

FORUM

TRANSFORMACJI
ENERGETYCZNEJ.

19 CZERWCA 2019 r.

MINISTERSTWO PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I TECHNOLOGII

TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA – WYBÓR CZY KONIECZNOŚĆ?

[TO ENERGETYKA W NASTĘPNYCH LATACH
BĘDZIE NAPĘDZAŁA GOSPODARKE ŚWIATOWĄ,
KREUJĄC **NOWE GAŁĘZIE PRZEMYSŁU
I USŁUG ORAZ NOWY PODZIAŁ PRACY**
W EUROPE I NA ŚWIECIE]

Na skutek transformacji energetycznej
**przeobrażeniu ulegnie system
zaopatrzenia w energię** zakładów
przemysłowych i odbiorców
indywidualnych

Obszary oddziaływania światowej transformacji energetycznej

TRANSPORT → ELEKTROMOBILNOŚĆ

OGRZEWANIE I CHŁÓD → ŹRÓDŁA ELEKTRYCZNE

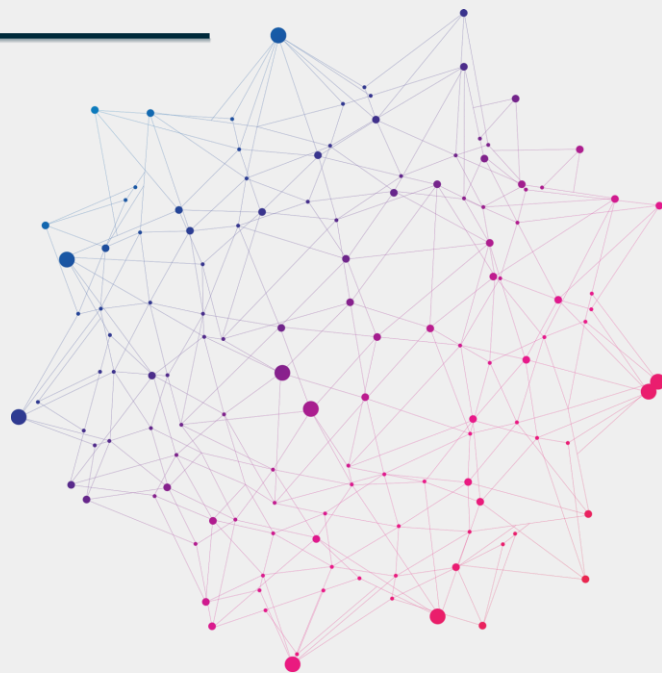
INDYWIDUALNA PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA WŁASNE
POTRZEBY → ENERGETYKA ROZPROSZONA

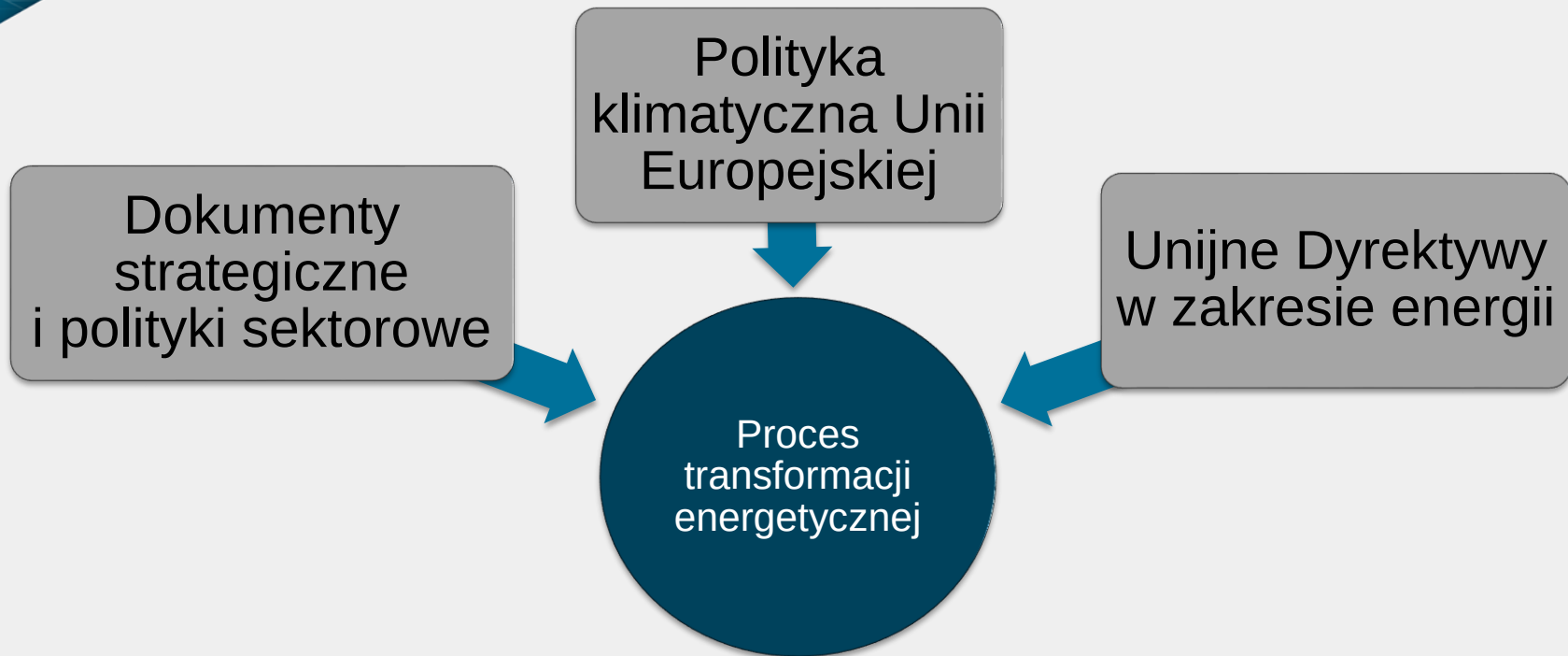
PRZEMYSŁOWA PRODUKCJA ENERGII I CIEPŁA NA WŁASNE POTRZEBY
→ ENERGETYKA ROZPROSZONA

SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPŁA
WYTWORZONEGO Z ENERGII ELEKTRYCZNEJ

INTELIGENTNE SYSTEMY ROZLICZEŃ I DOSTAW ENERGII

SZEROKO POJĘTE BEZPIECZEŃSTWO PAŃSTWA



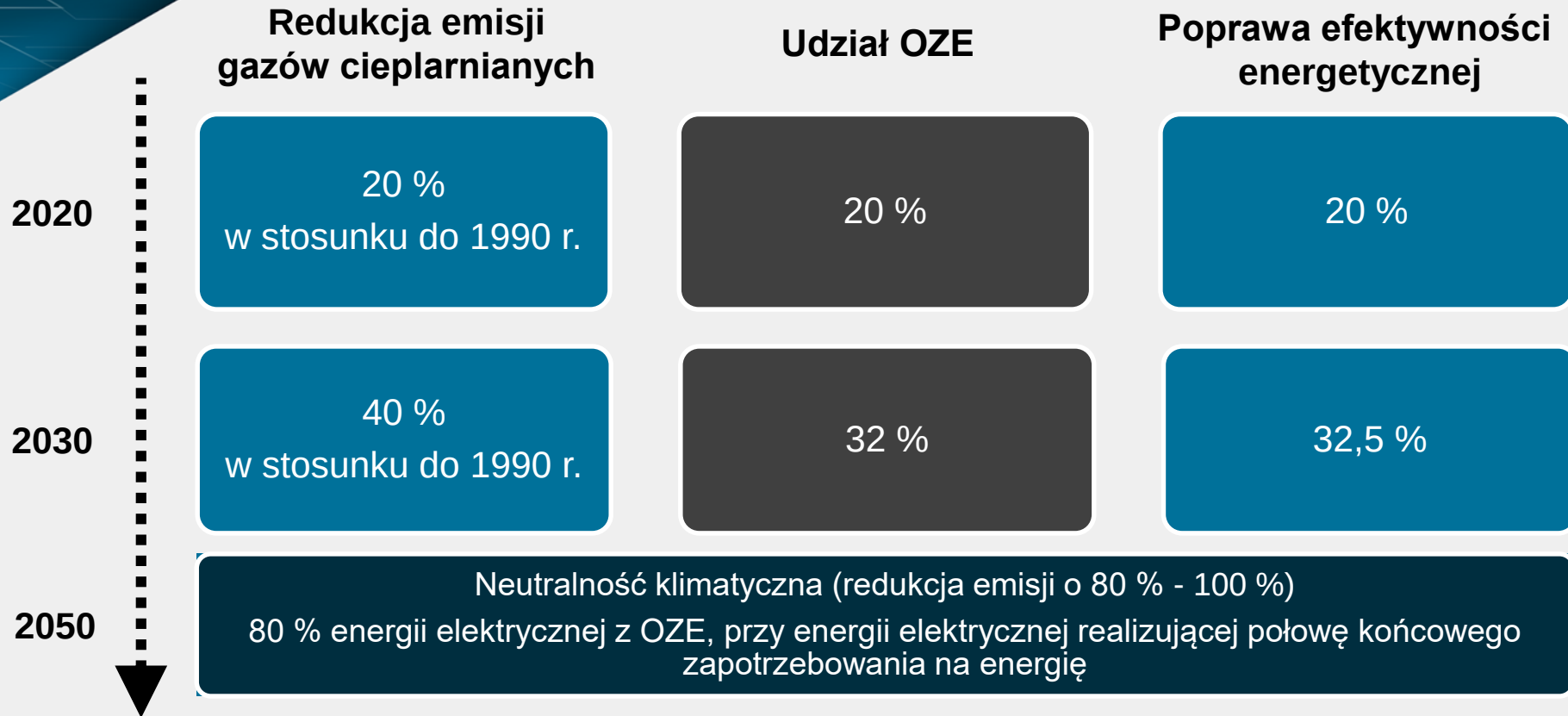


DOKUMENTY STRATEGICZNE I POLITYKI SEKTOROWE

- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju
- Polityka energetyczna Polski do 2040 roku
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030
- Polityka Ekologiczna Państwa 2030
- Plan Rozwoju Elektromobilności
- Strategia Rozwoju Transportu
- Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa

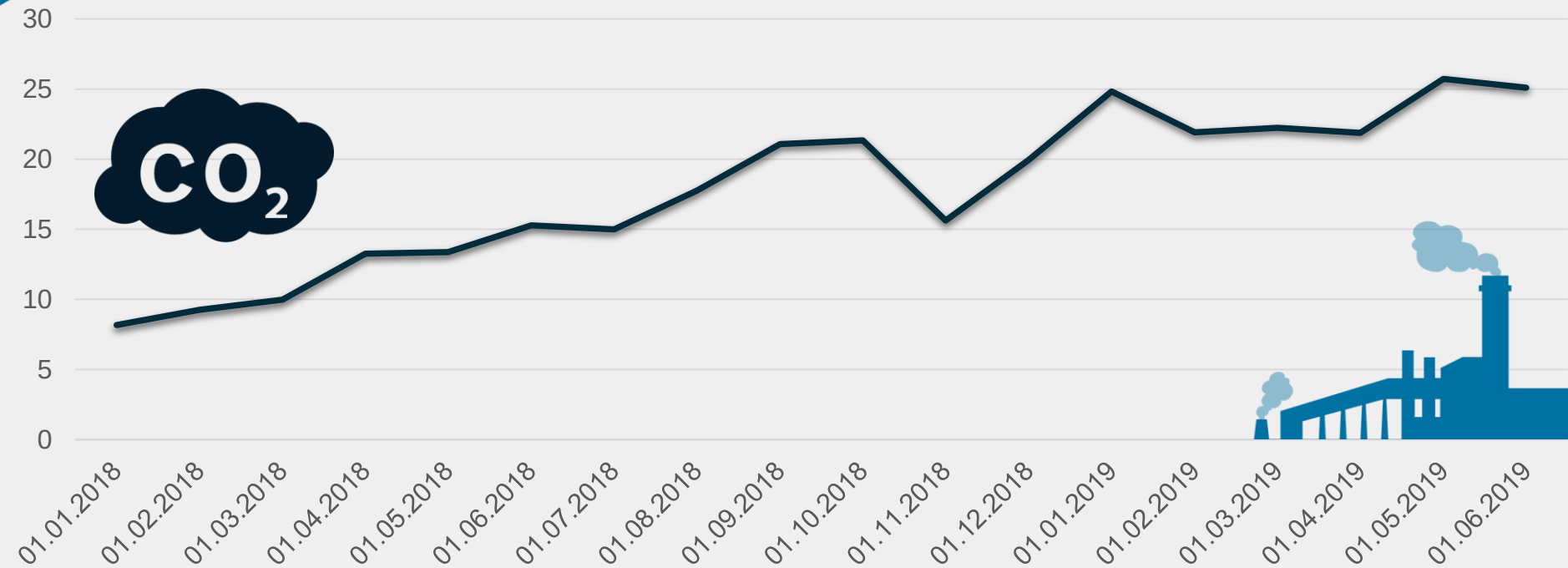


RAMY UNIJNEJ POLITYKI W ZAKRESIE KLIMATU I ENERGII



UNIJNY SYSTEM HANDLU UPRAWNIENIAMI DO EMISJI

Ceny uprawnień do emisji CO₂ [EUR/Mg CO₂]



DYREKTYWY UNIJNE W ZAKRESIE ENERGII I KLIMATU PAKIET REGULACJI „CZYSTA ENERGIA DLA WSZYSTKICH EUROPEJCZYKÓW

Efektywność energetyczna

- nowy cel w zakresie efektywności energetycznej
- dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków

Odnawialne Źródła Energii

- nowy cel udziału odnawialnych źródeł energii w ogólnym zużyciu energii
- instrumenty na rzecz wspierania inwestycji publicznych i prywatnych

Zarządzanie Unią Energetyczną

- uproszczenie i integracja obecnych obowiązków państw członkowskich dotyczących planowania, sprawozdawczości i monitorowania w dziedzinie energii i klimatu

Wewnętrzny rynek energii elektrycznej

- integracja odnawialnych źródeł energii z siecią
- rozwój współpracy transgranicznej

POROZUMIENIE PARYSKIE

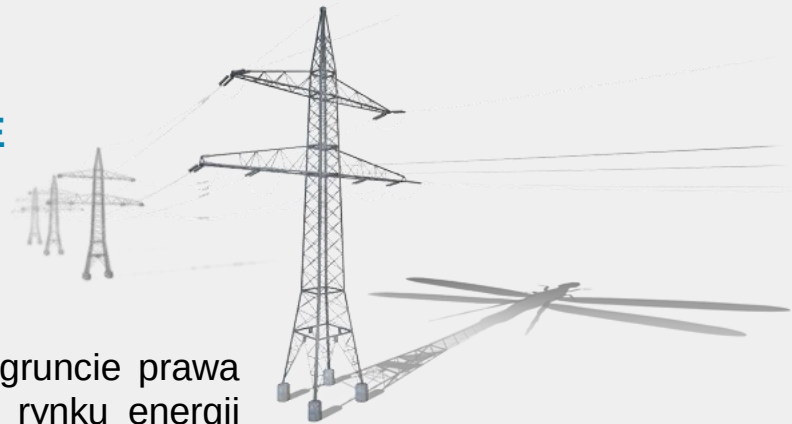
- utrzymanie wzrostu średniej temperatury na świecie **znacznie niższego niż 2°C** powyżej poziomu sprzed epoki przemysłowej
- dążenie do tego, by **ograniczyć wzrost do 1,5°C**, gdyż znacznie obniżyłoby to ryzyko i skutki zmiany klimatu
- konieczność **jak najszybszego osiągnięcia w skali świata punktu zwrotnego maksymalnego poziomu emisji** – przy założeniu, że krajom rozwijającym się zajmie to dłużej
- doprowadzenie do **szybkiej redukcji emisji** zgodnie z najnowszymi dostępnymi informacjami naukowymi

KONKLUZJE BAT

- najlepsze dostępne techniki dla instalacji objętych systemem
- dopuszczalne poziomy emisji dla dużych obiektów spalania



KODEKSY SIECI I WYTYCZNE



- Kodeksy Sieci i Wytyczne są środkami stosowanymi na gruncie prawa Unii Europejskiej w celu budowy wspólnego, jednolitego rynku energii elektrycznej na terenie Wspólnoty,
- opracowywane dla kwestii transgranicznych związanych z siecią, kwestii integracji rynku, głównie poprzez eliminację barier technicznych, a ponadto określają zasady funkcjonowania i zarządzania systemami energetycznymi,
- Kodeksy Sieci i Wytyczne, jako rozporządzenia UE, mają pierwszeństwo stosowania w przypadku kolizji pomiędzy przepisami rozporządzenia i przepisami krajowych aktów prawnych.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



STOWARZYSZENIE
ENERGII ODNAWIALNEJ

WŁODZIMIERZ EHRENHALT