

Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Lubaszczu
Audyt ekologiczny

TABELA WYLICZENIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO PLANOWANEJ TERMOMODERNIZACJI

| | | | |
|--------------------|--|-------|-------|
| Paliwo | | | |
| Węgiel kamienny | | | |
| Wartość opałowa | | 22,52 | GJ/Mg |
| Sprawność | | | |
| Kotły indywidualne | | 50 | % |
| Kotły EC | | 80 | % |

| | | |
|---|----------|------|
| Zużycie roczne energii przed modernizacją | 2088,27 | GJ/a |
| Zużycie roczne energii po modernizacji | 867,35 | GJ/a |
| Różnica zużycia | 1220,914 | GJ/a |
| Procentowe zmniejszenie zużycia energii | 58,5 | % |

0,584654

Przed

Po

Zredukowana emisja

Gaz

Zanieczyszczenie miano

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------|-----|----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SO2 | tlenki siarki | s = | 40 mg/m ³ | 0,08 g/m ³ | 4 g/GJ | 0,000004 Mg/GJ | 0,009 Mg/rok | 0,0037 Mg/rok | 0,005141 Mg/rok |
| Nox | tlenki azotu | | | 1,52 g/m ³ | 80 g/GJ | 0,00008 Mg/GJ | 0,167 Mg/rok | 0,0694 Mg/rok | 0,097673 Mg/rok |
| CO2 | dwutlenek węgla | | | 2000 g/m ³ | 105263 g/GJ | 0,105263158 Mg/GJ | 219.818 Mg/rok | 91,3003 Mg/rok | 128,5 Mg/rok |
| CO | tlenek węgla | | | 0,3 g/m ³ | 16 g/GJ | 0,00001579 Mg/GJ | 0,033 Mg/rok | 0,019278 Mg/rok | 0,019278 Mg/rok |
| INNE | PM10 | | | g/m ³ | 0,5000 g/GJ | 0,00000050 Mg/GJ | 0,001044 Mg/rok | 0,000434 Mg/rok | 0,000610 Mg/rok |