

4. DANE TECHNICZNE WRAZ Z CHARAKTERYSTYKĄ CIEPLNĄ OBIEKTÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ PROJEKTOWANĄ KOTŁOWNIĘ

Kubatura pomieszczeń ogrzewanych z kotłowni: 8 151 m³
 Powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych z kotłowni: 1 614 m²
 Jednostkowy wskaźnik zapotrzebowania ciepła na ogrzewanie pomieszczeń:
 $q_v = 17,49 \text{ W/m}^3$

Przegrody zewnętrzne budynku zgodnie z wynikami obliczeń współczynników „U” załączonymi do projektu instalacji c.o. spełniają warunki izolacyjności cieplnej określonej w prawie budowlanym.

5. ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC CIEPLNĄ

Projektowana kotłownia dostarczać będzie wodę grzejną do celów:

- centralnego ogrzewania
- przygotowania ciepłej wody użytkowej
- nagrzewnice central wentylacyjnych
- technologii basenowej

Przygotowywanie c.w. dla basenu wspomagane będzie przez układ solarny.

5.1. Zapotrzebowanie ciepła dla centralnego ogrzewania (zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o.)

Ogrzewanie grzejnikowe – obieg 1:	12,5 kW
Ogrzewanie grzejnikowe – obieg 2:	8,0 kW
Ogrzewanie grzejnikowe – obieg 3:	8,0 kW
	28,5 kW

5.2. Zapotrzebowanie ciepła dla nagrzewnic wentylacyjnych łącznie z ciepłem dla ogrzewania powietrznego basenu kąpielowego, brodzika i auli zgodnie z projektami branżowymi wykonawczymi

Nagrzewnice wentylacyjne – obieg 1:	144,4 kW
Nagrzewnice wentylacyjne – obieg 2:	89,0 kW
	233,4 kW (z tym ogrzewanie powietrzne)