

Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Budynek usługowy – zaplecze usług sportu

Dz. nr 305

Czmoń, gm. Kórnik

ZAŁOŻENIA

W budynku ogrzewanie będzie elektryczne – grzejniki elektryczne konwektorowe. Sterowanie systemem ogrzewania – indywidualny programowalny sterownik dla każdego grzejnika.

Koszt energii elektrycznej:

taryfa G11 (09.2021r.) 0,67zł/kWh

ANALIZA

Grzejniki bez sterowników

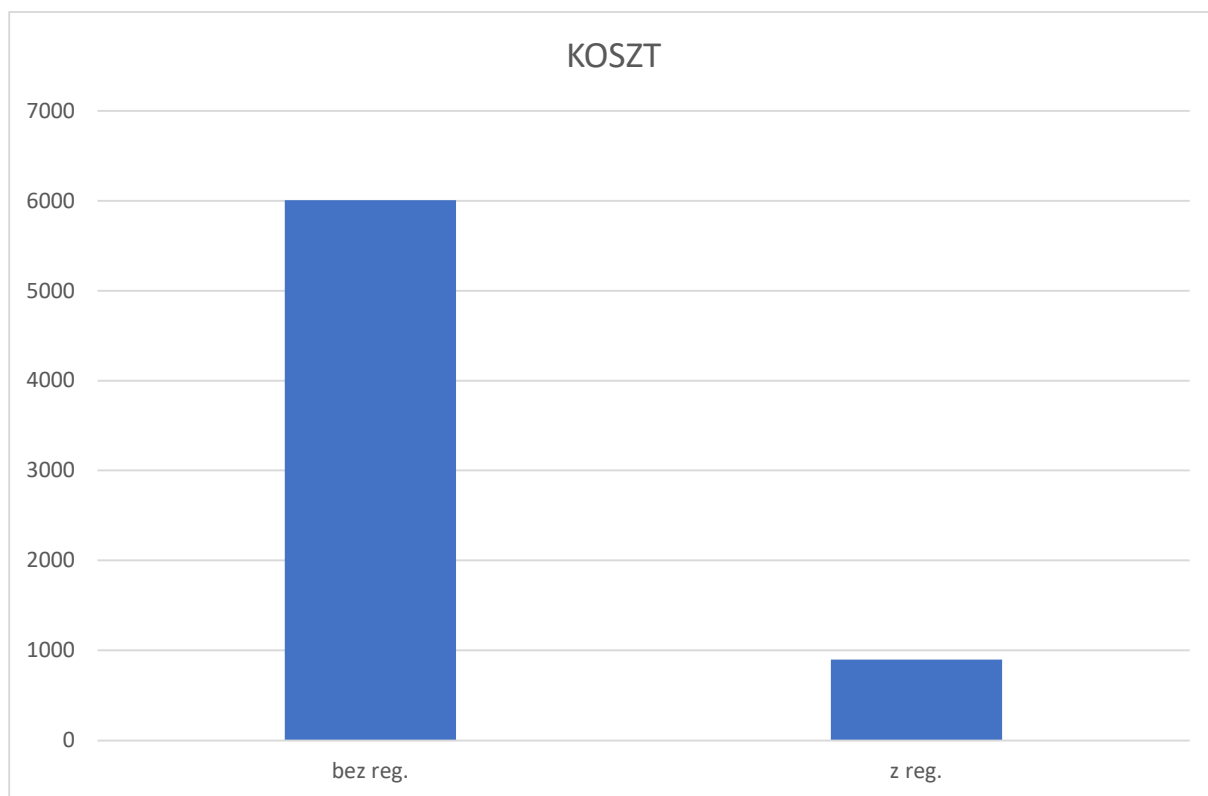
Zużycie energii elektrycznej 17932,80 kWh/rok

Koszt 60007,49 zł/rok

Grzejniki ze sterownikiem programowalnym

Zapotrzebowanie na energię 2679,16 kWh/rok

Koszt 897,52 zł/rok



WNIOSKI

Grzejniki z programowalnymi sterownikami wpływają dają możliwość indywidualnego ustawiania temperatury w każdym pomieszczeniu i wpływają na oszczędność energii i kosztów ogrzewania.

UWAGA! ANALIZA NIE UWAGLĘDNIA ZMIENNYCH KOSZTÓW ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.