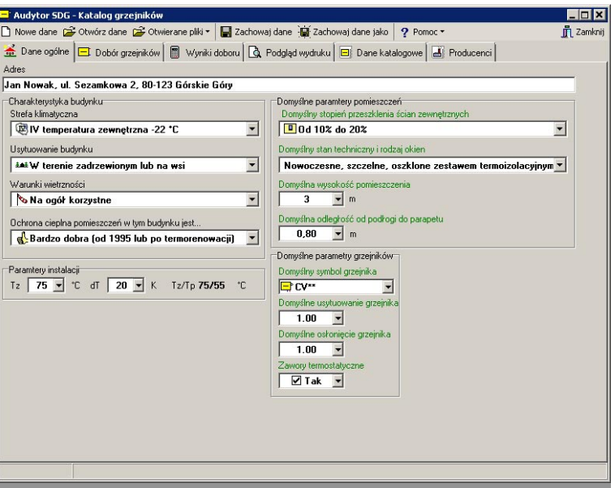
Michał Strzeszewski

Program Audytor SDG 1.0

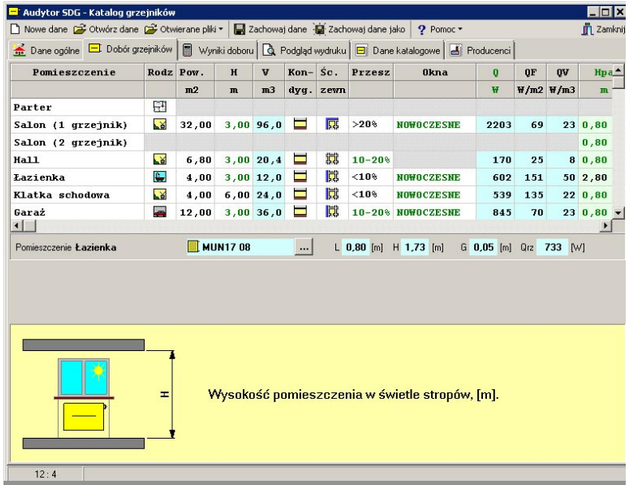
Program do szybkiego doboru grzejników

1 Winietka programu Audytor SDG 1.0

W praktyce spotykamy sytuacje, w których zachodzi potrzeba orientacyjnego dobrania grzejników konwekcyjnych (np. w celu oszacowania kosztów). Przydatny może okazać się wówczas bezpłatny program Audytor SDG (rys. 1), udostępniony przez firmę Sankom. Program ten na podstawie stosunkowo niewielkiej liczby danych szacuje obciążenie cieplne pomieszczeń i dobiera dla nich grzejniki.



2 Zakładka Dane ogólne

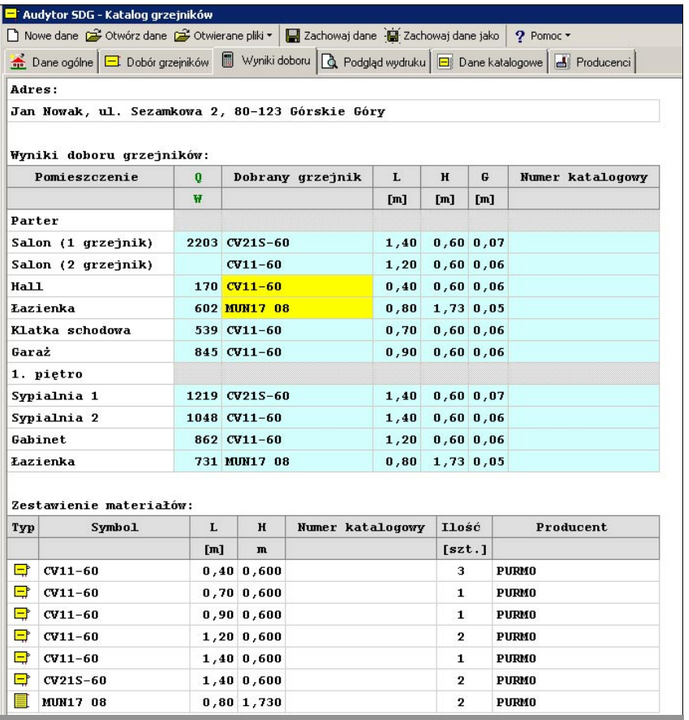


3 Zakładka Dobór grzejników

Jest to dobór z założenia orientacyjny, chociaż znacznie dokładniejszy niż metody wskaźnikowe. Program uwzględnia między innymi standard ochrony cieplnej obowiązujący w roku budowy, względnie termomodernizacji budynku, liczbę przegród zewnętrznych pomieszczenia i szczelność stolarki okiennej.

Baza danych katalogowych programu obejmuje obecnie grzejniki następujących marek: Arbonia, Enix, Ferro, Instal-Projekt, Isan, Kermi, Purmo, Regulus, Terma Technologie, Vogel&Noot oraz Zehdner. Razem stanowi to blisko 10 000 pozycji katalogowych. Poza tym planowane jest dalsze rozszerzanie bazy grzejników.

Okno programu podzielone jest na sześć zakładek, które odpowiadają kolejnym etapom pracy podczas doboru grzejników.



4 Zakładka Wyniki doboru

Dane ogólne

W pierwszej zakładce (rys. 2) wprowadza się dane, dotyczące całego budynku (np. standard ochrony cieplnej) oraz domyślne parametry pomieszczeń i grzejników. Wprowadzenie danych domyślnych nie jest obowiązkowe, ale pomaga zaoszczędzić czas na kolejnym etapie pracy.

Dobór grzejników

W drugiej zakładce (rys. 3) wprowadza się dane dotyczące poszczególnych pomieszczeń i dobierane są do nich odpowiednie grzejniki.

Wyniki doboru

Ta zakładka (rys. 4) pozwala na zapoznanie się z zestawieniami dobranych grzejników wraz z diagnostyką ewentualnych błędów doboru.

Podgląd wydruku

W kolejnej zakładce można sprawdzić wygląd wyników w formie w jakiej zostaną wydrukowane.

Dane katalogowe

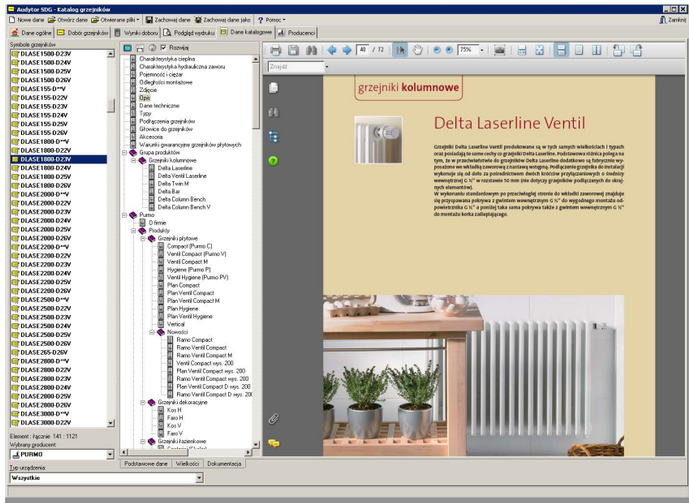
Zakładka ta umożliwia przeglądanie danych na temat grzejników dostępnych w programie, oraz dokumentacji technicznej w formie plików PDF (rys. 5). Dokumentacja ta w razie potrzeby może być łatwo pobrana przez Internet. Wystarczy tylko przejść do podzakładki Dokumentacja i kliknąć na przycisk Ściągnij dokumentację z Internetu lub zaznaczyć pole Ściągaj automatycznie z Internetu (rys. 6).

Bardzo przydatną w praktyce możliwością programu jest wyświetlanie mocy grzejników dla dowolnej temperatury zasilania, powrotu i temperatury wewnętrznej. Ten element programu można określić jako „interaktywne tablice mocy grzejników" (rys. 7).

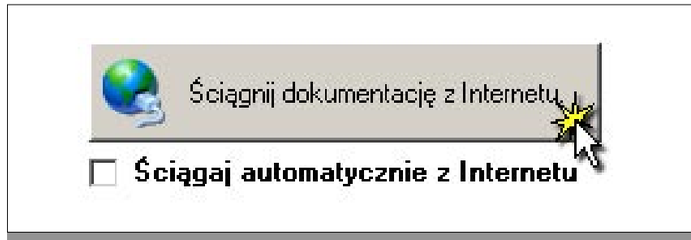
Producenci

Ostatnia zakładka zawiera dane kontaktowe poszczególnych producentów.

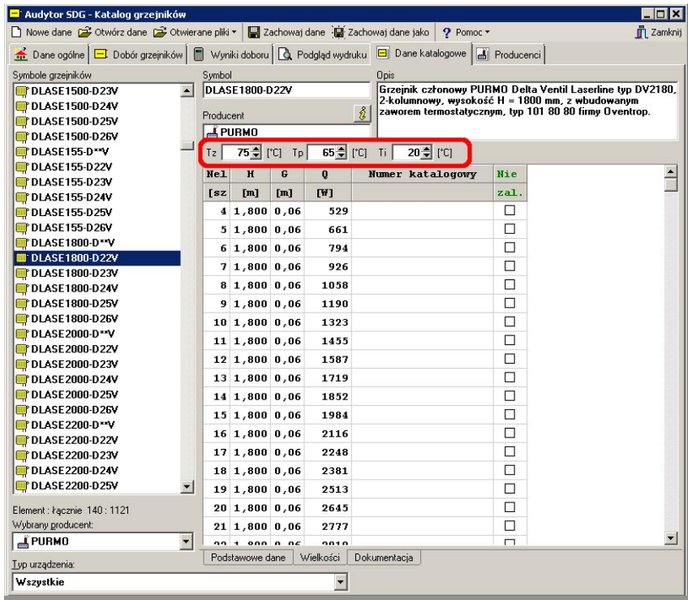
Program można pobrać bezpłatnie z witryny www.sankom.pl



5 Program umożliwia przeglądanie dokumentacji technicznej grzejników w formie plików PDF



6 Dokumentacja techniczna grzejników może być łatwo pobrana przez Internet



7 Interaktywne tabele mocy grzejników