektów do plików pozwalających na późniejszą edycję lub tworzenie wariantów instalacji (zapisywana jest struktura projektu, a nie plik dwg).
- Wstawienie do rysunku tabel z parametrami technicznymi i wynikami obliczeń.
- Tworzenie zestawień z odbiornikami oraz ilością i typami rur (dla instalacji c.o i wodnymi).



Nazwa	z.w.	c.w.u.	Ilość
Zlewozmywak	0.07	0.07	1
Zmywarka	0.07	0.00	1
Pralka	0.15	0.00	1
Umywalka	0.07	0.07	1
Pysznik i wanna	0.15	0.15	1
Pysznik	0.15	0.15	
Wanna	0.15	0.15	
Bidet	0.07	0.07	
Zawór do spłuczki	0.13	0.00	1
Zawór spłukujący do pisuaru (ręczny)	0.30	0.00	
Zawór spłukujący do pisuaru (elektr.)	0.30	0.00	
Zawór spłukujący do WC	1.00	0.00	
Zawór czepalny DN15	0.30	0.00	
Zawór czepalny DN20	0.50	0.00	
Zawór czepalny DN25	1.00	0.00	
Zawór czepalny z perlatozem DN10	0.15	0.00	
Zawór czepalny z perlatozem DN15	0.15	0.00	

Okno doboru stacji przygotowania ciepłej wody oraz określanie przepływów obliczeniowych

Fragment schematu:



Przykładowy wydruk z obliczeniami hydraulicznymi c.o.

Rodzaj wymiennika	Ilość stacji	Odcinek	Praca na cwu	Praca na c.o.	Przepływ na cwu [l/h]	Moc c.o. [kW]	Przepływ na c.o. [l/h]	Przepływ łączny [l/h]	DN	R * l [Pa]	v [m/s]	Sz	Z [Pa]	Straty ciśnienia [Pa]
Pion nr 1 (B2)														
A2: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	1	K 1 (B2)	1.000	0.000	848	0.0	0	848	25	$87 * 6.0 = 522$	0.41	1.0	82	604
A1: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	2	K 2 (B1)	1.723	0.277	1462	0.5	21	1483	32	$62 * 2.4 = 149$	0.41	1.0	83	232
B0: Odcinek zasilający	2	Z 1 (B0)	1.723	0.277	1462	0.5	21	1483	32	$62 * 20.0 = 1240$	0.41	2.5	207	1447

Razem:

2283

Pion nr 3 (F5)														
E5: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	1	K 3 (F5)	1.000	0.000	848	0.0	0	848	25	$87 * 6.0 = 522$	0.41	1.0	82	604
E4: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	2	K 4 (F4)	1.723	0.277	1462	0.5	21	1483	32	$62 * 12.0 = 744$	0.41	1.0	83	827
E2: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	3	K 5 (F2)	1.978	1.022	1678	1.8	79	1757	32	$84 * 6.0 = 504$	0.48	1.0	116	620
E1: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	4	K 6 (F1)	2.182	1.818	1851	3.3	141	1992	32	$107 * 1.6 = 171$	0.55	1.0	149	320
F1: Odcinek (odgałęzienie)	4	K 7 (F1)	2.182	1.818	1851	3.3	141	1992	32	$107 * 20.0 = 2140$	0.55	1.0	149	2289

Razem:

4660

Pion nr 1 (B5)														
A5: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	1	K 8 (B5)	1.000	0.000	848	0.0	0	848	25	$87 * 6.0 = 522$	0.41	1.0	82	604
A4: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	2	K 9 (B4)	1.723	0.277	1462	0.5	21	1483	32	$62 * 6.0 = 372$	0.41	1.0	83	455
A3: WK 2, 17 l/min, 848 l/h, 41.4 kW, co 1.80 kW	3	K 10 (B3)	1.978	1.022	1678	1.8	79	1757	32	$84 * 1.6 = 134$	0.48	1.0	116	250
B3: Odcinek (odgałęzienie)	3	K 11 (B3)	1.978	1.022	1678	1.8	79	1757	32	$84 * 20.0 = 1680$	0.48	1.0	116	1796

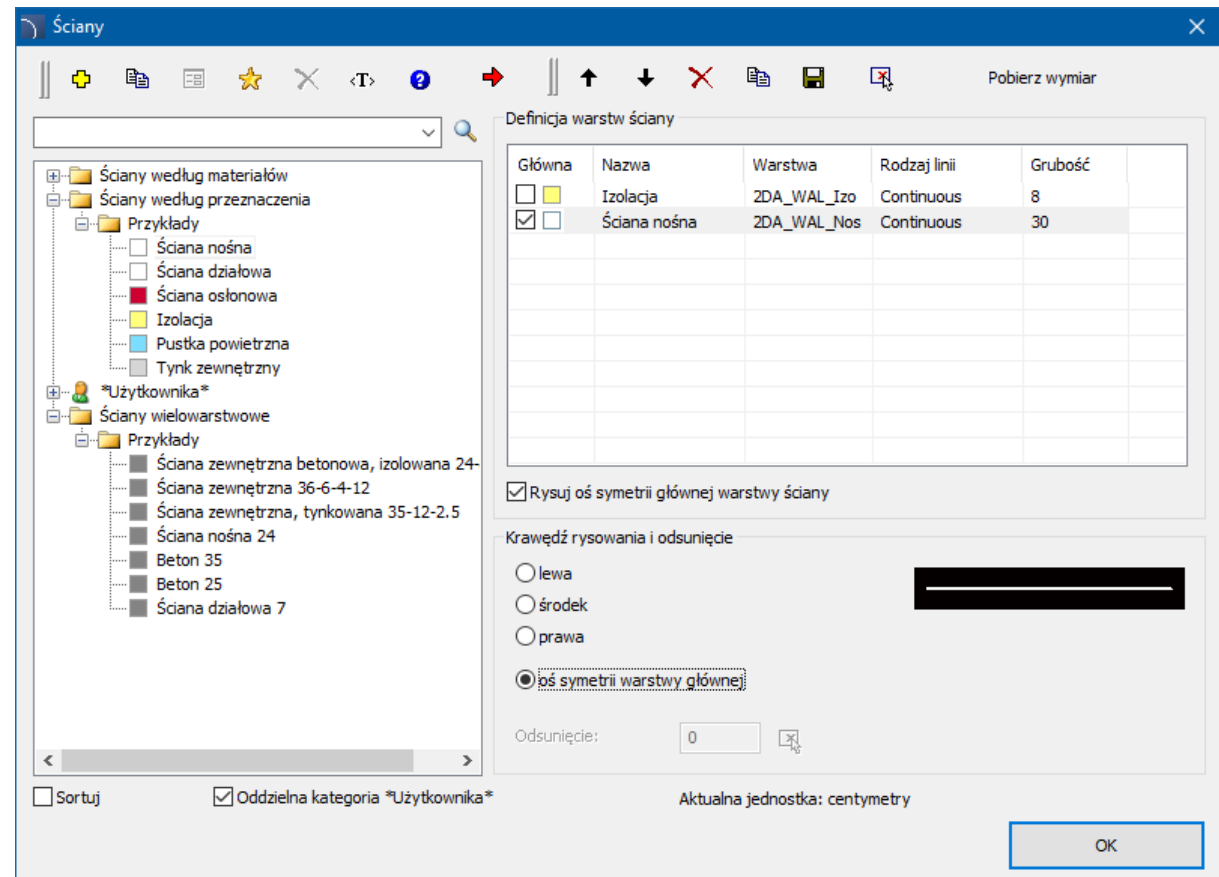
Razem:

3105

✓ CADprofi Architectural – zmiany w rysowaniu ścian

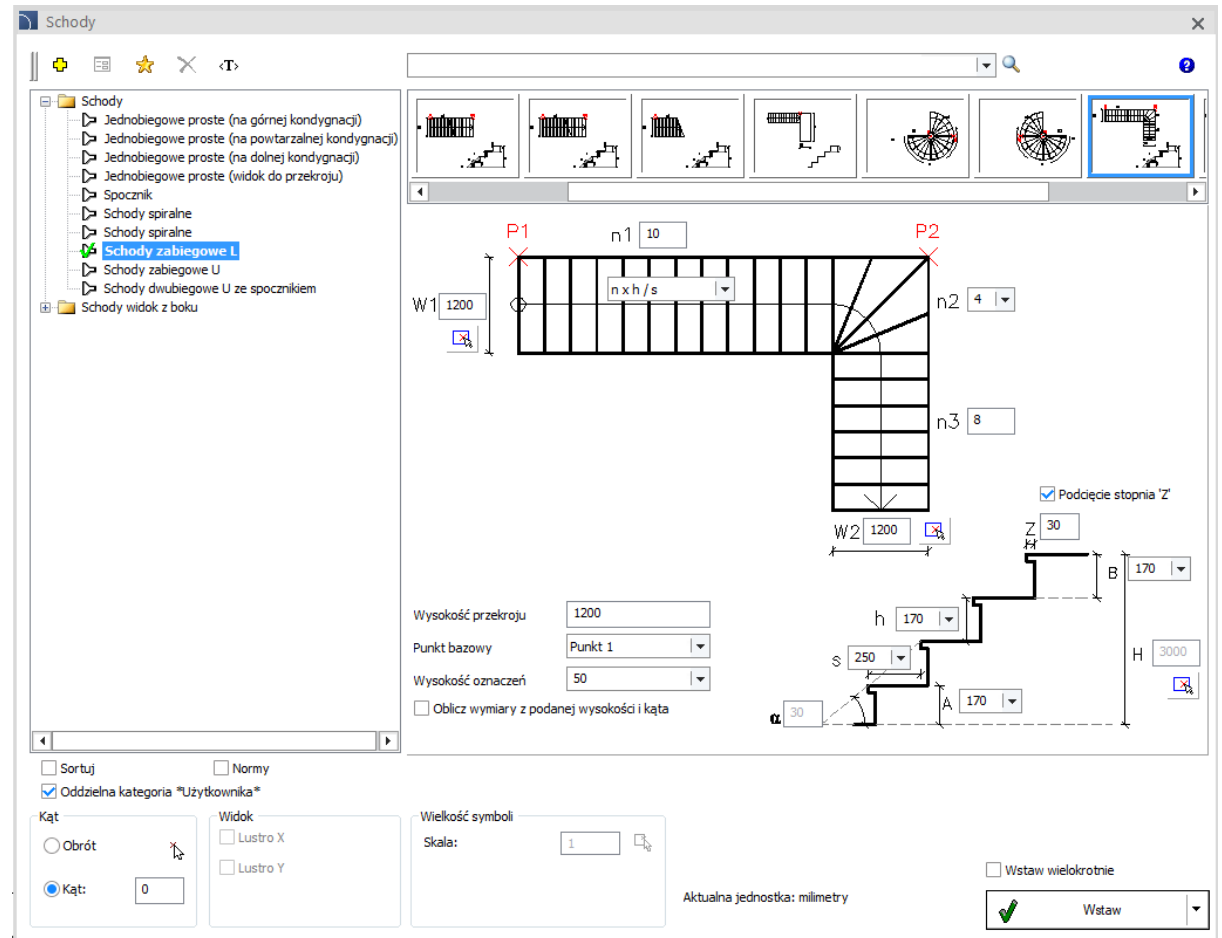
W programie CADprofi Architectural zmieniono sposób rysowania ścian. Obecnie program umożliwia wybranie jednej ze ścian jako głównej, którą dodatkowo można rysować z osią symetrii.

Nowością jest także możliwość rysowania ścian wzdłuż osi symetrii warstwy głównej ściany.



✓ CADprofi Architectural – schody zabiegowe

Biblioteka schodów dostępna w programie CADprofi Architectural została rozszerzona o schody zabiegowe L, schody zabiegowe U oraz schody dwubiegowe U ze spocznikiem.



✓ CADprofi Electrical – zmiany w systemach szynoprzewodów oraz tras kablowych

W programie znacznie rozszerzono zawartość polecenia *Szynoprzewody i trasy kablowe* .

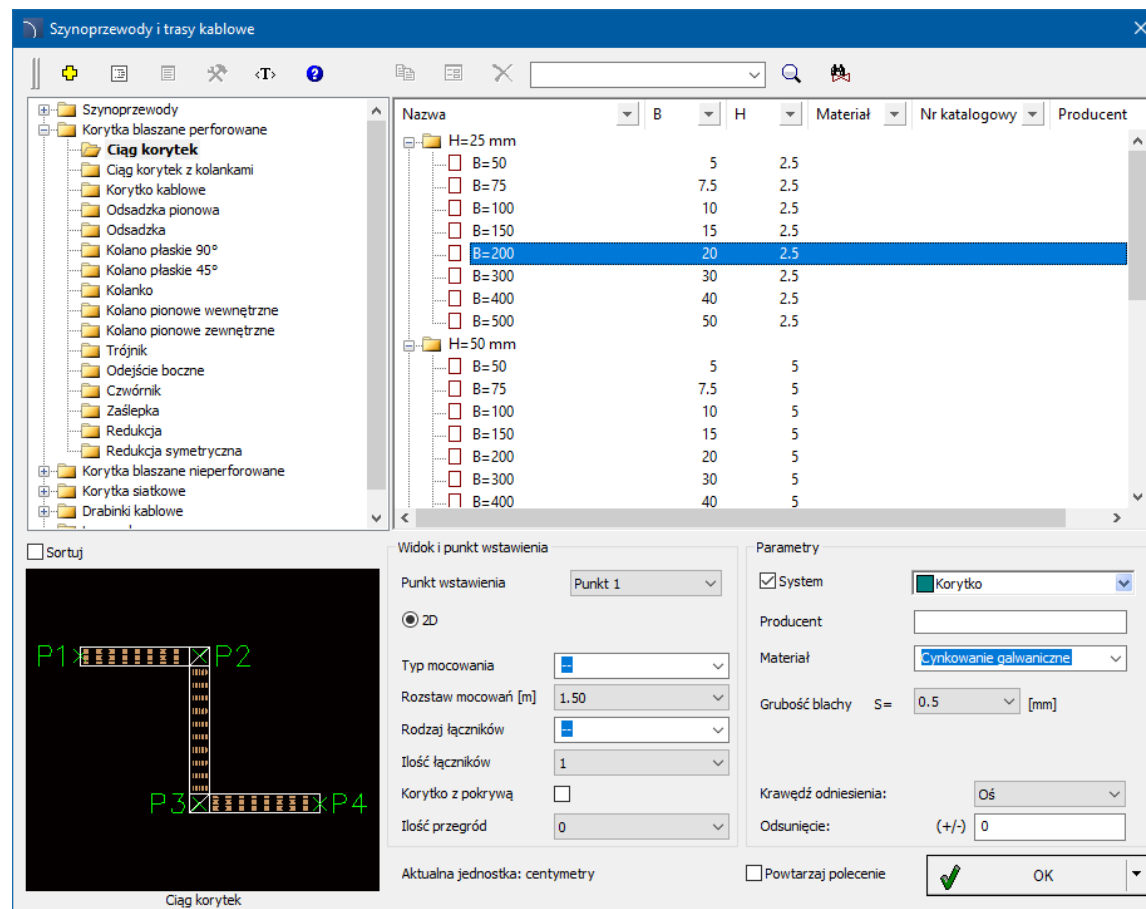
Biblioteka szynoprzewodów została rozszerzona o dodatkowe elementy, w tym głównie do rozdzielnic oraz transformatorów. Obecnie system zawiera wszystkie elementy niezbędne do projektowania instalacji szynoprzewodów.

Do polecenia dodano także systemy prowadzenia tras kablowych: korytka blaszane perforowane i nieperforowane, korytka siatkowe oraz drabinki kablowe.

Systemy te pozwalają na wykonywanie dokładniejszych rysunków z jednoczesnym określeniem akcesoriów (mocowań, łączników, przegród i pokryw). Możliwość określania akcesoriów została wprowadzona także do wcześniejszego systemu korytek 2D.

Atrybuty	
Mocowanie	--
Rozstaw mocowań [m]	1.50
Łączniki	M8
Ilość łączników	1
Pokrywa	☐
Przegroda	0
Materiał	Cynkowanie galwaniczne
Opcje	

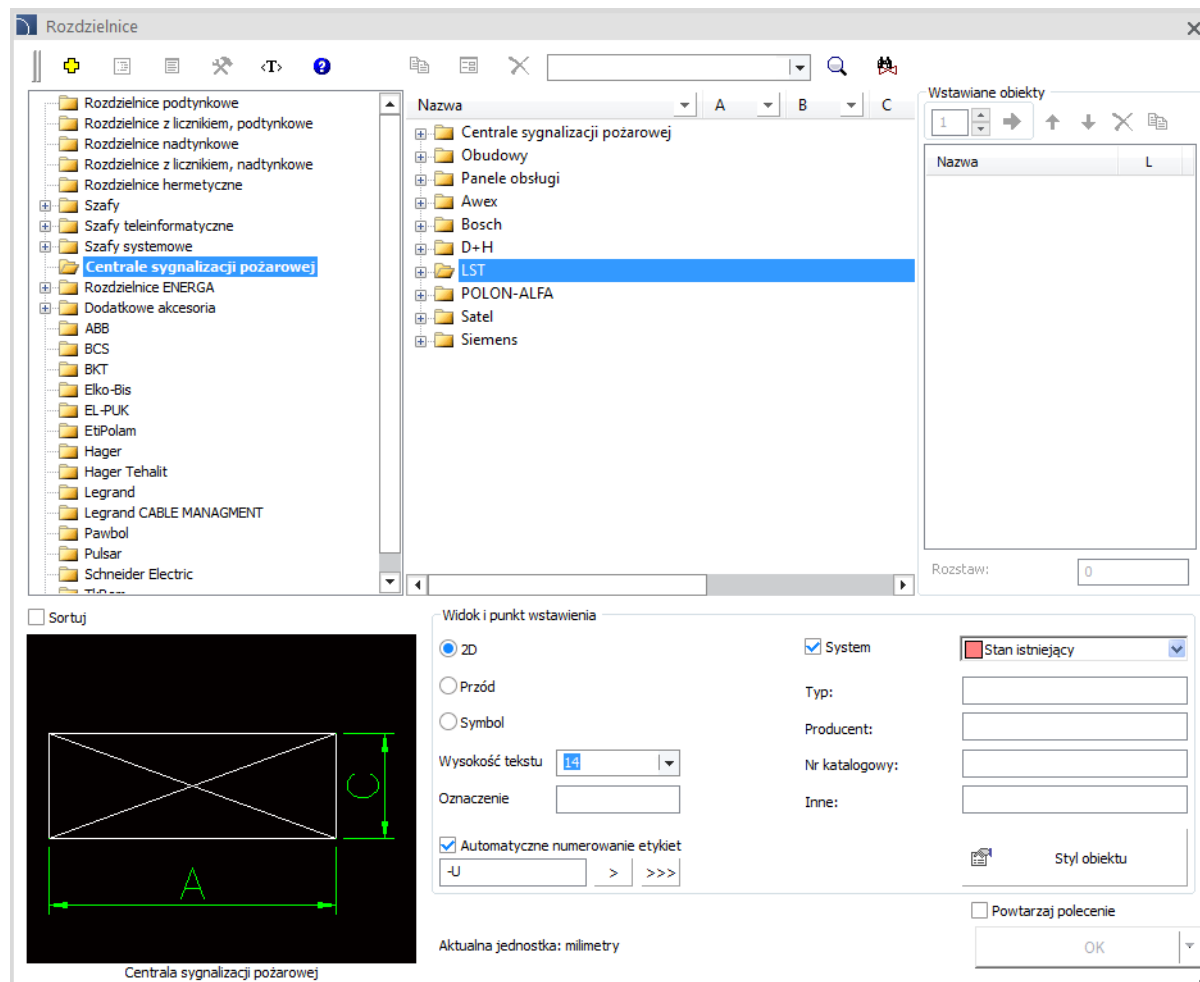
Wszystkie akcesoria są uwzględniane w zestawieniach materiałowych.



Biblioteka elementów jest parametryczna, dlatego poprzez proste wpisanie dowolnych wymiarów, biblioteka może być samodzielnie rozszerzana przez użytkowników o dodatkowe typy i wielkości. Dzięki temu w projektach można wykorzystywać elementy systemowe dowolnych producentów.

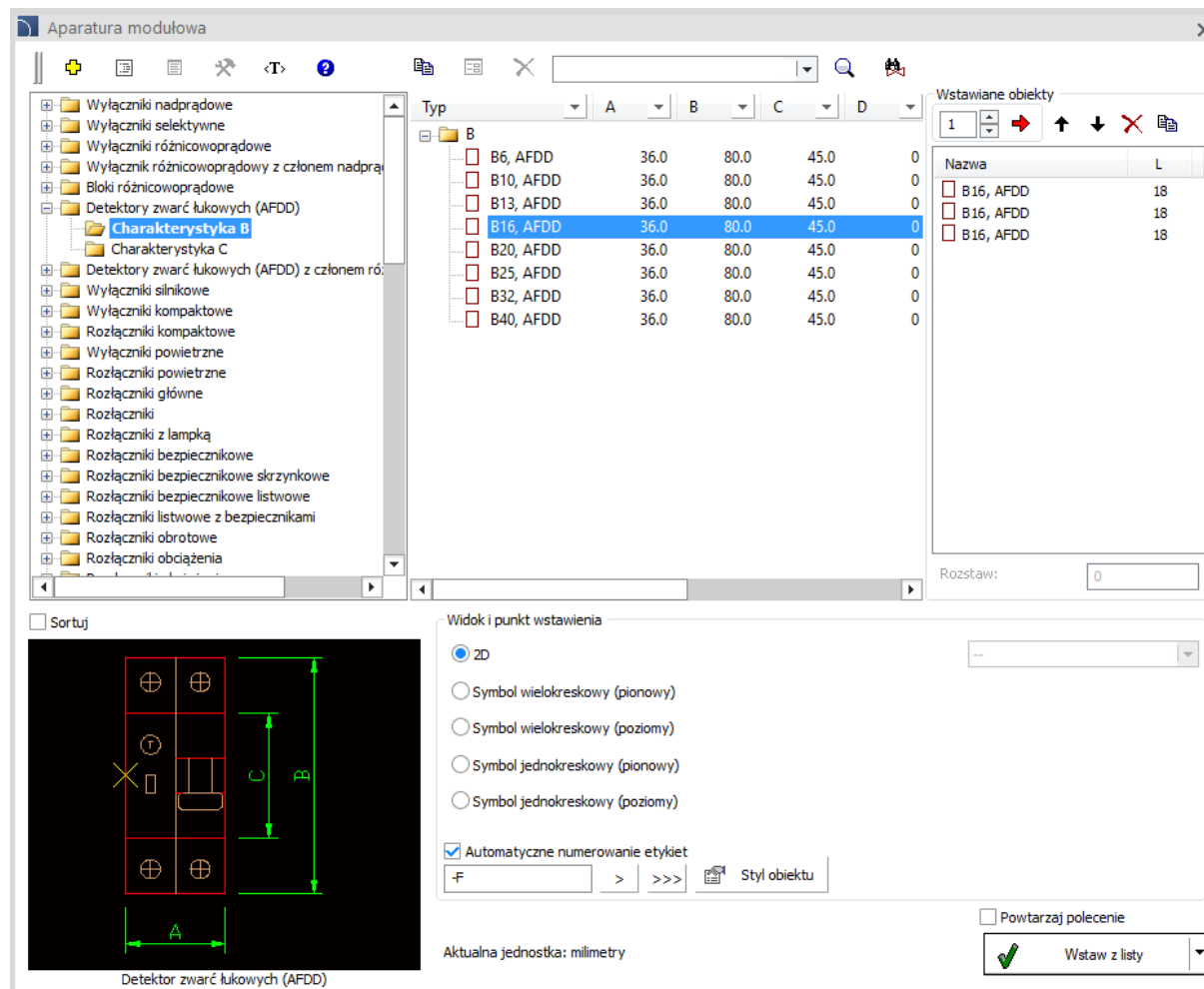
✓ CADprofi Electrical – centrale sygnalizacji pożarowej

Biblioteka rozdzielnic dostępna w programie CADprofi Electrical została rozszerzona o centrale sygnalizacji pożarowej firm Awex, Bosch, D+H, LST, POLON-ALFA, Satel, Siemens.



✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki aparatury modułowej

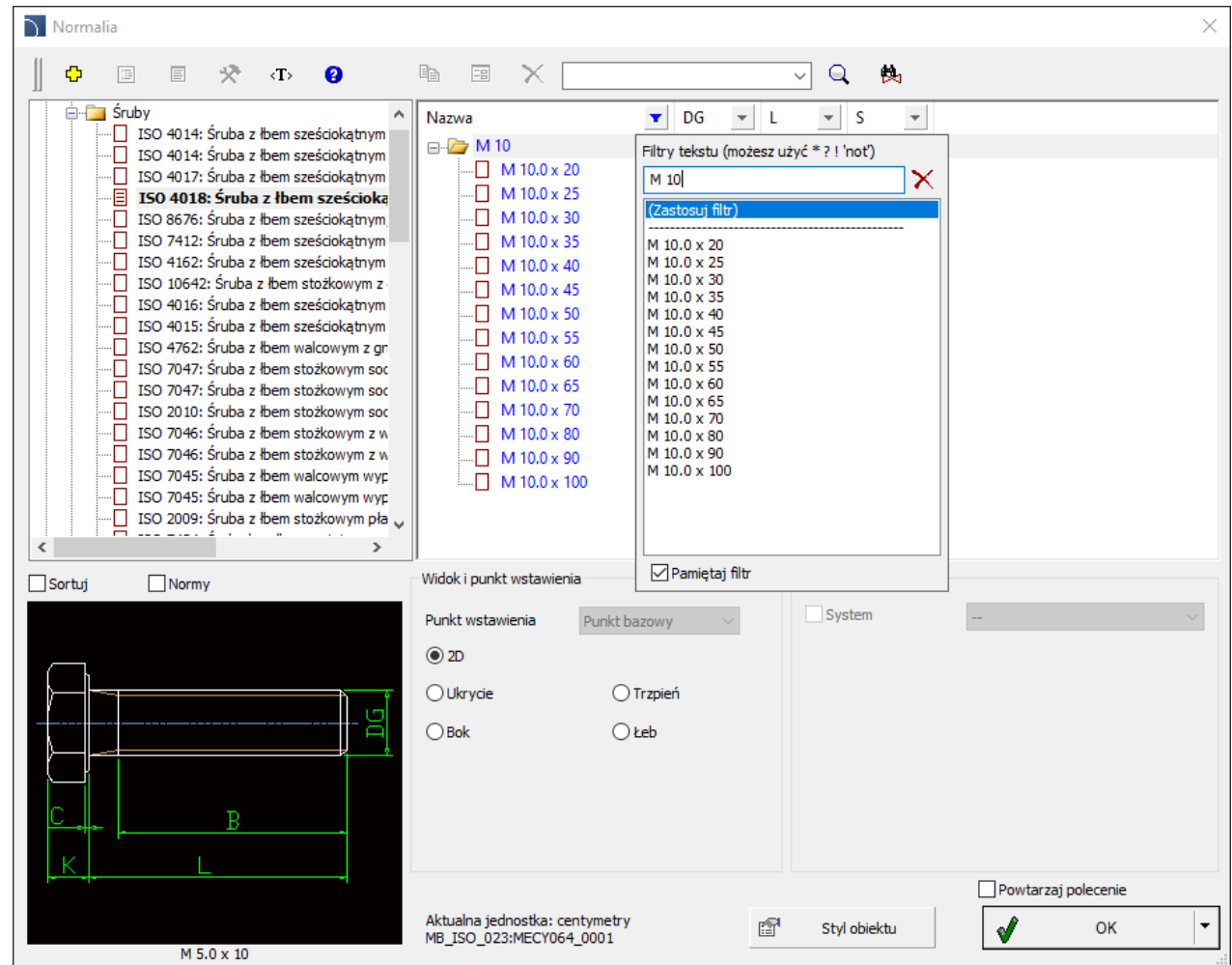
Do biblioteki aparatury modułowej dodano m.in. o zaciski dwu-, trzy- i czteropiętrowe, złączki, bloki rozdzielcze, detektory zwarć łukowych (AFDD) oraz detektory zwarć łukowych z członem różnicowoprądowym.



✓ CADprofi Mechanical – łatwe filtrowanie bibliotek

Wszystkie biblioteki w poleceniu *Normalia* oraz *Kształtowniki* zostały zoptymalizowane w celu wygodnego filtrowania np. według wymiarów, nazw itp.

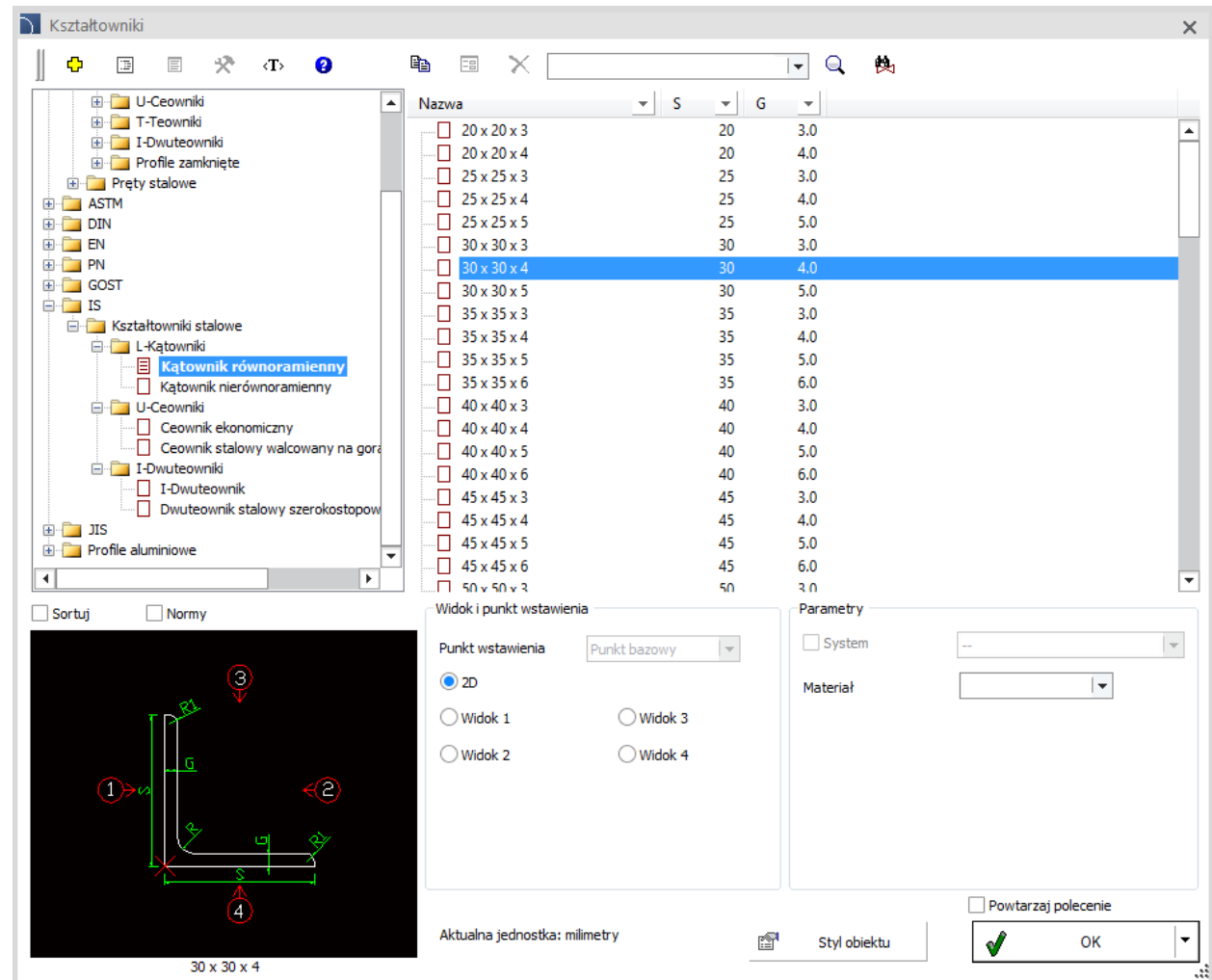
Po założeniu filtra może on obowiązywać w całej bibliotece, dzięki czemu znacznie łatwiej można wybierać różne elementy potrzebne przy projektowaniu danego podzespołu - np. wybór śrub, podkładek i nakrętek o określonej średnicy.



✓ CADprofi Mechanical – rozszerzenie bibliotek

Do bibliotek programu wprowadzono dodatkowe normy, w tym normy indyjskiego standardu przemysłowego (IS) m.in.:

- Śruby z łbem: sześciokątnym, walcowym, kwadratowym, stożkowym, śruby konstrukcyjne, śruby pasowane.
- Wkręty z łbem walcowanym.
- Kształtowniki stalowe (L-Kątowniki, U-Ceowniki, I-Dwuteowniki).

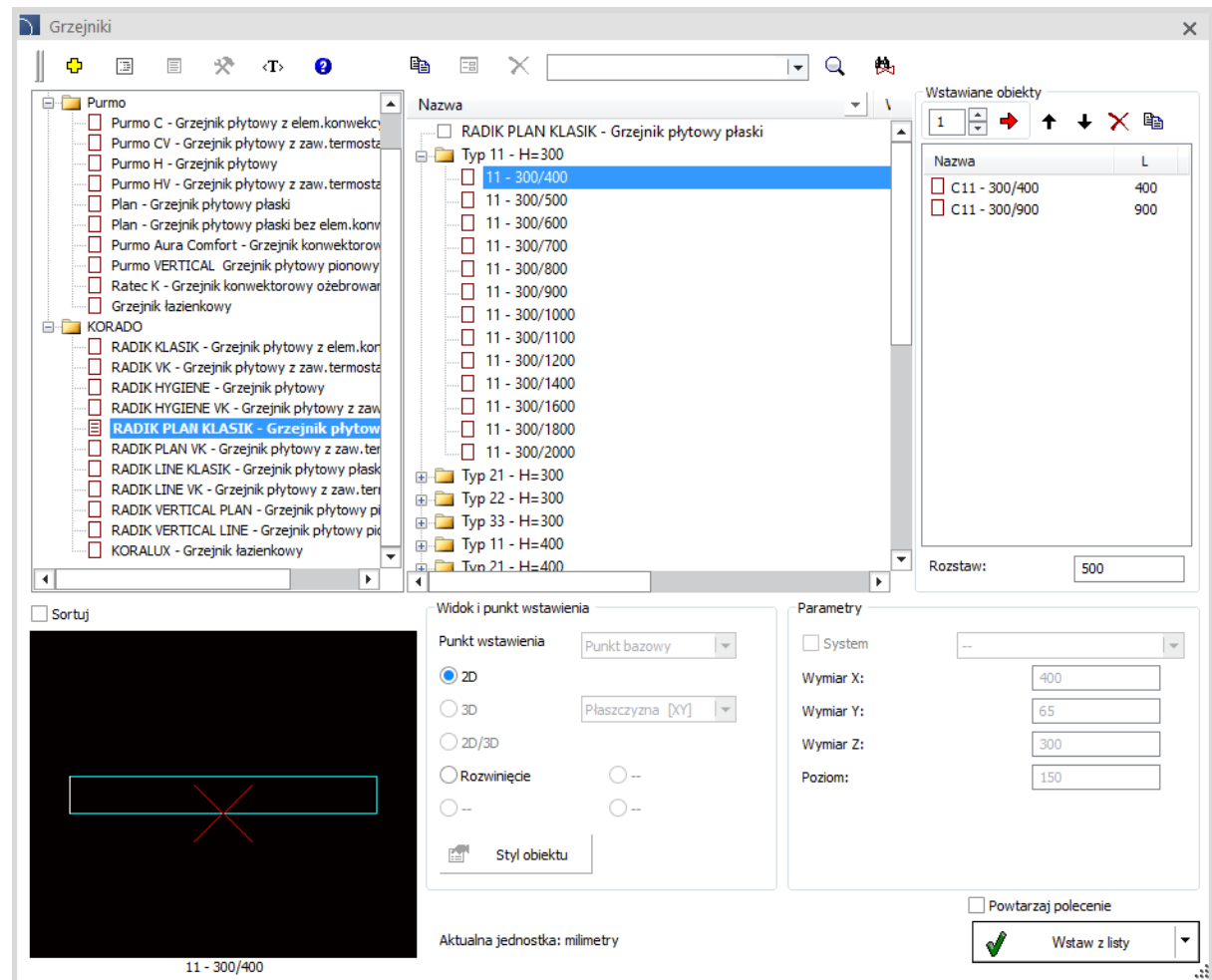




CADprofi

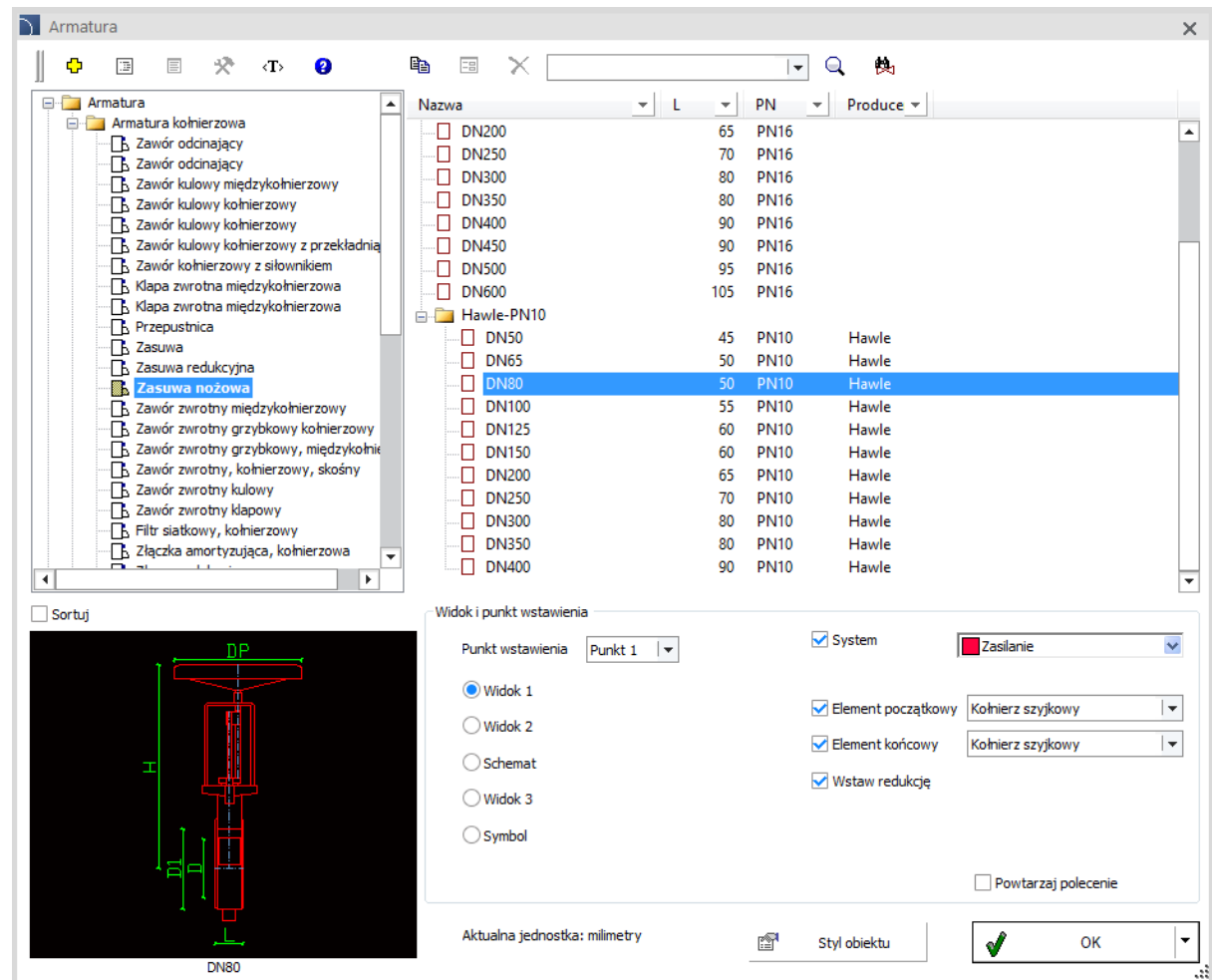
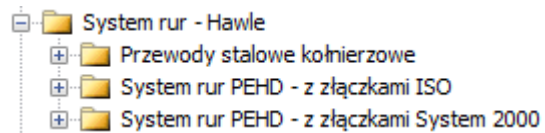
✓ CADprofi HVAC & Piping – grzejniki Purmo oraz KORADO

Do bibliotek programu CADprofi HVAC & Piping dodano grzejniki firmy KORADO oraz zaktualizowano grzejniki Purmo.



✓ CADprofi HVAC & Piping – armatura oraz systemy rur HAWLE

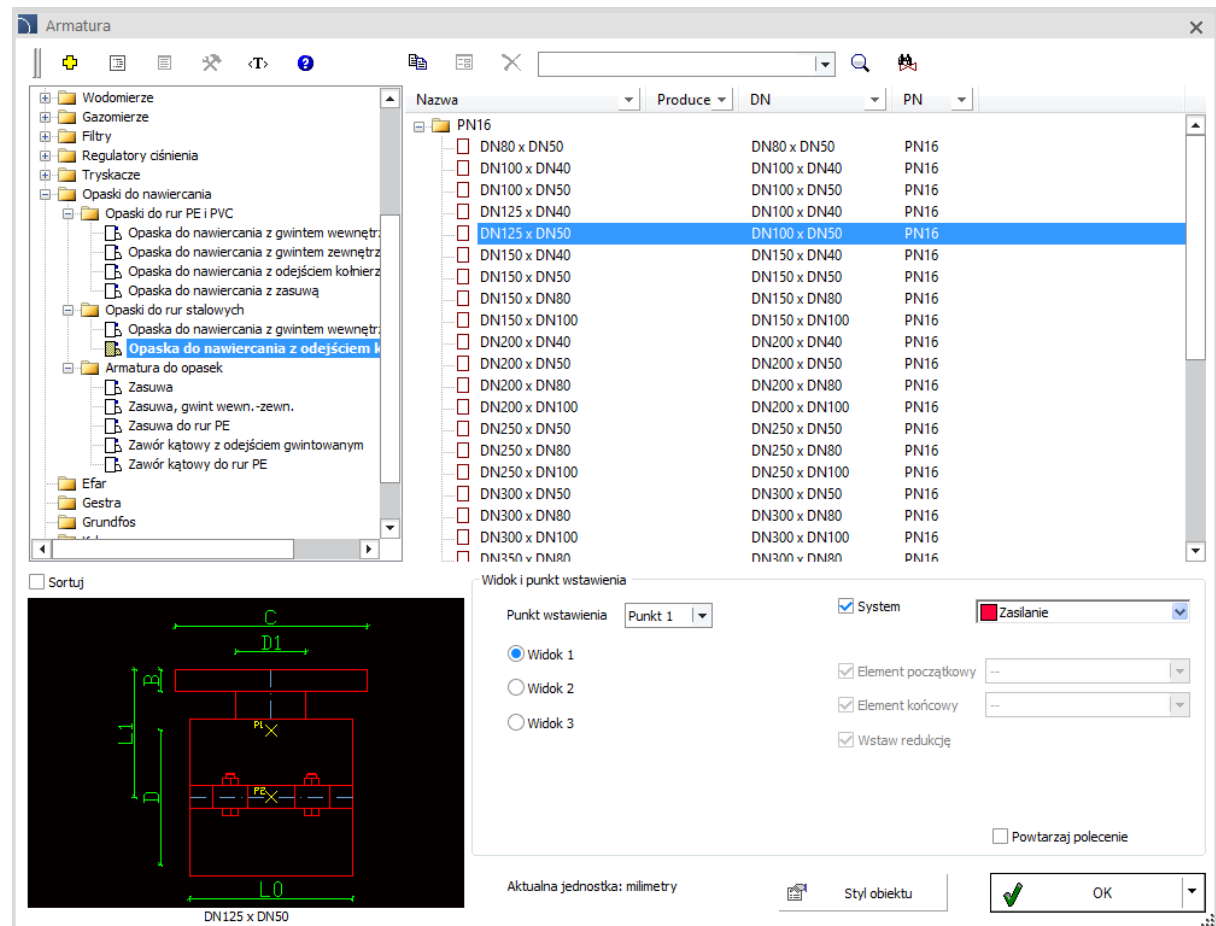
Do programu dodano armaturę wodną oraz systemy rur w widokach szczegółowych firmy HAWLE.



✓ CADprofi HVAC & Piping – opaski do nawiercania

Do programu dodano opaski do nawiercania, w tym:

- opaski do rur PE i PVC
- opaski do rur stalowych
- armaturę do opasek.

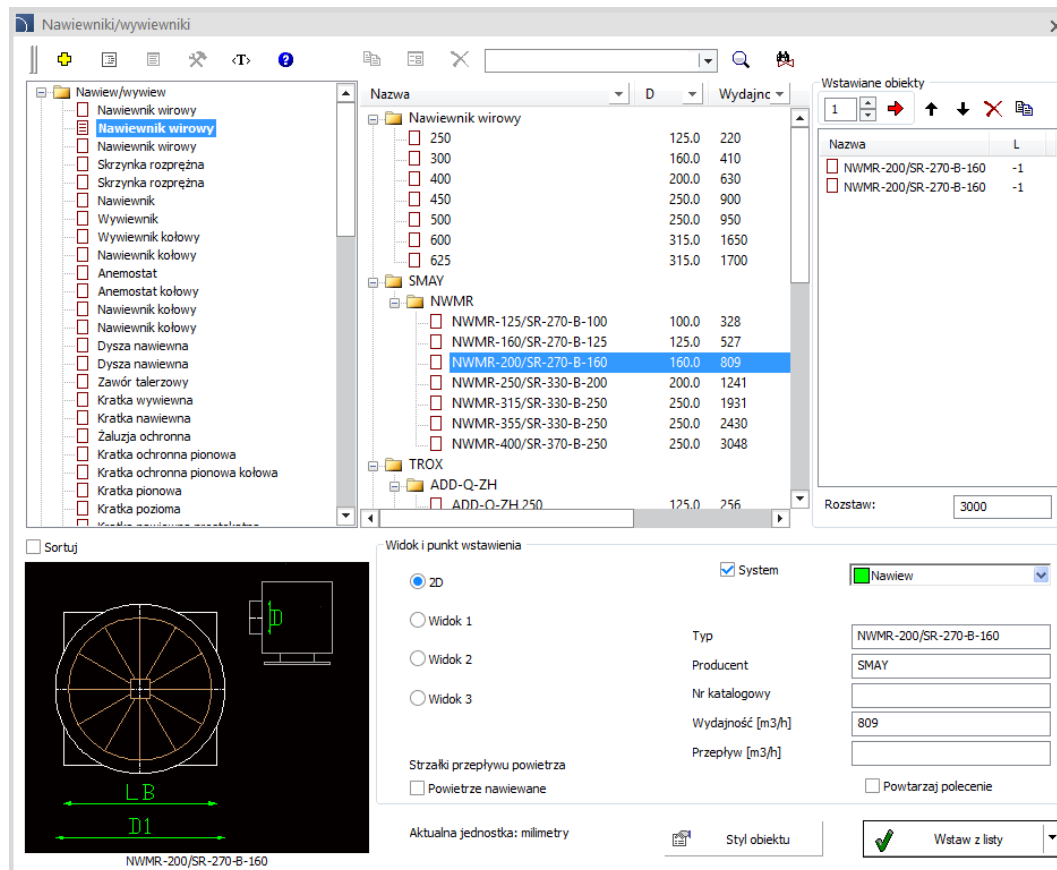




CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie polecenia Nawiewniki/wywiewniki

Do polecenia *Nawiewniki/wywiewniki* dodano produkty firmy Smay oraz wentylatory dachowe firmy Maico Ventilatoren.

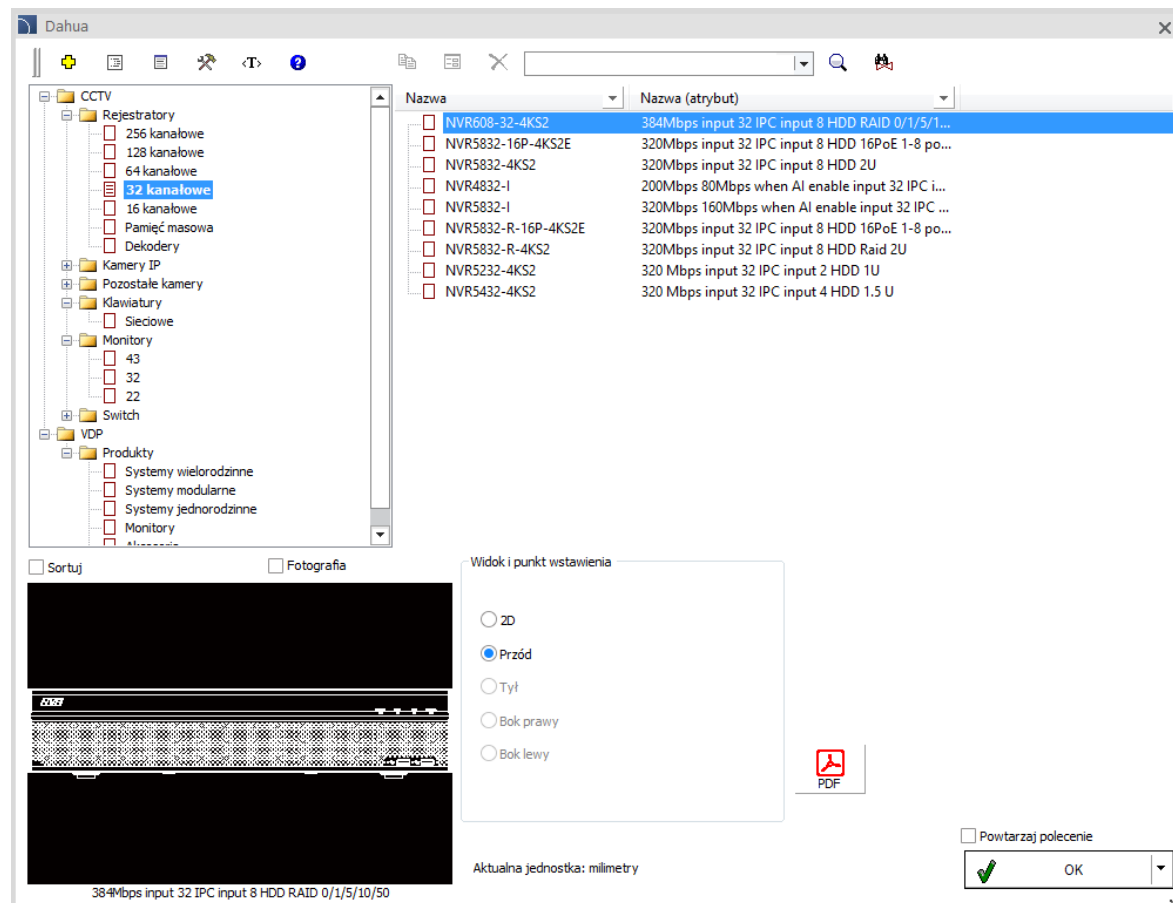


✓ Nowa biblioteka Dahua

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

- Rejestratory.
- Kamery IP.
- Klawiatury sieciowe.
- Monitory.
- Switche.
- Produkty VDP (systemy wielorodzinne, modularne, jednorodzinne, monitory, akcesoria).

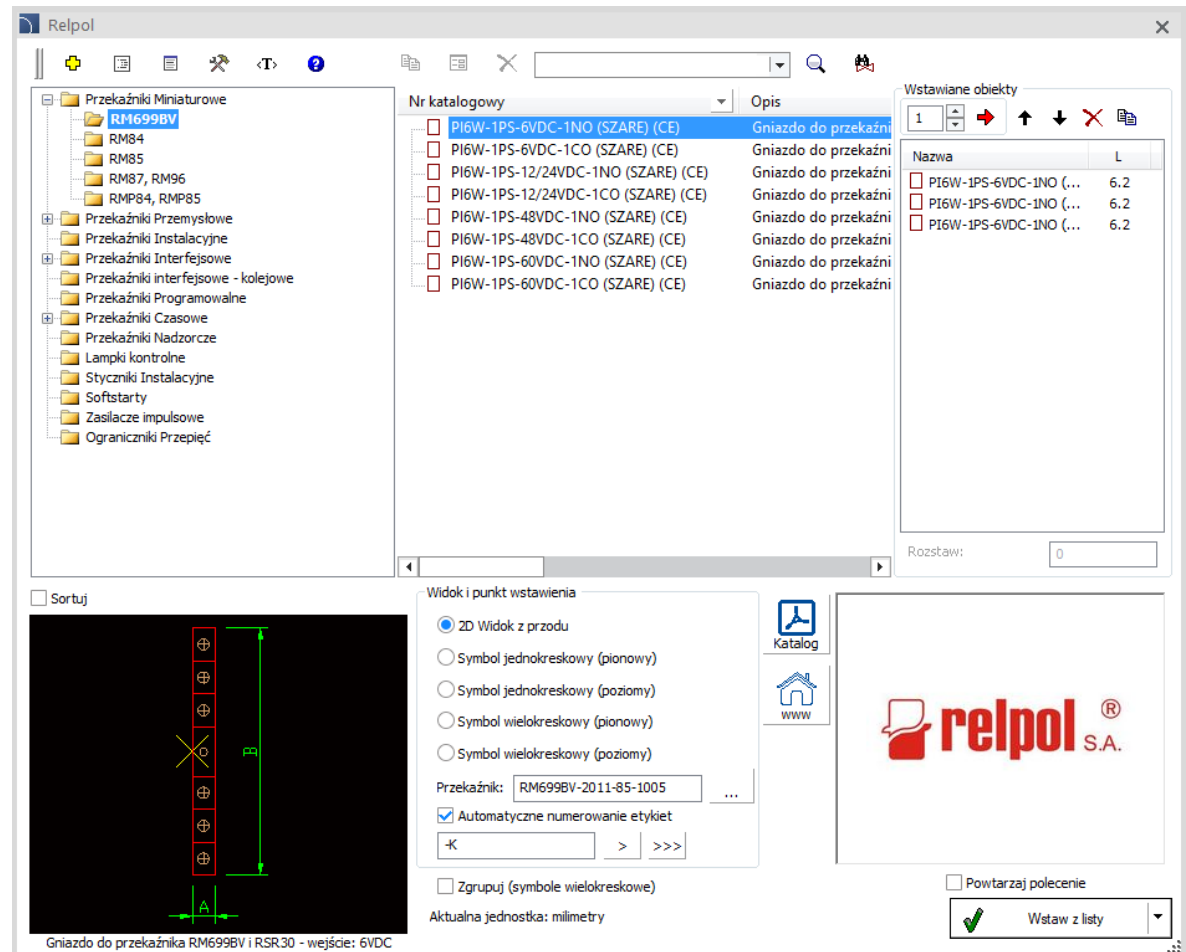
Biblioteka zawiera również schematy VDP Dahua.



✓ Nowa biblioteka Relpol

Biblioteka firmy Relpol zawiera:

- Przekąźniki miniaturowe, przemysłowe, instalacyjne, interfejsowe, interfejsowo – kolejowe, programowalne, czasowe, nadzorcze.
- Lampki kontrolne.
- Styczniki instalacyjne.
- Softstarty.
- Zasilacze impulsowe.
- Ograniczniki przepięć.

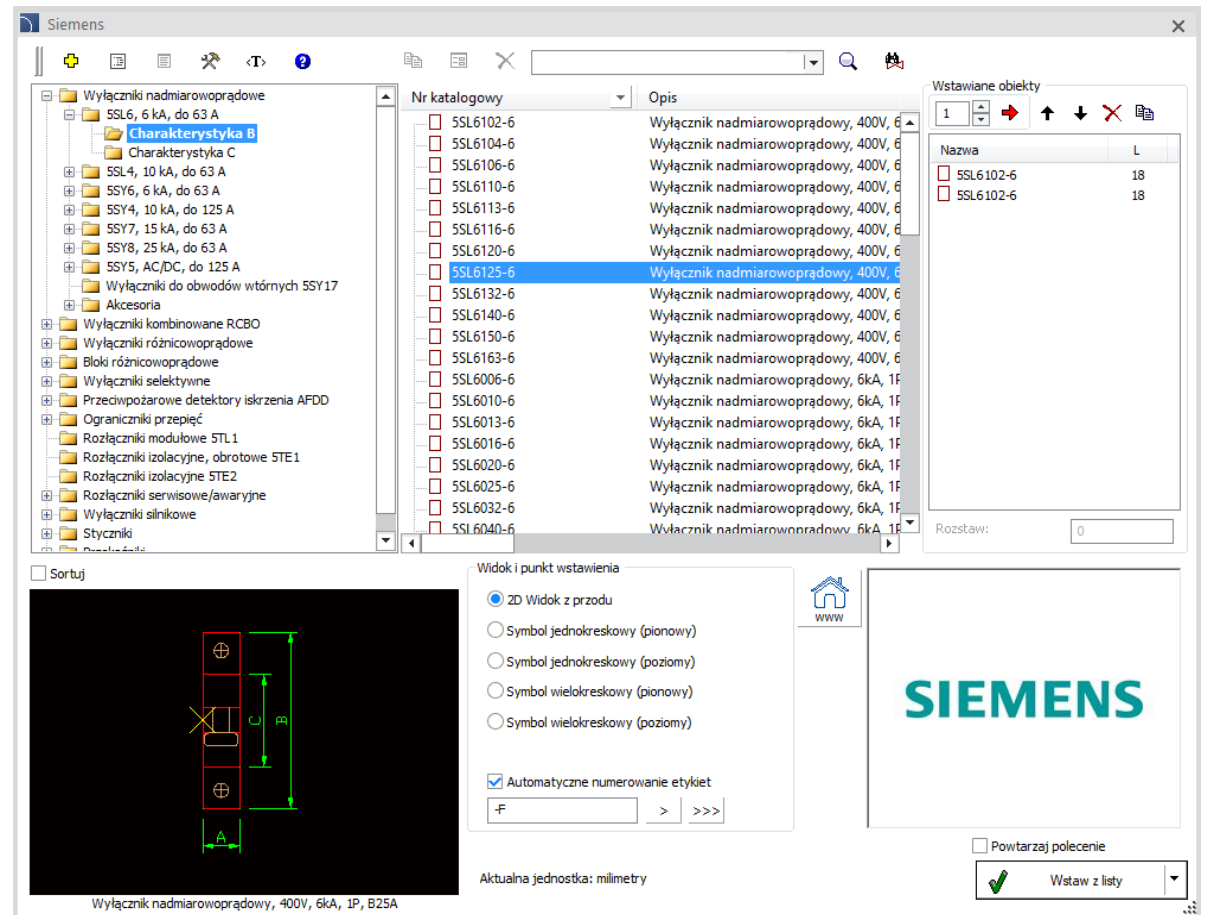


✓ Nowa biblioteka Siemens

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

- Wyłączniki nadmiarowoprądowe, kombinowane RCBO, selektywne różnicowoprądowe, silnikowe.
- Bloki różnicowoprądowe.
- Przeciwpowozarowe detektory iskrzenia AFDD.
- Ograniczniki przepięć.
- Rozłączniki modułowe 5TL1, serwisowe/awaryjne, izolacyjne (obrotowe 5TE1, 5TE2),
- Styczniki.
- Przekazniki.

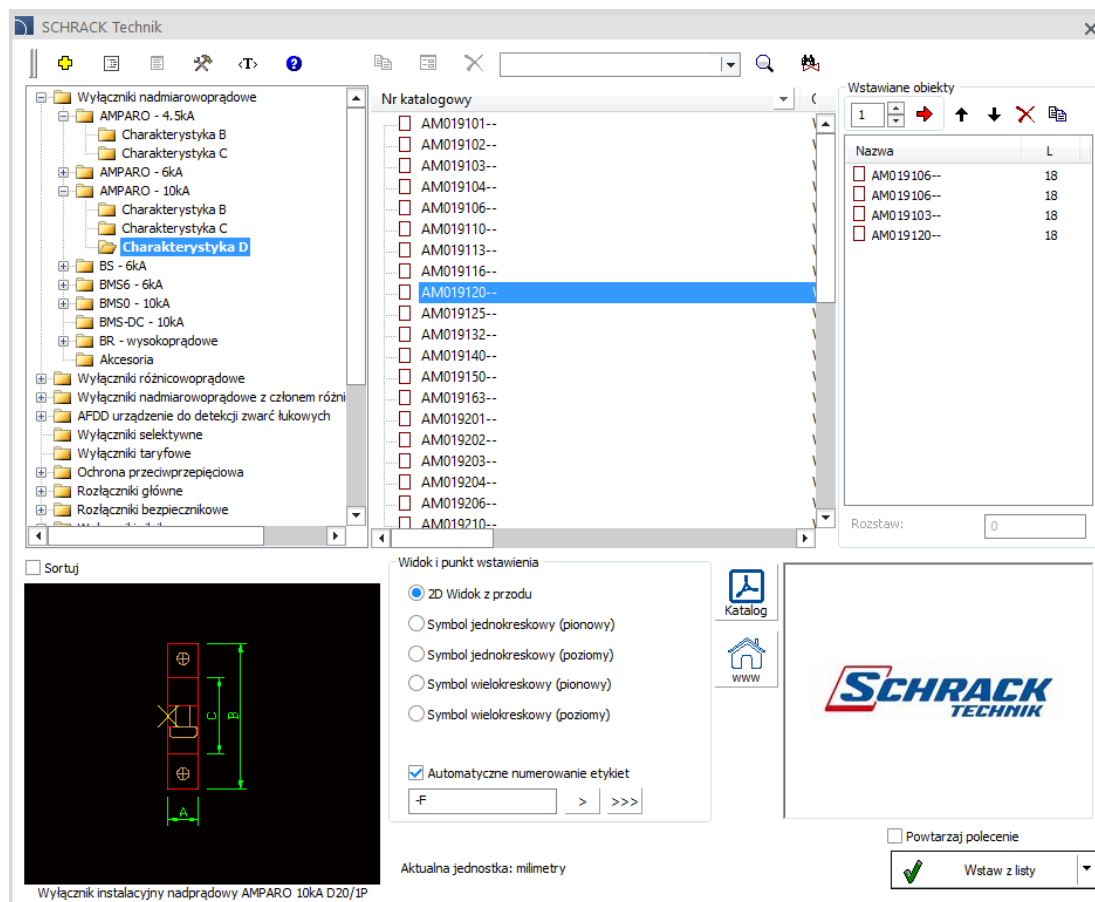
SIEMENS



✓ Nowa biblioteka Schrack Technik

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy Schrack Technik, w tym m.in.:

- Wyłączniki nadmiarowoprądowe, różnicowoprądowe, nadmiarowoprądowe z członem różnicowoprądowym.
- AFDD urządzenie do detekcji zwarc łukowych.
- Wyłączniki selektywne, taryfowe, silnikowe, powietrzne.
- Ochrona przeciwprzepięciowa.
- Rozłączniki główne i bezpiecznikowe.
- Styczniki.
- Przekładniki.
- Sterowniki PLC serii EASY.
- Softstarty.
- Wyłączniki i rozłączniki mocy.
- Sterowanie i sygnalizacja.

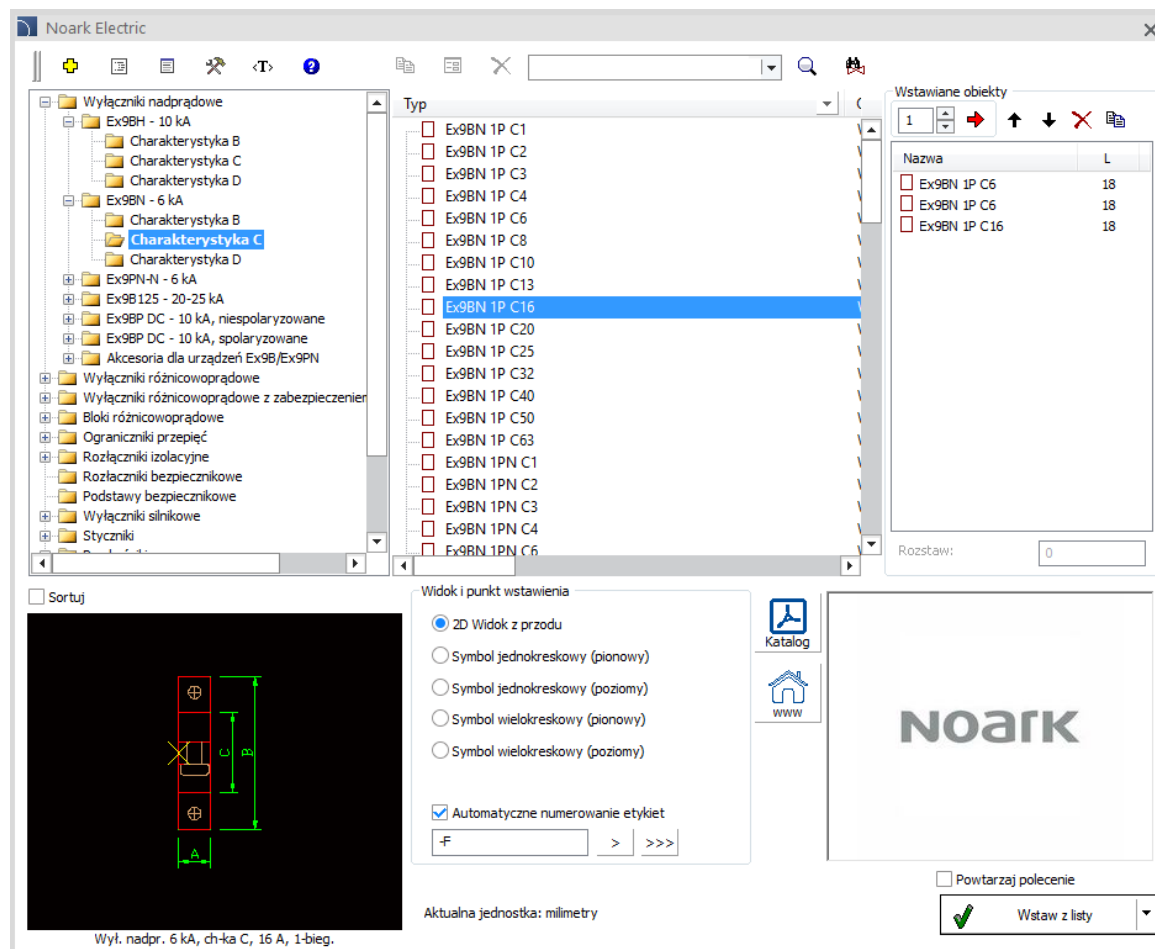


✓ Nowa biblioteka NOARK Electric

Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy NOARK Electric, w tym m.in.:

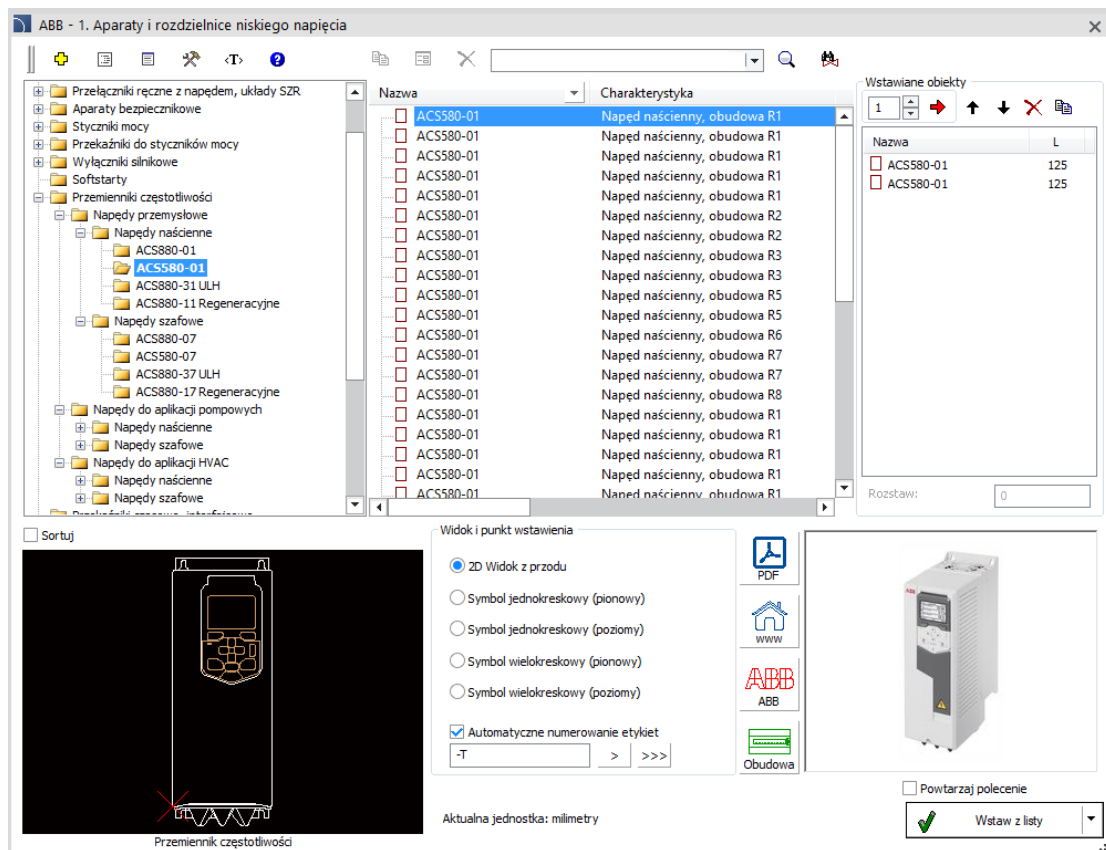
- Wyłączniki nadprądowe, różnicowoprądowe, różnicowoprądowe z zabezpieczeniem nadprądowym.
- Bloki różnicowoprądowe.
- Ograniczniki przepięć.
- Rozłączniki izolacyjne, bezpiecznikowe.
- Podstawy bezpiecznikowe.
- Wyłączniki silnikowe.
- Styczniki.
- Przekładniki.
- Liczniki energii i przekładniki.
- Sterowanie i sygnalizacja.
- Wyłączniki i rozłączniki kompaktowe oraz powietrzne

NOARK



✓ Rozszerzenie bibliotek ABB – przemienniki częstotliwości

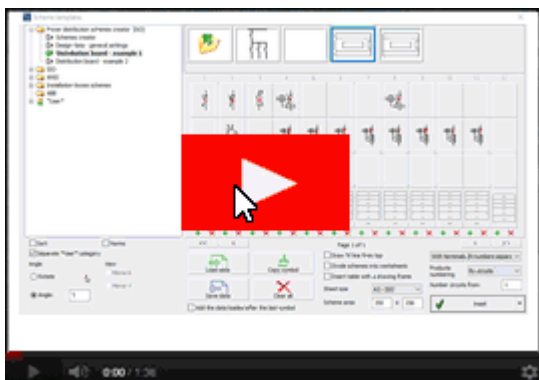
Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi została rozszerzona o przemienniki częstotliwości (napędy przemysłowe, do aplikacji pompowych, do aplikacji HVAC).



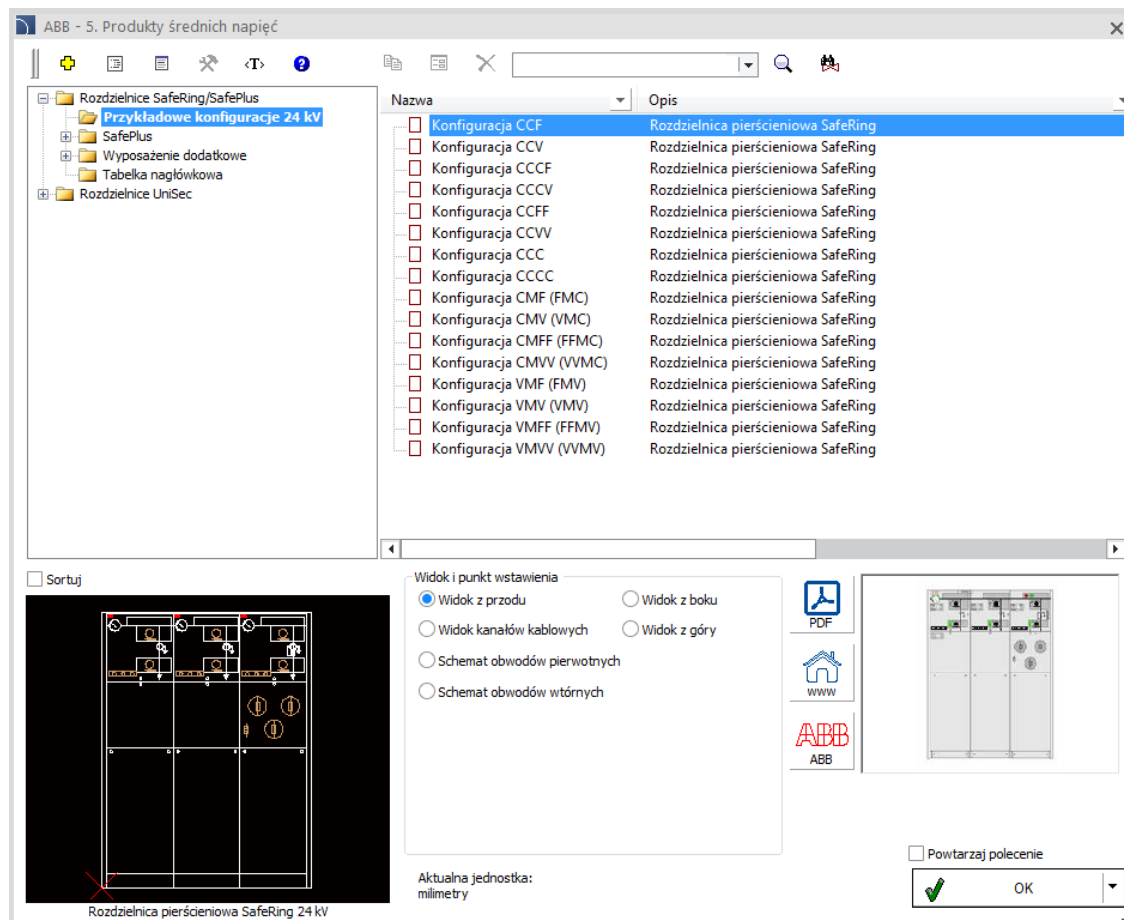
✓ Dodatkowa biblioteka ABB - produkty średnich napięć

Do programu dodano rozdzielnice średnich napięć firmy ABB:

- rozdzielnice SafeRing/SafePlus
- rozdzielnice UniSec
- wyposażenie dodatkowe



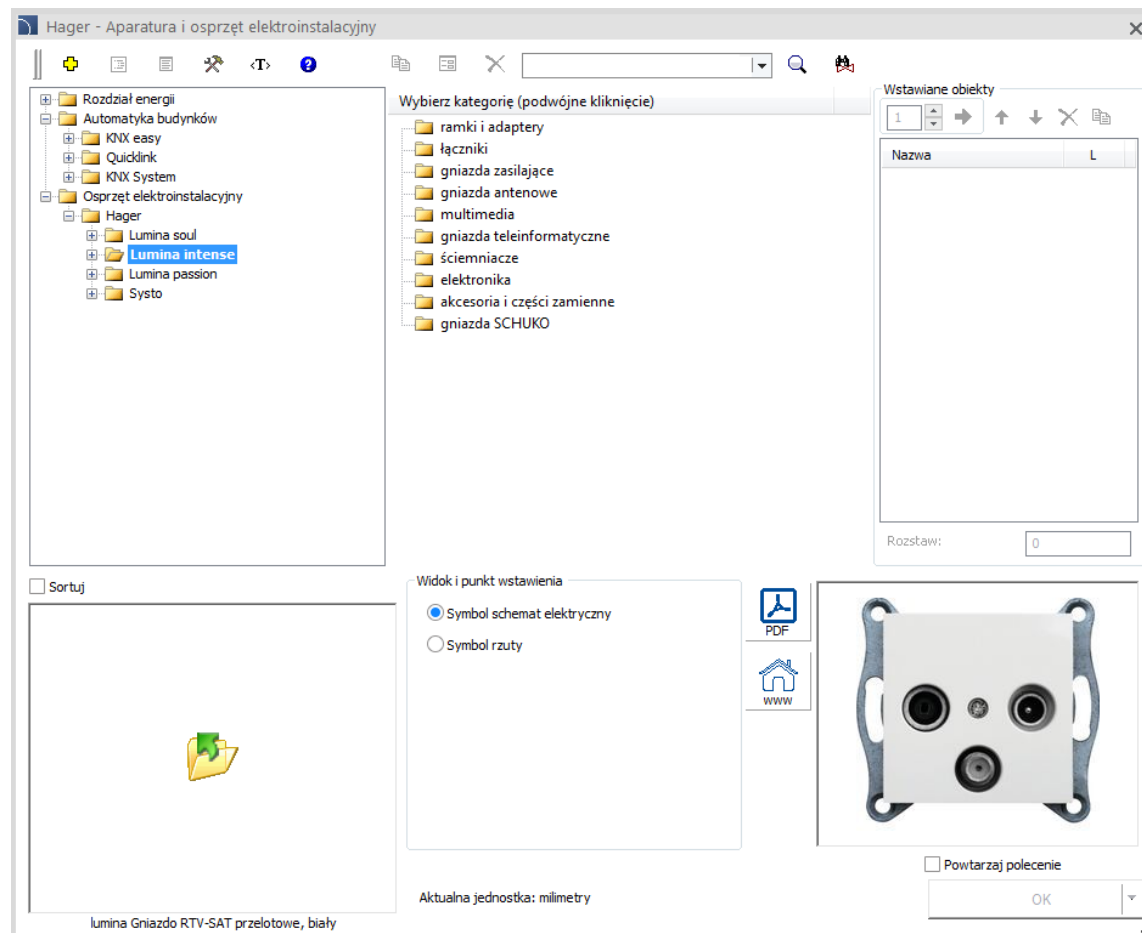
[Zobacz film](#)



✓ Aktualizacja biblioteki Hager

Biblioteka Hager dostępna w programie CADprofi została zaktualizowana. Nowa wersja zawiera m.in.:

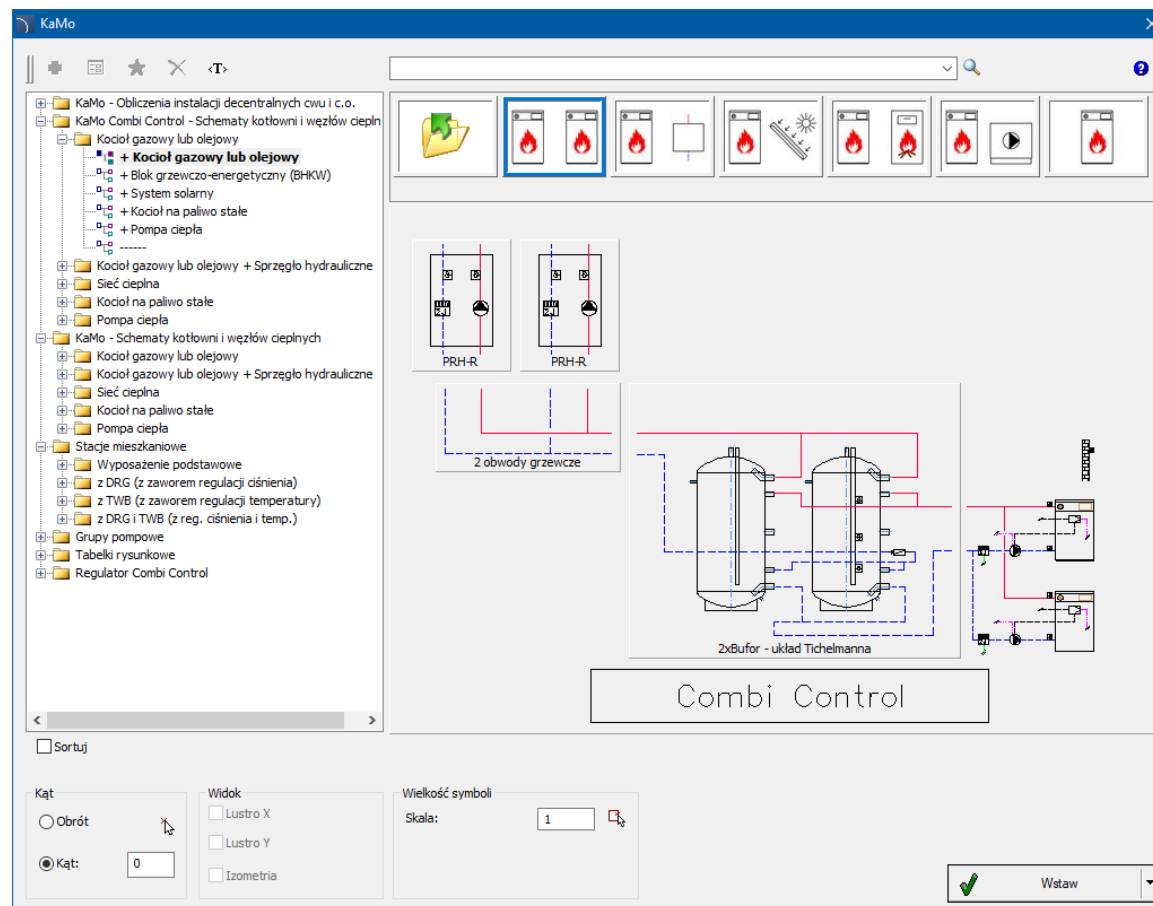
- nową strukturę drzewa produktów, która jest bardziej intuicyjna i przyspiesza wyszukiwanie urządzeń,
- najnowszą serię urządzeń zabezpieczających, modułowych z systemem QuickConnect,
- rozbudowaną i uzupełnioną grupę produktów do automatyki budynkowej systemu KNX,
- najnowsze produkty serii Hager Lumina.



✓ KaMo – aktualizacja produktów oraz nowy generator schematów kotłowni

W generatorze schematów kotłowni nowe układy wykorzystują uniwersalny regulator Combi Control. W generatorze użytkownik może wybrać określony układ buforów (1, 2 lub 3 buforów łączone szeregowo lub w układzie Tichelmann). Możliwe jest także określenie ilości obwodów grzewczych z wyborem żądanych grup pompowych.

Do biblioteki KaMo wprowadzono także komplet nowych stacji mieszkaniowych decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej.



Główne okno pozwalające na wygodne definiowanie dowolnego schematu



CADprofi

Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2021 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: 4MCAD 21, ActCAD 2020 – 2021 (x64), AutoCAD 2021, ArCADia 12, Ares Commander 2020, BricsCAD 2021, CMS IntelliCAD 9.2 (x64), GstarCAD 2021, INTERsoft IntelliCAD 2020, progeCAD 2021, ZWCAD 2021.

Program CADprofi 2021 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander i innymi.

The AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' below it.The progeSOFT logo, featuring a blue sphere with a yellow '1' and the text 'progeSOFT' below it.The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'I' and the text 'IntelliCAD' below it.The Gräbert ARES Commander logo, featuring a red stylized 'A' and the text 'Gräbert ARES® Commander'.