

## Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania , wysoko-efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

a) Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową :  
do ogrzewania i wentylacji

67501,08	MJ/rok	18750,30	kWh/rok
----------	--------	----------	---------

b) Dostępne nośniki energii

☐ gaz ziemny ☐ energia elektryczna ☐ biomasa

☐ ciepłownia systemowa - kogeneracja

☐ Paliwo stałe (węgiel kamienny)

c) Warunki przyłączenia -

d) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

1) system konwencjonalny

Kocioł gazowy

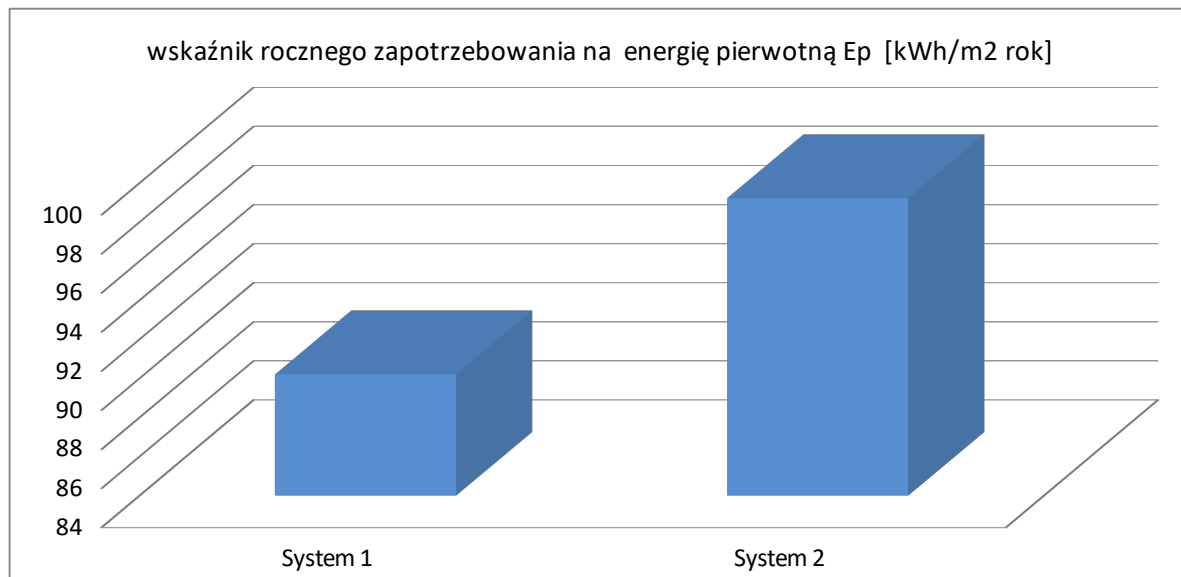
2) system alternatywny

Kocioł na paliwo stałe

System 1 90,2 kWh/m<sup>2</sup> rok]

System 2 99,22 [kWh/m<sup>2</sup> rok]

e)



Wybrany system : **System 1**