

Dobre praktyki:

„Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marianowie

Daniel Płoński

Zespół Doradców Energetycznych
WFOŚiGW w Białymstoku

Białystok, 18 grudnia 2017 r.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 -2020

Oś Priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki

Poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej

Opis działania: Wsparcie skierowane będzie na tzw. głęboką kompleksową modernizację energetyczną budynków użyteczności publicznej

Typy projektów:

Wsparcie projektów inwestycyjnych dotyczących głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej, zmierzającej do zwiększenia efektywności energetycznej budynków.

Głęboka kompleksowa modernizacja energetyczna budynku obejmować może **ocieplenie obiektu** oraz **wymianę wyposażenia obiektów na energooszczędne**, w tym w zakresie związanym z:

- wymianą okien, drzwi zewnętrznych,
- modernizacją wewnętrznej instalacji ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej
- wymianą oświetlenia części wspólnych na energooszczędne,
- przebudową systemów grzewczych,
- budową/przebudową systemów wentylacji mechanicznej,
- przebudową systemów chłodzących i budową/przebudową klimatyzacji
- instalacją odnawialnych źródeł energii
- wprowadzeniem systemów zarządzania energią

Termomodernizacja budynku Internatu



Roczne obliczeniowe zużycie energii końcowej do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu):

- Przed 3.531,58 [GJ/rok]
- Po 173,87 [GJ/rok]

Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej:

- Przed 284,04 [GJ/rok]
- Po 39,70 [GJ/rok]

Udział odnawialnych źródeł energii:

- Przed 2,84 [%]
- Po 72,74 [%]

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię 94,40 [%]

Termomodernizacja budynku Szkoły



Roczne obliczeniowe zużycie energii końcowej do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu):

- Przed 2.899,73 [GJ/rok]
- Po 131,54 [GJ/rok]

Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej:

- Przed 187,05 [GJ/rok]
- Po 26,14 [GJ/rok]

Udział odnawialnych źródeł energii:

- Przed 0,00 [%]
- Po 72,68 [%]

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię 94,89 [%]

Termomodernizacja budynku Warsztatów



Roczne obliczeniowe zużycie energii końcowej do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu):

- Przed 1.574,79 [GJ/rok]
- Po 39,62 [GJ/rok]

Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej:

- Przed 105,45 [GJ/rok]
- Po 14,74 [GJ/rok]

Udział odnawialnych źródeł energii:

- Przed 0,00 [%]
- Po 72,98 [%]

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię 96,77 [%]

Dziękuję za uwagę!

