

InstalCAD nakładka do ArCADii-INTELLICAD



InstalCAD jest nakładką wspomagającą rysowanie schematów, rzutów, rozwinięć i aksonometrii instalacji sanitarnych. Przeznaczony jest do tworzenia instalacji gazowych, centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych i parowych.

Dzięki bogatej bazie armatury, urządzeń i rurociągów jest przydatnym narzędziem dla każdego projektanta. W celu przyspieszenia prac projektowych InstalCAD posiada inteligentne połączenie z wbudowanym programem do kosztorysowania Ceninvest. Pozwala to na jednoczesne tworzenie projektu technicznego i kosztorysu. Każdy wstawiany element ma przypisane parametry techniczne, a także generator ceny RMS. Dzięki temu w szybki sposób możemy stworzyć dokumentację zarówno dla elektryka jak i kosztorysanta.

- Około 1000 symboli wg norm PN, PN-EN, DIN.
- Program doboru grzejników z bazą około 7000 grzejników dwóch najpopularniejszych firm.
- Około 1500 wybranych produktów firm: BARTOSZ, DAIKIN, EUROHEAT, FLOWAIR, GAZOMET, HOVAL, KLIMOSZ, REFLEX, UNIWERSAL.
- Baza rurociągów stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych.
- Moduł do tworzenia własnych bibliotek.
- Program do kosztorysowania Ceninvest.
- Multilinia pozwalająca rysować kilka rurociągów na raz.
- Tworzenie zestawień na rysunku jak i w formacie RTF.
- Szybkie rysowanie aksonometryczne.
- Wyciąganie średnic rurociągów.
- Generator ceny.
- Wyciąganie parametrów elektrycznych z rysunku.
- Intuicyjna obsługa.
- Prostota i szybkość.
- Automatyczne tworzenie kosztorysu na podstawie rysunku.
- Możliwość importu i eksportu kosztorysu do pliku ATH (zgodnego z programem Norma Pro).

INTERsoft[®]
GENERALNY DYSTRYBUTOR ArCADiasoft



Wymagania systemowe:

Pentium IV (zalecane PIV D), 256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM, około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację, system Windows XP 32-bit PL, Windows Vista 32/64-bit

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

BIBLIOTEKA SYMBOLI NORMOWYCH

Użytkownik w łatwy sposób może wprowadzić na rysunek jedno z 1000 oznaczeń normowych (wg PN, PN-EN, DIN). Wprowadzony symbol oprócz danych dotyczących numeru normy, numeru w specyfikacji technicznej, średnicy, typu, producenta może mieć dopisane własności charakteryzujące jego parametry hydrauliczne, elektryczne, akustyczne, pojemnościowe, wagowe, a także cenowe z uwzględnieniem składników RMS.

DOBÓR GRZEJNIKÓW

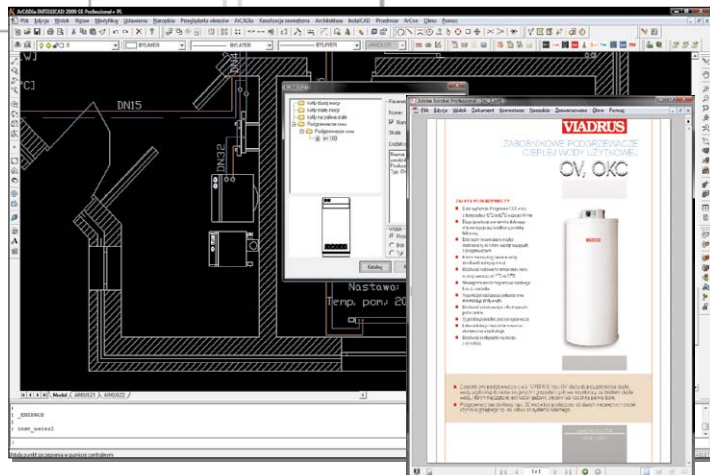
W module tym użytkownik może w szybki sposób dobrać i wstawić do rysunku grzejnik podając jedynie stratę ciepła w danym pomieszczeniu. Program dysponuje bazą około 7000 grzejników firm PURMO i VNH.

GENERATOR ZESTAWIENÍ

Po wykonaniu projektu w programie InstalCAD, użytkownik w szybki sposób może wygenerować zestawienie elementów, które można umieścić na rysunku, albo zapisać w formacie RTF.

BIBLIOTEKI URZĄDZEŃ PRODUCENTÓW

W programie mamy do wyboru około 1500 urządzeń stosowanych w instalacjach z podziałem na producentów: BARTOSZ, DAIKIN, EUROHEAT, FLOWAIR, GAZOMET, HOVAL, KLIMOSZ, REFLEX.



Użytkownik może wstawić wybrany obiekt w kilku widokach: przód, tył, góra, dół, bok. Dodatkowo może obejrzeć karty katalogowe urządzeń w formacie PDF. Większość z dostępnych w bibliotece urządzeń ma przypisane parametry, o których była mowa powyżej. Dzięki temu użytkownik w łatwy sposób może sprawdzić parametry wcześniej wstawionego urządzenia, bez konieczności wertowania stosów katalogów.

BIBLIOTEKI RUROCIĄGÓW

Moduł ten zawiera bogatą bazę typoszeregów rurociągów ze stali, miedzi, kamionki, żeliwa, PVC, PE, PB, PP, zarówno wg wybranych producentów jak i norm. Podobnie jak w przypadku symboli wstawiany przewód ma przypisane parametry pozwalające w każdej chwili się edytować jak i wstawiać w postaci opisu na rysunek. Wszystkie rurociągi mogą być rysowane z automatycznym opisem średnic wg średnicy nominalnej albo z podaną grubością ścianki.

INTELIWENTNE POŁĄCZENIE Z PROGRAMEM DO KOSZTORYSOWANIA

InstalCAD ma wbudowany program do tworzenia kosztorysów Ceninvest. Użytkownik może w prosty sposób stworzyć kosztorys z zaprojektowanej instalacji, a następnie zmodyfikować wybrane elementy wg baz cenowych (Orgbud, Bistyp, Sekocenbud).

INNE PRZYDATNE FUNKCJE

- Możliwość tworzenia własnych bibliotek symboli z funkcjonalnością symboli normowych i producentkich (możliwość przecinania linii na kilka sposobów i przypisywania parametrów).
- Funkcja podmiiany wstawionych typoszeregów w rurociągów na inny (przydatne przy porównywaniu kosztów instalacji).
- Wyciąganie z wstawionych elementów informacji o parametrach elektrycznych w postaci opisu na rysunku albo do pliku w formacie RTF.
- Wyciąganie opisów średnic rurociągów na dowolnym etapie rysowania.
- Zliczanie objętości instalacji.
- Rysowanie wybranych elementów według rzeczywistych wymiarów.

