

AUDYT ENERGETYCZNY BUDYNKU SZKOŁY
II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza
26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Piłsudskiego 50

8	Zapotrzebowanie na ciepło dla przygotowania cwu	$Q_{cw} = V_{cw} * Q_{cwj}$	7,2 GJ
9	Koszt przygotowania cwu	$K = Q * C_e$	796 zł
11	Koszt wody zimnej	$V_{cw} * 5,34 =$	389 zł
12	Sumaryczny koszt roczny cwu		1 185 zł
13	Średni koszt 1 m ³ cwu		16,27 zł/m ³

Proponuje się zainstalowanie układu wspomagającego ze zbiornikiem dwuobwodowym o poj. 500 l podgrzewanego elektrycznie i bateriami słonecznymi o pow. grzejnej ok. 20 m², które powinny zabezpieczyć 60 % zapotrzebowania na ciepło do podgrzania c.w.u.

Liczba h użytk. w ciągu $\zeta = 10$ (h)

doby

Sprawność kotła $\eta_k = 1,00$

Sprawność inst. C.w.u. $\eta_p = 0,85$