

## ANALIZA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH, EKONOMICZNYCH I ŚRODOWISKOWYCH ZASTOSOWANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

1. **Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia.**  
 $E_p = 138,19 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$

2. **Dostępne nośniki energii.**

- 2.1. Energia geotermalna.

Na obszarze planowanej inwestycji nie stwierdzono obecności źródeł energii geotermalnej.

- 2.2. Energia promieniowania słonecznego.

Budynek posiada istniejącą instalację elektryczną. W związku z planowaną inwestycją projektuje się rozbudowę istniejących instalacji. W związku z powyższym nie przewiduje się wykorzystania energii słonecznej.

- 2.3. Energia wiatru.

Nie przewiduje się wykorzystania energii wiatrowej z uwagi brak możliwości usytuowania turbin na terenie inwestycji.

3. **Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych.**

Budynek posiada istniejące przyłącza. W związku z powyższym rezygnuje się z porównywania warunków przyłączenia do sieci zewnętrznych.

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 52  
62-100 WĄGROWIEC

4. **Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej.**

W związku z tym, że budynek posiada istniejące instalacje, rezygnuje się z analizy porównawczej dwóch systemów zaopatrzenia w energię.

5. **Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.**

Nie dotyczy.

6. **Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.**

Nie dotyczy.

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka  
Upr. budowlane do projektowania i nadzorowania  
bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń  
konstrukcyjnej ograniczonej  
Nr ewid. NN-8345/474/81; WOIA- WP-0334  
tel. 605 409 096