

Zestawienie zbiorcze rozpatrywanych wariantów termomodernizacyjnych

Wariant	Zapotrzebowanie	
	mocy cieplnej, kW	ciepła Q_H , GJ/a
1	82,9	732,7
2	125,6	1029,4
3	154,8	1228,9
stan istniejący	202,6	1565,9

Załącznik nr 7

PRZELICZENIE NA WARUNKI STANDARDOWE ZMIERZONEGO ZUŻYCIA CIEPŁA Q_{co} .

Z uzyskanych materiałów eksploatacyjnych i księgowych wynika, że w sezonie grzewczym roku 2007 zużyto ok. 1747 GJ na potrzeby c.o. .

Z posiadanych danych dotyczących średnich temperatur wieloletnich poszczególnych miesięcy t_e w rejonie Kielc oraz miesięcznych temperatur w roku 2007 rejestrowanych przez służby meteorologiczne, obliczam współczynnik korygujący dla roku standardowego $k = \frac{Sd}{Sd_{20}}$.

średnia wieloletnia			rok 2007		
Ld	Te	Sd	Ld	Te	Sd
31	-3,9	740,9	31	2,9	530,1
28	-2,7	635,6	28	-0,9	585,2
31	1	589,0	31	6,0	434,0
30	7	390,0	30	8,8	336,0
5	12,3	38,5	5	15,1	24,5
0	16,2	0,0	0		0,0
0	17,3	0,0	0		0,0
0	16,7	0,0	0		0,0
5	12,7	36,5	5	12,1	39,5
31	7,7	381,3	31	7,7	381,3
30	2,9	513,0	30	1,2	564,0
31	-1,2	657,2	31	-1,1	654,1
$\sum Sd_{20}$		3982,0	Sd_{20}		3548,7
			$k = \frac{Sd}{Sd_{20}}$		1,122

Ciepło na c.o. przeliczone na sezon standardowy

$$^{sk}Q_{co} = Q_{co} \times \left(\frac{Sd}{Sd_{20}} \right)$$

$^{sk}Q_{co}$ = ciepło przeliczone na sezon standardowy

Q_{co} = ciepło na c.o. zmierzone

$$^{sk}Q_{co} = 1747 \text{ GJ/a} \times 1,122 = \underline{1960} \text{ (GJ/a)}$$