



IGSMiE
PAN

Projekt
Rozporządzenia w sprawie
wymagań jakościowych
dla paliw stałych
w świetle rzeczywistych osiągnięć
górnictwa węgla kamiennego
w Polsce w latach 2015-2023

Katarzyna Stala-Szlugaj, IGSMiE PAN

XXXVII Konferencja:
Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej
Zakopane, 20 – 21 październik 2024 r.



Projekt Rozporządzenia MKiŚ w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych z dn. 25.04.2024r.

2 / 12

Dotyczy

XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj

Jakości paliw przeznaczonych do użycia w **gospodarstwach domowych** oraz w instalacjach spalania o nominalnej mocy cieplnej **mniejszej niż 1 MW**

Nie dotyczy
węgla sprzedawanego do **elektrowni, elektrociepłowni i przemysłu**

Cel wprowadzenia:

- poprawa jakości powietrza
- ma umożliwić pozyskanie środków w ramach KPO na działania mające na celu poprawę jakości powietrza

Zmiana nazewnictwa niektórych sortymentów paliw
- niestosowanie nazw paliw z przedrostkiem „eko-”
(przeciwdziałanie zjawisku tzw. greenwashingu)



Projekt Rozporządzenia MKiŚ w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych z dn. 25.04.2024r.

3 / 12

Proponowane zmiany w stosunku do obowiązującego Rozporządzenia MKiŚ z dn. 23.12.2022 (Dz. U.2022, poz. 2856):

XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj

✓ Zmiana nazw poszczególnych sortymentów paliw

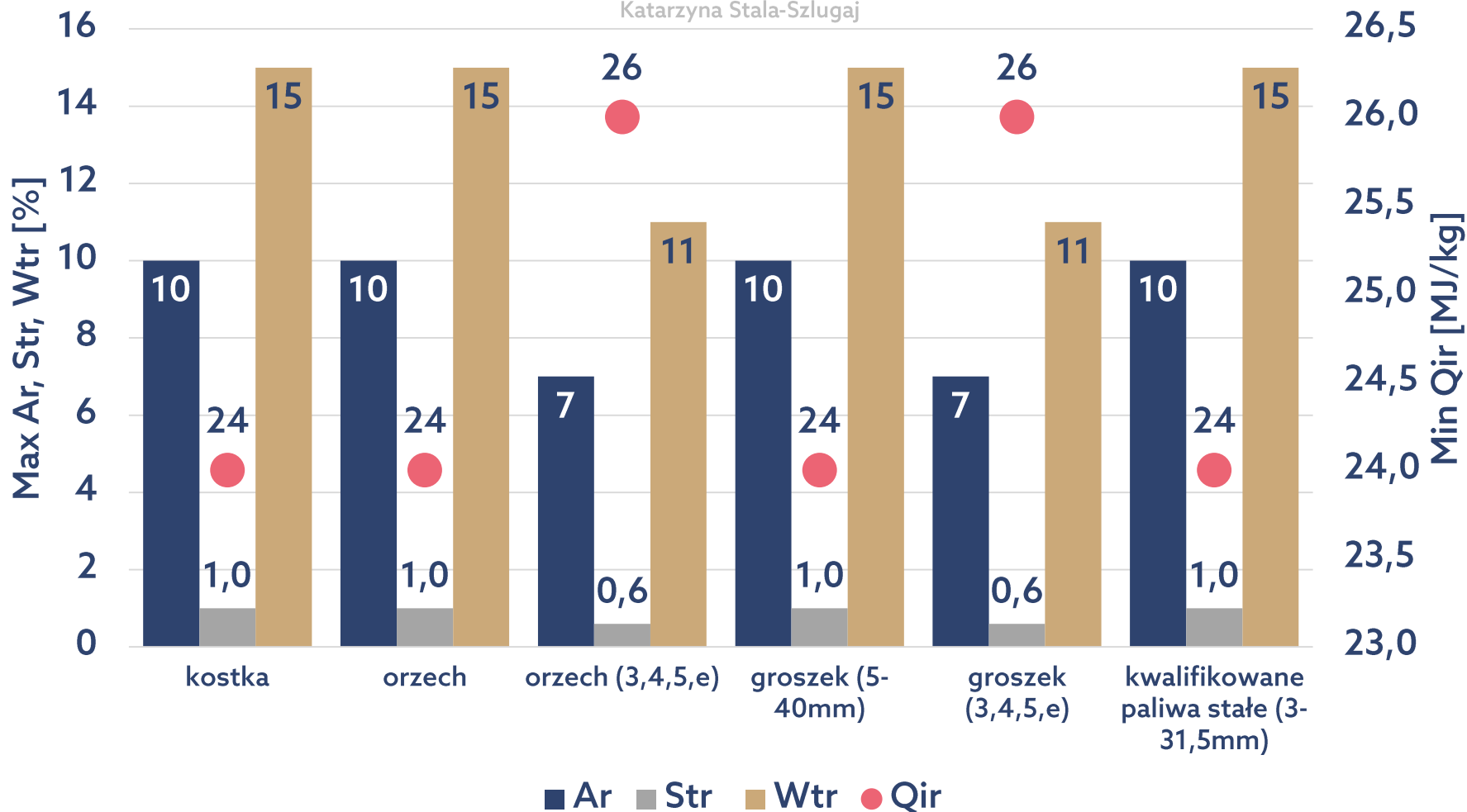
- Węgiel **kostka** (tab. 1; zastosowanie do 30.06.2029r.) zastępuje: Ks, K, K I, K II
- Węgiel **orzec** (tab. 2; zastosowanie do 30.06.2029r.) zastępuje: O, O I, O II
- Tab.3 (nowa) Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego:
sortymenty grube o wymiarze ziarna $25 \div 80$ mm: **węgiel orzec dla kotłów klasy 3, 4 i 5 lub spełniających wymogi ekoprojektu**
- Węgiel **groszek** (tab. 4; zastosowanie do 30.06.2029r.) zastępuje: Gk, Gk I, Gk II, ekogroszek – nazwa handlowa, groszek plus
- Tab. 5 (nowa) Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego:
sortymenty średnie o wymiarze ziarna $5 \div 40$ mm: **węgiel groszek dla kotłów klasy 3, 4 i 5 lub spełniających wymogi ekoprojektu**
- Węgiel **miął** (tab. 6; zastosowanie do 30.06.2029r.) zastępuje: ekomiął – nazwa handlowa, miął plus



Projekt Rozporządzenia MKiŚ w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych z dn. 25.04.2024r.

4 / 12

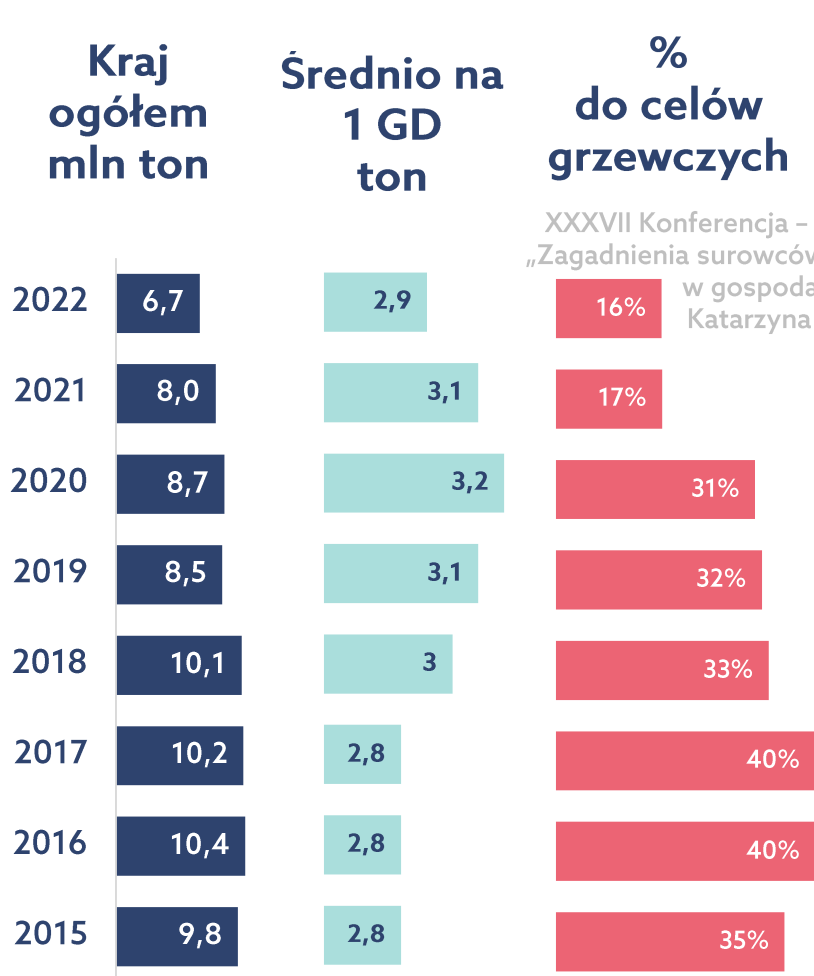
XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj





Zużycie węgla kamiennego w gospodarstwach domowych

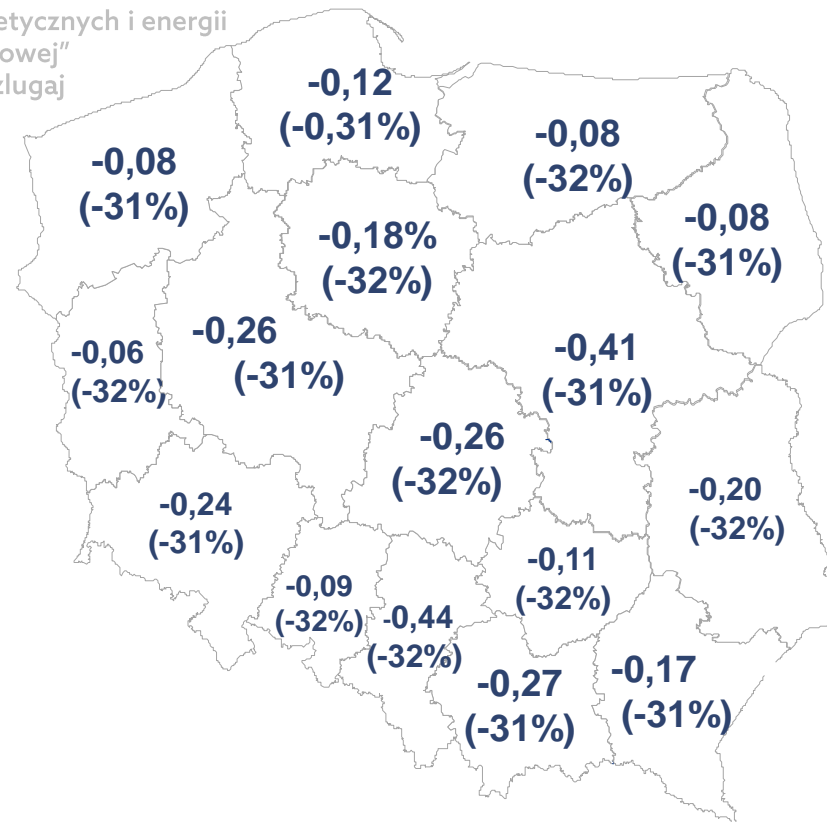
5 / 12



Zmiana zużycia węgla kamiennego 2022/2015

Kraj: -3,05 mln ton (-31%)

XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj





Wg analiz Izby Gospodarczej Polskich

7 / 12

Sprzedawców Węgla

XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj

Wg GUS
[mln ton]

10,2

10,1

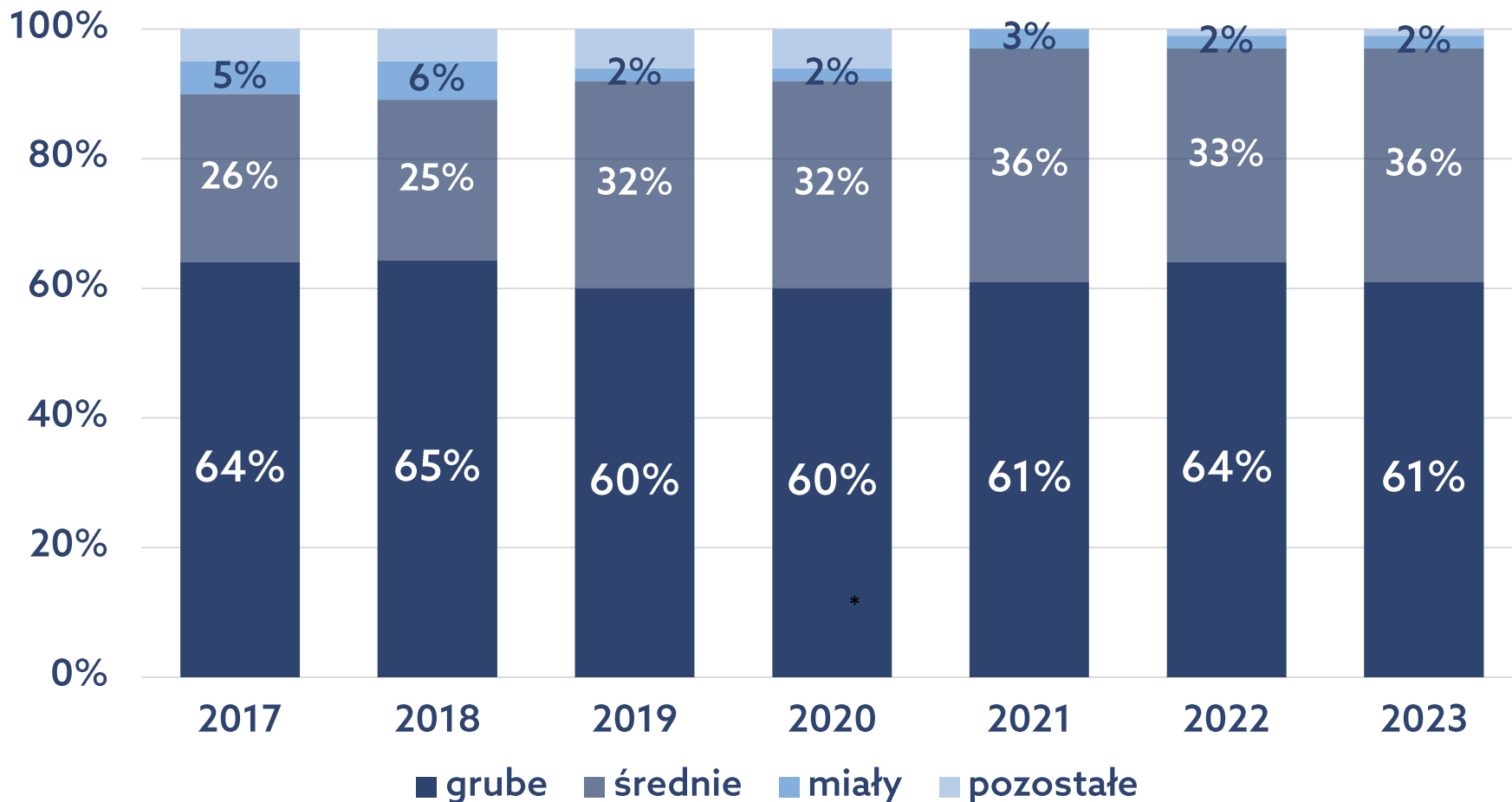
8,5

8,7

8,0

6,7

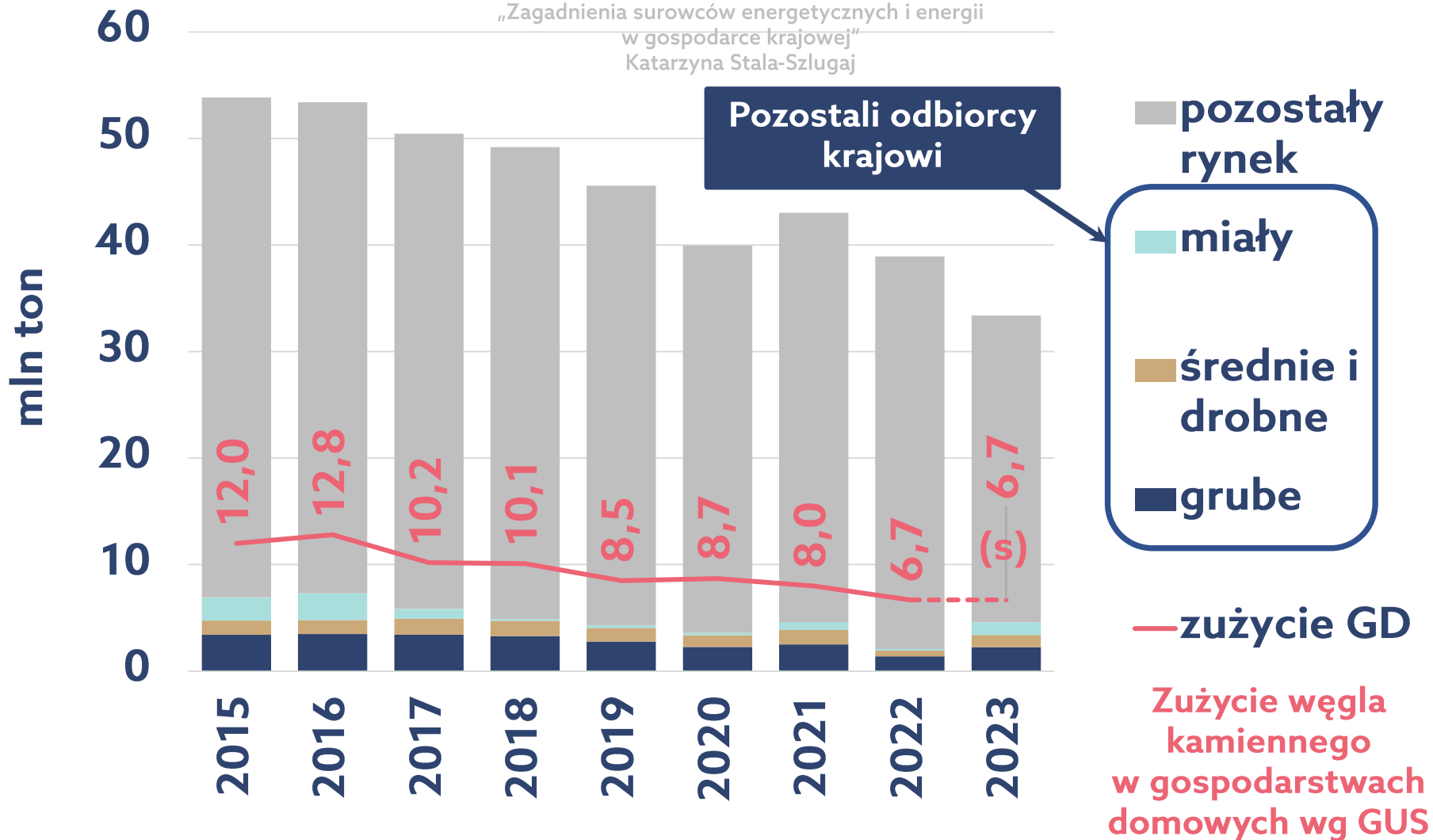
6,7*





GWK – Sprzedaż krajowa węgla energetycznego

XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj

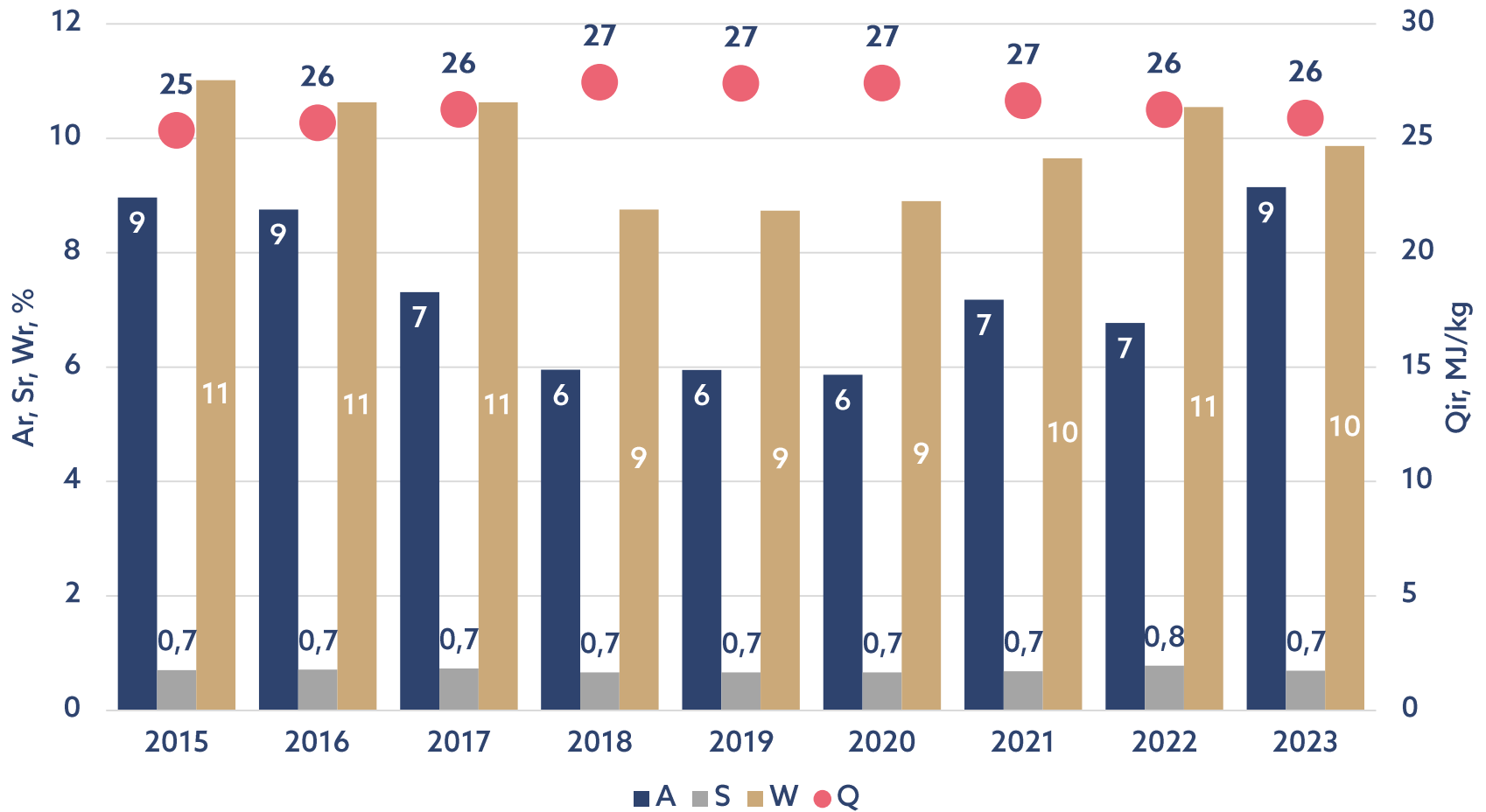




Parametry jakościowe węgla GWK

XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23.10.2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szulgaj

Pozostali odbiorcy krajowi – As-y



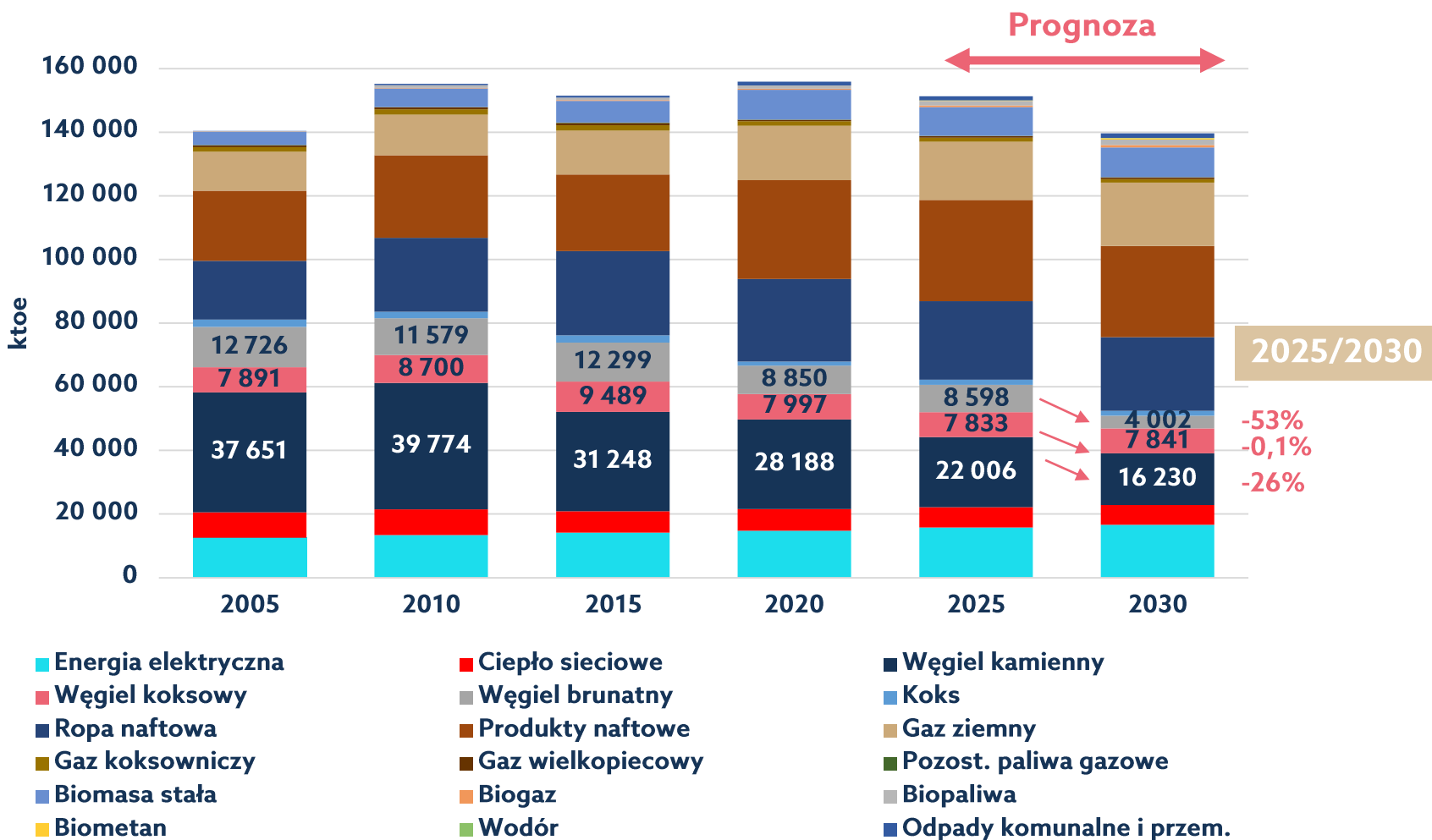


Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu do 2030 r.

Draft – marzec 2024 r.

10/12
XXXVII Konferencja – Zakopane 20-23/10/2024
„Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej”
Katarzyna Stala-Szlugaj

Krajowe zużycie brutto paliw i energii – Scenariusz WEM





Zapotrzebowanie na węgiel kamienny

- ✓ Spadek zapotrzebowania we wszystkich sektorach, a zwłaszcza w sektorze elektroenergetycznym i ciepłowniczym
- ✓ Budowa nowych bloków opalanych węglem w warunkach założonego w obliczeniach poziomu cen uprawnień do emisji CO₂, zaostrzających się wymagań środowiskowych oraz antywęglowej polityki UE nie ma uzasadnienia ekonomicznego
- ✓ Spadek zapotrzebowania w sektorze przemysłu (zwłaszcza w zakładach przemysłowych objętych systemem ETS, a także w wyniku procesu postępującego unowocześniania procesów produkcyjnych)
- ✓ W gospodarstwach domowych i usługach – nadal trwa wymiana niskoemisyjnych pieców węglowych na kotły bez- lub niskoemisyjne (założono aktywne działania administracji samorządowej i rządowej, rosnąca dostępność nowych, czystych technologii oraz zmieniająca się świadomość społeczną)

Zwiększenie środków finansowych na termomodernizację budynków (np. ocieplenie ścian zewnętrznych, dachu lub stropodachu, modernizacja lub wymiana stolarki okiennej oraz modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej lub ogrzewania budynku)

oraz

proces wymiany starych nieefektywnych pieców zasypowych na paliwa stałe

Dziękuję za uwagę!



**dr hab. inż. Katarzyna Stala-Szlugaj,
prof. instytutu**

**Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi
i Energią PAN**