

Projekt **Modernizacja energetyczna Domu Pomocy Społecznej w Nowej Wsi Elckiej** uzyskał dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Warmii i Mazur

We wrześniu 2017r. w wyniku roztrzygniętego konkursu zakwalifikowano do dofinansowania projekt Modernizacja energetyczna Domu Pomocy Społecznej w Nowej Wsi Elckiej. Na ogólną wartość 4.245.575 zł projekt uzyskał dofinansowanie ze środków RPO Warmii i Mazur w proporcji 84%, czyli 3.566.283 zł.

Celem głównym projektu jest poprawa efektywności energetycznej DPS NWE poprzez modernizację (wymianę) źródeł ciepła, modernizację instalacji grzewczej, oświetleniowej, wentylacyjnej, termomodernizację wraz z systemem automatyki i sterowania obiektu.

Inwestycja polega głównie na modernizacji urządzeń wytwarzających ciepło, przesył ciepła od urządzeń wytwarzających do odbiorników ciepła, zmniejszenie strat ciepła przedostającego się przez przegrody budowlane, odzyskanie ciepła wywiewanego na zewnątrz przez wentylację mechaniczną oraz modernizację oświetlenia z wymianą źródeł światła na diody LED.

Modernizacja źródeł ciepła zakłada:

- wykonanie pionowego wymiennika gruntowego,
- zamontowanie gruntowych rewersyjnych pomp ciepła o mocy 600 kW, przy wytwarzaniu ciepłej wody 60 st C,
- modernizację węzła c.w.u.,
- rozbudowę systemu BMS,
- wymianę centralnego komputera (łącznie z zainstalowaniem nowego programu do sterowania i kontroli systemu ciepłowniczego),
- zamontowanie urządzeń pomiarowych wytwarzanego ciepła i chłodu.

Pozostała modernizacja polega na:

- wymianie opraw oświetleniowych,
- dociepleniu stropodachów,
- wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej w pawilonie "A" i "B",
- modernizacji istniejącej wentylacji mechanicznej w budynkach kuchni, pralni i pawilonie "C",
- regulacji na istniejącej instalacji wentylacyjnej nowych wydatków kratki i anemostatów,
- zamontowaniu klimakonwektorów wykorzystujących chłód pasywny z pionowego wymiennika gruntowego,
- wymianie stolarki okiennej i drzwiowej w części budynków,
- wykonaniu automatycznego sterowania oświetleniem we wszystkich ciągach komunikacyjnych,
- modernizacji instalacji c.o. poprzez zamontowanie nowych zaworów termostatycznych,
- modernizacji instalacji c.w.u. poprzez zamontowanie zaworów równoważących.