



Kierunki Strategii

 **PAK** **ZE PAK S.A.**

Polska Czysta Energia



program „CZYSTA POLSKA”



możliwość wsparcia transformacji środkami z Funduszu Sprawiedliwej Transformacji



kończące się zasoby węgla



światowe trendy



wizerunek



innovacyjne technologie





własne, dobrze zlokalizowane grunty



istniejąca infrastruktura



kompetentne zasoby



dobre nasłonecznienie



dobre warunki wietrzne



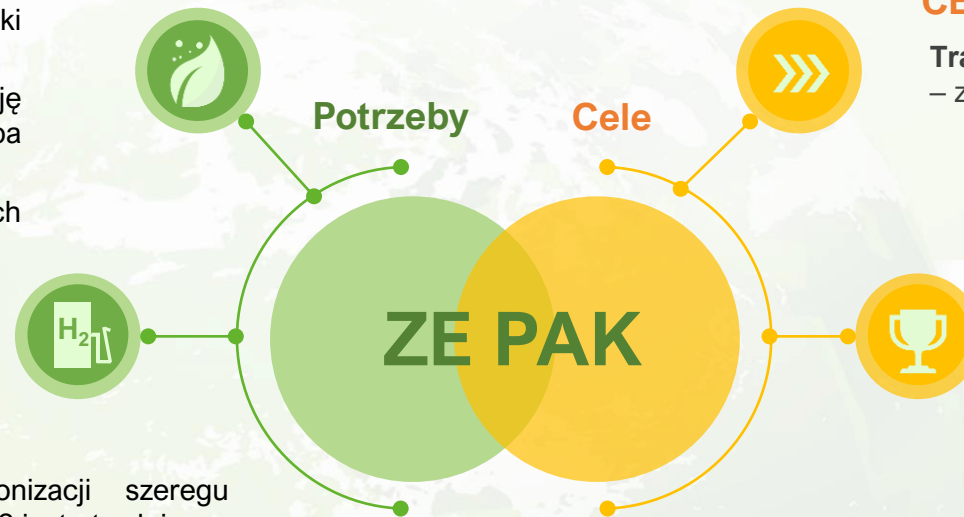
Potrzeba transformacji energetycznej w Polsce

- 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 wzrastający
- 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

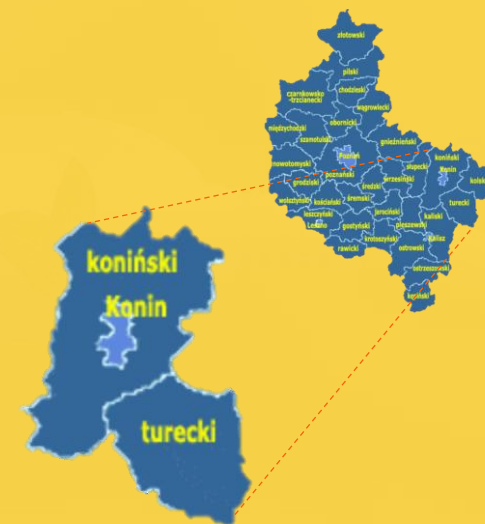


PRODUKCJA ENERGII: **5,7** TWh netto

ODDZIAŁYWANIE SPOŁECZNE

23 gminy na terenie województwa wielkopolskiego

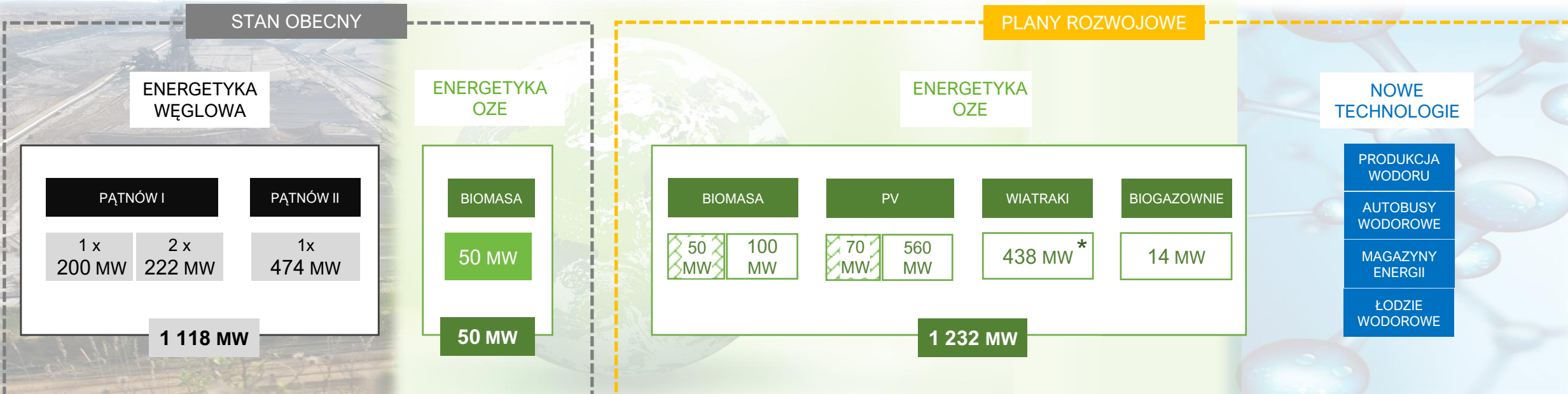
blisko **300 tys.** mieszkańców



źródło: gminy.pl

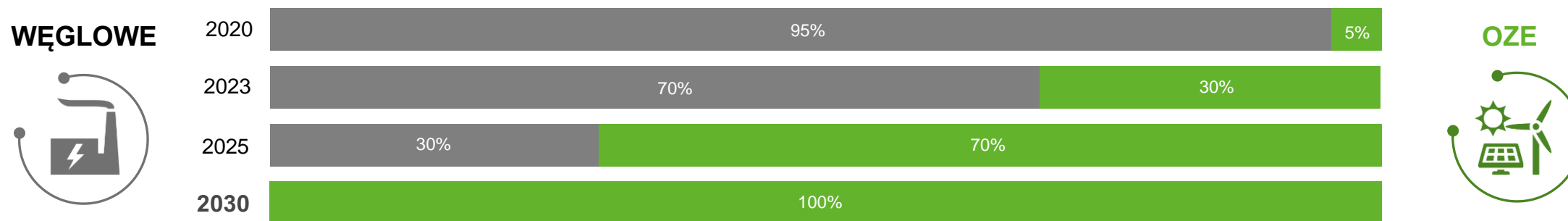
GRUPA ZE PAK KLUCZOWY UCZESTNIK TRANSFORMACJI REGIONU WIELKOPOLSKI WSCHODNIEJ W DAŻENIU DO NEUTRALNOŚCI EMISYJNEJ

CO CHCEMY OSIĄGNAĆ

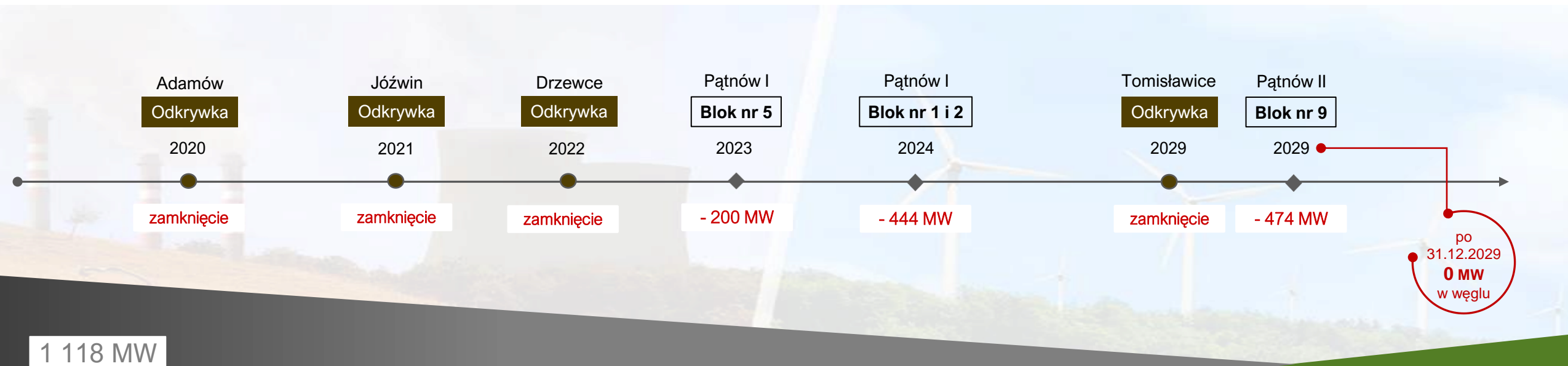


* Przy założeniu zmian regulacyjnych (tzw. 10H)

struktura mocy zainstalowanej wg rodzaju paliw



TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA W KIERUNKU ZIELONEJ ENERGII



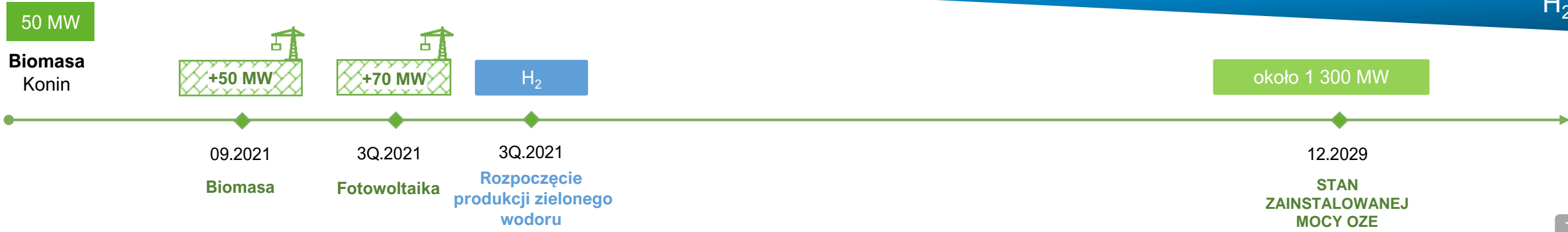
1 118 MW

ENERGETYKA WĘGLOWA

około 1 300 MW

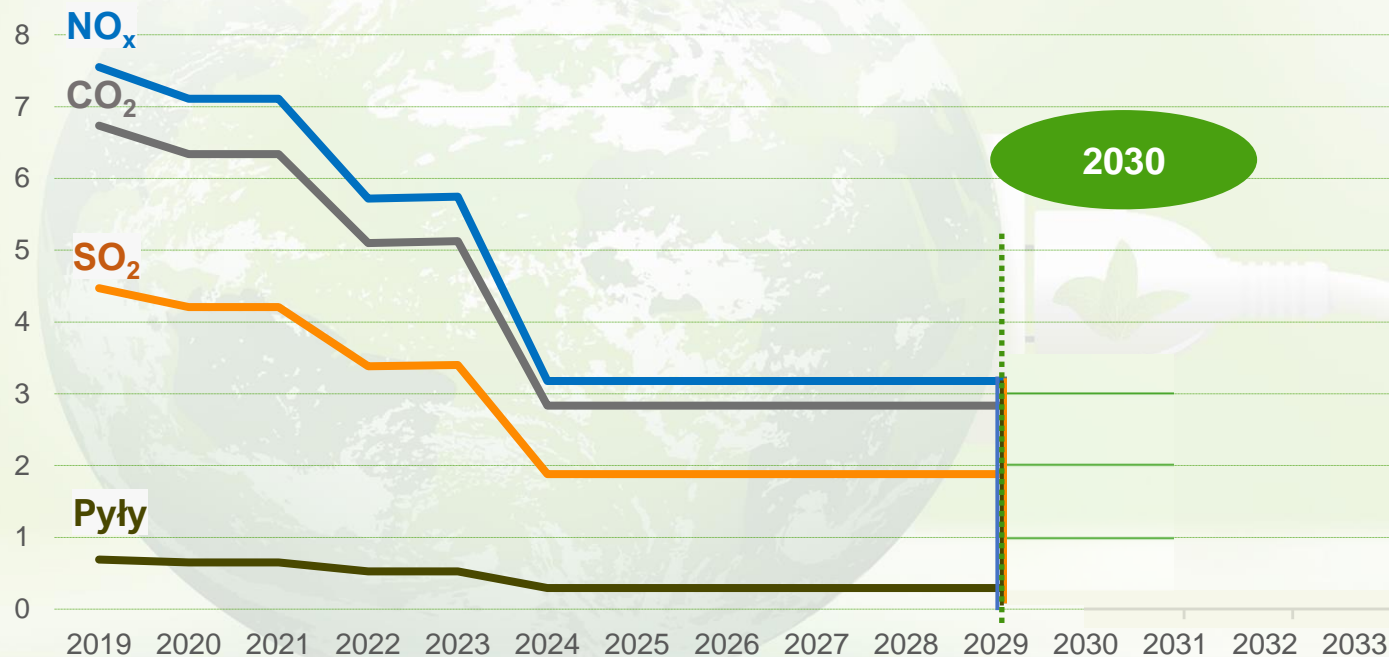
OZE

H₂





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

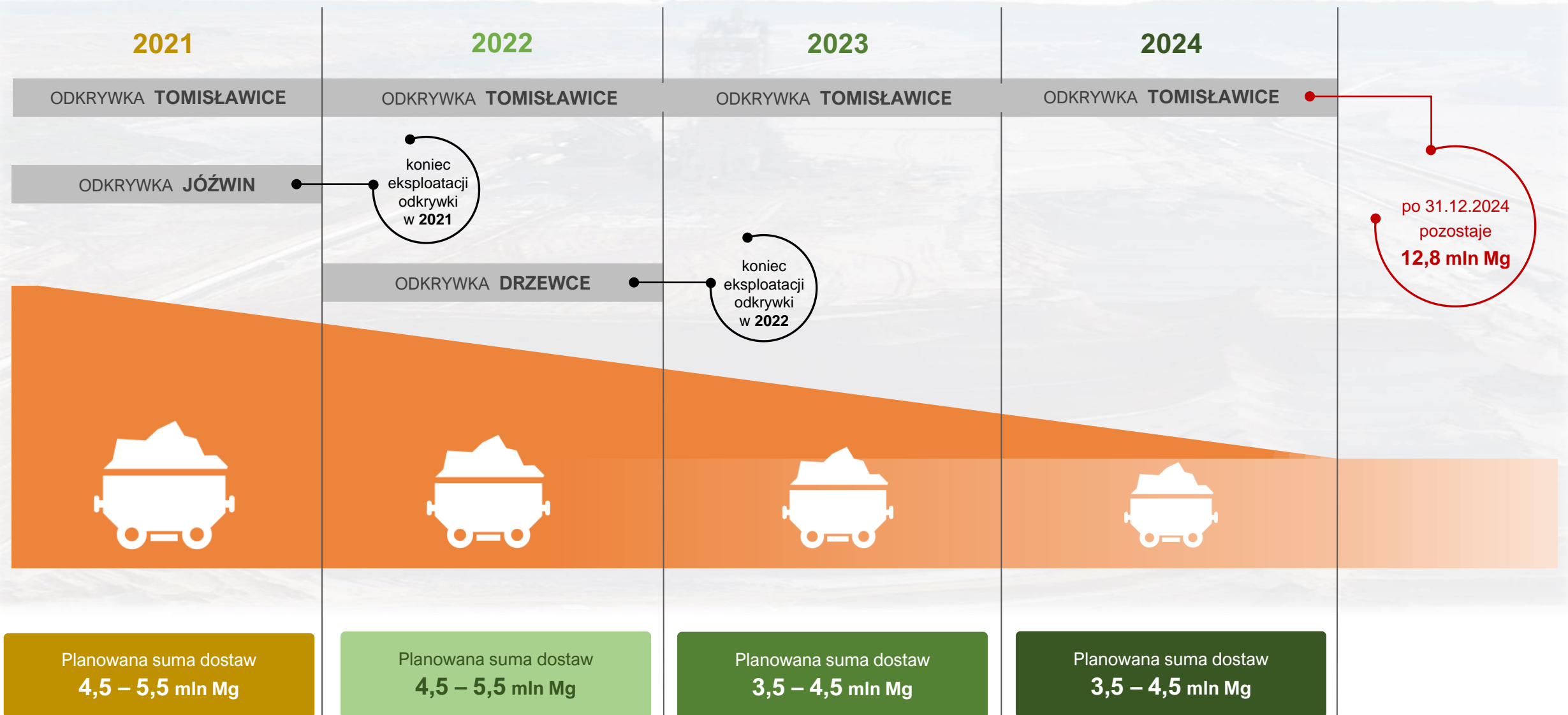


w związku z produkcją
energii elektrycznej

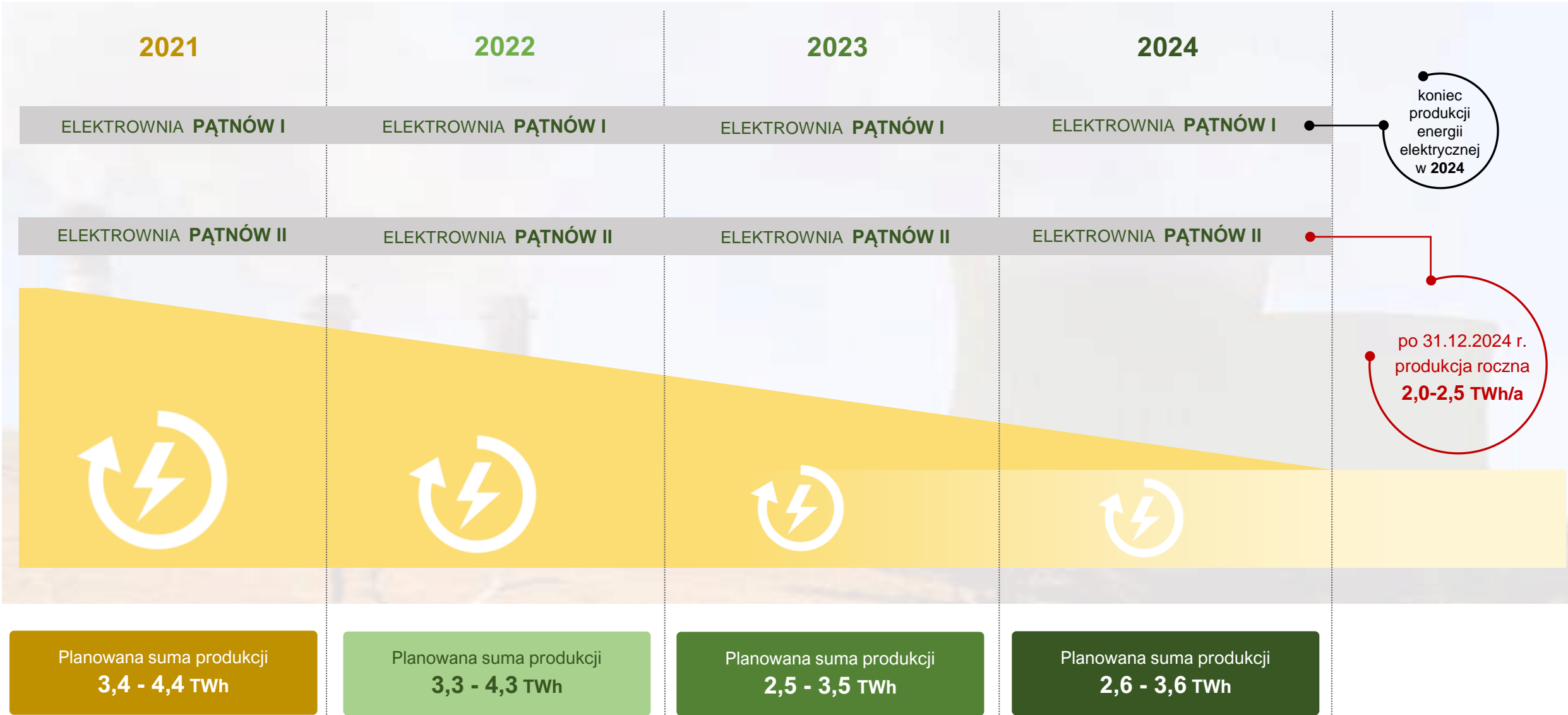
Wyprzedzamy cel
neutralności klimatycznej
Unii Europejskiej (2050)

o 20 lat

SEGMENT WYDOBYCIA WĘGLA W PERSPEKTYWIE ROKU 2024

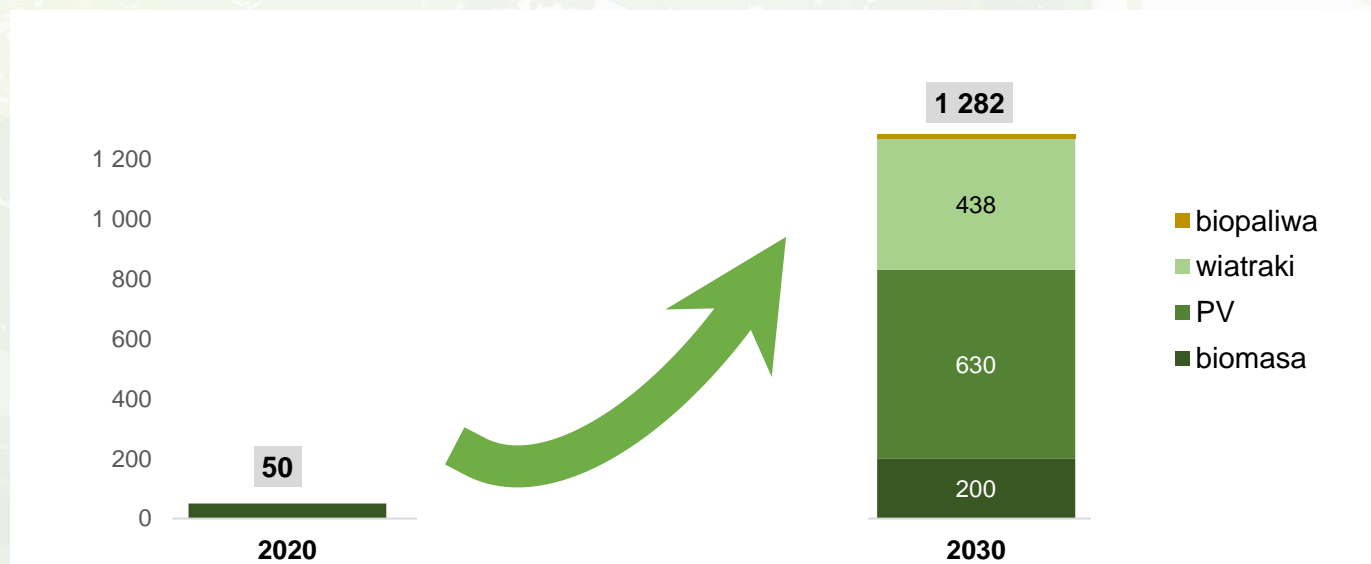
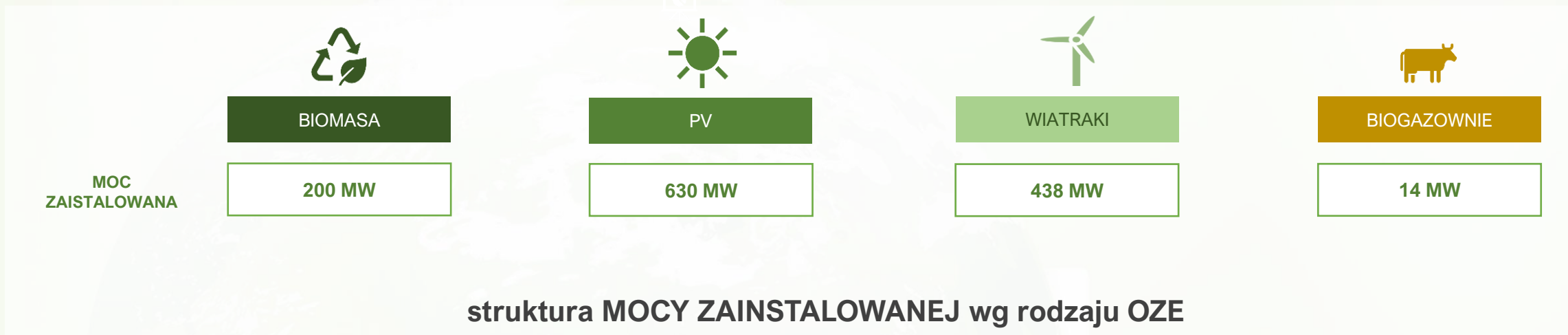


SEGMENT WYTWARZANIA ENERGII Z WĘGLA W PERSPEKTYWIE ROKU 2024



STRUKTURA ZALEŻNA W RAMACH GRUPY KAPITAŁOWEJ ZE PAK







Energia
dla Ciebie