

Gmina Bodzechów w dniu 24.03.2022r., podpisała umowę z Marszałkiem Województwa Świętokrzyskiego na realizację zadania pn. „Przebudowa źródeł zasilania i zaopatrywania w energię elektryczną i ciepłą budynków gminnych”, która będzie realizowana w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020, oś priorytetowa – Efektywna i zielona energia, działanie - RPSW.03.03.00.

Wartość całego zadania – 3.120.041,49zł

Dofinansowanie - 2.353.633,21zł

Udział własny - 766.408,28zł

Realizacja projektu przyczyni się do zwiększenia efektywności energetycznej 5 budynków użyteczności publicznej w gminie Bodzechów. Budynkami, które zostaną poddane termomodernizacji są:

1. PSP w Chmielowie,
2. ZSP w Sarnówku,
3. PSP w Szwarszowicach,
4. ZSP w Szewnie,
5. Świetlica wiejska w Świrnej,

W ramach zadania we wszystkich w/w szkołach zostaną zamontowane powietrzne pompy ciepła, które wyeliminują kotłownie na opał stały i wspomogą istniejące kotłownie gazowe tj.:

1. PSP w Chmielowie – 3 pompy o łącznej mocy grzewczej 135kW,
2. ZSP w Sarnówku – 4 pompy o łącznej mocy grzewczej 180kW,,
3. PSP w Szwarszowicach – 3 pompy o łącznej mocy grzewczej 135kW,
4. ZSP w Szewnie – 3 pompy o łącznej mocy grzewczej 135kW,

W celu wykorzystania istniejącej instalacji fotowoltaicznej na budynkach szkolnych i wygenerowanie oszczędności w wytwarzanej energii elektrycznej na potrzeby projektowanych pom ciepła bez ich rozbudowy, zaplanowano wymianę starego typu oświetlenia w ZSP w Sarnówku, PSP w Szwarszowicach oraz ZSP w Chmielowie oprawy na typu LED .

Świetlica wiejska w Świrnej podana zostanie termomodernizacji – dociepleniu ścian i stropu, zostanie wymieniona stolarka okienna i brama wjazdowa do garażu. Na budynku zostanie zainstalowana instalacja fotowoltaiczna o mocy 5,44 kWp.

Realizacja całego projektu pozwoli na:

1. zaoszczędzenie energii elektrycznej- 75,60 MWh,
- 2.zaoszczędzenie energii cieplnej-1112,87 GJ/rok,
- 3.zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów- 1404,41 GJ/rok,
- 4.Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych-166,68 Mg/rok,