

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	Str. 4
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]	226,95	93,83	133,12	4 oraz dodatkowe obliczenia
Procent redukcji emisji gazów cieplarnianych [%]	58,66			
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.