

Odpady jako zamiennik węgla?

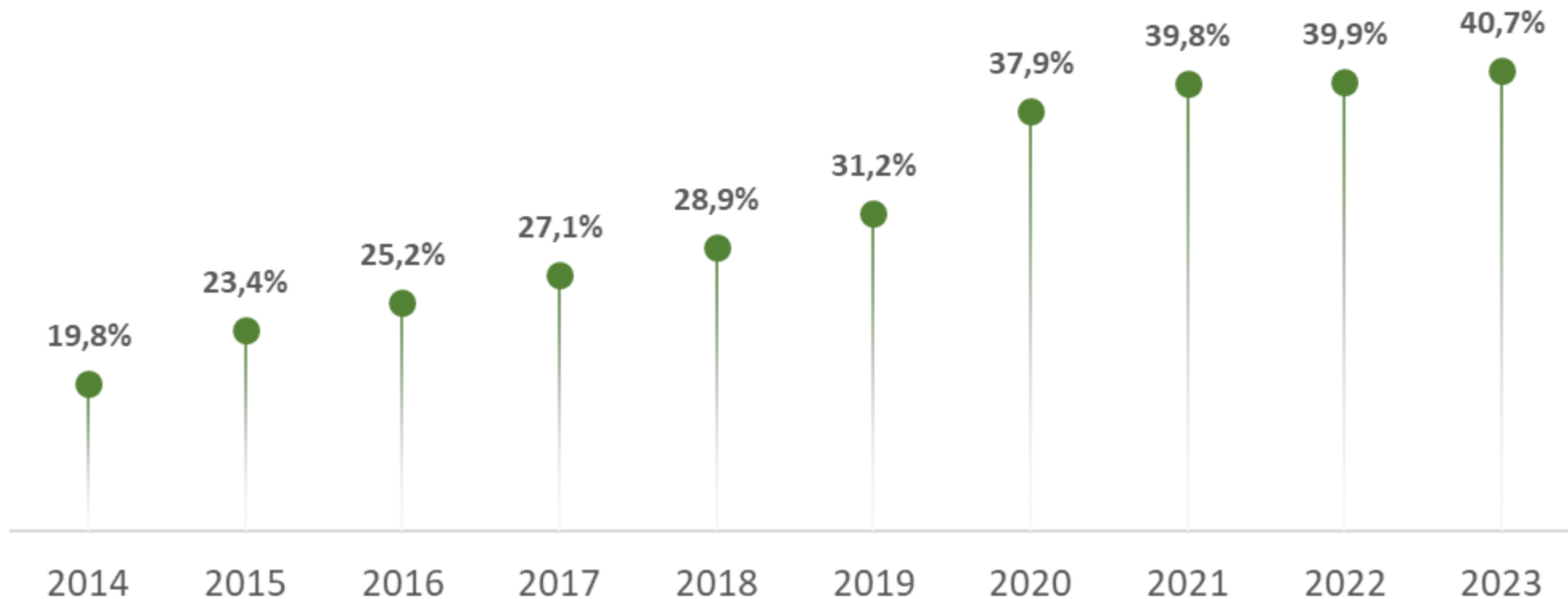
Paweł Głuszyński



Działania promujące spalanie odpadów w Polsce

- Od lat istnieje wśród krajowych decydentów bardzo duża przychylność dla „pozbycia się” odpadów poprzez ich spalanie
 - przez lata nie inwestowano w selektywną zbiórkę odpadów u źródła – jej obowiązek w pełnej formie wprowadzono dopiero we wrześniu 2020 roku
 - na budowę 11 spalarni odpadów komunalnych przeznaczono 30% wszystkich nakładów poniesionych na gospodarkę odpadami w latach 2007 – 2022
 - wybudowano rekordową liczbę 196 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP), które przy bardzo niskim poziomie segregacji odpadów wytwarzały kolejne odpady nadające się w większości tylko do składowania lub spalania – odzysk do recyklingu wynosi średnio 6%

Odsetek odpadów komunalnych zbieranych selektywnie



Działania promujące spalanie odpadów w Polsce (cd)

- W 2016 roku wprowadzono absurdalny zakaz składowania „frakcji palnej” ($> 6 \text{ MJ/kg}$), co przy szczątkowym poziomie recyklingu oraz braku odpowiedniej wydajności spalarni doprowadziło do patologii, rosnącej góry zmagazynowanych odpadów oraz zalania kraju pomysłami budowy spalarni
 - mimo merytorycznych ostrzeżeń ze strony organizacji pozarządowych, sytuację podsyczał rząd PiS, oferując dofinansowanie na budowę spalarni odpadów z środków Funduszu Modernizacyjnego – na ten cel przeznaczono 6 mld zł
- Działo się tak mimo iż obliczono, że aby sprostać obowiązkowi przepisów gospodarki o obiegu zamkniętym, konieczne będzie wyasygnowanie co najmniej 17 mld zł na unowocześnienie i budowę instalacji do sortowania, odzysku i recyklingu odpadów – takich funduszy nie ma...

Ilość odpadów komunalnych, a wydajność proponowanych spalarni

- Według sprawozdań do Bazy Danych o Odpadach (BDO), w ostatnich dwóch latach ilość powstających odpadów komunalnych ustabilizowała się na poziomie **13,5 mln Mg/rok**
- W Krajowym Planie Gospodarki Odpadami oszacowano, że ilość powstających odpadów komunalnych wyniesie 15 524 200 Mg w 2035 roku
- W latach 2016 – 2025 proponowano budowę 144 spalarni odpadów komunalnych o łącznej wydajności **8 287 198 Mg/rok**
 - wraz z istniejącymi spalarniami oraz cementowniami ich wydajność wyniosłaby **ponad 78% prognozowanej ilości odpadów komunalnych na 2035 rok**
- Aby zrealizować ustawowe obowiązki ponownego użycia i recyklingu w 2035 roku **do spalenia nie może trafić więcej niż 30% odpadów komunalnych**

Czynne i projektowane instalacje do spalania odpadów komunalnych

Instalacje	Liczba	Wydajność [Mg/r]	% <u>prognozowanej</u> w KPGO ilości odpadów komunalnych w 2035 r.
Spalarnie czynne i w budowie	15	2 080 450	13,40%
Cementownie (rzeczywista ilość spalanych odpadów)	9	1 749 435	11,27%
Nowe spalarnie z umowami z NFOŚiGW	18	832 026	5,36%
Suma	42	4 551 911	30,03%
Dodatkowe spalarnie wpisane do obowiązujących WPGO	38	1 869 177	12,04%
Dodatkowe spalarnie wpisane do projektów WPGO [DŚ, KP, PM; brak opolskiego]	35	2 101 517	13,54%
Suma	73	3 970 694	25,58%

Energetyka zawodowa i spalanie odpadów komunalnych

- Z przedstawionych na poprzednich slajdach danych nt. spalarni odpadów komunalnych:
 - funkcjonują:
 - współspalarnia (węgiel i RDF) – Fortum Zabrze
 - spalarnia EC Rzeszów, obecnie w rozbudowie
 - 19 ciepłowni i elektrociepłowni jest zainteresowanych wykorzystaniem odpadów komunalnych
 - ich sumaryczna wydajność mogłaby wynieść ponad 1,9 mln Mg/rok
 - realnie zrealizowane może być 7 instalacji o wydajności 810 000 Mg/rok

Dziękuję za uwagę

Paweł Głuszyński