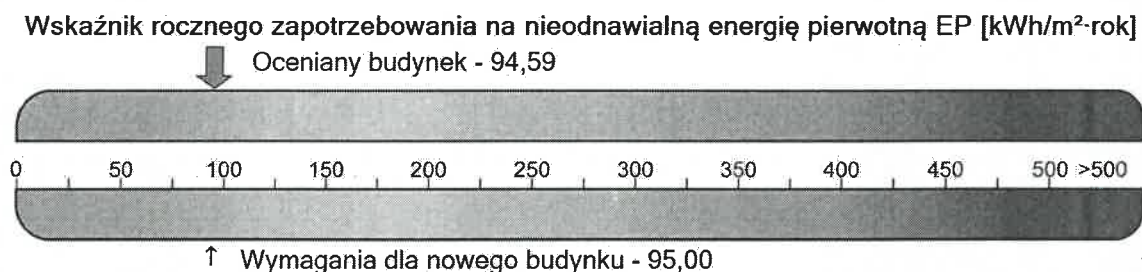


Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektrywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego powinien zawierać analizę możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektrywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, o ile są techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości ich realizacji.

1. Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową: (w oparciu o projektowaną charakterystykę energetyczną budynku)

- do ogrzewania i wentylacji - 1840,92 kWh/rok
- do przygotowania ciepłej wody użytkowej - 2153,92 kWh/rok
- chłodzenie - nie dotyczy



2. Dostępne nośniki energii:

Ze względu na lokalizację budynku dostępne są następujące nośniki energii:

- prąd,

3. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych:

- Projektowany budynek posiada następujące przyłącza na podstawie otrzymanych warunków technicznych lub decyzji o warunkach zabudowy:

- Przyłącze energetyczne,

4. Systemy zaopatrzenia w energię

- System projektowany - kocioł elektryczny, indukcyjny, zasilany z paneli fotowoltaicznych.

- System alternatywny - pompa ciepła

5. Koszty realizacji wybranych systemów ogrzewania:

- System projektowany - koszt wykonania systemu grzewczego obejmujący wykonanie ogrzewania szacuje się na kwotę około - 66 000 zł netto;

- System alternatywny - koszt wykonania systemu grzewczego opartego na pompie ciepła, obejmujący wykonanie kompleksowej instalacji centralnego ogrzewania, oszacowano na