



Kierunki Strategii

 **ZE PAK S.A.**

Polska Czysta Energia

program „CZYSTA POLSKA”

możliwość wsparcia transformacji środkami z Funduszu Sprawiedliwej Transformacji

kończące się zasoby węgla

DLACZEGO
TO
ROBIMY?

światowe trendy

wizerunek

innowacyjne technologie





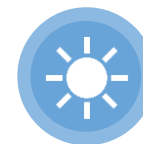
własne, dobrze zlokalizowane
grunty



istniejąca infrastruktura



kompetentne zasoby



dobre nasłonecznienie



dobrze warunki wietrzne



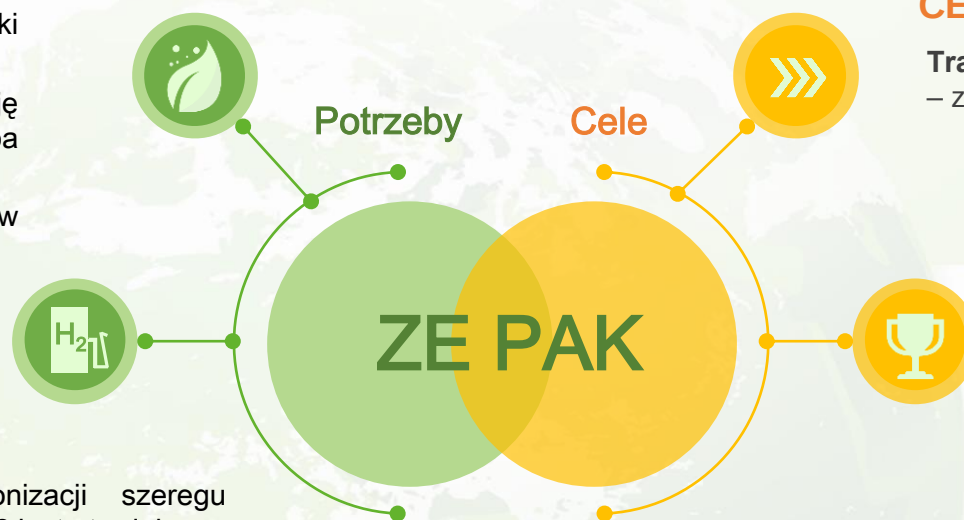
Potrzeba transformacji energetycznej w Polsce

- Pełna determinacja do realizacji polityki klimatycznej UE
- ZE PAK jest gotowy na szybką transformację w kierunku zielonej energii, potrzeba wsparcia finansowego
- ZE PAK chce wykorzystać wsparcie w ramach Mechanizmu Sprawiedliwej Transformacji

Inwestycja w zielony wodór jako paliwo przyszłości

- Zielony wodór daje potencjał do dekarbonizacji szeregu przemysłów, w których istotna redukcja emisji CO₂ jest utrudniona
- Wraz z obniżeniem kosztów produkcji energii odnawialnej, potencjał produkcji zielonego wodoru będzie wzrostowy
- Wodór może przyczynić się do budowania niezależności energetycznej Polski i Europy, niezależności od importu paliw kopalnych

Przy wsparciu funduszy UE, w szczególności Mechanizmu Sprawiedliwej Transformacji, ZE PAK jest przygotowany do szybkiej ścieżki transformacji z węgla do OZE.



CEL STRATEGICZNY 1

Transformacja energetyczna z węgla do OZE
– z czarnej do zielonej energii.

CEL STRATEGICZNY 2

Pierwszy w Europie, ogólnokrajowy, **pełny łańcuch wartości budowania gospodarki zielonego wodoru** – inwestycja w przyszłość, redukcję emisji CO₂, czyste powietrze i zeroemisyjne paliwo przyszłości.

Cele strategiczne będą realizowane na fundamencie sprawiedliwej transformacji, dekarbonizacji i zaawansowanych technologii.

„Ważnym elementem Zielonego Ładu jest zobowiązanie, aby **transformacja była społecznie sprawiedliwa** i aby żaden region nie pozostał w tyle. (...) Taka transformacja **nie może odbyć się, jeżeli nie uzyska akceptacji mieszkańców**”

Frans Timmermans - Wiceprzewodniczący Komisji Europejskiej

ZE PAK W LICZBACH (2019)



ZATRUDNIENIE: **4 611** pracowników



PODATKI ROCZNIE: **597,5** mln PLN



WARTOŚĆ DODANA (≈PKB): **887,7** mln PLN



PRODUKCJA ENERGII: **5,7** TWh netto

ODDZIAŁYWANIE SPOŁECZNE

23 gminy na
terenie
województwa
wielkopolskiego

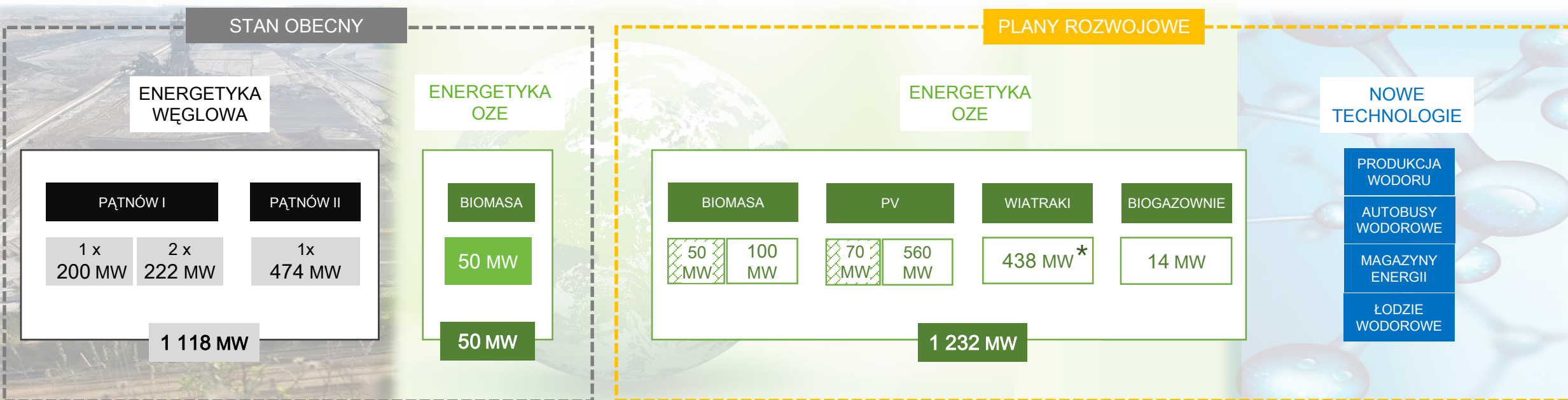
blisko
300 tys.
mieszkańców



źródło: gminy.pl

**GRUPA ZE PAK KLUCZOWY UCZESTNIK TRANSFORMACJI REGIONU
WIELKOPOLSKI WSCHODNIEJ W DĄŻENIU DO NEUTRALNOŚCI EMISYJNEJ**

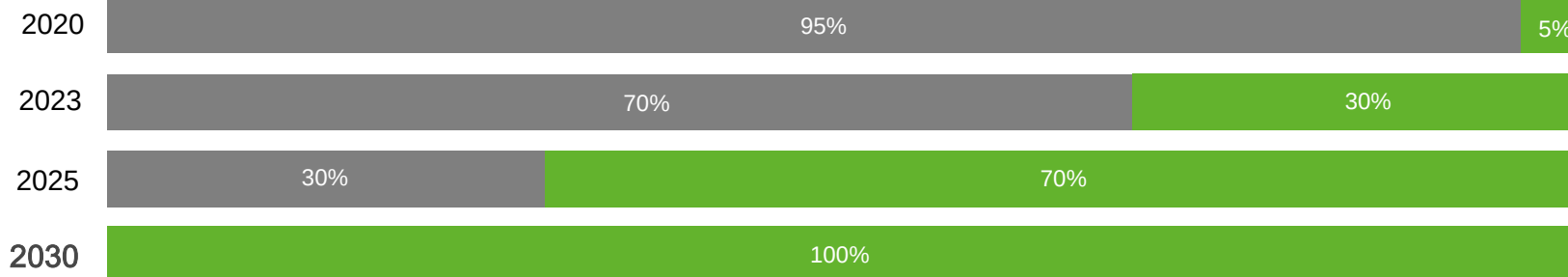
CO CHCEMY OSIĄGNAĆ



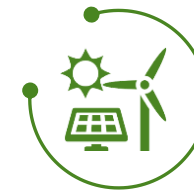
* Przy założeniu zmian regulacyjnych (tzw. 10H)

struktura mocy zainstalowanej wg rodzaju paliw

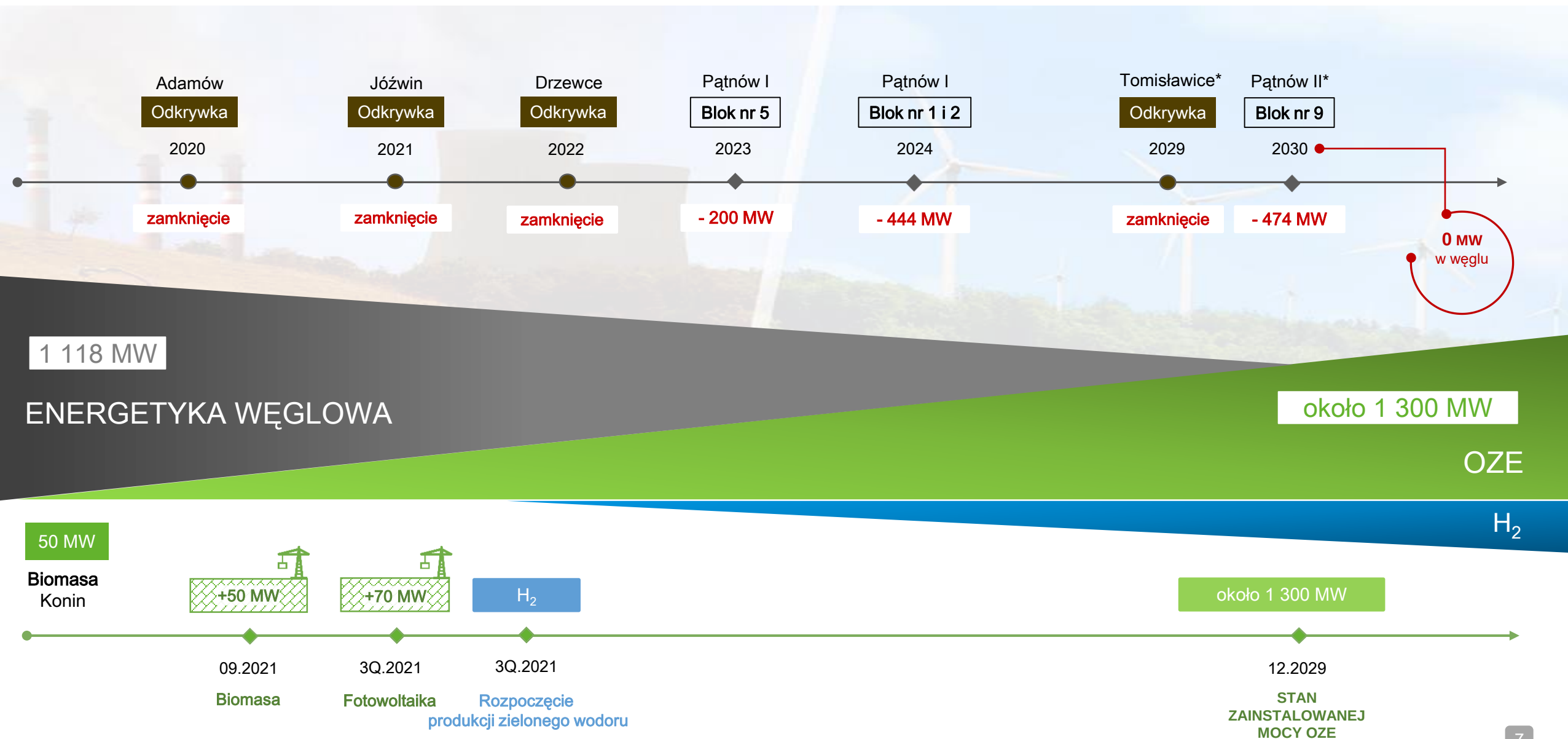
WĘGLOWE



OZE



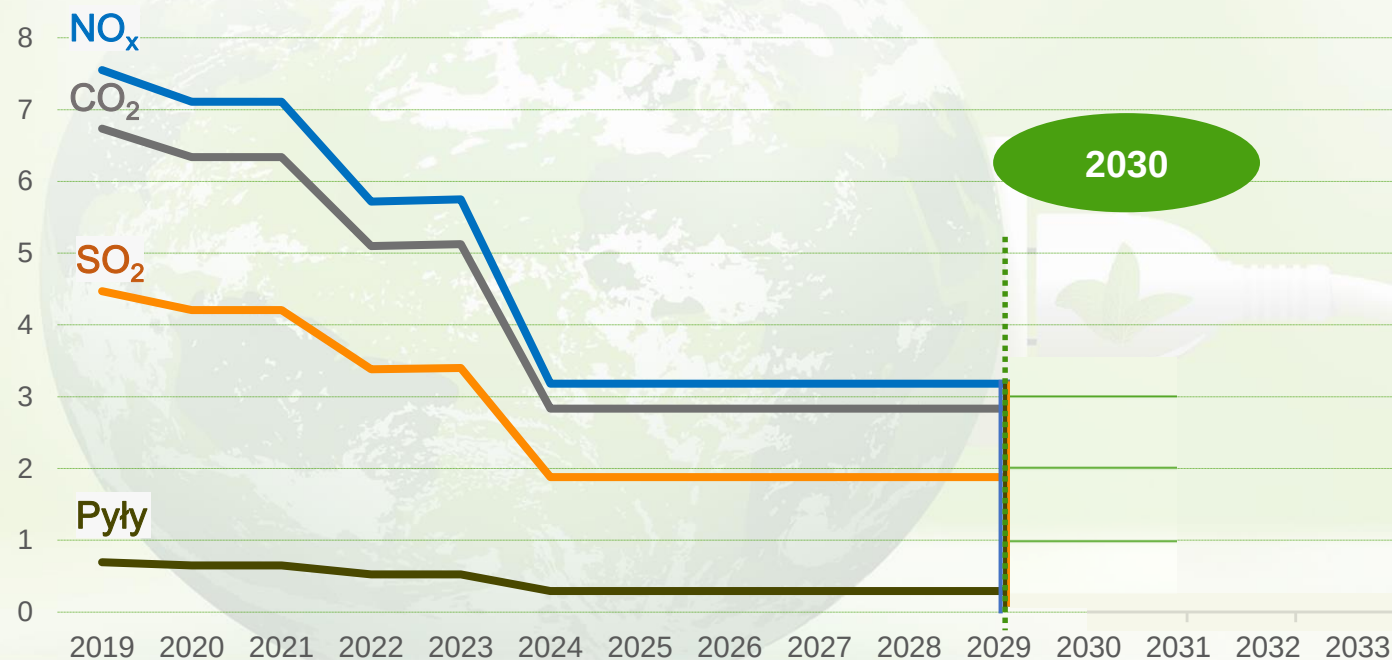
TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA W KIERUNKU ZIELONEJ ENERGII



* Przy założeniu ekonomicznej efektywności eksploatacji tych aktywów



Całkowita emisja związana z produkcją energii w ZE PAK



— Emisja CO₂
(milionów Ton)

— Emisja SO₂
(tysięcy Ton)

— Emisja Nox
(tysięcy Ton)

— Emisja pyłów
(tysięcy Ton)

od 2030 r.

0 emisji

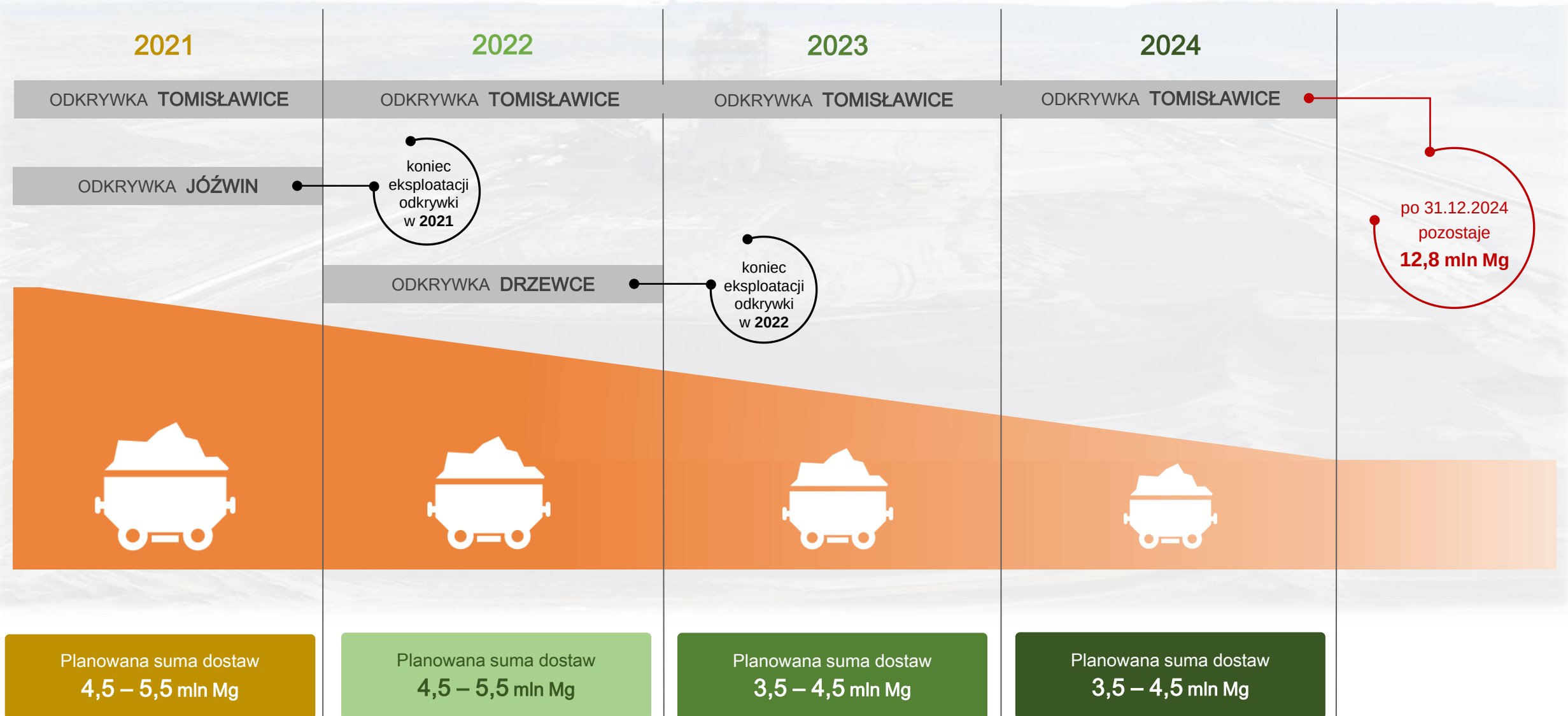


w związku z produkcją
energii elektrycznej

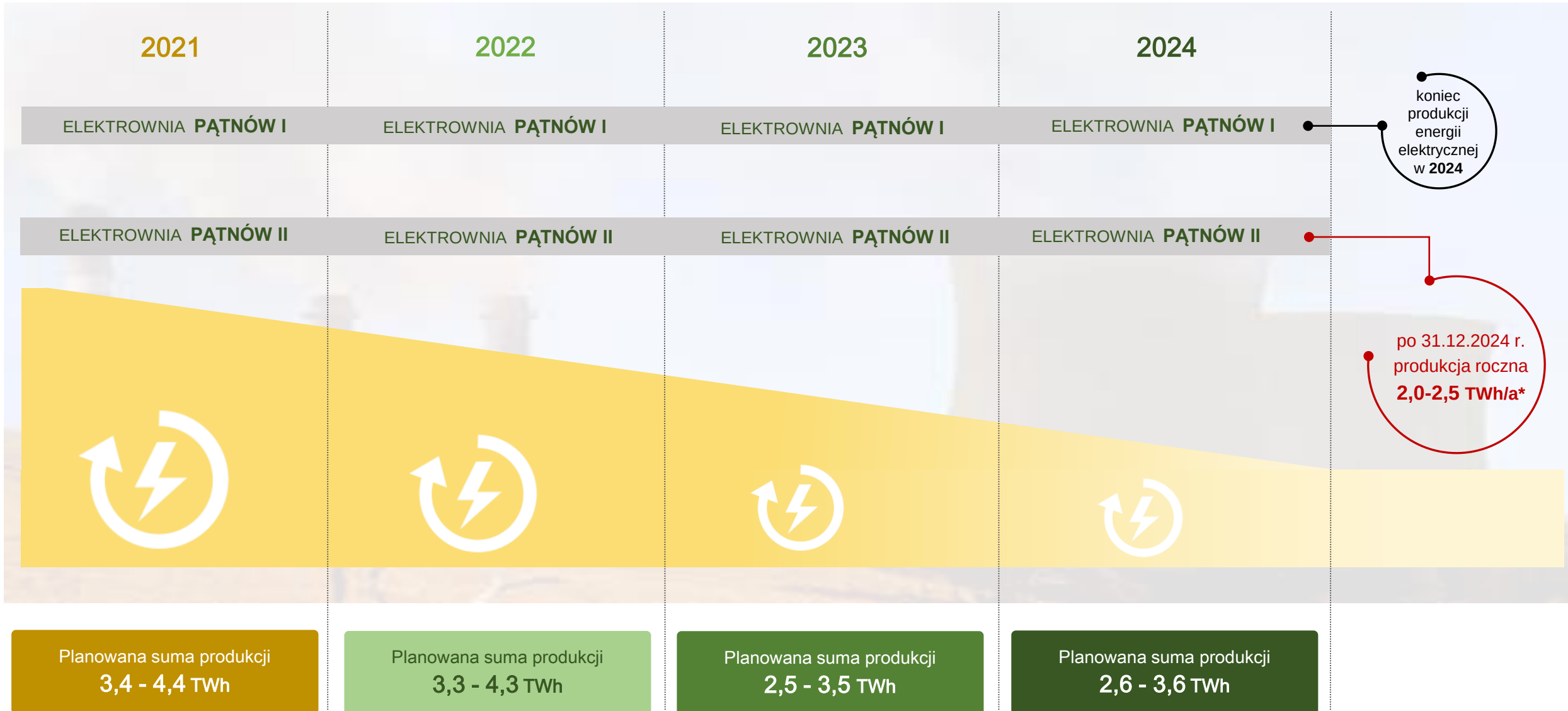
Wyprzedzamy cel
neutralności klimatycznej
Unii Europejskiej (2050)

o 20 lat

SEGMENT WYDOBYCIA WĘGLA W PERSPEKTYWIE ROKU 2024

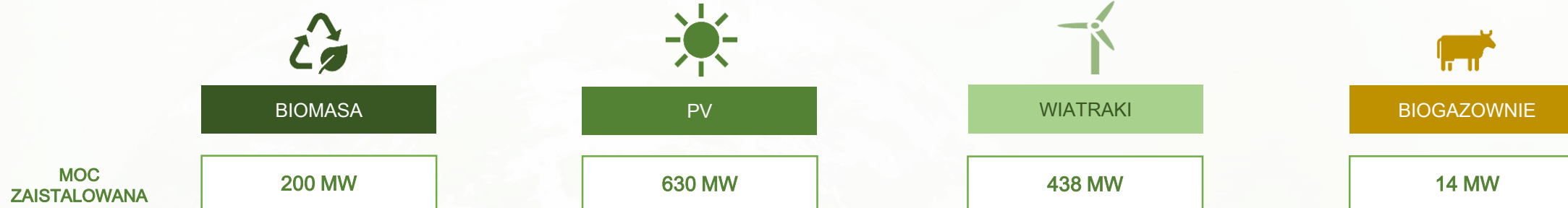


SEGMENT WYTWARZANIA ENERGII Z WĘGLA W PERSPEKTYWIE ROKU 2024

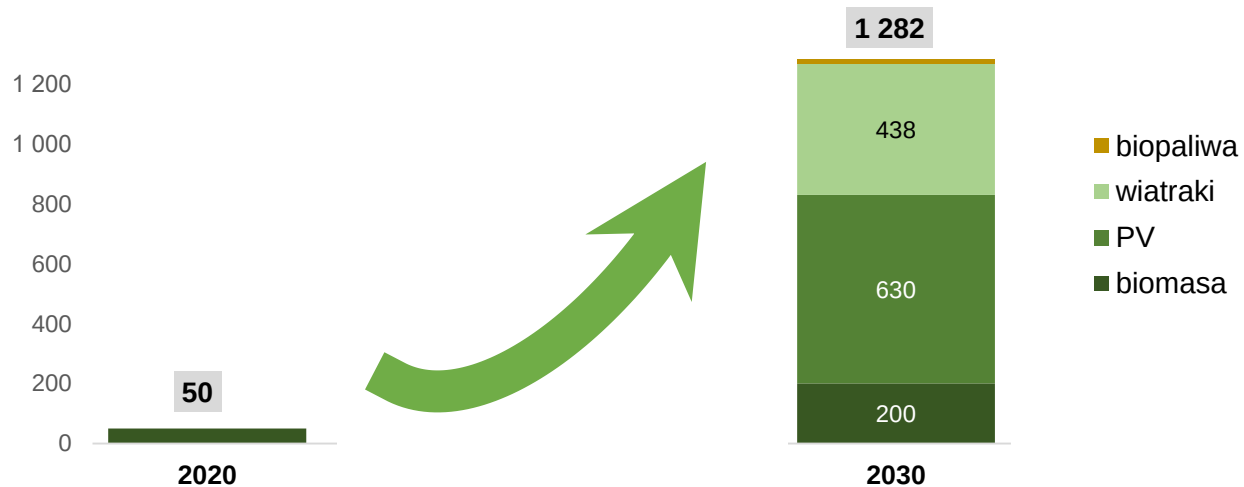


STRUKTURA ZALEŻNA W RAMACH GRUPY KAPITAŁOWEJ ZE PAK





struktura MOCY ZAINSTALOWANEJ wg rodzaju OZE





Energia
dla Ciebie