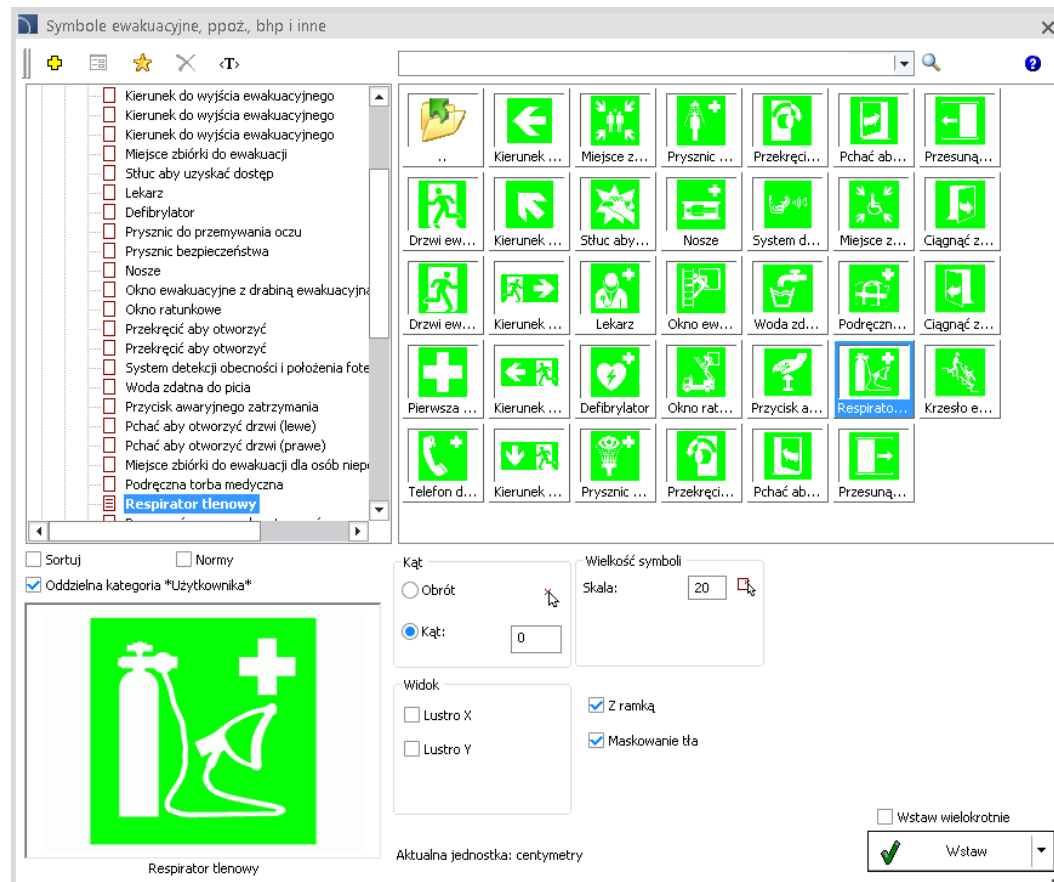




CADprofi 12.15

✓ CADprofi Architectural – rozszerzenie biblioteki symboli ewakuacyjnych, ppoż, bhp.

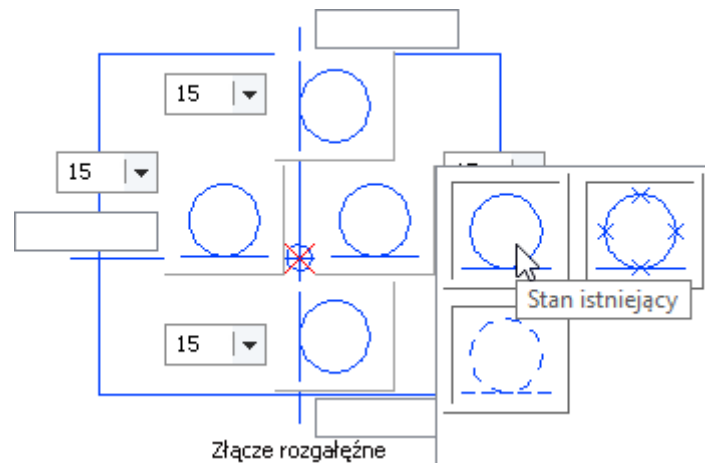
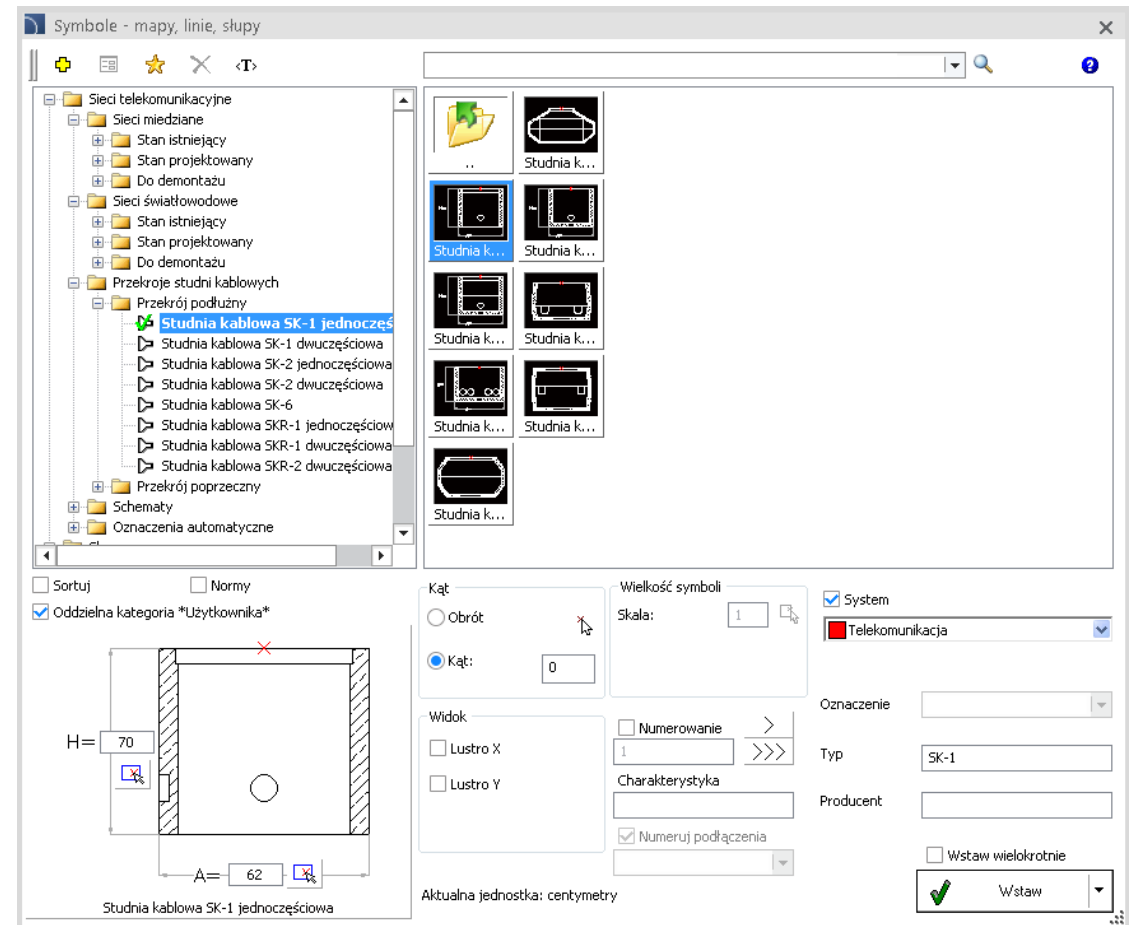
Do biblioteki programu wprowadzono nowe symbole ewakuacyjne oraz ppoż. zgodne z normą ISO 7010.



✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie zawartości biblioteki sieci telekomunikacyjnych

Do biblioteki programu wprowadzono nowe symbole sieci telekomunikacyjnych m.in. studnie SKR-1, SKR-2 oraz złącza rozgałęźne.

Do biblioteki programu wprowadzono podłużne i poprzeczne przekroje studni kablowych.

Symbole - mapy, linie, słupy

Sieci telekomunikacyjne

- Sieci miedziane
 - Stan istniejący
 - Stan projektowany
 - Do demontażu
- Sieci światłowodowe
 - Stan istniejący
 - Stan projektowany
 - Do demontażu
- Przekroje studni kablowych
 - Przekrój podłużny
 - Studnia kablowa SK-1 jednoczęściowa**
 - Studnia kablowa SK-1 dwuczęściowa
 - Studnia kablowa SK-2 jednoczęściowa
 - Studnia kablowa SK-2 dwuczęściowa
 - Studnia kablowa SK-6
 - Studnia kablowa SKR-1 jednoczęściowa
 - Studnia kablowa SKR-1 dwuczęściowa
 - Studnia kablowa SKR-2 dwuczęściowa
 - Przekrój poprzeczny
- Schematy
- Oznaczenia automatyczne

Sortuj Normy Oddzielna kategoria *Użytkownika*

Kąt: Obrót Kąt: 0

Widok: Lustro X Lustro Y

Wielkość symboli: Skala: 1

System: System Telekomunikacja

Oznaczenie:

Typ: SK-1

Producent:

Wstaw wielokrotnie: Wstaw

Aktualna jednostka: centymetry

H = 70

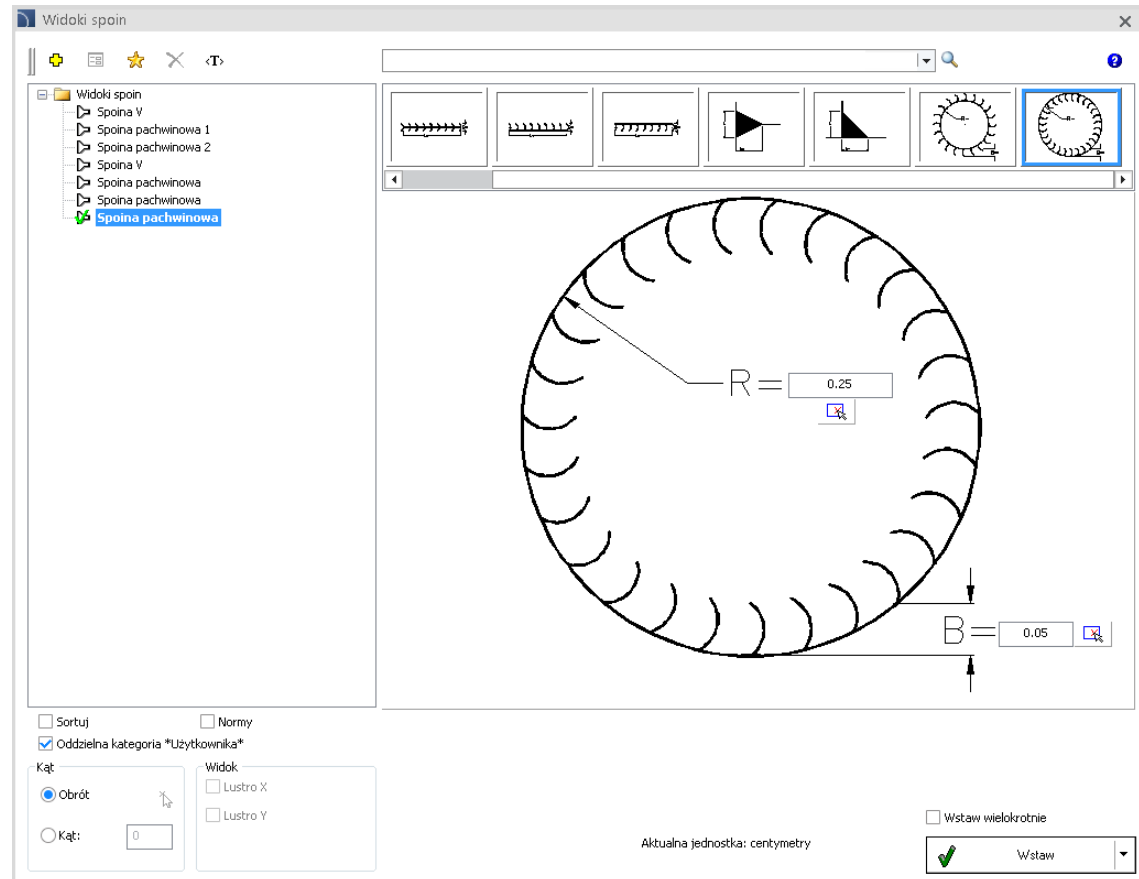
A = 62

Studnia kablowa SK-1 jednoczęściowa

✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe widoki spoin pachwinowych

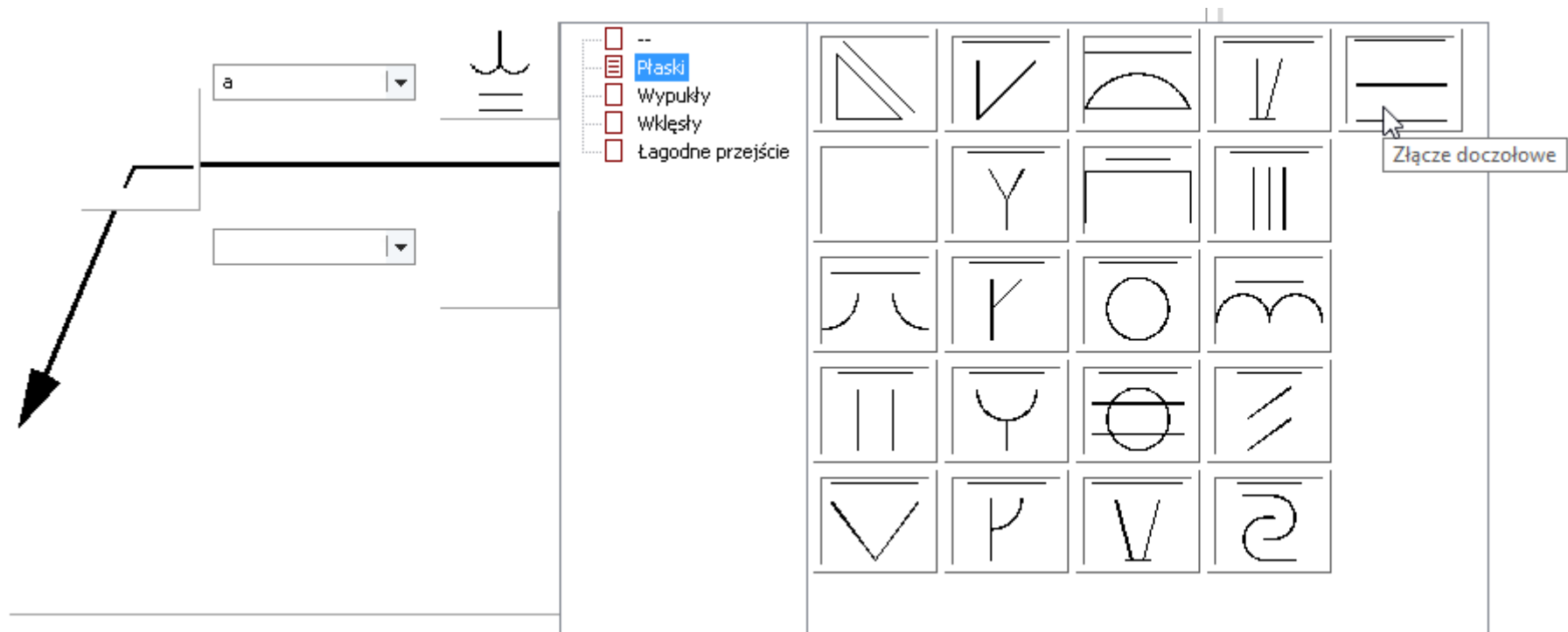
Na życzenie użytkowników do biblioteki wprowadzono nowe widoki spoin pachwinowych.

Dla każdego elementu użytkownik może określać własne wymiary.



✓ CADprofi Mechanical – nowy typ połączenia

Do polecenia *Oznaczenia połączeń* dodano nowy typ oznaczenia – złącze doczołowe.

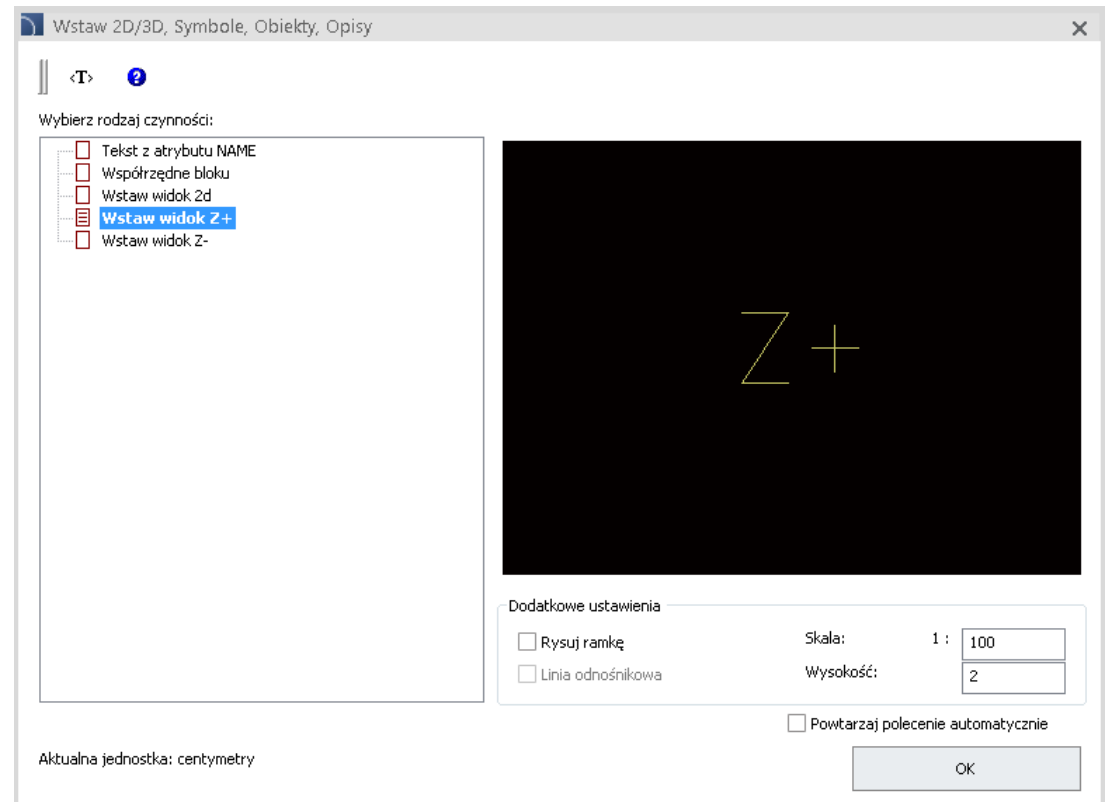
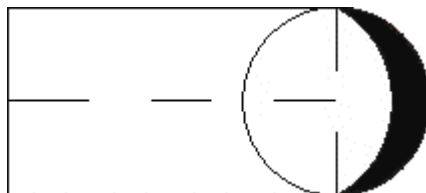
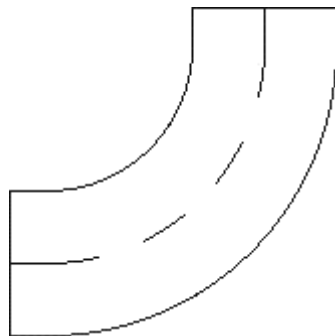


✓ Alternatywne widoki złączek 2D




Polecenie *Wstaw alternatywny widok* zostało rozszerzone o obsługę złączek 2D, dla których zdefiniowane są widoki 2D, Z+ i Z-.


Dzięki temu użytkownik może szybko umieścić w rysunku wybrany widok złączki jako nowy blok.

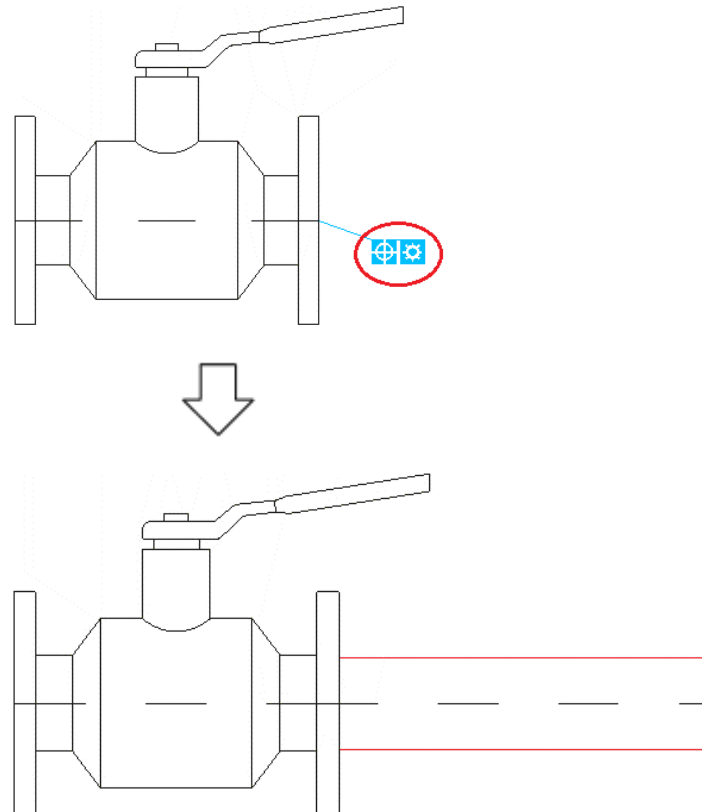


✓ Szybka edycja: rysowanie ciągów od złączek, armatury i kotłów



Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość bezpośredniego rysowania ciągów przewodów od wybranych obiektów (np. armatury). Średnica przewodu może być automatycznie dobrana na podstawie wskazanego obiektu .



Drugi znacznik  wyświetla okno dialogowe, w którym można określić wszystkie parametry przewodu, w tym typ instalacji, grubość izolacji oraz średnicę rysowanego przewodu.

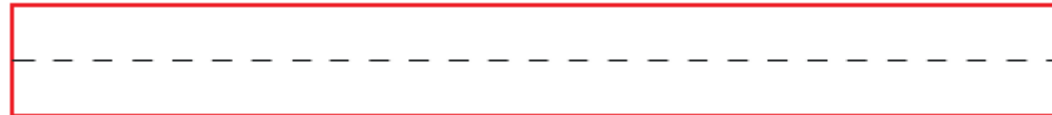
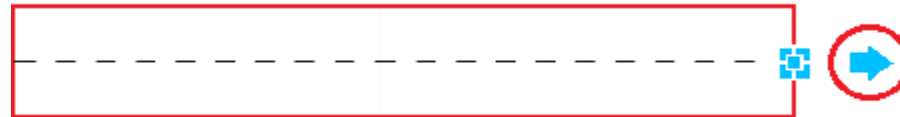




✓ Szybka edycja: wydłużanie i rozciąganie przewodów oraz profili stalowych



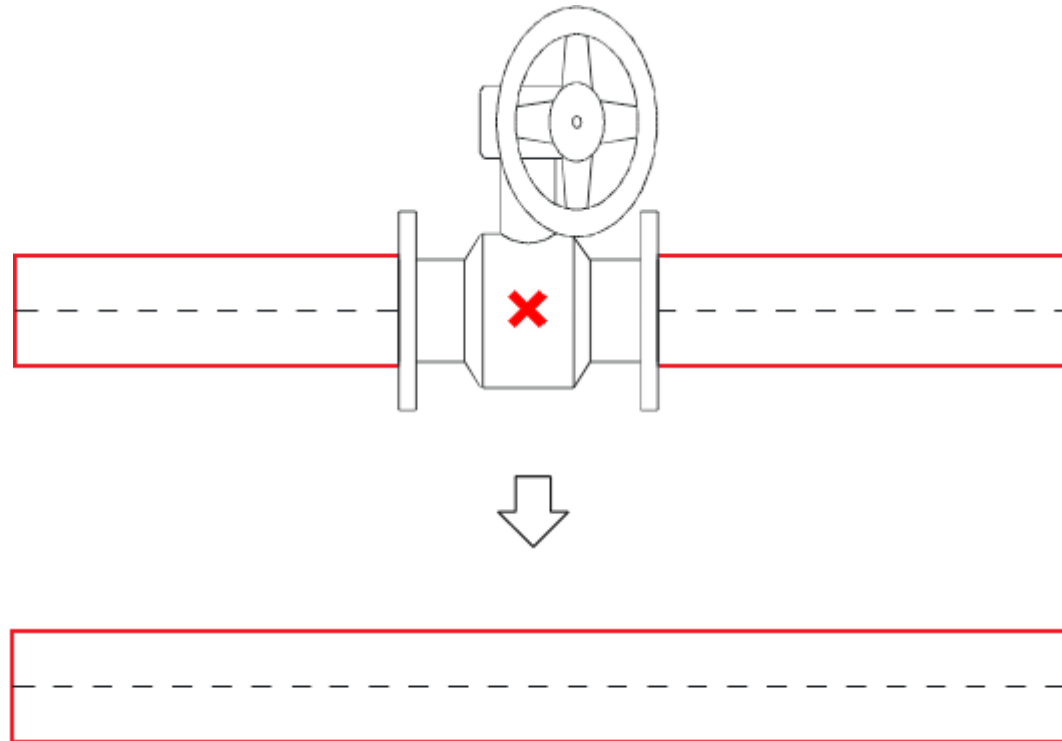
Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość bezpośredniej zmiany długości  i położenia  przewodów oraz profili stalowych.



✓ Szybka edycja: usuwanie symboli i armatury




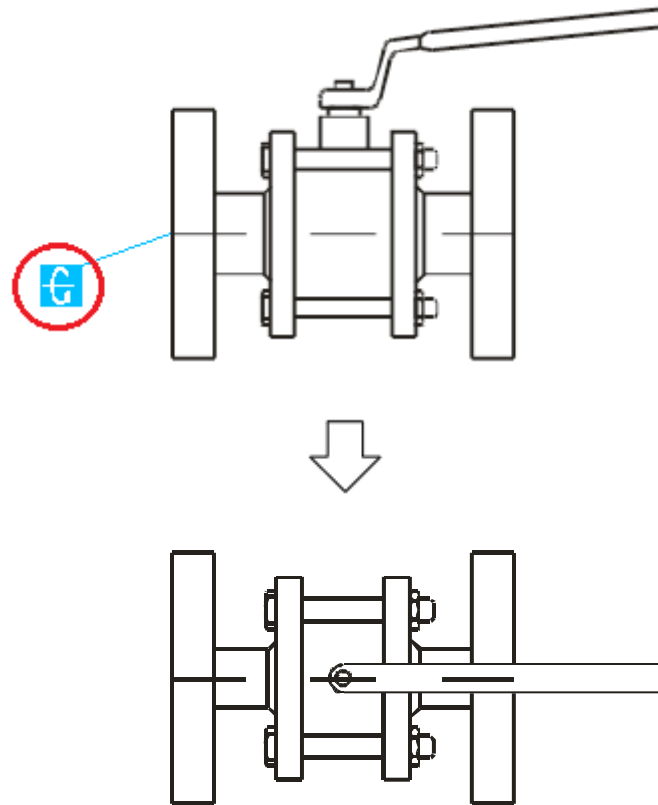
Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość usuwania symboli i armatury z rysunku **✗**. W przypadku usuwania obiektów wstawionych w przewody program automatycznie łączy te przewody.



✓ Szybka edycja: obracanie wybranych obiektów wokół osi X obiektu




Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość obracania wybranego obiektu względem osi X , dzięki czemu użytkownik może szybko wybrać żądany widok.

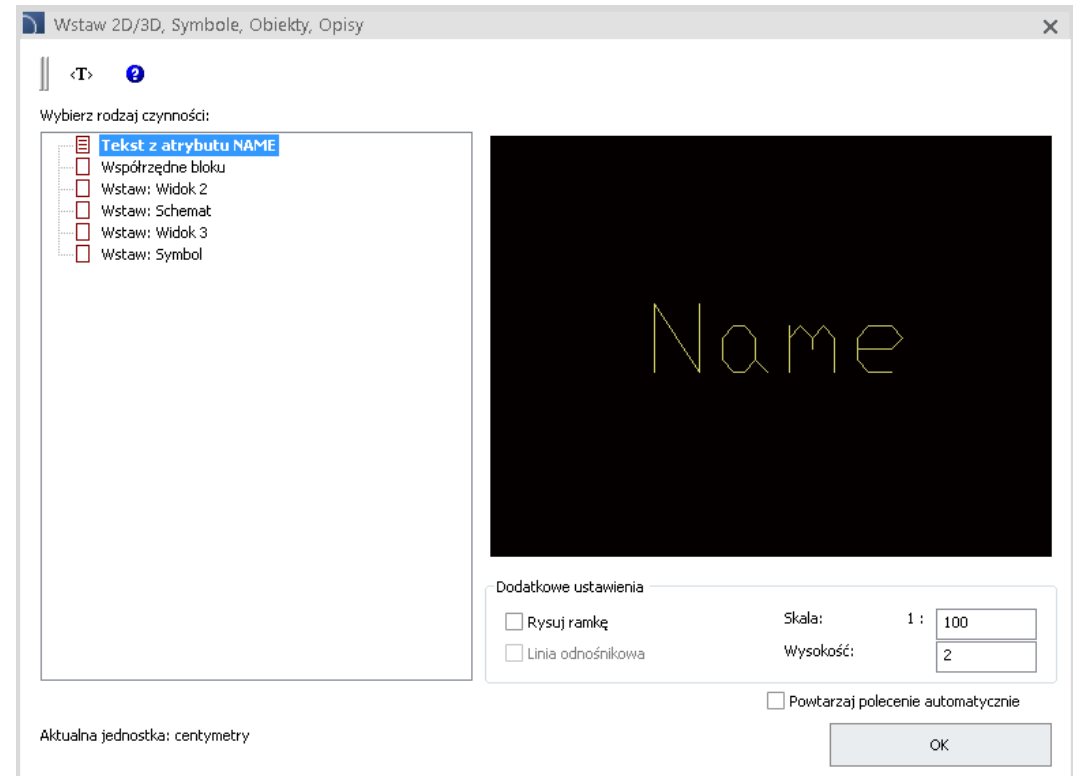
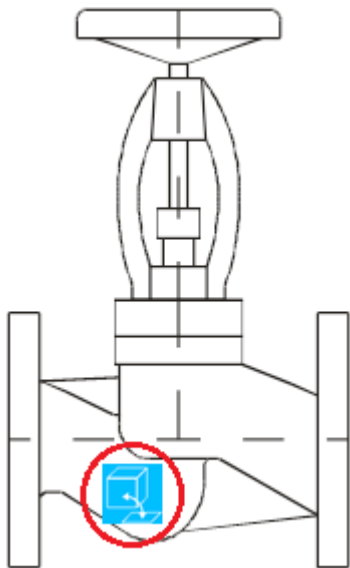


✓ Szybka edycja: generowanie widoków z oknem dialogowym



Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone

o znacznik , dzięki któremu użytkownik może szybko wywołać polecenie *Wstaw alternatywny widok* dla wybranego elementu.





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 12.15 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: progeCAD 2017, 4MCAD 16, AviCAD 2017, CMS IntelliCAD 8.1 oraz ArCADia 10.

Program CADprofi 12 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 blue, sans-serif font with a green plus sign to the right.

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

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

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

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



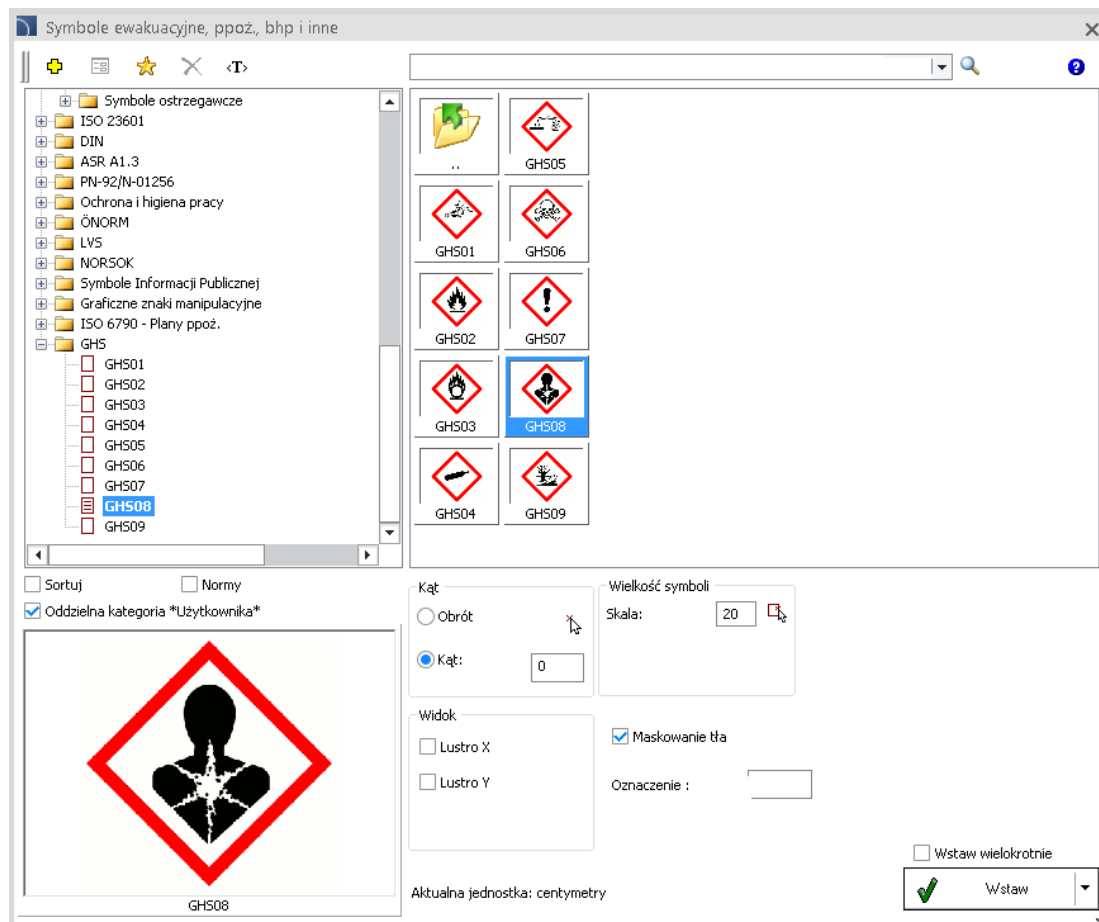
CADprofi



CADprofi 12.11

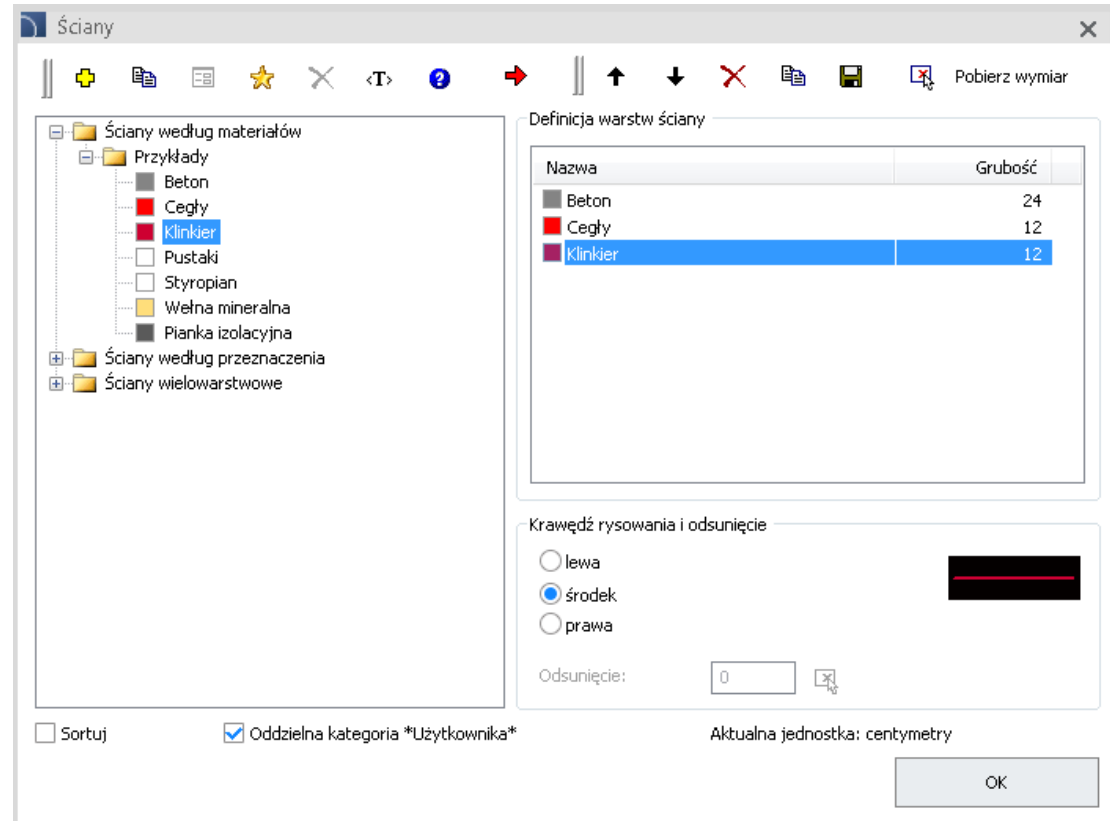
✓ CADprofi Architectural – rozszerzenie biblioteki symboli ewakuacyjnych, ppoż, bhp.

Do biblioteki programu wprowadzono symbole określające oraz wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS).



✓ CADprofi Architectural – pobieranie grubości ściany z rysunku

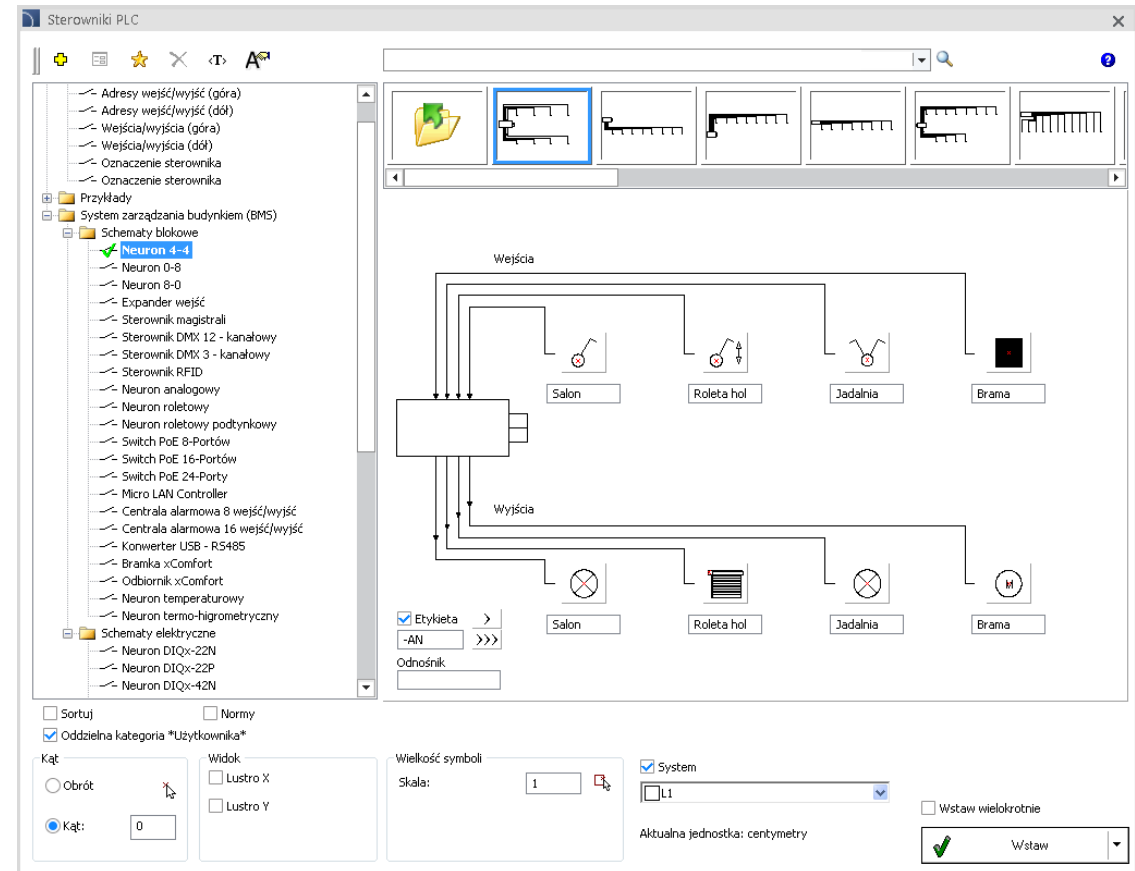
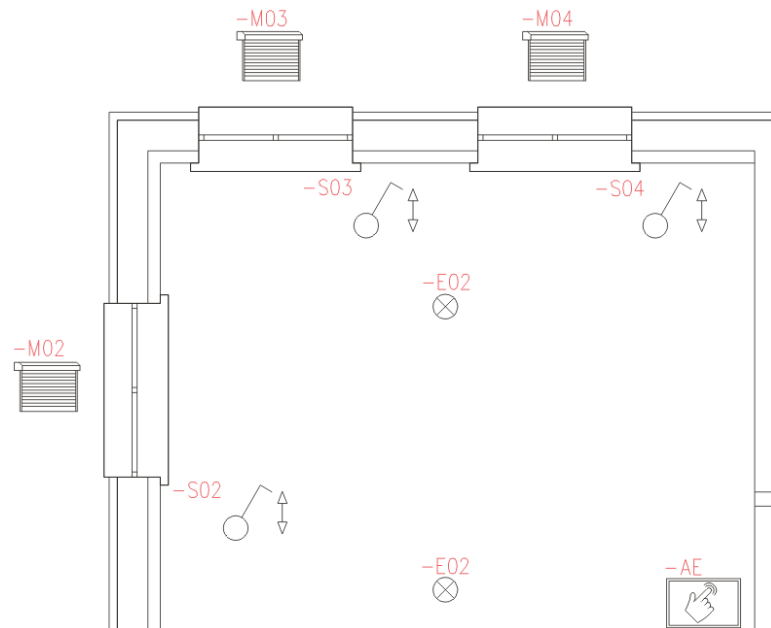
Do programu dodano możliwość przejęcia wymiarów grubości ściany bezpośrednio z rysunku.



✓ CADprofi Electrical – system zarządzania budynkiem (BMS)

BMS (*Building Management Systems*) to zintegrowany system umożliwiający monitorowanie i zarządzanie wszystkimi systemami i urządzeniami znajdującymi się w budynku oraz jego otoczeniu.

W programie dostępne są schematy blokowe, schematy elektryczne oraz symbole elektryczne urządzeń wykorzystywanych podczas projektowania inteligentnego domu m. in.: sterowniki, centrale alarmowe, neurony, konwertery, expandery wejść, extendery USB i HDMI, switch PoE, modemy, routery, kamery, czujniki itp.

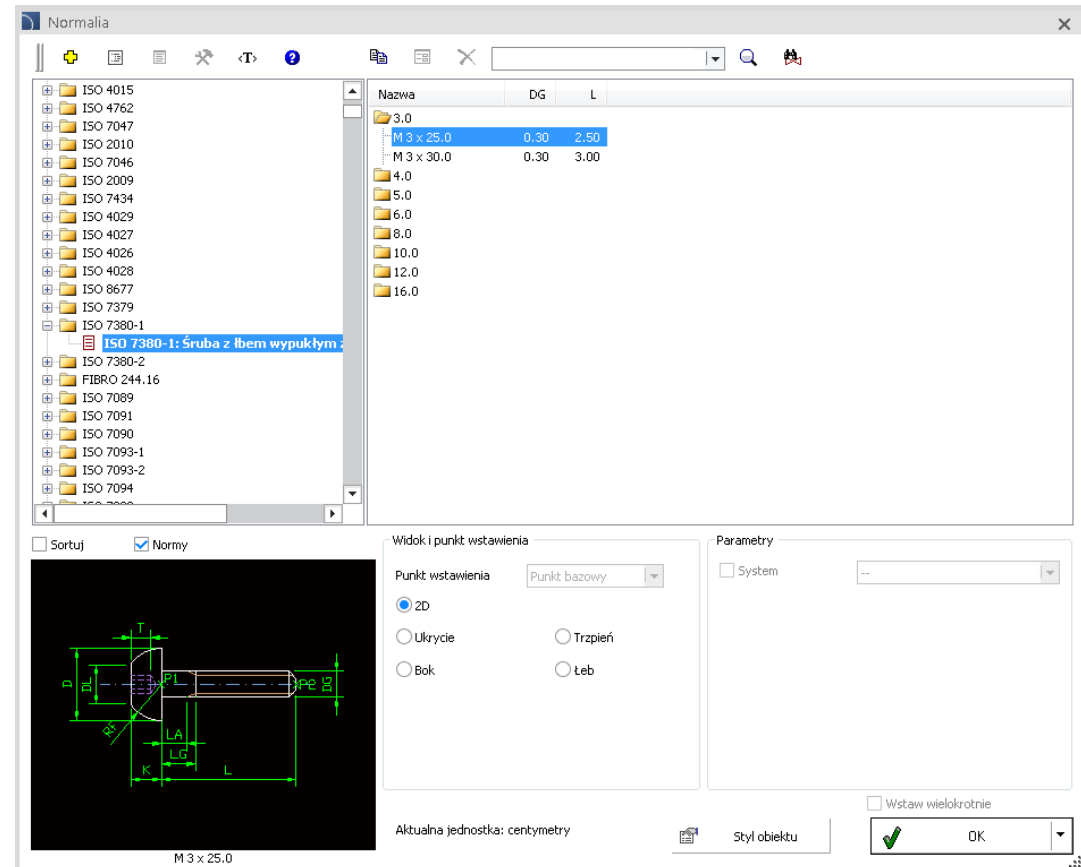


✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy ISO

Do bibliotek wprowadzono kolejne elementy znormalizowane, w tym śruby z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym (ISO 7380-1 i ISO 7380-2).

W oknie dialogowym wprowadzono możliwość sortowania elementów według norm.

Dla każdego elementu użytkownik może określać własne wymiary lub rozszerzać istniejące bazy danych.



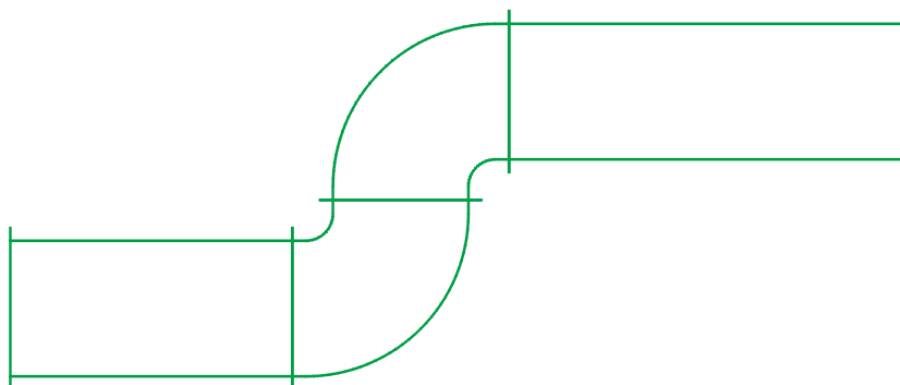
✓ CADprofi HVAC & Piping - nowe polecenie: *Kołnierze elementów ogólnych*



Polecenie edycyjne pozwalające dodać kołnierze dla kanałów i złązek wentylacyjnych o przekroju prostokątnym.

Filtry wyboru obiektów ułatwiają błyskawiczne dodawanie kołnierzy, do np. wybranego rodzaju instalacji lub określonego typu kanałów w całym rysunku.

Instalacja może być od razu rysowana z kołnierzami. W tym celu należy określić wielkość kołnierza w oknie dialogowym w poleceniu *Kanały wentylacyjne – widoki ogólne* lub *Ciągi kanałów – widoki ogólne*.



|| <T> ?

Wielkość kołnierza

✖

Zastosuj tylko do wybranych elementów

Zastosuj do wszystkich elementów

Zastosuj tylko do:

Instalacje rurowe

Wentylacja

Instalacje elektryczne

Instalacja/System Wskaż złączkę 2D CADprofi

Przekrój/Średnica Wskaż złączkę 2D CADprofi

Aktualna jednostka: centymetry

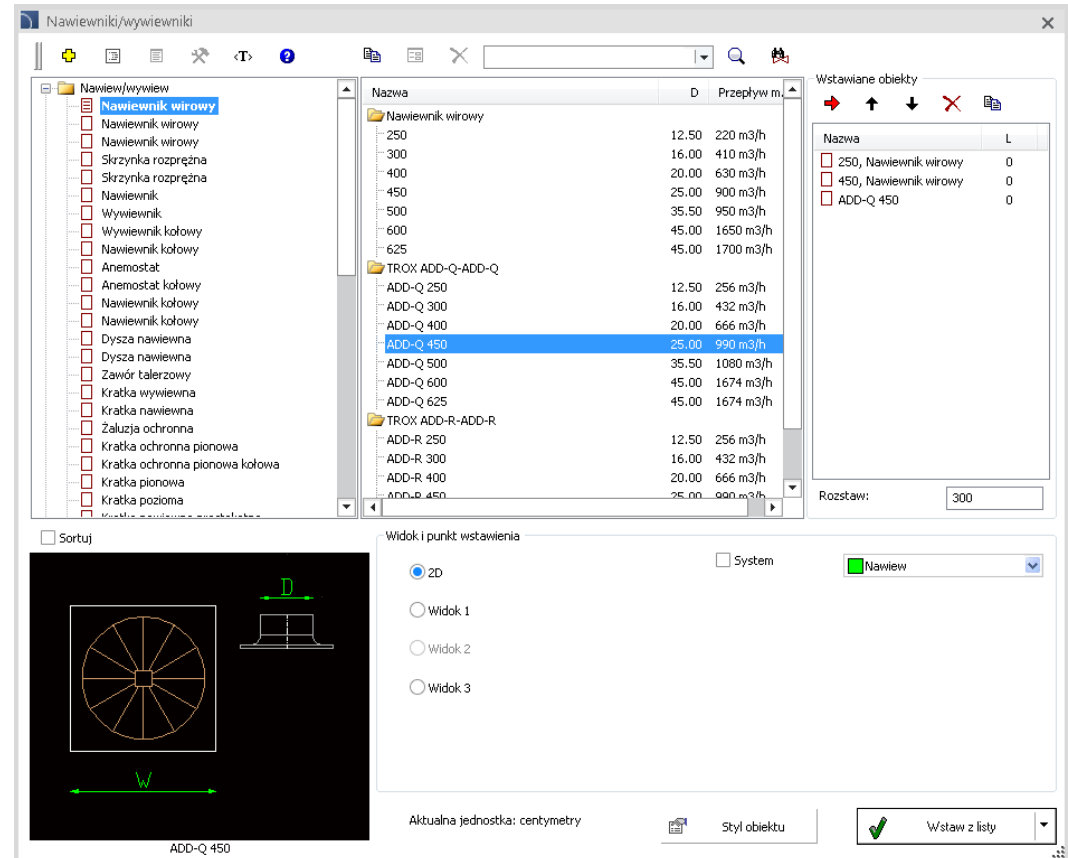
✓ CADprofi HVAC & Piping – zmiany w poleceniu *Nawiewniki/wywiewniki*



Rozszerzenie funkcjonalności i zawartości polecenia:

- Możliwość wstawiania elementów z listy, dzięki czemu do rysunku można wstawiać jednocześnie wiele elementów z zadaniem rozstawem.
- Możliwość automatycznego łączenia nawiewników z kanałami wentylacyjnymi.
- Możliwość definiowania własnych typoszeręgów, które mogą być dowolnie edytowane i zapisywane w bazie danych.

Dodatkowo do polecenia dodano bazy danych z produktami firm TROX i Alnor.

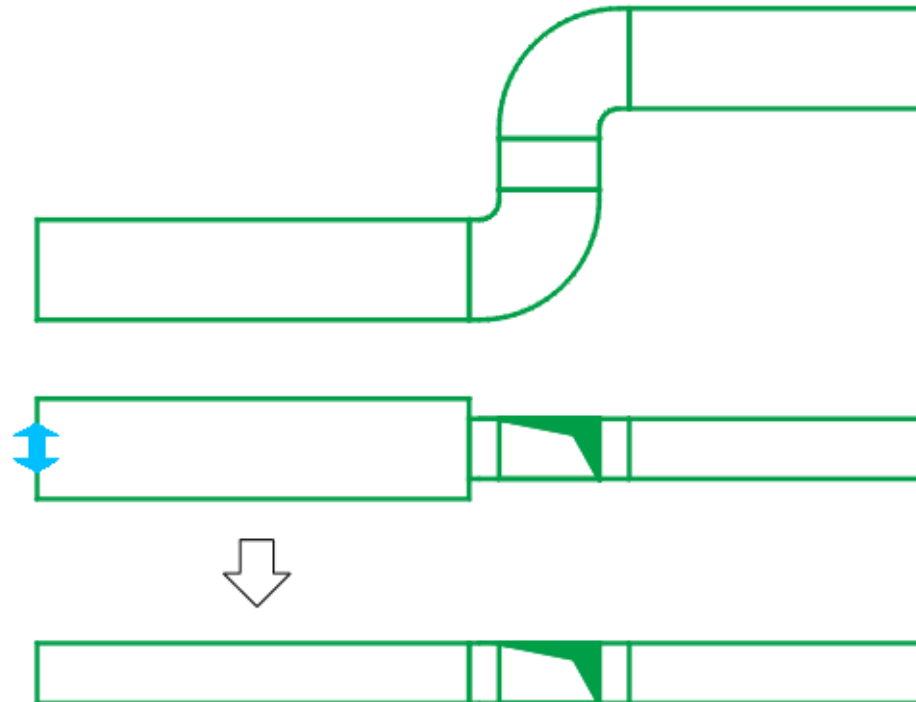


✓ CADprofi HVAC & Piping – szybka edycja złązek



Do programu wprowadzono możliwość zmiany widoku złązek (ogólnych) za pomocą polecenia *Szybka edycja*.

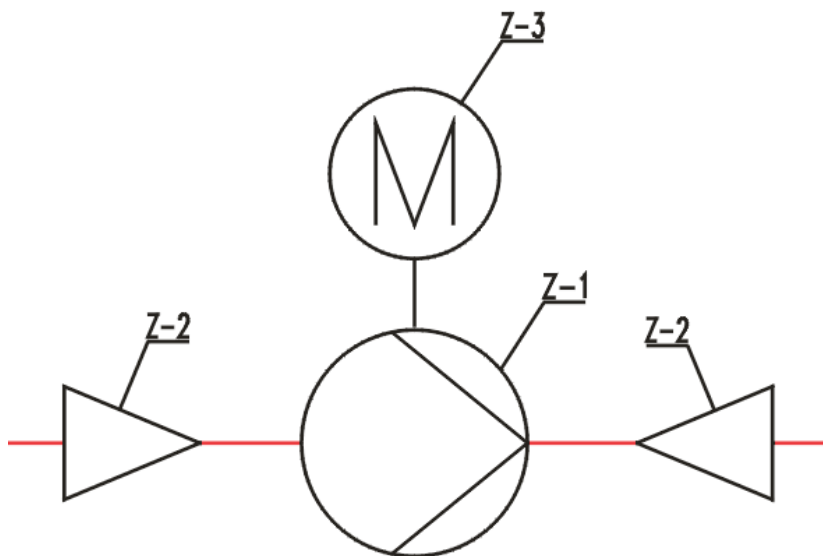
Polecenie pozwala błyskawicznie zmieniać kierunek prowadzenia instalacji lub uzyskiwać przekroje pojedynczych elementów na podstawie narysowanego wcześniej rzutu.



✓ Rozszerzenie polecenia *Numerowanie*

Na życzenie użytkowników wprowadzono nową opcję numerowania: *Taki sam numer dla podobnych obiektów*.

Wybór tej opcji powoduje, że podobnym obiektom, posiadającym jednakowe wymiary lub dane techniczne zostanie przypisany ten sam numer.



<T> ?

Sposób numerowania

Przedrostek <input type="text" value="Z"/>	Numer <input type="text" value="1"/>	Końcówka <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Zaczynij od pierwszego wolnego numeru	<input type="checkbox"/> Stały numer	
<input type="checkbox"/> Przedrostek z nazwy systemu	<input type="checkbox"/> Numeruj końcówkę	
<input type="checkbox"/> Pomijaj zajęte numery	<input type="checkbox"/> Pozycja automatyczna	
<input checked="" type="checkbox"/> Taki sam numer dla podobnych obiektów	<input checked="" type="checkbox"/> Rysuj linię odnośnikową	

Wielkość numerów

Wysokość: Skala: 1 :

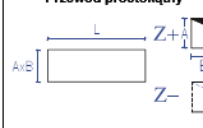
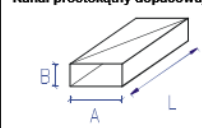
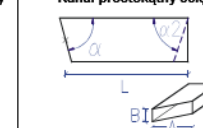
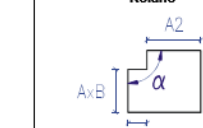

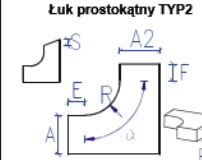

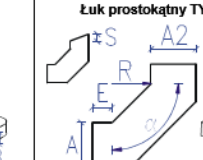


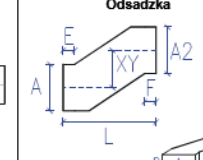

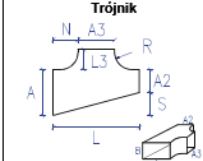
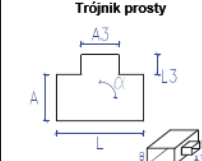


Aktualna jednostka: centymetry

✓ Optymalizacja wielu poleceń programu

W różnych poleceniach wprowadzono dodatkową funkcjonalność i optymalizację działania programu:

- Zestawienia – katalog kształtek oraz korekta oznaczeń niektórych złączek zgodnie z tym katalogiem.
- Dodatkowe symbole w module elektrycznym.
- Korekta wypełnień w symbolach izometrycznych.
- Nowe slajdy kształtek uwzględniające kolor instalacji (ułatwia to wybór właściwego systemu).
- Optymalizacja wydajności przy jednoczesnym izolowaniu wielu kanałów i złączek.
- Nowa pomoc kontekstowa (help on-line) uruchamiany bezpośrednio w przeglądarce internetowej.

Kształtki o przekroju prostokątnym

<p>Przewód prostokątny</p> 	<p>Kanał prostokątny dopasowujący</p> 	<p>Kanał prostokątny ścięty</p> 	<p>Kolano</p> 
<p>Łuk prostokątny</p> 	<p>Łuk prostokątny TYP2</p> 	<p>Łuk prostokątny TYP3</p> 	<p>Łuk prostokątny TYP4</p> 
<p>Redukcja prostokątna</p> 	<p>Redukcja prostokątno-kołowa</p> 	<p>Odsadzka</p> 	<p>Odsadzka z łukami</p> 
<p>Trójknik</p> 	<p>Trójknik prosty</p> 	<p>Trójknik redukcyjny</p> 	<p>Trójknik prostokątno-kołowy</p> 



CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 12.11 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2017.

Program CADprofi 12 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander i innymi.

The logo for AutoCAD, with the word "AutoCAD" in red.

The logo for ZWCAD, with "ZWCAD" in blue and a green plus sign.

The logo for GstarCAD, with "Gstar" in blue and "CAD" in yellow, and the tagline "An Alternative CAD System" below.

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

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word "progeSOFT" in blue.

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



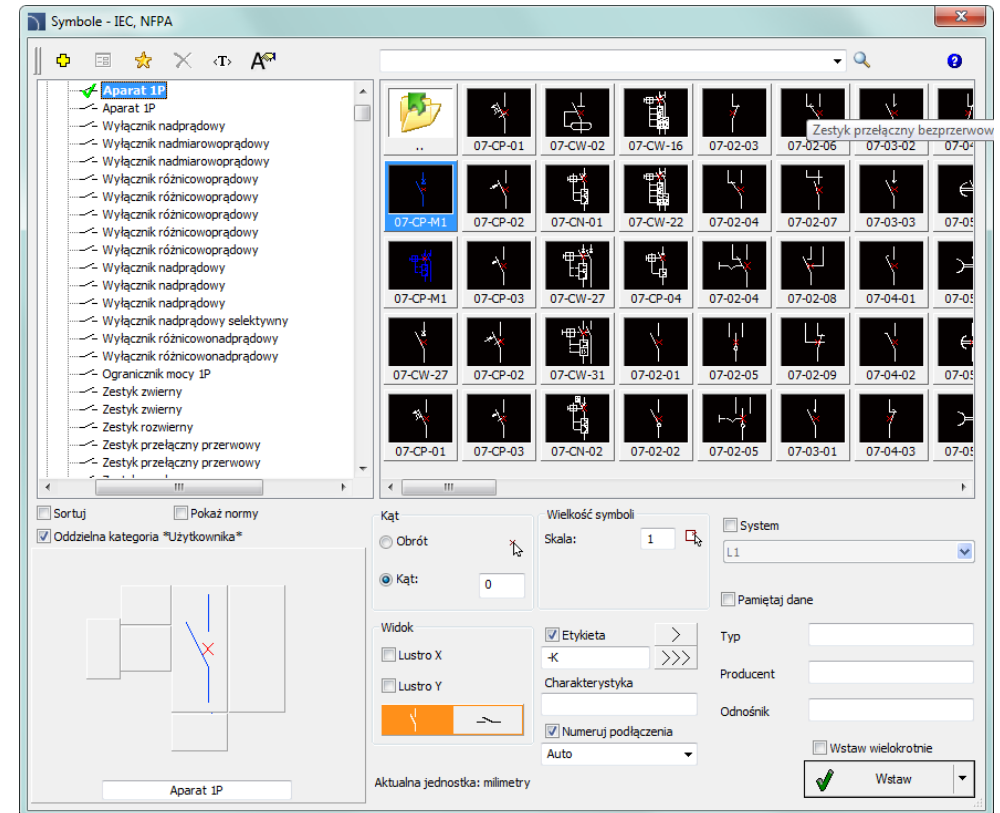
CADprofi



CADprofi 12.03

✓ Szybkie przełączanie widoków/wariantów symboli

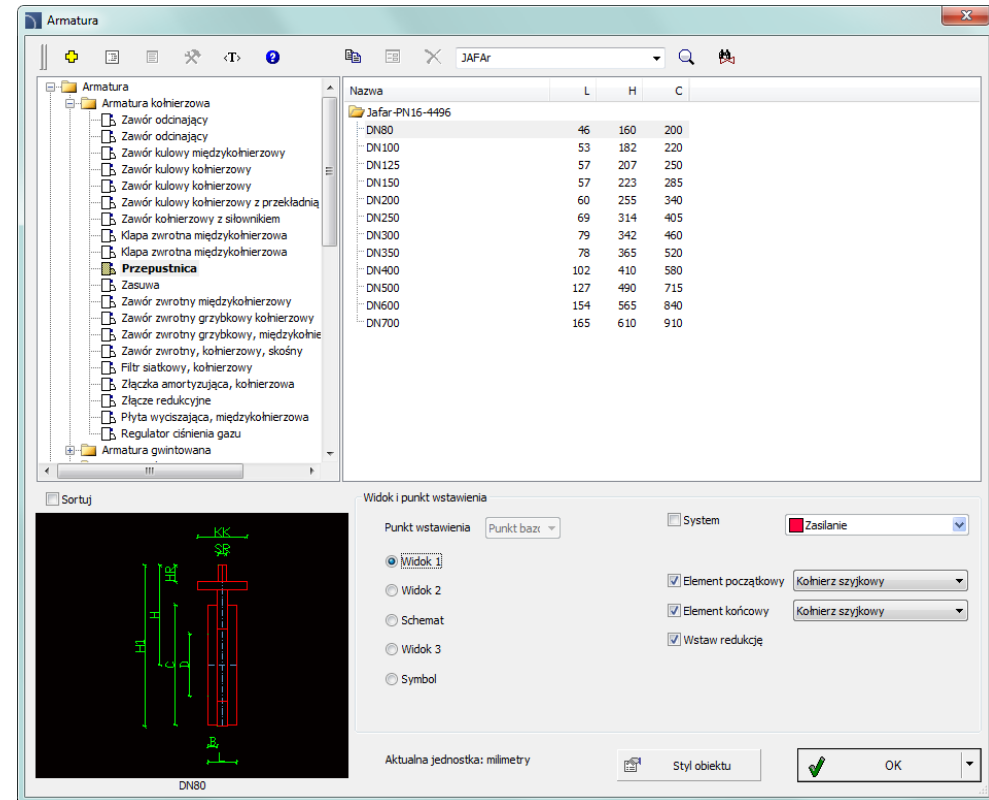
Do programu dodano możliwość szybkiego przełączania widoków lub wariantów symboli, dzięki czemu użytkownik może łatwo zmienić wybrany symbol (np. symbole IEC z wariantu pionowego na wariant poziomy lub widoki mebli z widoku z góry na widok z przodu).



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki armatury

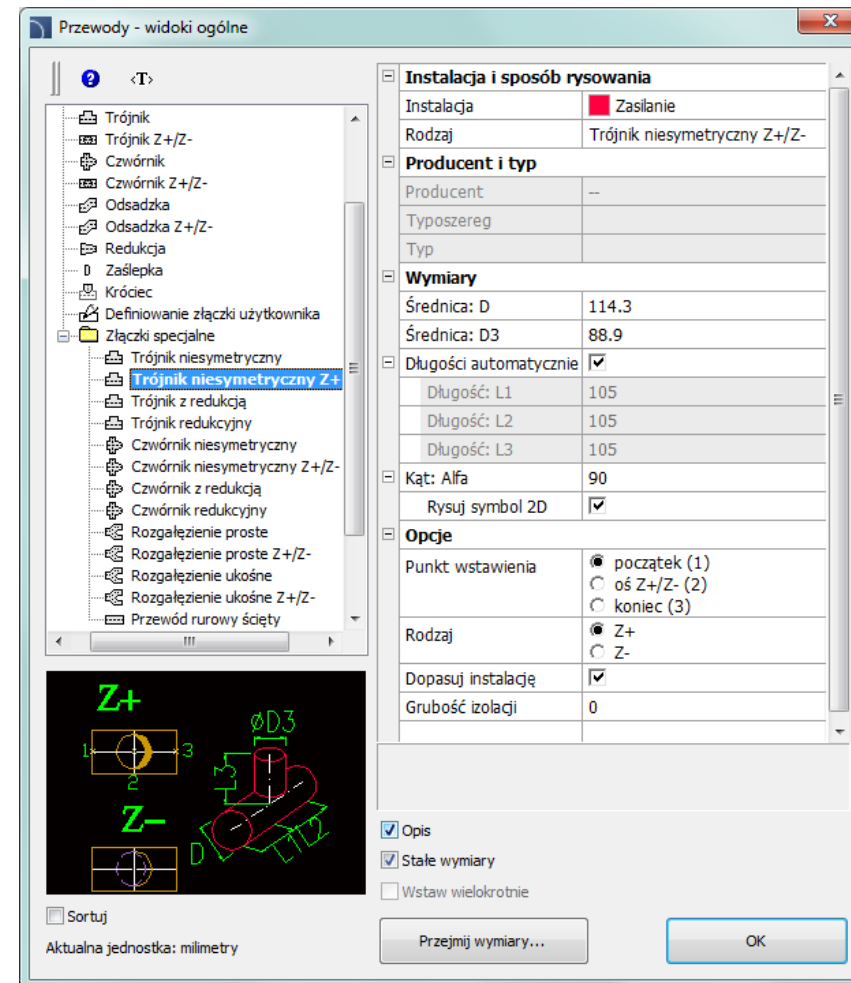
Do biblioteki zawierającej widoki armatury i innych urządzeń wprowadzono m.in.:

- przepustnice,
- produkty firmy JAFAR (np. zawory kulowe, kłapy zwrotne i zasuwę),
- produkty firmy ZETKAMA (np. filtry siatkowe).



✓ CADprofi HVAC & Piping – dodatkowe złączki instalacji rurowych

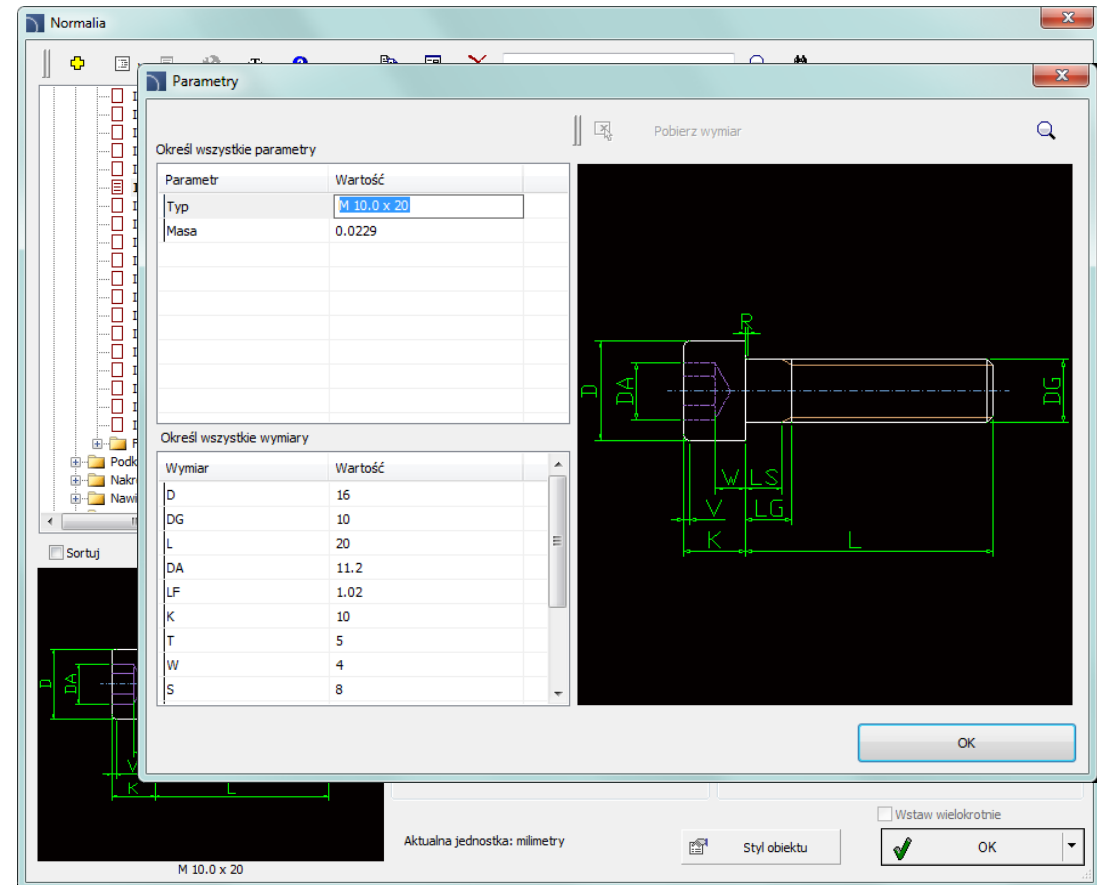
Do polecenia *Przewody – widoki ogólne* dodany został trójnik niesymetryczny oraz czwórnik niesymetryczny w widokach Z+/Z-.



✓ CADprofi Mechanical - możliwość rozbudowywania baz danych o własne produkty

Program zawiera wiele znormalizowanych baz danych obiektów o określonych parametrach. Obecnie użytkownik może skorzystać ze standardowych typoszeregów, a także rozszerzyć bazę danych o własne typoszeregi, które mogą być dowolnie edytowane i zapisywane w bazie.

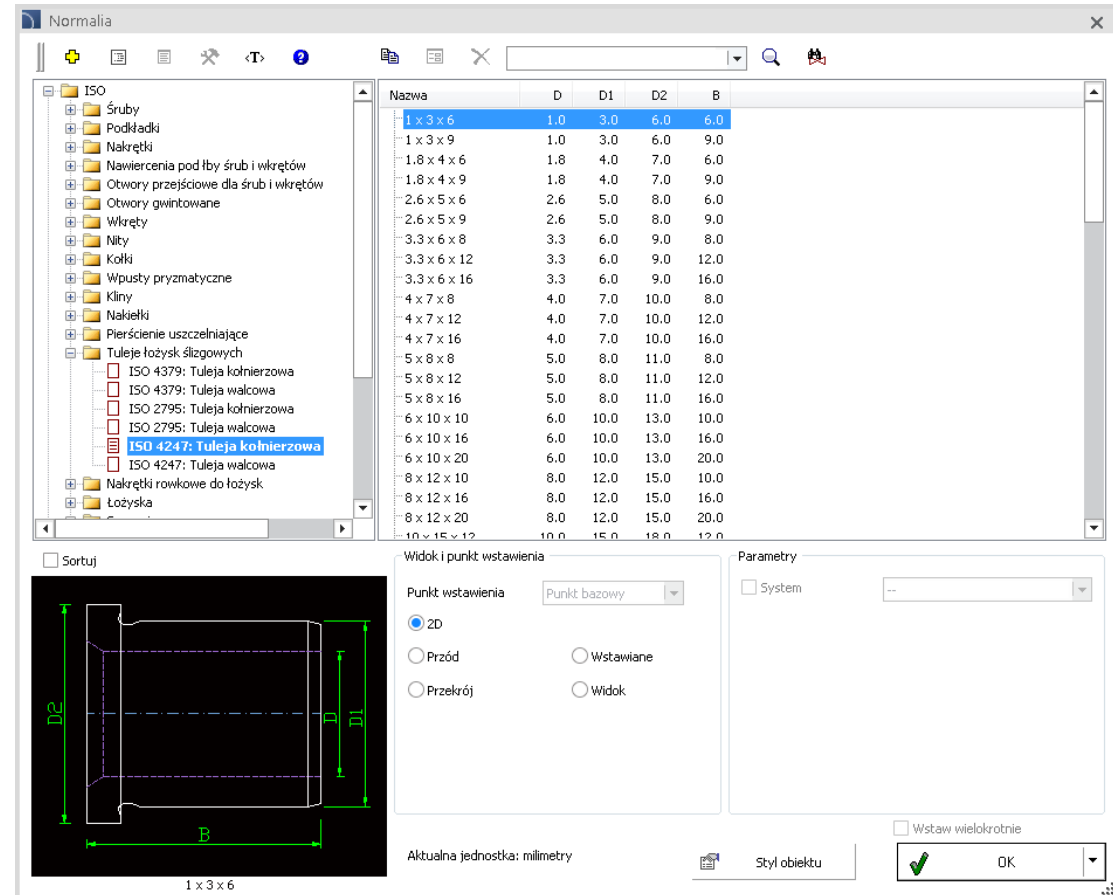
Możliwe jest określanie dowolnych wymiarów oraz parametrów technicznych dla wszystkich elementów użytkownika dodanych do programu.



✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy PN, ISO, ANSI i GOST

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy, w tym:

- Tuleje kołnierzowe i walcowe.
- Kształtowniki zamknięte kwadratowe, prostokątne i okrągłe.
- Pręty kwadratowe.
- Dwuteowniki stalowe i aluminiowe.
- Ceowniki stalowe.
- Teowniki aluminiowe.
- Kątowniki stalowe równoramienne i nierównoramienne.
- Zetowniki aluminiowe.
- Rury stalowe spawane elektrycznie, wodociągowe, bez szwu oraz walcowane na zimno.
- Rury bez szwu walcowane na gorąco i zimno.
- Rury hydrauliczne bezszwowe.
- Rury spawane ze stali nierdzewnej.
- Kołnierze płaskie, gładkie, szyjkowe, zaślepiające, kielichowe oraz tulejowe.





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 12.03 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: GstarCAD 2016, ARES Commander 2016 oraz CADMATE 2016.

Program CADprofi 12 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 blue, sans-serif font with a green and blue cross-like symbol to the right.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a 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 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.



CADprofi



CADprofi 12

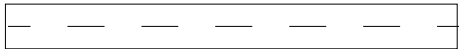
Zestawienie najważniejszych zmian w programie wprowadzonych po opublikowaniu CADprofi 11.01

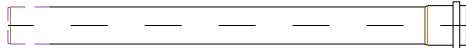
✓ CADprofi HVAC & Piping – zmiany w systemie rysowania rurociągów ogólnych

W programie CADprofi możliwe jest rysowanie przewodów rurowych w widokach schematycznych, ogólnych oraz szczegółowych.

W poleceniu *Przewody - widoki ogólne* wprowadzono możliwość rysowania uproszczonych widoków instalacji kanalizacyjnych, a także instalacji rurowych z miedzi i tworzyw sztucznych. Polecenie pozwala także na rysowanie instalacji stalowych i elastycznych.

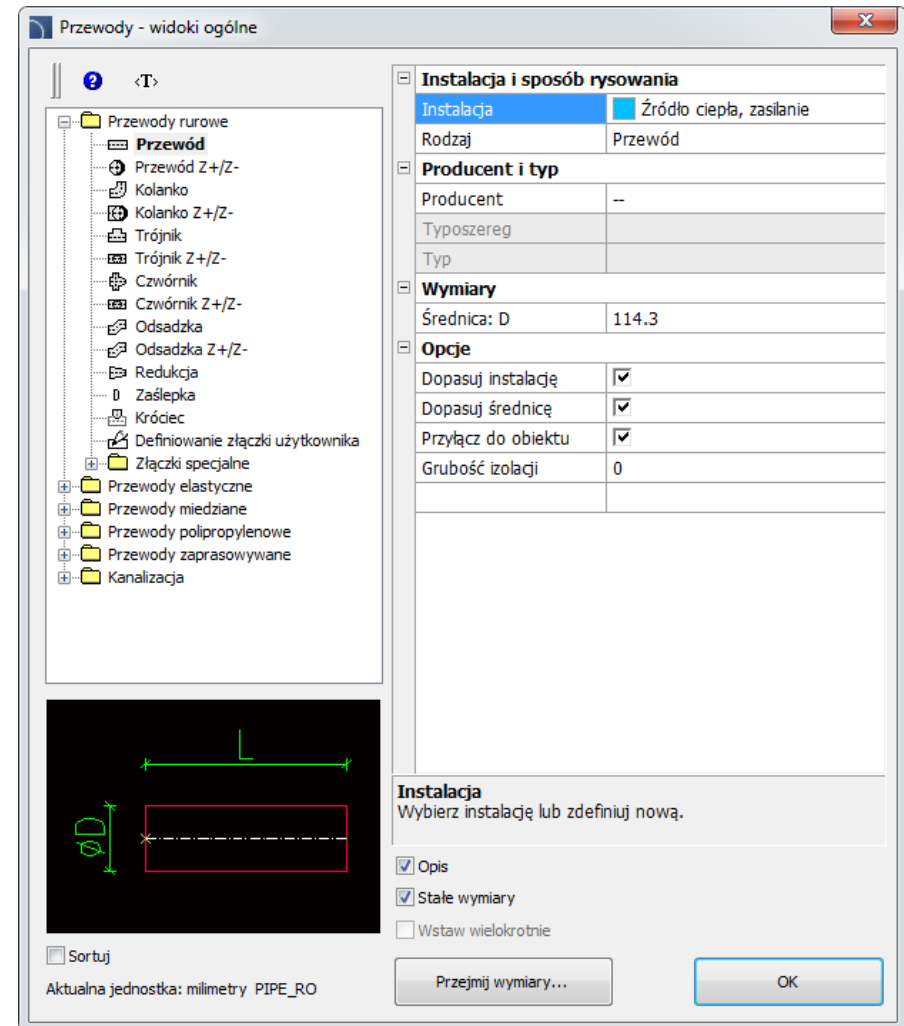
 - Widok schematyczny

 - Widok ogólny

 -Widok szczegółowy

Uwaga:

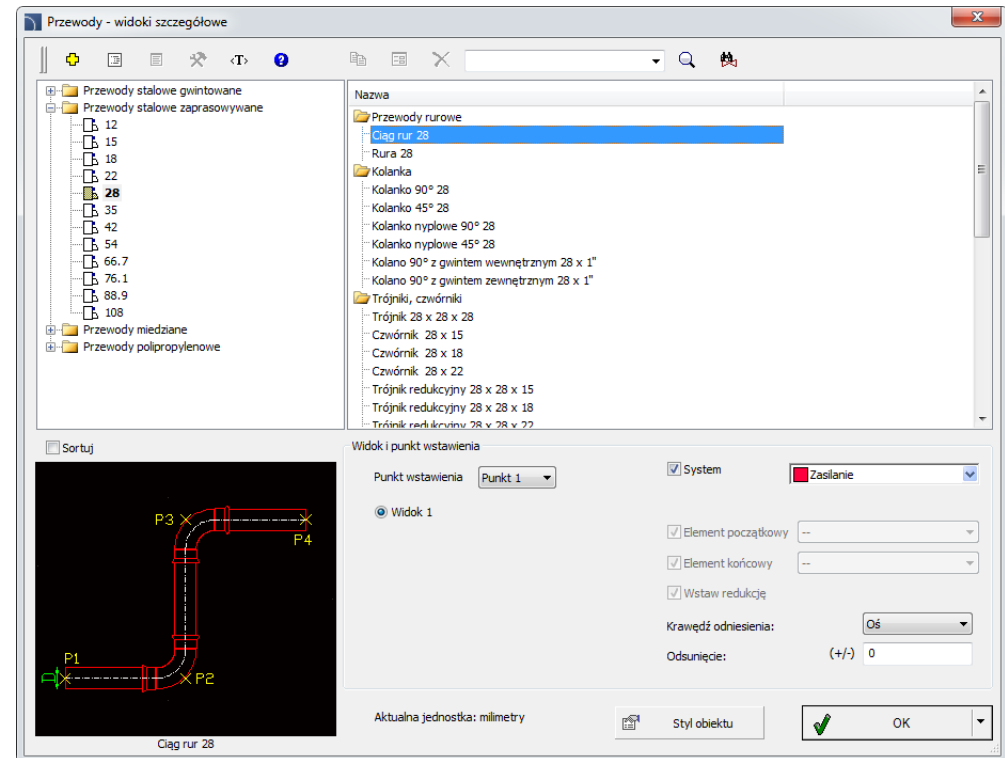
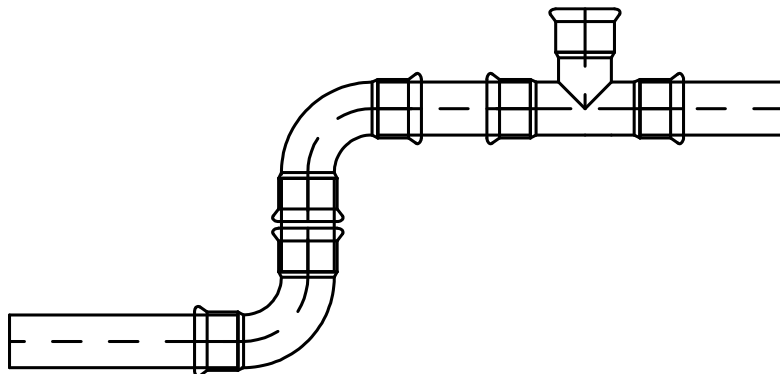
Dla instalacji spawanych lub instalacji zgrzewanych doczołowo widoki ogólne mogą być stosowane jako widoki szczegółowe.



✓ CADprofi HVAC & Piping – polecenie *Przewody – widoki szczegółowe*

Polecenie zawiera dokładne widoki przewodów rurowych gwintowanych, zaprasowywanych, miedzianych i z tworzyw sztucznych. W aktualnej wersji zmieniono układ danych według wielkości przewodów, dzięki czemu znacznie łatwiej można projektować instalację o określonej średnicy, a także można automatycznie łączyć przewody za pomocą kolanek i trójników.

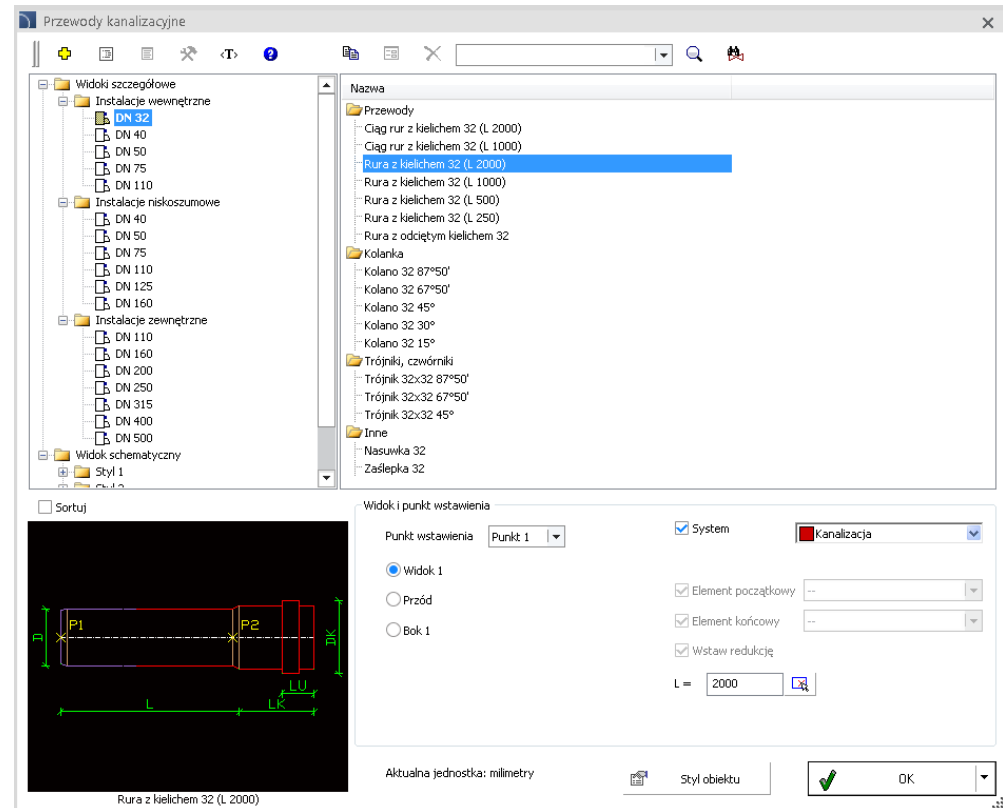
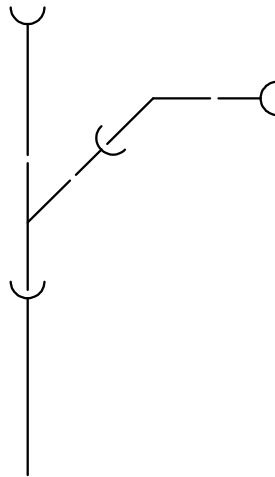
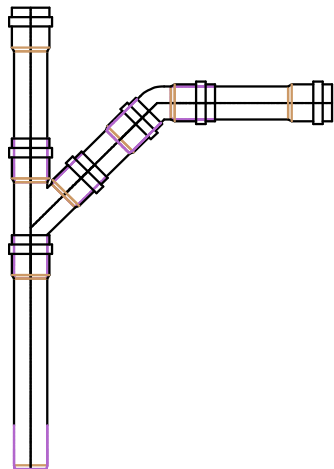
Do programu dodano także system rur i złączy zaprasowywanych dla rur stalowych pozwalający na wygodne rysowanie ciągów z automatycznym wstawianiem odpowiednich kolanek o średnicy od 12 do 108 mm. Dodatkowo wprowadzono możliwość łączenia tego systemu rur z innymi rodzajami instalacji (za pomocą złączy gwintowanych lub kołnierzowych).



✓ CADprofi HVAC & Piping – nowe polecenie *Kanalizacja*

Do programu wprowadzono *System rur kanalizacyjnych* pozwalający na wygodne rysowanie instalacji kanalizacji wewnętrznej i zewnętrznej z automatycznym wstawianiem odpowiednich złączek o średnicy od DN32 do DN500.

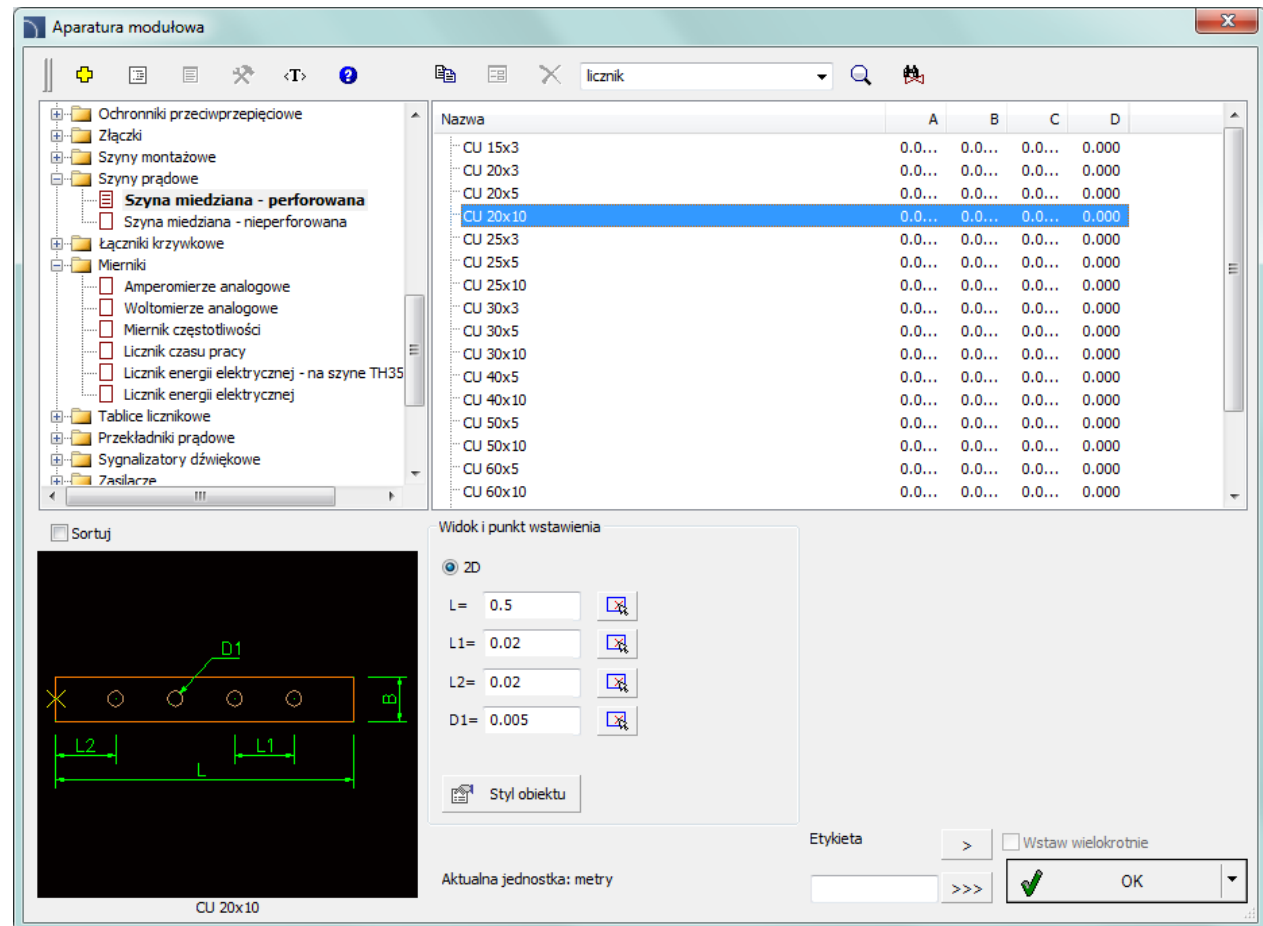
System rur kanalizacyjnych można rysować w widokach szczegółowych oraz w różnych stylach schematycznych.



✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie biblioteki symboli i aparatury modułowej

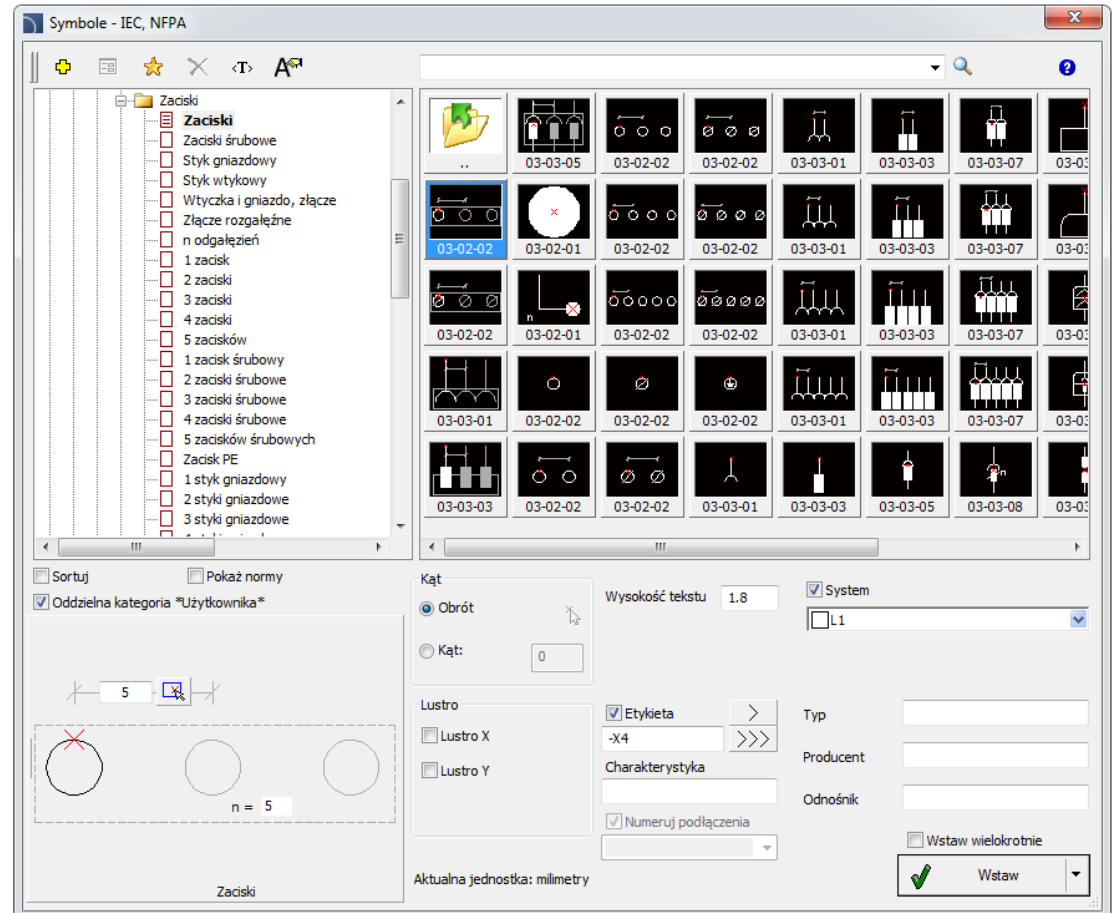
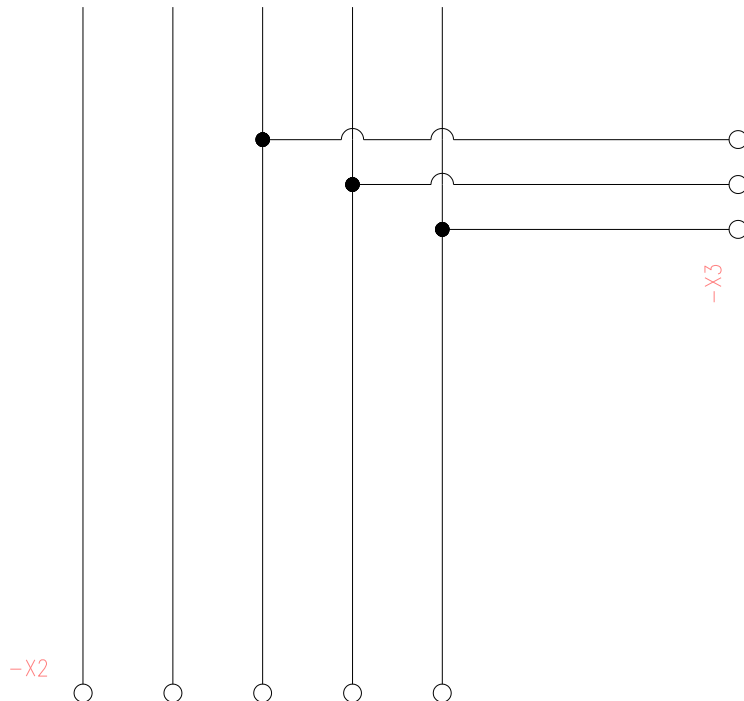
Do programu wprowadzono dodatkowe symbole oraz elementy aparatury modułowej, w tym:

- Liczniki 1-fazowe i 3-fazowe.
- Tablice licznikowe i zegarowe.
- Szyny DIN TH35.
- Szyny prądowe.
- Listwy zaciskowe.
- Telekomunikacyjne złącze równoległe.



✓ CADprofi Electrical – parametryczne symbole zacisków

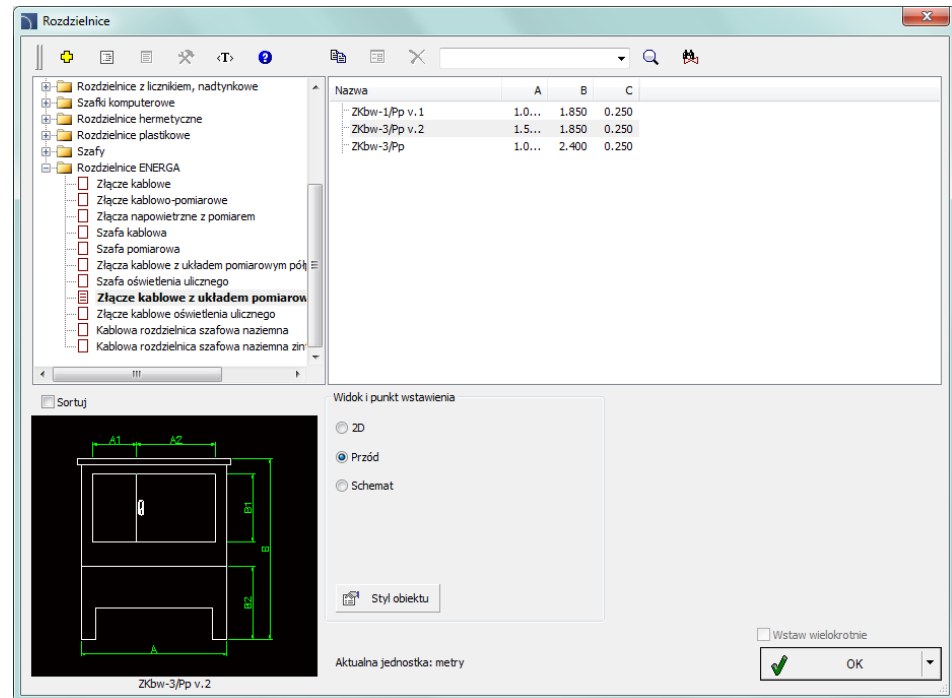
W nowej wersji programu symbole zacisków są sparametryzowane, dzięki czemu możliwe jest np. wstawienie listwy zaciskowej z dowolną ilością zacisków i z dowolnym rozstawem między nimi.



✓ CADprofi Electrical – rozdzielnice i złącza kablowe ENERGA

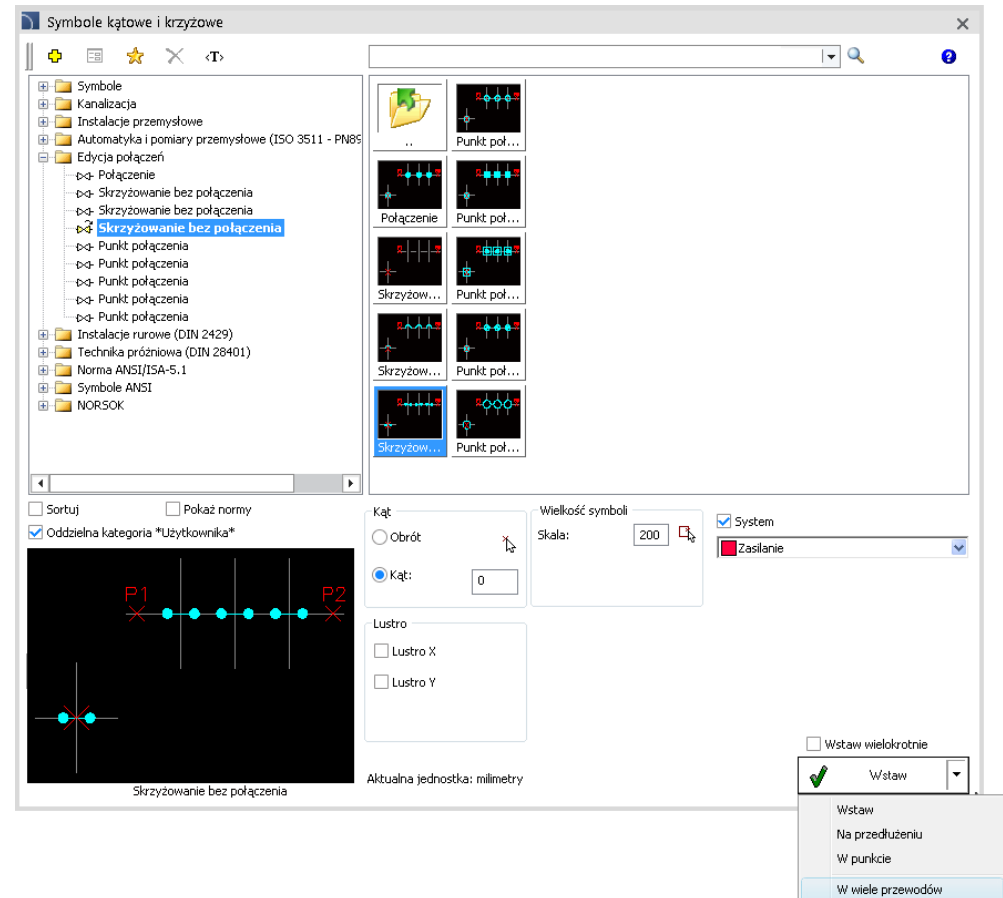
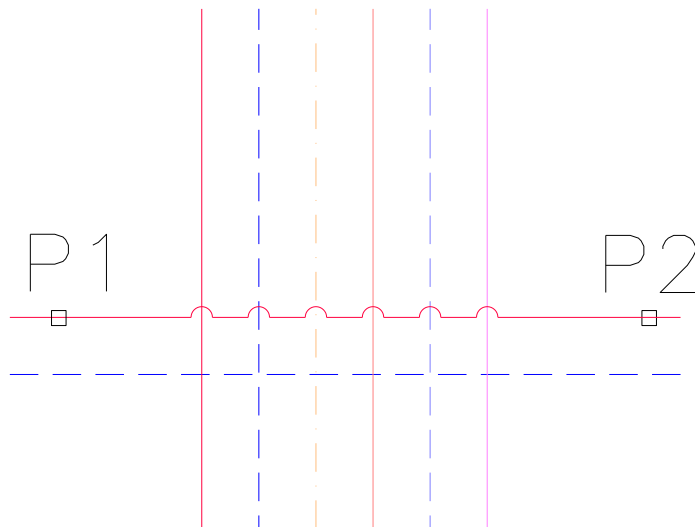
Do programu wprowadzono rozdzielnice w standardzie ENERGA (zarówno widoki rozdzielnic jak i schematy elektryczne). Wśród elementów można znaleźć m.in.:

- złącza kablowe,
- złącza kablowo-pomiarowe,
- złącza napowietrzne z pomiarem,
- szafy kablowe,
- szafy pomiarowe,
- szafy kablowe z układem pomiarowym półpośrednim,
- szafy oświetlenia ulicznego,
- złącza kablowe z układem pomiarowym półpośrednim,
- złącza kablowe oświetlenia ulicznego,
- kablowe rozdzielnice szafowe naziemne,
- kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zintegrowane.



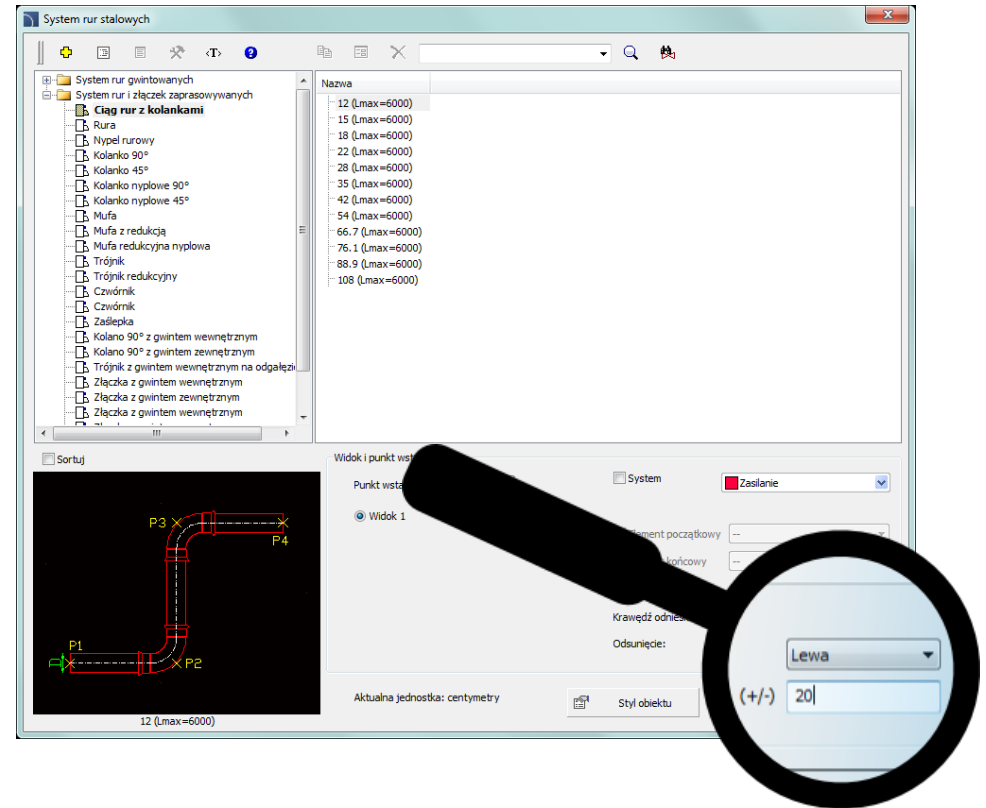
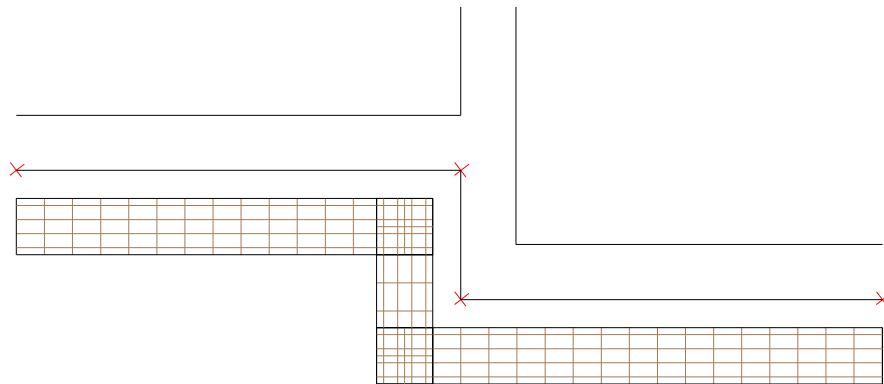
✓ Edycja połączeń przewodów schematycznych

Do programu dodano możliwość łatwego edytowania skrzyżowań przewodów. Odpowiednie symbole skrzyżowań „bez połączenia” i „z połączeniem” znajdują się w bibliotekach programu w kategorii *Edycja połączeń*. W przypadku wyboru opcji wstawiania *W wiele przewodów* można błyskawicznie dokonać edycji wielu przecinających się linii.



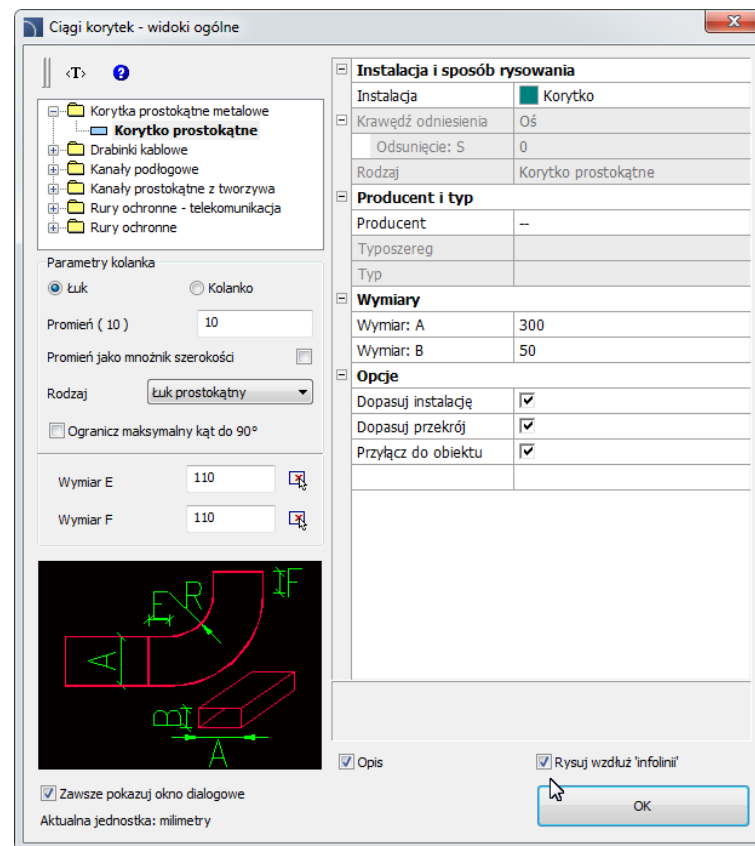
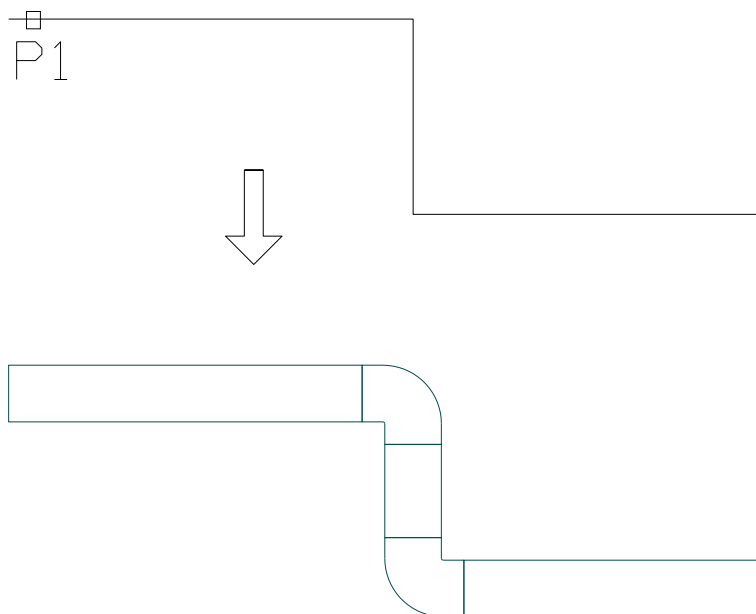
✓ Rysowanie ciągów instalacji z odsunięciem

Do tej pory rysowanie ciągów instalacji w widokach szczegółowych było możliwe tylko wzdłuż osi. Obecnie program pozwala określić krawędź odniesienia (oś, lewa, prawa) oraz odsunięcie rysowanego ciągu od faktycznie wskazywanych punktów. Ułatwia to projektowanie np. wzdłuż ścian lub innych instalacji.

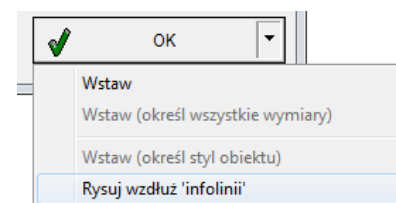


✓ Rysowanie ciągów instalacji wzdłuż 'infolinii'

Nowa wersja programu pozwala na błyskawiczne rysowanie ciągów instalacji wzdłuż wskazanej 'infolinii' (polilinii lub kilku połączonych linii). Opcja ta jest bardzo przydatna, np. w przypadku tworzenia szczegółowych projektów technicznych na podstawie projektów wstępnych rysowanych „jednokreskowo”. Rysowanie wzdłuż 'infolinii' jest dostępne w różnych bibliotekach produktów, a także dla widoków ogólnych i szczegółowych instalacji rurowych, wentylacyjnych i tras kablowych.

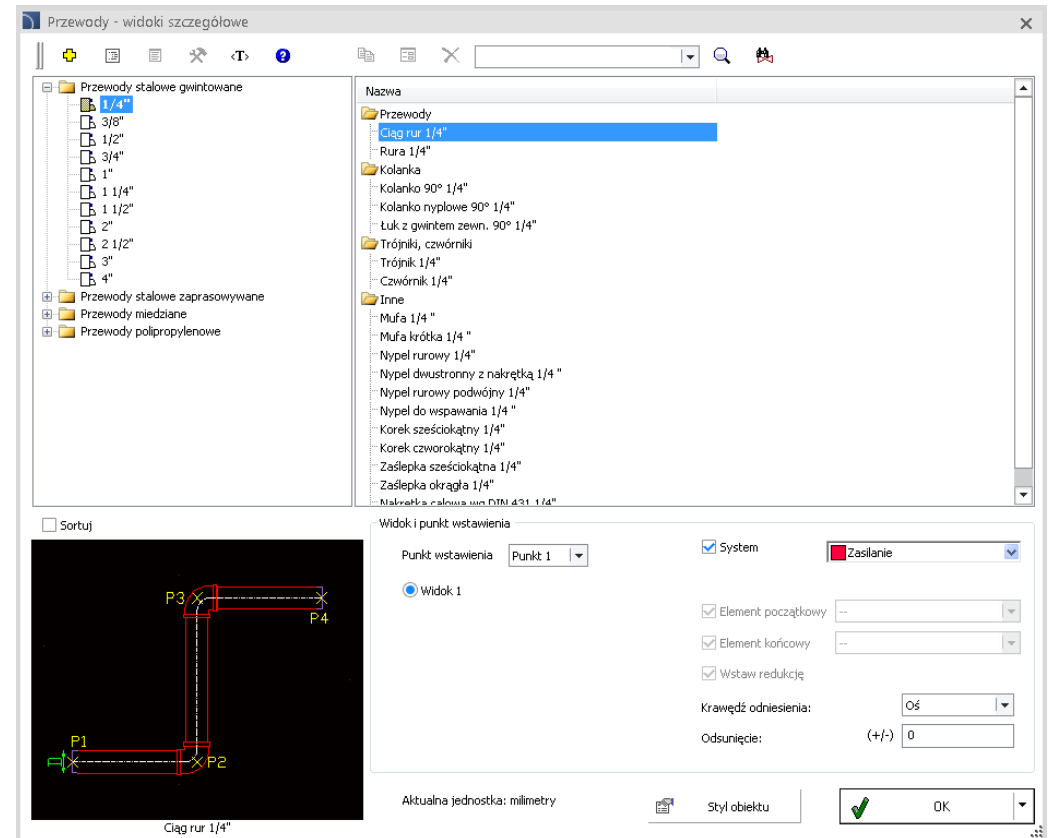
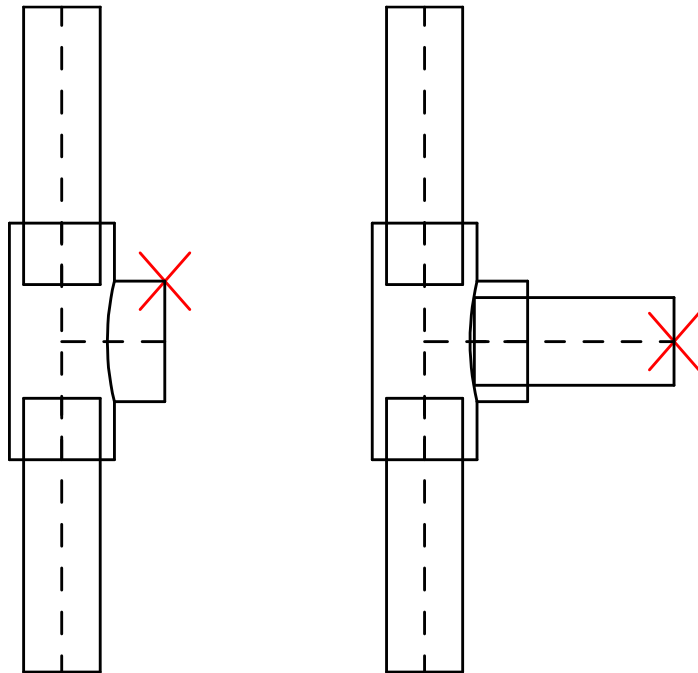


Rozwijalny przycisk
w bibliotekach produktów



✓ Rysowanie ciągów instalacji z automatycznym przyłączeniem do wskazanego obiektu

Obecnie rozpoczynając rysowanie nowego ciągu instalacji można wskazać obiekt istniejący w rysunku. Jeśli obiekt ten „pasuje” do nowo tworzonego ciągu, to program automatycznie przyłączy ciąg do wskazanego obiektu i pozwoli kontynuować rysowanie instalacji pod odpowiednim kątem.

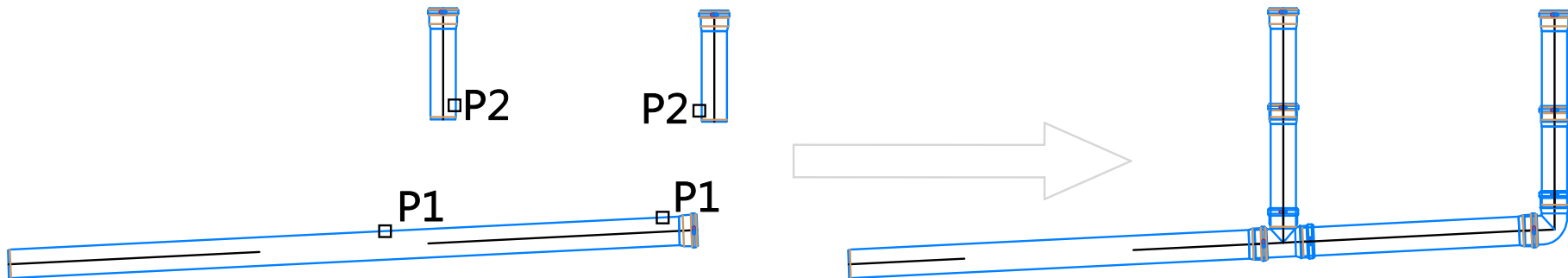
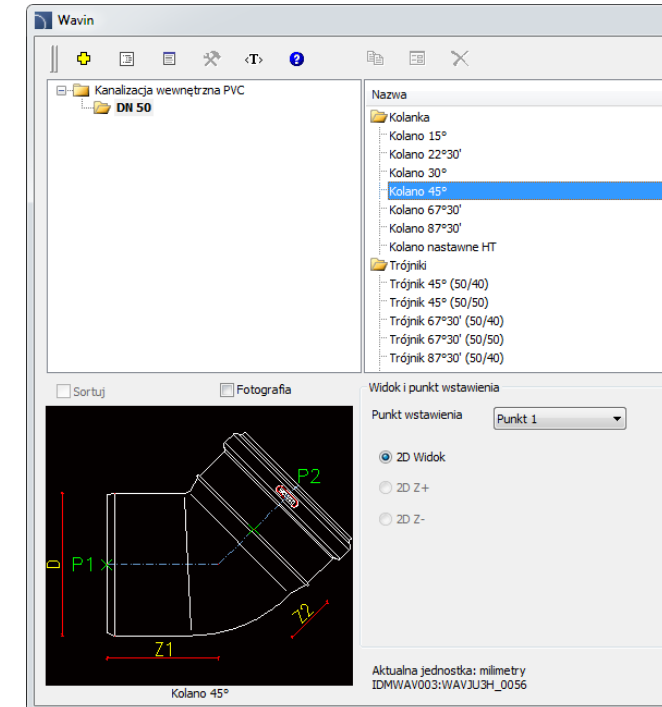


✓ Połączenia elementów instalacji z bibliotek producentów i katalogów CADprofi

We wcześniejszych wersjach programu możliwe było automatyczne łączenie uproszczonych widoków przewodów rurowych, kanałów wentylacyjnych lub korytek kablowych. Nowa wersja programu pozwala także na łatwe łączenie szczegółowych elementów z bibliotek producentów lub katalogów CADprofi.

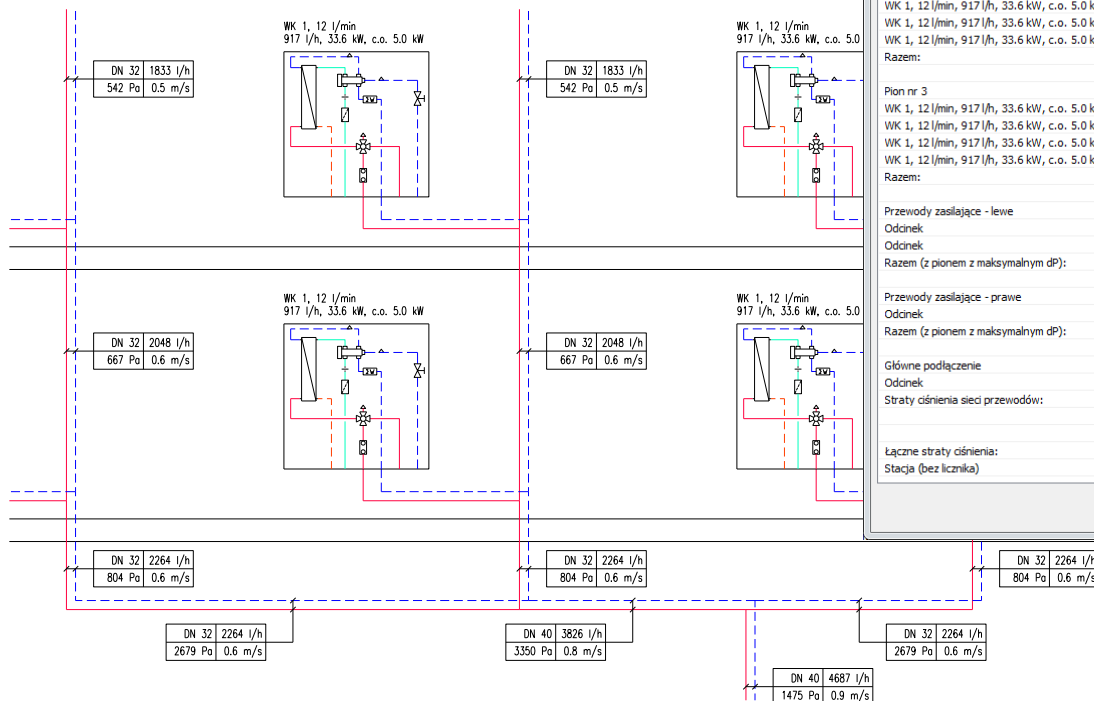
Połączenia można realizować na kilka sposobów:

- Podczas wstawiania wybranej złączki do rysunku. W tym przypadku po dołączeniu złączki do wybranego elementu (P1) istnieje możliwość wskazania kolejnego elementu (P2). Jeśli wskazane elementy są ze sobą „zgodne” program je połączy.
- Za pomocą polecenia „*Połączenia elementów ogólnych*”. W tym przypadku program automatycznie dobierze odpowiednie kolanko i połączy wskazane elementy.
- Za pomocą polecenia „*Połączenia elementów szczegółowych*”. Po wskazaniu pierwszego elementu program wyświetla okno dialogowe zawierające pasujące złączki. Po wyborze żądanej złączki należy wskazać element, z którym ma być wykonane połączenie.



✓ Obliczenia hydrauliczne i automatyczne rysowanie rozwinięć w KaMo/Delta

- Błyskawiczny wybór odbiorników (stacji mieszkaniowych) w oknie dialogowym, w którym można określić do 16 pionów i 11 kondygnacji.
- Określanie mocy c.o. oraz wydajności c.w.u. dla odbiorników.
- Określenie sposobu obliczeń i ogólnych parametrów instalacji.
- Możliwość wyboru rodzaju rur dla pionów i przewodów zasilających.
- Pełne obliczenia hydrauliczne z określeniem spadków ciśnień, przepływów i średnic przewodów.
- Obliczenie mocy źródła ciepła i mocy szczytowej na potrzeby c.w.u. Dobór wielkości buforów.
- Dobór pompy obiegowej i ładującej bufor.
- Dobór ewentualnego zaworu mieszającego.
- Automatyczne rysowanie rozwinięć.
- Zestawienia ilości rur.



Stacja

Moc c.o. (maks. 10 kW)

Wydatek c.w.u. (maks. 12 l/min)

OK

Drukowanie danych z aktualnego rysunku

Rodzaj wymiennika

Pion nr 1
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
Razem:

Pion nr 2
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
Razem:

Pion nr 3
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
WK 1, 12 l/min, 917 l/h, 33.6 kW, c.o. 5.0 kW
Razem:

Przewody zasilające - lewe

Odcinek	Z 3	2264	32	134 * 20.0 = 2679	0.62	2.5	482	3161
Odcinek	Z 2	3826	40	167 * 20.0 = 3350	0.77	2.5	750	4099
Razem (z pionem z maksymalnym dP):								10442

Przewody zasilające - prawe

Odcinek	Z 4	2264	32	134 * 20.0 = 2679	0.62	2.5	482	3161
Razem (z pionem z maksymalnym dP):								6343

Główne podłączenie

Odcinek	Z 1	4687	40	246 * 6.0 = 1475	0.95	2.5	1125	2601
---------	-----	------	----	------------------	------	-----	------	------

Straty ciśnienia sieci przewodów:

								13043
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Łączne straty ciśnienia:

Stacja (bez licznika)	[Pa]	44298
-----------------------	------	-------

Praca równoległa c.o. + c.w.u.
 Z zaworem regulacji ciśnienia
 Z zaworem regulacji temp.
 Z zaworem mieszającym

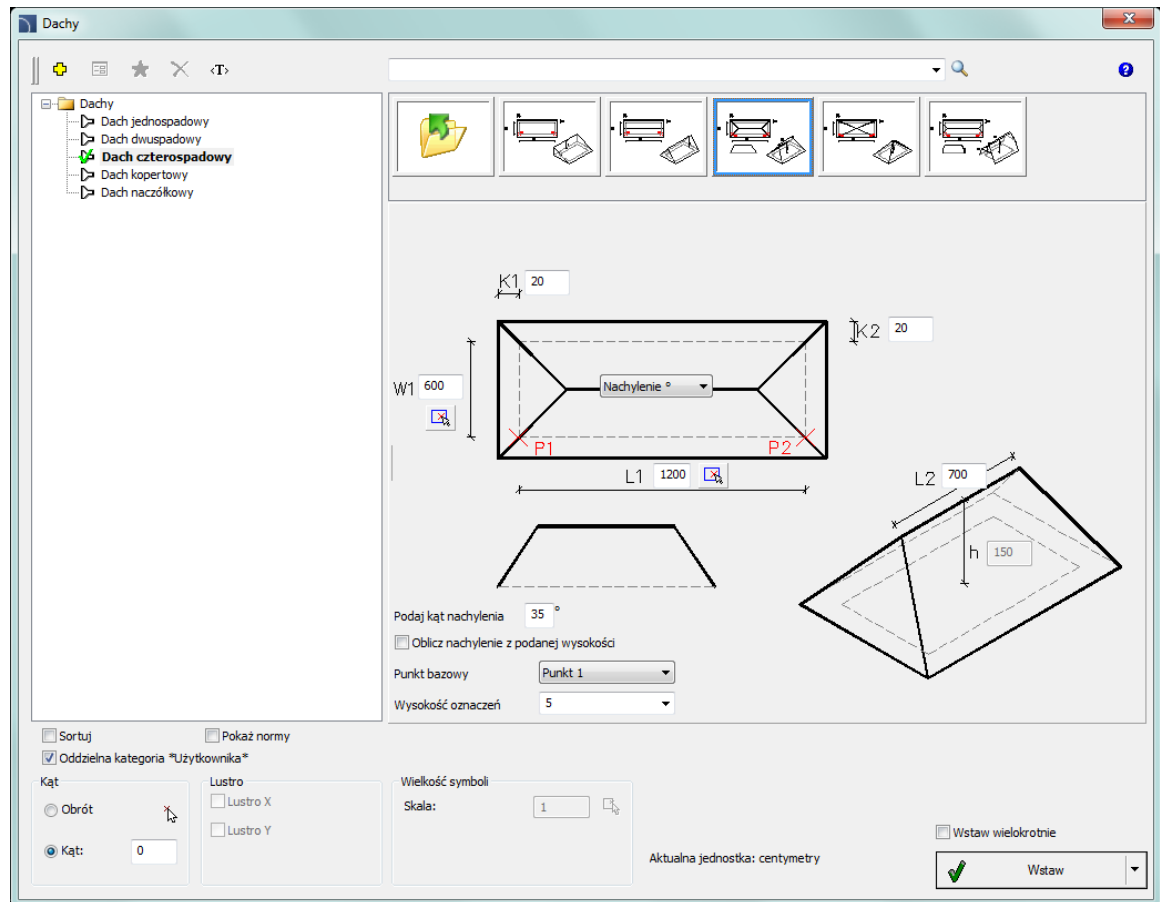
Obliczenia i schemat

Rysuj schemat Eksport csv Drukuj...

Obliczenia hydrauliczne i automatyczne rysowanie instalacji dostępne w bibliotekach **KaMo** oraz **Delta Systemtechnik**.

✓ CADprofi Architectural – nowe polecenie *Dachy*

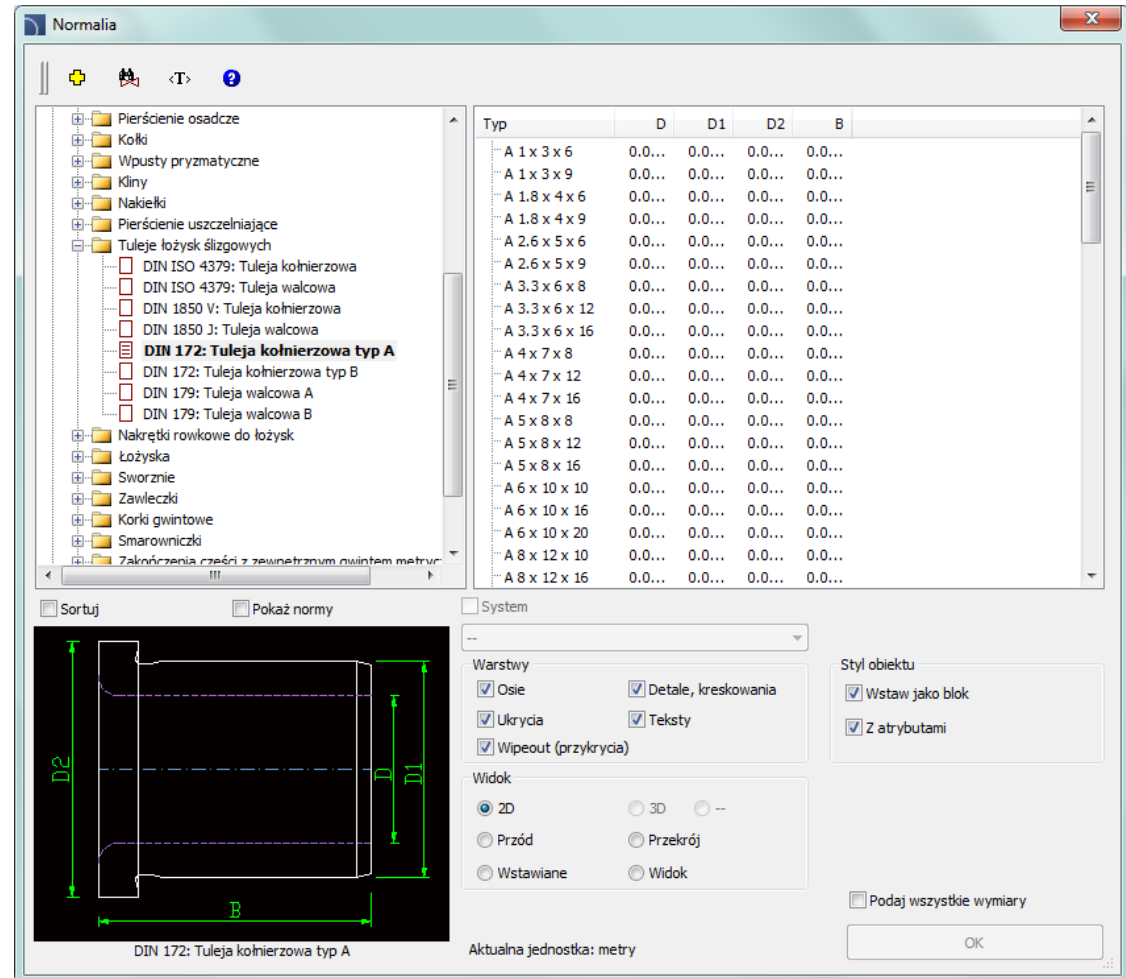
Polecenie *Dachy* umożliwia wstawianie rzutów dachów o najczęściej stosowanych kształtach. Dla każdego dachu obliczana jest powierzchnia połaci, a także nachylenie dachu lub jego wysokość.



✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy PN , EN, DIN, ISO i GOST

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy, w tym:

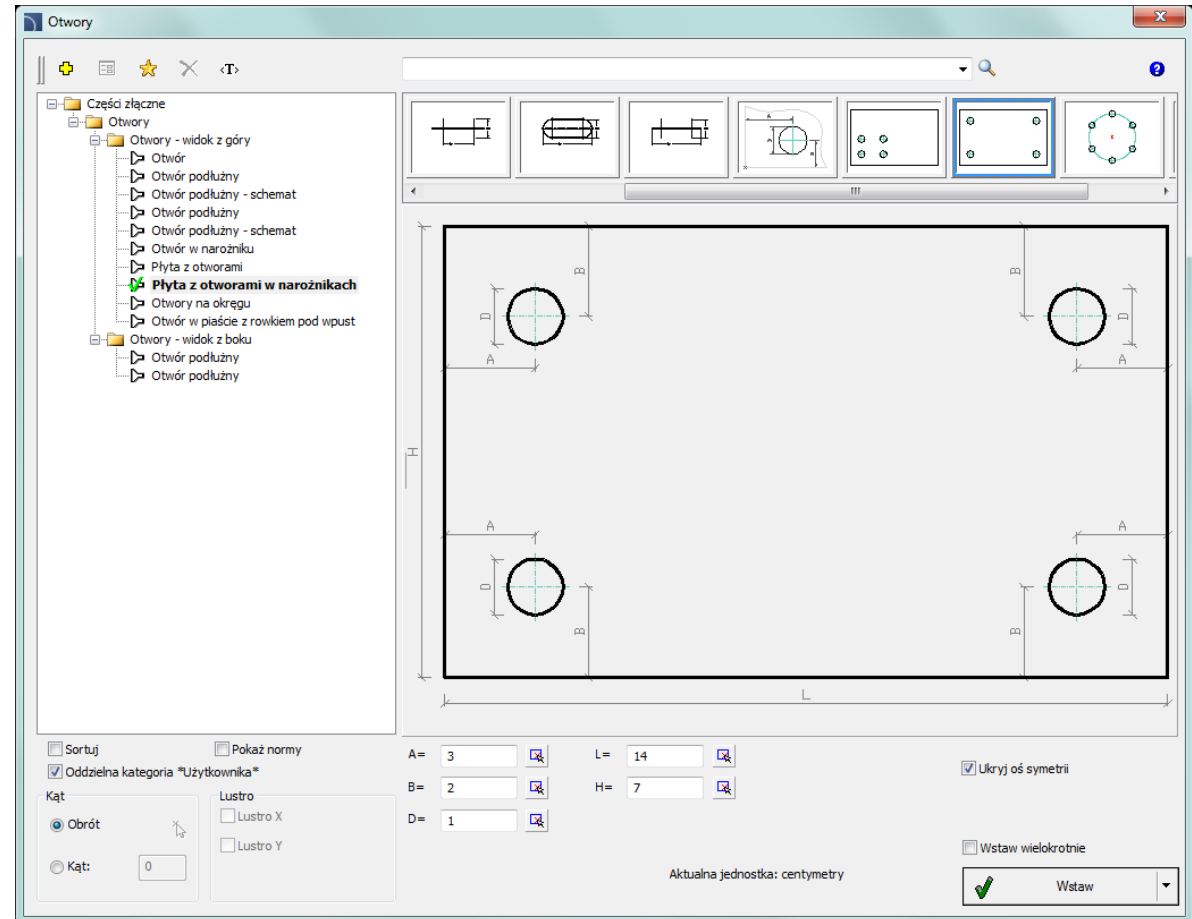
- Śruby dociskowe bez łba z płaskim końcem
- Śruby bez łba z gwintem na całej długości, z rowkiem i końcem wgłębionym
- Nity z łbem kulistym
- Nakiełki typ A, B, C, R, D
- Pierścienie typu O
- Pierścienie uszczelniające typ A, AS
- Pierścienie osadcze typ A, B
- Tuleje kołnierzowe i walcowe
- Nakrętki łożyskowe
- Nakrętki okrągłe rowkowe
- Zakończenia części z zewnętrznym gwintem metrycznym



✓ CADprofi Mechanical – rozszerzona zawartość polecenia *Otwory*

Do polecenia dodano:

- Wstawianie otworów w narożnikach.
- Płyty z otworami.
- Płyty z otworami w narożnikach.
- Otwory na okręgu.
- Otwory w piaście z rowkiem pod wpust.

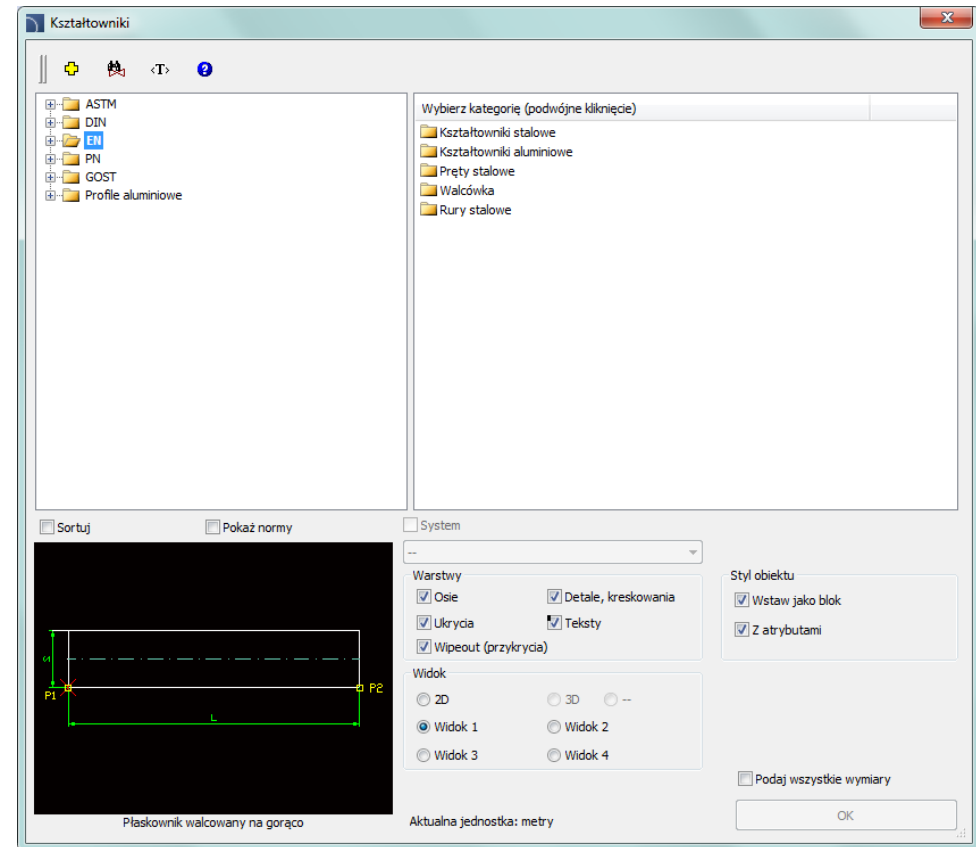
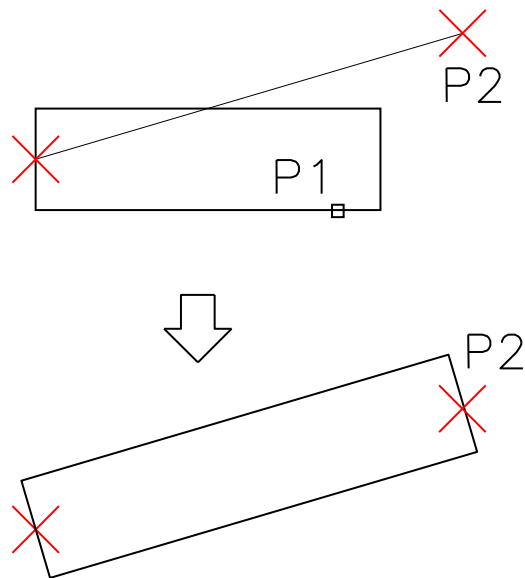


✓ CADprofi Mechanical – dynamiczne wydłużanie profili stalowych

W nowej wersji programu możliwa jest dynamiczna edycja profili stalowych za pomocą polecenia *Edycja symboli*.

Po uruchomieniu polecenia i wybraniu profilu stalowego (punkt P1) możliwa jest dynamiczna zmiana położenia i długości profili stalowych (do punktu P2).

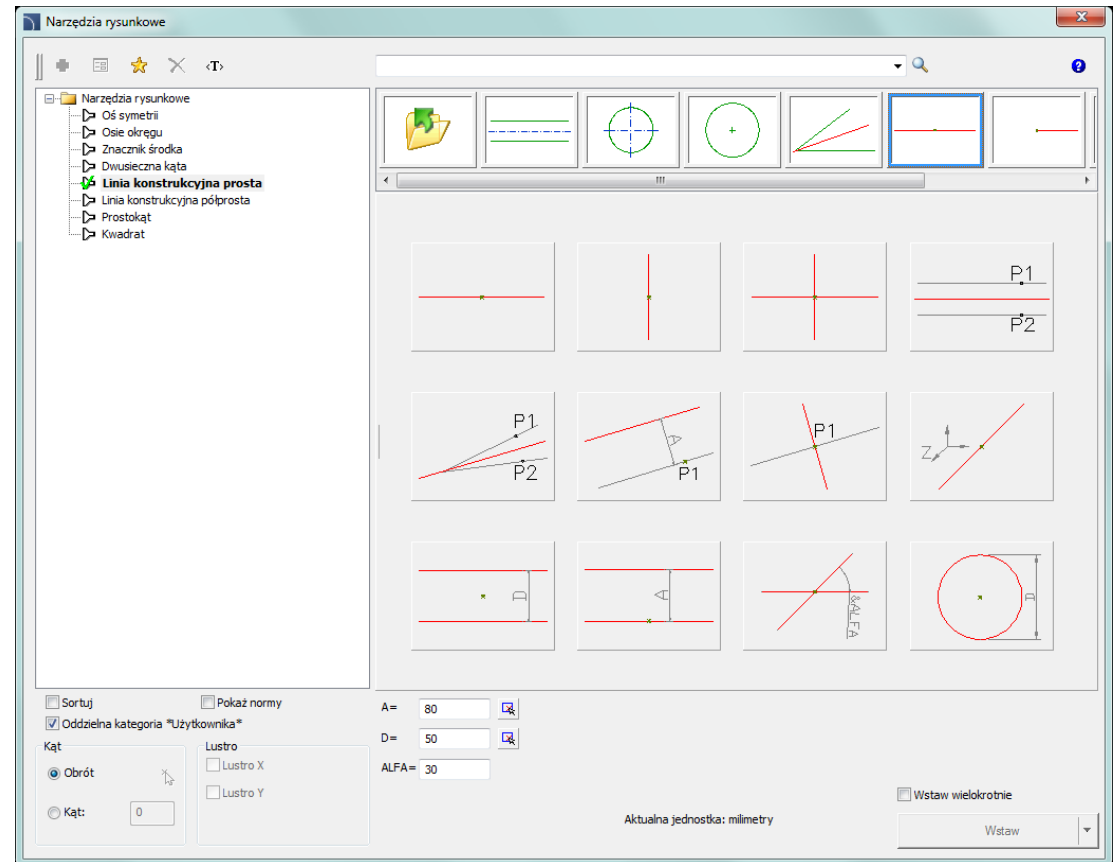
W wybranych programach CAD możliwe jest wizualne śledzenie aktualnego położenia obiektu (tj. „wizualizacja” edycji).



✓ Rozszerzona zawartość polecenia *Narzędzia rysunkowe*

Polecenie *Narzędzia rysunkowe* zostało rozszerzone o możliwość wstawienia do rysunku linii konstrukcyjnych (prostych i półprostych).

Dodatkowo wprowadzono możliwość szybkiego wstawienia do rysunku kwadratów i prostokątów z wygodnym określaniem wymiarów oraz punktu wstawienia.

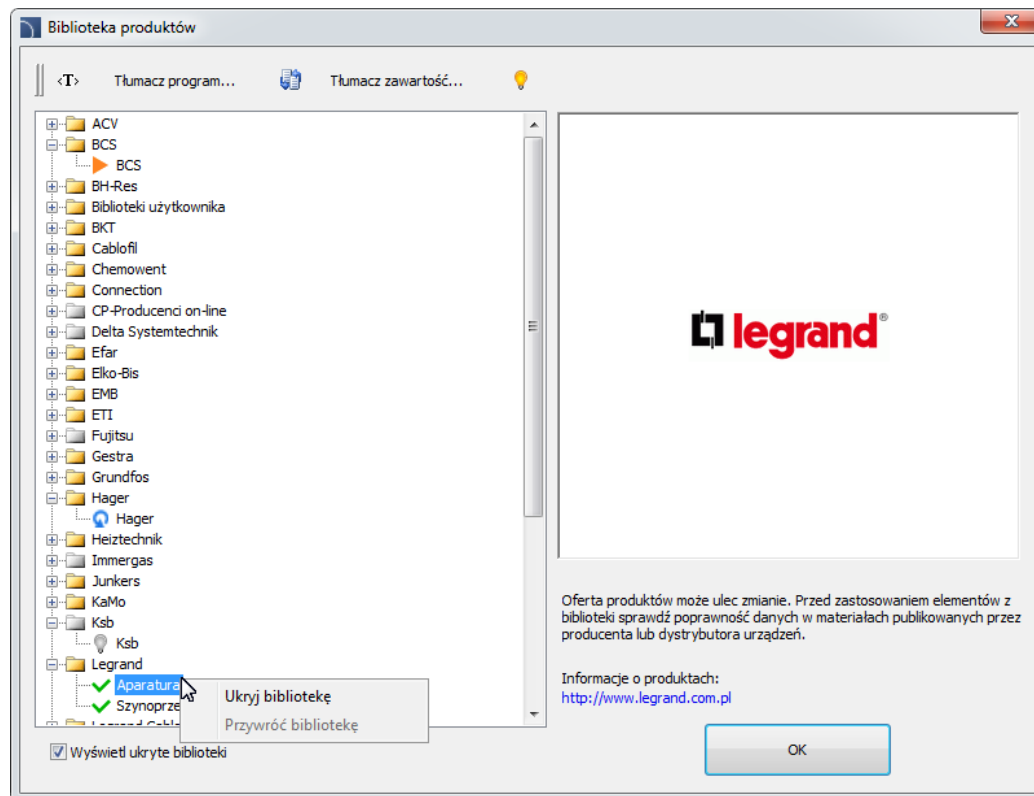


✓ Zarządzanie bibliotekami produktów

Do programu CADprofi dodawane są kolejne biblioteki produktów przygotowane wspólnie z producentami różnych urządzeń z różnych branż. W nowej wersji użytkownik może ukrywać biblioteki, których nie wykorzystuje w codziennej pracy. Dzięki temu okno wyboru bibliotek jest bardziej przejrzyste i dostosowane do potrzeb projektanta.

Wszystkie biblioteki mogą być pokazane po zaznaczeniu opcji *Wyświetl ukryte biblioteki*. W oknie dialogowym sygnalizowane są biblioteki, dla których dostępne są aktualizacje, a także biblioteki, które w całości można pobrać z serwera CADprofi (np. dodatkowe biblioteki opublikowane po instalacji programu).

Ukryte biblioteki nie są uwzględniane przy aktualizacjach on-line, dzięki czemu zmniejszona zostaje objętość danych niezbędnych do aktualizacji programu.

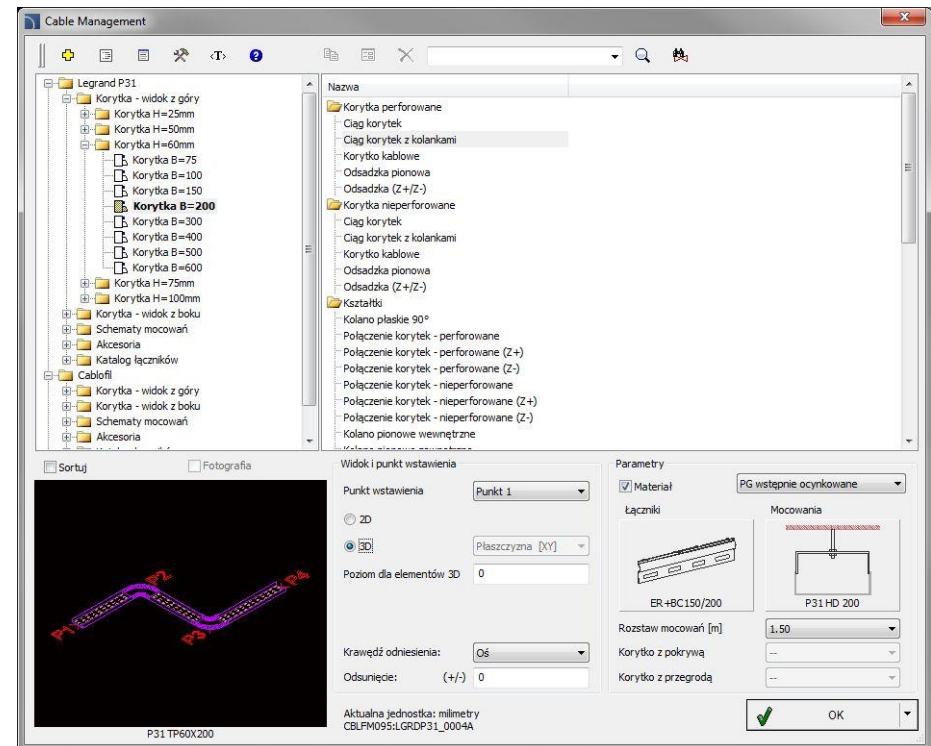
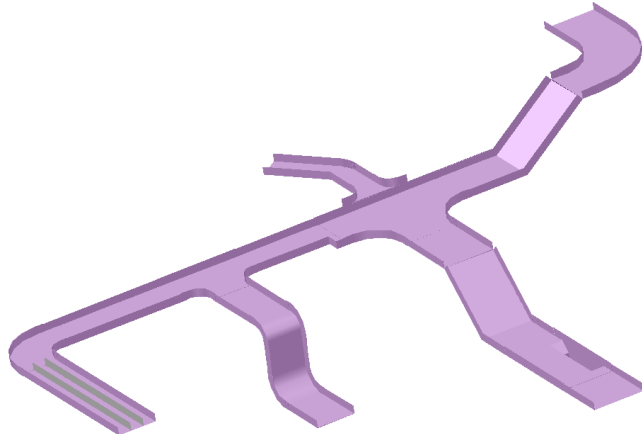


✓ Nowa biblioteka 2D i 3D korytek Legrand oraz Cablofil

Nowa biblioteka Legrand Cable Management zawiera system korytek siatkowych Cablofil oraz system korytek blaszanych Legrand P31. W bibliotece dostępne są:

- Korytka siatkowe.
- Korytka blaszane z perforacją i bez perforacji.
- Kolanka, trójniki, czwórniki, odejścia boczne, redukcje, itp.
- Łączniki, mocowania, pokrywy, przegrody, akcesoria.
- Produkty są dostępne w widokach 2D i 3D.

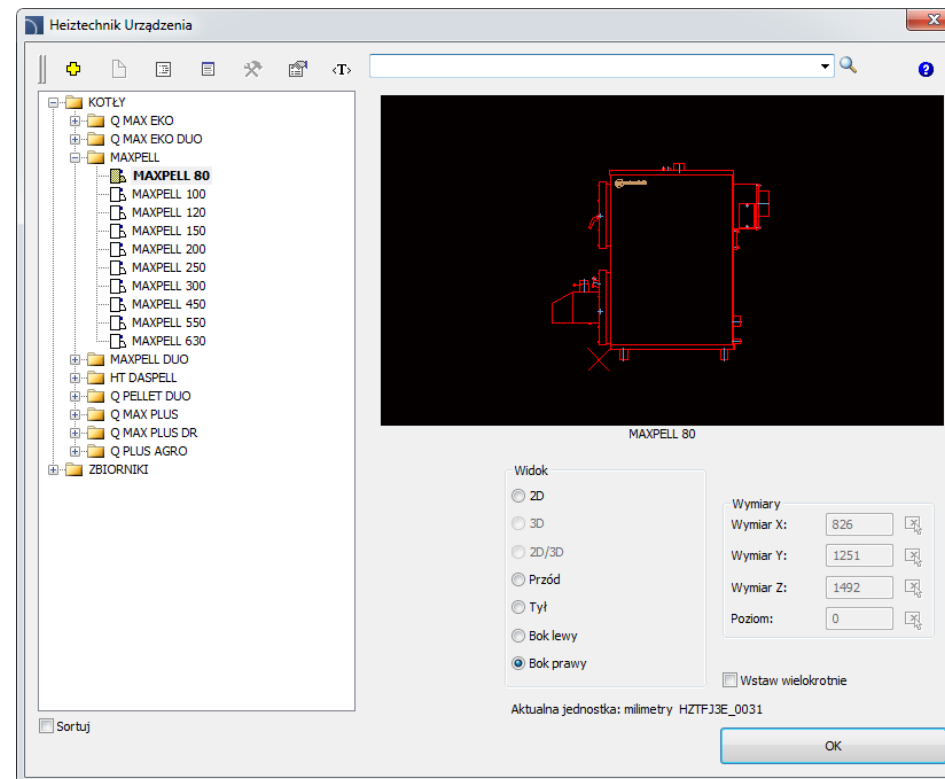
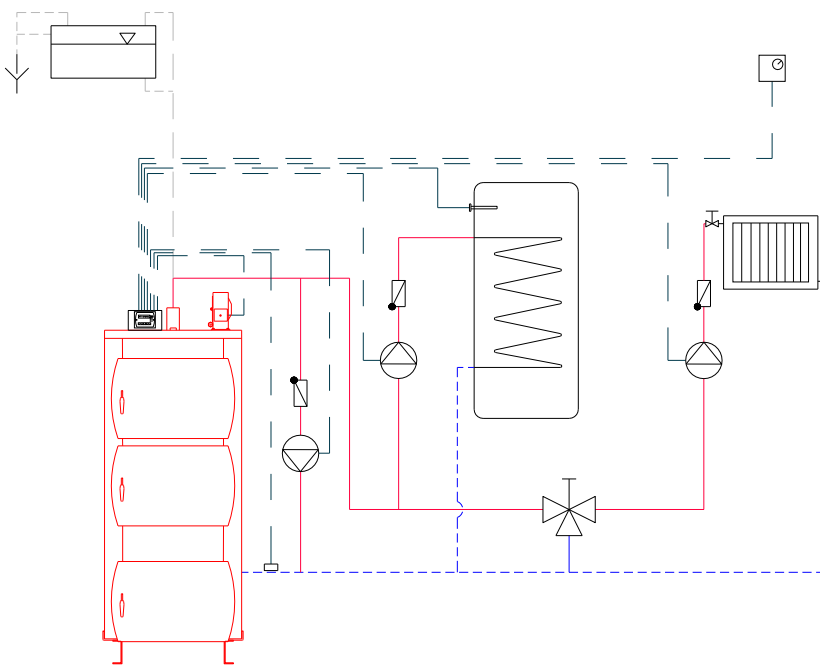
Program pozwala na łatwe i szybkie projektowanie systemów tras kablowych w różnych technologiach wykonania: cynkowanie metodą Sędzimira, cynkowanie ogniowe, elektrolityczne lub stal nierdzewna.



✓ Nowa biblioteka produktów Heiztechnik

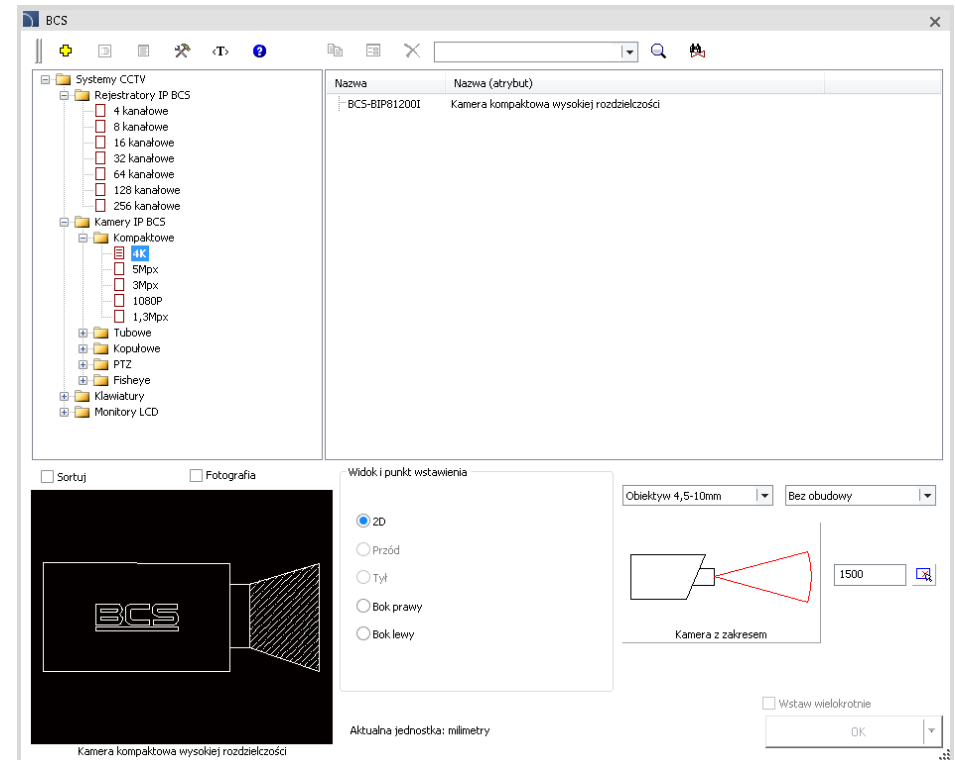
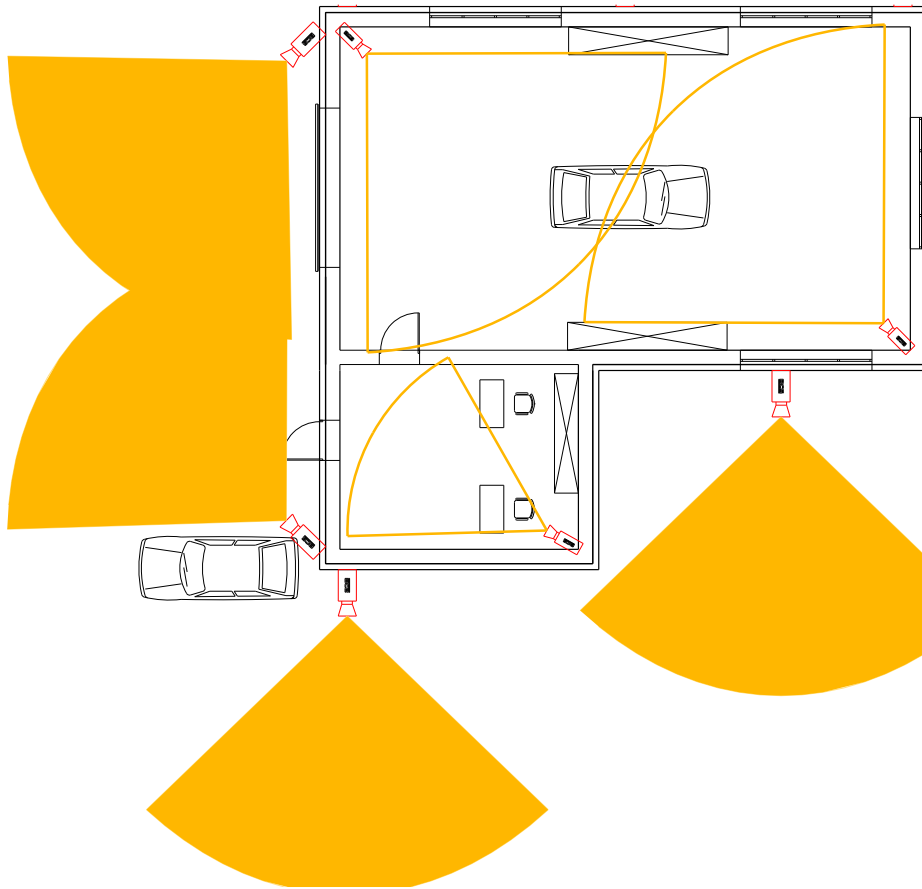
Nowa biblioteka firmy *Heiztechnik* zawierająca kotły grzewcze do spalania paliw stałych. W bibliotece dostępne są kotły na drewno, biomasę i pellet, a także zbiorniki na pellet.

Biblioteka zawiera również gotowe schematy kotłowni w zależności od zastosowanego regulatora.



✓ Nowa biblioteka produktów BCS

Nowa biblioteka firmy *BCS* wspomaga projektowanie instalacji monitoringu wizyjnego IP.

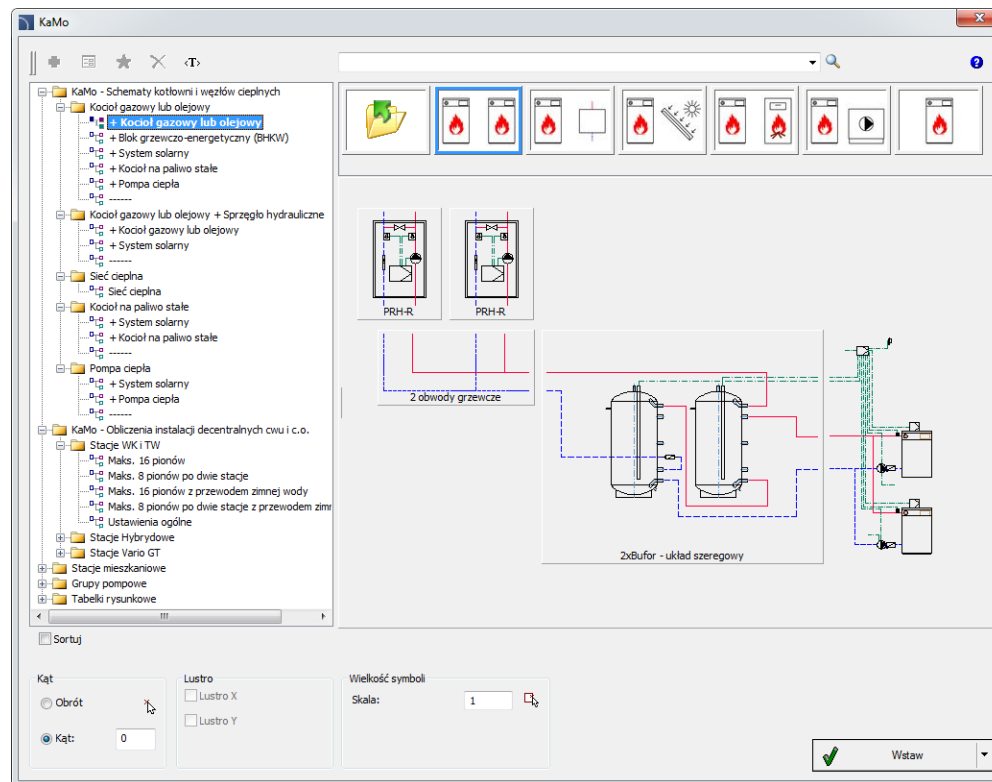


✓ Nowe biblioteki KaMo i Delta Systemtechnik

Biblioteki Kamo i Delta Systemtechnik pozwalają na kompleksowe projektowanie instalacji z wykorzystaniem stacji mieszkaniowych. Program dokonuje obliczeń hydraulicznych oraz automatycznie rysuje rozwinięcia instalacji.

Biblioteka zawiera także schematy kotłowni i węzłów ciepłych z możliwością wyboru buforów ciepła łączonych szeregowo lub w układzie Tichelmanna.



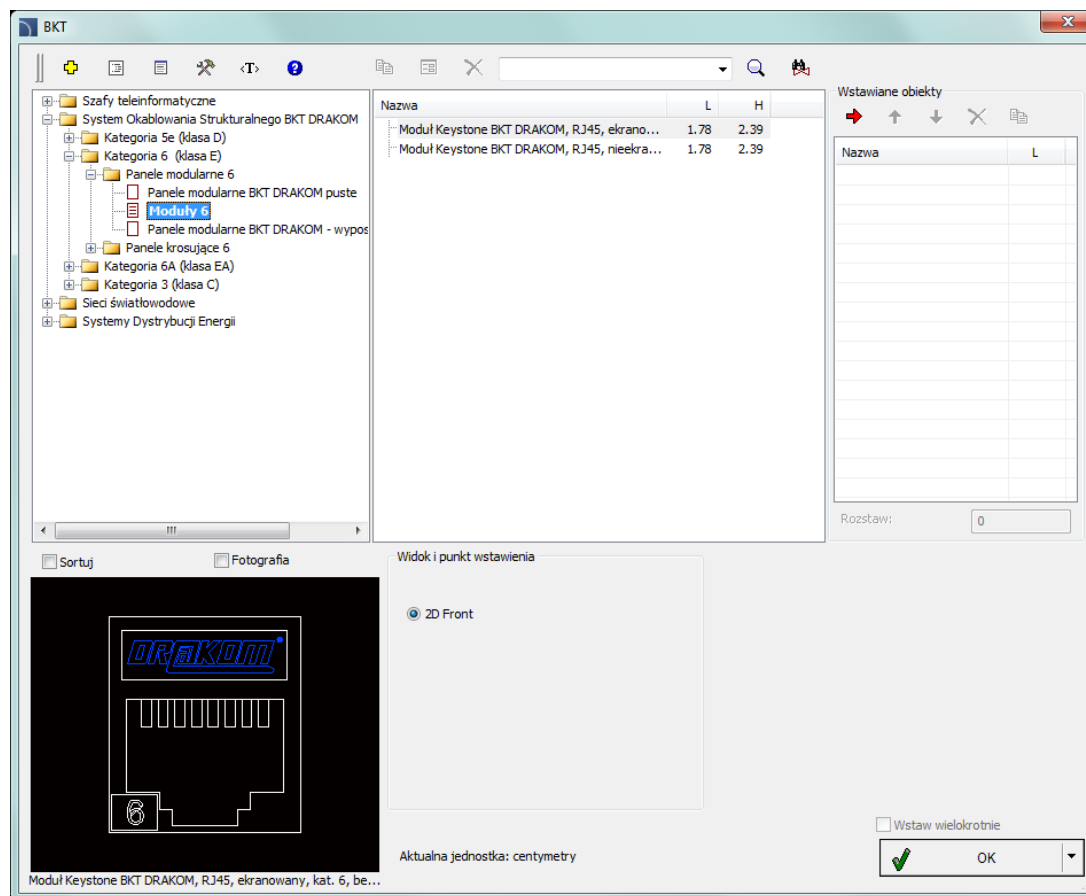


✓ Nowa biblioteka produktów BKT Elektronik

Nowa biblioteka produktów *BKT Elektronik* umożliwia projektowanie widoku szaf teleinformatycznych wraz z elementami okablowania strukturalnego.

Producent posiada w ofercie zarówno elementy w technologii miedzianej, jak i światłowodowej.

W bibliotece umieszczono takie elementy, jak: szafy teleinformatyczne, panele i gniazda okablowania strukturalnego oraz elementy wyposażenia sieci światłowodowych.





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Windows 10

Aktualna wersja programu CADprofi została przetestowana w najnowszym środowisku Windows 10. Użytkownicy planujący przejść na najnowszy system firmy Microsoft mogą bez obawy pracować w programie CADprofi.

Tested on



Windows 10



CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 12 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: AutoCAD 2016, ARES Commander Edition 2015, BricsCAD V16, progeCAD 2016, ZWCAD Classic, CADMATE.

Program CADprofi 12 działa z wieloma programami CAD, takimi jak: AutoCAD (od wersji 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition 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 blue, sans-serif font with a green plus sign to the right.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a 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 above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.