



- Usprawnienie dotyczące systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej**

W niniejszym opracowaniu bierze się pod uwagę modernizację instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej poprzez wykonanie obudowy węzła ciepłowniczego.

Dane do obliczeń	Jednostki	Przed modernizacją	Po modernizacji
Średnia moc c.w.u.	MW	0,0179	0,0179
Całkowita sprawność instalacji cwu	%	46%	50%
Roczne zapotrzebowanie ciepła końcowego Q _K , W	GJ/rok	220,40	204,66
Opłata stała	zł/MW/m-c	9 671,77	9 671,77
Opłata zmienna	zł/GJ	46,78	46,78
Abonament	zł/m-c	0,00	0,00
Roczna opłata zmienna	zł/rok	2 082,97	2 082,97
Roczna opłata stała	zł/rok	10 309,56	9 573,17
Roczna opłata abonamentowa	zł/rok	0,00	0,00
Roczny koszt przygotowania c.w.u.	zł/rok	12 392,53	11 656,14
		Różnica	736,40
		Koszt	1 000,00
		SPBT	1,36

W dalszej części opracowania bierze się pod uwagę wykonanie obudowy wymiennika węzła ciepłowniczego.