

Załącznik nr 1 do umowy

Tabela wskaźników w zakresie efektywności energetycznej.

Nazwa szkoły: Zespół Szkół w Łące**Adres szkoły:** Łąka 224B, 36-004 Łąka

| Realizacja wskaźnika w zakresie efektywności energetycznej | Stan przed termomodernizacją | Stan po termomodernizacji | Efekt energetyczny i ekologiczny | Źródło danych (nr strony w audycie) |
|--|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Zapotrzebowanie na energię pierwotną [MWh/rok] | 1235,92 | 552,91 | 683,01 | Dodatkowe obliczenia |
| Oszczędność energii pierwotnej po termomodernizacji [MWh/rok] | 683,01 | | | |
| Procent oszczędności energii pierwotnej w wyniku termomodernizacji [%] | 62,49 | | | |
| Wielkość emisji gazów cieplarnianych [Mg CO ₂ /rok] | 248,30 | 93,83 | 154,47 | Str. 26 |
| Procent redukcji emisji gazów cieplarnianych [%] | 62,21 | | | |
| Wielkość emisji pyłów PM _{2,5} [kg PM _{2,5} /rok] | 2,02 | 0,76 | 1,26 | Dodatkowe obliczenia |
| Procent redukcji pyłów PM _{2,5} [%] | 62,38 | | | |
| Wielkość emisji pyłów PM ₁₀ [kg PM ₁₀ /rok] | 2,02 | 0,76 | 1,26 | Dodatkowe obliczenia |
| Procent redukcji emisji pyłów PM ₁₀ [%] | 62,38 | | | |

| Realizacja wskaźnika B.14 G i B15G w zakresie zgodności z zasadą DNSH ¹ | |
|--|---|
| Zasady DNSH | Krótkie uzasadnienie jak projekt realizuje podstawowe zasady niewyrządzania znaczącej szkody środowisku ² |
| Łagodzenie zmian klimatu | Łagodzenie zmian klimatu: Uzasadnienie: Projekt znacząco zmniejszy zużycie energii budynku (o 62,49%) poprzez poprawę izolacji, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej oraz modernizację systemów grzewczych i c.w.u. Instalacja pompy ciepła i paneli fotowoltaicznych (40 kW) przyczyni się do redukcji emisji CO ₂ . |
| Adaptacja do zmian klimatu | Adaptacja do zmian klimatu: Uzasadnienie: Poprawa efektywności energetycznej budynku zwiększy jego odporność na ekstremalne temperatury. Modernizacja systemu grzewczego i chłodzenia pozwoli na lepsze dostosowanie do zmieniających się warunków klimatycznych. |
| Zrównoważone wykorzystanie i ochrona zasobów wodnych | Zrównoważone wykorzystanie i ochrona zasobów wodnych: Uzasadnienie: Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej zwiększy efektywność jej wykorzystania. Brak bezpośredniego negatywnego wpływu na zasoby wodne. |
| Gospodarka o obiegu zamkniętym w tym powstawaniu odpadów i recykling | Gospodarka o obiegu zamkniętym w tym powstawaniu odpadów i recykling: Uzasadnienie: Audyt nie zawiera szczegółowych informacji na ten temat, ale można założyć, że wymieniane elementy (np. stara stolarka, grzejniki) zostaną poddane recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. |



| | |
|--|--|
| Zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody lub gleby i jego kontrola | Zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody lub gleby i jego kontrola: Uzasadnienie: Wymiana źródła ciepła na wysokosprawny kocioł kondensacyjny oraz instalacja pompy ciepła przyczynią się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Projekt nie ma negatywnego wpływu na wodę i glebę. |
| Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów | Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów: Uzasadnienie: Projekt dotyczy istniejącego budynku i nie ingeruje w nowe tereny. Zmniejszenie zużycia energii i emisji pośrednio przyczyni się do ochrony ekosystemów poprzez redukcję negatywnego wpływu na środowisko. |