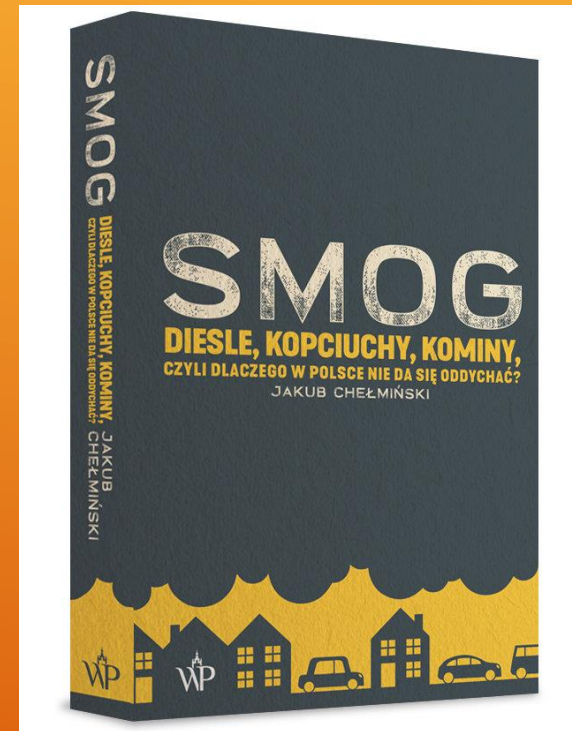


DREWNO I KOMINKI

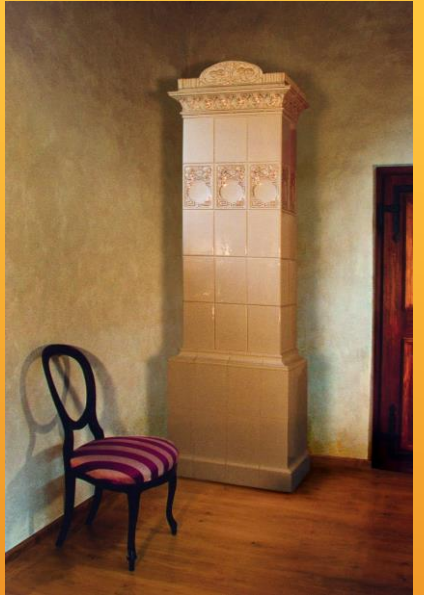
KONIECZNE CZY ZBĘDNE
W POLSKIEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ?



Witold Hawajski

redaktor naczelny magazynu „Świat Kominków”, „KominkiPRO”, portalu www.kominki.org

KIEDYŚ ➤



DZIŚ ➤



Ponad 3 mln kominków, piecyków, pieców i trzonów kuchennych (dane CEEB -04.2023)

22% WSZYSTKICH ŹRÓDEŁ CIEPŁA

DEFRO HOME dh

kratki

HITZE
CIEPŁO Z NATURY

hajduk[®]
KOMINKI

od 1987[®]
Cebud.eu

HOXTER

BRUNNER[®]
made in germany.

SPARTHERM[®]
Feuerungstechnik

Lp.	Rodzaj urządzenia grzewczego	Produkcja własna – wyroby gotowe [szt.]					Dystrybucja – towary handlowe [szt.]				
		2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
1	Wkłady kominkowe wg PN-EN13229	39839	44474	45724	45730	49342	51514	54856	52126	51291	49111
	Piece kominkowe – ogrzewacze pomieszczeń wg PN-EN13240	11108	13589	14223	14707	15595	8896	10819	11791	11476	9287
	Razem	50952	58067	59952	60442	64942	60410	65675	63917	62767	58398
	Produkcja i dystrybucja – łącznie										
	Razem	111362	123742	123869	123209	123340					

Oznaczenia dla palenisk kominkowych:

- ▶ Niemiecki BImSchV (1,2,3)
- ▶ Niemiecki Blue Angel
- ▶ Francuskie Flamme Verte
- ▶ Włoskie gwiazdki 5-Stars najniższa emisja, 3-Stars mniej więcej jak Ekoprojekt



EKOPROJEKT

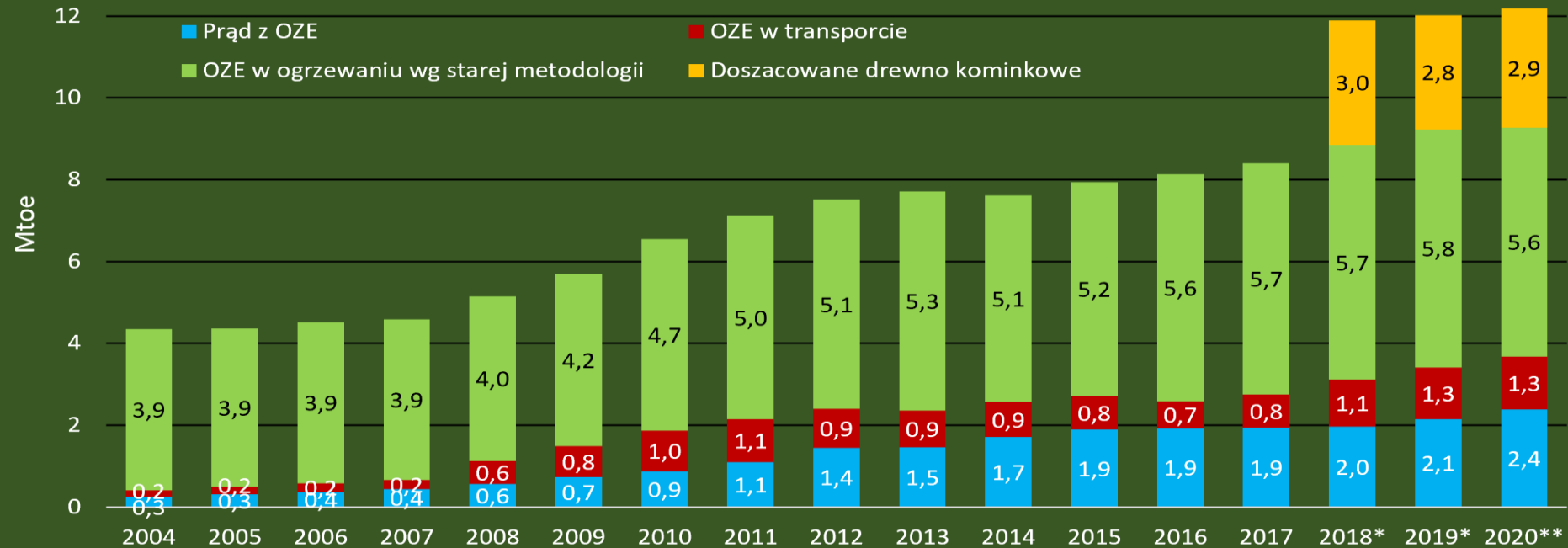


Model: **Scanline 8**
Producent: **Heta A/S**
emisja pyłów PM przy 13% O₂: **<3 mg/m³**
(Ekoprojekt wymaga <40 mg/m³)



Model: **Volcano W-18**
Producent: **Hajduk Agnieszka i Dariusz Nasińscy sp. z o.o., sp.k.**
emisja pyłów PM przy 13% O₂: **5 mg/m³**
(Ekoprojekt wymaga <40 mg/m³)

Udział „zielonej” energii w Polsce w 2020 roku (według metodologii zmienionej w 2021 roku)



Mtoe – milion ton oleju ekwiwalentnego

* Dane nt. OZE w ogrzewaniu za 2018-2019 według statystyk GUS z 2020 i 2021

** Dane nt. OZE w ogrzewaniu za 2020 według szacunków WN na podstawie GUS
Grudzień 2021

wysokie  napięcie.pl
Licencja: CC-BY-SA 4.0

1,5 mln kominków x 5-10kW =
oszczędność energii odpowiadającej mocy elektrowni

KTO ROZPĘTAŁ WOJNĘ O KOMINKI?

- Dyskryminujące kominki Programy Ochrony Powietrza ➤ niekorzystne uchwały antysmogowe
- Zakaz palenia drewnem w Krakowie
- Brak wsparcia dla kominkowych urządzeń w Programie Czyste Powietrze, wręcz nakaz odłączania i zamurowywania kominków z płaszczem wodnym lub DGP, które efektywniej wykorzystują wyprodukowaną energię
- Podniesienie stawki VAT na drewno opałowe z 8 % na 23%

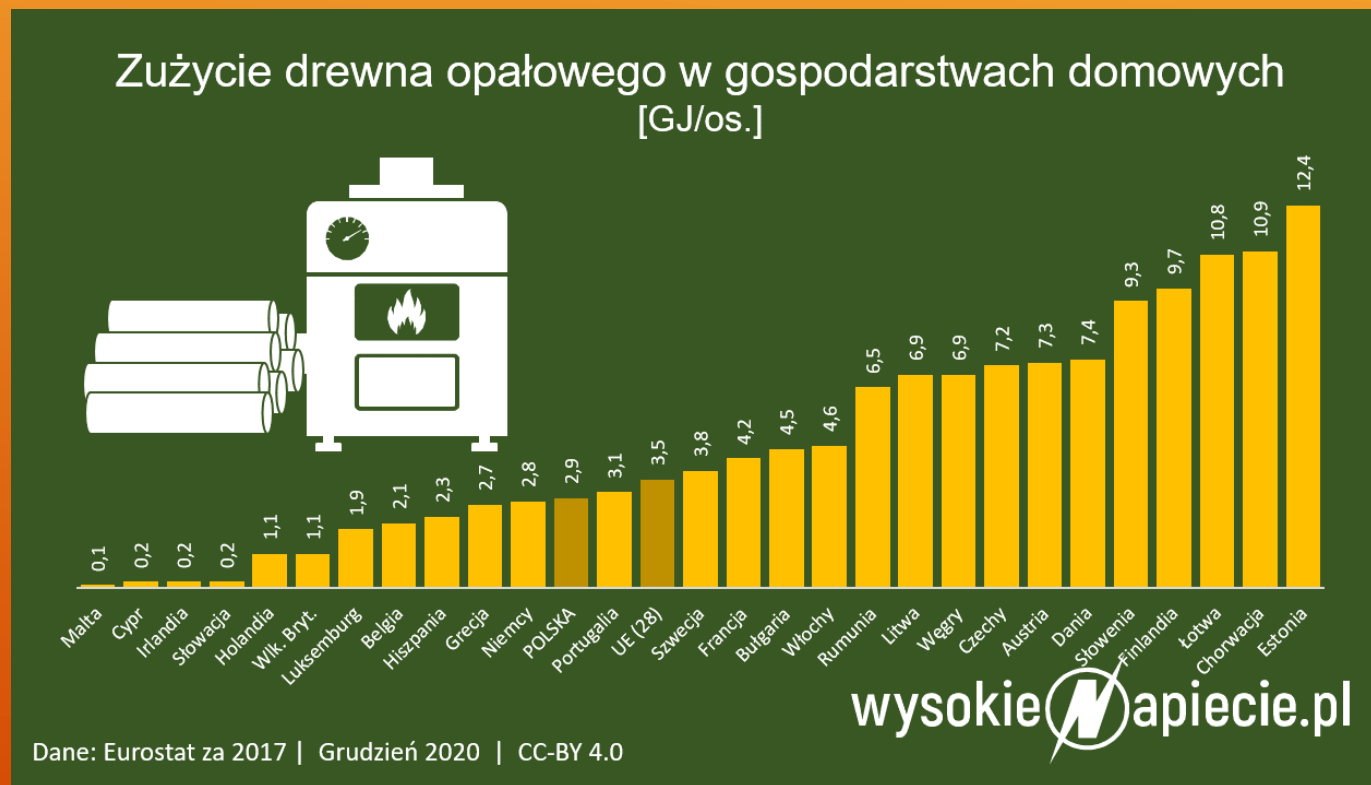


Polska

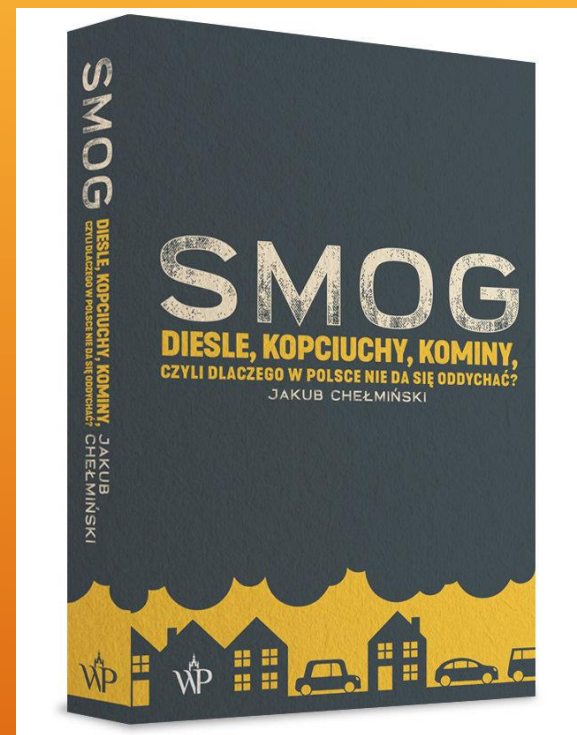
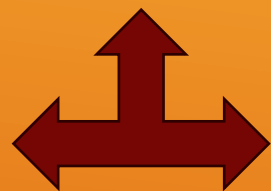
- ▶ brak edukacji
- ▶ brak wsparcia wymiany
- ▶ zakłamywane dane
- ▶ dyskryminacja drewna mimo decyzji UE, że drewno to paliwo odnawialne

Niemcy

- ▶ **11 mln** miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń (kominki, piecyki i piece) produkuje **120 miliardów kWh** – 3 % niemieckiego zapotrzebowania na energię
- ▶ **wymiana 1,5 mln** starych urządzeń na drewno (od 2015 r.) = **zmniejszenie emisji PM 2,5 o 80%**



REFERENDUM HAWAJSKIEGO?



Witold Hawajski

redaktor naczelny magazynu „Świat Kominków”, „KominkiPRO”, portalu www.kominki.org