

**ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA
WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH
ZAOPATRZENIA W ENERGIE I CIEPŁO.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21.06.2013r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, powinien zawierać analizę możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Brak możliwości podłączenia do zewnętrznej sieci ciepłowniczej .

Budynek posiada istniejące źródło ciepła , w postaci kotłowni gazowej wyposażonej w dwa kotły kondensacyjne podłączone w układzie kaskadowym .

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym , ekonomicznym i środowiskowym , odnawialnych źródeł ciepła ,takich jak : energia geotermalna , energia słoneczna , a także energii wiatru oraz pompy ciepła .

Dzięki zastosowaniu przegród o bardzo małym współczynniku przenikania ciepła , oraz wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła , przebudowywana część budynku ma bardzo małe zapotrzebowanie na ciepło na potrzeby c.o. .

Z analizy tej wynika , że zastosowanie istniejącej kotłowni na potrzeby c.o. jest uzasadnione ekonomicznie ze względu na brak kosztów inwestycyjnych oraz bardzo niski koszt eksploatacji , jednocześnie jest to rozwiązanie które zmniejsza ilości emisji zanieczyszczeń do atmosfery w stosunku do stanu przed przebudowy .