

Na podstawie przeprowadzonej przez NAPE S.A. analizy dla

Projektu budynku jednorodzinnego **FORAS HOME**



Stwierdza się, że osiągnął on standard pasywny ($E_{H,nd} < 15 \text{ kWh/m}^2 \text{ rok}$), ponieważ wskaźnik zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania budynku w standardowym sezonie grzewczym wynosi

$$E_{H,nd} = 14,6 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \text{ rok})$$

Projektowane obciążenie cieplne:	2700 W
Wskaźnik zapotrzebowania na ciepło końcowe przy ogrzewaniu za pomocą pompy ciepła (powietrze/woda)	5,87 kWh/(m ² rok)
Szacunkowy roczny koszt użytkowania (c.o. , c.w.u., energia pomocnicza)	2 200,55 zł
Wskaźnik zapotrzebowania na ciepło końcowe przy ogrzewaniu za pomocą pompy ciepła (powietrze/woda) i kominka z płaszczem wodnym	9,10 kWh/(m ² rok)
Szacunkowy roczny koszt użytkowania (c.o. , c.w.u., energia pomocnicza)	2 175,80 zł
Powierzchnia ogrzewana:	161,0 m ²
Strefa klimatyczna:	III (Warszawa)

Standard	$E_{H,nd}$ kWh/(m ² rok)	Projekt
pasywny	≤ 15	←
niskoenergooszczędny	≤ 40	
pozostałe budynki	≥ 40	

dr inż. Dorota Kowalska