

Obliczenie efektu ekologicznego

Rodzaj opatu	węgiel t/rok			Redukcja %
	Stan przed termo	Stan po termo	Redukcja emisji t/rok	
Zużycie	74,8	10,3		
Emisja				
pyły ogółem	1,122	0,155	0,967	86,19
SO2	1,197	0,165	1,032	86,22
Nox	0,224	0,031	0,193	86,22
CO	1,496	0,206	1,29	86,22
CO2	149,6	20,6	129	86,22
pył PM 2,5	0,842	0,116	0,726	86,22
pył PM 10	1,032	0,142	0,89	86,22

Emisja równoważna [Mg SO2 / rok]

$$E_R=2,9\cdot E_{pył}+0,5\cdot E_{CO}+2,9\cdot E_{NOx}+E_{SO2}$$

gdzie:

- E_R - emisja równoważna
- $E_{pył}$ - redukcja emisji pyłu
- E_{CO} - redukcja emisji CO
- E_{NOx} - redukcja emisji Nox
- E_{SO2} - redukcja emisji SO₂

$$ER = 2,9 \cdot 0,967 + 2,8043$$

0,5*	0,193	0,0965
2,9*	0,193	0,5597
1*	1,032	1,032
ER=		4,4925

załącznik - obliczenia dla stanu przed termomodernizacją
 załącznik - obliczenia dla stanu po termomodernizacji

AUDYTOR ENERGETYCZNY NR 0135/99
 Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A.
 w Warszawie, ul. 24 V/PSk/09
 Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa
 nr wpisu: 48356
 inż. Jacek Stepien
 27-400 Ostrowiec Sw., ul. Bławatna 22
 tel. 41 247 97 01