Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie kwatery zrekultywowanego składowiska odpadów paleniskowych elektrowni Jaworzno III w Mysłowicach – Dziećkowicach wraz z budową linii kablowej 110kV oraz stacji 110/20 kV

TAURON Inwestycje sp. z o.o.

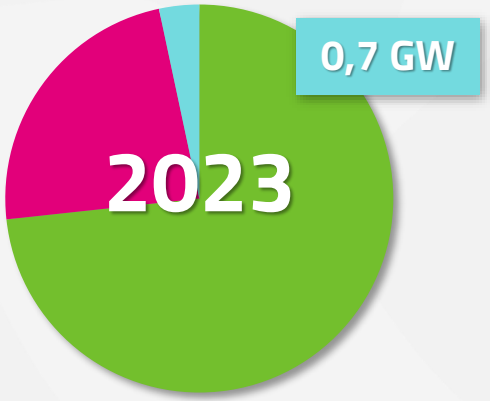
Będzin, 30 listopada 2023

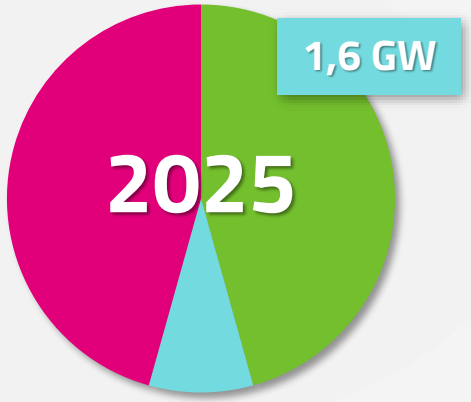
Transformacja w kierunku Neutralności Klimatycznej

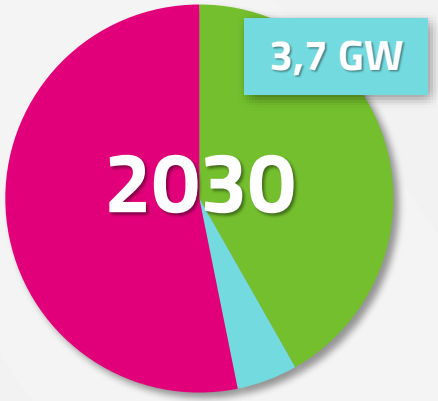
OZE w Grupie TAURON

DO 2030
WZROST MOCY OZE
530%

- PV
- WIATR
- WODA







FOTOWOLTAIKA

0,7 GW MOCY ZAINSTALOWANEJ W ENERGETYCE SŁONECZNEJ DO 2025 R. ORAZ **1,4 GW** DO 2030 R.

ENERGETYKA WIATROWA

0,7 GW MOCY ZAINSTALOWANEJ W ENERGETYCE WIATROWEJ DO 2025 R., **1,1 GW** DO 2030 R.

ENERGETYKA WODNA

UTRZYMANIE MOCY ZAINSTALOWANEJ ORAZ **WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU** WŁASNYCH AKTYWÓW I OKAZJI RYNKOWYCH W CELU ZWIĘKSZENIA WOLUMENU PRODUKCJI

Transformacja w kierunku Neutralności Klimatycznej

Budowane aktywa OZE w Grupie TAURON

FARMY FOTOWOLTAICZNE

Farma PV **Proszówek** (2024) **55 MW**

Farma PV **Mysłowice** II etap (2025) ok. **60 MW**

FARMY WIATROWE

Farma wiatrowa **Mierzyn** (2024) **58 MW**

Farma wiatrowa **Gamów** (2024) **33 MW**

Farma wiatrowa **Warblewo** (2024) **30 MW**

Farma wiatrowa **Nowa Brzeźnica** (2025) **20 MW**

Łączna moc zainstalowana w OZE wraz z dziś uruchomioną farmą w Mysłowicach wynosi 606 MW:

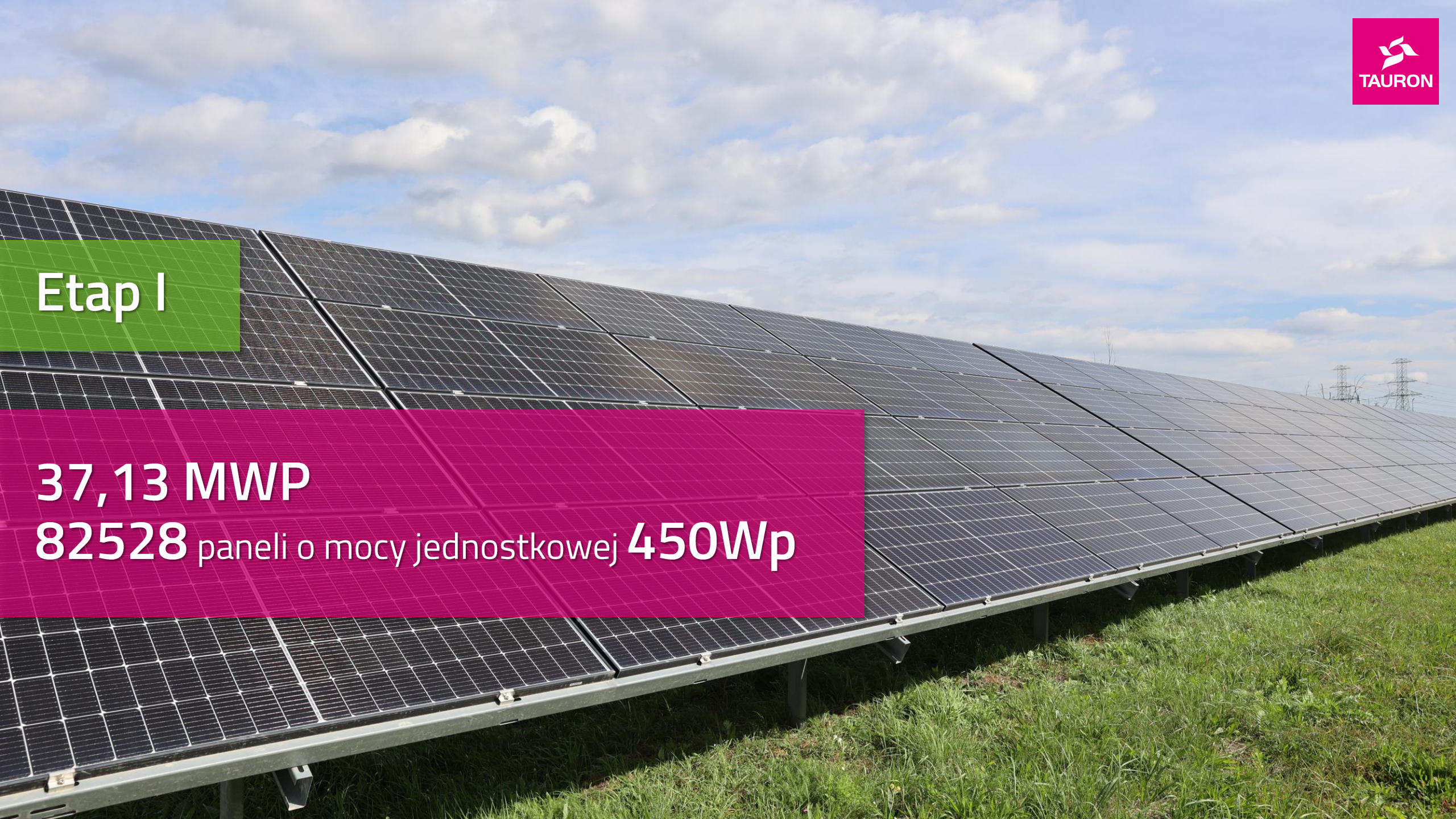
11 farm wiatrowych

3 farmy fotowoltaiczne

34 elektrownie wodne

Jedna z największych zielonych elektrowni w Polsce powstała na zrekultywowanym składowisku odpadów paleniskowych w Mysłowicach Dziećkowicach

TAURON
Powierzchnia całkowita terenu
72ha
Powierzchnia zajęta przez panele fotowoltaiczne
155 000 m2



Etap I

37,13 MWP

82528 paneli o mocy jednostkowej **450Wp**

140 inwerterów
o mocy **250** kW każdy

10 stacji

dwutransformatorowych **0,8/20kV**

o mocy **2 x 2MVA** każda

Główny Punkt Odbioru

Stacja transformatorowa **20/110kV** wraz z rozdzielną 20kV, rozdzielnią 110kV

Linia kablowa **110kV** relacji **GPO – SE Jaworzno 2** w Jaworznie

Budowa farmy fotowoltaicznej w Mysłowicach

Cele projektu

- Rentowne zwiększenie produkcji energii elektrycznej z OZE, a w konsekwencji zwiększenie przychodów ze sprzedaży energii z OZE;
- Optymalizacja kosztów w Grupie TAURON przez zagospodarowanie niewykorzystanych terenów;
- Redukcja emisji CO2 z wytwarzania energii elektrycznej;
- Dalszy rozwój kompetencji w zakresie budowy, eksploatacji i zarządzania instalacjami fotowoltaicznymi.

Budowa farmy fotowoltaicznej w Mysłowicach

Dane projektu

- Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie kwatery zrekultywowanego składowiska odpadów paleniskowych elektrowni Jaworzno III w Mysłowicach – Dziećkowicach wraz z budową linii kablowej 110kV oraz stacji 110/20 kV.
- **Cel projektu:** Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych: 29 452,25 Mg CO2/rok. Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE: 38 855,21 MWhe/rok.
- **Beneficjent:** TAURON Inwestycje sp. z o.o.

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Fundusz Spójności

Budowa farmy fotowoltaicznej w Mysłowicach

Koszt i finansowanie

Koszt inwestycji to **164 mln zł**, z czego **82,5 mln** stanowi nieoprocentowana pożyczka z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, z możliwością umorzenia do **24 mln** kosztów kwalifikowanych. Nieoprocentowana pożyczka pokrywa ponad 67 proc. kosztów całej inwestycji, umowa z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej została podpisana 31 grudnia 2021 r.

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Fundusz Spójności

Budowa farmy fotowoltaicznej w Mysłowicach

II etap budowy

Trwa przygotowanie II etapu inwestycji polegające na:

- uzyskaniu niezbędnych decyzji administracyjnych;
- wykonaniu projektu budowlanego farmy;
- wykonaniu projektu technicznego wyposażenia stacji transformatorowej 20/110kV;
- wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Budowa farmy fotowoltaicznej w Mysłowicach

II etap budowy

- Uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji;
- Uzyskano decyzję o Warunkach Zabudowy;
- Złożony został wniosek o wydanie Pozwolenia na Budowę i wydania Warunków Przyłączenia farmy do KSE (Krejowej sieci elektroenergetycznej);
- Wykonano inwentaryzację zieleni rosnącej na terenie kwatery nr 2;
- Przeprowadzono badania geologiczne terenu.

Przekazanie farmy do eksploatacji planowane do końca 2025 r.

Dziękujemy za uwagę