

Program ArCADia-INSTALACJE GAZOWE



INTERsoft®
OPROGRAMOWANIE DLA BUDOWNICTWA

INTERsoft sp. z o.o.
www.intersoft.pl
intersoft@intersoft.pl

Dane techniczne:

ArCADia-INSTALACJE GAZOWE to moduł branżowy systemu ArCADia, oparty na technologii BIM (Building Information Modeling), który rozszerza możliwości programu ArCADia BIM. Moduł ten przeznaczony jest dla projektantów wewnętrznych instalacji sanitarnych i pozwala na stworzenie profesjonalnej dokumentacji wewnętrznych instalacji gazowych.

Moduł ArCADia-INSTALACJE GAZOWE pozwala na tworzenie rysunków instalacji, przy jednoczesnym tworzeniu schematów obliczeniowych oraz generowaniu rzutów aksonometrycznych i rozwinięć. Umożliwia również automatyczny dobór elementów z uwzględnieniem preferencji użytkownika (wybór katalogów). Moduł pozwala na sprawdzenie poprawności zaprojektowanej instalacji pod względem hydraulicznym oraz doboru urządzeń.

ArCADia-INSTALACJE GAZOWE jest modułem rozszerzającym możliwości programu ArCADia BIM, co oznacza, że część opcji do projektowania instalacji gazowych znajduje się w programie w wersji podstawowej: ArCADia BIM LT, ArCADia BIM, ArCADia BIM PLUS.

Opis: Możliwości modułu ArCADia-INSTALACJE GAZOWE:

- Przekształcanie instalacji wrysowanej w środowisku CAD za pomocą linii, w rurociągi będące obiektami systemu ArCADia.
- Wyznaczenie obliczeniowego zapotrzebowania gazu dla budynku zasilanego gazem o dowolnych właściwościach palnych z uwzględnieniem współczynników jednoczesności.
- Obliczenia całkowitej straty ciśnienia dla wszystkich ścieżek do odbiorników gazu oraz wyznaczenie ciśnienia minimalnego i maksymalnego przed odbiornikiem gazowym.
- Wygenerowanie schematów obliczeniowych dla wszystkich ścieżek dopływu gazu do odbiorników.
- Automatyczne tworzenie rysunku rozwinięcia zaprojektowanej instalacji gazowej.
- Automatyczne tworzenie rysunku aksonometrii zaprojektowanej instalacji.
- Możliwość wprowadzania armatury bezpośrednio na rysunku aksonometrii z automatycznym uwzględnieniem na rzucie i w zestawieniach.
- Generowanie raportów obliczeniowych zawierających odcinkowe straty ciśnienia gazu na poszczególnych odcinkach obliczeniowych z możliwością regulacji średnic odcinków.

