

**Mazowieckie Specjalistyczne
Centrum Zdrowia**
im. prof. Jana Mazurkiewicza
ul. Partyzantów 2/4
05-802 Pruszków

OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie obejmuje kompleksową termomodernizację dwóch budynków szpitalnych położonych przy ul. Partyzantów 2/4 w Pruszkowie.

W budynku nr 17 - Pawilon VIIB wykonane będą:

- 1) wymiana instalacji centralnego ogrzewania w tym wymian starych grzejników żeliwnych na nowe płytowe, montaż zaworów termostatycznych o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcją adaptacyjną i optymalizującą z zastosowaniem systemu zarządzania energią,
- 2) wymiana instalacji ciepłej wody użytkowej w tym m.in. montaż wymiennika ciepła oraz zasobnika ciepła,
- 3) wymiana 6 szt. drzwi zewnętrznych na nowe szczelne o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 4) ocieplenie ścian zewnętrznych oraz ścian piwnic w części nadziemnej od wewnątrz,
- 5) wymiana istniejących okien na okna o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 6) ocieplenie dachu,
- 7) ocieplenie podłogi piwnicy,
- 8) ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic w przyziemiu od wewnątrz,
- 9) modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła tj.: zastąpienie obecnej instalacji grawitacyjnej wentylacją mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła z zastosowaniem systemu zarządzania energią,
- 10) modernizacja systemu oświetlenia poprzez zastąpienie 148 tradycyjnych świetlówek świetlówkami LED,
- 11) wykonanie instalacji fotowoltaicznej o łącznej powierzchni paneli 56 m^2 wytwarzającej średniorocznie ok. $7126,40 \text{ kWh}$.

W budynku nr 24 - Pawilon I wykonane będą:

- 1) wymiana instalacji centralnego ogrzewania w tym wymiana grzejników żeliwnych na płytowe z montażem zaworów termostatycznych z zastosowaniem systemu zarządzania energią,
- 2) wymiana instalacji ciepłej wody użytkowej,
- 3) ocieplenie dachu,
- 4) ocieplenie ścian zewnętrznych oraz ścian piwnic w części nadziemnej (cokołowej) od wewnątrz,



- 5) wymiana 165 szt. okien na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 6) wymiana 9 szt. drzwi zewnętrznych na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 7) ocieplenie podłogi,
- 8) ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic w przyziemiu od wewnątrz,
- 9) modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, tj. zastąpienie obecnej instalacji grawitacyjnej wentylacją mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła z zastosowaniem systemu zarządzania energią obniżającą koszty eksploatacji instalacji,
- 10) modernizacja systemu oświetlenia poprzez zastąpienie 734 tradycyjnych świetlówek świetłówkami LED,
- 11) wykonanie instalacji fotowoltaicznej o łącznej powierzchni paneli 280 m^2 .

120-1

