

Konferencja tematyczna związana z poprawą efektywności energetycznej budynków i promowaniu OZE w ramach projektu pn.:

„Termomodernizacja budynku komunalnego przy ul. Żubrów 23 w Międzyrzeczu”

realizowanego dzięki dofinansowaniu z Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego)



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Agenda

1. Wstęp - Ogólne informacje o realizowanym projekcie
2. Od czego zacząć oszczędzanie energii?
3. Nowoczesne systemy ogrzewania domu
4. Fotowoltaika po zmianach- czy nadal się opłaca?
5. Magazyny energii – przyszłość czy konieczność?
6. Dofinansowania
7. Najczęstsze błędy przy inwestycjach energetycznych
8. Pytania i odpowiedzi

GŁÓWNY CEL PROJEKTU

pn. „Termomodernizacja budynku komunalnego przy ul.
Żubrów 23 w Międzyrzeczu”

Zwiększenie efektywności energetycznej budynku publicznego, redukcja emisji CO₂ oraz wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych poprzez przeprowadzenie kompleksowej modernizacji energetycznej obiektu.

Projekt przewidywał m.in.:

- docieplenie stropu i ścian zewnętrznych;
- wymianę stolarki zewnętrznej okiennej i drzwiowej;
- modernizację instalacji ciepłej wody użytkowej;
- wymianę źródła ciepła na kaskadę gruntowych pomp ciepła;
- prace wzmacniające efekt modernizacji energetycznej m.in.:
prace odwodnieniowe, drenażowe.

OD CZEGO ZACZAĆ OSZCZĘDZANIE ENERGII?

- **Ograniczenie zapotrzebowania na energię** - "najtańsza jest energia nie zużyta"
 - wyłączamy nieużywany sprzęt,
 - stosujemy urządzenia energooszczędne
- **Poprawa efektywności energetycznej budynku** - ocieplenie dachu/stropu
 - ocieplenie ścian zewnętrznych
 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- **Dobór efektywnego źródła ciepła** - np. pompa ciepła, nowoczesny kocioł
- **Dobór źródła energii** - fotowoltaika, energia
 - z OZE

Nowoczesne systemy ogrzewania domu

- gruntowa pompa ciepła
- pompa ciepła powietrze - woda
- kocioł na pellet drzewny



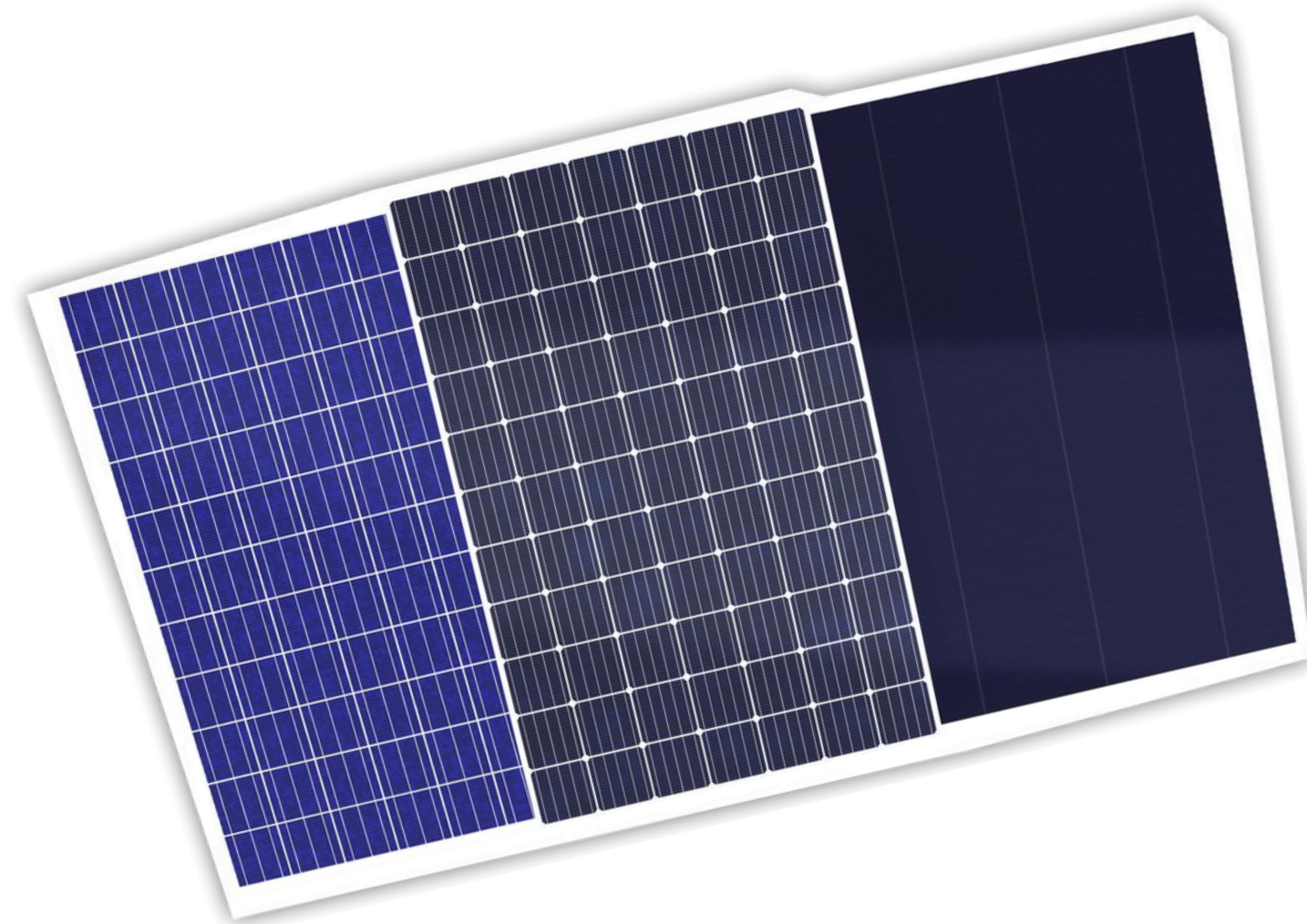
FOTOWOLTAIKA po zmianach, czy nadal się opłaca?

net metering:

rozliczenie w kWh + magazyn w Tauron

net billing:

rozliczenie w PLN + własny magazyn



Magazyny energii przyszłość czy konieczność?

- **DLACZEGO MAGAZYNY SĄ POTRZEBNE?**

rola magazynu w domowym systemie

- **JAK DZIAŁAJĄ?**

zasady funkcjonowania magazynu

- **JAK WŁAŚCIWIE DOBRAĆ MAGAZYN?**

zasady doboru magazynu



DOFINANSOWANIA

- GMINNE PONE
- GRANT
- CZYSTE POWIETRZE
- MOJE CIEPŁO
- PRZYDOMOWE MAGAZYNY ENERGII



NAJCZĘSTSZE BŁĘDY PRZY INWESTYCJACH ENERGETYCZNYCH

- inwestowanie w produkcję energii przed ograniczeniem jej zużycia;
- pomijanie izolacji budynku;
- kierowanie się wyłącznie dotacjami lub modą;
- pomijanie analizy zapotrzebowania budynku na energię;
- dobór źródła ciepła tylko wg mocy urządzenia;
- dobór źródła ciepła tylko wg ceny.

PYTANIA i ODPOWIEDZI



Dziękujemy za uwagę



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie