

**ANALIZA ALTERNATYWNYCH  
WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW  
ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Nazwa inwestycji:

Przebudowa i rozbudowa budynku garażowego  
Ochotniczej Straży Pożarnej

Adres budowy:

Olszewice gm.Kałuszyn nr geod. 220

Inwestor:

Gmina Kałuszyn, Kałuszyn ul. Poczтова 1

Oświadczam, że analizę wykonano zgodnie z Prawem Budowlanym (Dz. U z 2013r. poz. 1409 T.J.)  
i z jego aktami wykonawczymi.

Opracowała:

**mgr inż. Małgorzata Stosio**  
upr. MAZ/0017/POOK/06 *Małgorzata Stosio*

Siedlce kwiecień 2015r.

Analiza zawiera:

Strona tytułowa

1

Analiza

2

Materiały wyjściowe – projekt budowlany wielobranżowy, projektowa charakterystyka energetyczna.

Podstawa opracowania :

Prawo budowlane Dz U z dnia 29 listopada 2013r. poz. 1409

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.11.2008r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej

## 1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek jedokondygnacyjny, niepodpiwniczony o funkcji garażowej.

Budynek nieogrzewany.

## 2. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ

OGRZEWANIE BUDYNKU – budynek nieogrzewany

CIEPŁA WODY UŻYTKOWA - w budynku nie projektuje się instalacji ciepłej wody.

## 3. DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII

Dla projektowanego budynku dostępne są następujące nośniki energii:

ciepło – budynek nieogrzewany,

energia elektryczna z sieci elektroenergetycznej systemowej,

ciepła woda użytkowa – budynek nie posiada ciepłej wody,

energia słoneczna,

energia wiatrowa - nie dostępna.

## 4. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH

Nośnik energii elektrycznej dostępny z istniejącej sieci medialnej na podstawie zawartej umowy.

## 5. ANALIZA PORÓWNAWCZA

Ze względu na to, iż budynek jest nieogrzewany i nie występuje zapotrzebowanie na ciepłą wodę nie sporządza się analizy porównawczej.

Energia elektryczna nie jest poddana analizie z uwagi na brak możliwości korzystania ze źródeł odnawialnych w postaci energii wiatrowej.

## 6. OBLICZENIA OPTYMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE

Nie wykonuje się obliczeń.