

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

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

109002,96	MJ/rok	30278,60	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

Węzeł cieplny zasilany z sieci miejskiej

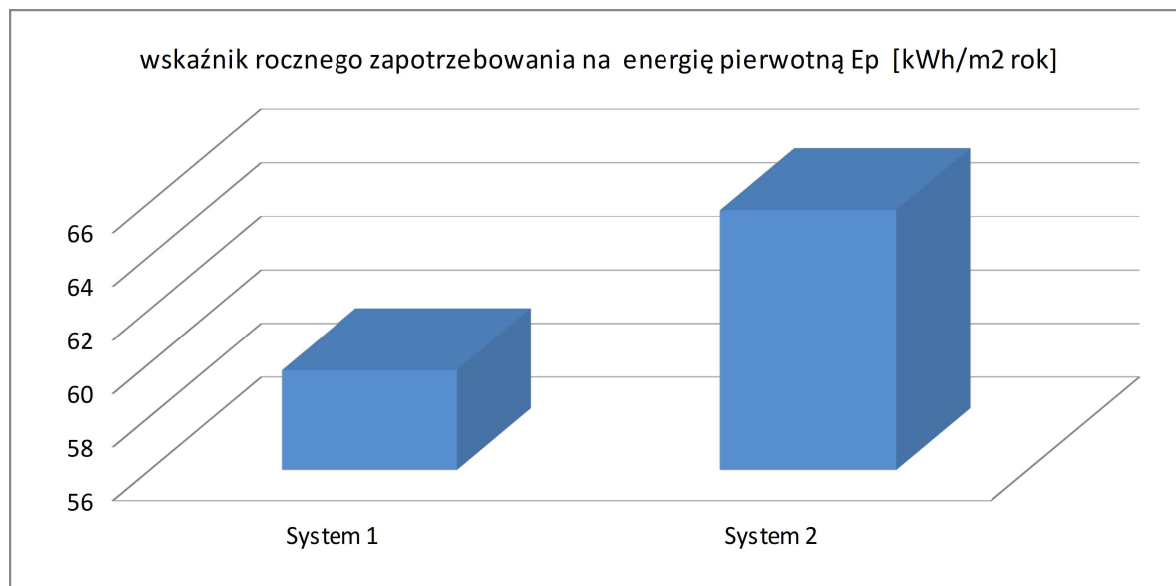
2) system alternatywny

Kocioł na paliwo gazowe

System 1 59,72 kWh/m² rok]

System 2 65,69 [kWh/m² rok]

e)



Wybrany system : **System 1**