

Ogólna charakterystyka programu GEBERIT H2O 1.5

Program GEBERIT H2O 1.5 służy do graficznego wspomagania projektowania instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w układach tradycyjnych oraz w układach szeregowych, rozdzielaczowych i trójnikowych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Umożliwia on także dobór zaworów termostatycznych w instalacjach cyrkulacyjnych.

Zalety programu:

- Możliwość projektowania kilku instalacji w jednym projekcie.
- Nieograniczona wielkość instalacji (nawet tysiące przyborów i punktów czerpalnych).
- Wydajny i bardzo szybki proces obliczeń.
- Analiza błędów projektowych.
- Podkłady budowlane w najpopularniejszych formatach wektorowych i rastrowych.

Program Audytor H2O daje możliwość projektowania bardzo dużych instalacji wodociągowych.

Program umożliwia wykonanie pełnych obliczeń hydraulicznych instalacji, w ramach których:

- Oblicza nominalne przepływy wody w przewodach.
- Dobiera średnice przewodów.
- Określa opory hydrauliczne poszczególnych elementów instalacji.
- Wyznacza wymagane ciśnienie dyspozycyjne.
- Reguluje przepływy wody w sieci cyrkulacyjnej CWU poprzez dobór odpowiednich elementów regulacyjnych (zaworów z nastawami wstępnymi, kryz, zaworów termostatycznych).

W ramach obliczeń cieplnych program realizuje następujące funkcje:

- Obliczanie wymaganego przepływu wody w sieci cyrkulacyjnej CWU metodą termiczną polegającą na określaniu wychłódzeń ciepłej wody w poszczególnych działkach.
- Dobór izolacji cieplnej przewodów.
- Dobór nastawy temperatury zaworów termostatycznych z uwzględnieniem wychłódzenia wody w przewodach cyrkulacji.