

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

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

438144,84	MJ/rok	121706,90	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

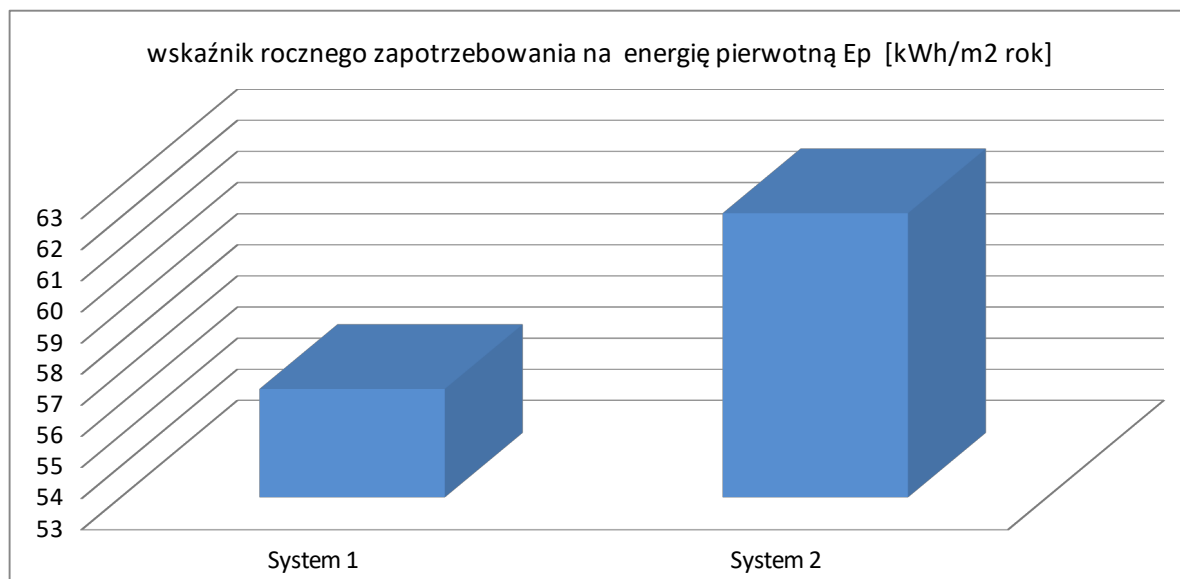
1) system konwencjonalny
Pompa ciepła

2) system alternatywny
Kocioł na paliwo gazowe

System 1 56,48 kWh/m² rok]

System 2 62,13 [kWh/m² rok]

e)



Wybrany system : **System 1**