



WiseEuropa

Nowe otwarcie Polska na drodze do zeroemisyjnej gospodarki

Aleksander Śniegocki

WiseEuropa

Seminarium Energetyczne
Warszawa – Czerwiec 2018

Kim jesteśmy?

WiseEuropa to niezależny think-tank, który specjalizuje się w ekonomii, polityce gospodarczej i społecznej oraz stosunkach międzynarodowych.

Nasze programy badawcze:



Polityki Publiczne i
Governance



Ekonomia i Polityka
Gospodarcza



Cyfryzacja i
Technologia



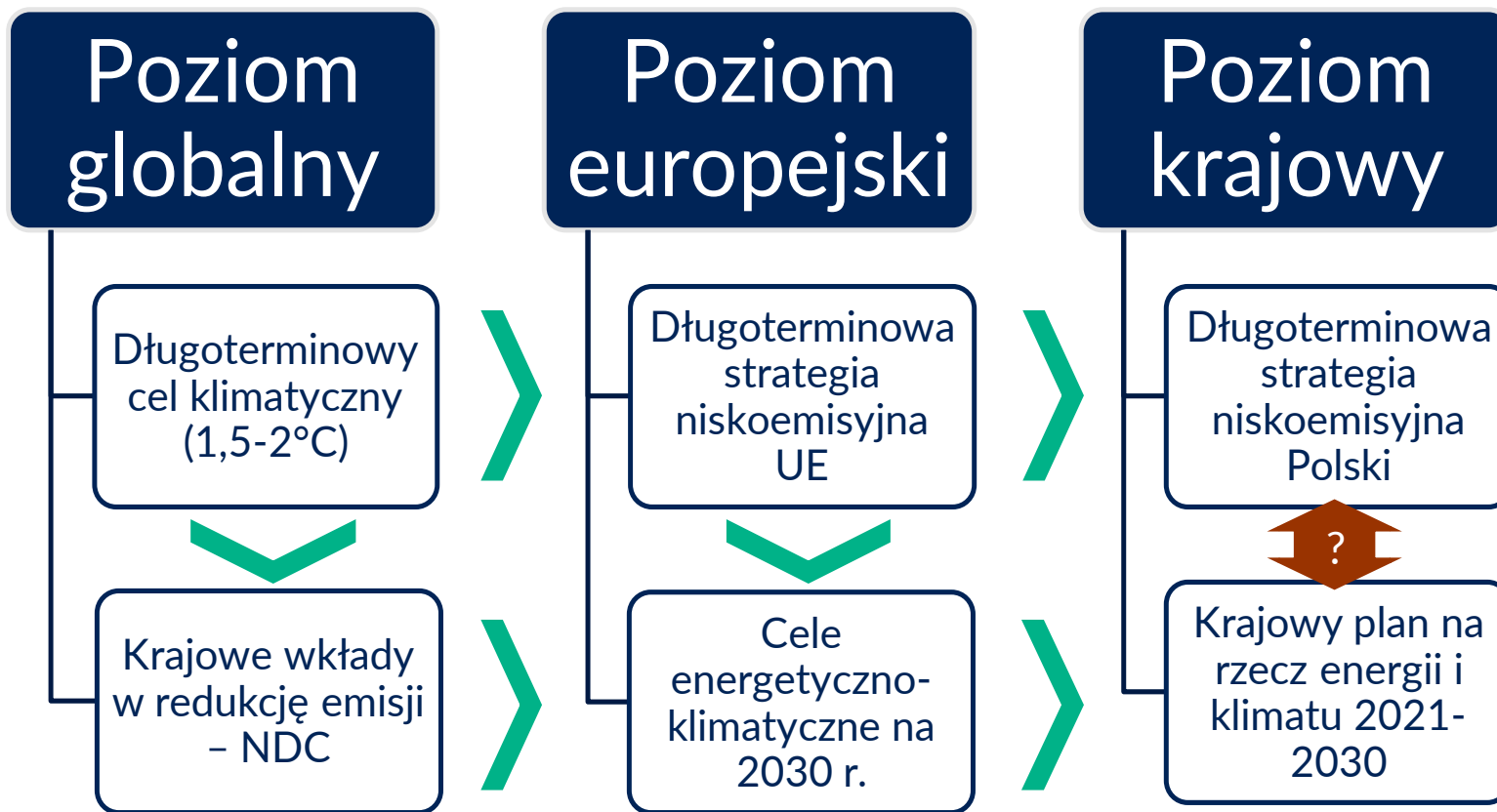
Polityka
Zagraniczna i
Stosunki
Międzynarodowe



Energia, Klimat i
Środowisko

Od globalnego porozumienia do działań krajowych

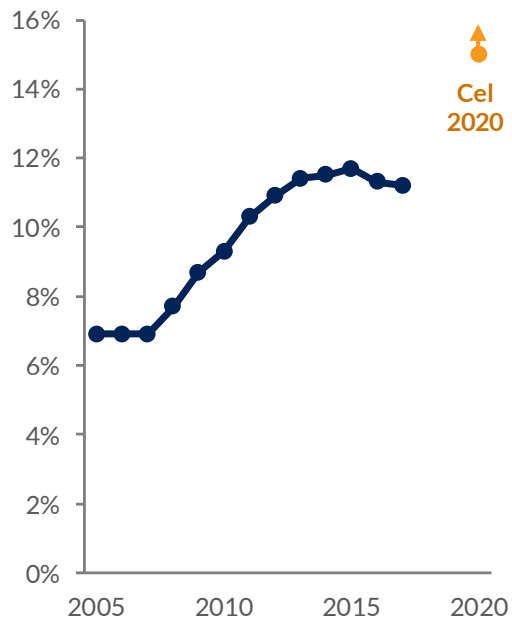
Net zero - brakujący kontekst dyskusji o celach na 2030 r.



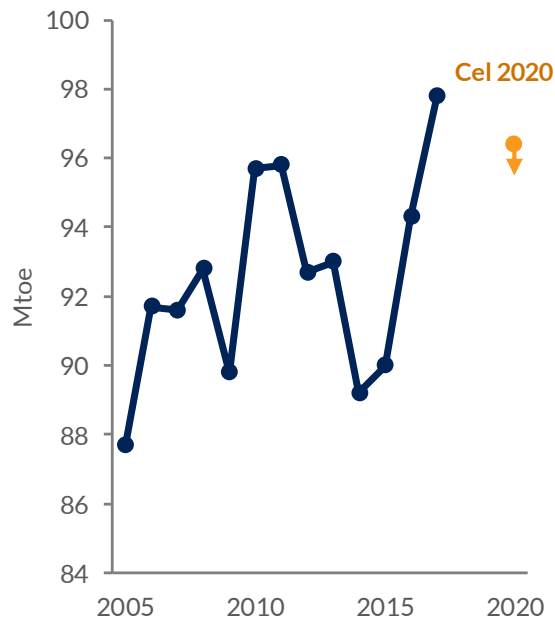
Presja na wzrost ambicji –
możliwie szybka neutralność klimatyczna

Gdzie jesteśmy teraz? **Spóźniamy się nie tylko z OZE**

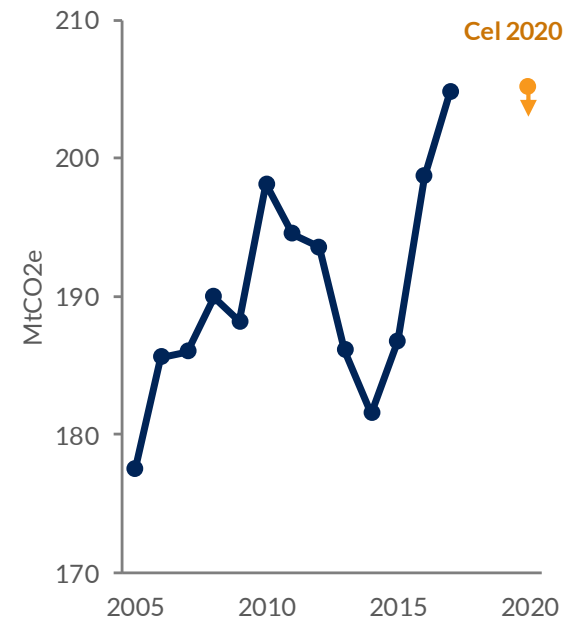
Udział OZE



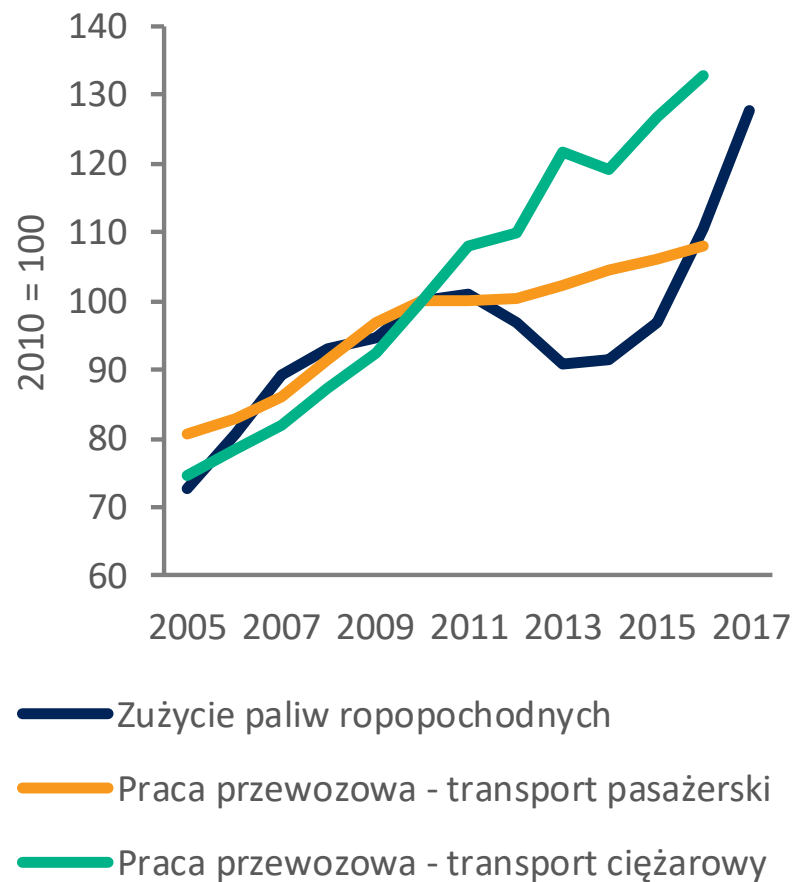
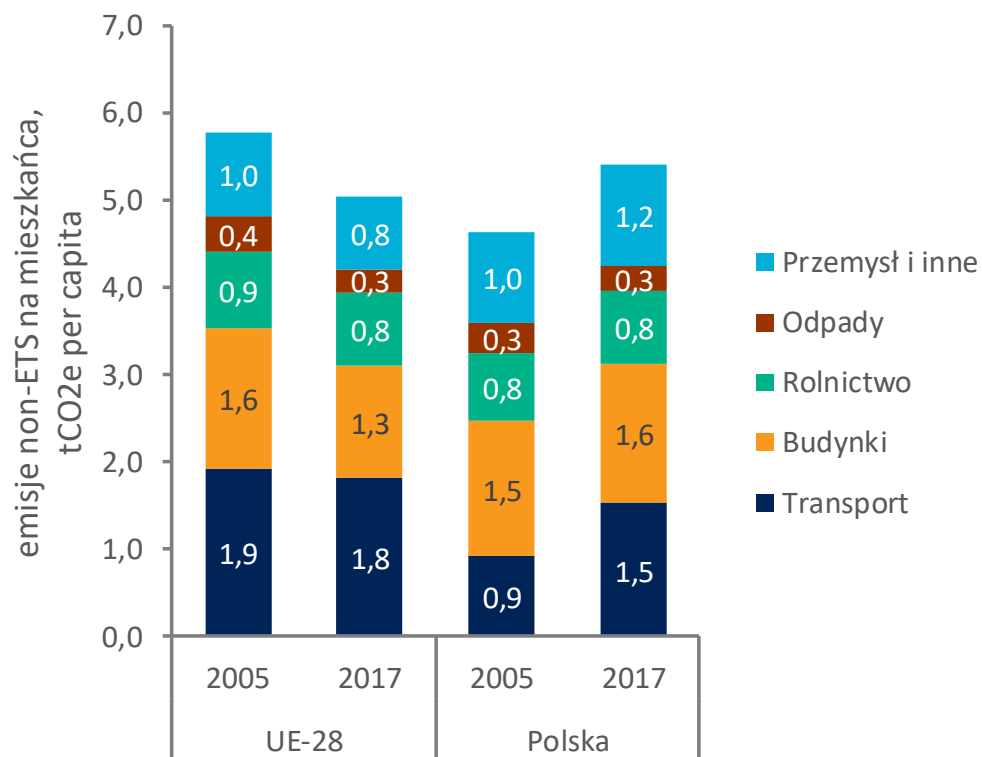
Zużycie energii pierwotnej



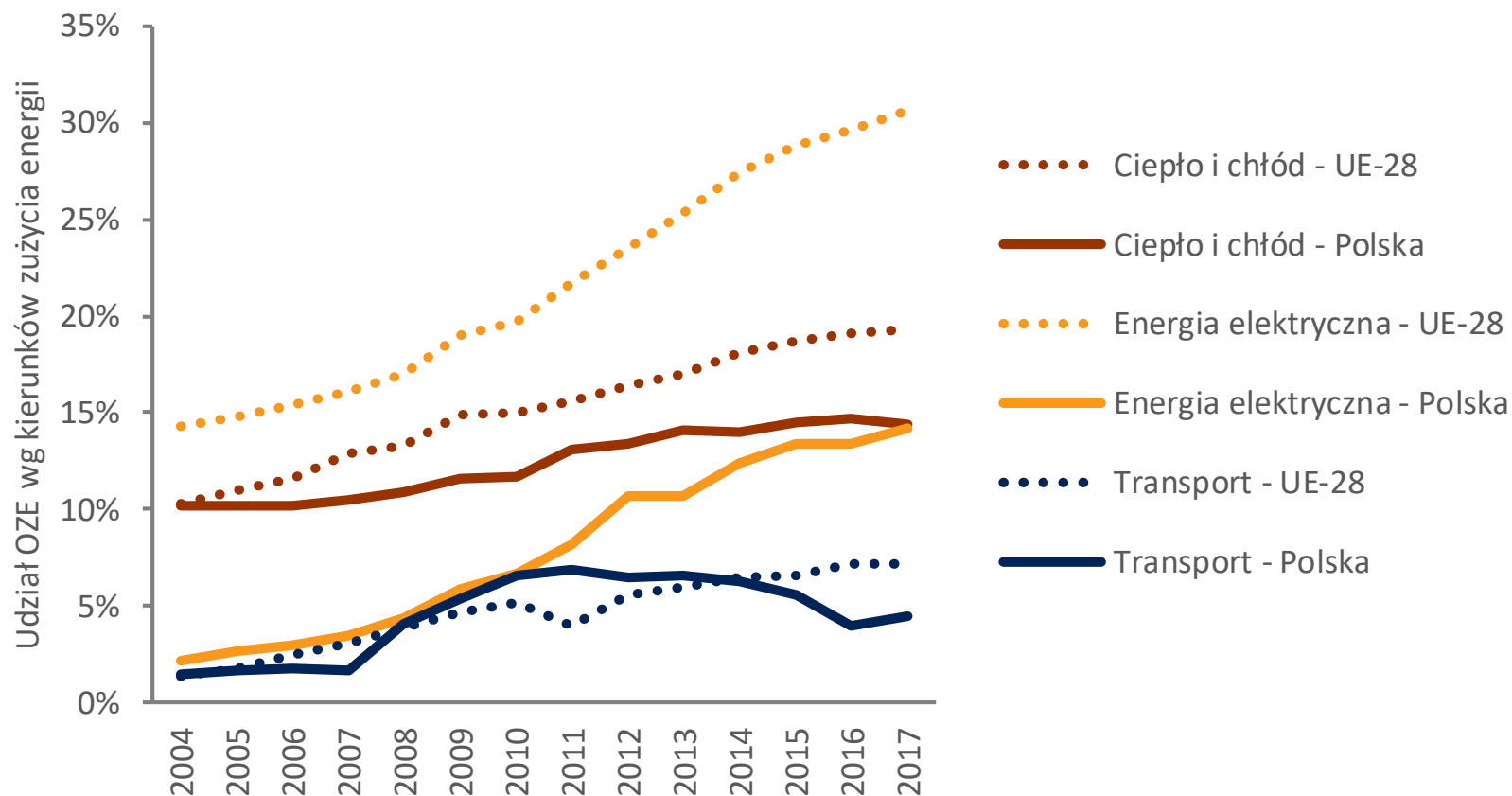
Emisje non-ETS



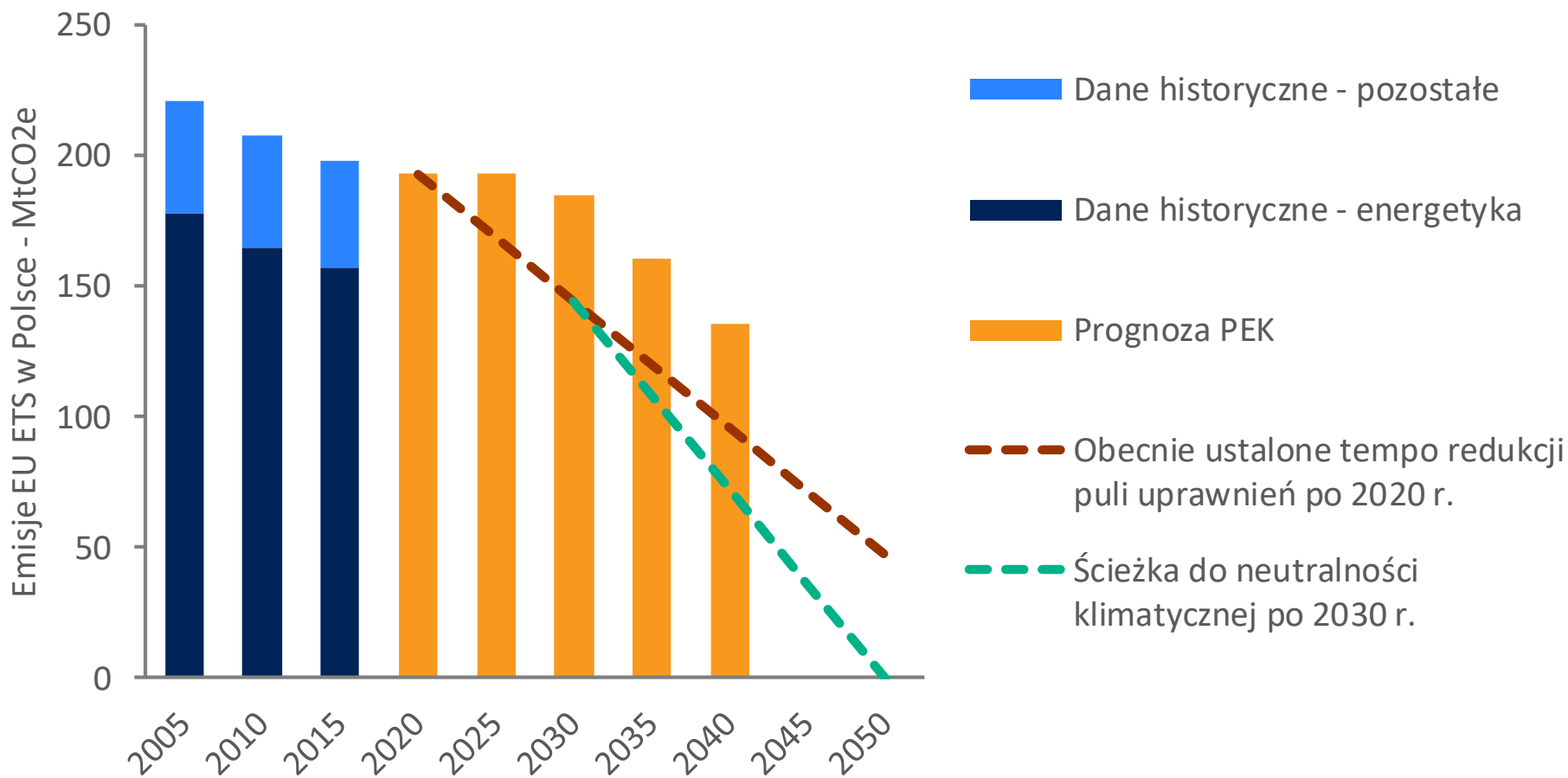
Polska przespęła **problem z non-ETS**



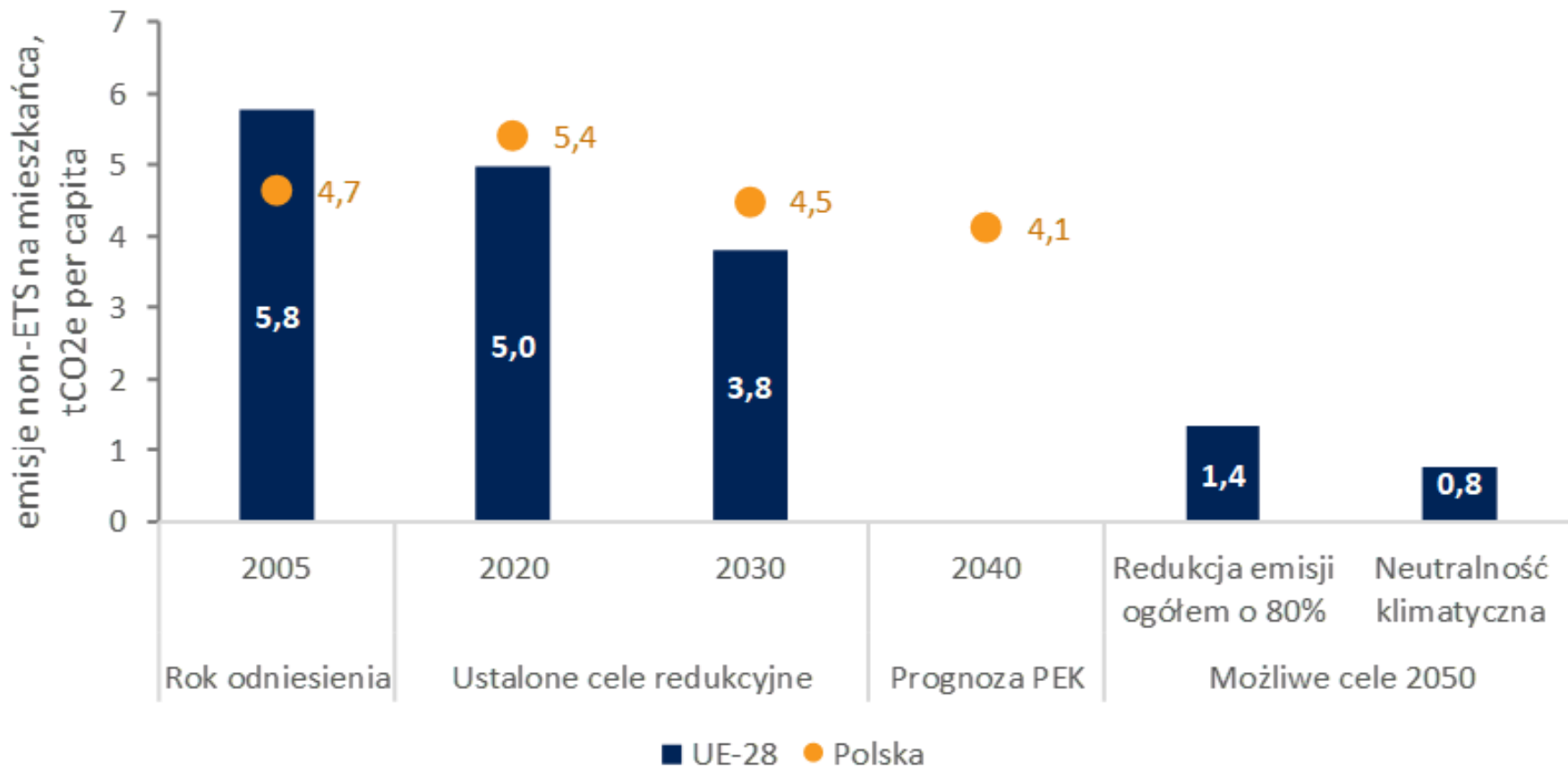
Flauta OZE - nie tylko elektroenergetyka



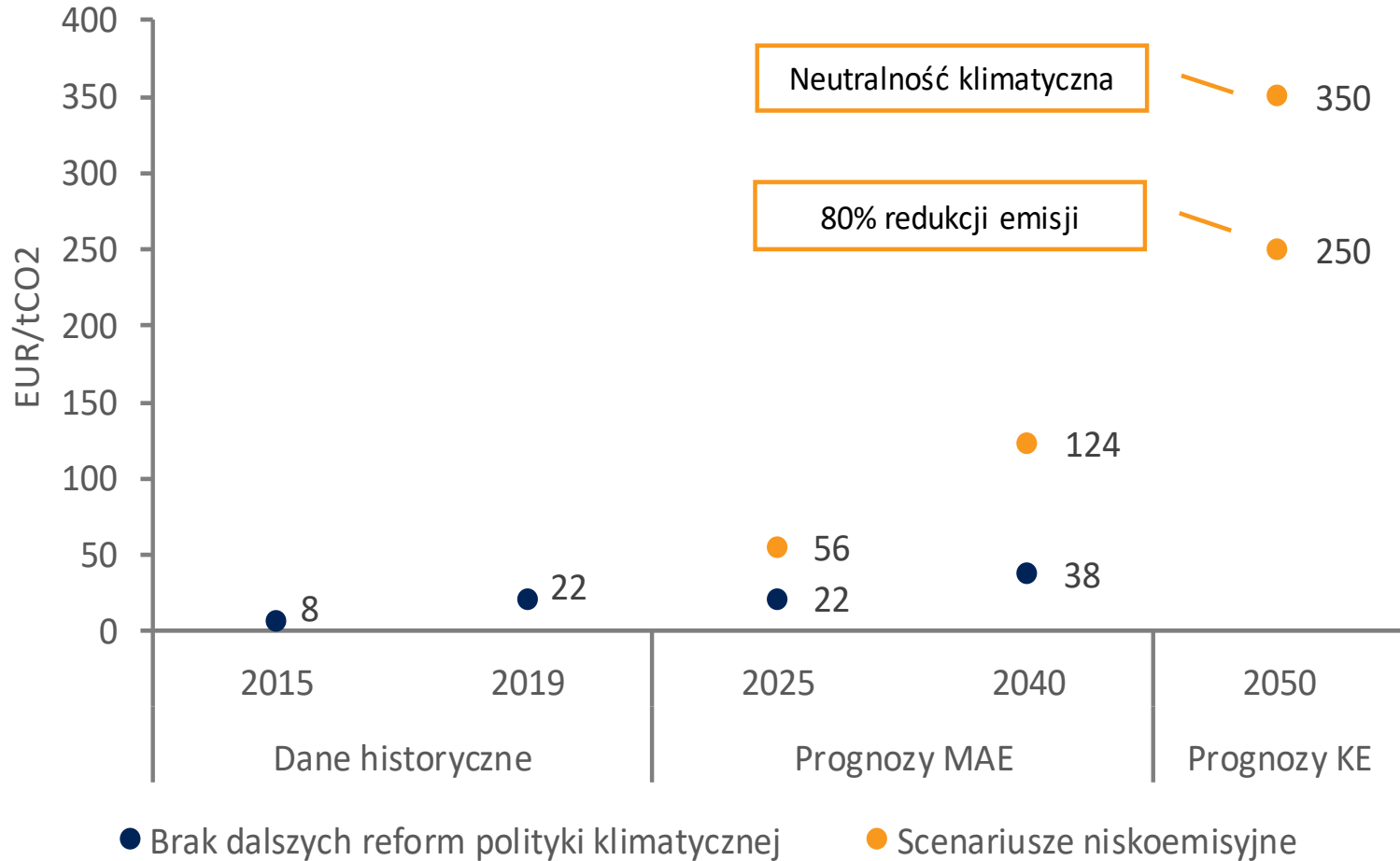
Gdzie się widzimy za 10-20 lat? **Sektory ETS**



Gdzie się widzimy za 10-20 lat? **Sektory non-ETS**

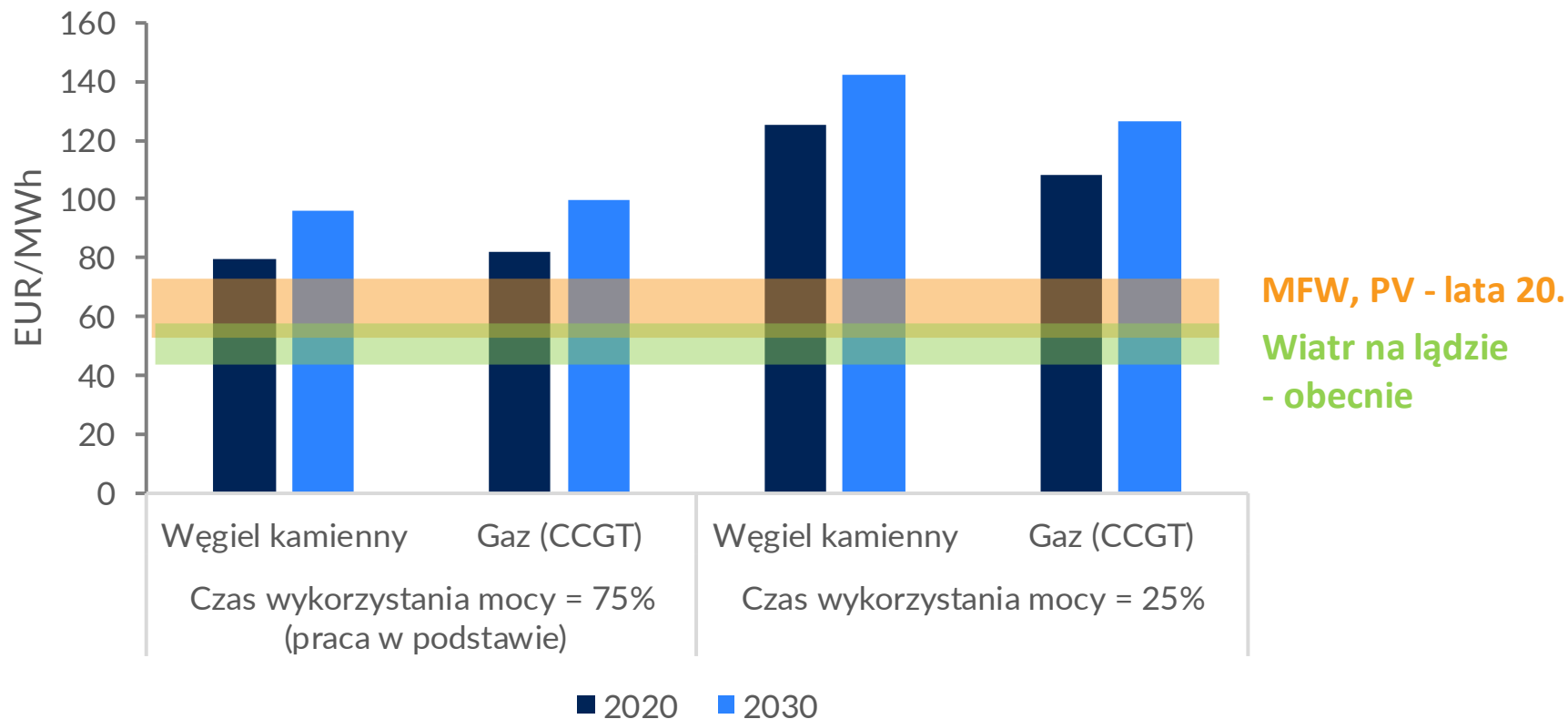


Koszty opóźnienia – oczekiwany dalszy szybki wzrost cen uprawnień do emisji



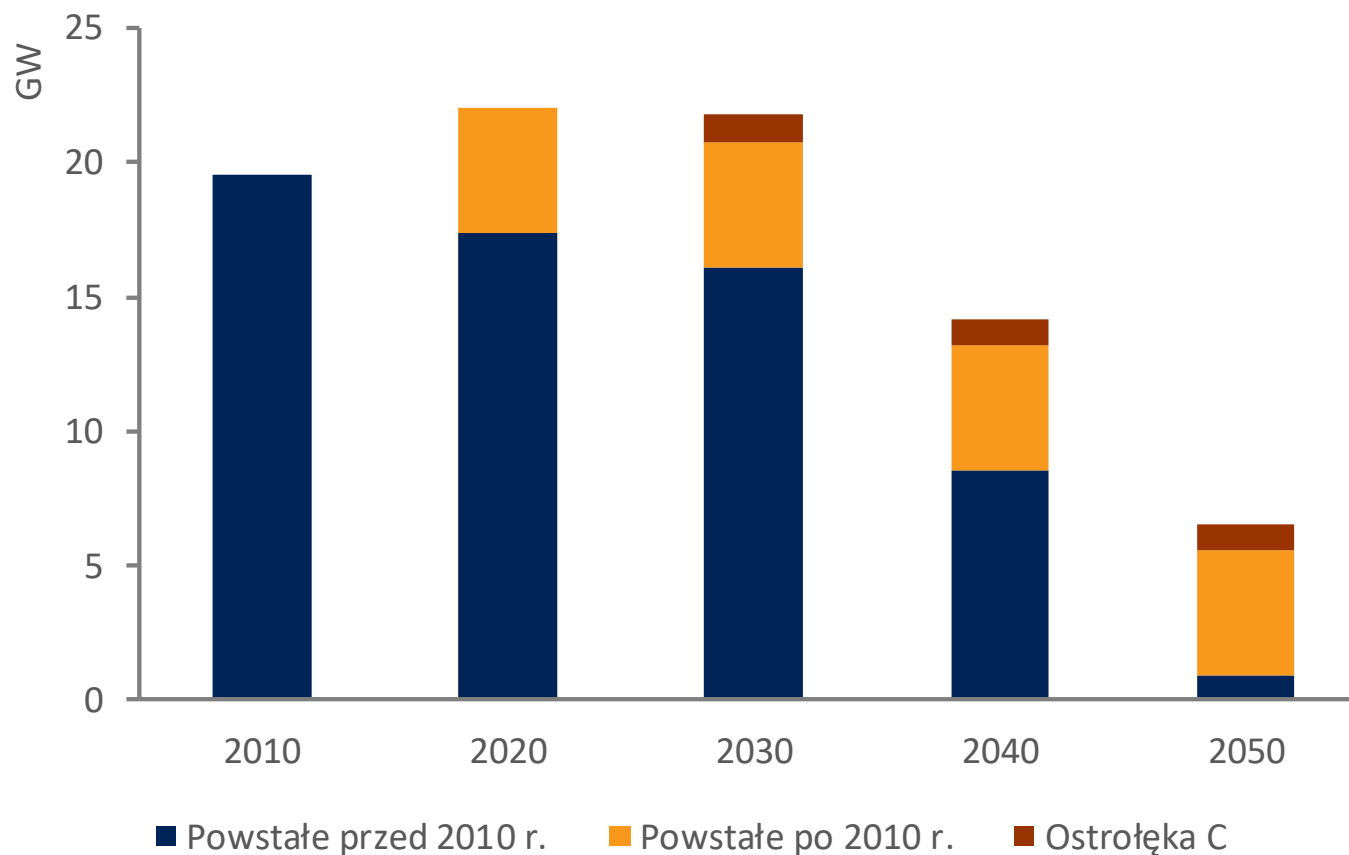
Sektorowe wyzwania – energetyka

Przyszłość nadeszła wczoraj – konkurencyjne OZE

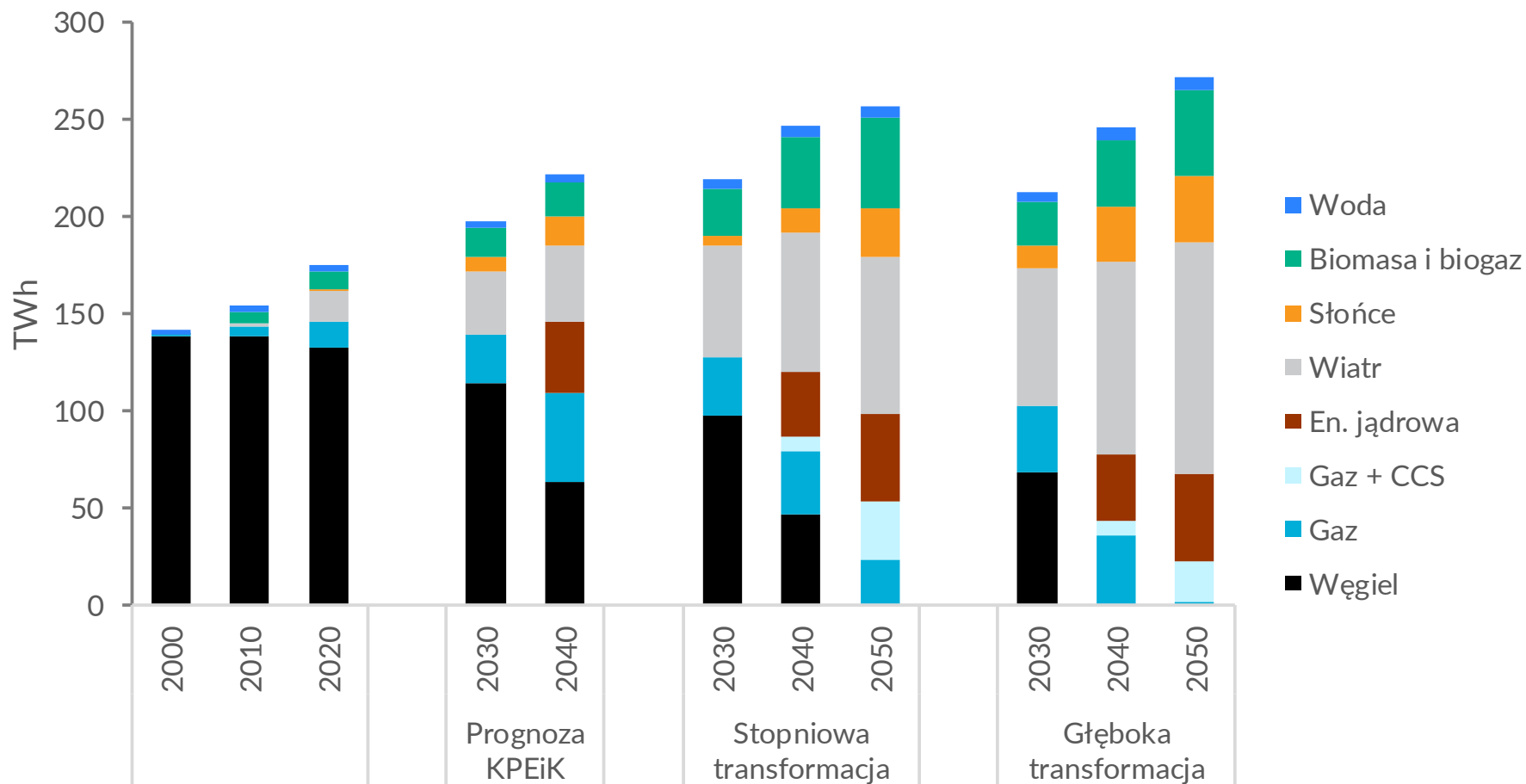


Stracona dekada dywersyfikacji?

Techniczne możliwości działania bloków na węglu kamiennym w Polsce

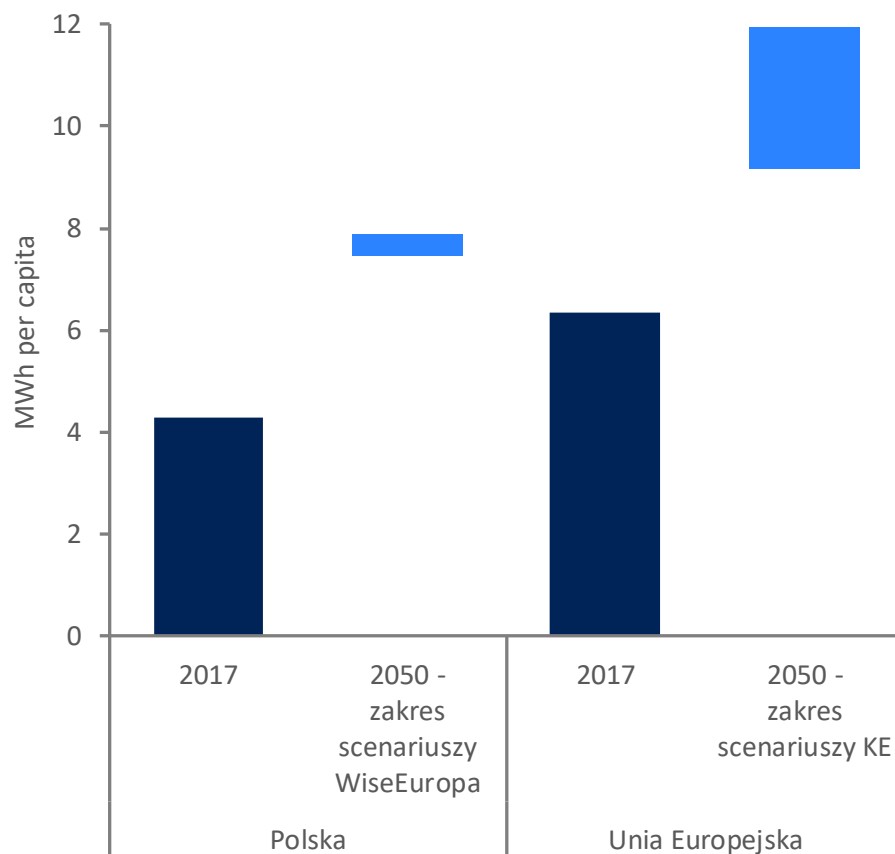


Jak mogłaby wyglądać transformacja? Energetyka

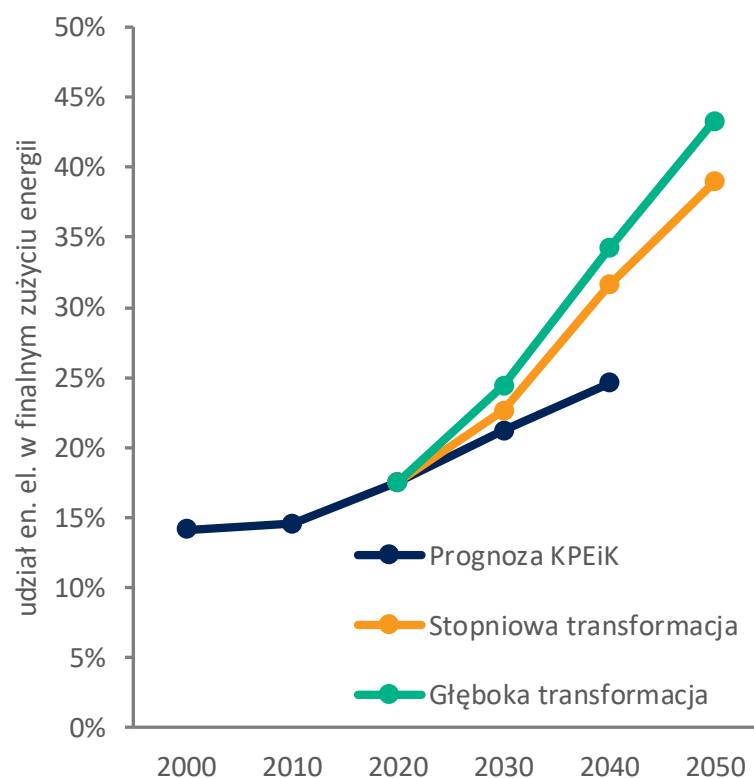


Popyt na energię elektryczną a dekarbonizacja

Zużycie energii elektrycznej per capita do 2050 r.

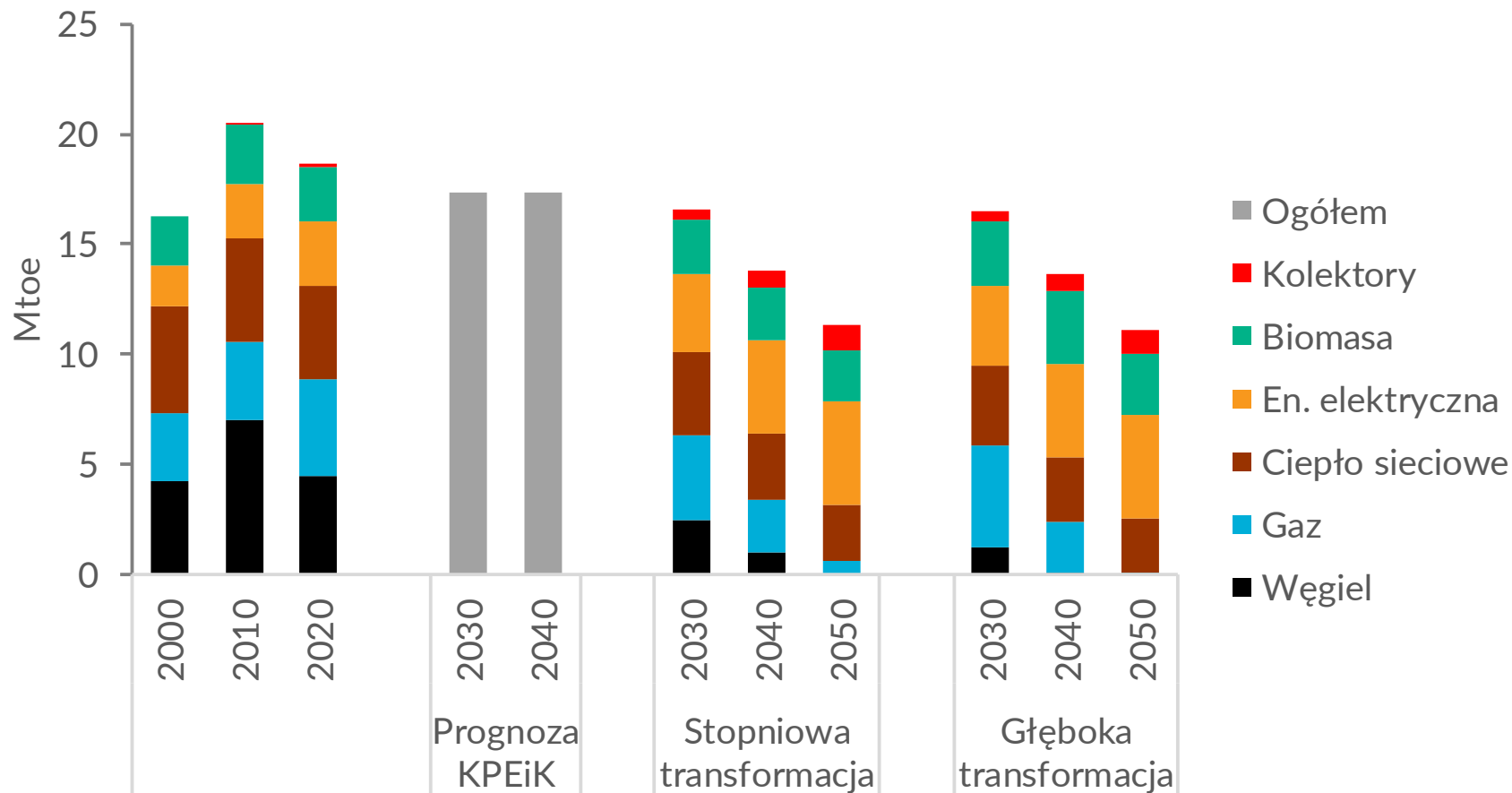


Elektryfikacja gospodarki wg scenariusza



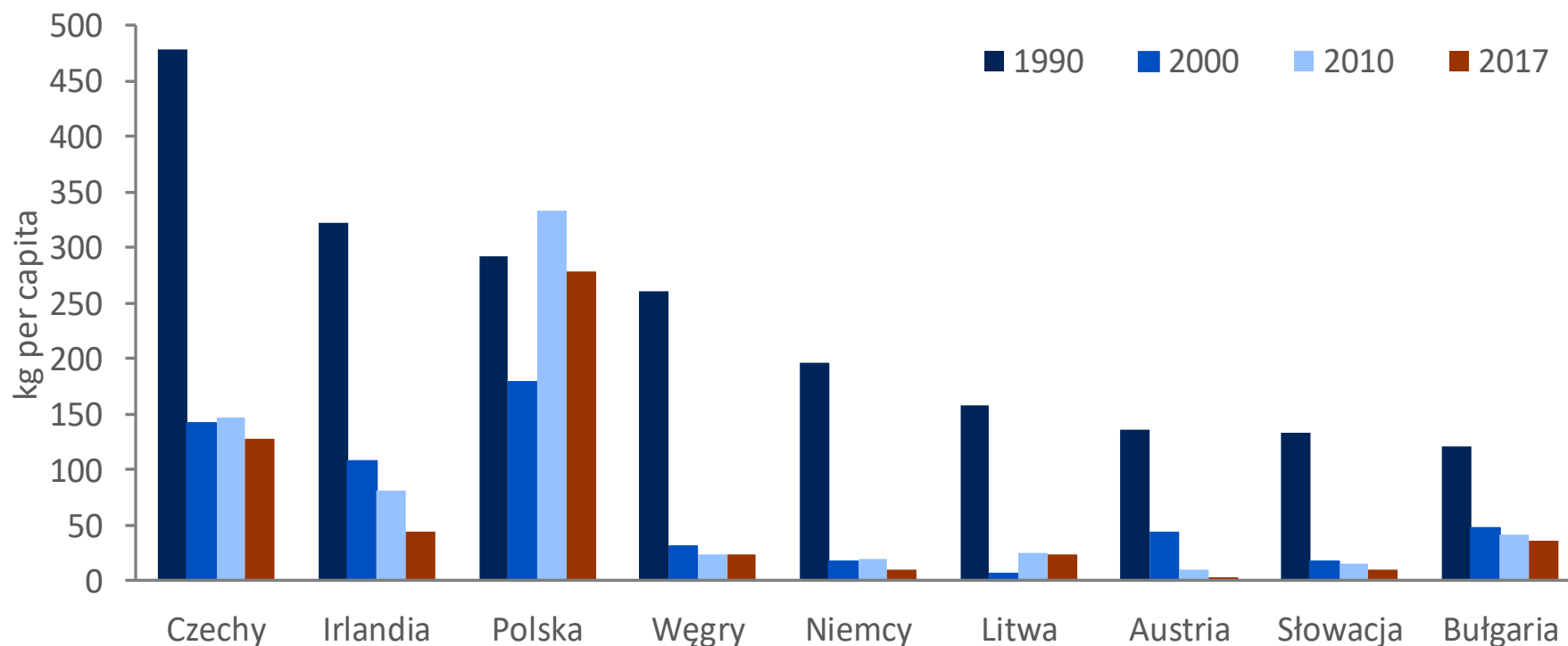
Sektorowe wyzwania – budynki

Jak mogłaby wyglądać transformacja? **Budynki**



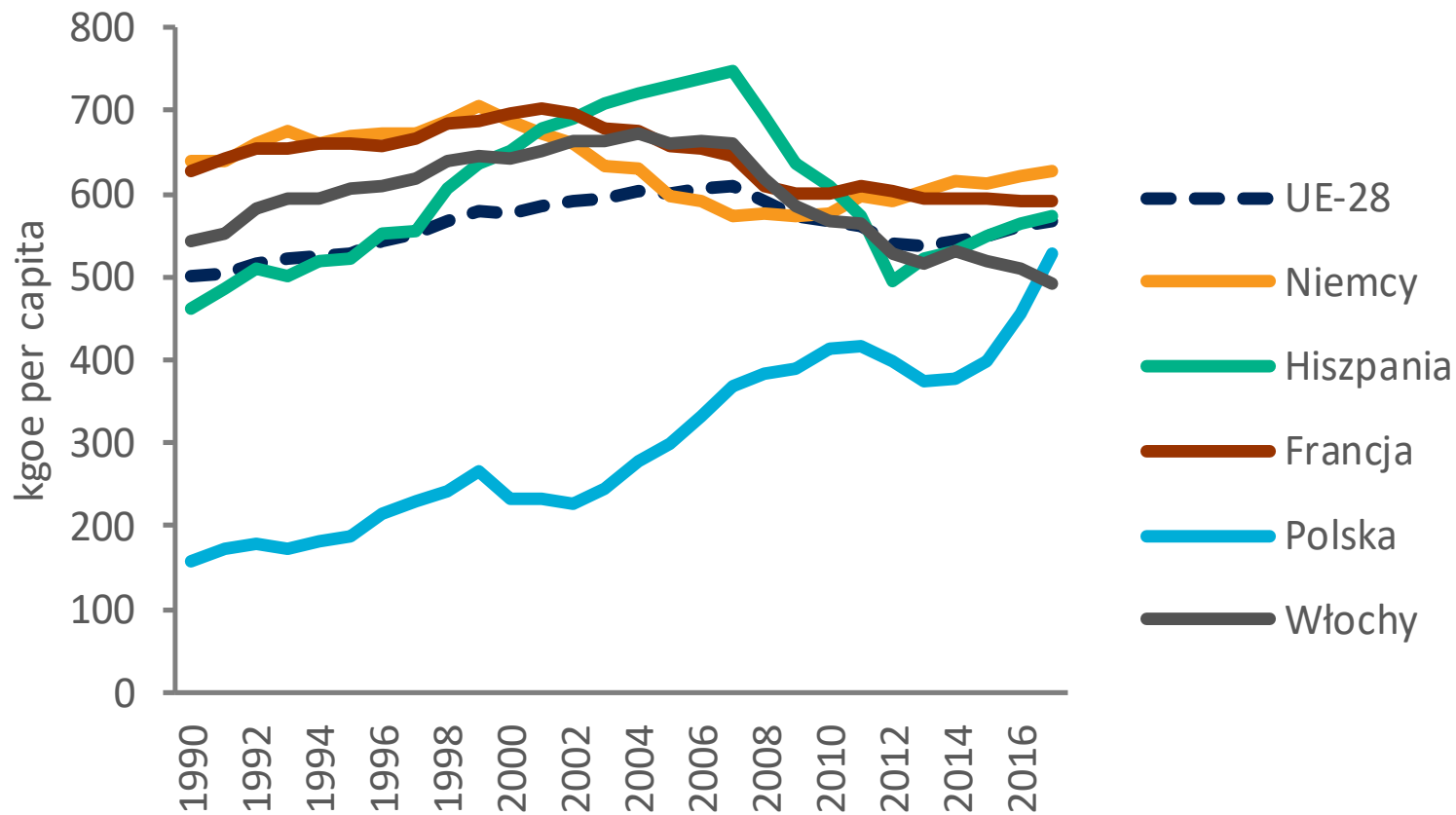
Jak długo zajmuje coal exit w budynkach?

Zużycie stałych paliw kopalnych w budynkach mieszkalnych per capita

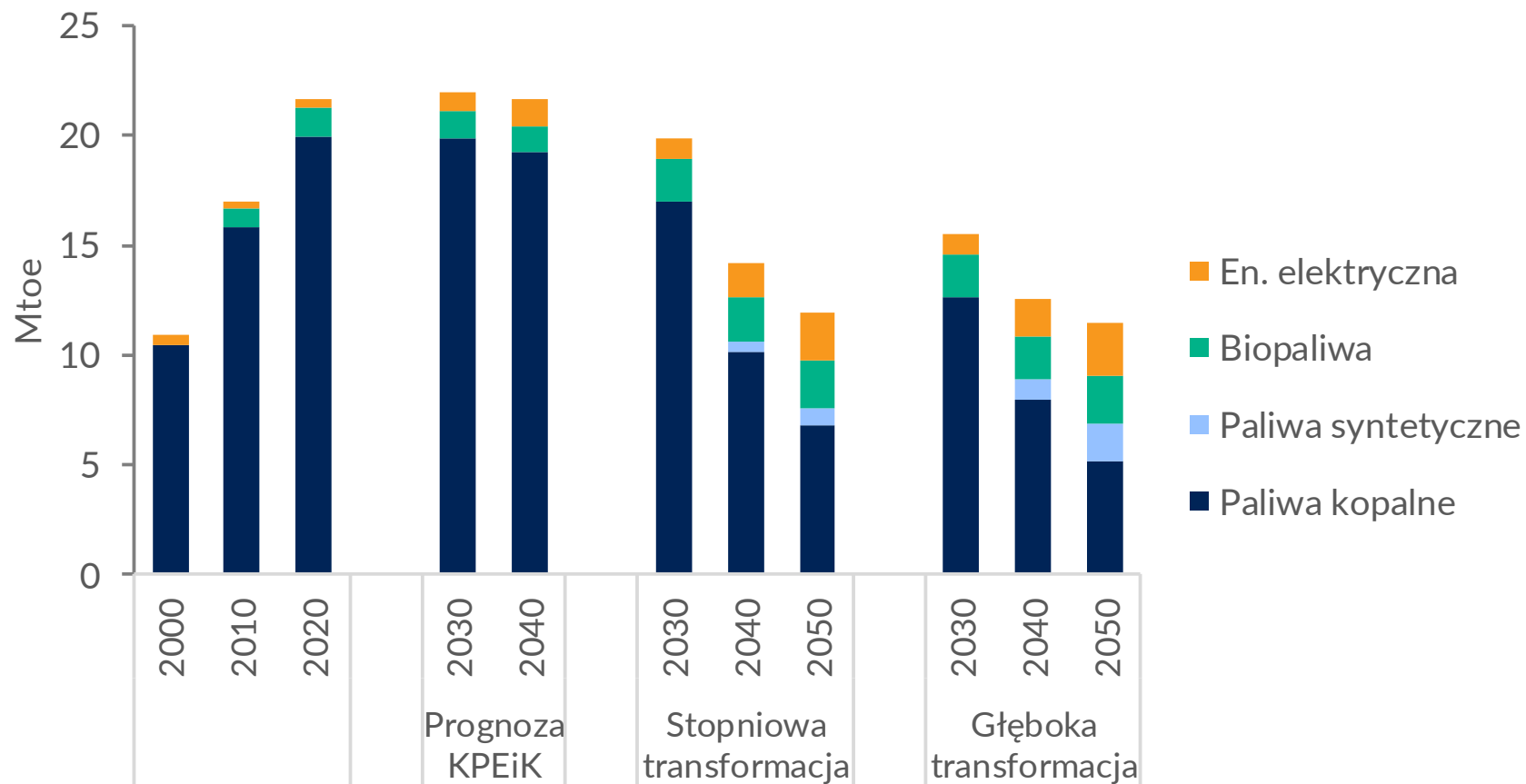


Sektorowe wyzwania – transport

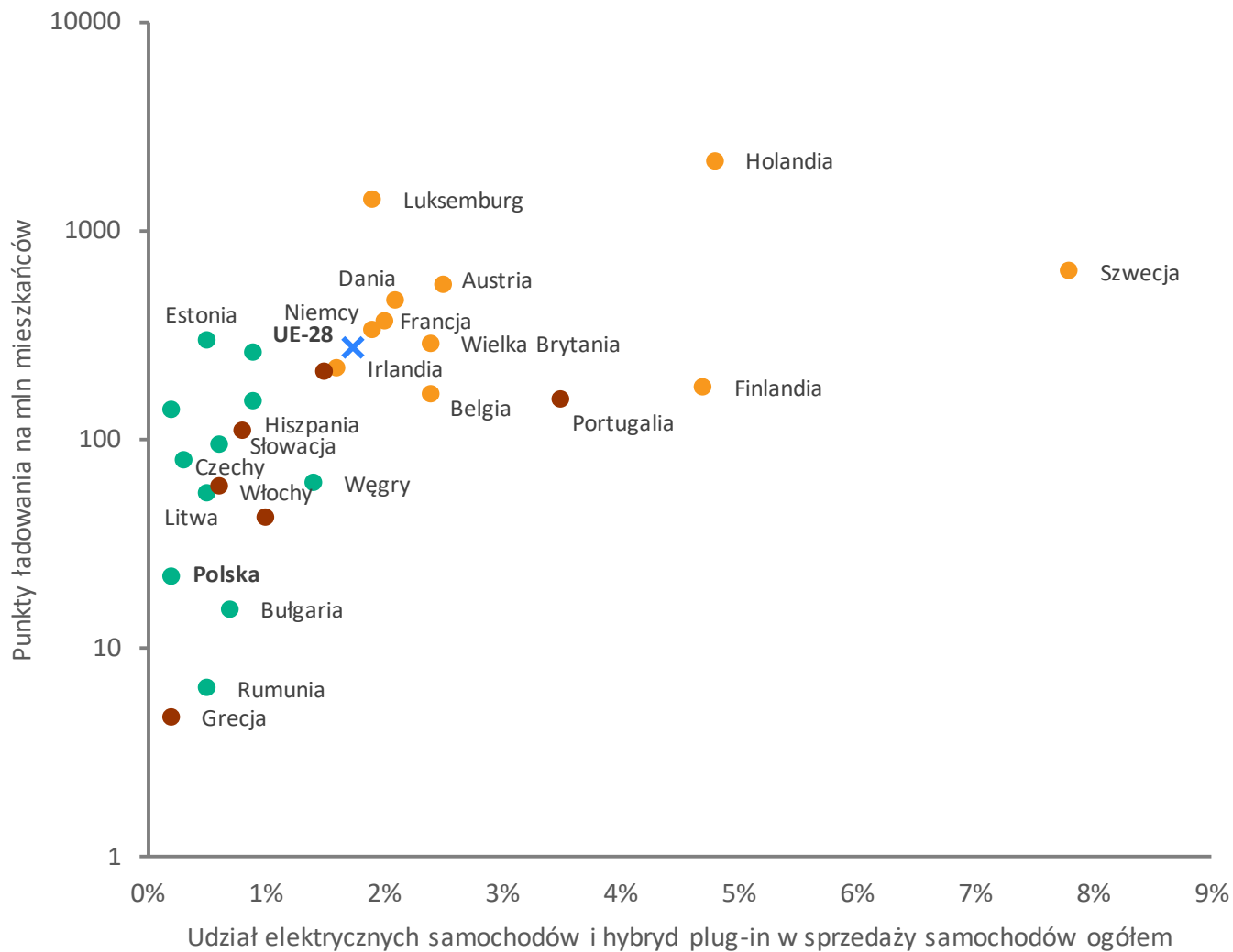
Paliwa i mobilność – dogoniliśmy Europę Zachodnią



Jak mogłaby wyglądać transformacja? **Transport**



Polska elektromobilna?

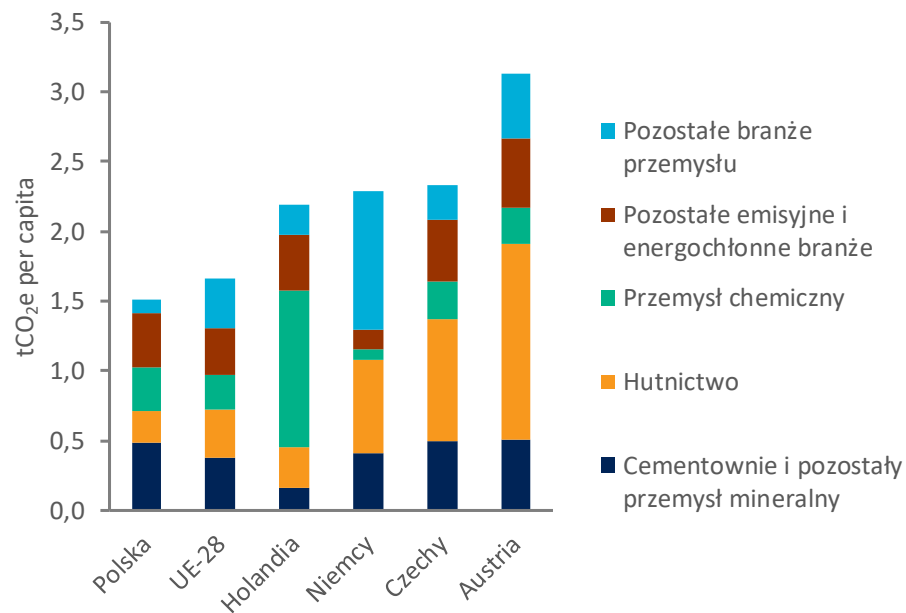
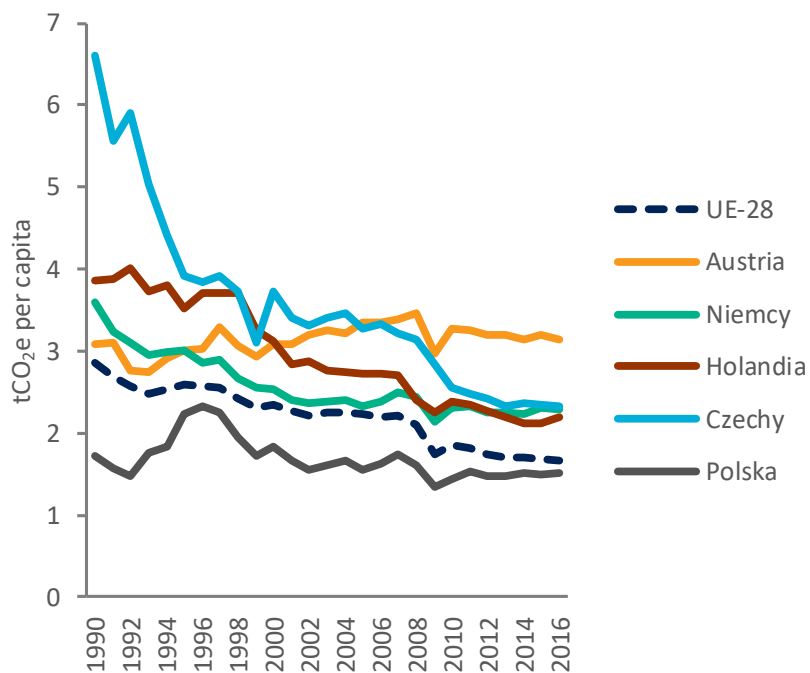


● Europa Północno-Zachodnia ● Europa Środkowo-Wschodnia ● Europa Południowa

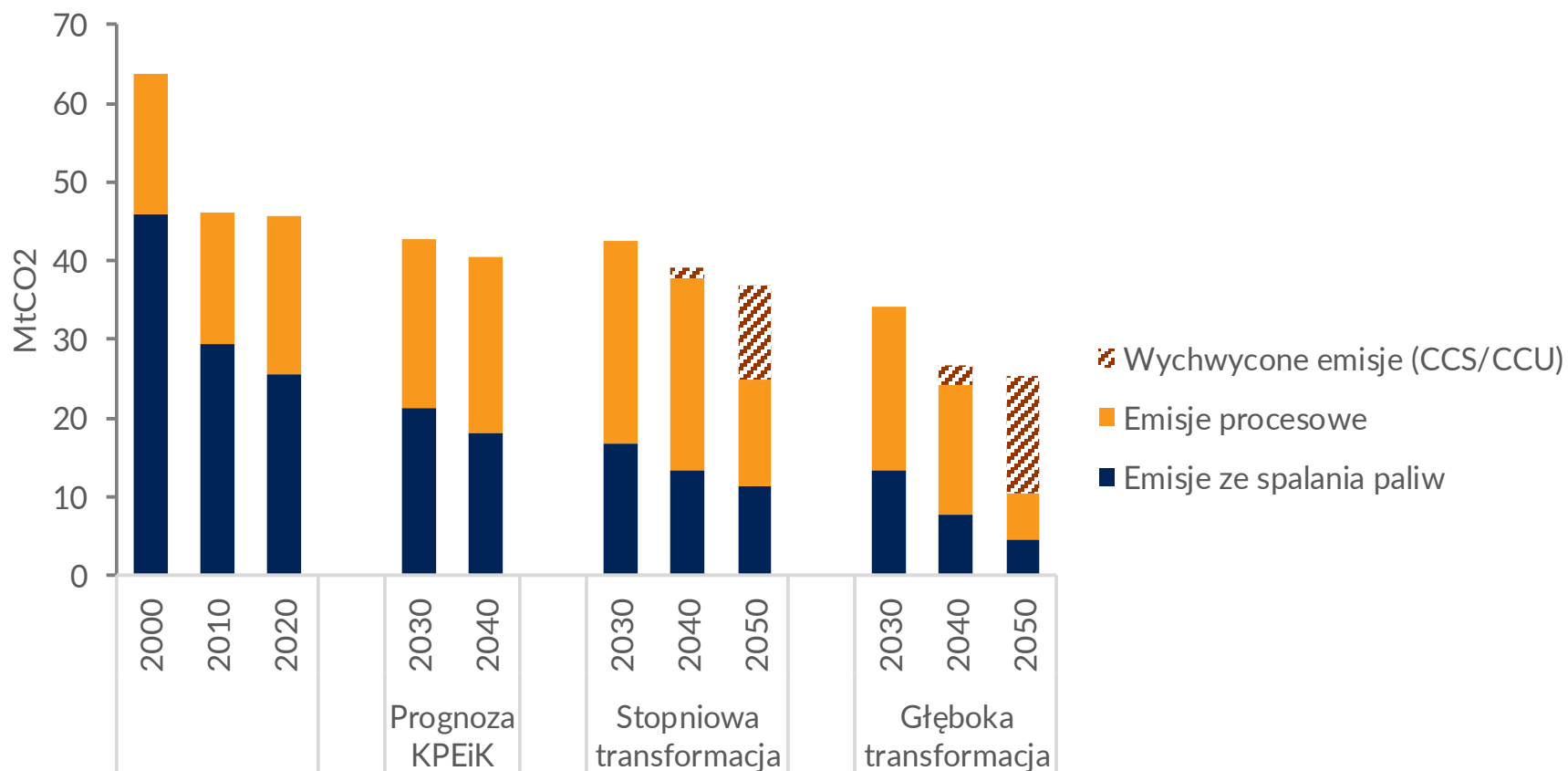
Sektorowe wyzwania – przemysł

Zeroemisyjna industrializacja?

Emisje przemysłowe GHG per capita

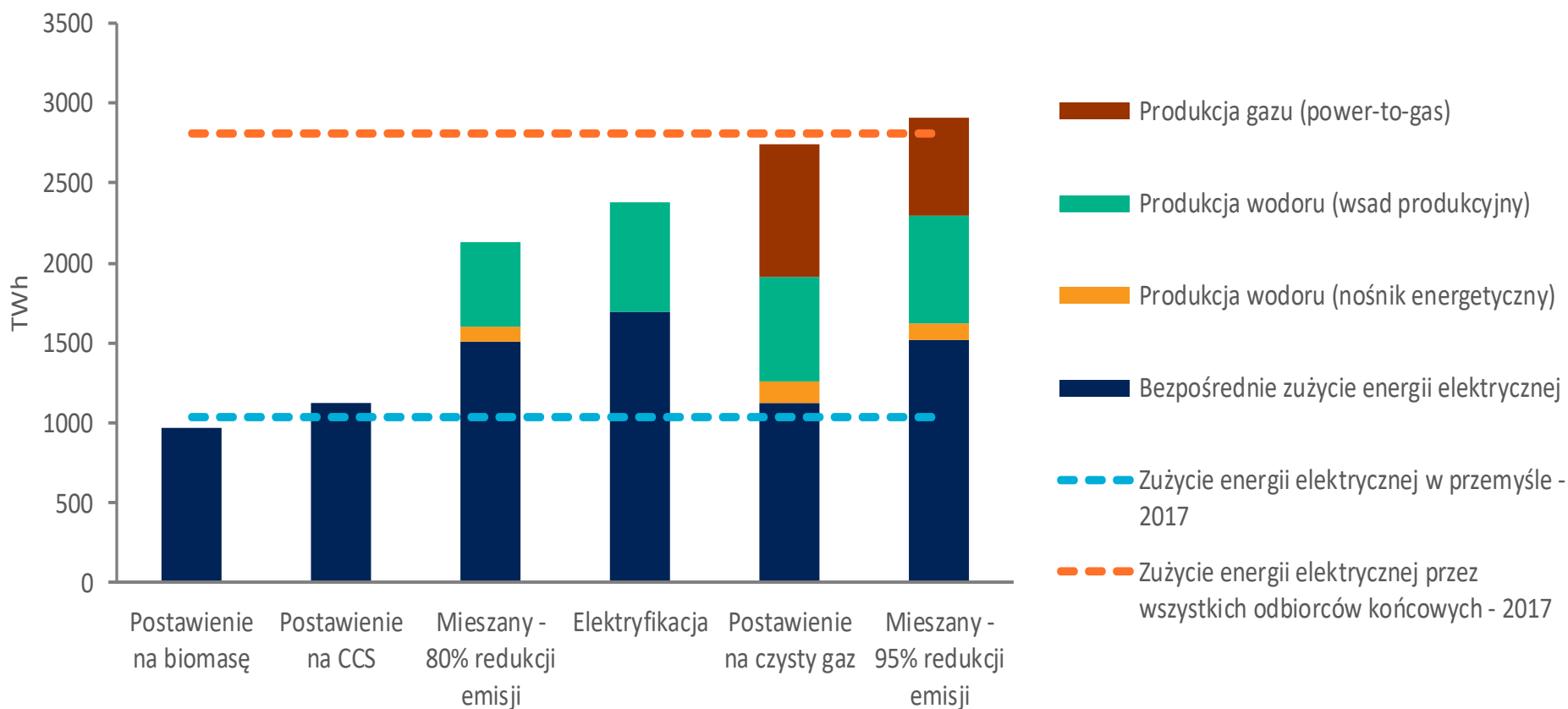


Jak mogłaby wyglądać transformacja? **Przemysł**



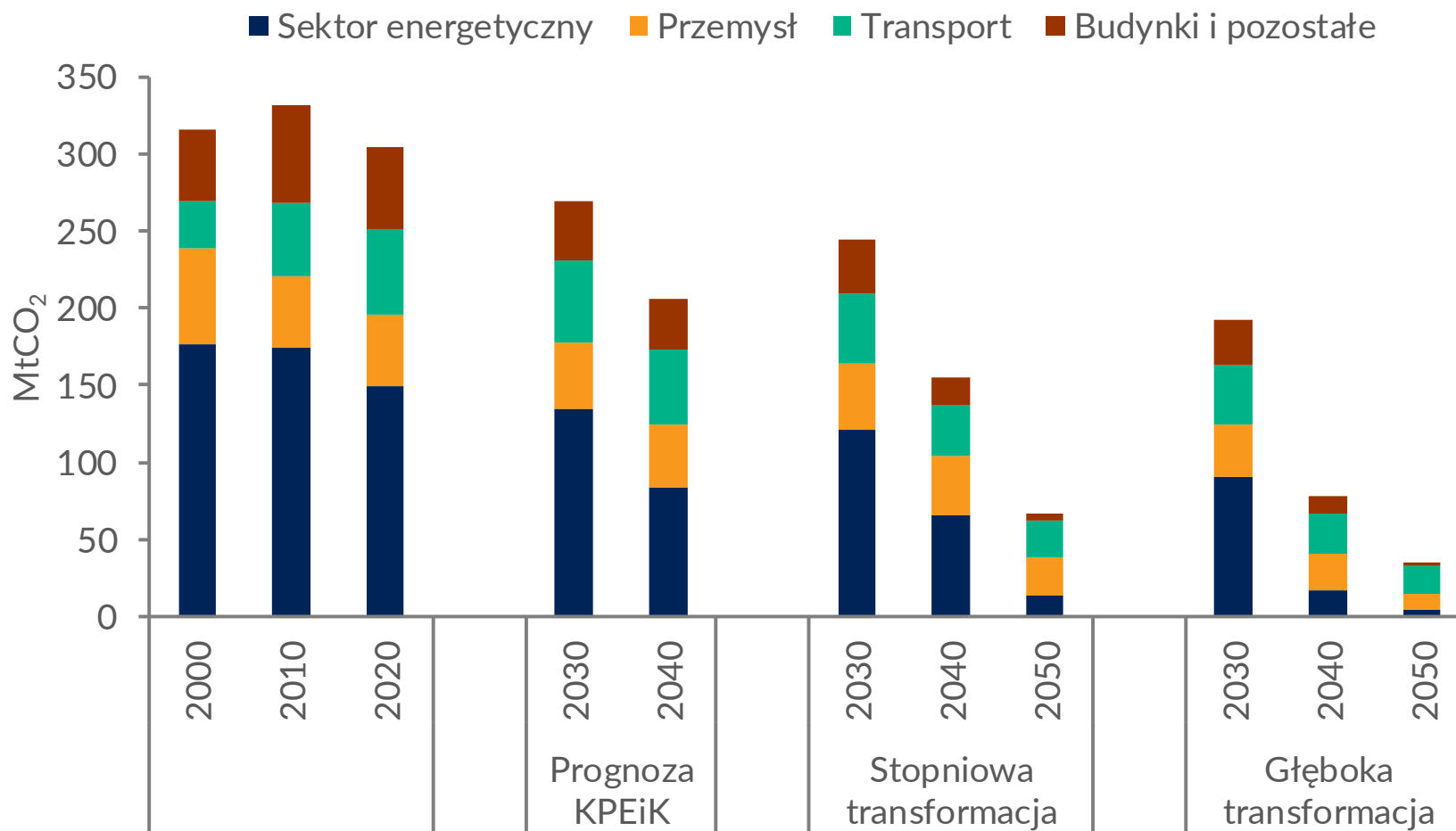
Energetyczne skutki przemysłowych wyborów

Zużycie energii elektrycznej przez przemysł w UE-28 w 2050 r. – scenariusze KE



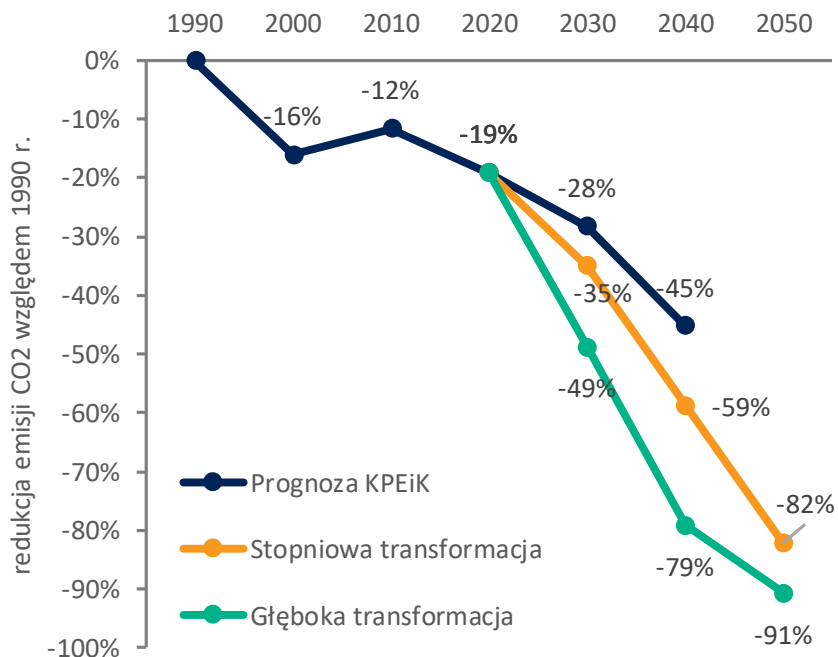
Zeroemisyjna Polska 2050

Od KPEiK do net zero – sektorowe emisje

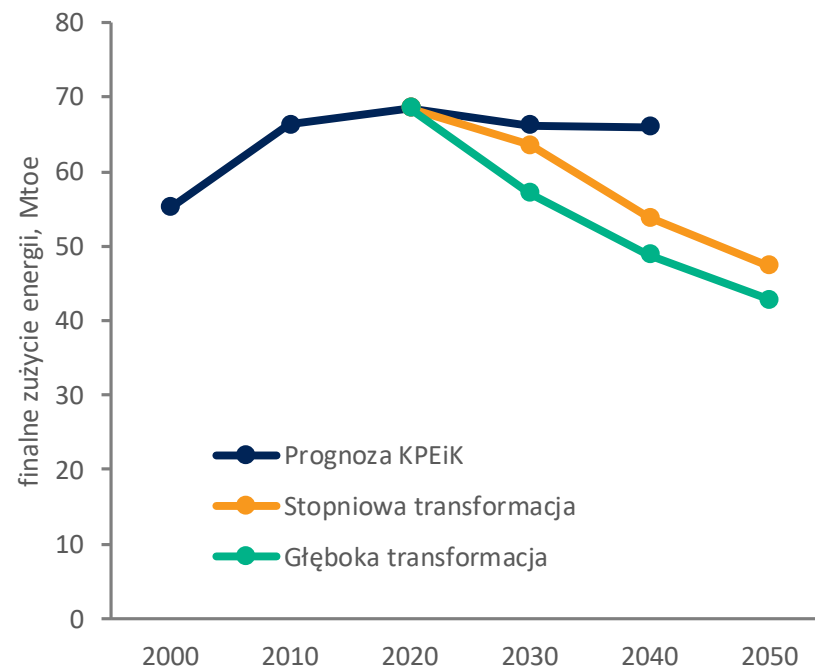


Od KPEiK do net zero – redukcja emisji oraz zużycia energii

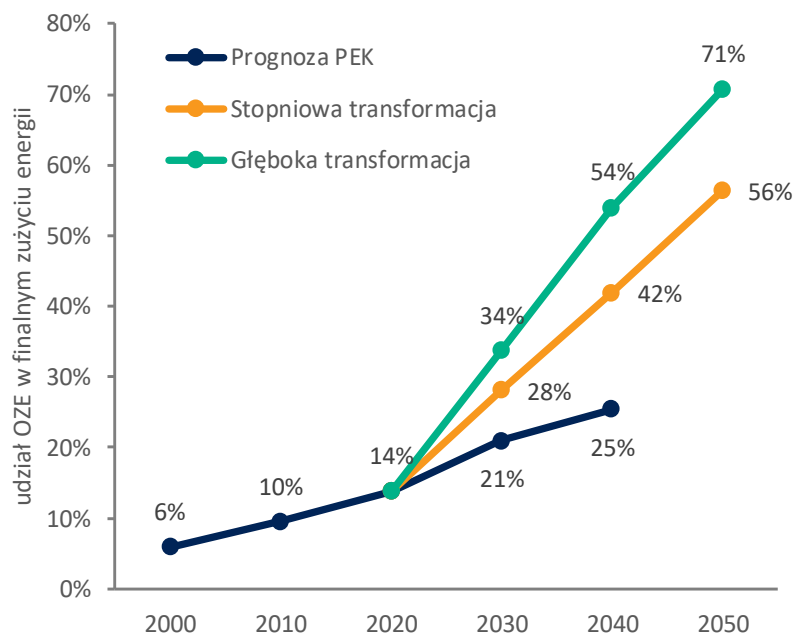
Redukcja emisji CO₂



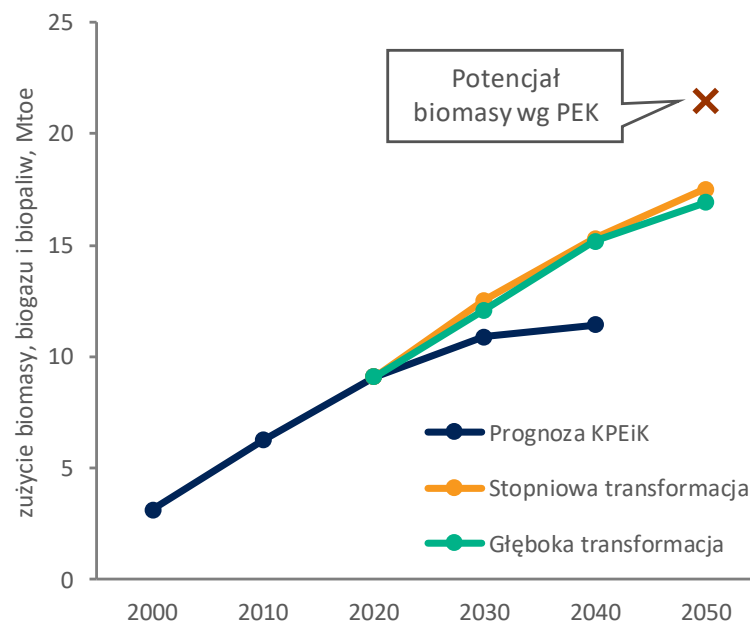
Finalne zużycie energii



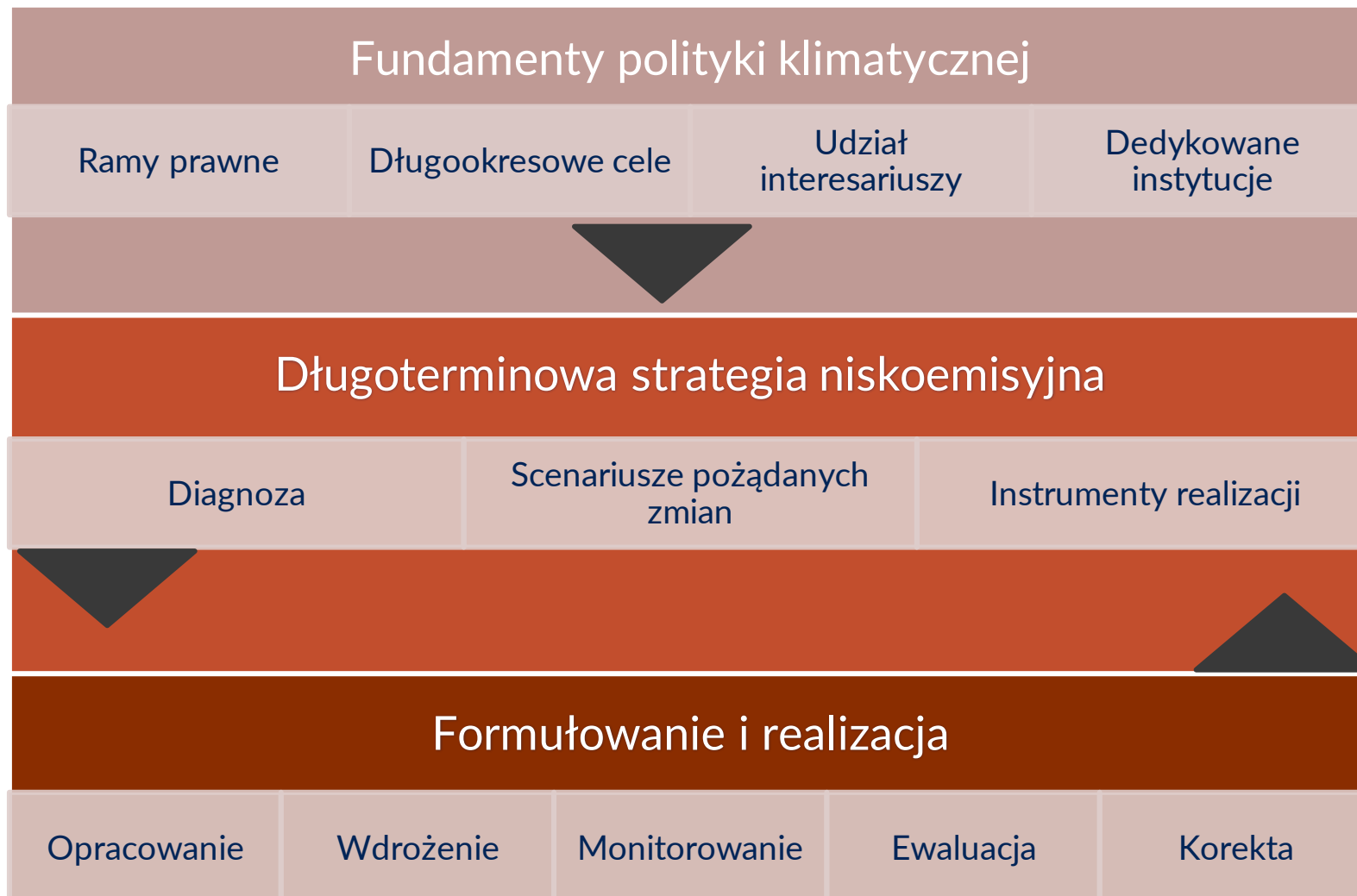
Udział OZE w całkowitym finalnym zużyciu energii



Wykorzystanie biomasy, biogazu i biopaliw



W kierunku polskiej strategii niskoemisyjnej



Skuteczna
polityka
klimatyczna

Długoterminowa
perspektywa

Osadzenie w
globalnych trendach

Przełamanie
silosowości

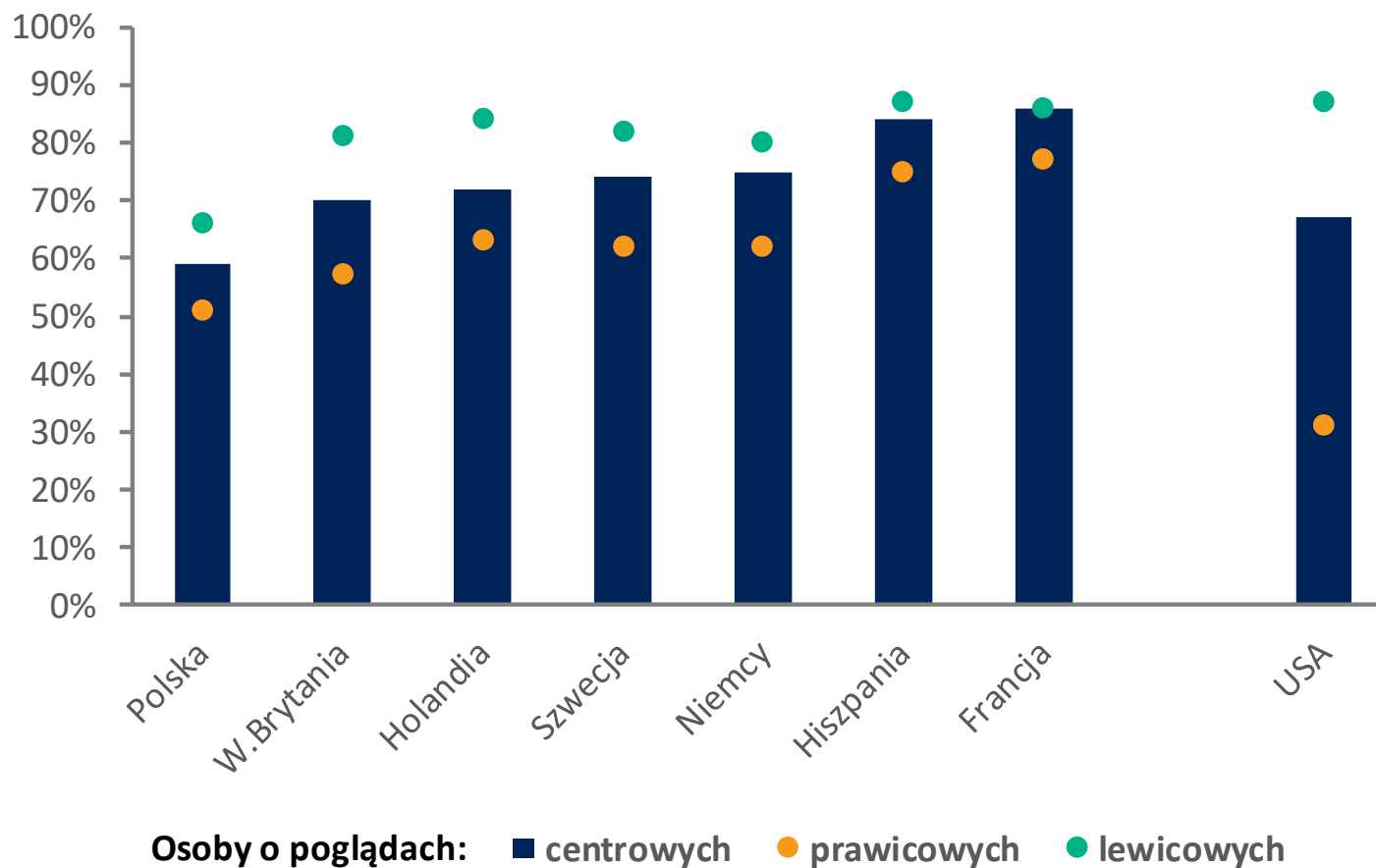
Współpraca z
interesariuszami

Zarządzanie ryzykiem
i niepewnością

Skuteczna
polityka
rozwojowa

Polska opinia publiczna – bliżej Europy czy USA?

Odsetek osób uważających zmiany klimatu za zagrożenie dla swojego kraju



9 elementów nowego otwarcia polskiej polityki klimatycznej

Działania przekrojowe

Włączenie polityki klimatycznej do polskiej agendy rozwojowej

Wizja przejścia Polski do zeroemisyjnej gospodarki w perspektywie 2050 roku

Wzrost ambicji na rok 2030 w porównaniu do założeń KPEiK

Działania sektorowe

Akceptacja schyłkowego charakteru górnictwa i konieczności wycofania konwencjonalnej energetyki węglowej w perspektywie najbliższych 20-30 lat

Kompleksowa strategia modernizacji budynków mieszkalnych i użytkowych (ograniczenie smogu, głęboka termomodernizacja)

Rozbudowa infrastruktury dla elektromobilności oraz paliw alternatywnych wraz z adekwatnym finansowaniem rozwoju transportu publicznego

Nowe wyzwania

Strategia niskoemisyjnej transformacji polskiego przemysłu oraz ramy regulacyjne dla wczesnego wdrożenia przełomowych innowacji procesowych

Uwzględnienie globalnych wyzwań polityki klimatycznej w polityce zagranicznej oraz proeksportowej

Wdrożenie zasad zrównoważonego finansowania oraz monitorowania ekspozycji polskich instytucji finansowych na ryzyka klimatyczne

Dziękuję za uwagę

aleksander.sniegocki@wise-europa.eu