

Załącznik nr 1 do umowy

Tabela wskaźników w zakresie efektywności energetycznej.

Nazwa szkoły: Szkoła Podstawowa w Trzebowniku**Adres szkoły:** Trzebowniko 965, 36-001 Trzebowniko

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]	581,63	195,66		
Oszczędność energii pierwotnej po termomodernizacji [MWh/rok]	385,95			
Procent oszczędności energii pierwotnej w wyniku termomodernizacji [%]	66,36			
Wielkość emisji gazów cieplarnianych [Mg CO ₂ /rok]	488,35	195,34	293,01	
Procent redukcji emisji gazów cieplarnianych [%]	60,00			
Wielkość emisji pyłów PM _{2,5} [kg PM _{2,5} /rok]	0,952	0,230	0,721	
Procent redukcji pyłów PM _{2,5} [%]	75,78			
Wielkość emisji pyłów PM ₁₀ [kg PM ₁₀ /rok]	0,952	0,230	0,721	
Procent redukcji emisji pyłów PM ₁₀ [%]	75,78			

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	Projekt przyczynia się do łagodzenia zmian klimatu poprzez znaczące zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną z 581,63 MWh/rok do 195,66 MWh/rok. Redukcja emisji CO ₂ o 293,01 t/rok również bezpośrednio wspiera ten cel. Modernizacja systemu grzewczego i instalacja OZE (fotowoltaika) dodatkowo przyczyniają się do redukcji emisji gazów cieplarnianych.
Adaptacja do zmian klimatu	Poprawa izolacji termicznej budynku (ocieplenie ścian, stropów, wymiana okien i drzwi) zwiększa odporność budynku na ekstremalne temperatury, zarówno wysokie, jak i niskie. To przyczynia się do lepszej adaptacji do zmieniających się warunków klimatycznych.
Zrównoważone wykorzystanie i ochrona zasobów wodnych	Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej może przyczynić się do bardziej efektywnego wykorzystania wody poprzez lepszą regulację temperatury i przepływu.
Gospodarka o obiegu zamkniętym w tym powstawaniu odpadów i recykling	Podczas realizacji projektu należy zwrócić uwagę na właściwe zagospodarowanie odpadów budowlanych. Wymieniane elementy (np. stare okna, drzwi) powinny być poddane recyklingowi, jeśli to możliwe. Nowe instalacje i materiały izolacyjne powinny być wybierane z uwzględnieniem ich trwałości i możliwości recyklingu w przyszłości.



Zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody lub gleby i jego kontrola	Projekt znacząco przyczynia się do redukcji zanieczyszczeń powietrza. Emisja pyłów PM2.5 i PM10 zostanie zredukowana z 0,95176 kg/rok do 0,230485 kg/rok. Modernizacja systemu grzewczego na bardziej efektywny również przyczynia się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń.
Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów	Redukcja emisji zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych pośrednio przyczynia się do ochrony lokalnych ekosystemów poprzez poprawę jakości powietrza i łagodzenie zmian klimatu.