

7.3 Usprawnienia dotyczące systemu centralnego ogrzewania

W niniejszym opracowaniu bierze się pod uwagę modernizację instalacji centralnego ogrzewania poprzez wymianę pionów i poziomów instalacji wraz z zaworami podpionowymi i odpowietrzającymi, wymiany grzejników wraz z zaworami termostatycznymi, wykonanie obudowy węzła, projektu oraz regulację instalacji.

Rodzaj źródła	jedn.	przed modern.	po modern.
Moc zamówiona	MW	0,3761	0,3761
Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło na potrzeby CO w standardowym sezonie grzewczym bez uwzględnienia sprawności systemu	GJ/rok	1 749	1 749
Ogólna sprawność systemu ogrzewania η	%	70%	85%
Obniżenie nocne	%	100%	100%
Obniżenie tygodniowe	%	100%	100%
Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło na potrzeby CO z uwzględnieniem sprawności systemu i przerwami w ogrzewaniu	GJ/rok	2 491	2 068
Oz	zł/GJ	46,78	46,78
Om	zł/MW/m-c	9 671,77	9 671,77
A	zł	0,00	0,00
Roczna opłata zmienna	zł/rok	116 509,94	96 727,98
Roczna opłata stała	zł/rok	43 645,42	43 645,42
Roczna opłata abonamentowa	zł/rok	0,00	0,00
Roczny koszt ogrzewania w sezonie standardowym (Sd 3686)	zł/rok	160 155,37	140 373,40
Różnica			
		19 781,96	
		Koszt	
		367 524,00	
		SPBT	
		18,6	

W dalszej części opracowania bierze się pod uwagę modernizację instalacji centralnego ogrzewania.