



IGSMiE
PAN

Międzynarodowy rynek węgla energetycznego – stan aktualny i perspektywy

Dr inż. Katarzyna Stala-Szlugaj

IGSMiE PAN

kszlugaj@min-pan.krakow.pl

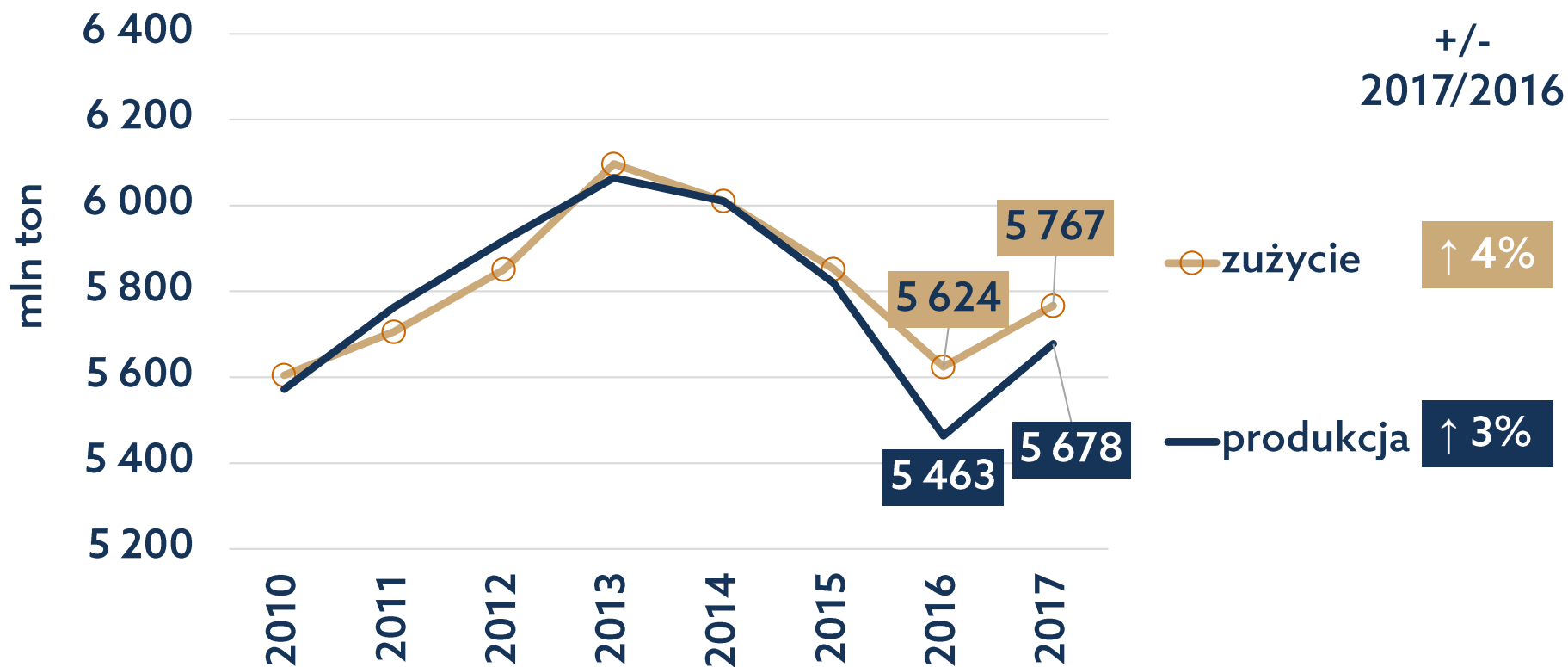
XXXII Konferencja:
Zagadnienia surowców energetycznych i energii
w gospodarce krajowej
Zakopane, 14 – 17 październik 2018 r.



Węgiel energetyczny na świecie

2 / 13

PRODUKCJA vs. ZUŻYCIE

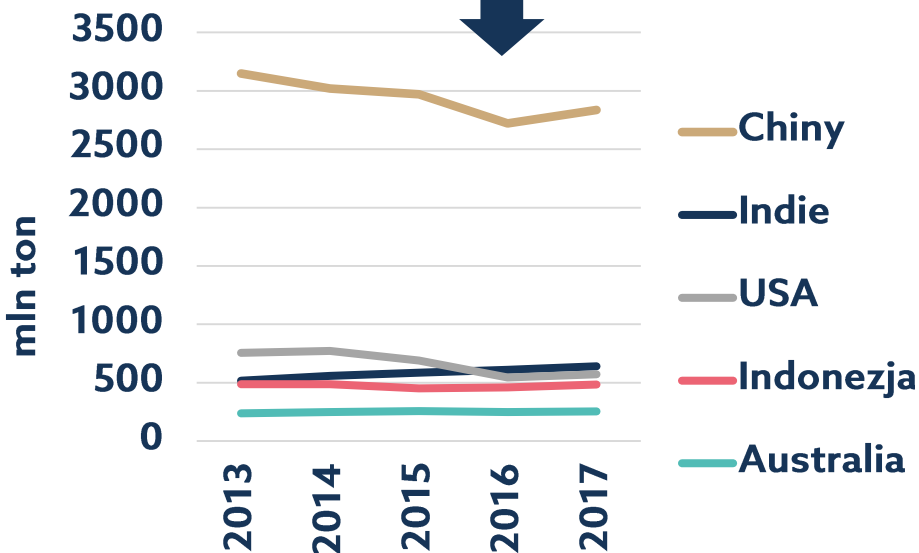




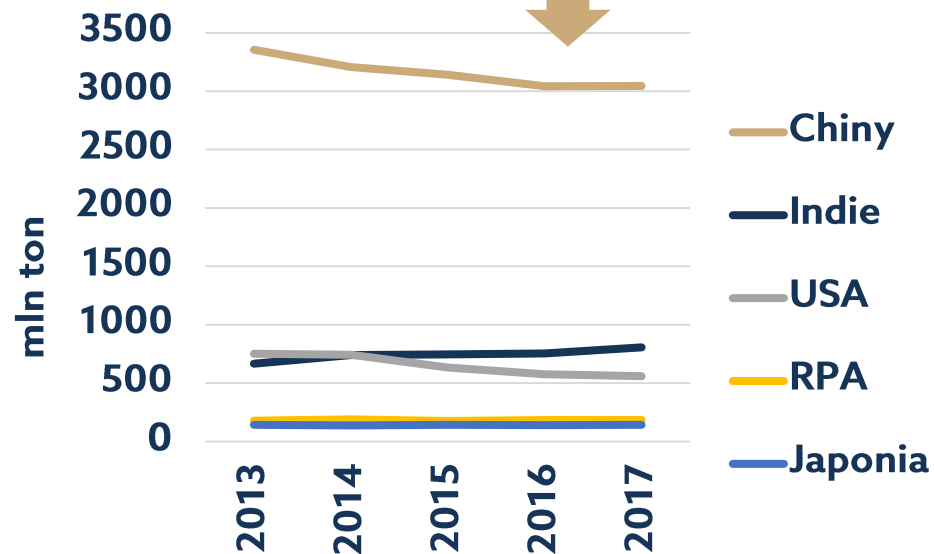
Węgiel energetyczny

ŚWIAT - TOP 5

PRODUKCJA



ZUŻYCIE



| 2017 r. | mln ton (r/r) | udział |
|-----------|---------------|--------|
| Chiny | 2837 (4%) | 50% |
| Indie | 641 (5%) | 11% |
| USA | 573 (5%) | 10% |
| Indonezja | 486 (6%) | 9% |
| Australia | 254 (2%) | 4% |

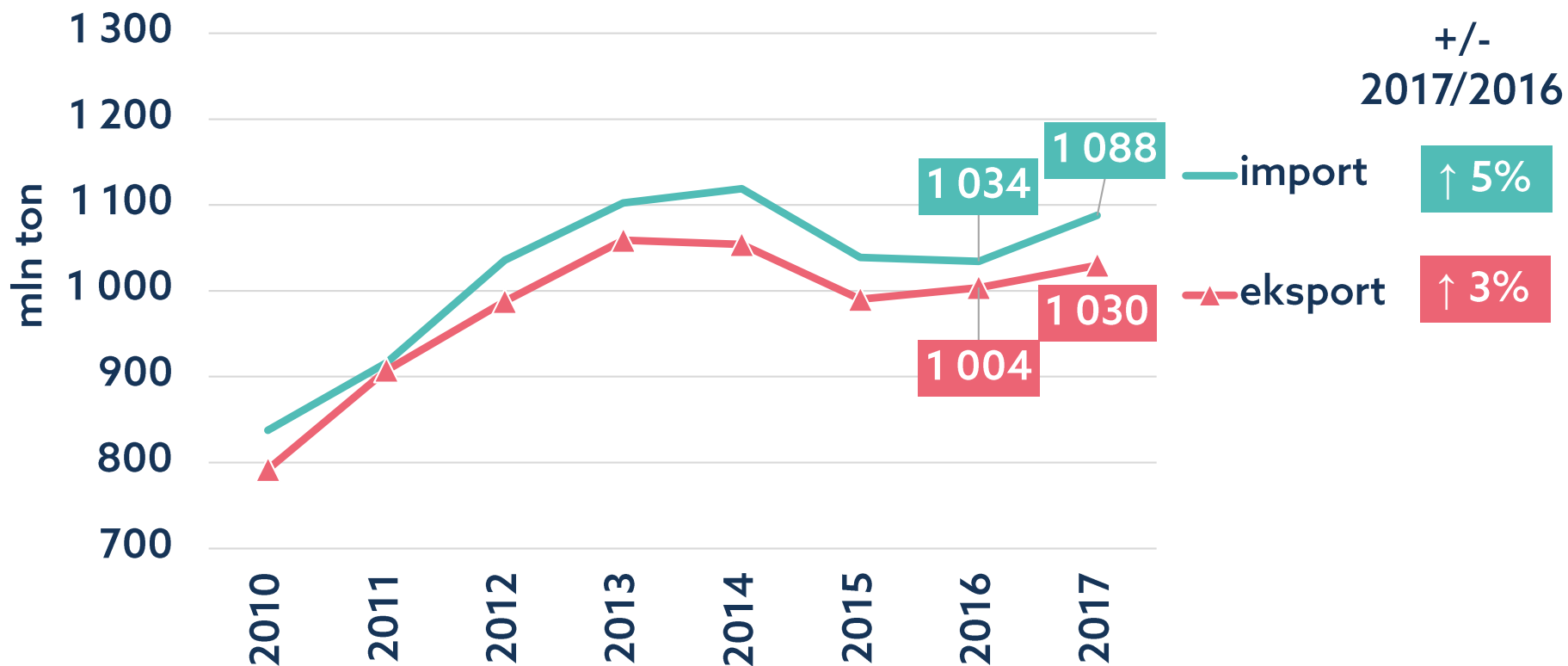
| 2017 r. | mln ton (r/r) | udział |
|-----------|---------------|--------|
| Chiny | 3046 (0%) | 53% |
| Indie | 806 (7%) | 14% |
| USA | 560 (-3%) | 10% |
| RPA | 183 (0%) | 3% |
| Indonezja | 141 (2%) | 2% |



Węgiel energetyczny na świecie

4 / 13

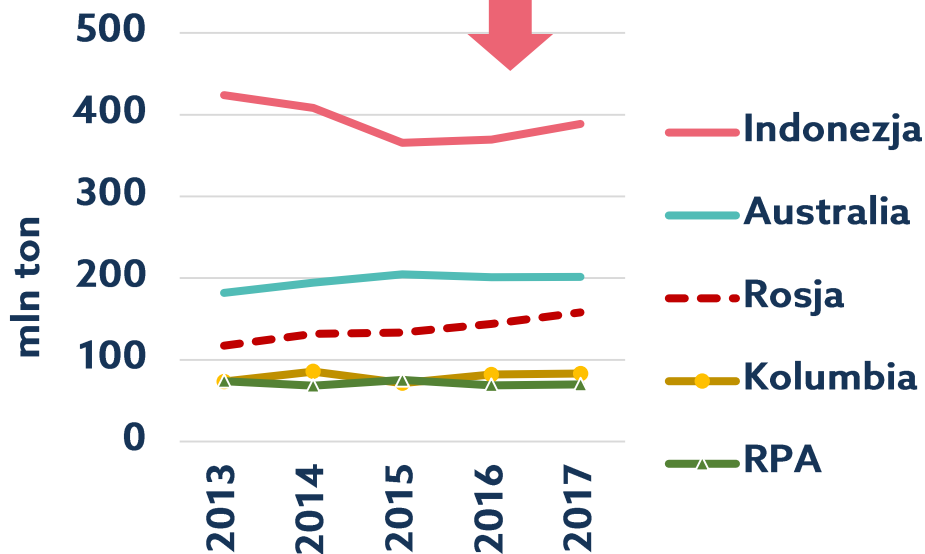
IMPORT vs. EKSPORT



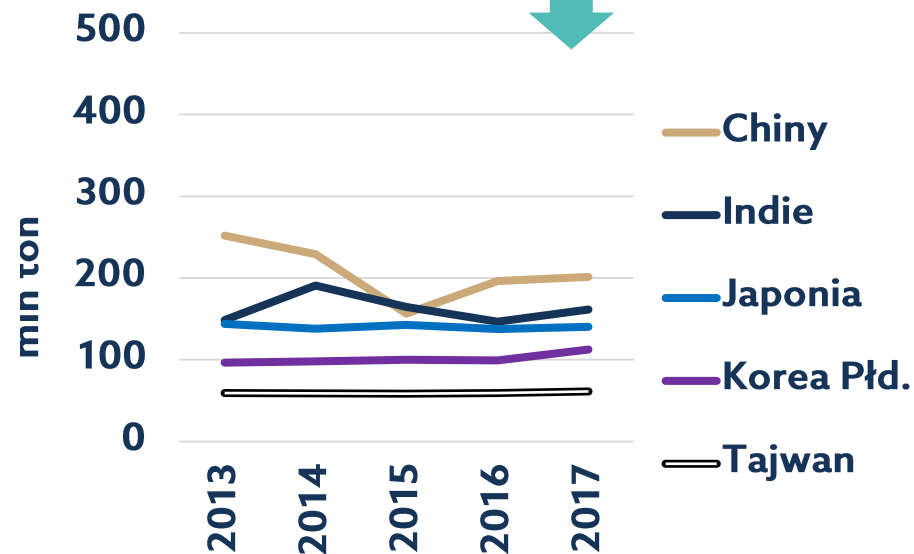


ŚWIAT - TOP 5

EKSPORT



IMPORT



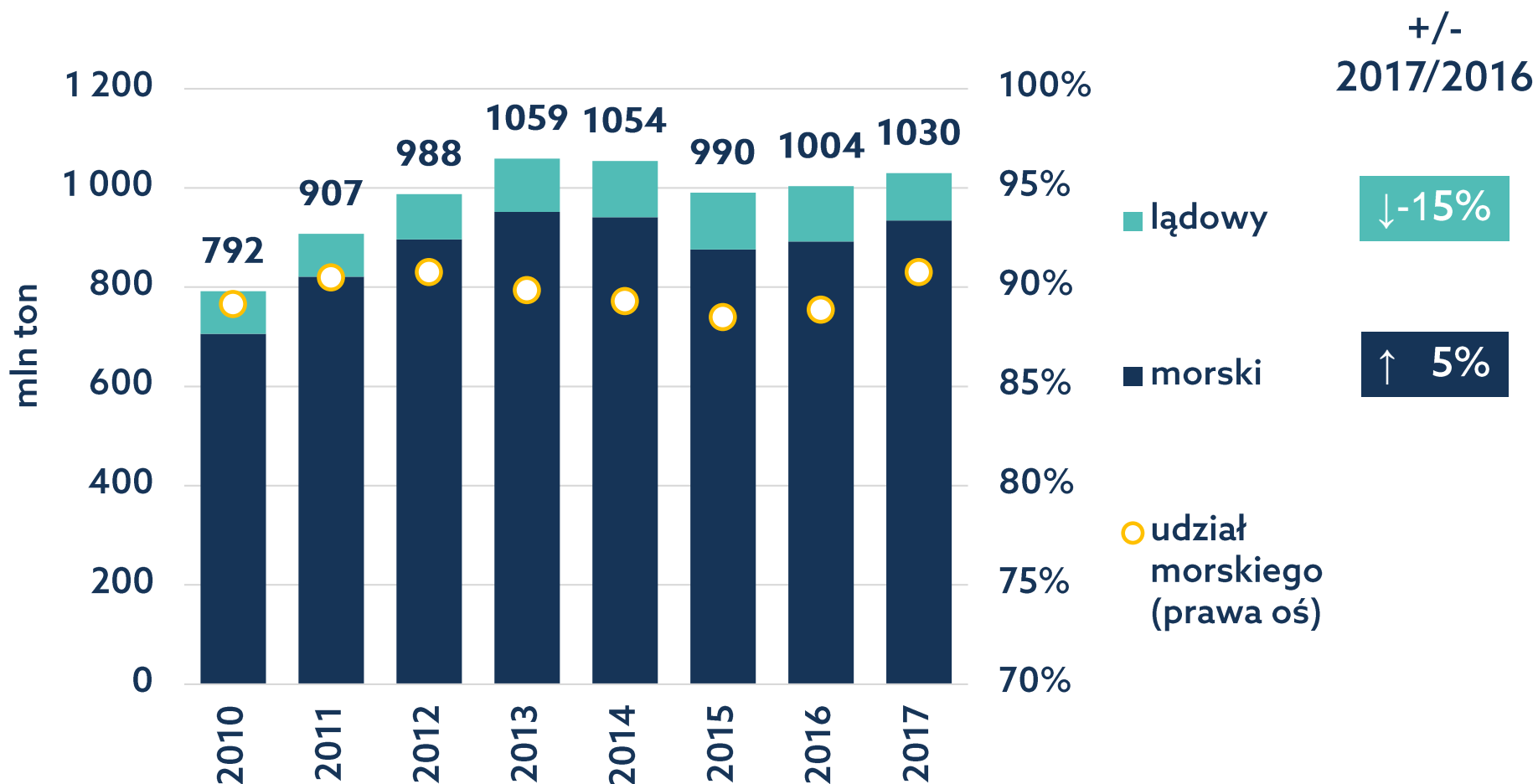
| 2017 r. | mln ton (r/r) | udział |
|-----------|---------------|--------|
| Indonezja | 389 (5%) | 38% |
| Australia | 202 (0%) | 20% |
| Rosja | 158 (10%) | 15% |
| Kolumbia | 83 (1%) | 8% |
| RPA | 70 (1%) | 7% |

| 2017 r. | mln ton (r/r) | udział |
|------------|---------------|--------|
| Chiny | 201 (3%) | 18% |
| Indie | 161 (10%) | 15% |
| Japonia | 140 (2%) | 13% |
| Korea Płd. | 113 (13%) | 10% |
| Tajwan | 61 (3%) | 6% |



Światowy handel węglem energetycznym

6 / 13

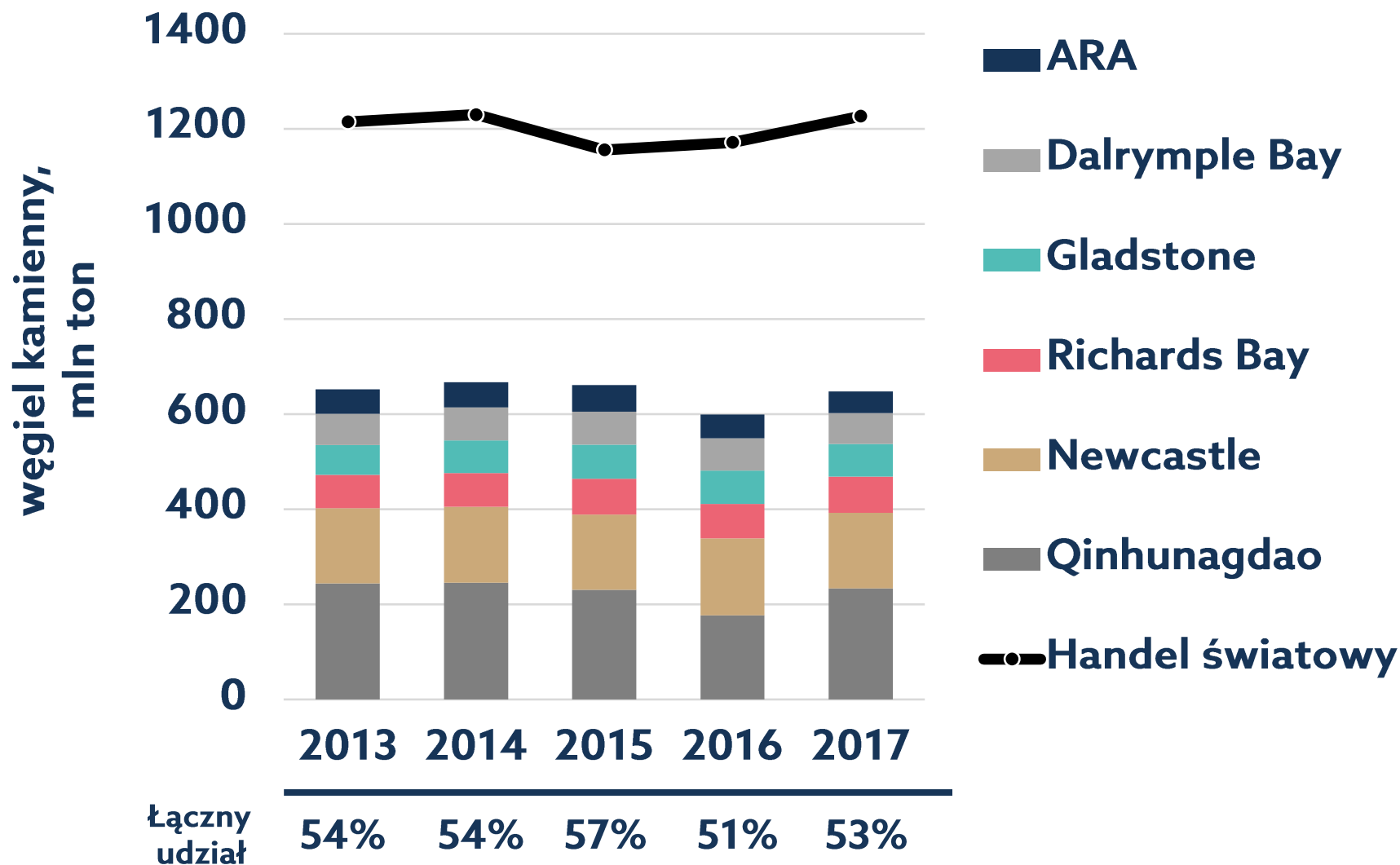




Główne porty węglowe na świecie

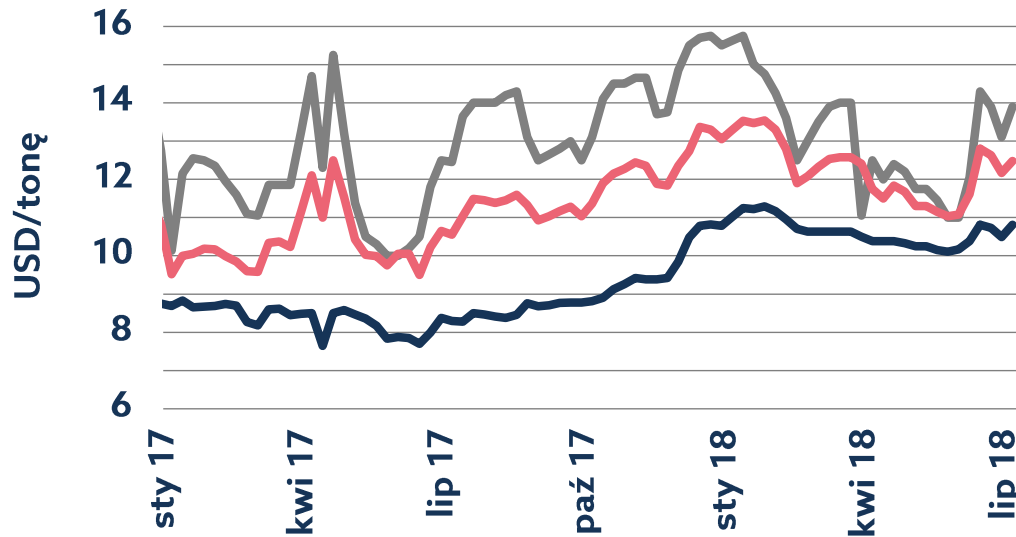
7 / 13

Przeładunki węgla



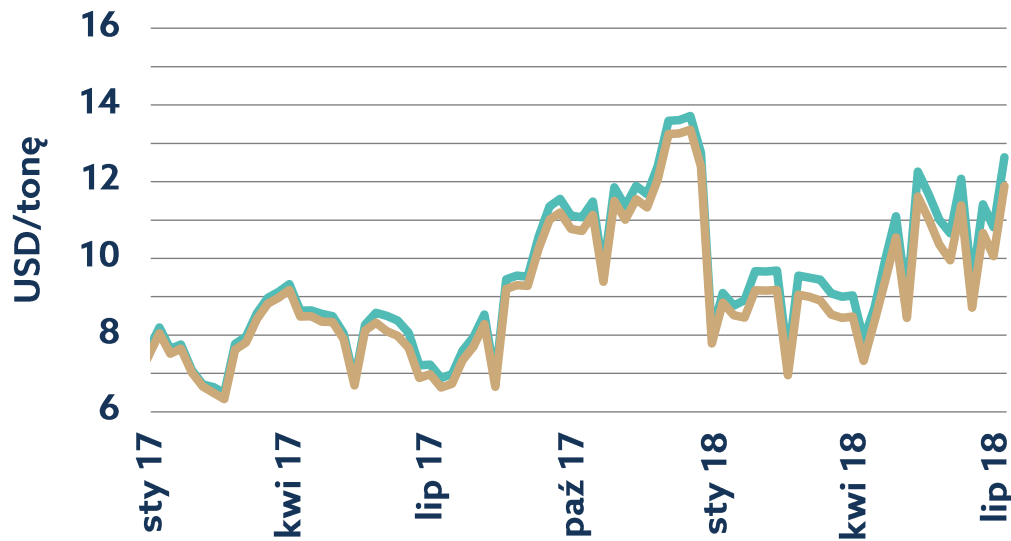


Koszty frachtów



Porty ARA

- USA - panamax
- Kolumbia - panamax
- RPA - panamax

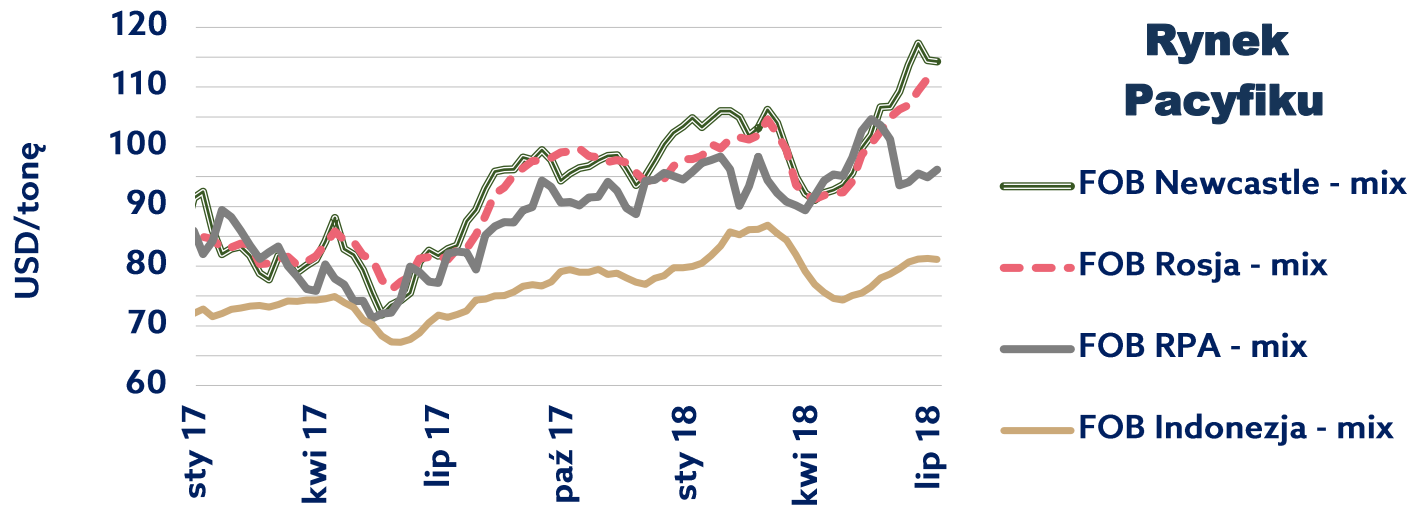
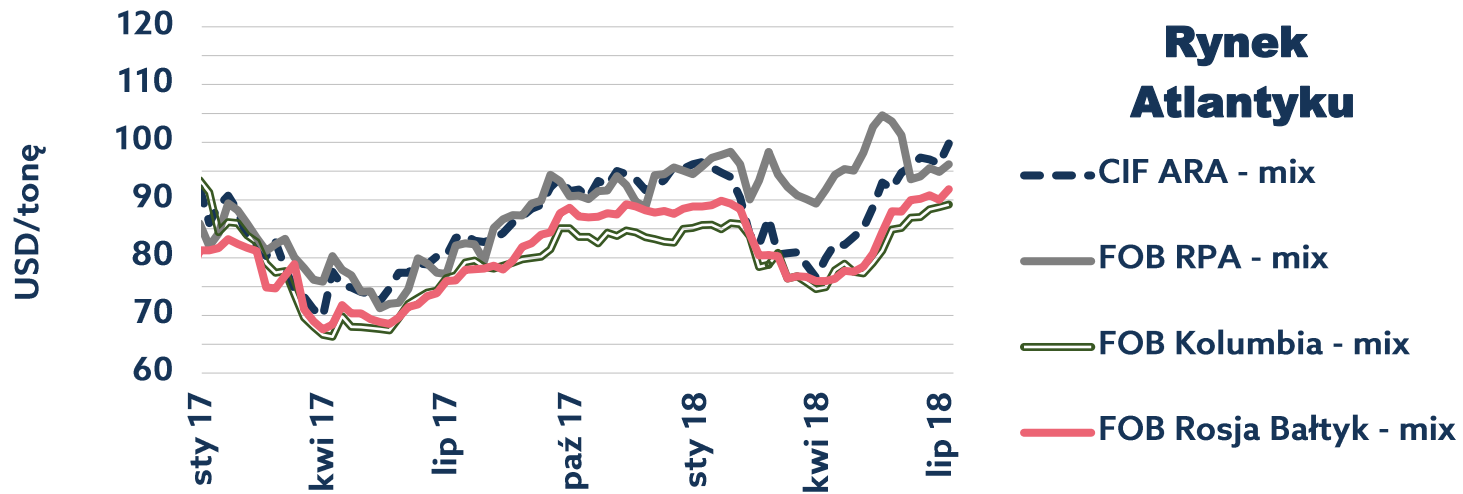


Rynek azjatycki

- Australia-Korea Płd. capesize
- Australia-Japonia capesize






Ceny węgla energetycznego








PLANY NA 2018 ROK głównych eksporterów wg danych krajowych

• PRODUKCJA:

- Indonezja – ok. 485 mln ton węgla ogółem  5% (r/r)
- Australia – ok. 254 mln węgla energetycznego  2% (r/r)
- Rosja – ok. 420 mln ton węgla ogółem  3% (r/r)

• EKSPORT:

- Indonezja – ok. 371 mln ton węgla ogółem  2% (r/r)
- Australia – ok. 204 mln węgla energetycznego  1% (r/r)
- Rosja – ok. 200 mln ton węgla ogółem  10% (r/r)



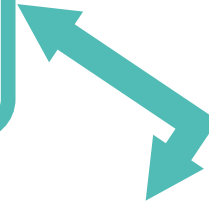
- W 2017 r. światowa produkcja węgla energetycznego wyniosła **5,68 mld ton** – wzrost o 4%(r/r) spowodowany głównie zwiększeniem wydobywania
w: **Chinach** (o 4%), **Indiach** (o 5%) oraz **USA** (o 5%).
- **TOP 3** pod względem:
 - **produkcji i zużycia** węgla energetycznego stanowią: **Chiny, Indie i USA** (71% światowej produkcji i 77-78% światowego zużycia)
 - **eksportu** węgla energetycznego stanowią niezmiennie: **Indonezja, Australia i Rosja**
 - **importu** węgla energetycznego stanowią niezmiennie: **Chiny, Indie i Japonia** (ok. 46%)
- Ewenementem na skalę światową są **Chiny**.
W 2017 r. **produkcja** węgla energetycznego wyniosła **2,7 mld ton**,
a **zużycie** było wyższe tylko o 0,3 mld ton.
Produkcja i zużycie to ok. **połowa poziomu światowego**.



I połowa 2018 r. zmiany cen węgla energetycznego

- Rynek Atlantyku:

- CIF ARA – mix 77 – 100 USD/tonę
- FOB Rosja Bałtyk mix 76 – 92 USD/tonę
- *FOB RPA – mix 89 – 105 USD/tonę*
- *FOB Kolumbia – mix 75 – 89 USD/tonę*



- Rynek Pacyfiku:

- FOB Newcastle – mix 91 – 117 USD/tonę
- FOB Indonezja – mix 74 – 87 USD/tonę
- FOB Rosja – mix 91 – 111 USD/tonę

Dziękuję za uwagę!



Katarzyna Stala-Szlugaj

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi
i Energią PAN