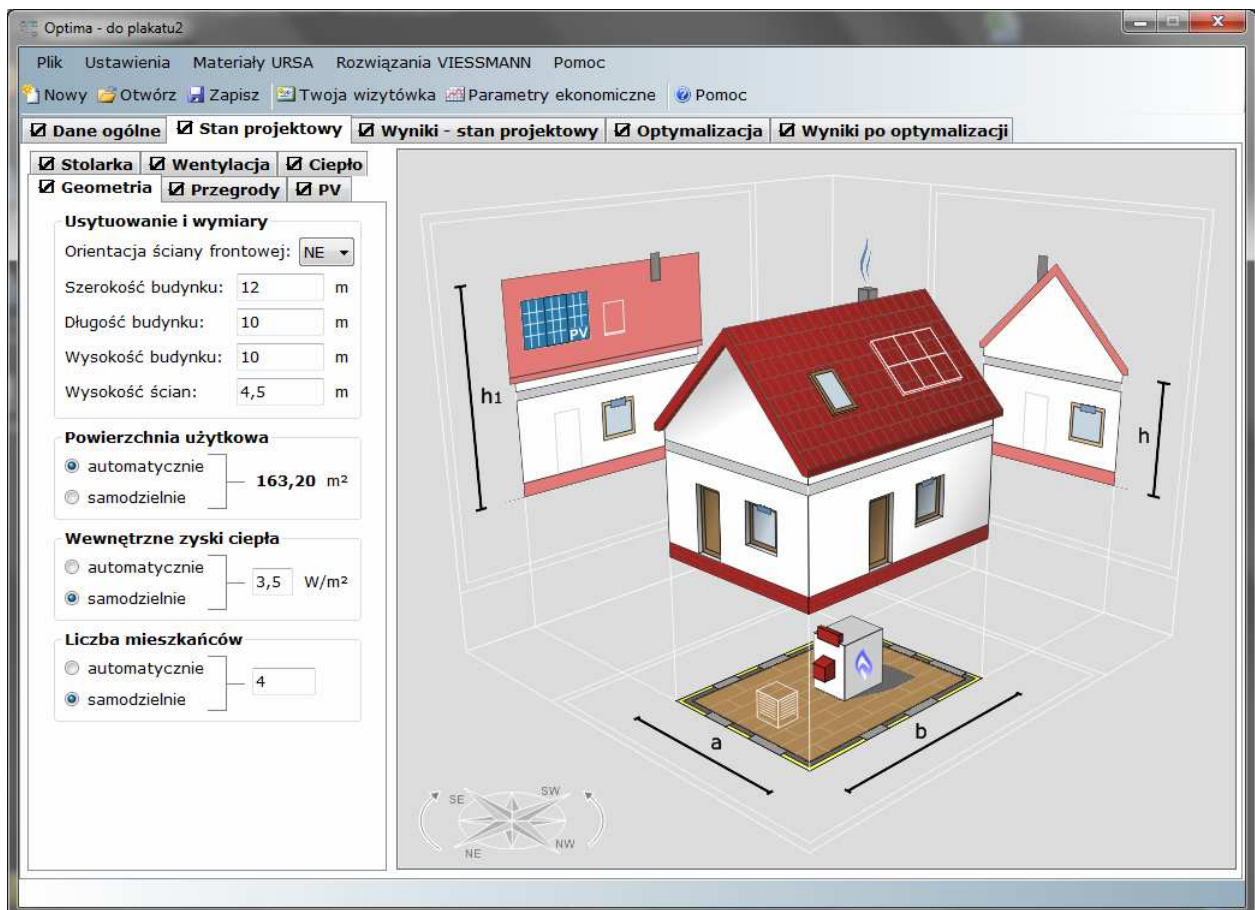
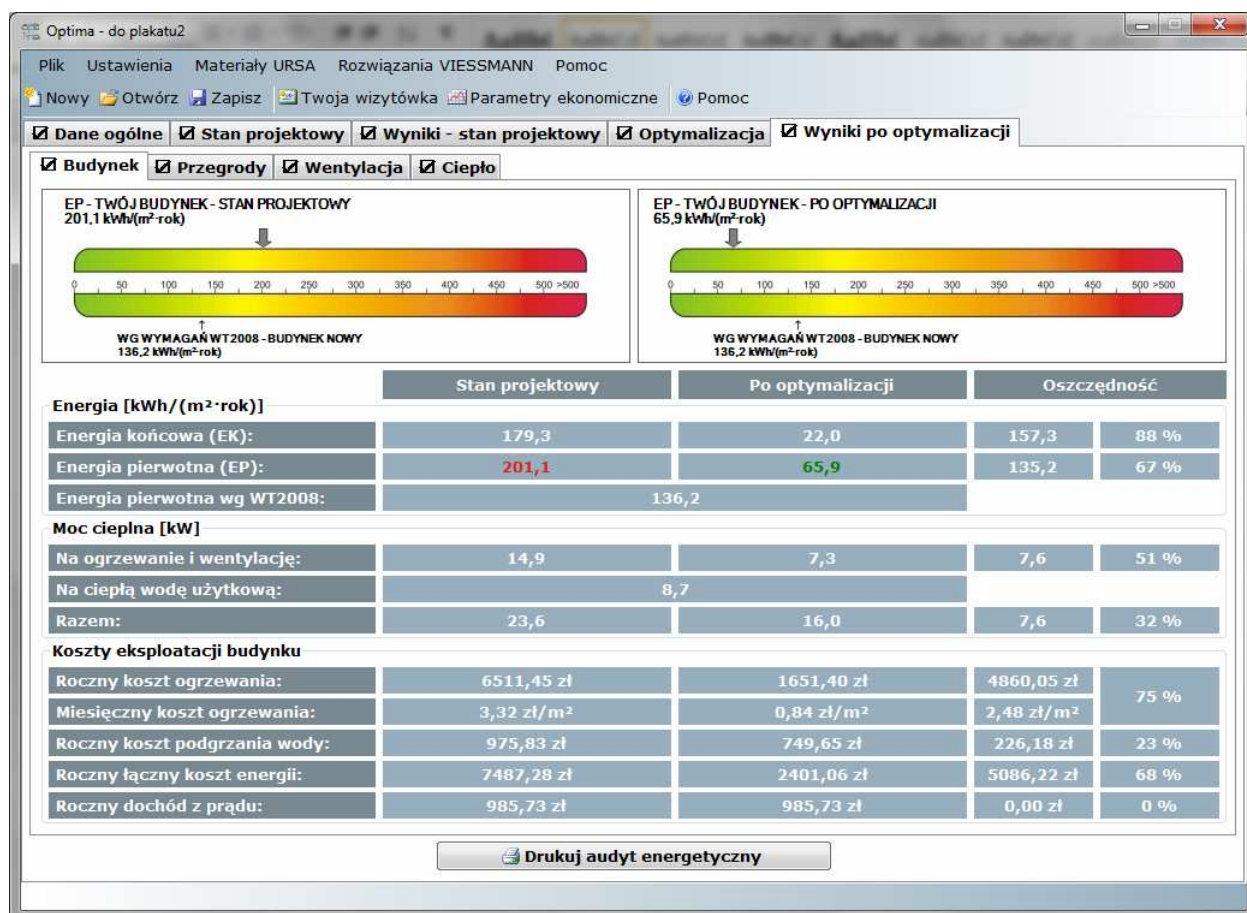




Na rynku dostępne są już różnego rodzaju narzędzia przeznaczone do analizy energetycznej budynku. Precyzja wymaga jednak bardzo dużych nakładów pracy projektowej. Zdarza się, że przyjęte rozwiązania na końcu prac projektowych nie spełniają oczekiwań inwestora. Korekta przyjętych złożzeń wymaga często wielu zmian. Jak tego uniknąć? Uznaliśmy, że potrzebne jest nowe narzędzie wspomagające proces projektowania, narzędzie umożliwiające modelowanie energetyczne budynków. Prace nad programem trwały kilka lat, aby ostatecznie powstał program OPTIMA, który przeznaczony jest do energetycznego modelowania budynków. Testy i pierwsze komercyjne zastosowania wykazały, że jest doskonałym narzędziem dla architektów, inżynierów i doradców energetycznych.





W czym pomaga OPTIMA? przede wszystkim w „szybkim” wykonaniu oceny energetycznej i ekonomicznej budynku, już na etapie koncepcji. Umożliwia skorygowanie przyjętych wstępnie założeń projektowych, również pod względem ekonomicznym. Program wykonuje charakterystykę energetyczną, optymalizację rozwiązań mających wpływ na jakość energetyczną budynku, aby ostatecznie wskazać rozwiązania optymalne. Zatem w OPTIMIE możemy oszacować efektywność energetyczną, ekologiczną i ekonomiczną poszczególnych elementów budynku mających wpływ na zużycie energii, jak również określić koszt ich zastosowania i ewentualny wzrost kosztów inwestycji.

Za pomocą OPTIMY określić można roczne i miesięczne koszty eksploatacyjne dowolnego budynku. Można też wykonać uproszczony audyt energetyczny nawet dla takich źródeł energii jak produkcja skojarzona CHP oraz fotowoltaiki - PV.

OPTIMA nadaje nowy wymiar projektowania budynków w oparciu o racjonalne i optymalne parametry techniczne i ekonomiczne.

Program można pobrać z strony: www.cieplej.pl/optima.htm