

Pakiet InstalSystem 4.5 – zmiany i nowe możliwości

Zarządca Pakietu

1. Możliwość wysłania do dystrybutora programu raportu o problemie wraz z dołączeniem pliku projektu i automatycznie wygenerowanej informacji o stanie pakietu („proginfo”)
2. Możliwość przywrócenia oryginalnej konfiguracji środowiska pracy (paski narzędzi, ustawienia ekranu)
3. Możliwość zachowania i późniejszego przywrócenia stanu pakietu sprzed aktualizacji
4. Informacja o dacie ostatniej modyfikacji katalogu w oknie przeglądu katalogów
5. Wyświetlana na ekranie informacja o nowościach w danej aktualizacji (dotyczy aktualizowanych aplikacji)

Wspólne dla Instal-san i Instal-therm

1. Możliwość automatycznego odtworzenia struktury ścian z obrysu rzutu kondygnacji i obrysu wszystkich pomieszczeń
2. Praca na pliku w formacie .isb zgodnym z obiema aplikacjami, możliwość umieszczenia projektów instalacji wodociągowej i c.o. w jednym pliku i podglądu projektu c.o. w Instal-sanie i na odwrót
3. Konfiguracja widoczności i dostępności dla edycji danego zakresu edycji (dawnej „warstwy” projektu) podczas edycji innego zakresu – np. obserwacja projektu c.o. podczas edycji instalacji wodociągowej na planie budynku
4. Linie wymiarowe na rzutach
5. Znaczne rozszerzenie zakresu domyślnych typów elementów
6. "Pasery" (punkty odniesienia) umożliwiające jednolite ustawienie wzajemne rzutów z różnych arkuszy, przesuniętych w oryginalnych plikach DWG
7. Selektywny wydruk / eksport rysunku w przypadku projektu zawierającego instalację zarówno c.o. jak i wodociągową
8. Dane ogólne i opcje projektu przerebadowane dla zwiększenia czytelności i identyfikacji przynależności do danej aplikacji lub danych wspólnych
9. „Inteligentne” wyznaczanie rzędnych odbiorników na podstawie przebiegu działek rysowanych w aksonometrii
10. Opcjonalny dobór izolacji rurociągów wg EnEv
11. Tabela danych elementów bardziej czytelna przez podział na grupy danych, które można „zwijać” i „rozwijać”
12. Usprawnione tryby ORTO i AUTO
13. Czytanie/ zapis plików ACAD 2004

Instal-San 4.5

1. Praca na rzutach – edycja/import/eksport rzutów jak w programie Instal-therm 4.5 (zob. też cechy wspólne), edycja instalacji wodociągowej na planie kondygnacji
2. Możliwość przełączenia pomiędzy normowymi i „naturalnymi” rysunkami przyborów
3. Możliwość korekty (powiększenia) średnic rurociągów działek ciepłej i zimnej wody w razie deficytu ciśnienia dyspozycyjnego
4. Kontrola ciśnień statycznych podczas postępu instalacji
5. Dobór regulatorów i reduktorów ciśnienia, określanie wymaganych parametrów układów podnoszenia ciśnienia

6. Możliwość umieszczania pomp cyrkulacyjnych na działkach, pompa cyrkulacyjna w podgrzewaczu jest opcjonalna
7. Wielostopniowa regulacja sieci cyrkulacyjnej (gałęzie, piony itd.)
8. Powiązanie rzutów z rozwinięciem metodą „oryginał – cień”
9. Możliwość wklejenia tabel wyników do edytora graficznego, „szybkie” obliczenia, powiązanie tabel z rysunkami – jak w Instal-therm 4.0 i wyższych
10. Nowe tabele wyników – trasy przepływu, obiegi cyrkulacyjne, bilans ciśnień dla odbiornika krytycznego – układ tabeli zgodny z DIN 1988. Wzajemne powiązanie tabel wyników – możliwość „wędrówki” w kierunku bardziej szczegółowych wyników.
11. Tabela rysunku, notatka i inne elementy wprowadzone już w Instal-therm 4.0

Instal-therm 4.5

1. Możliwość deklarowania pomieszczeń jako środowiska zewnętrznego (atrium)
2. Możliwość wizualnego wyróżnienia na rzucie przegród, którym nie przypisano typu konstrukcji do obliczeń cieplnych
3. Więcej możliwych informacji w etykiecie pomieszczenia, grzejnika, ogrzewania płaszczyznowego
4. Zestawienie rur dla ogrzewania podłogowego może uwzględniać podział na zwoje, pojawia się wówczas dodatkowa tabela przypisania poszczególnych pętli grzewczych do konkretnych zwojów (wykonywana jest optymalizacja rozdziału pętli o.p. na zwoje)
5. W przypadku pełnego wykorzystywania połączeń wirtualnych, gdy nie są rysowane działki łączące rozdzielacze ze źródłem, część grzejnikowa i O.P. nie muszą mieć tej samej temperatury zasilania
6. Możliwość wyboru rozdzielacza dla PG w trybie wirtualnych połączeń bądź też włączenia przestrzegania obszaru mieszkań podczas automatycznego wyboru rozdzielacza
7. Dokładniejszy dobór dodatków do jastrychu w ogrzewaniu podłogowym, kontrola minimalnej grubości wylewki zależnie od wskaźnika nacisku na powierzchnię i rodzaju jastrychu
8. Korekta przepływu dla grzejników niedopasowanych (np. na skutek nietrafnego narzucenia wielkości) została zrewidowana i pokrywa szerszy zakres odchyłek wielkości grzejników, dlatego są zbędne i zostały zlikwidowane opcje obliczeń „Nie koryguj gdy przewymiarowany o ...”
9. Kontrola pokrycia strat ciepła pomieszczeń w diagnostyce po obliczeniach

Instal-OZC 4.5

1. Zmiana interfejsu tabelarycznego doboru grzejników
2. Wprowadzenie funkcji automatycznego wstawienia i doboru grzejników we wszystkich ogrzewanych pomieszczeniach z nie pokrytym zapotrzebowaniem ciepła
3. Możliwość sortowania pomieszczeń według nazwy w drzewie struktury budynku
4. Możliwość sortowania przegród według typu w liście definicji przegród
5. Wprowadzenie wyszukiwania miejscowości w pliku danych klimatycznych wg pierwszych liter nazwy
6. Norma EN 12831 – zmiany wynikające z wprowadzenia dodatku „Beiblatt zu DIN EN 12831/A1” w miejsce poprzedniego
7. W wersji polskiej można wykonać obliczenia sezonowego zapotrzebowania energii wg. PN/B-02025 lub (jak w wersji 4.0) wg. EN 832.