

F.H.U. LUPIO WENTYLACJA LUDOMIRA MACHATY

realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich

Opracowanie innowacyjnego układu sterowania systemu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, z funkcją grzania/chłodzenia we współpracy z budynkowymi źródłami ciepła/chłodu w kontekście multi-systemowego współdziałania urządzeń celem ograniczenia zużycia i maksymalnego wykorzystania energii odnawialnych dostępnych w obiekcie.

Celem projektu jest Przygotowanie prototypu układu sterowania centralą wentylacyjną (cztery czujniki temperatur w zakresie -40 do +100°C, dwa wyjścia MODBUS RTU, dwa silniki EC, dwa siłowniki, grzałka elektryczna 1,5kW, opcjonalnie wyposażona w nagrzewnicę wodną, czujnik CO2, czujniki ciśnienia). Poza podstawową funkcją sterowania centralą układ ma mieć możliwość nadzoru nad systemami grzewczymi/chłodzenia zainstalowanymi w budynku (np. ogrzewanie podłogowe, klimatyzacja kanałowa, grzałki elektryczne montowane grzejnikach łazienkowych). Ponadto układ ma kontrolować (poprzez mierniki energii elektrycznej) energię zużywaną w budynku oraz energię wyprodukowaną przez system fotowoltaiczny.

Dofinansowanie projektu z UE: 238 000 PLN



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

