

# RAPORT KWARTALNY OZE

## Odnawialne Źródła Energii



instalacje  
fotowoltaiczne



pompy  
ciepła



magazyny  
energii

**1Q 2023**

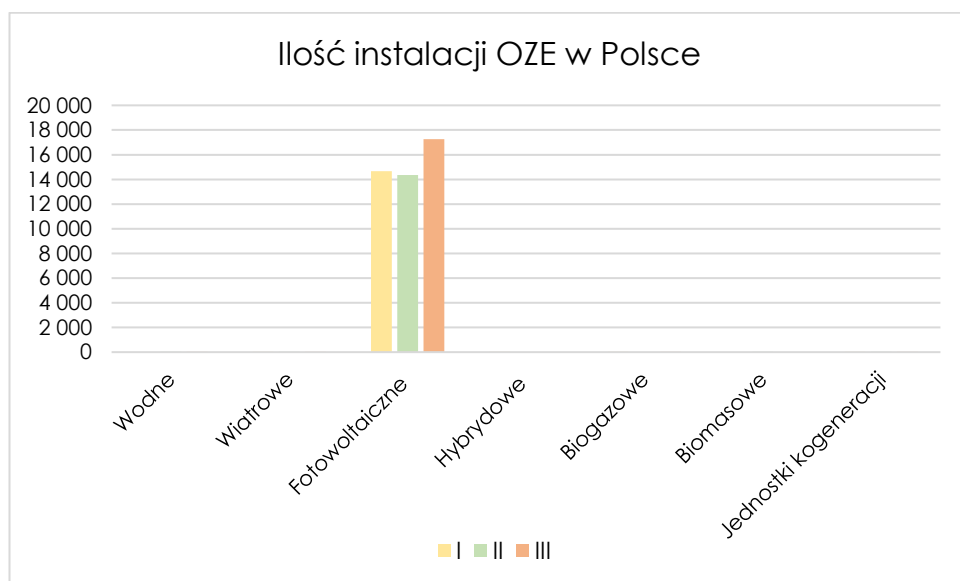
# RAPORT KWARTALNY - 1Q 2023 - ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII w Polsce

## Agenda:

1. Produkcja energii z fotowoltaiki w 1Q 2023 roku, z podziałem na miesiące.
2. Ilość instalacji OZE w 2022 roku.
3. Liczba instalacji PV w Polsce w 1Q 2023 roku w porównaniu do 1Q 2022 roku.
4. Kształtowanie się rynku pomp ciepła w Polsce.
5. Kształtowanie się rynku magazynów energii w Polsce.
6. Podsumowanie 1Q 2023 roku.

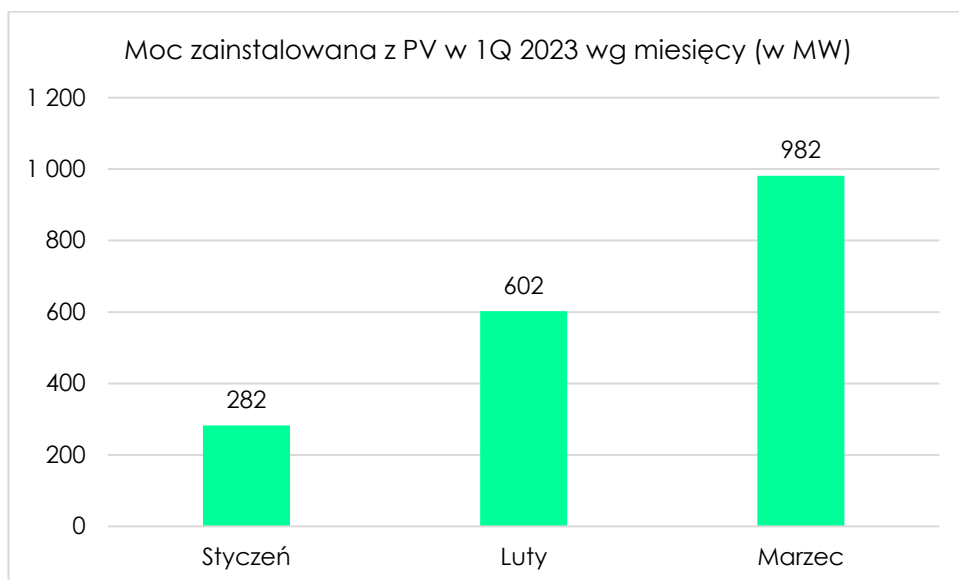
## Ile było instalacji OZE w 1Q 2023 roku?

Na koniec marca 2023 roku zanotowano łącznie 46 329 sztuk instalacji OZE.



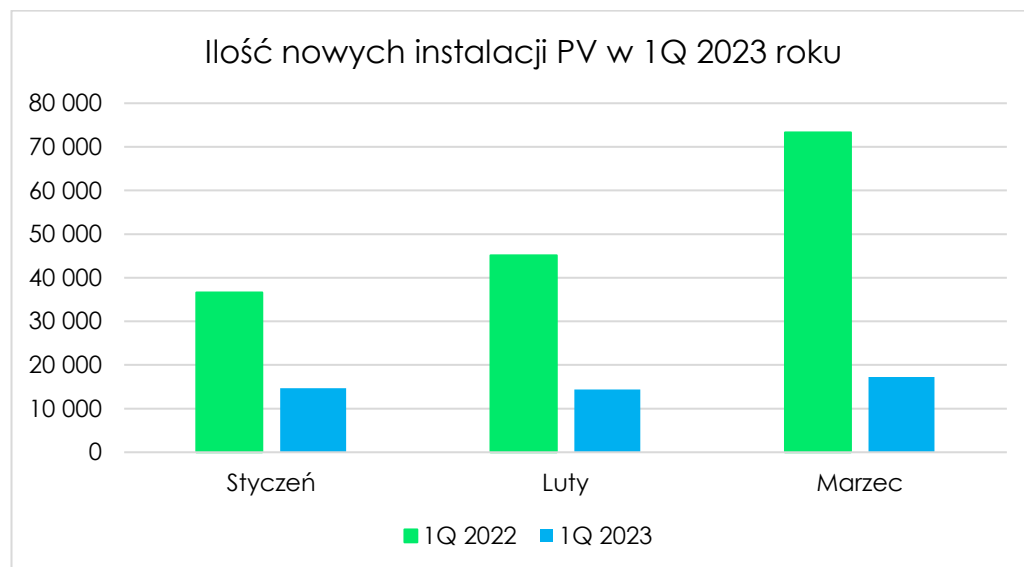
Pięcę w alternatywnych źródłach energii w Polsce nadal stanowi głównie [fotowoltaika](#), która w 1Q bieżącego roku odnotowała w Polsce łącznie 46 287 instalacji. Oznacza to, że stanowi ona zdecydowaną większość całości źródeł OZE, zainstalowanych w pierwszym kwartale. Na kolejnych miejscach znalazły się jednostki kogeneracji z 15 instalacjami, energetyka wiatrowa z 13 instalacjami, czy biogazowa z 8 instalacjami. Źródła wodne odnotowały 3 instalacje, hybrydowe 2 instalacje, a biomasowe w 1Q 2023 roku zanotowały zaledwie jedną instalację.

## Ile zainstalowano energii z [fotowoltaiki](#) 1Q 2023 roku?



W pierwszym kwartale bieżącego roku zainstalowano łącznie 1 867 MW. Najwięcej mocy zainstalowano w marcu, a najniższy wynik uzyskał styczeń.

### Liczba instalacji PV w Polsce w 1Q 2023 roku w porównaniu do 1Q 2022 roku



W 1Q 2023 roku największy przyrost instalacji miał marzec, w którym zainstalowano ponad 17 tys. sztuk paneli fotowoltaicznych. Stanowi to ponad 37 proc. łącznej liczby instalacji PV zanotowanej na 31 marca w Polsce tj. 46 287 sztuk. Na kolejnym miejscu pod względem liczby instalacji paneli fotowoltaicznych uplasował się styczeń, a tuż za nim z niewiele mniejszą liczbą instalacji – luty.

Rok	1Q 2022	1Q 2023	23/22
Styczeń	36 621	14 670	40%
Luty	45 120	14 354	32%
Marzec	73 289	17 263	24%
<b>Łącznie 1Q</b>	<b>155 030</b>	<b>46 287</b>	<b>30%</b>

Powyższa tabela ukazuje różnicę w ilości instalacji paneli PV w 1Q w porównaniu rok do roku. Zdecydowanie w bieżącym 2023 roku zauważalne są znacznie spadki instalacji fotowoltaicznych względem ubiegłego roku.

- Dla stycznia jest to 21 951 mniej zainstalowanych sztuk niż w styczniu 2022 roku
- Dla lutego jest to 30 766 mniej zainstalowanych sztuk niż w lutym 2022 roku

- Dla marca jest to aż 56 026 mniej zainstalowanych sztuk niż w marcu 2022 roku!

## Jak kształtował się rynek pomp ciepła w Polsce w 1Q 2023 roku?

Pod koniec 1Q bieżącego roku rynek pomp ciepła zahamował z uwagi na oczekiwanie na rządowe decyzje, np. w kwestii programu [Mój Prąd 5.0](#).

„Za nami okres gwałtownego wzrostu zainteresowania pompami. Obecnie jednak rynek urządzeń grzewczych niemal się zatrzymał.” - powiedział Paweł Lachman - Prezes PORT PC.

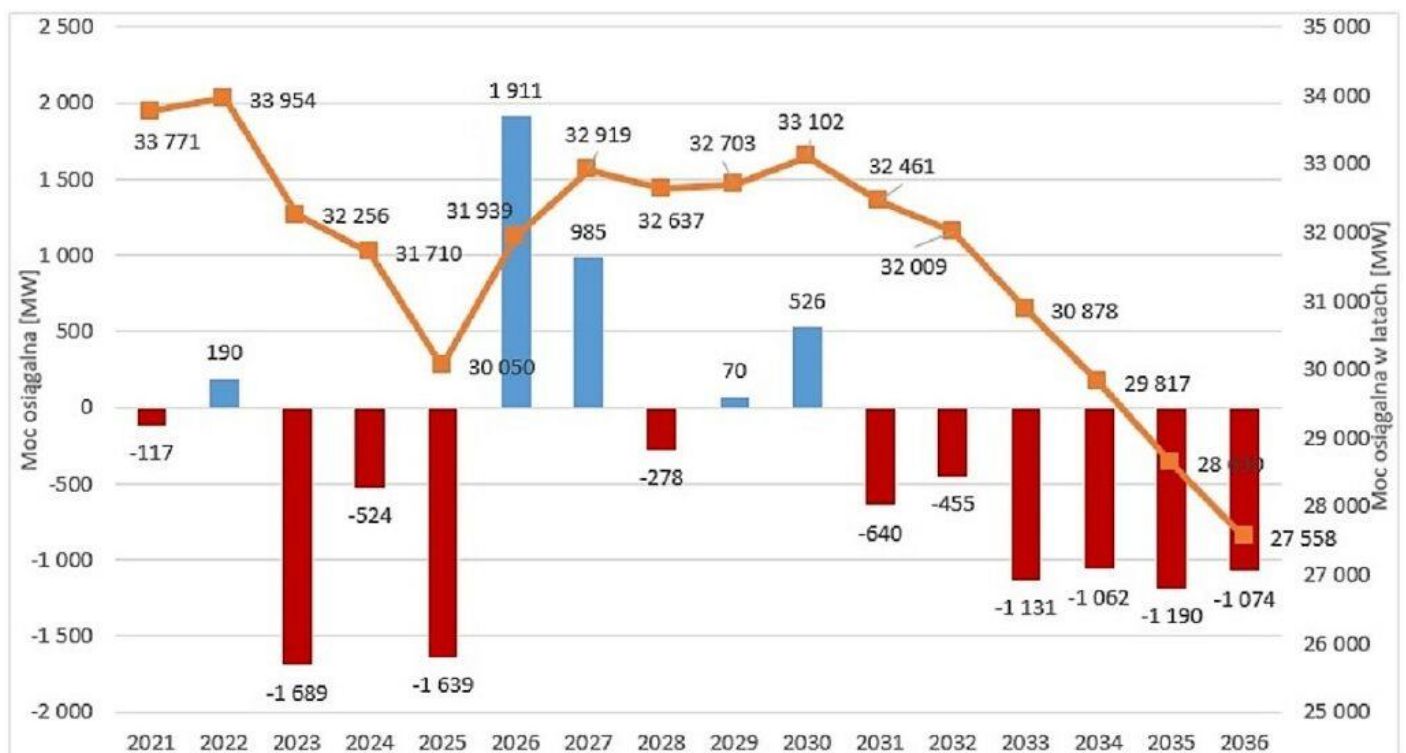
Tłumaczy, że jest to związane z niepewnością, jaka panuje obecnie na krajowym rynku energii.

„Potencjalni inwestorzy nie wiedzą, w którym kierunku podążać będzie polska strategia energetyczna (PEP 2040). Osoby zainteresowane wymianą ogrzewania nie mają informacji, jakie będą ceny energii elektrycznej i gazu w kolejnych latach, ani jednoznacznych sygnałów z rządu, w którą stronę będzie szło wsparcie państwa. Dlatego tak bardzo potrzebujemy zaktualizowanej polityki energetycznej państwa do 2040 r., aby wiedzieć, jakie będzie podejście np. do kotłów gazowych w domach jednorodzinnych.” - wyjaśnia Lachman.

## Kształtowanie się rynku magazynów energii w Polsce

Regularnie przygotowywane dane przez Urząd Regulacji Energetyki przedstawiają, że w nadchodzących latach czeka nas istotny spadek mocy dyspozycyjnych w KSE. Takie dane przynosi też ostatni raport na ten temat, który został opublikowany pod koniec lutego.

Zgodnie informacjami zebranymi przez URE od przedsiębiorstw energetycznych, do 2036 roku planowane jest oddanie do użytku łącznie ponad 22 GW nowych mocy wytwórczych. Najwięcej dotyczy bloków gazowych (9,8 GW), morskich farm wiatrowych (5,2 GW) oraz fotowoltaiki (5,7 GW). Jednocześnie z użytku ma zostać wycofanych ok. 20 GW, głównie bloków na węgiel kamienny i brunatny.



Grafika: URE

## Podsumowanie

W pierwszym kwartale 2023 roku obserwowalne są znaczne spadki instalacji fotowoltaicznych, czy pomp ciepła, co spowodowane może być oczekiwaniem na rządowe decyzje w sprawach nowych dofinansowań.

Dodatkowo, brak stabilności i przewidywalności regulacji energetycznych może wpływać na spadek na rynku OZE. Fluktuacje polityczne i zmiany w przepisach mogą zniechęcać inwestorów, którzy potrzebują pewności co do długoterminowych ram prawnych i ekonomicznych dla swoich projektów. Tego rodzaju niepewność może wpływać na spadek aktywności na rynku OZE.