

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - budynek kontenerowego zaplecza sportowego
dz. nr ewid. 1397 ul. Dygasińskiego 126-020 Chmielnik

INWESTOR: Gmina Chmielnik, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania , wysokoefektywnych
systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

a)Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną:	85,00	kWh/m ²
do ogrzewania i wentylacji	76,40	kWh/m ²
do przygotowania ciepłej wody użytkowej	8,10	kWh/m ²
urządzenia pomocnicze	0,50	kWh/m ²

b) Dostępne nośniki energii

☒ gaz ziemny ☒ energia elektryczna ☐ paliwo stałe ☐ ciepłownia systemowa - kogeneracja

c) Warunki przyłączenia - patrz załączniki

d) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

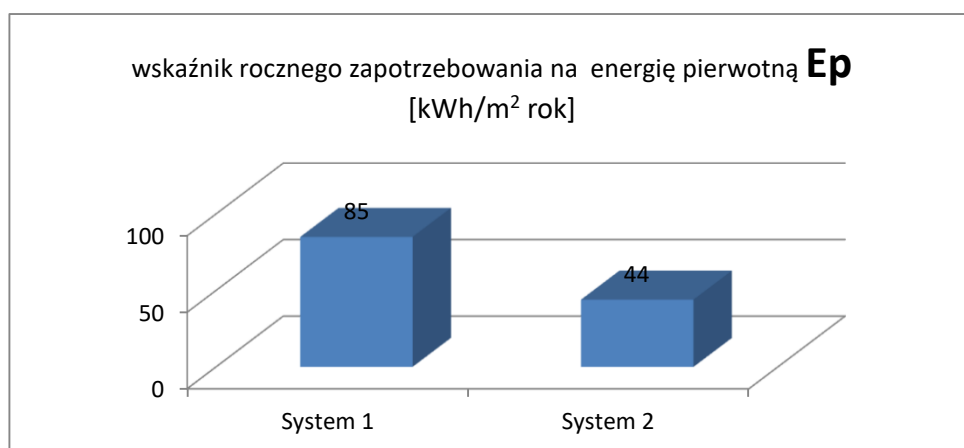
1) system konwencjonalny

Kocioł gazowy kondensacyjny na gaz ziemny do ogrzewania pomieszczeń oraz do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych.

2) system alternatywny

Pompa ciepła typ powietrze - woda do ogrzewania pomieszczeń i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Energia elektryczna z paneli PV.

e,f)



mgr inż. Marta Domagała
- Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
Nr SWK/0037/POOS/10
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Wybrany system : **System 1**

Podsumowanie : Wybrano system 1 z uwagi na lokalizację inwestycji, dostępne media, oraz możliwości ekonomiczne inwestora. Instalacja z kotłem gazowym jest tańsza inwestycyjnie od instalacji z pompami ciepła.