

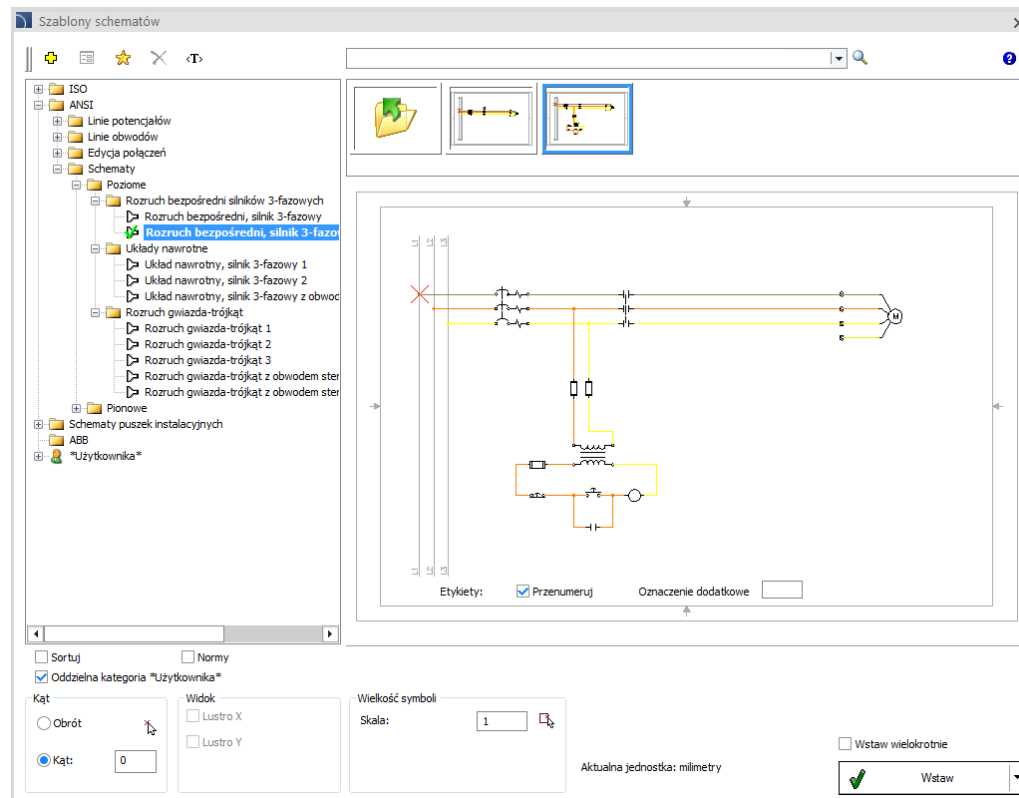


CADprofi 2017.23

✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek programu

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

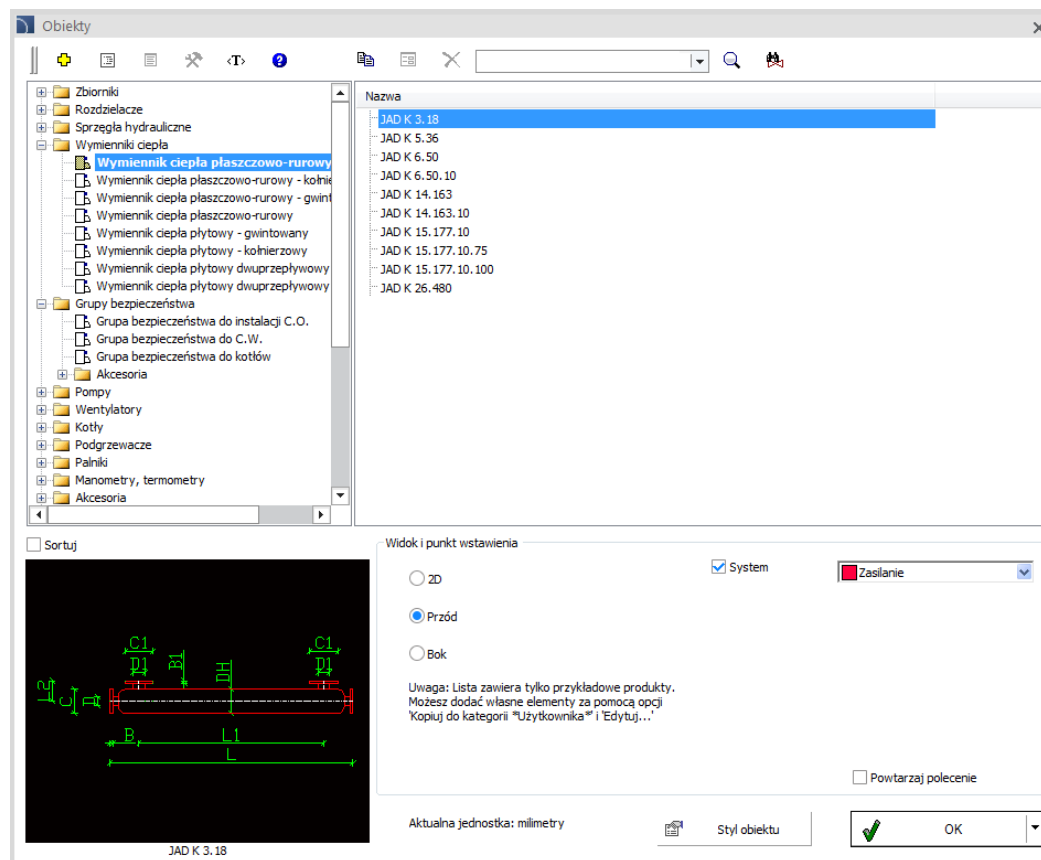
- symbole elektryczne (IEC, NFPA);
- symbole złożone pionowe i poziome (NFPA);
- linie potencjałów i obwodów (IEC, ANSI);
- przykładowe schematy elektryczne pionowe i poziome (ANSI).



✓ CADprofi HVAC & Piping - dodanie do bibliotek wymienników ciepła

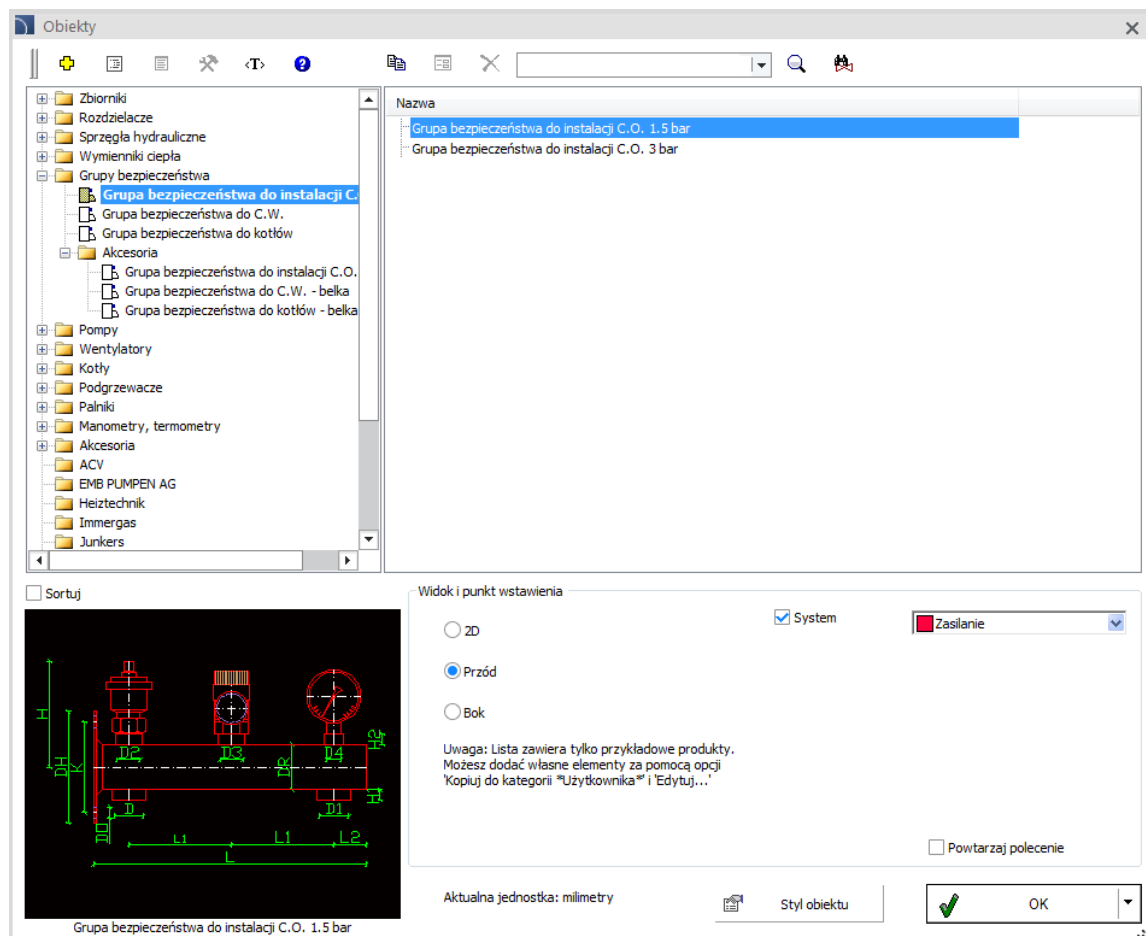
Do biblioteki programu dodano wymienniki ciepła, w tym:

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



✓ 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).



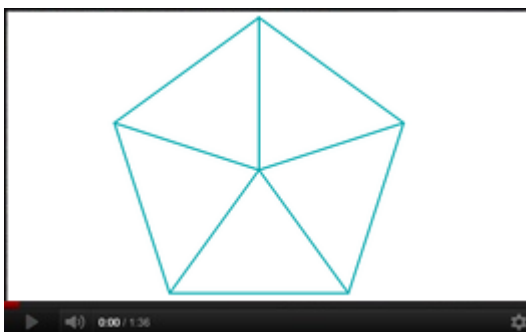
[-] Instalacja i sposób rysowania	
Instalacja	 Zasilanie
Rodzaj	Przewód - styl 2 ▼
[-] Producent i typ	
	Przewód
	Przewód - styl 2

[-] Instalacja i sposób rysowania	
Instalacja	 Zasilanie
Rodzaj	Kolanko - styl 2 ▼
[-] Producent i typ	
	Kolanko
	Kolanko - styl 2
Producent	Kolanko dwusegmentowe
Tunerzera	Kolanko segmentowe

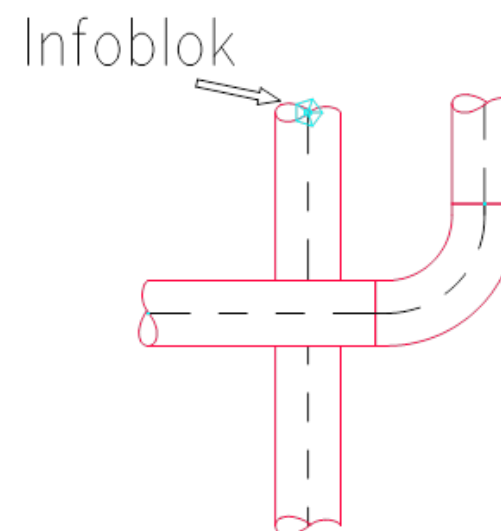
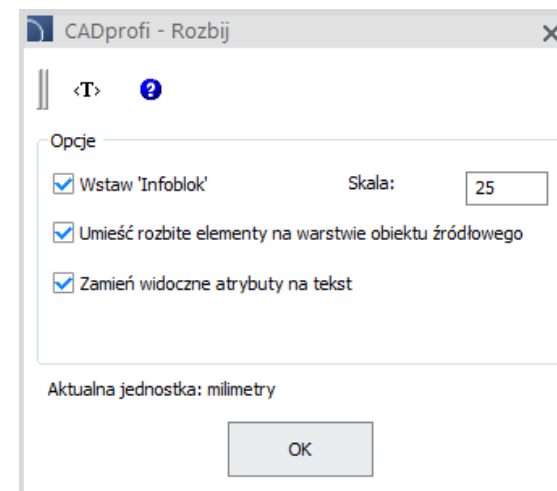
✓ CADprofi - Rozbij

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.

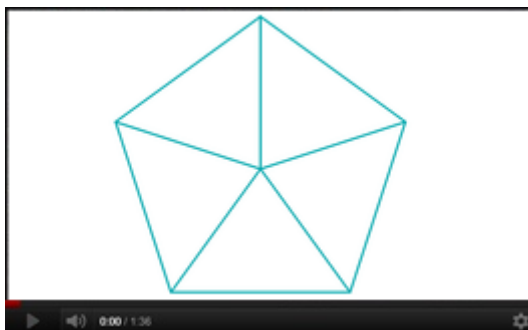


[Film – 'CADprofi Rozbij' + zastosowanie Infobloków](#)

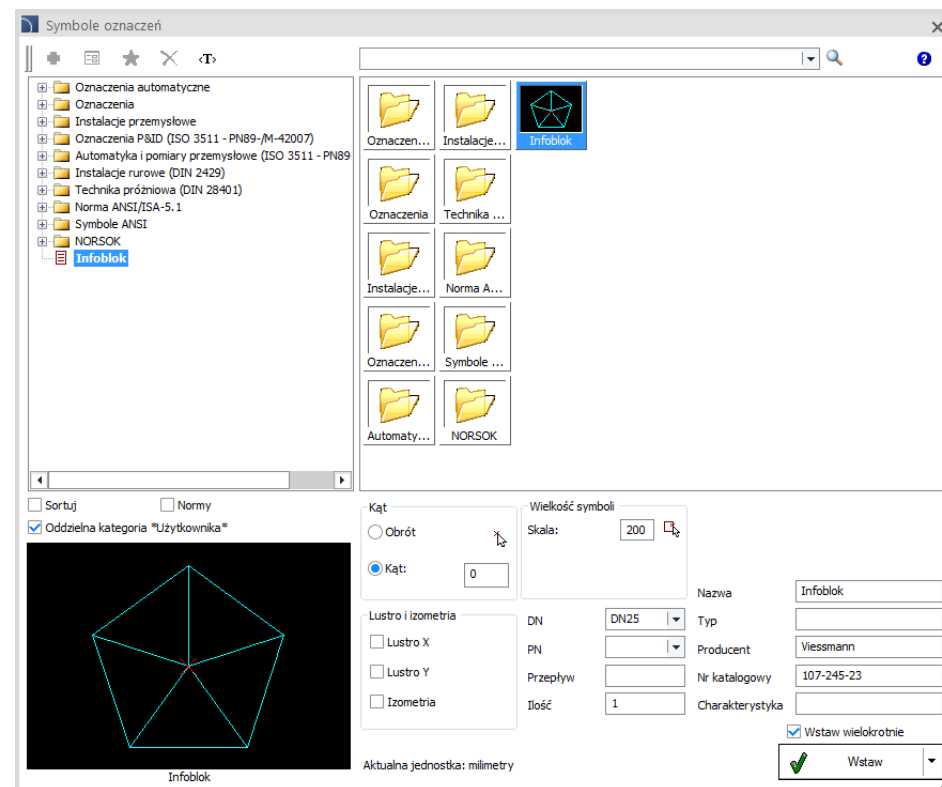


✓ Infobloki w bibliotekach programu CADprofi

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.



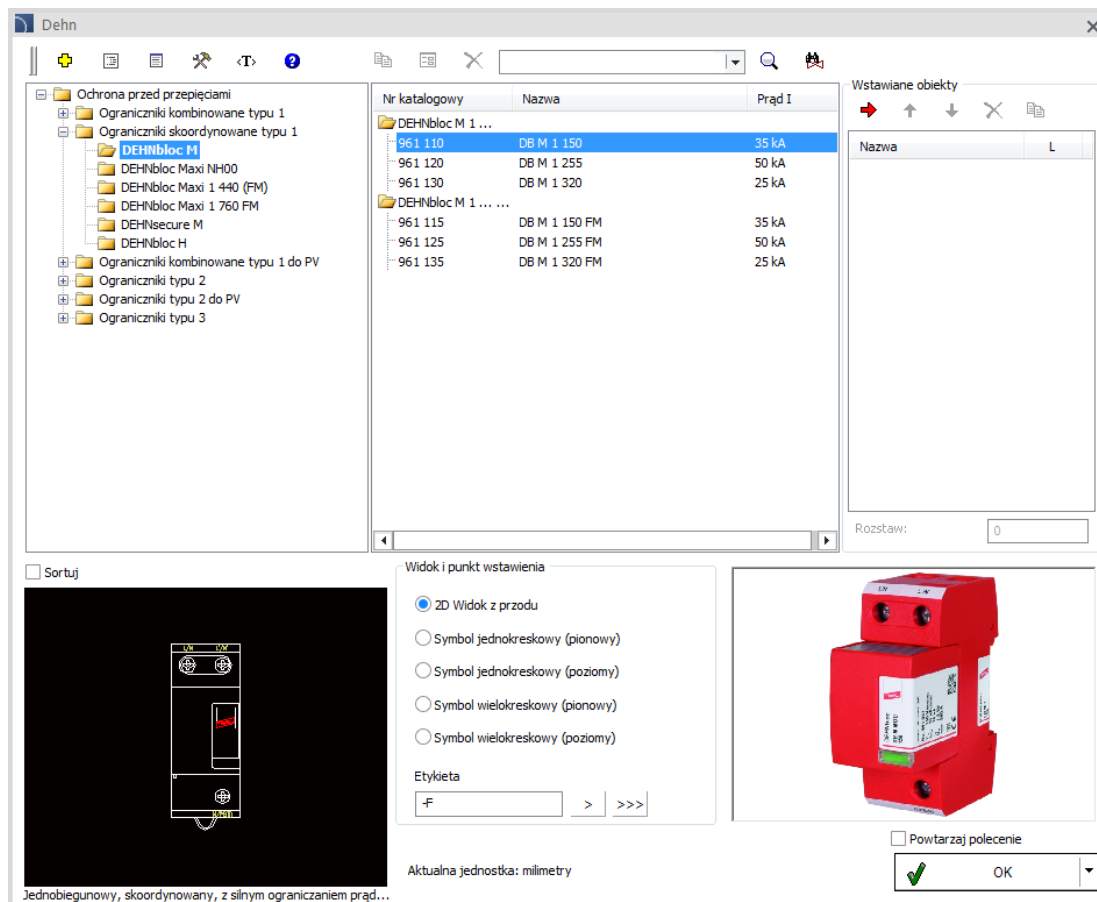
Film – 'CADprofi Rozbij' + zastosowanie Infobloków



✓ Nowa biblioteka Dehn

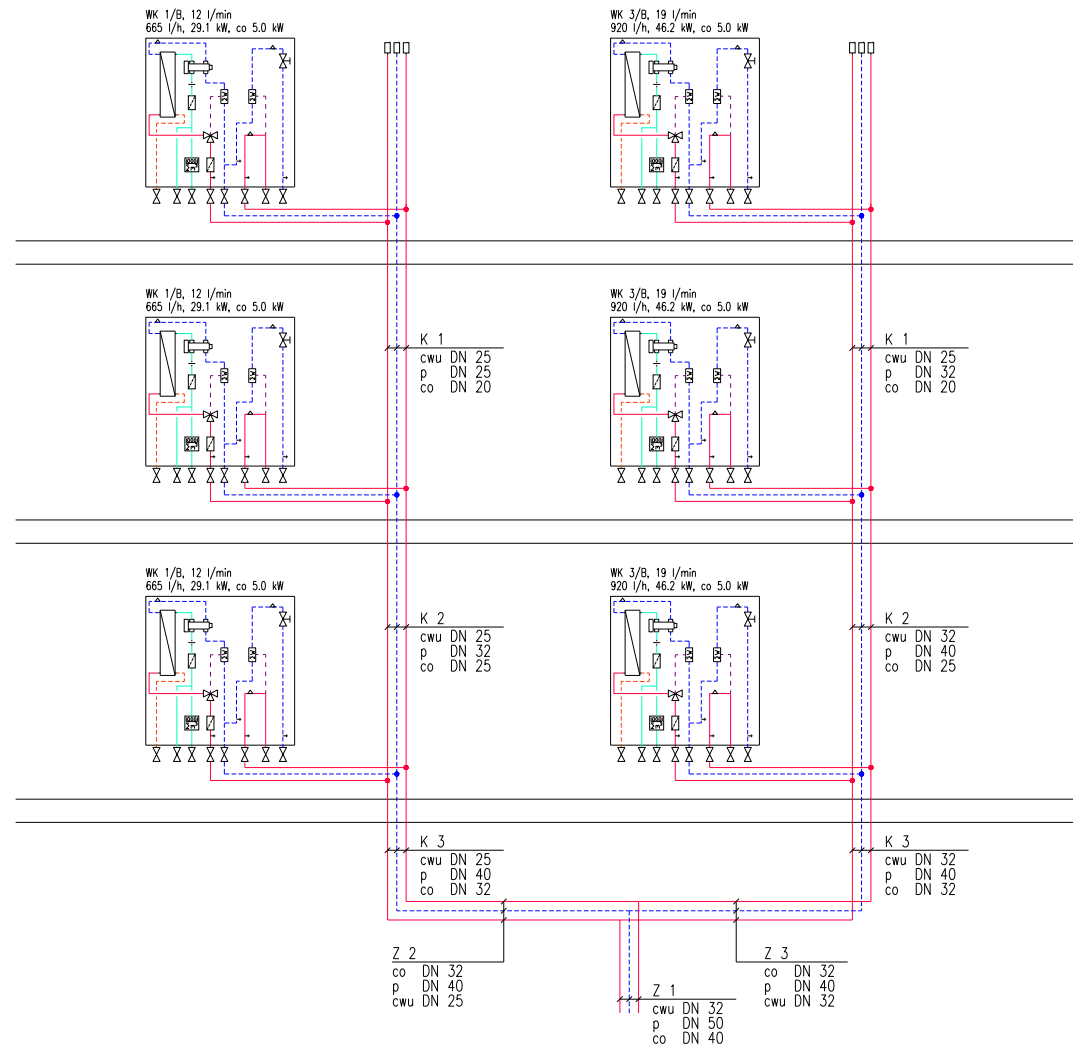
Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty ochrony przed przepięciami firmy Dehn, m.in.:

- 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.



✓ Zmiany w bibliotece KaMo

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





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2017.23 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: ArCADia PLUS 10.3, progeCAD 2018, CMS IntelliCAD 8.3, ZWCAD 2018.

Program CADprofi 2017 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 globe 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.



CADprofi



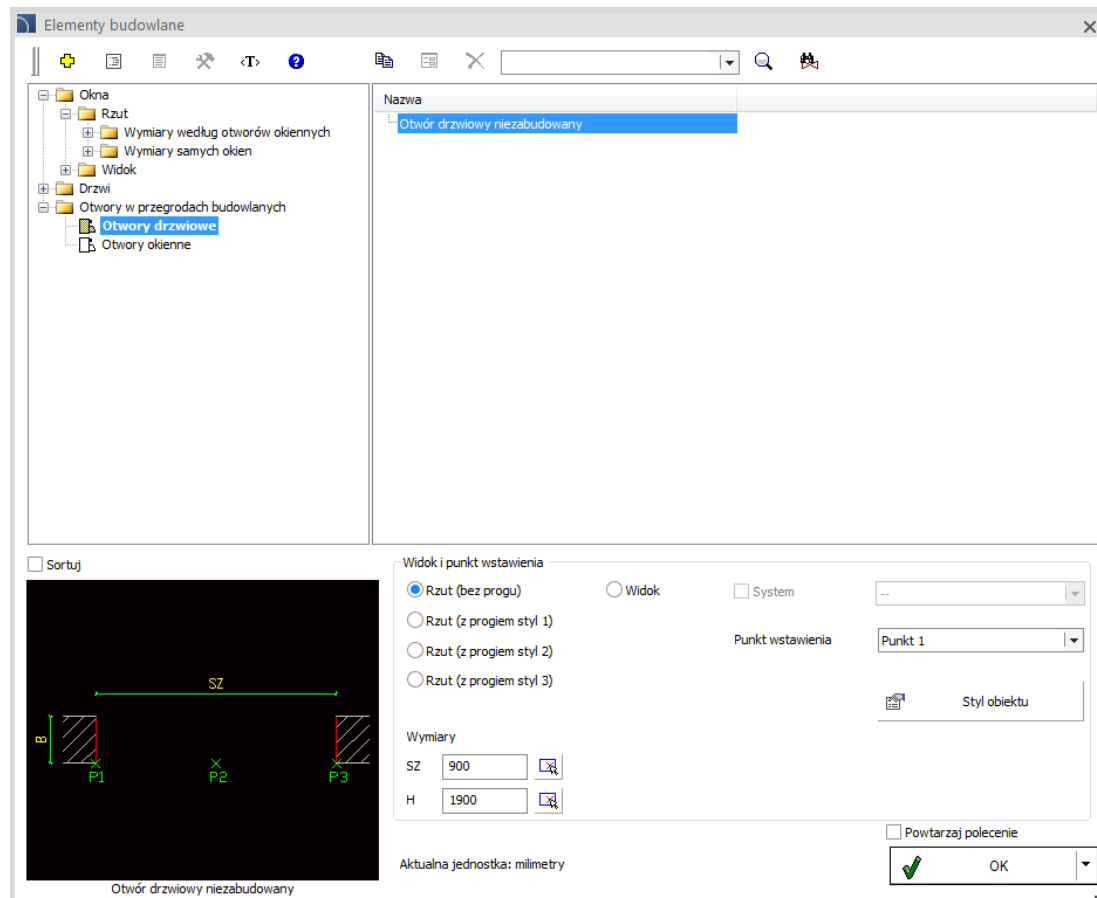
CADprofi 2017.17



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – otwory w przegrodach budowlanych

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

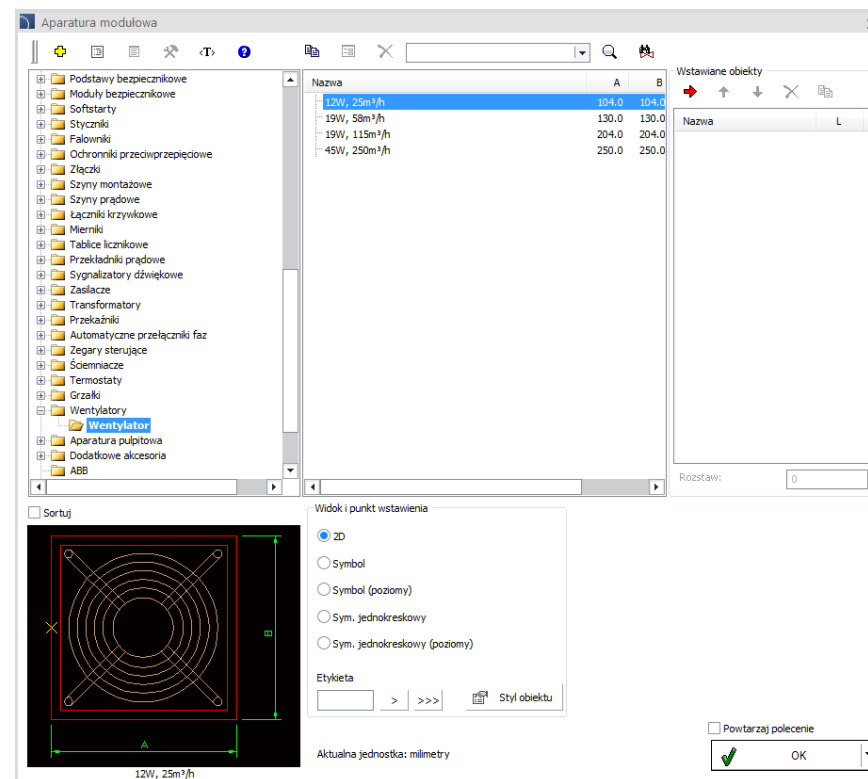


✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bibliotek programu

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, podnapięciowe;
- 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.

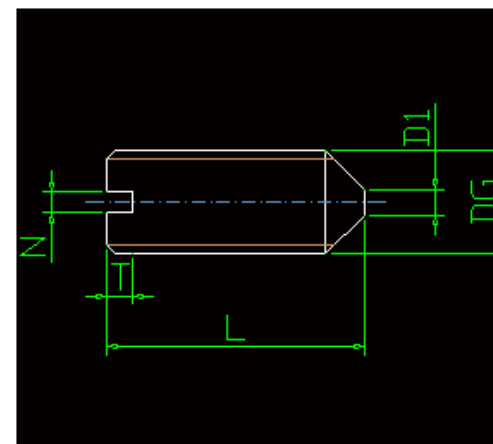
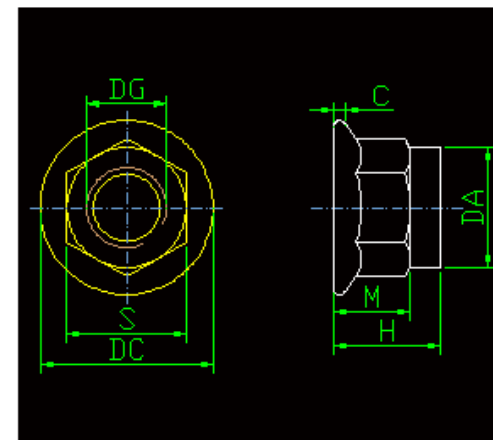
Do programu dodano także dodatkowe typy przewodów oraz oprawy oświetleniowe.



✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy DIN, EN, ISO

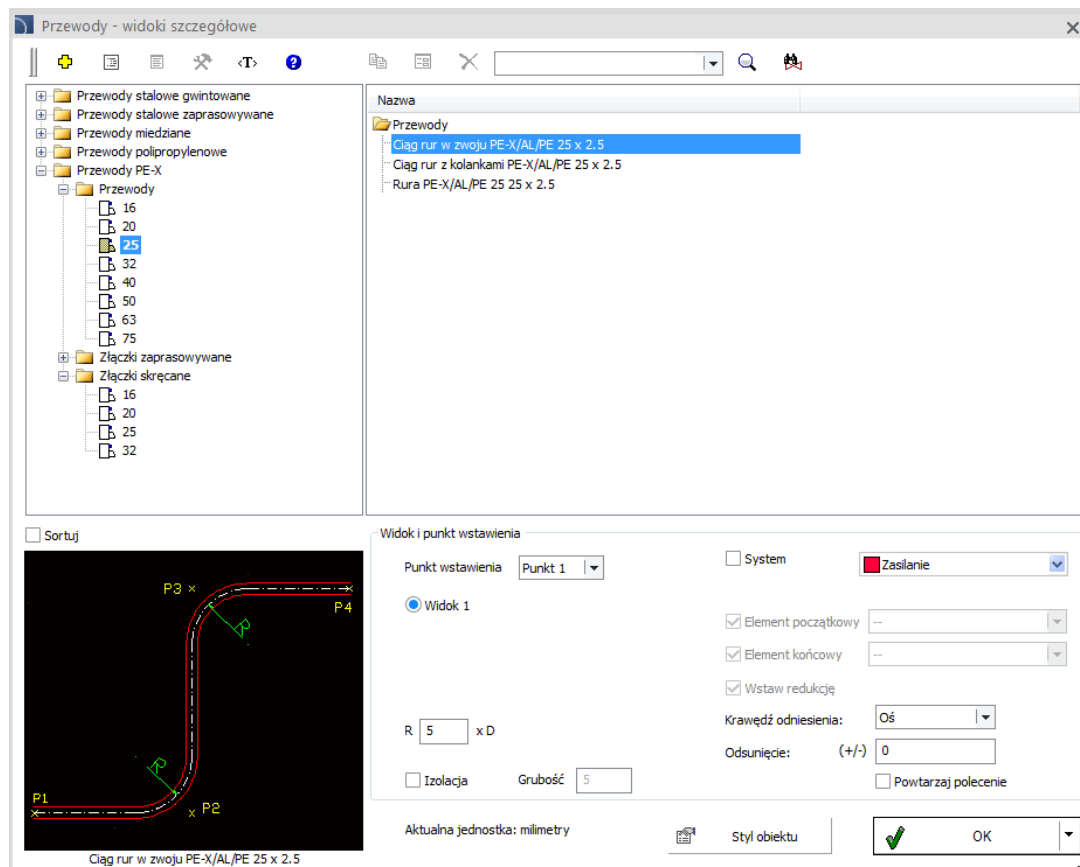
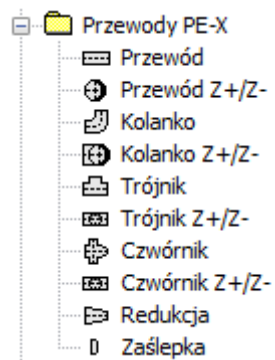
Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy:

- DIN EN ISO 2342 - śruba bez łba z gwintem na części długości, z rowkiem i końcem ściętym,
- DIN EN ISO 8735 - kołek walcowy w gwincie wewnętrznym,
- DIN EN ISO 8746 - Nitokołek z łbem kulistym,
- DIN EN ISO 8765 - śruba z łbem sześciokątnym z gwintem 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 gwintem 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 czółenkowy,
- 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 gwintem 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.



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

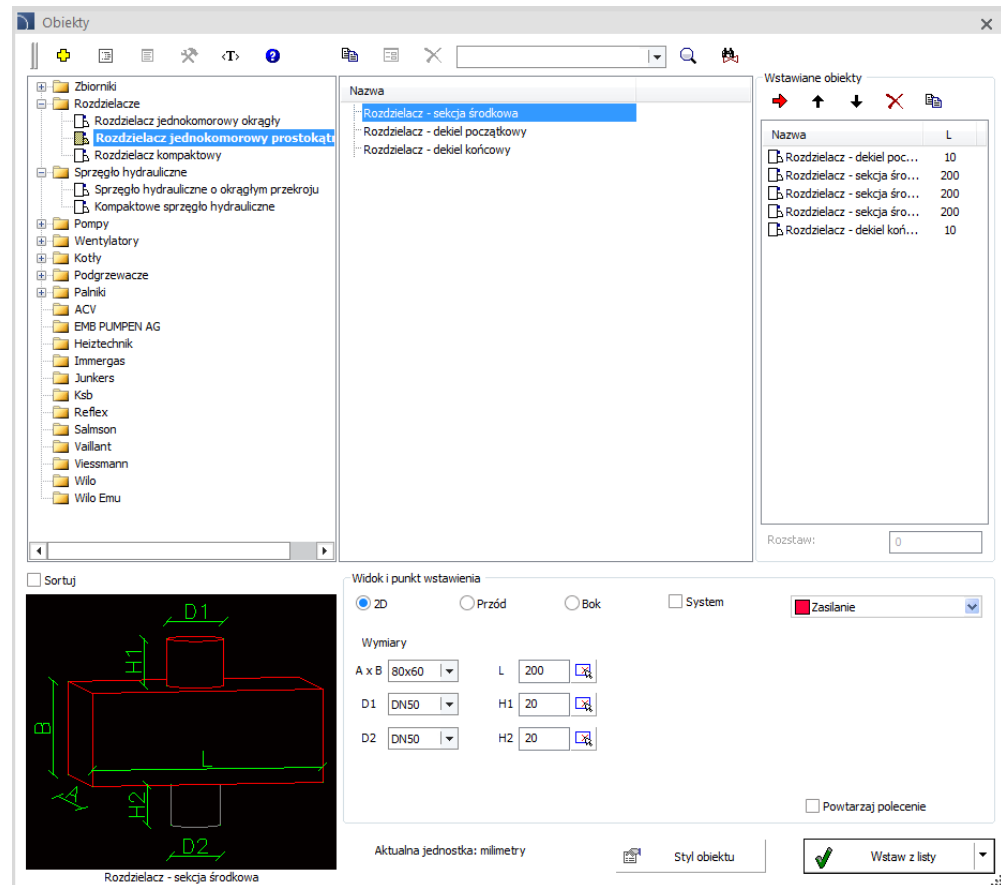
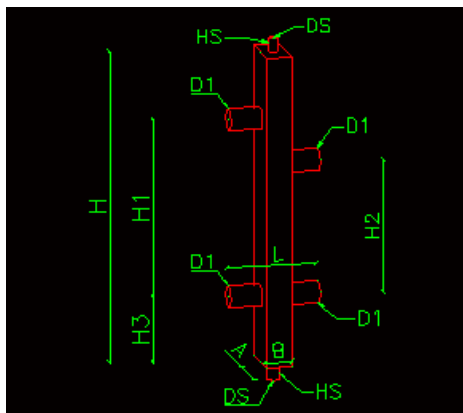
Do poleceń *Przewody – widoki szczegółowe* oraz *Przewody – widoki ogólne* dodano system przewodów PE-X (wraz ze złączkami zaprasowywanymi i skręcanymi) stosowany w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz c.o.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie bibliotek programu

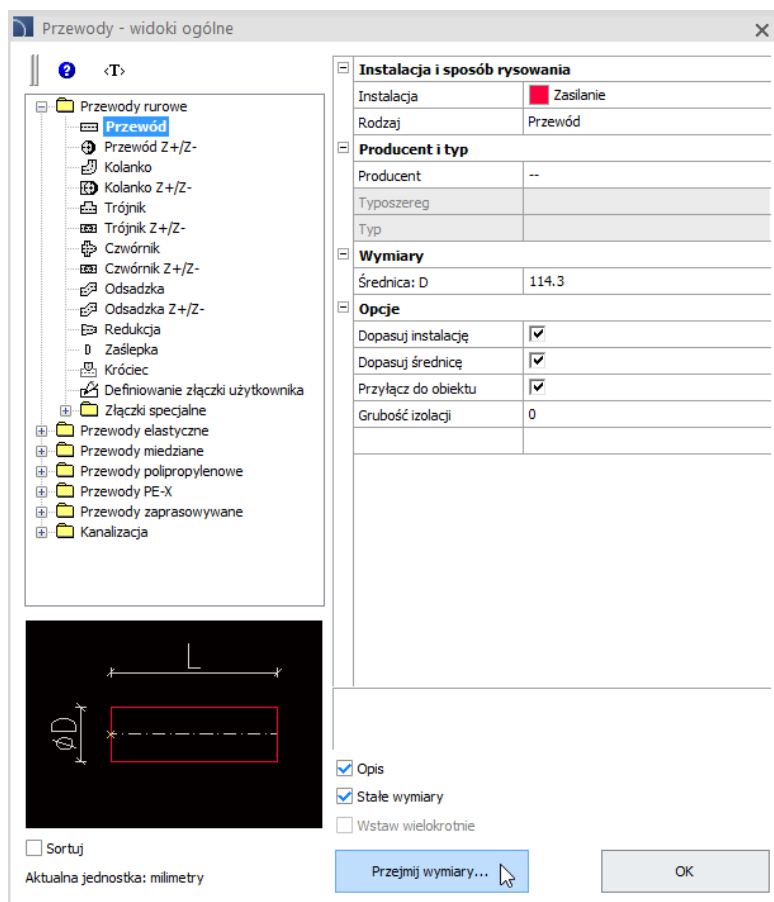
W aktualnej wersji programu definiowanie rozdzielaczy jest w pełni parametryczne, co znacznie ułatwia wybór wielkości rozdzielacza i jego króćców. Dodatkowo poszczególne sekcje rozdzielacza można dodać do listy, która pozwala od razu wstawić kompletny rozdzielacz do rysunku.

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



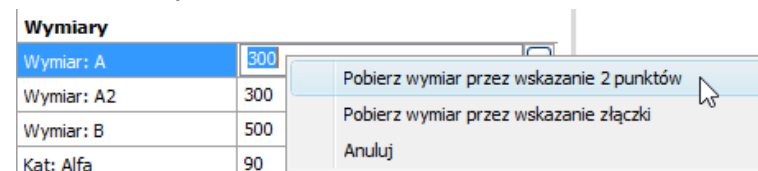
✓ CADprofi HVAC & Piping – przejmowanie wymiarów

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

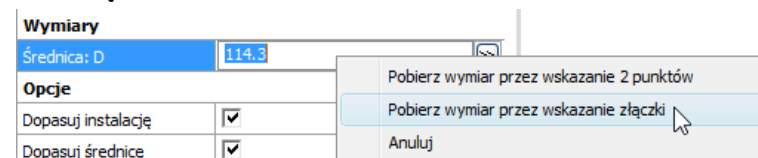


W widokach ogólnych dodano także możliwość przejścia wymiaru poprzez kliknięcie prawym klawiszem myszy na wybranym wymiarze, a następnie:

- pobranie wybranego wymiaru poprzez wskazanie dwóch punktów:



- pobranie wybranego wymiaru poprzez wskazanie złączki:

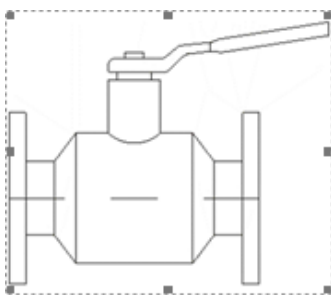


✓ Obsługa poleceń z menu kontekstowego

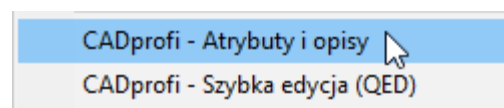
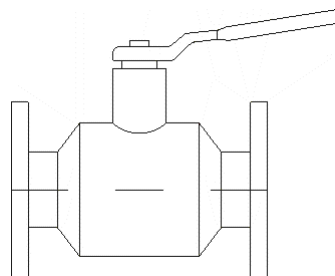
W wybranych programach CAD niektóre polecenia dostępne są menu kontekstowym (prawy klawisz myszy):

- Atrybuty i opisy,
- Szybka edycja.

1. Zaznacz obiekt na rysunku



2. Kliknij prawym przyciskiem myszy 





CADprofi

✓ 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

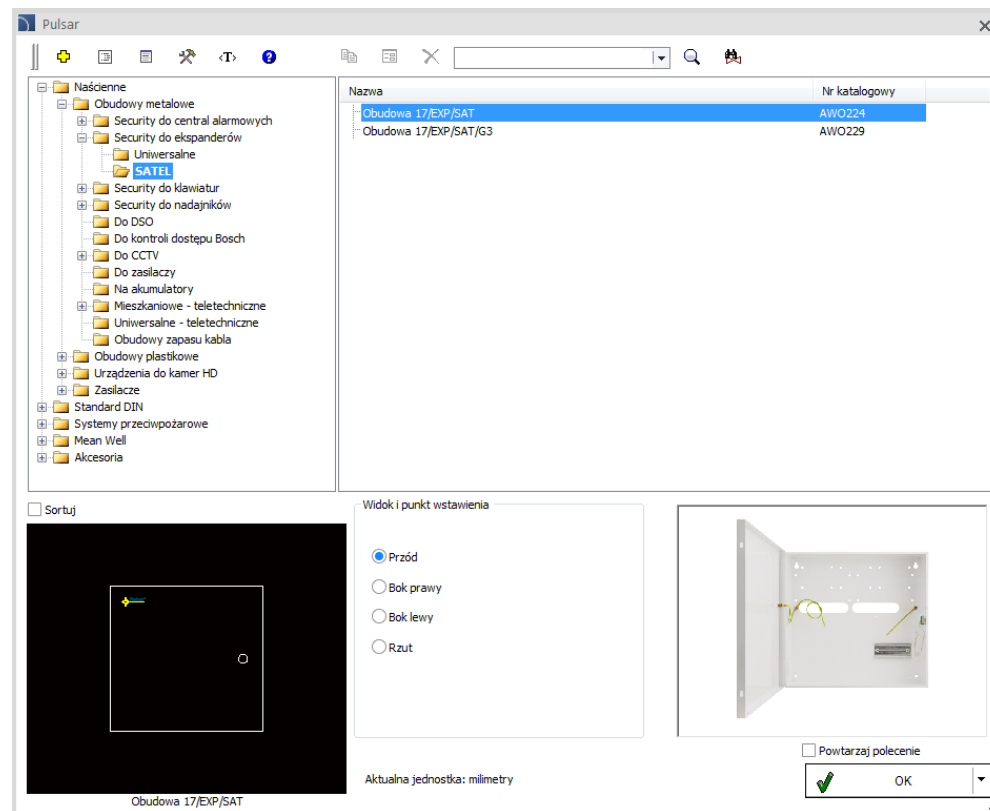
- **Wstaw wielokrotnie** – opcja pozwalająca na wielokrotne wstawianie wybranego obiektu do rysunku, z pominięciem okna dialogowego. W celu zakończenia wstawiania obiektów należy wcisnąć klawisz *Esc*.

☒ Wstaw wielokrotnie

✓ 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).



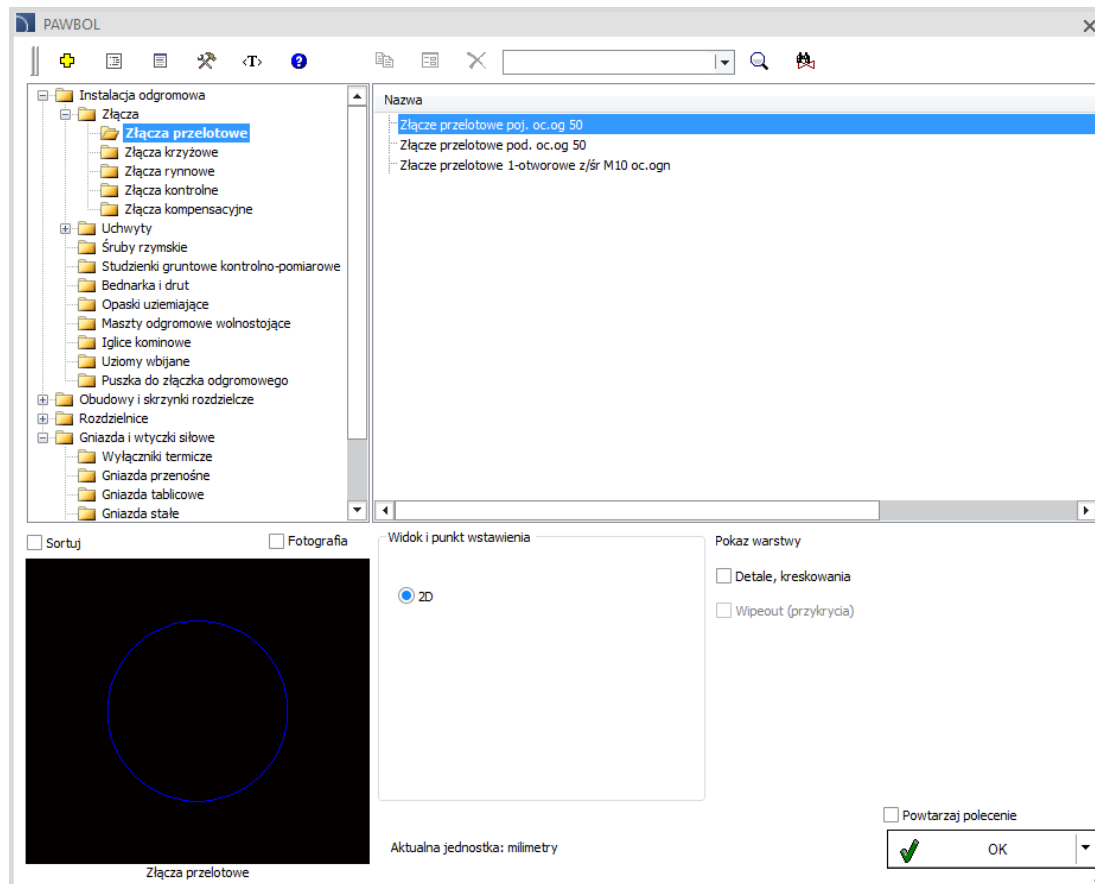


CADprofi

✓ 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.



✓ Nowa biblioteka Trilux

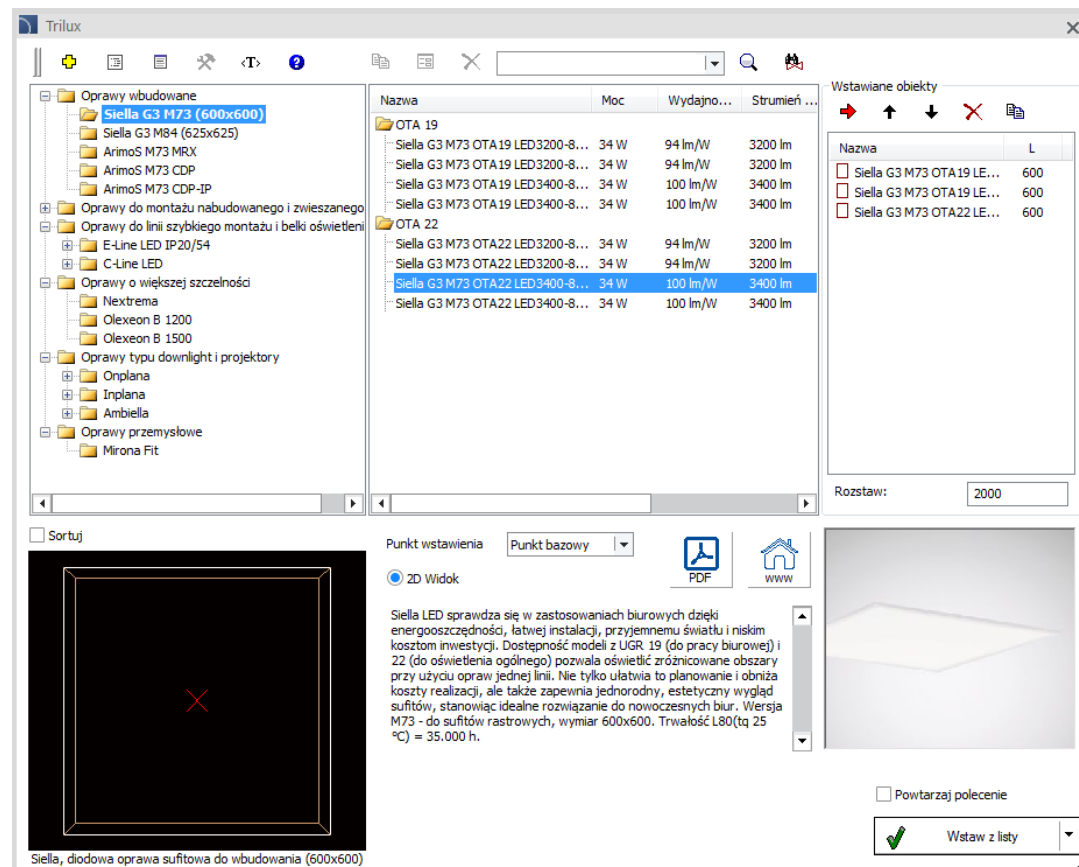
Nowa biblioteka dostępna w programie CADprofi zawiera produkty firmy Trilux, m.in.:

- 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.



✓ Nowa biblioteka ABB

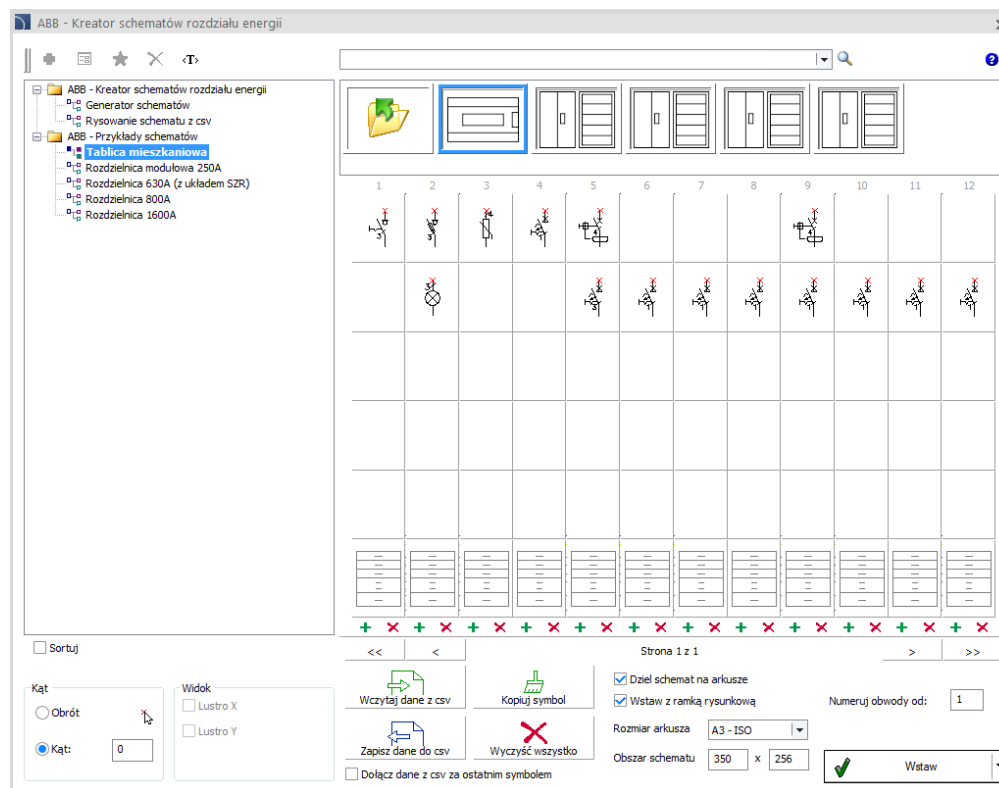
Biblioteka ABB dostępna w programie CADprofi pozwala w intuicyjny i prosty sposób zautomatyzować projektowanie instalacji elektrycznych.

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 \(wersja z napisami\)](#)

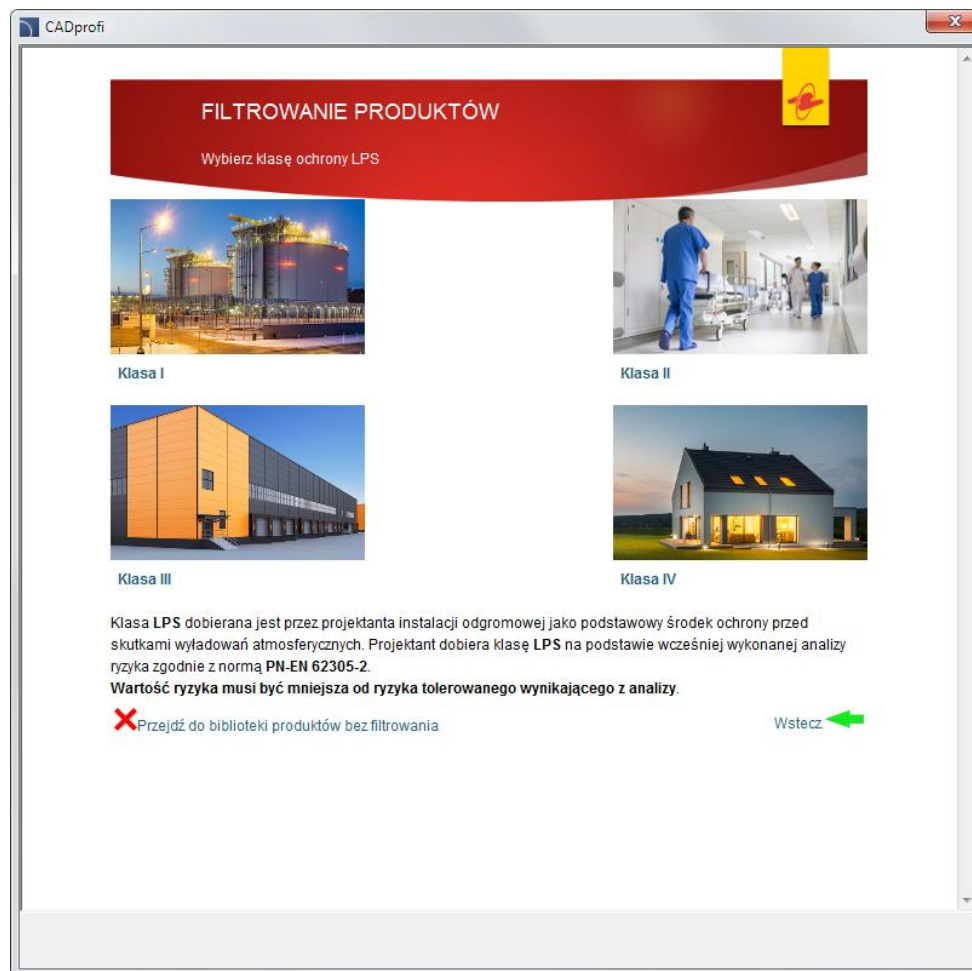
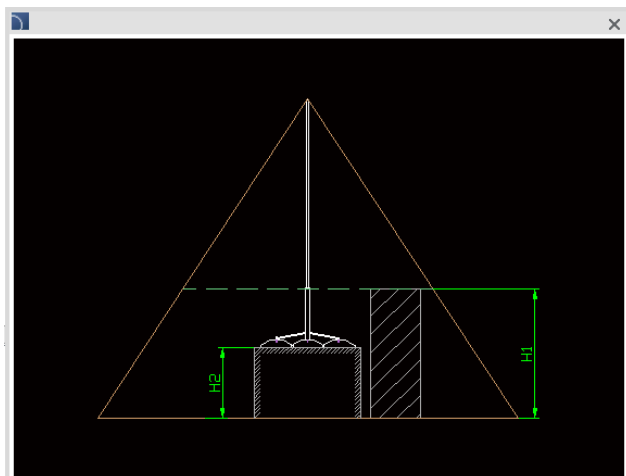
[Zobacz film ABB \(wersja z lektorem\)](#)



✓ 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.





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2017.17 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: CADian 2017, GstarCAD 2017 SP1, AutoCAD 2018.

Program CADprofi 2017 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.



CADprofi



CADprofi
2017.05/2017.07

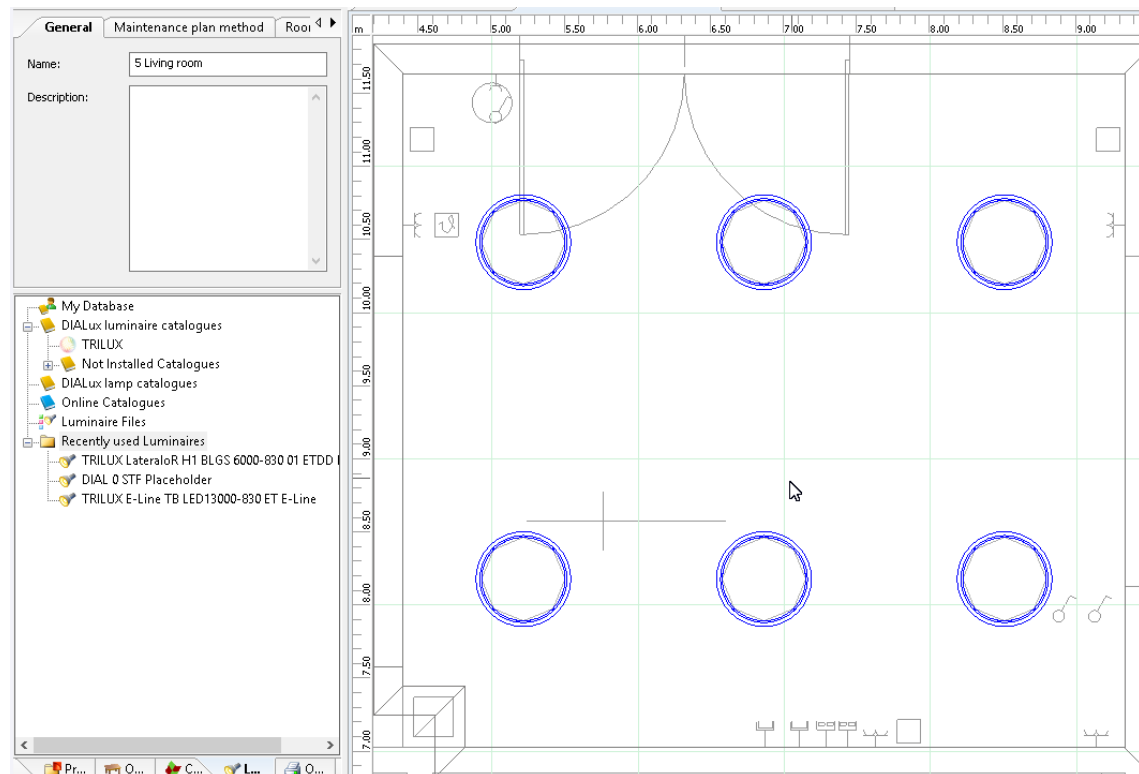
✓ CADprofi Electrical – współpraca z programem DIALux

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.

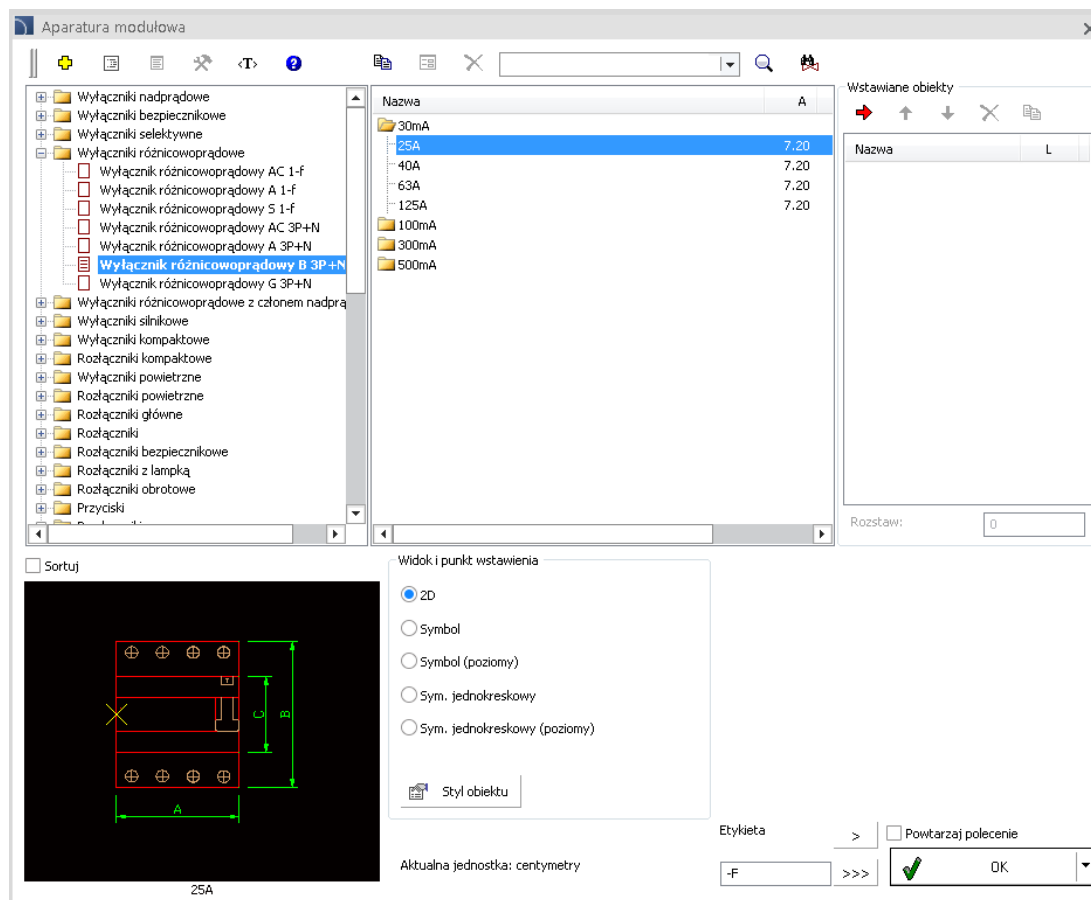


[Zobacz jak CADprofi współpracuje z DIALux](#)



✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie bazy danych wyłączników różnicowoprądowych

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

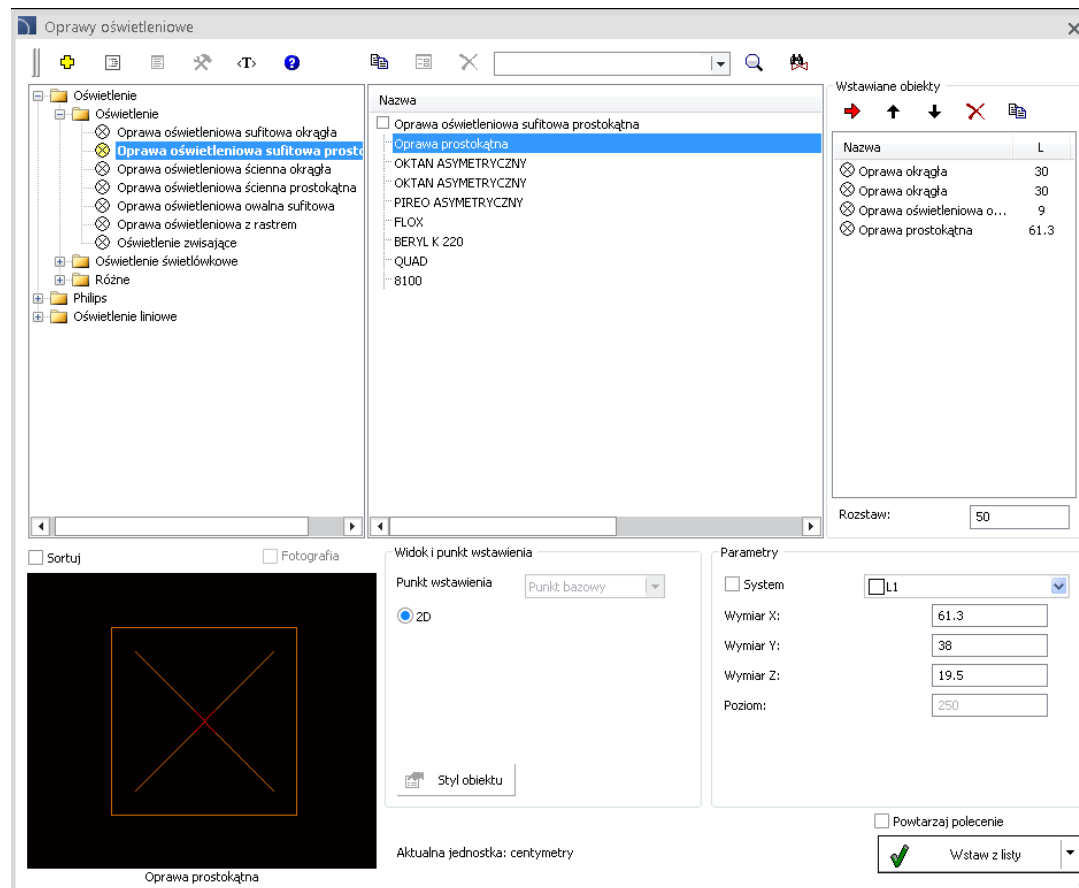


✓ CADprofi Electrical – zmiany w poleceniu *Oświetlenie*



Rozszerzenie funkcjonalności i zawartości polecenia:

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



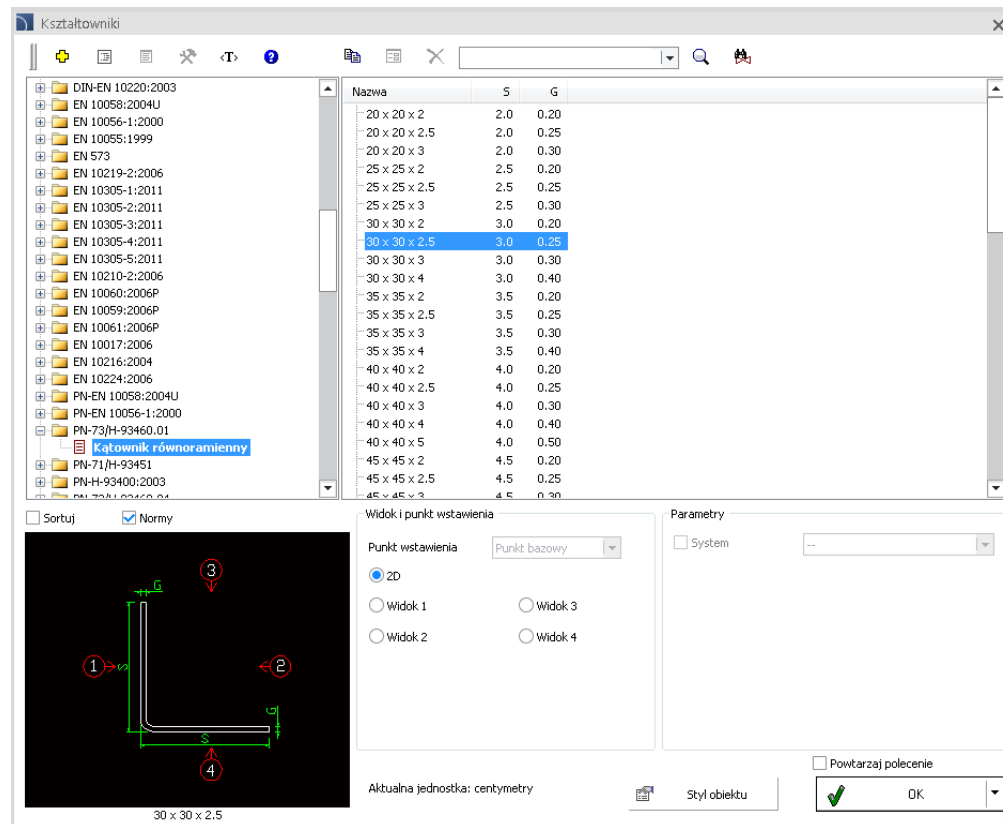


CADprofi

✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne znormalizowane elementy, w tym:

- PN-73/H-93460.01 (kątownik równoramienny).

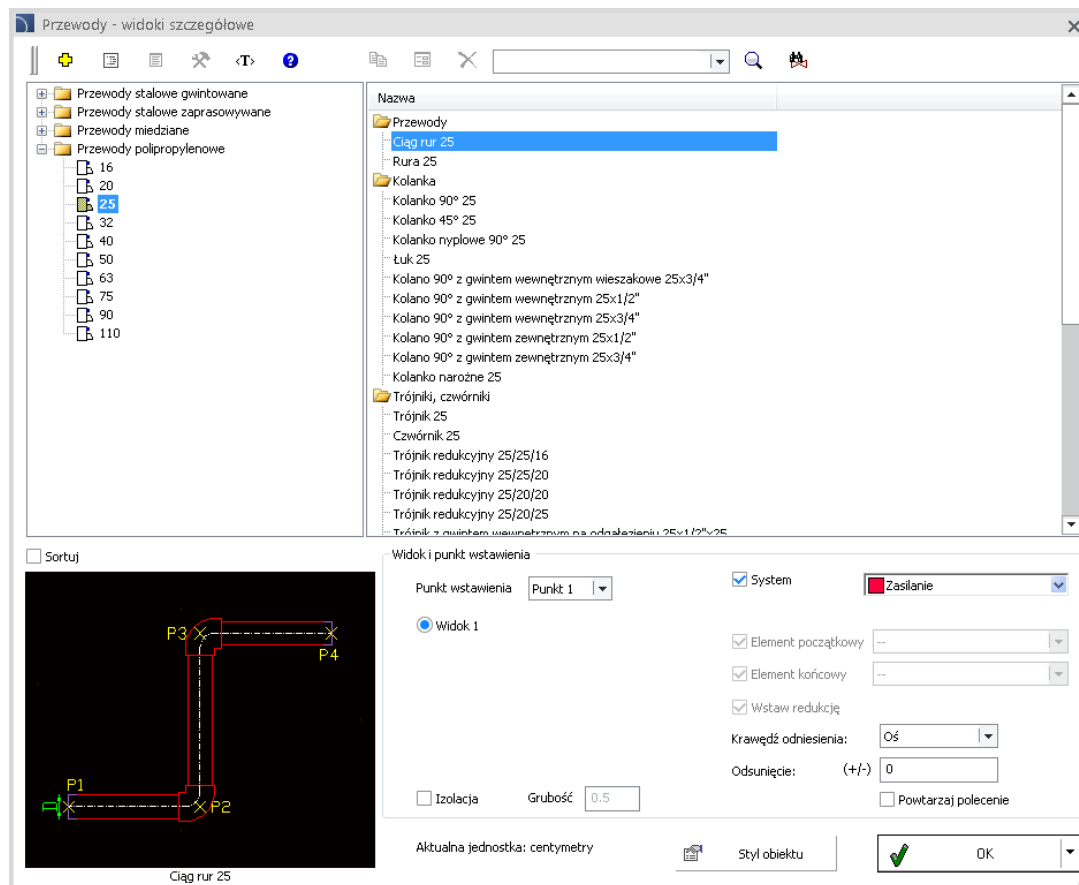


✓ CADprofi HVAC & Piping – rysowanie izolacji w widokach szczegółowych

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

☒ Izolacja

Grubość





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi



CADprofi 2017

Zestawienie najważniejszych zmian w programie wprowadzonych po opublikowaniu CADprofi 12.01



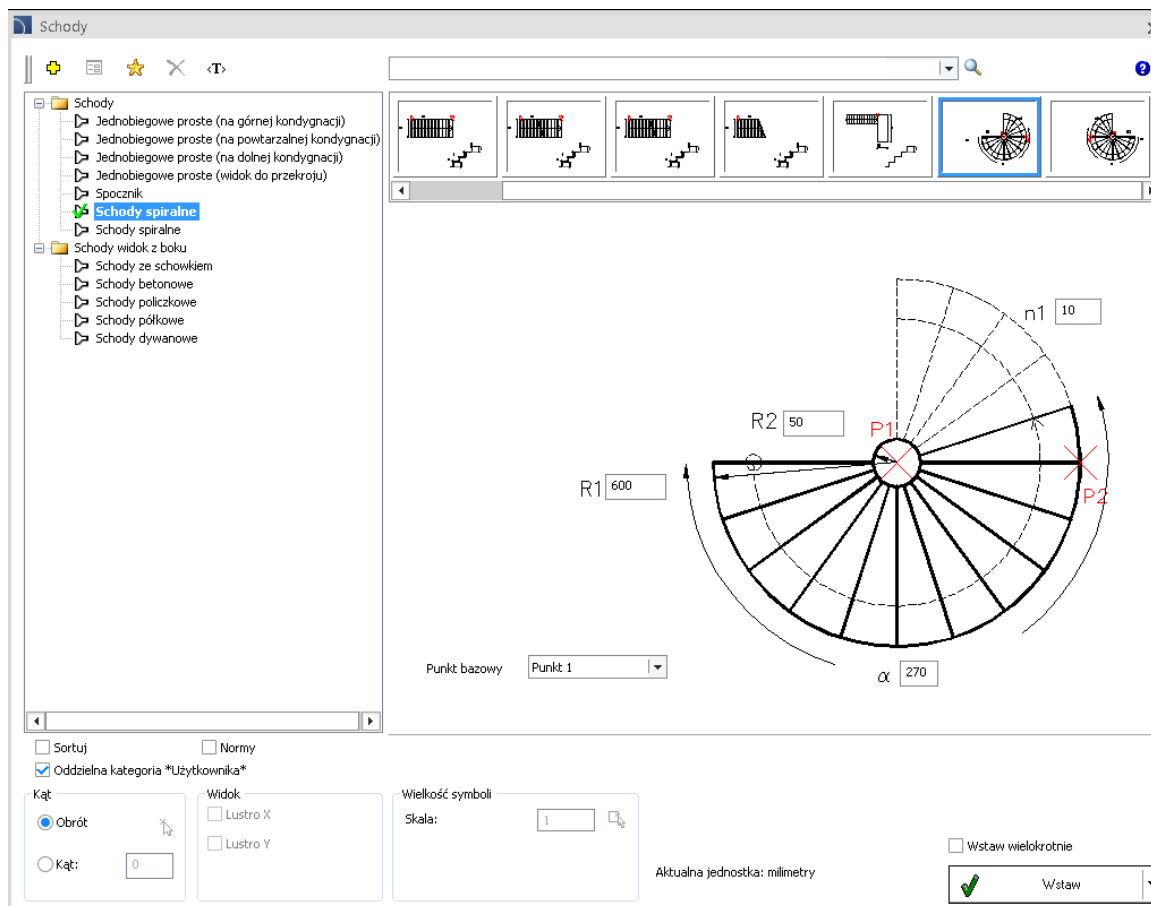
CADprofi

Spis treści:

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

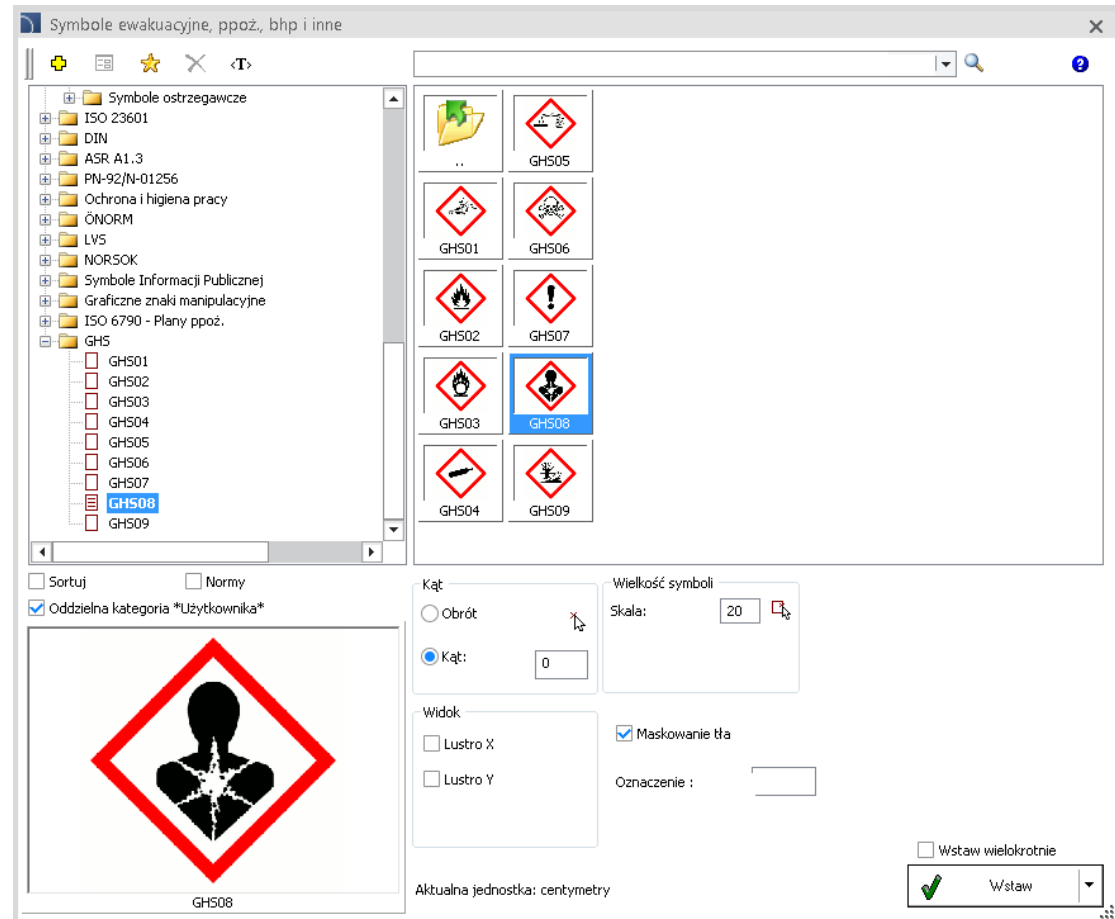
✓ CADprofi Architectural – rozszerzenie biblioteki schodów

Do biblioteki programu wprowadzono nowe rodzaje schodów spiralnych oraz różne widoki boczne.



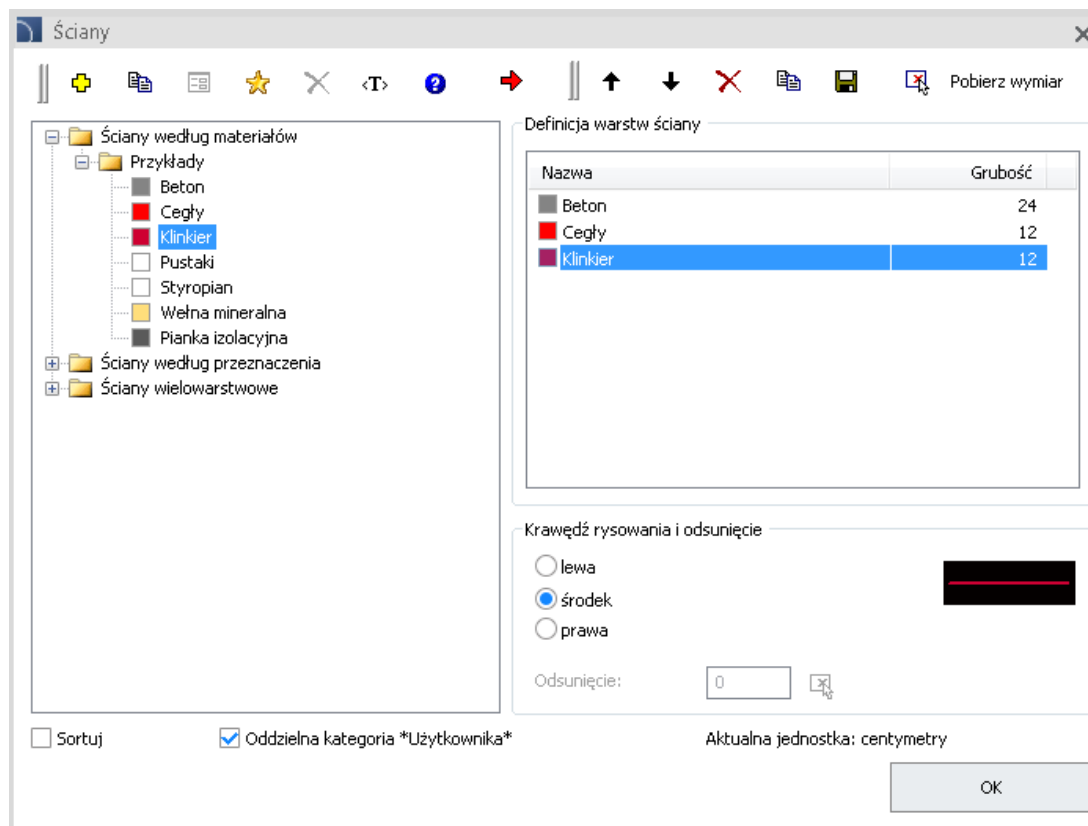
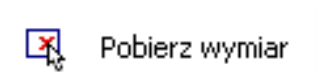
✓ **CADprofi Architectural – rozszerzenie biblioteki symboli ewakuacyjnych, ppoż, bhp.**

Do biblioteki programu wprowadzono nowe symbole ewakuacyjne oraz ppoż. zgodne z normą ISO 7010 oraz symbole określające i wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS).



✓ CADprofi Architectural – pobieranie grubości ściany z rysunku

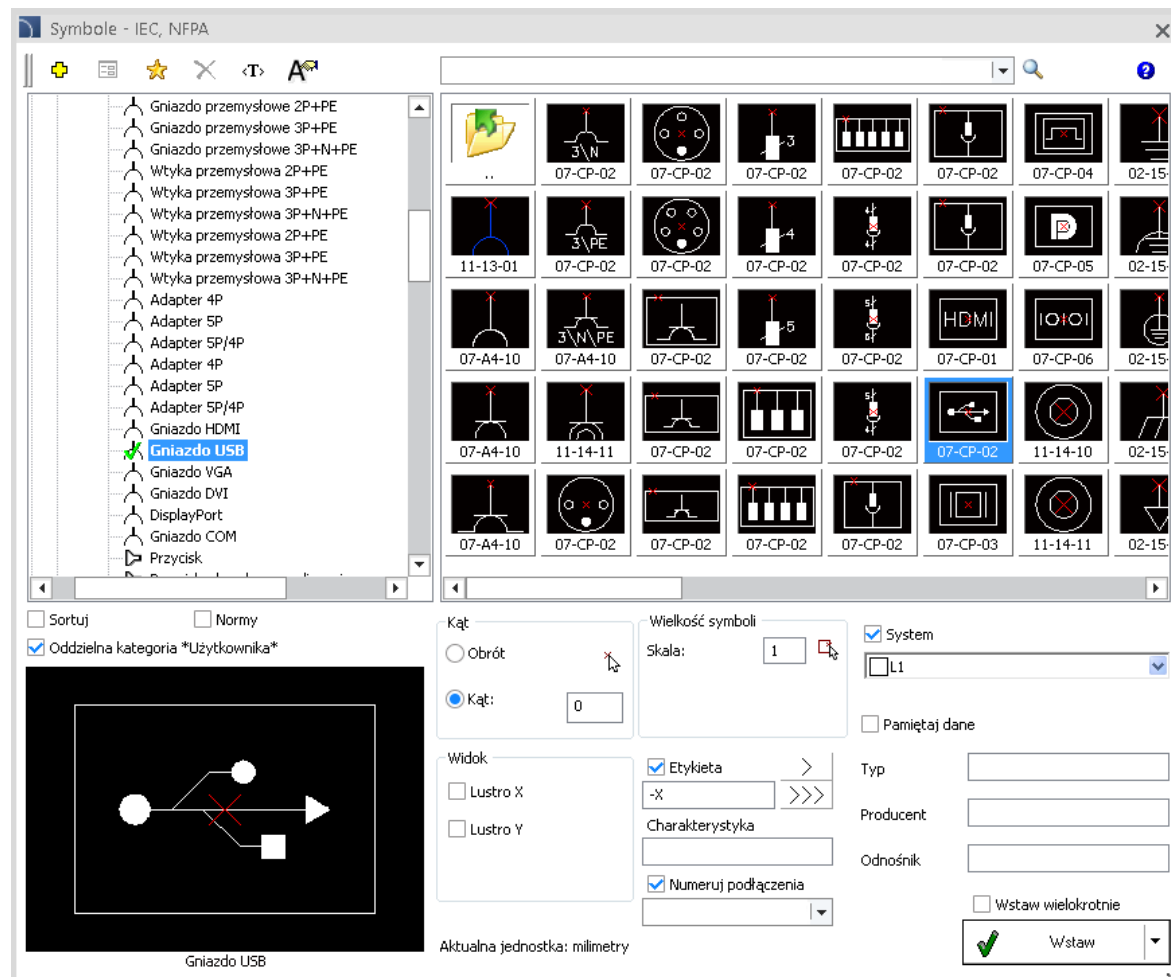
Do programu dodano możliwość przejęcia wymiarów grubości ściany bezpośrednio z rysunku.



✓ CADprofi Electrical – rozszerzenie zawartości biblioteki symboli IEC

Do bibliotek programu wprowadzono kolejne symbole IEC, w tym:

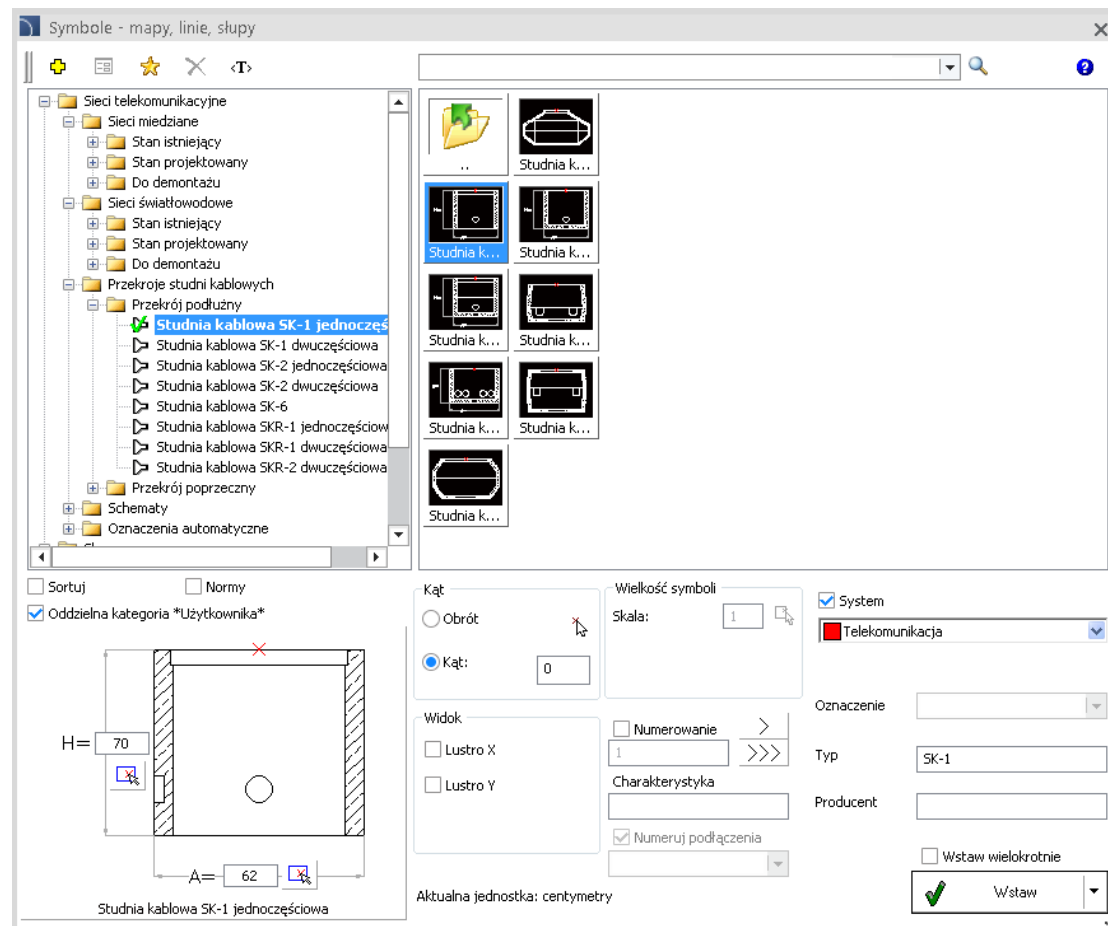
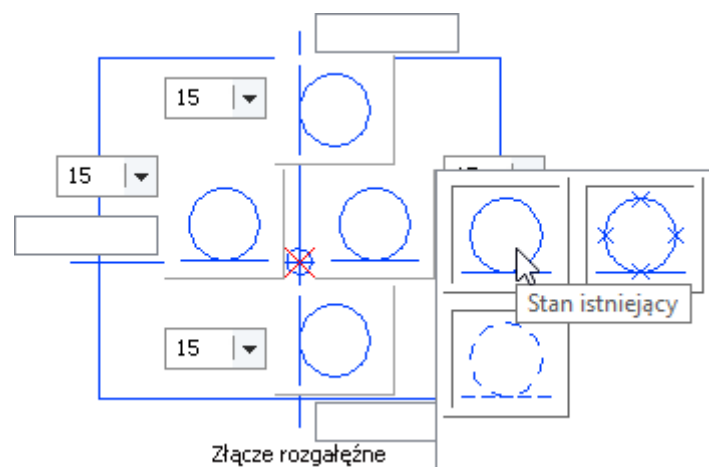
- Gniazda przemysłowe.
- Wtyki przemysłowe.
- Adaptery.
- Gniazda HDMI.
- Gniazda USB.



✓ 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.

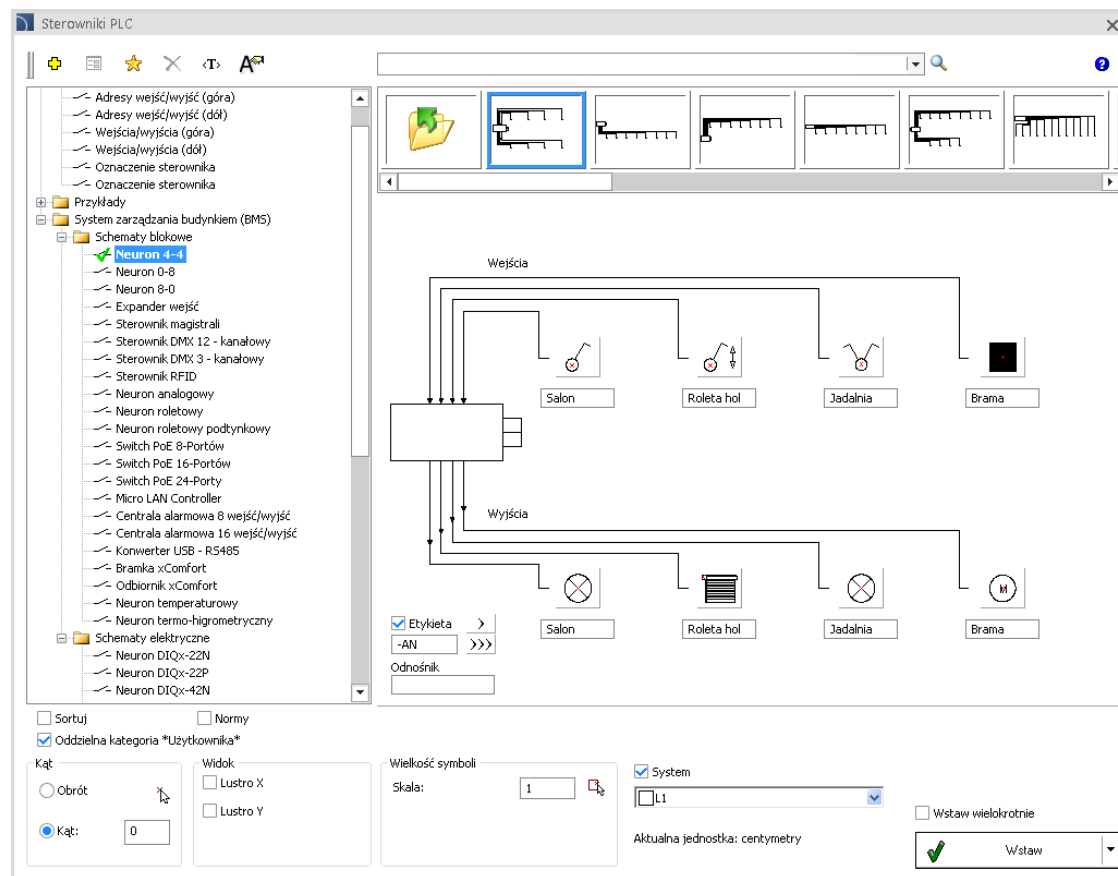
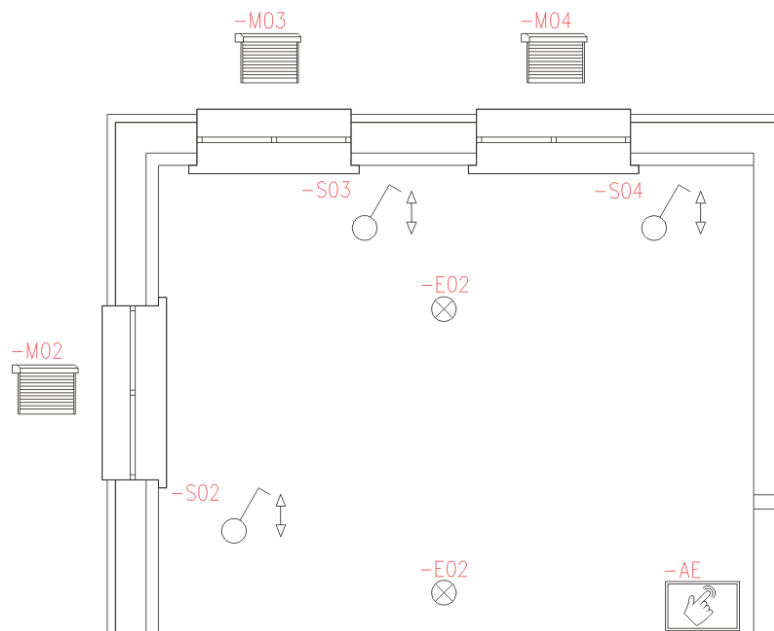
Do biblioteki programu wprowadzono podłużne i poprzeczne przekroje studni kablowych.



✓ 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.

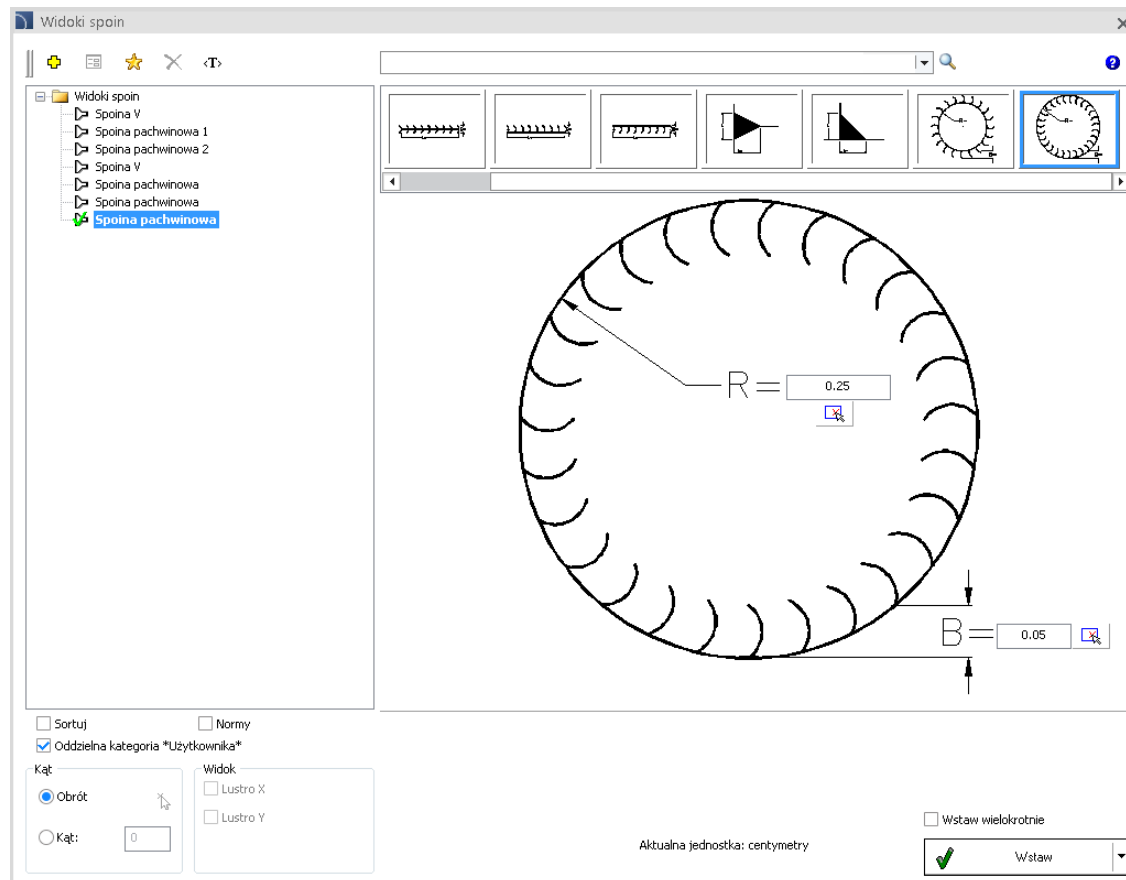
W programie dostępne są schematy blokowe, schematy elektryczne oraz symbole elektryczne urządzeń wykorzystywanych podczas projektowania inteligentnego domu m. in.: sterowniki, centrale alarmowe, neurony, konwertery, expandery wejść, extendery USB i HDMI, switch PoE, modemy, routery, kamery, czujniki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



✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe widoki spoin pachwinowych

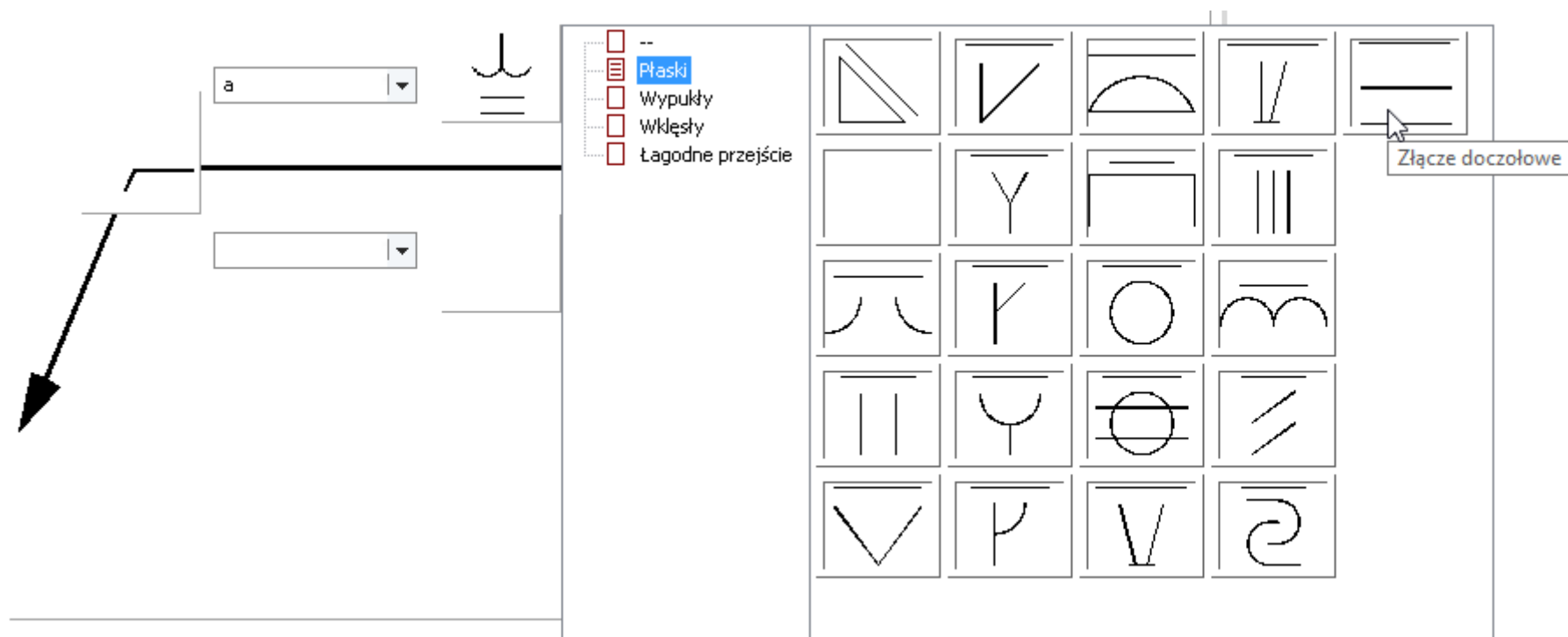
Na życzenie użytkowników do biblioteki wprowadzono nowe widoki spoin pachwinowych.

Dla każdego elementu użytkownik może określać własne wymiary.



✓ CADprofi Mechanical – nowy typ połączenia

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

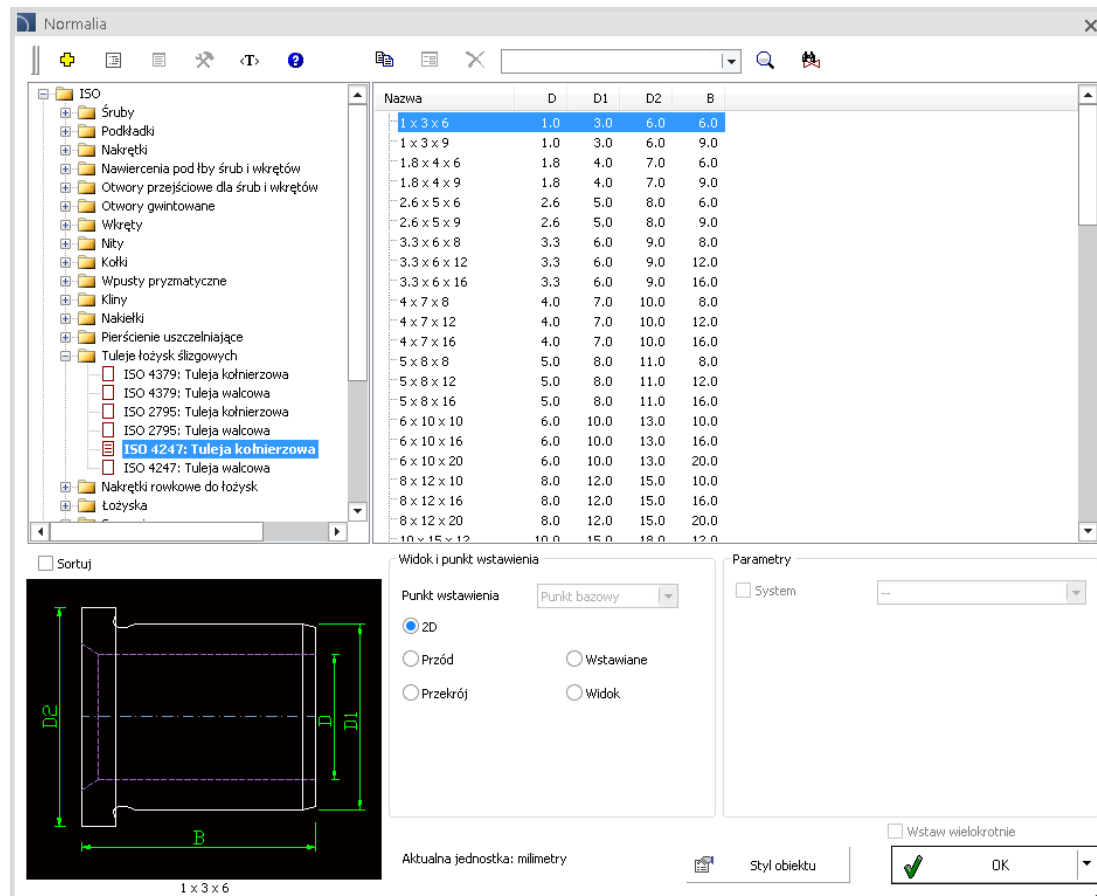


✓ CADprofi Mechanical – dodatkowe normy PN, ISO, ANSI i GOST

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, sztykowe, zaślepiające, kielichowe oraz tulejowe.
- Śruby z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym.

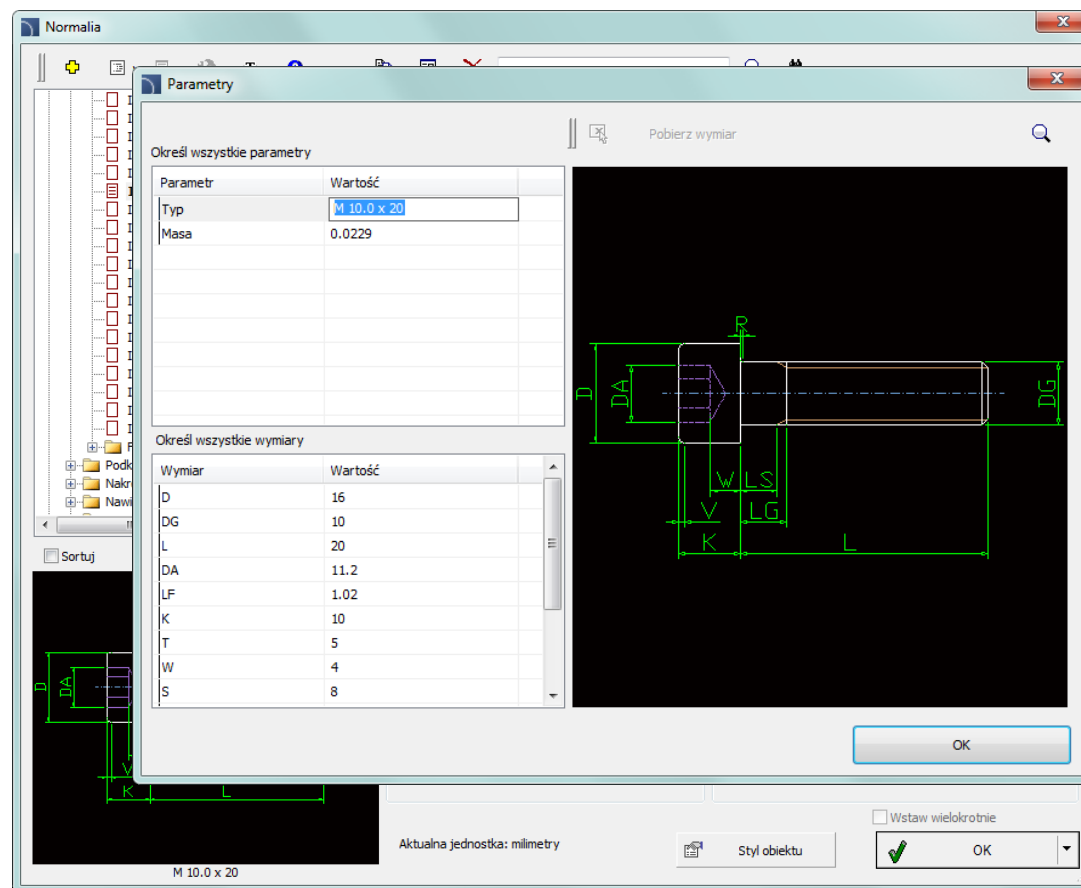
W oknie dialogowym wprowadzono możliwość sortowania elementów według norm.



✓ CADprofi Mechanical - możliwość rozbudowywania baz danych o własne produkty

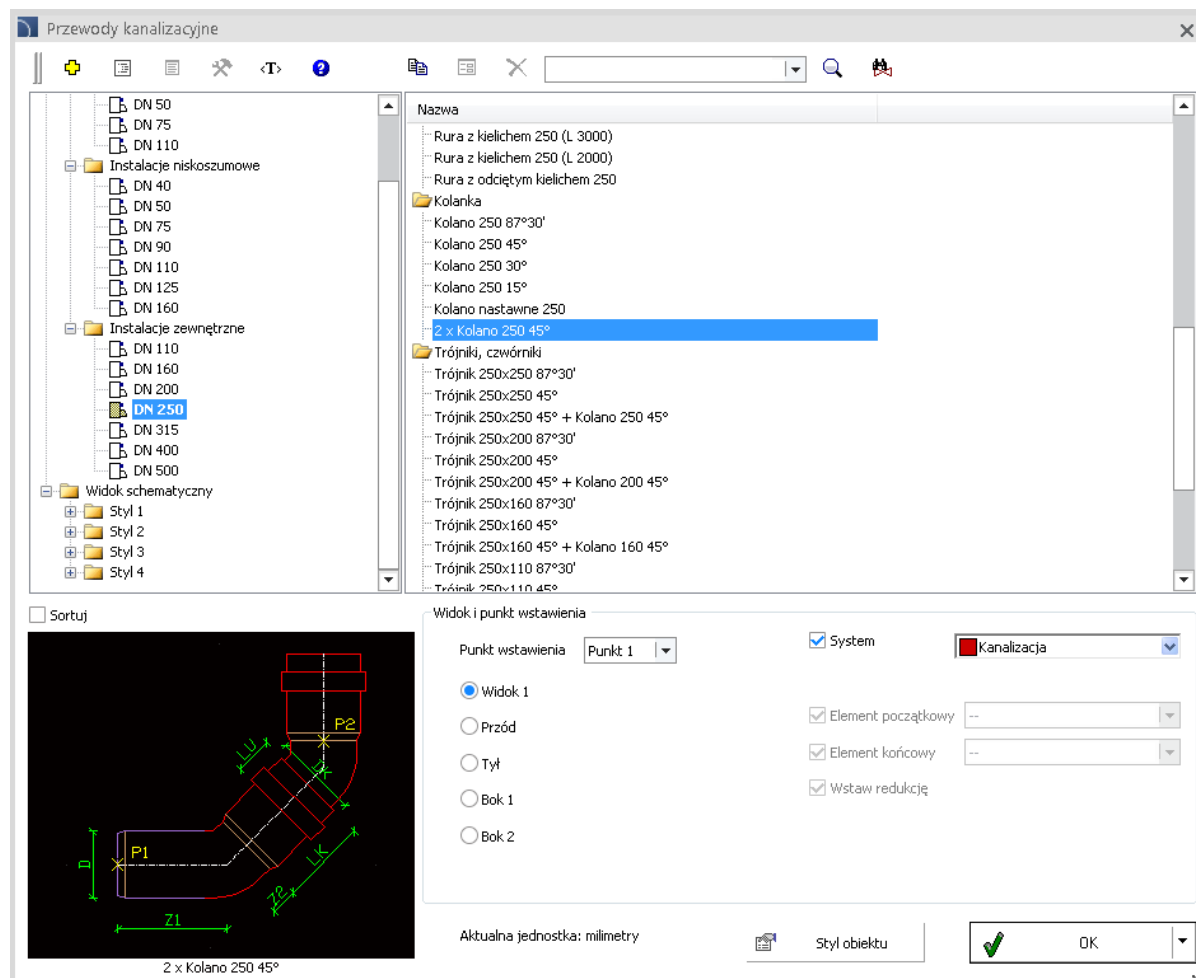
Program zawiera wiele znormalizowanych baz danych obiektów o określonych parametrach. Obecnie użytkownik może skorzystać ze standardowych typoszeręgów, a także rozszerzyć bazę danych o własne typoszeręgi, które mogą być dowolnie edytowane i zapisywane.

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



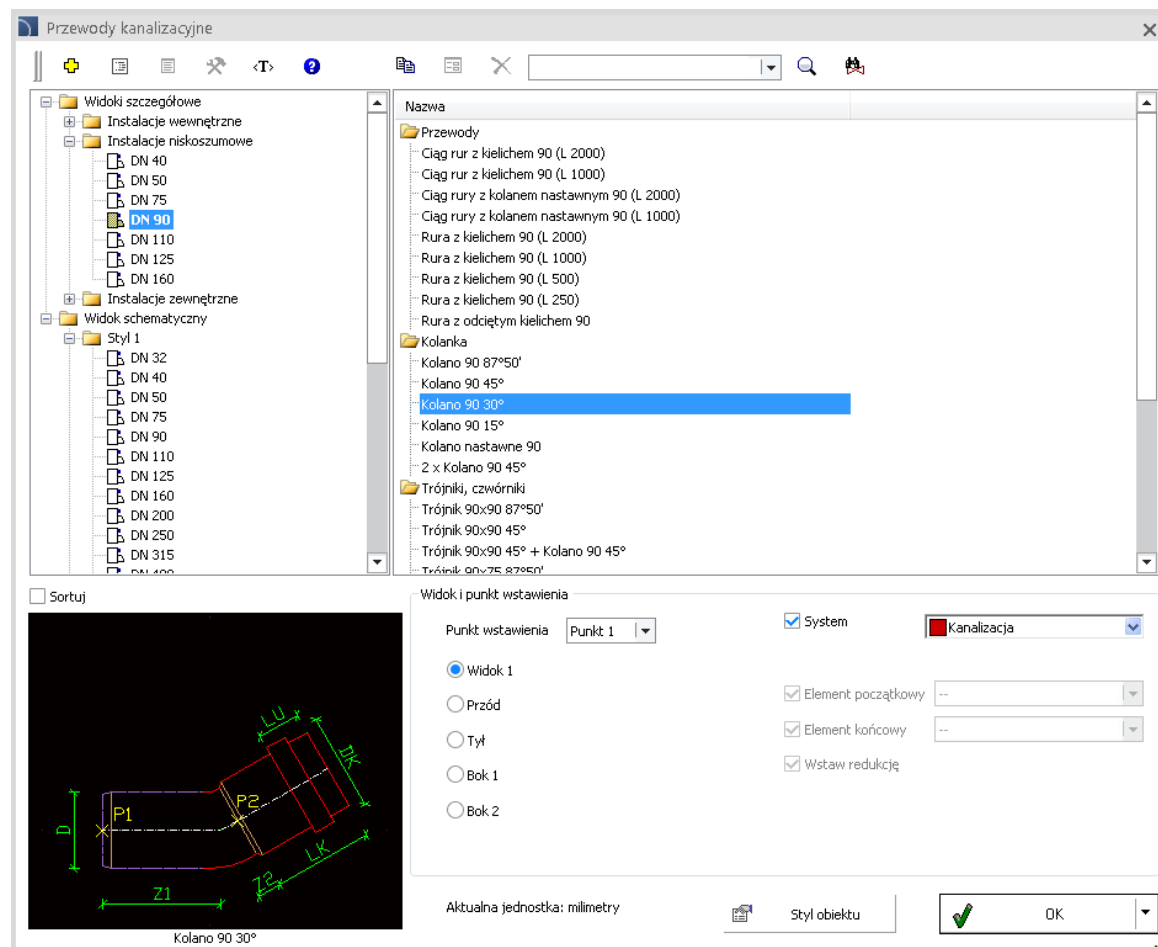
✓ CADprofi HVAC & Piping – podwójne kolanka 45°

Do polecenia *Przewody kanalizacyjne* dodano podwójne kolanka 45° oraz trójniki z kolankami 45°. Elementy te pozwalają na automatyczne łączenie przewodów.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki instalacji niskosumowych

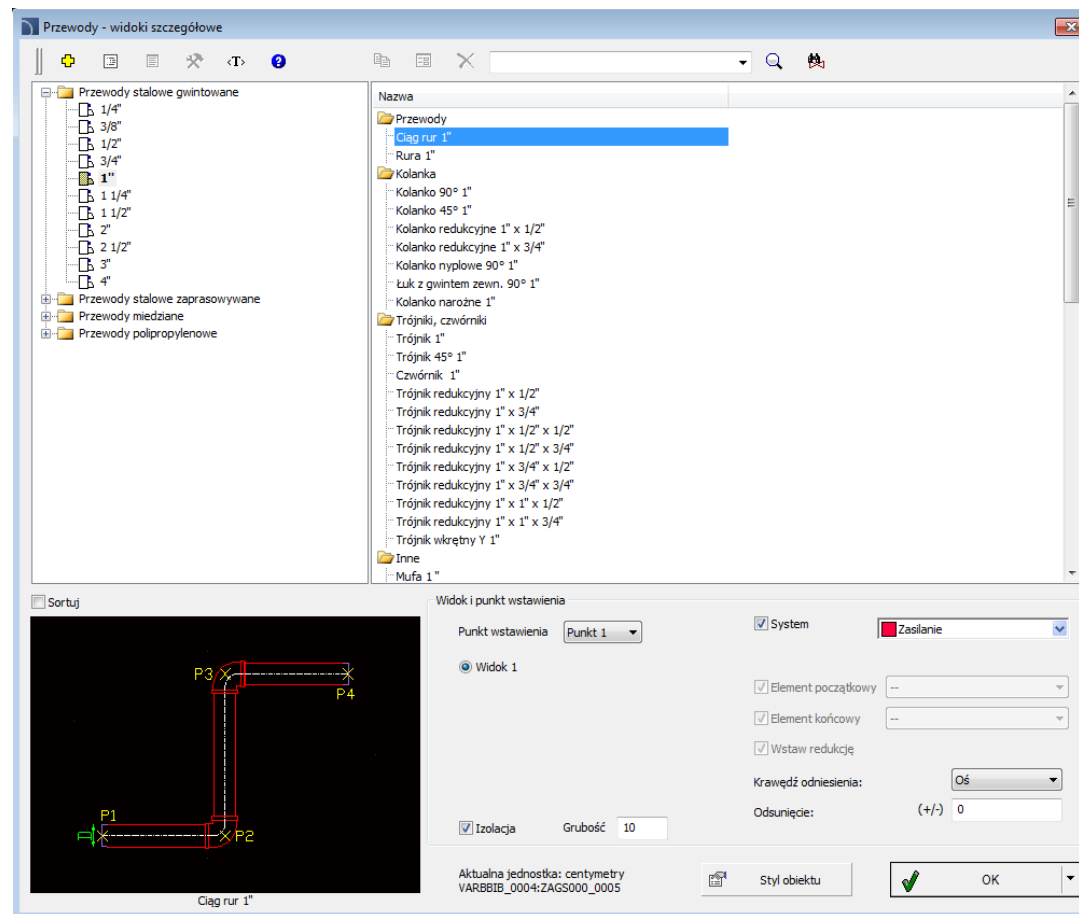
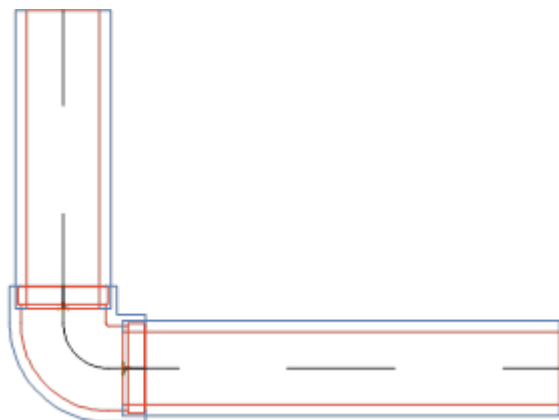
Do polecenia *Przewody kanalizacyjne* dodano nowe złączki i rury o średnicy DN90 w instalacjach niskosumowych w widoku szczegółowym oraz w widoku schematycznym.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rysowanie izolacji w widokach szczegółowych

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

☒ Izolacja Grubość



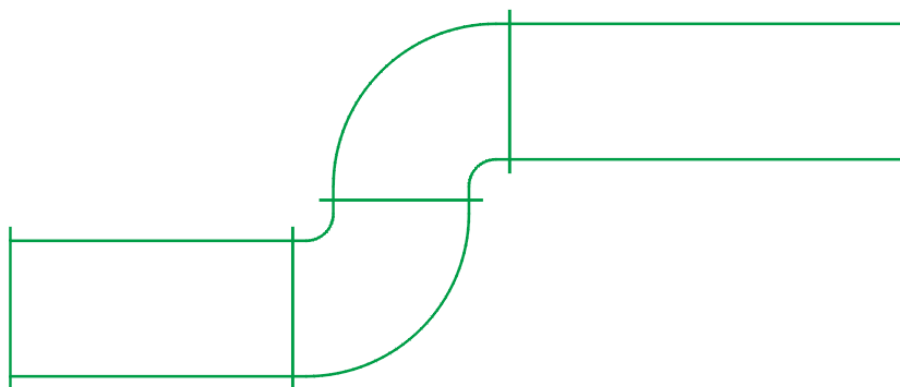
✓ CADprofi HVAC & Piping - nowe polecenie: *Kołnierze elementów ogólnych*



Polecenie edycyjne pozwalające dodać kołnierze dla kanałów i złączy 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*.



Kołnierze elementów ogólnych

<T>

?

Wielkość kołnierza

10

☒ Zastosuj tylko do wybranych elementów

☐ Zastosuj do wszystkich elementów

Zastosuj tylko do:

☐ Instalacje rurowe

☒ Wentylacja

☐ Instalacje elektryczne

☐ Instalacja/System

☐ Przekrój/Średnica

Wskaż złączkę 2D CADprofi

Wskaż złączkę 2D CADprofi

Aktualna jednostka: centymetry

OK

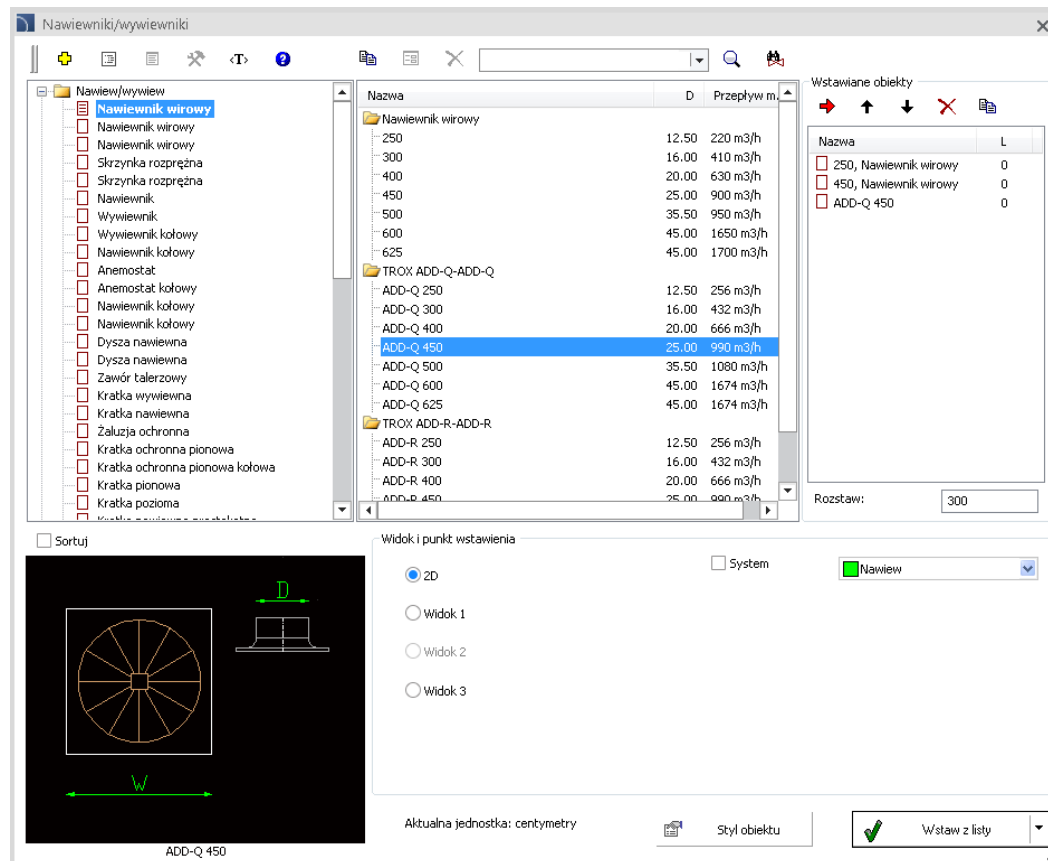
✓ CADprofi HVAC & Piping – zmiany w poleceniu *Nawiewniki/wywiewniki*



Rozszerzenie funkcjonalności i zawartości polecenia:

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

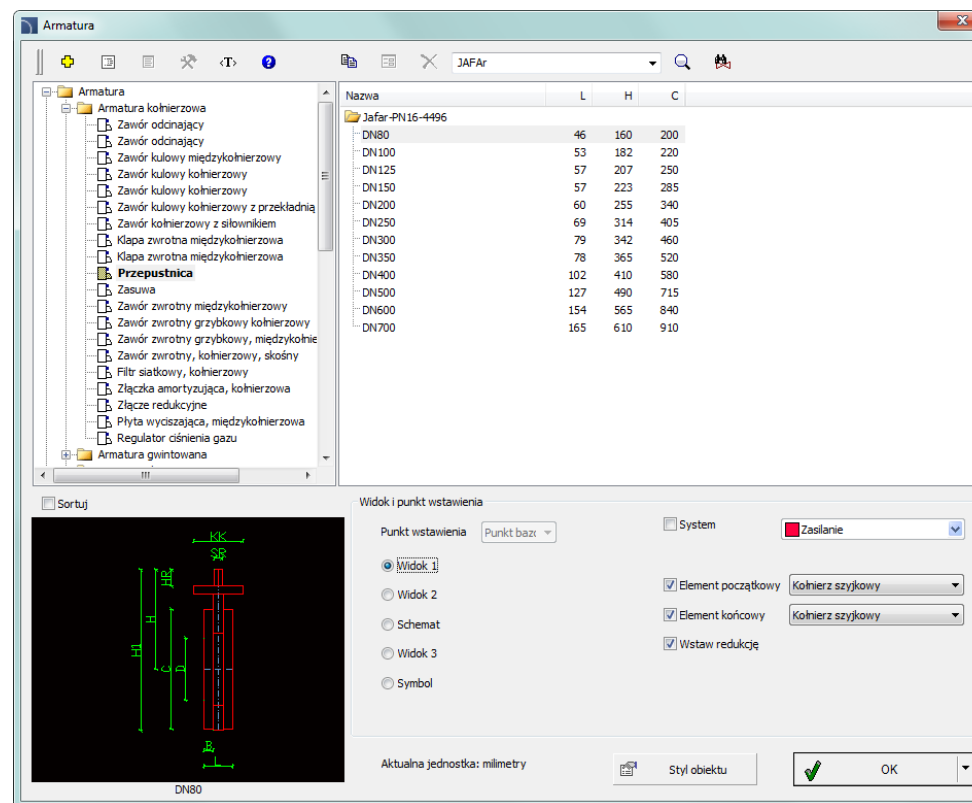
Dodatkowo do polecenia dodano bazy danych z produktami firm TROX i Alnor.



✓ CADprofi HVAC & Piping – rozszerzenie biblioteki armatury

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

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

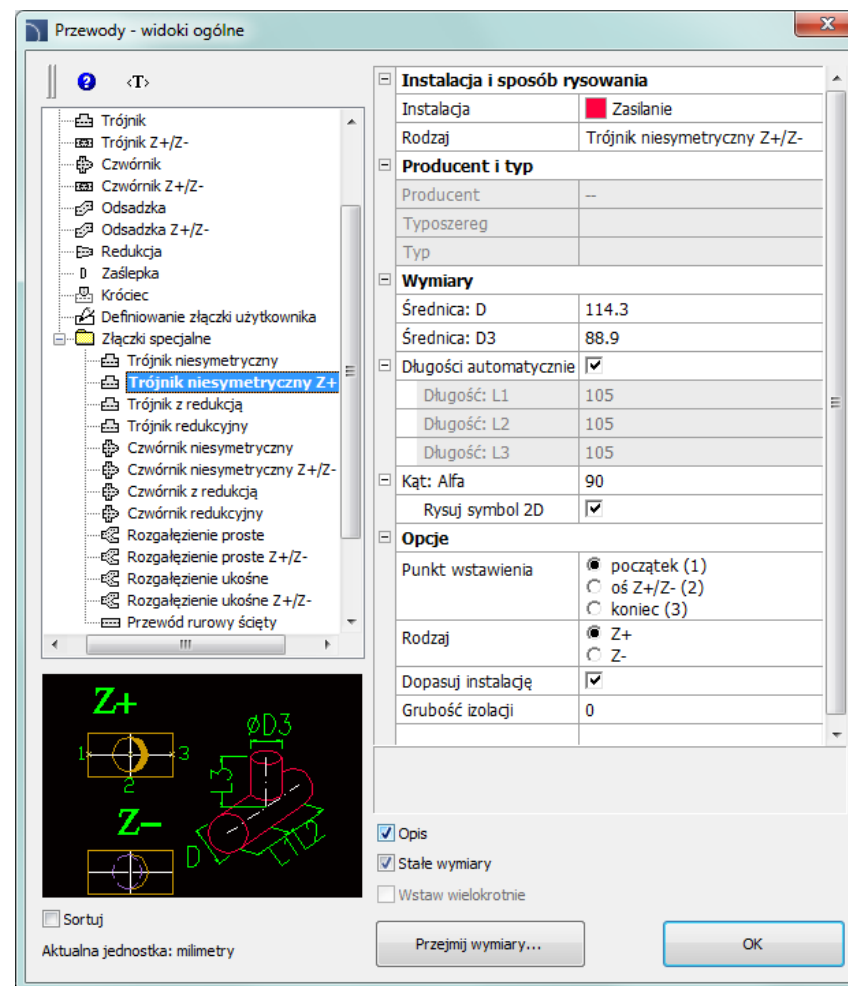


✓ CADprofi HVAC & Piping – dodatkowe złączki instalacji rurowych

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

Do programu dodano nowe złączki dla rur stalowych przygotowane według normy EN 10255.

Producent i typ	
Producent	--
Typoszereg	--
Typ	Rury stalowe - szereg 1 Rury stalowe - szereg 2
Wymiary	Rury stalowe - cale - ASTM Rury stalowe - metryczne Rury stalowe - DIN 11 850 Rury stalowe - EN 10255
Opcje	UserData

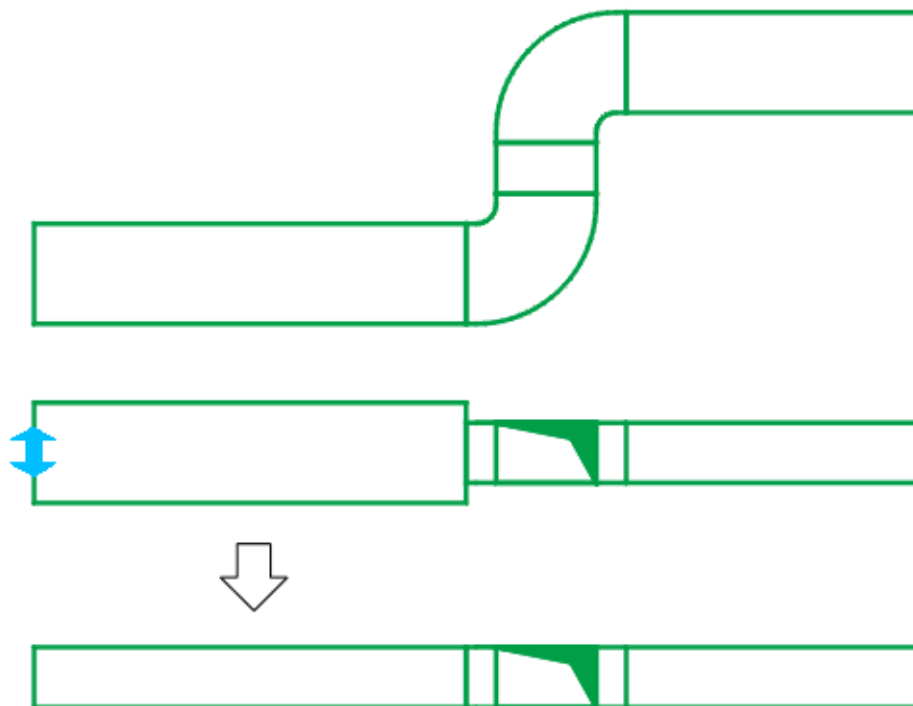


✓ CADprofi HVAC & Piping – szybka edycja złązek



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

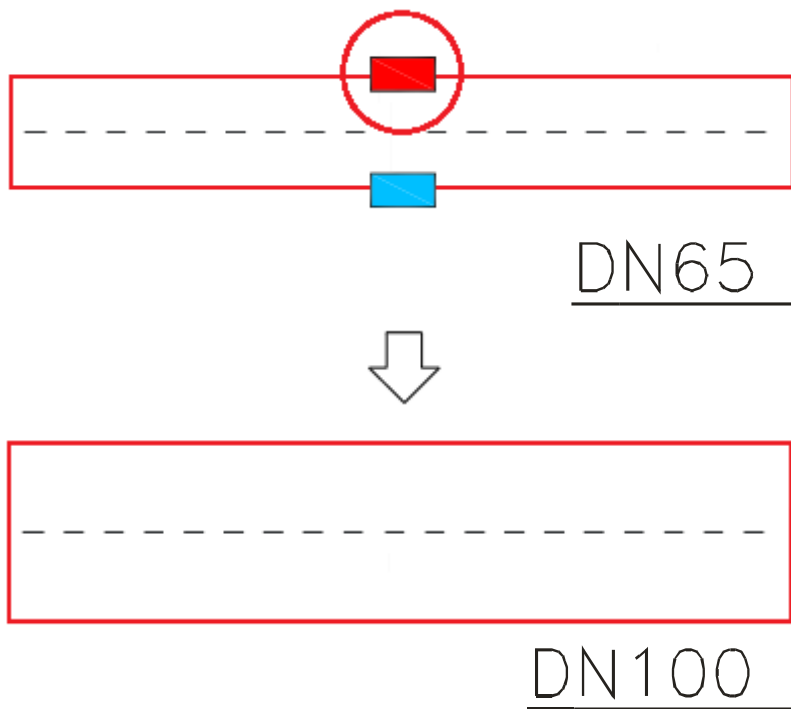
Polecenie pozwala błyskawicznie zmieniać kierunek prowadzenia instalacji lub uzyskiwać przekroje pojedynczych elementów na podstawie narysowanego wcześniej rzutu.



✓ Szybka edycja: zmiana wielkości przewodu



Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość edycji szerokości lub średnicy odcinka przewodu .

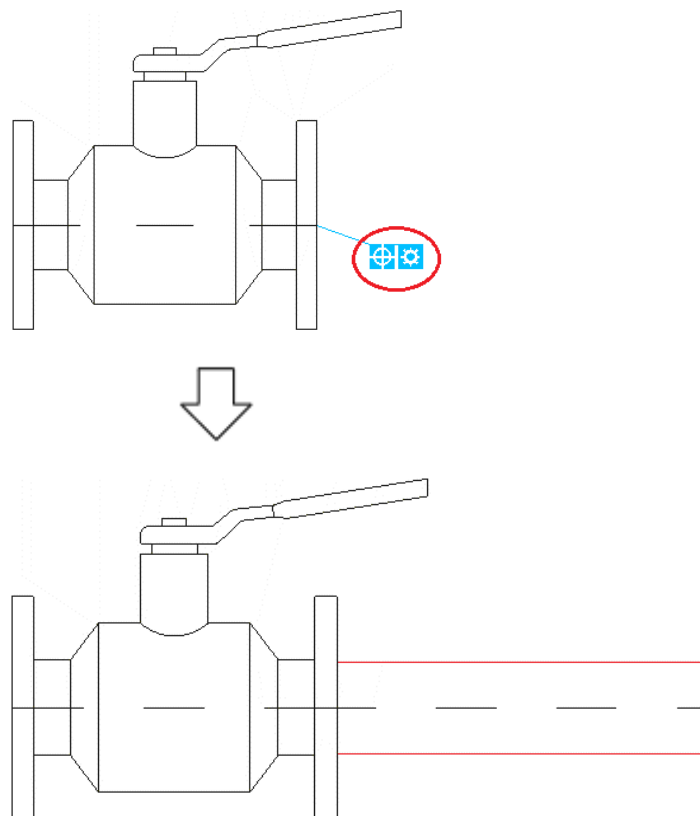


✓ Szybka edycja: rysowanie ciągów od złączek, armatury i kotłów



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 .

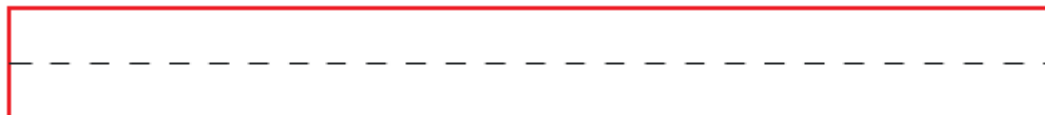
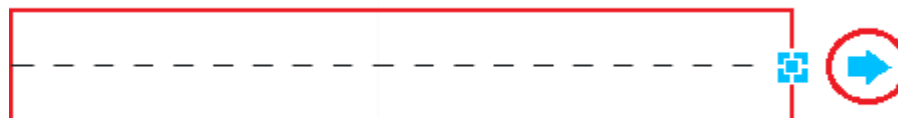
Drugi znacznik  wyświetla okno dialogowe, w którym można określić wszystkie parametry przewodu, w tym typ instalacji, grubość izolacji oraz średnicę rysowanego przewodu.



✓ Szybka edycja: wydłużanie i rozciąganie przewodów oraz profili stalowych



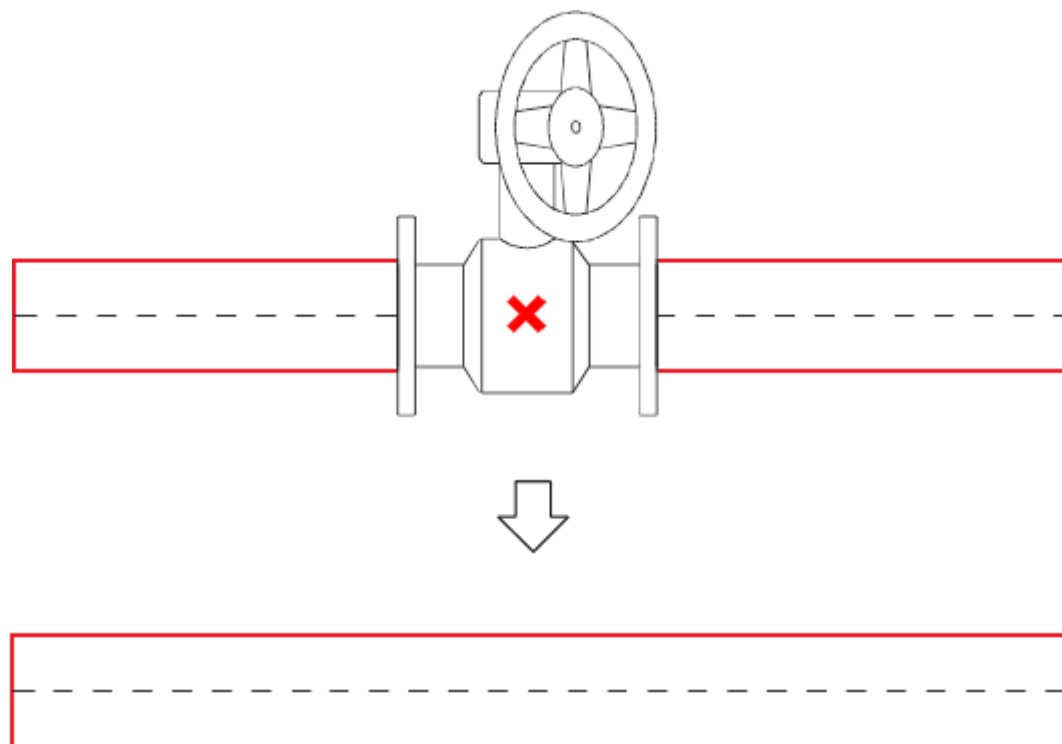
Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość bezpośredniej zmiany długości ➡ i położenia 📐 przewodów oraz profili stalowych.



✓ Szybka edycja: usuwanie symboli i armatury



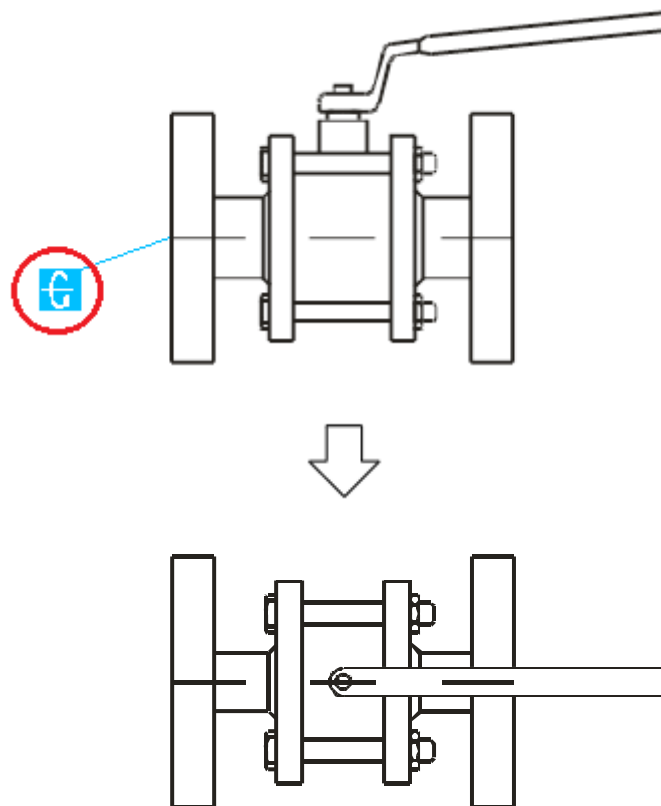
Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość usuwania symboli i armatury z rysunku **✗**. W przypadku usuwania obiektów wstawionych w przewody program automatycznie łączy te przewody.



✓ Szybka edycja: obracanie wybranych obiektów wokół osi X obiektu



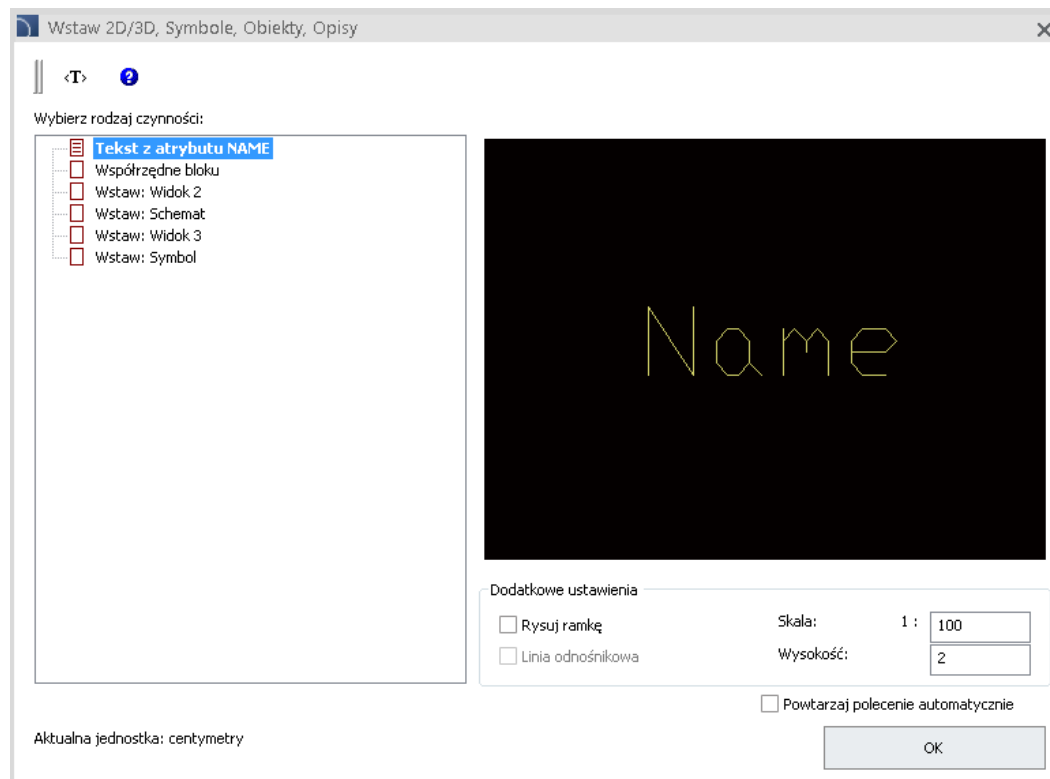
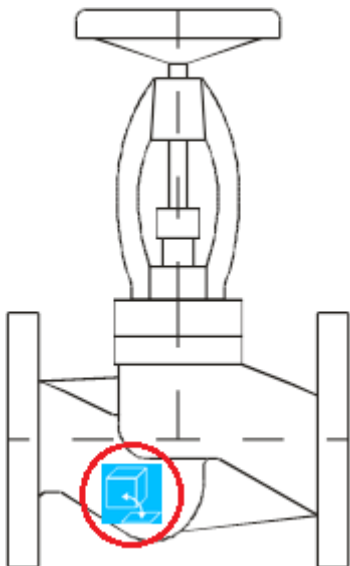
Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o możliwość obracania wybranego obiektu względem osi X , dzięki czemu użytkownik może szybko wybrać żądany widok.



✓ Szybka edycja: generowanie widoków z oknem dialogowym



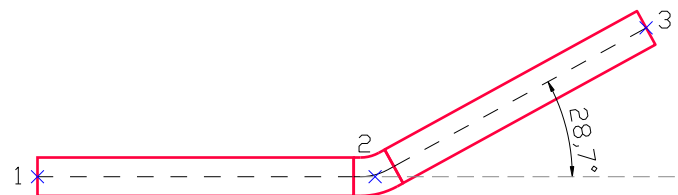
Polecenie *Szybka edycja* zostało rozszerzone o znacznik , dzięki któremu użytkownik może szybko wywołać polecenie *Wstaw alternatywny widok* dla wybranego elementu.



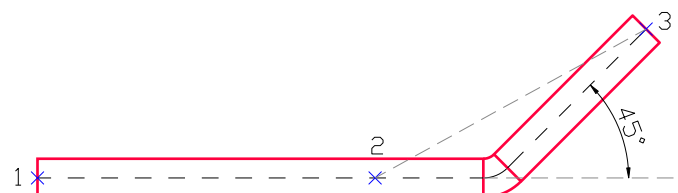
✓ Rysowanie ciągów w widokach ogólnych z wykorzystaniem baz danych elementów

W nowej wersji programu podczas rysowania ciągów przewodów rurowych, wentylacyjnych lub korytek elektrycznych możliwe jest wstawianie dowolnych kolan (o dowolnych kątach) lub kolanek dobranych z norm albo z katalogów producentów. Przy rysowaniu za pomocą elementów znormalizowanych program automatycznie koryguje długość przewodów w celu dopasowania geometrii do kolan o określonych kątach (np. 45° lub 90°).

Rysowanie kolan znormalizowanych dostępne jest przy rysowaniu instalacji za pomocą przewodów wybranych z katalogów norm lub producentów.



Ciąg przewodów z kolanami o dowolnym kącie



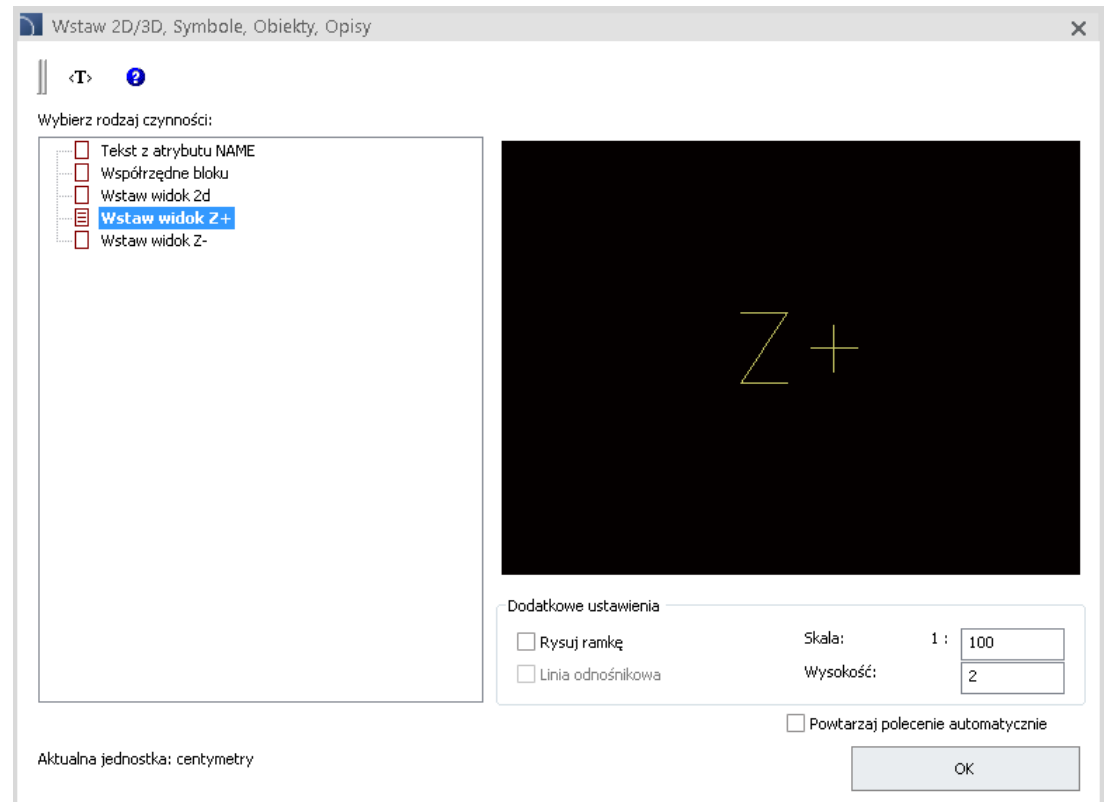
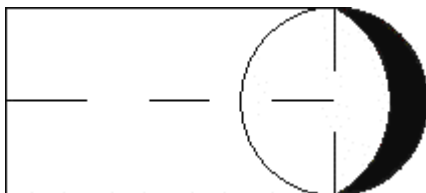
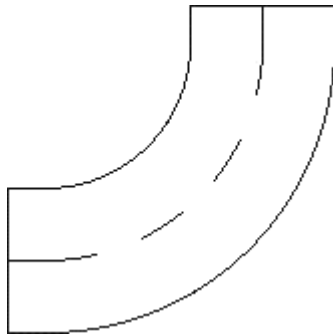
Ciąg z kolanami znormalizowanymi i automatyczną korektą długości przewodów (z dopasowaniem kąta)

✓ Alternatywne widoki złączek 2D



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

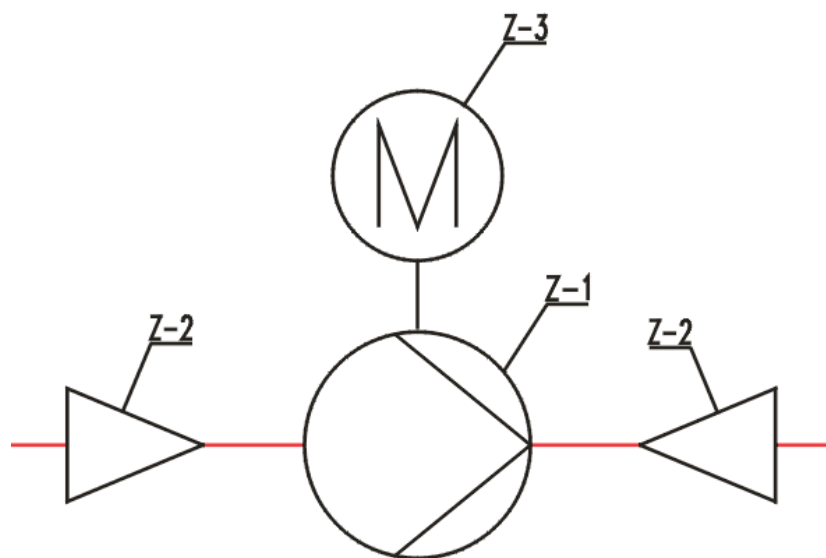
Dzięki temu użytkownik może szybko umieścić w rysunku wybrany widok złączki jako nowy blok.



✓ 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 Z	Numer 1	Końcówka
-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

☐ Zaczynij od pierwszego wolnego numeru

☐ Stały numer

☐ Przedrostek z nazwy systemu

☐ Numeruj końcówkę

☐ Pomijaj zajęte numery

☐ Pozycja automatyczna

☒ Taki sam numer dla podobnych obiektów

☒ Rysuj linię odnośnikową

Wielkość numerów

Wysokość:

2

Skala:

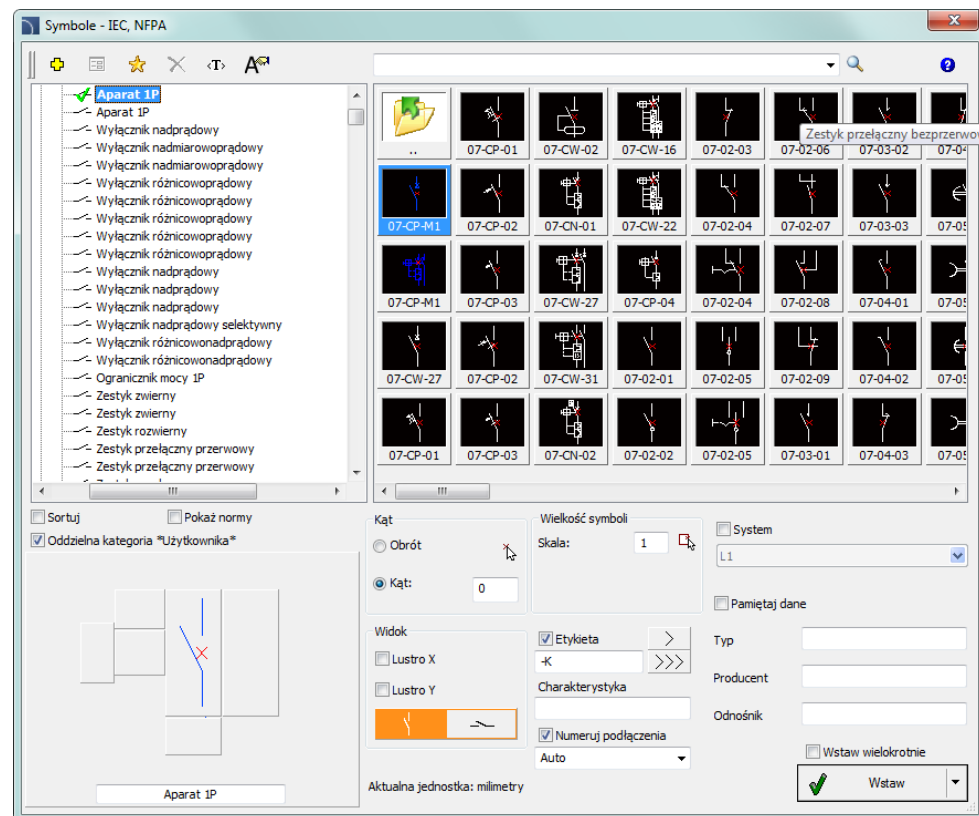
1 : 100

Aktualna jednostka: centymetry

OK

✓ 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).

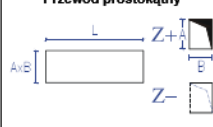
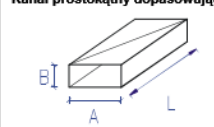
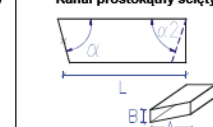
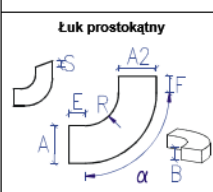
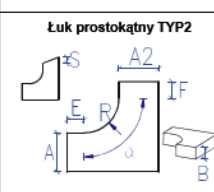
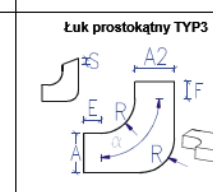
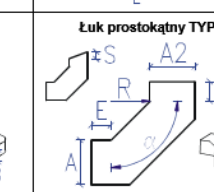
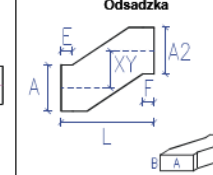
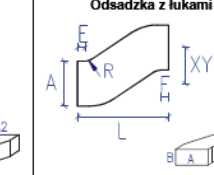
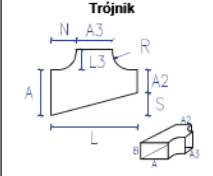
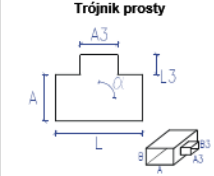
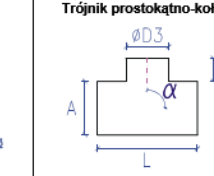


✓ Optymalizacja wielu poleceń programu

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.

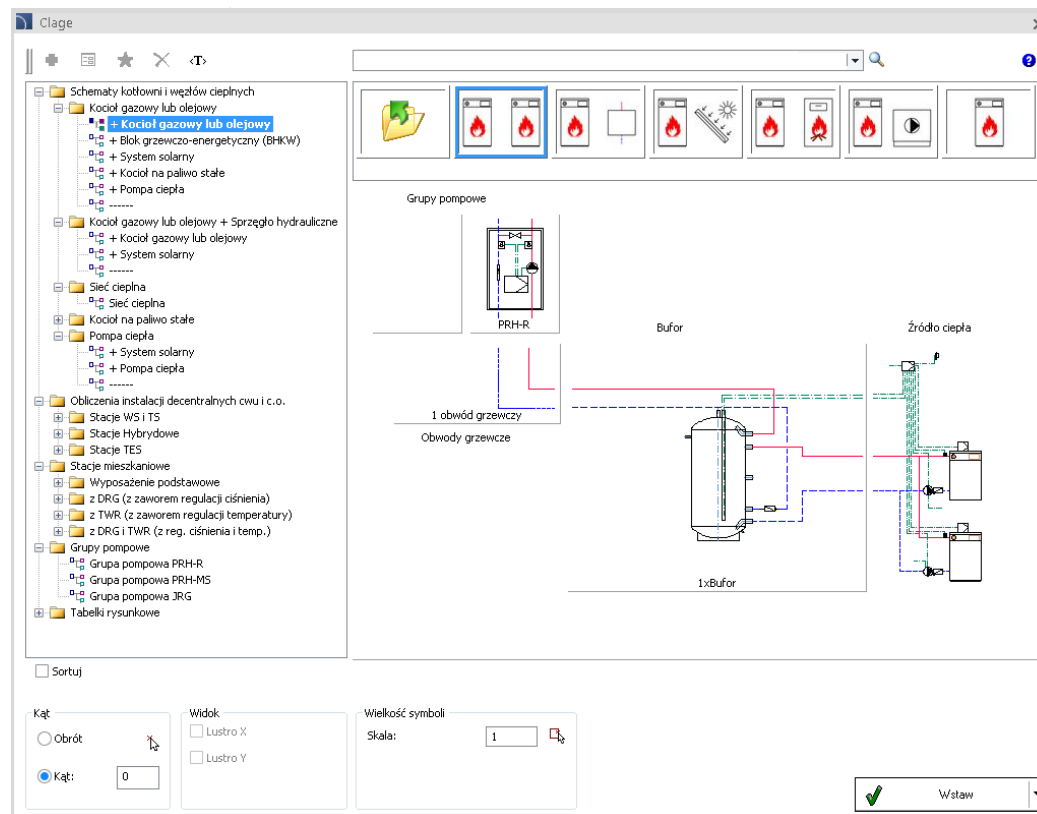
Kształtki o przekroju prostokątnym

Przewód prostokątny 	Kanał prostokątny dopasowujący 	Kanał prostokątny ścięty 	Kolano 
Łuk prostokątny 	Łuk prostokątny TYP2 	Łuk prostokątny TYP3 	Łuk prostokątny TYP4 
Redukcja prostokątna 	Redukcja prostokątno-kołowa 	Odsadzka 	Odsadzka z łukami 
Trójkąt 	Trójkąt prosty 	Trójkąt redukcyjny 	Trójkąt prostokątno-kołowy 

✓ Nowa biblioteka Clage

Biblioteka Clage pozwala na kompleksowe projektowanie instalacji z wykorzystaniem stacji mieszkaniowych. Program wykonuje obliczenia hydrauliczne oraz wspomaga projektowanie instalacji c.o. i c.w.u. z wykorzystaniem stacji mieszkaniowych firmy Clage.

Biblioteka zawiera także generator schematów kotłowni i innych źródeł ciepła z wykorzystaniem zbiorników buforowych.



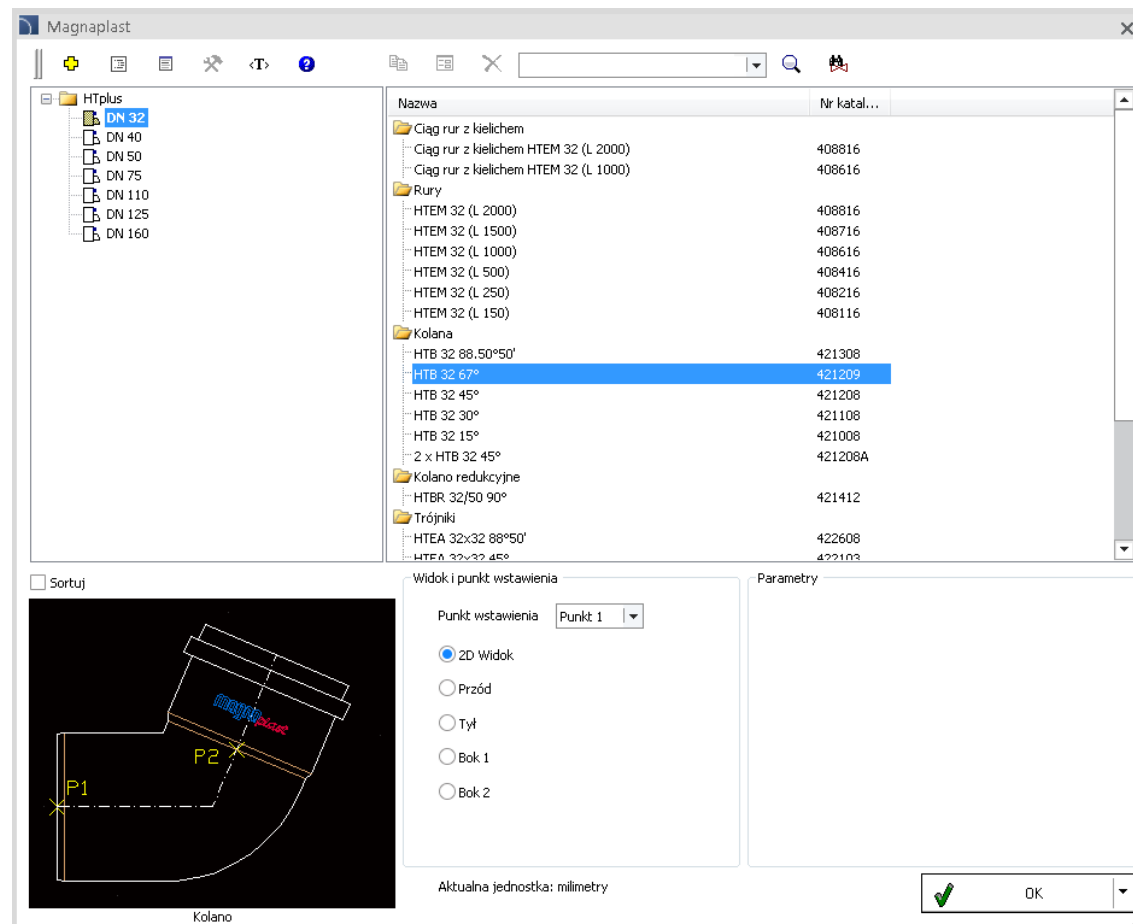


CADprofi

✓ Nowa biblioteka Magnaplast

Biblioteka Magnaplast pozwala na projektowanie instalacji kanalizacji wewnętrznej z użyciem produktów HTplus.

magnoplast





CADprofi

✓ Aktualizacja bibliotek produktów:





CADprofi

✓ Dopasowanie do nowych wersji programów CAD

Program CADprofi 2017 dostosowany jest do działania z nowszymi wersjami programów CAD, w tym: 4MCAD 16, ArCADia 10, ARES Commander 2016, AutoCAD 2017, AviCAD 2017, BricsCAD V17, CADMATE 2016, CMS IntelliCAD 8.1, CMS IntelliCAD 8.2 (x64) GstarCAD 2016, GstarCAD 2017, progeCAD 2017 oraz ZWCAD 2017.

Program CADprofi 2017 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 word 'BRICSCAD' in black.

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

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