

DHC w polityce UE

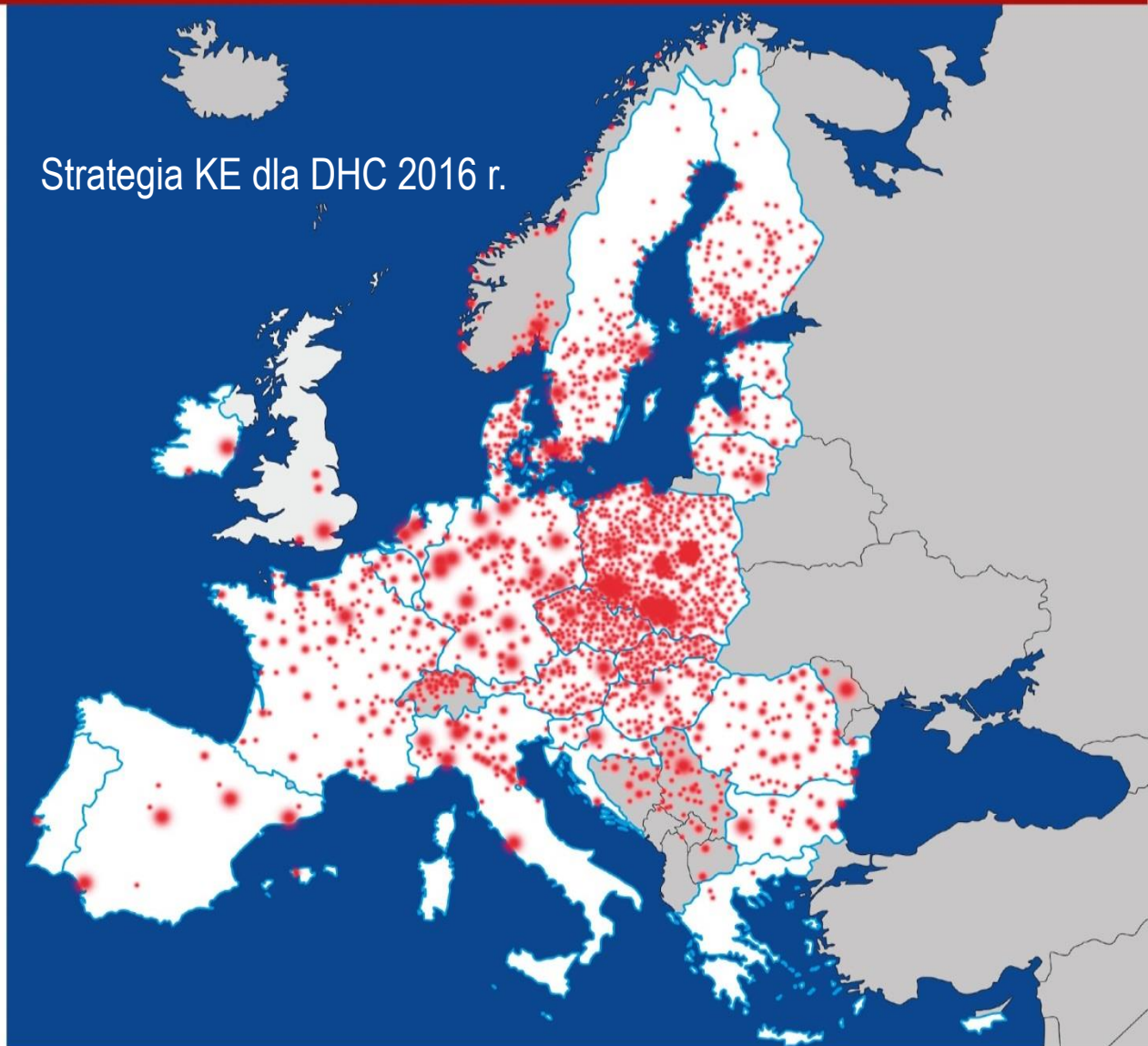
Ciepłownictwo i chłodnictwo w UE

Ogrzewanie i chłodzenie w budynkach i przemyśle odpowiada za połowę zużycia energii w UE

W gospodarstwach domowych w UE samo ogrzewanie i ciepła woda stanowią 79% całkowitego końcowego zużycia energii

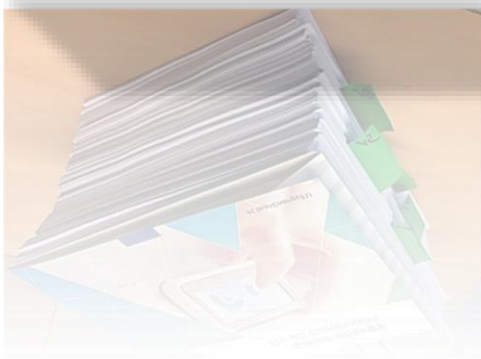
84% ogrzewania i chłodzenia jest nadal wytwarzane z paliw kopalnych, a tylko 16% z energii odnawialnej

Strategia KE dla DHC 2016 r.



Pakiet Zimowy / dyrektywy

czyste powietrze dla Europejczyków – wyzwania dla ciepłownictwa



Nowelizacja dyrektywy OZE
(RED II)



Nowelizacja dyrektywy
o efektywności energetycznej
(EED)



Nowelizacja dyrektywy
o charakterystyce energetycznej
budynków (EPDB)

Dyrektywa o systemie handlu
uprawnieniami do emisji CO₂

Dyrektywy o emisjach przemysłowych oraz
średnich źródeł spalania, konkluzje BAT

Wyzwania wynikające z Pakietu

Cele generalne

- ☐ redukcja emisji CO₂ (sektory objęte ETS) o przynajmniej 43% w stosunku do roku 1990 na poziomie Unii Europejskiej
- ☐ redukcja emisji gazów cieplarnianych o przynajmniej 40% w stosunku do roku 1990
- ☐ redukcja emisji gazów cieplarnianych dla instalacji poza ETS o przynajmniej 30% (w tym dla Polski o 7%) w stosunku do roku 2005
- ☐ poprawa efektywności energetycznej o 32,5% w stosunku do roku 2007
- ☐ udział odnawialnych źródeł energii przynajmniej na poziomie 32% w końcowym zużyciu energii UE

Budynki

- ☐ przepisy prawne mają zapewnić do 2050 r. wysoką efektywność energetyczną i dekarbonizację zasobów budowlanych, umożliwiając opłacalne przekształcenie istniejących budynków w budynki o niemal zerowym zużyciu energii
- ☐ energochłonność budynku mieszkalnego jednorodzinnego nie będzie mogła od 2021 r. przekroczyć 70 kWh/m²/rok, budynku zamieszkania zbiorowego 75 kWh/m²/rok, a budynku użyteczności publicznej (z wyjątkiem opieki zdrowotnej) – 45 kWh/m²/rok. Wskaźnik zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP (zależny także od wi czyli „jakości” ciepła w sieci)

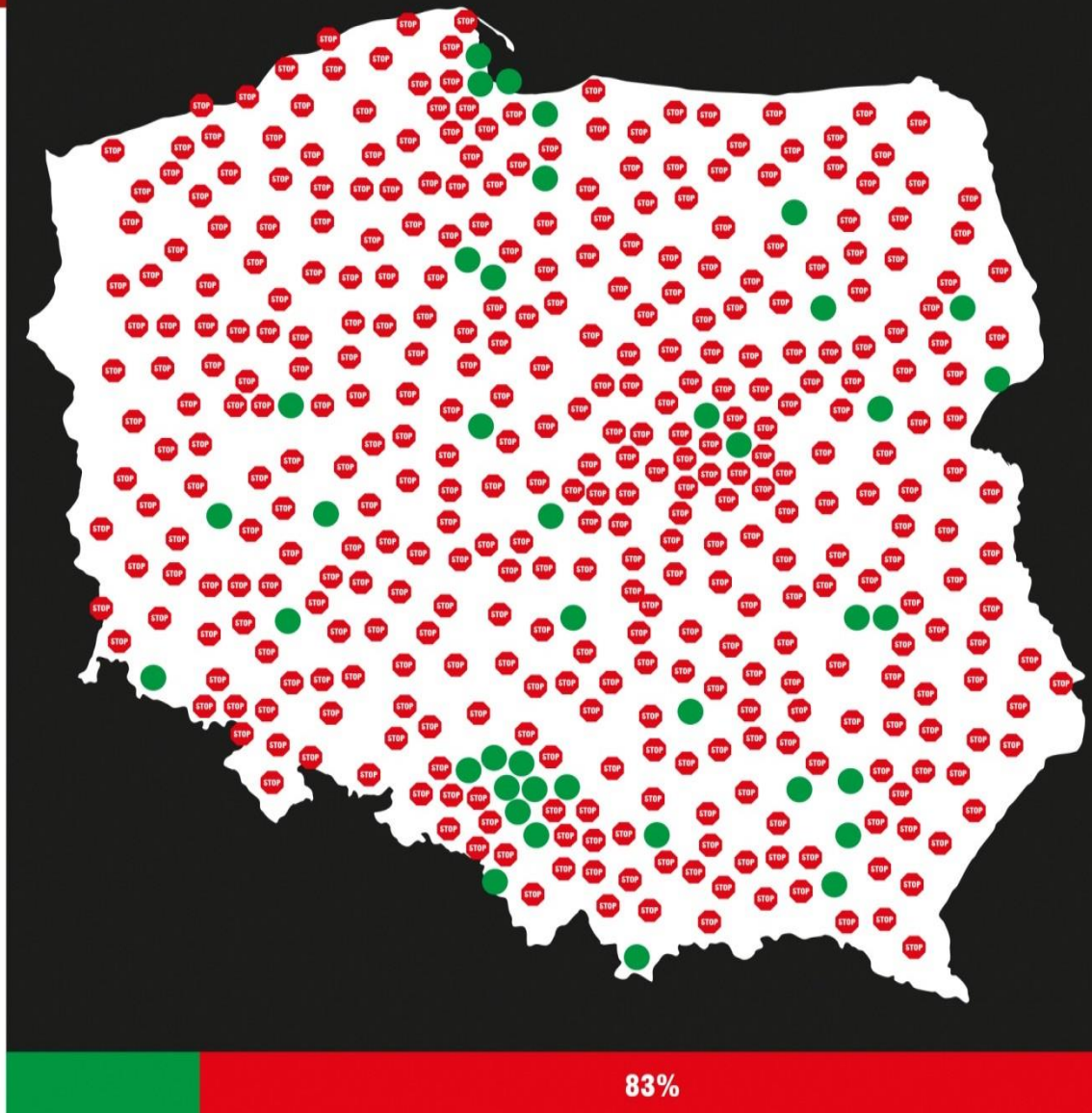
Cel: systemy efektywne

83% systemów
nie spełnia wymogów
efektywnych
systemów ciepłowniczych

Wyzwanie finansowe:
możliwości pozyskiwania
pomocy publicznej

**Wyzwanie prawno-
formalne:** możliwość
decydowania o lokalnym
rynku ciepła

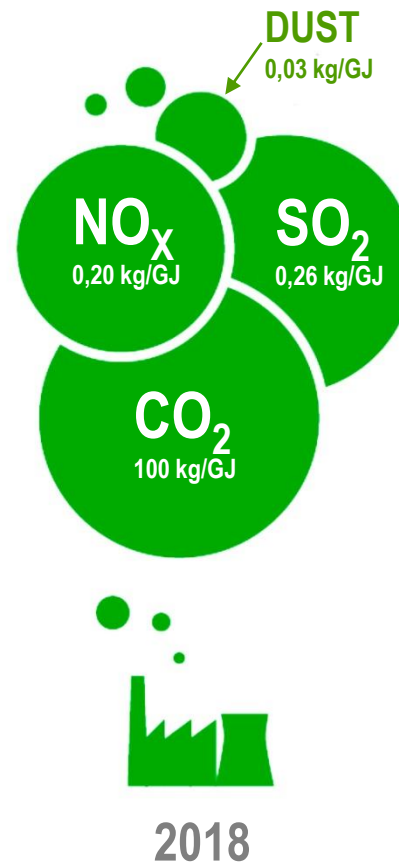
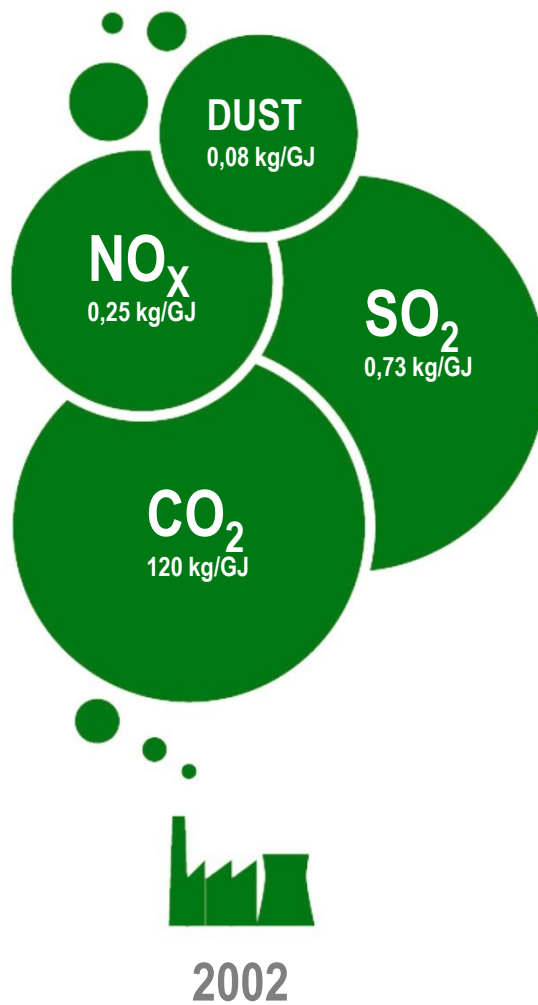
WYKLUCZENI Z DOTACJI KRAJOWYCH I UNIJNYCH



Cel: redukcja wysokiej emisji

ROK 2002:

Pył – 0.14 Ton/TJ
NO_x – 0.26 Ton/TJ
SO₂ – 0.73 Ton/TJ
CO₂ – 120.8 Ton/TJ



ROK 2018:

Pył – 0.02 Ton/TJ
NO_x - 0.11 Ton/TJ
SO₂ – 0.18 Ton/TJ
CO₂ – 99.3 Ton/TJ

Cel: likwidacja niskiej emisji

Zanieczyszczenie powietrza w UE

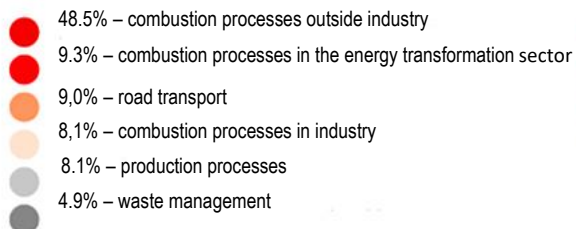
Źródło: European Environment Agency 2015



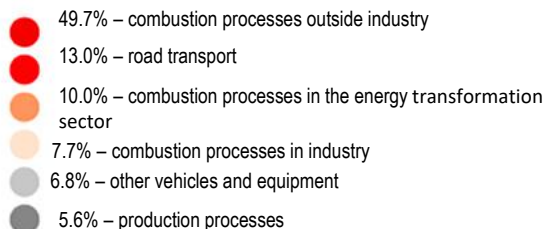
Główne źródła PM 10, PM 2.5 oraz benzo(a)pyrene

Źródło: General Environment Protection Inspectorate 2016.

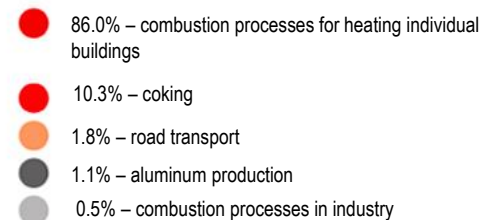
PM 10



PM 2.5



Benzo(a)pyrene



Nowe unijne kierunki

European Parliament

2019-2024



Plenary sitting

B9-0174/2019

14.11.2019

MOTION FOR A RESOLUTION



EUROPEAN
COMMISSION

Strasbourg, 29.5.2018
COM(2018) 372 final

2018/0197 (COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

on the European Regional Development Fund and on the Cohesion Fund

{SEC(2018) 268 final} - {SWD(2018) 282 final} - {SWD(2018) 283 final}

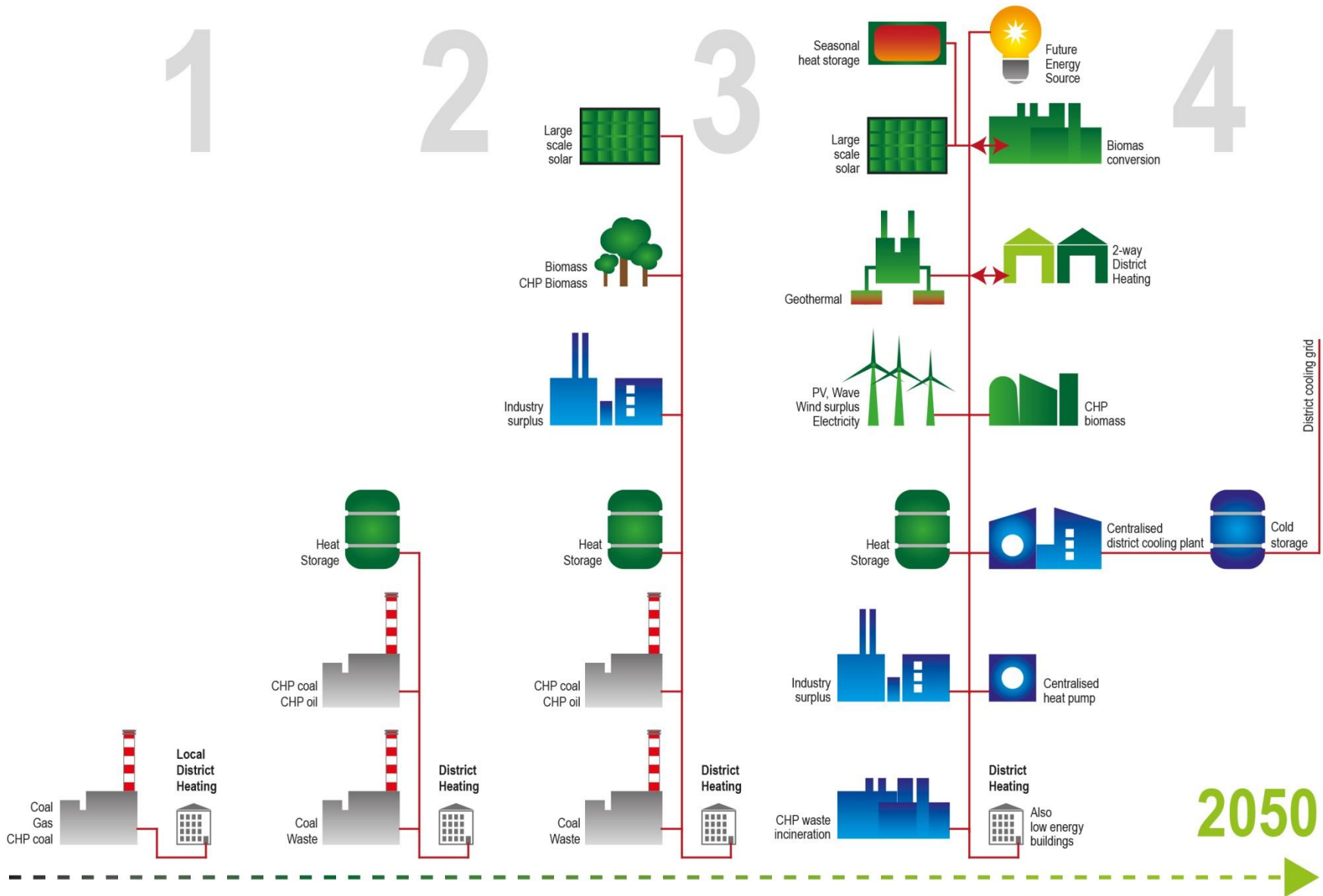
Poprawki złożone przez część posłów Parlamentu Europejskiego z grupy S&D, Renew, Zieloni/EFA i GUE dotyczą m.in.:

- ☐ braku zgody na przyjęcie jakichkolwiek decyzji sprzecznych z zapisami Porozumienia paryskiego (1,5C),
- ☐ KE musi przedłożyć cel osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2040 r. (a nie 2050),
- ☐ cel redukcji emisji gazów cieplarnianych do 2030 r. (względem 1990) musi zostać zwiększony do m.in. 65%.

Projektowane/wnioskowane rozwiązania:

- ☐ inwestycje w gaz bez wsparcia
- ☐ rozszerzenie ETS-u
- ☐ „carbon border tax”
- ☐ „Green Deal”

Kierunki unijnej polityki dla DHC



DHC w polityce UE

Dziękuję za uwagę
Jacek Szymczak