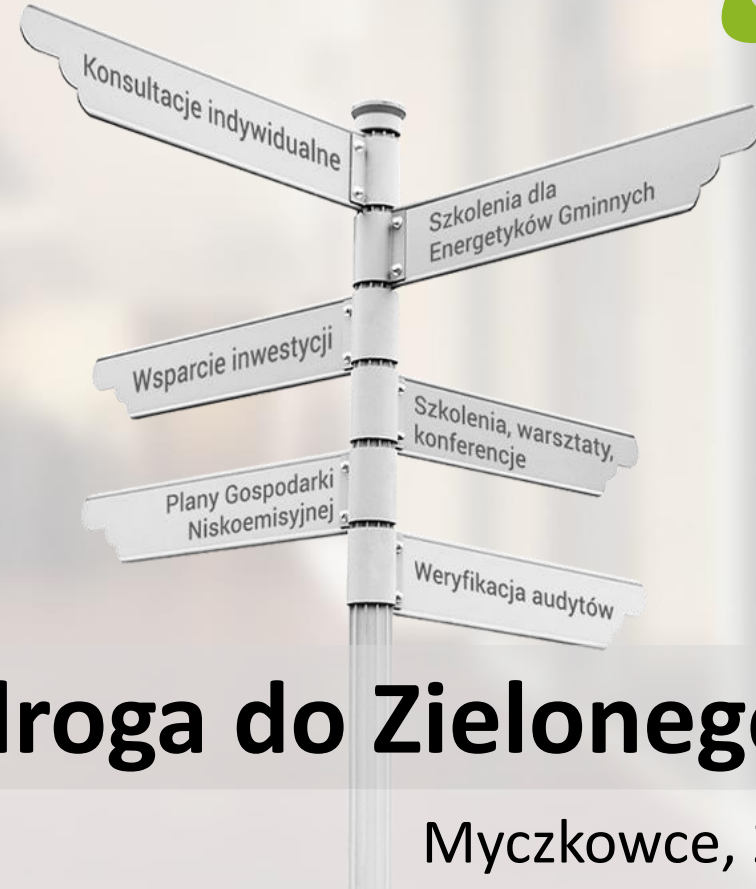


**Zainwestujmy razem
w środowisko**



Doradztwo
energetyczne



Europejska droga do Zielonego Ładu

Myczkowce, 2021.11.04

Realizowane w ramach Projektu „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”

we współpracy z Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Województwem Lubelskim



Rzeczpospolita
Polska

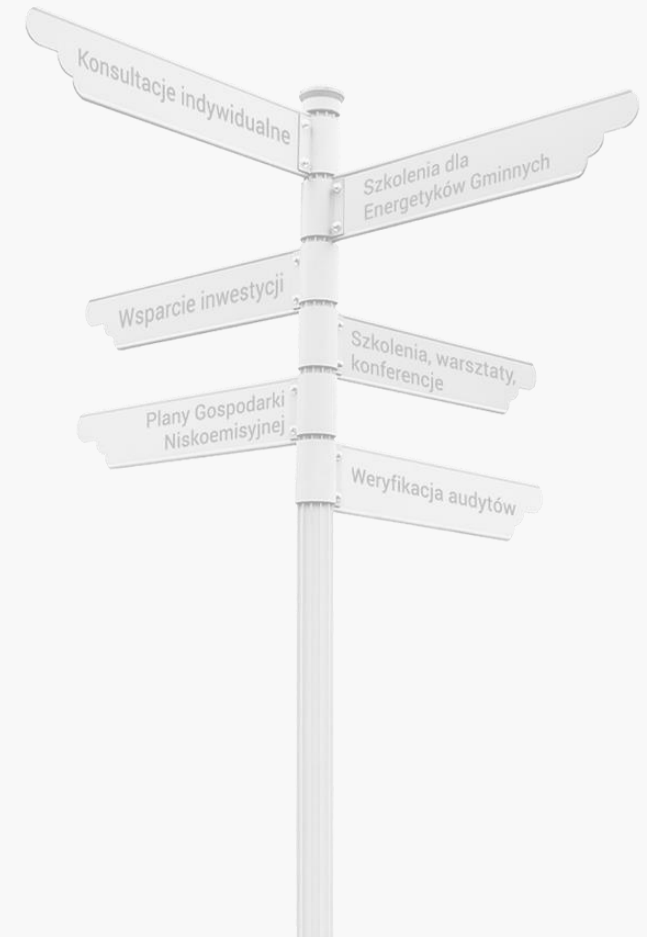


Unia Europejska
Fundusz Spójności

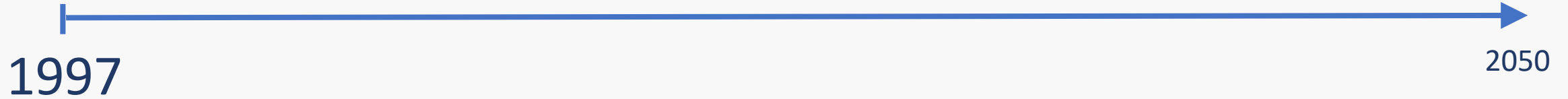


Plan prezentacji

1. Przebyta droga
2. Zielony Ład



Przebyta droga

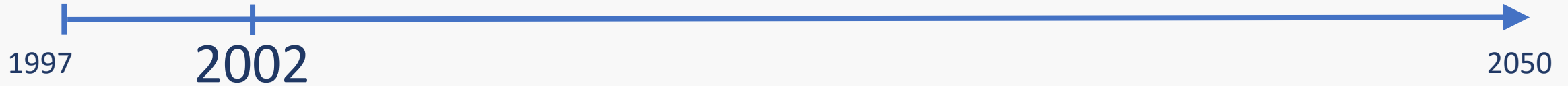


Protokół z Kioto

Ramowa Konwencja Narodów
Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu

- W 2005 r. ratyfikowany przez 141 krajów
- Redukcja dwutlenku węgla, metanu i tlenku azotu oraz gazów powodujących efekt cieplarniany do roku 2012
- Konieczność spełnienia zasady „2 razy 55”: ratyfikacja przez minimum 55 krajów wytwarzających łącznie minimum 55% światowej emisji dwutlenku węgla

Przebyta droga



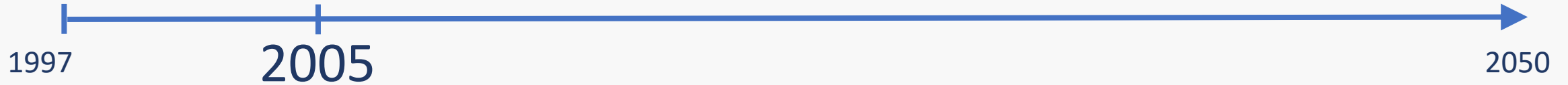
Dyrektywa EPBD

(Energy Performance Buildings Directive)

Dyrektywa 2002/91/WE z 16 grudnia 2002r.
w sprawie charakterystyki energetycznej budynków

- Budynki odpowiadają za 40% zużycia energii w UE
- Promowanie budownictwa energooszczędnego i poprawy char. en.
- System świadectw charakterystyki energetycznej budynków
- System oceny i certyfikacji energetycznej budynków

Przebyta droga



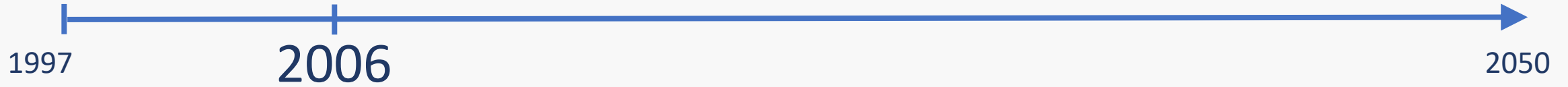
ETS

System Handlu Uprawnieniami do Emisji
(Emission Trading System, ETS)

Dyrektywa 2003/87/WE

- Jest to pierwszy na świecie rynek uprawnień do emisji dwutlenku węgla
- Podstawowe narzędzie do zmniejszenia emisji CO₂

Przebyta droga



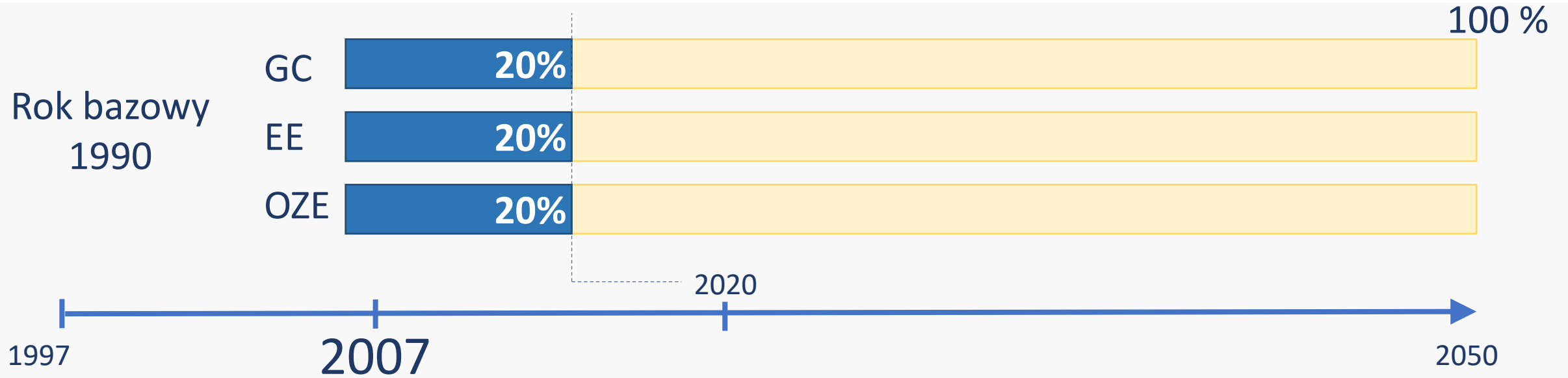
Zielona księga

Europejska strategia na rzecz zrównoważonej,
konkurencyjnej i bezpiecznej energii

Poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez:

- Wzrost EE gospodarki
- Wzrost udziału OZE w bilansie państw UE

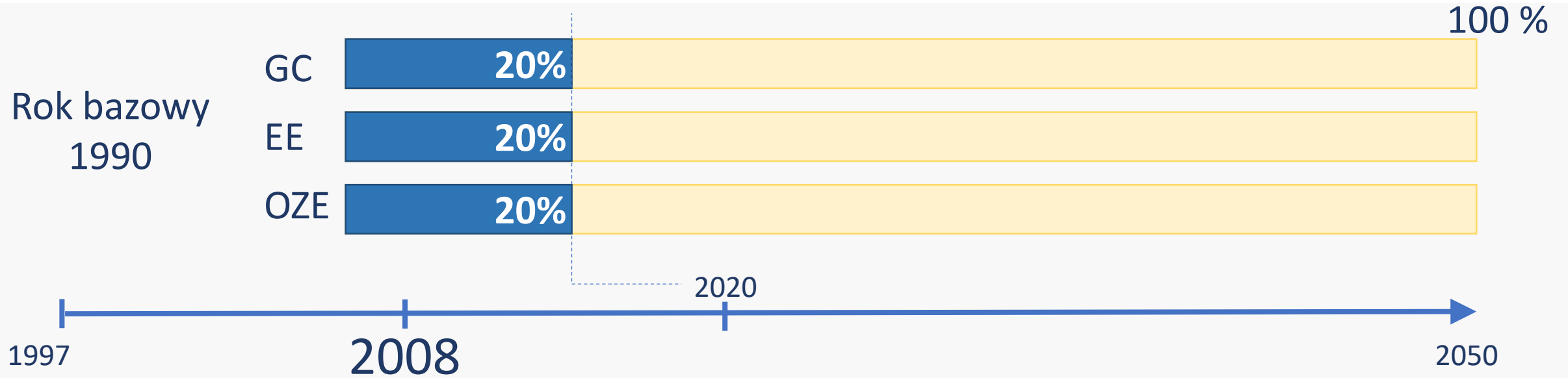
Przebyta droga



Pakiet klimatyczno-energetyczny

- Reforma ETS
- Krajowe cele dla obszarów nieobjętych systemem handlu emisjami
- Krajowe cele OZE
- Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla

Przebyta droga



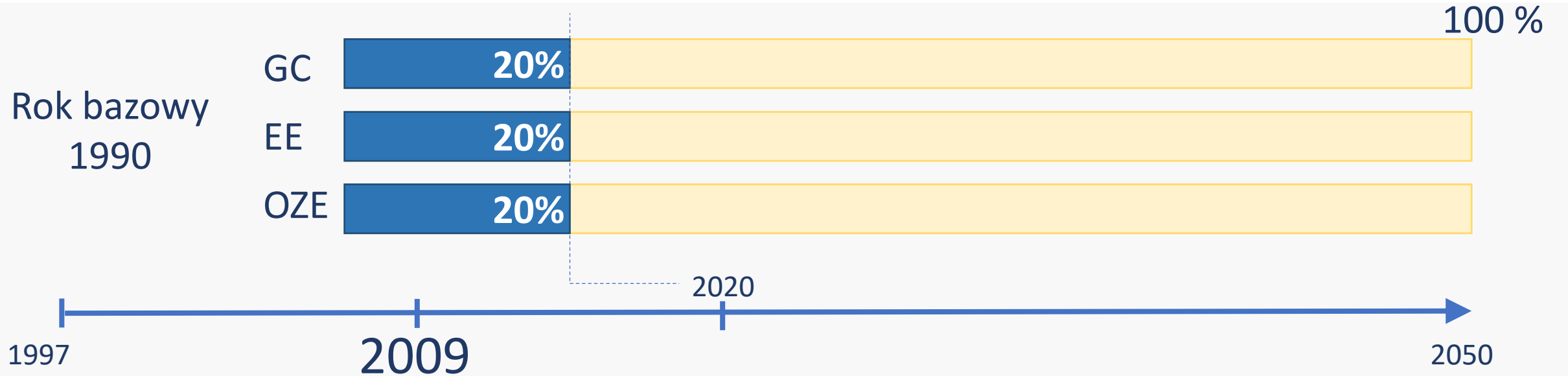
Dyrektywa CAFE

(Clean Air for Europe)

Dyrektywa 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy

- Ustalenie progów, wartości dopuszczalnych i wartości docelowych, dla SO₂, PbO₂, CO, dwutlenku azotu, benzenu, pyłów zawieszonych – możliwość oceny stanu powietrza
- Krótkoterminowe plany ograniczenia emisji tych substancji

Przebyta droga



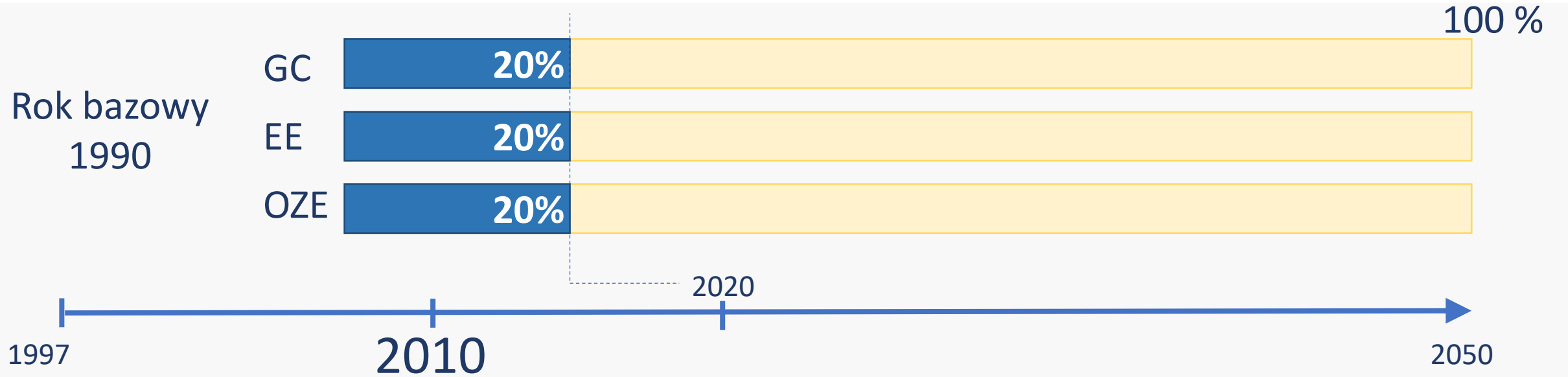
Dyrektywa OZE (RED)

Dyrektywa 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych

- Cel OZE – 20%; każdy kraj swój cel
- Zmniejszenie barier legislacyjnych, administracyjnych dla OZE

- Tworzenie mechanizmów wsparcia OZE
- Przyjęcie krajowych planów działań

Przebyta droga

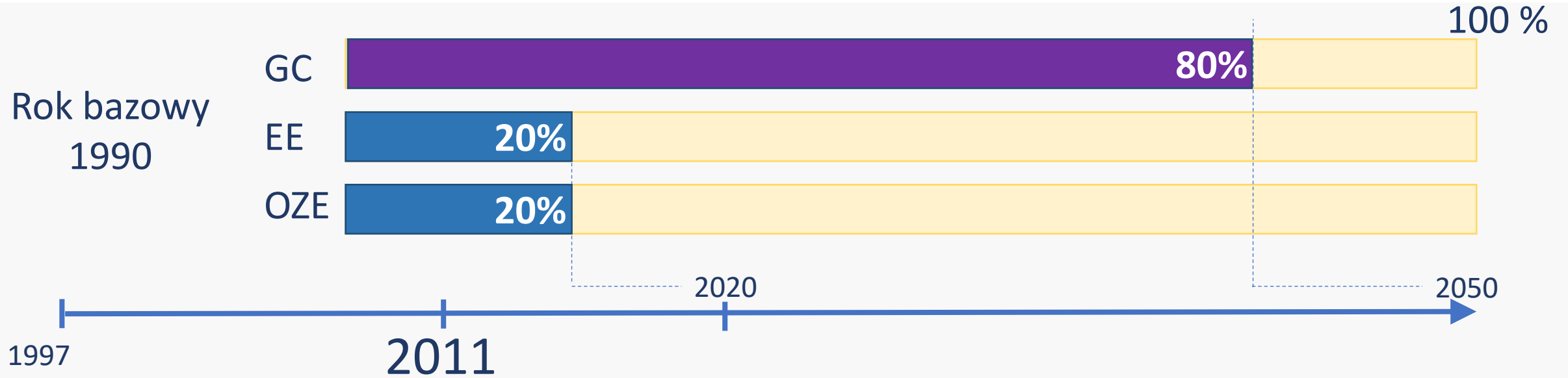


Dyrektywa EPBD II

Dyrektywa 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków

- Wprowadzenie definicji budynków o niemal zerowym zużyciu energii
- Punkt wyjścia dla poszczególnych wymogów w WT (2014, 2017, 2021)

Przebyta droga

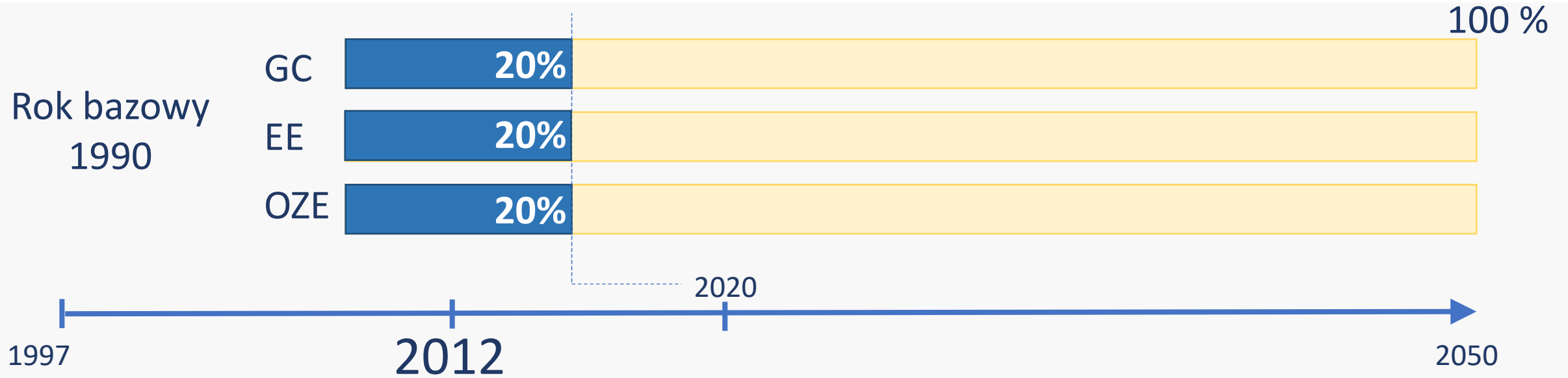


Mapa drogowa
do 2050 r.

Energetyczna Mapa Drogowa 2050 – ramy
unijnej polityki energetycznej

- Propozycja ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o 80% do 2050 r.
- Uwzględnienie sektorów: transport, przemysł, budownictwo, rolnictwo i leśnictwo

Przebyta droga

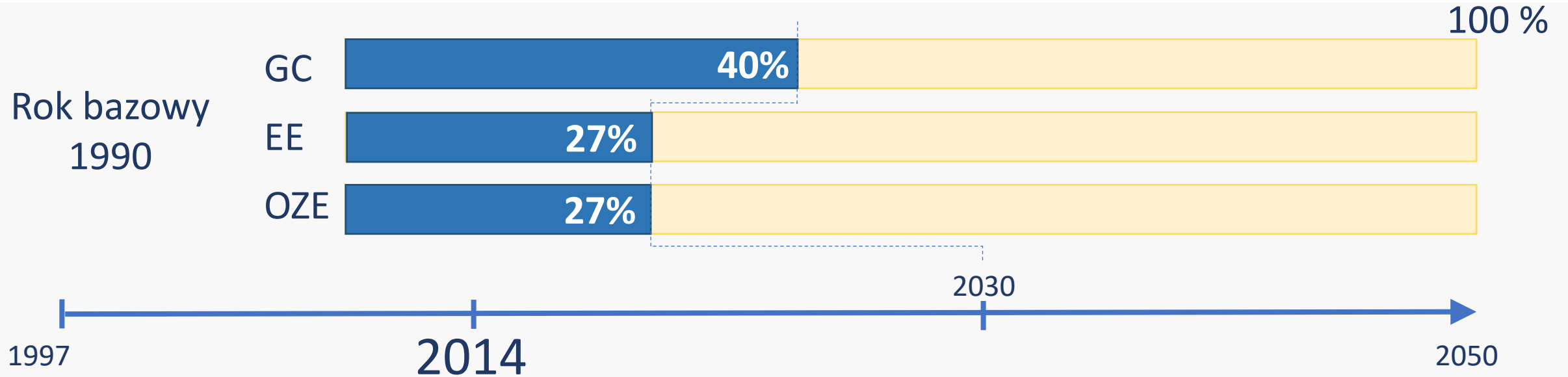


Dyrektywa EED

Dyrektywa 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej

- Ustalenie celów przez każdy z krajów dla 2020 r.
- Usunięcie barier ograniczających efektywność dostaw i wykorzystania energii
- Przejrzyste zasady opomiarowania i rozliczeń energii, prawa konsumentów

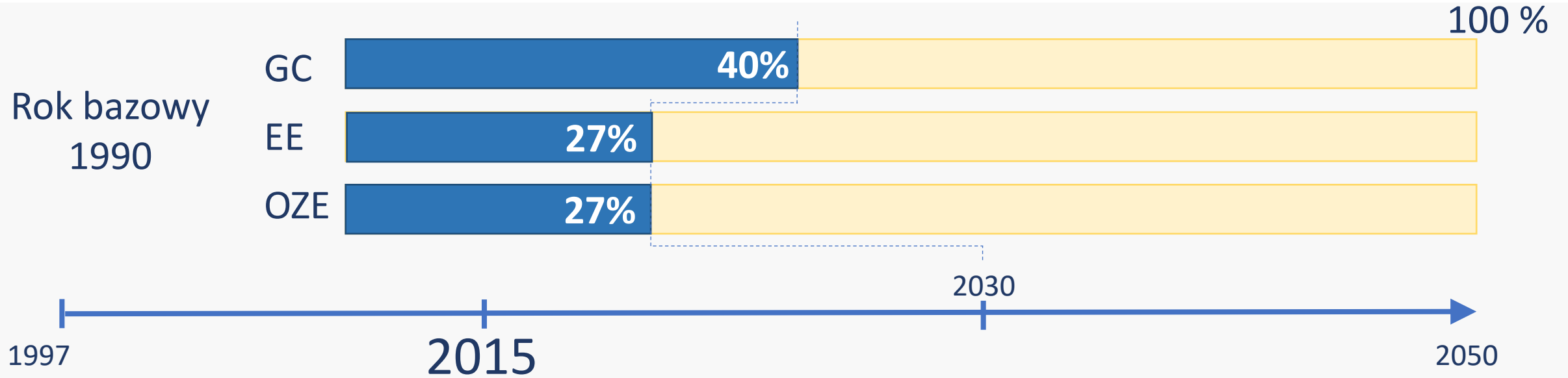
Przebyta droga



Ramy polityczne na lata 2020 – 2030 dot. klimatu i energii

- Nowe cele dla ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, efektywności energetycznej i wzrostu udziału OZE (dla całej UE bez celów dla danych krajów)
- Reforma ETS

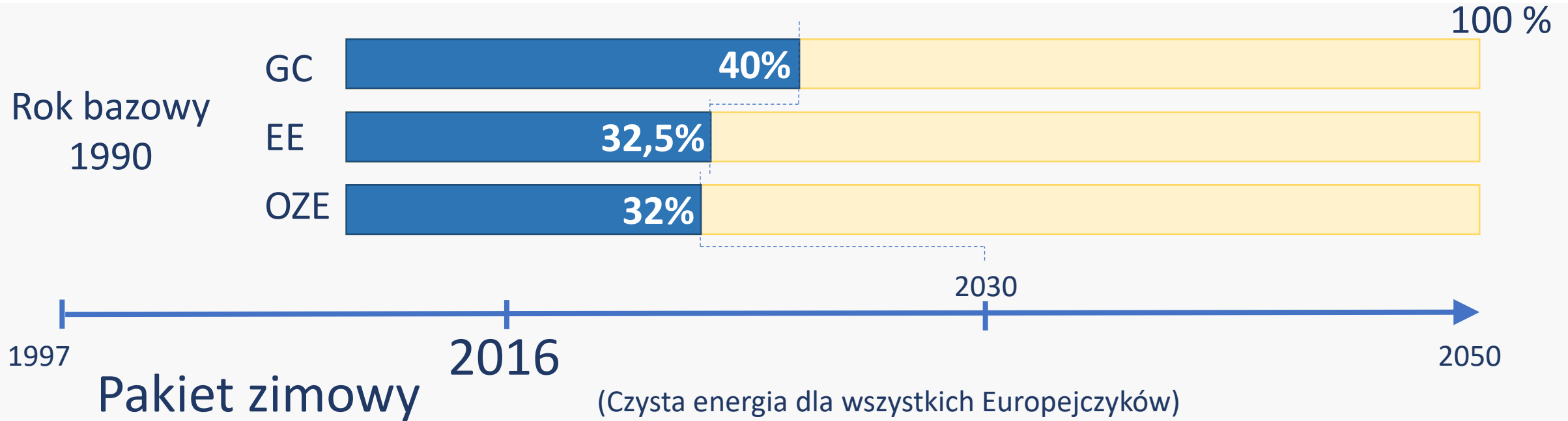
Przebyta droga



Szczyt klimatyczny w Paryżu – grudzień 2015 r.

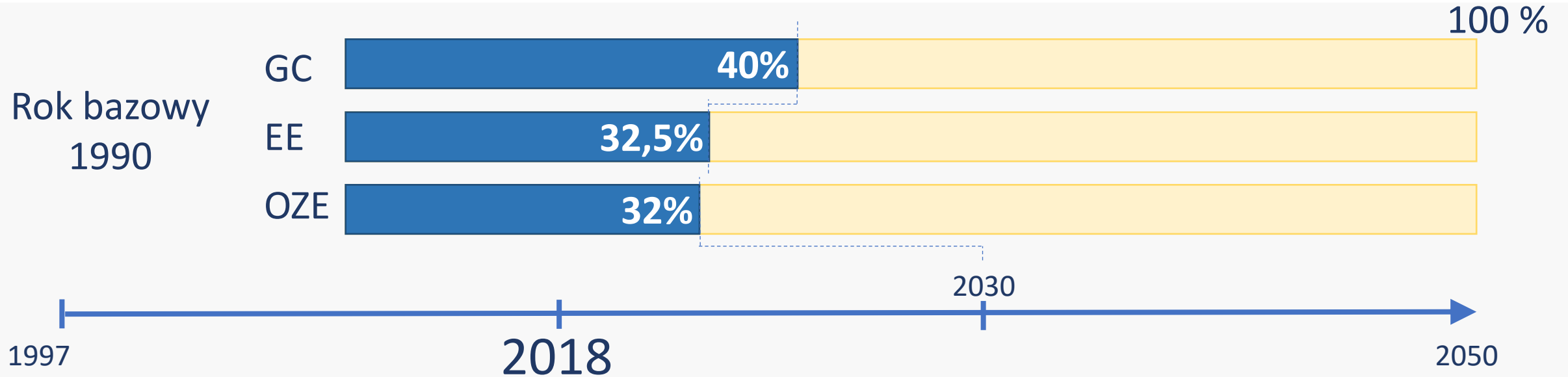
- Uzgodniono utrzymanie tempa wzrostu średniej temperatury globalnej na poziomie dużo poniżej 2°C w stosunku do poziomu z czasów przedprzemysłowych
- Podjęcie starań w celu dalszego ograniczenia tempa wzrostu temperatury globalnej maksymalnie o 1,5°C.

Przebyta droga



- Celem, stworzenie zintegrowanej unii energetycznej
- Filary unii energetycznej: solidarność i zaufanie w bezpieczeństwie energetycznym, wewnętrzny rynek energii, efektywność energetyczna, obniżenie emisyjność wraz z energią ze źródeł odnawialnych, badania naukowe, innowacja i konkurencyjność
- Limit emisji CO₂ na jedną kWh – 550 g

Przebyta droga

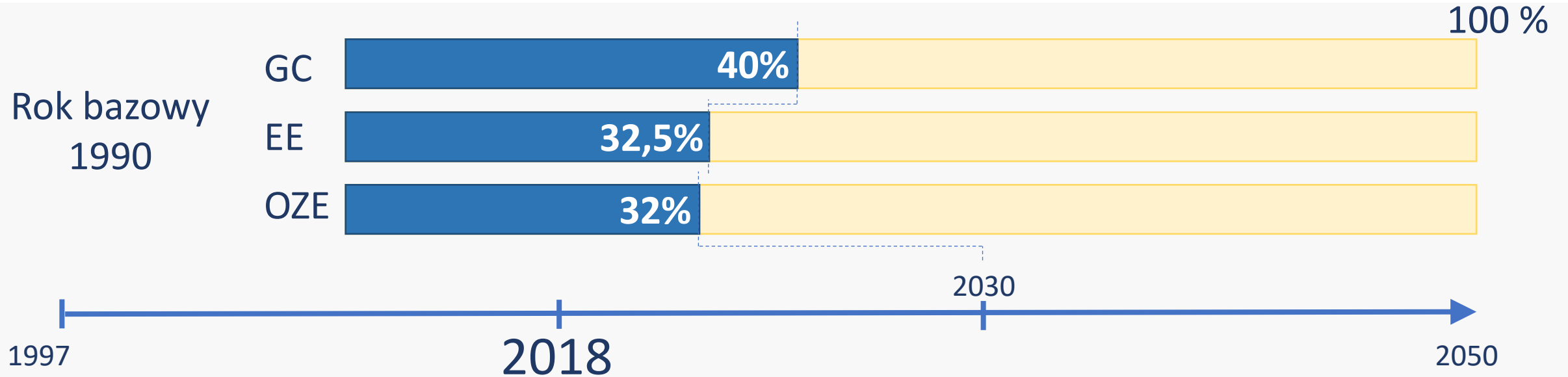


Dyrektywa EPBD III

Dyrektywa 2018/844/UE z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2010/31/UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków i dyrektywę 2012/27/UE w sprawie EE

- Długoterminowa strategia renowacji
- Elektromobilność
- Systemy techniczne budynków – Wskaźnik gotowości budynków do obsługi sieci inteligentnych
- Metoda określania charakterystyk energetycznych budynków a nowe normy

Przebyta droga

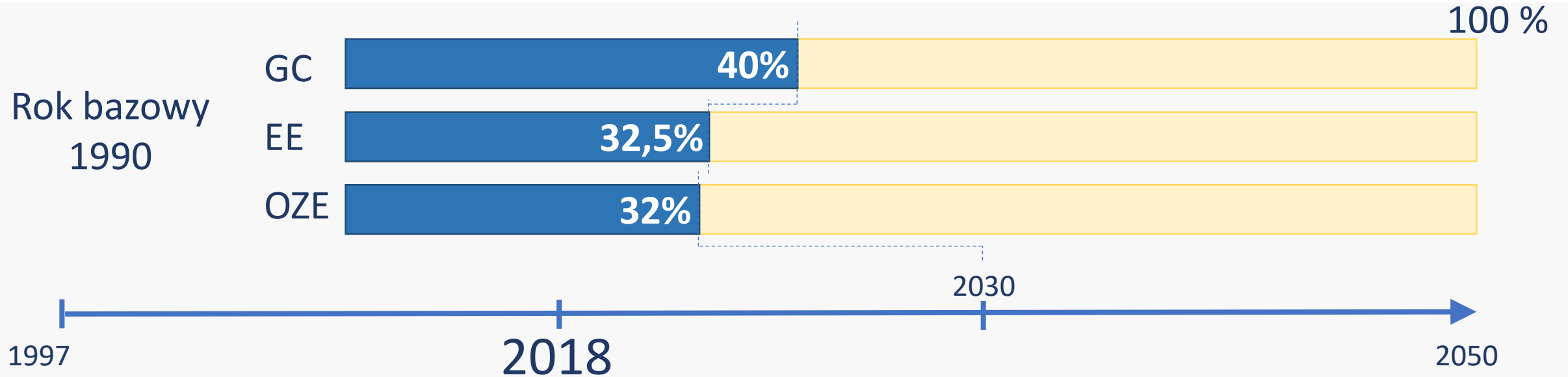


Dyrektywa RED II

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych

- Racjonalne wsparcie finansowe energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Przyspieszenie procedur wydawania pozwolenia na budowę projektów
- Uczestnictwo konsumentów w transformacji energetycznej

Przebyta droga

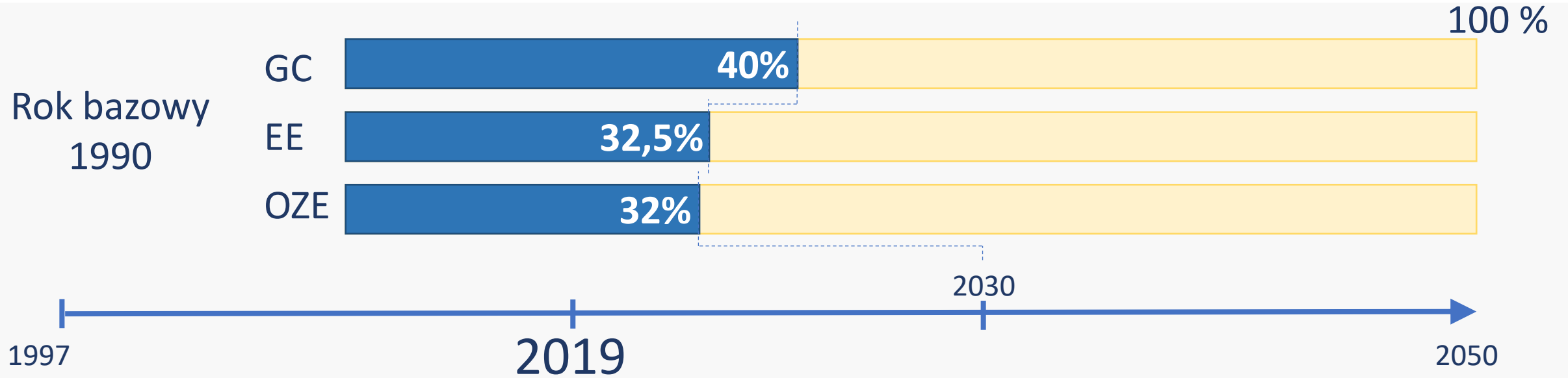


Dyrektywa EED

Dyrektywa 2018/2002/UE z dnia 11 grudnia 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej

- Wymogi dot. opomiarowania zużycia energii
- Systemy zarządzania energią w instytucjach publicznych
- Etykiety na produktach określające klasę energetyczną

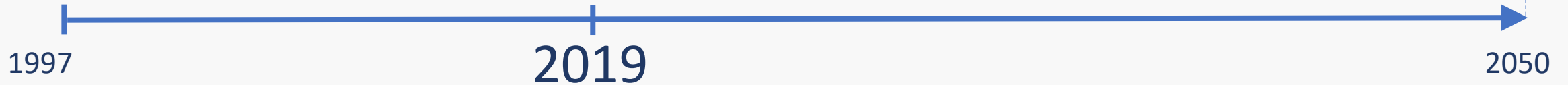
Przebyta droga



Dyrektywa 2019/944/UE z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie wspólnych zasad rynku wewnętrznego energii elektrycznej oraz zmieniająca dyrektywę 2012/27/UE

- Osiągnięcie celu 10% istniejących elektroenergetycznych połączeń międzysystemowych
- Uwolnienie cen energii
- Stworzenie konkurencyjnych transgranicznych rynków energii elektrycznej

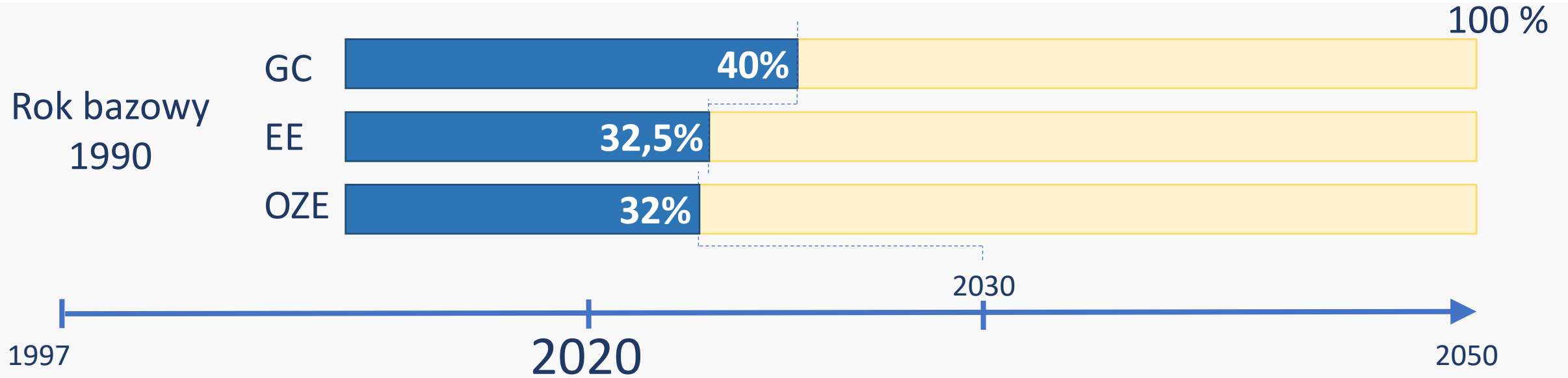
NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA



11 grudnia 2019 r. – Komunikat Komisji Europejskiej ws. europejskiego Zielonego Ładu

- Wzrost gospodarczy
- Nowe modele biznesowe i rynki
- Nowe miejsca pracy
- Rozwój technologiczny

Zielony Ład

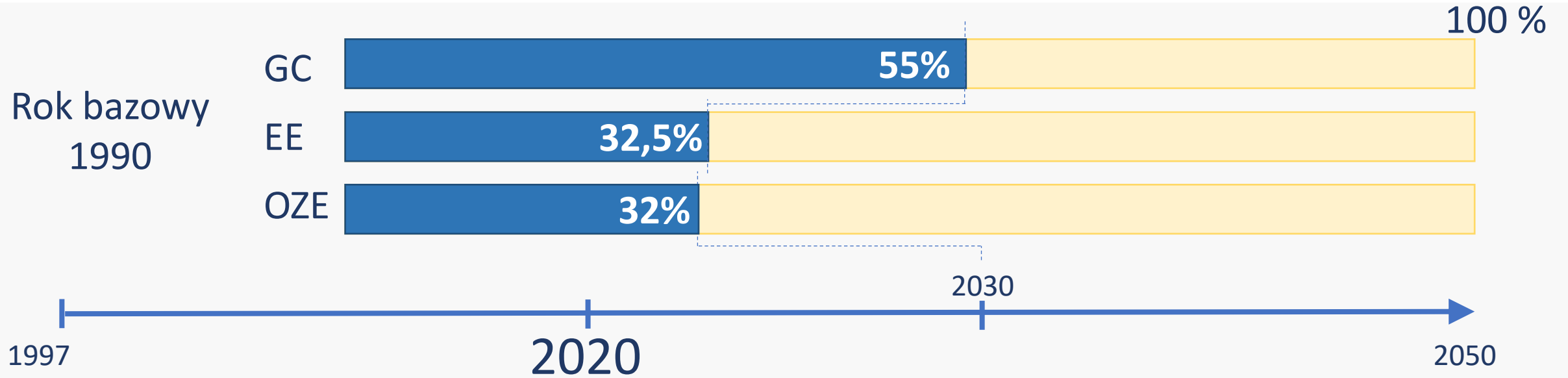


Fala renowacji – 14 października 2020 r.

Europejska fala renowacji – ekologizacja budynków, tworzenie miejsc pracy, poprawa jakości życia

- 75% budynków w UE nieefektywnych energetycznie, tylko 1% rocznie poddawanych renowacji
- Dekarbonizacja sektora budynków tak aby osiągnął neutralność klimatyczną do 2050 r.
- 275 mld Euro rocznie (do 2030 r.)
- Renowacja 35 mln budynków, 160 tys. miejsc pracy

Zielony Ład



Grudzień 2020 r. – Rada Europejska aprobuje nowy cel ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do 2030 r.

Pakiet „Gotowi na 55” (Fit for 55) z 14 lipca 2021 r.

- Obszary gosp.: klimat, energia i paliwa, transport, budynki, użytkowanie gruntów i leśnictwo
- Propozycje zmian w najważniejszych aktach prawnych
 - Dyrektywa OZE (RED III) – nowy cel: 40%, promocja wodoru
 - Dyrektywa o efektywności energetycznej (EED) – OZE w ciepł./chłodnictwie
 - Dyrektywa ETS
 - Dyrektywa o opodatkowaniu energii
 - Rozporządzenie ustanawiające Społeczny Fundusz Klimatyczny – wsparcie najbardziej narażonych na wzrost cen; 72,2 mld EUR na lata 2025 – 2032

Zainwestujemy razem w środowisko



Doradztwo
energetyczne



Dziękujemy za uwagę

doradztwo@nfosigw.gov.pl 

www.doradztwo-energetyczne.gov.pl 



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności

