

Henryk PASZCZA\*

## Krajowe górnictwo węgla kamiennego w 2015 r. – wybrane aspekty

Węgiel kamienny wraz z brunatnym są fundamentem i stabilizatorem polskiego bezpieczeństwa energetycznego.

Węgiel ma 53-procentowy udział w produkcji energii elektrycznej i 100% udział w produkcji koksu.

Zasoby bilansowe węgla są znaczące – wynoszą ponad 48 mld ton.

Górnictwo to 100 tys. miejsc pracy w kopalniach i ponad 400 tys. w ich otoczeniu.

W strukturze organizacyjnej krajowego górnictwa węgla kamiennego funkcjonuje 10 podmiotów prowadzących wydobywanie węgla. Skarb Państwa ma (większe lub mniejsze) udziały w siedmiu z nich: Kompanii Węglowej SA, Katowickim Holdingu Węglowym SA, Jastrzębskiej Spółce Węglowej SA, Lubelskim Węglu „Bogdanka” SA, Tauron Wydobywanie SA, Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. i Spółce Restrukturyzacji Kopalń (SRK) SA. Trzy pozostałe niewielkie spółki (ZG „SILTECH” Sp. z o.o., „EKO-PLUS” Sp. z o.o. i PG „SILESIA” Sp. z o.o.) są całkowicie prywatne (bez udziału Skarbu Państwa).

Wyniki działalności krajowego górnictwa węgla kamiennego w pierwszym półroczu 2015 roku podsumowano poniżej.

1. W okresie styczeń-czerwiec 2015 r. wydobywanie węgla kamiennego ogółem wyniosło 34,38 mln ton i było niższe niż w tym samym okresie 2014 r. o 855,5 tys. ton. Wydobywanie węgla energetycznego w analizowanym okresie w 2015 r. w stosunku do analogicznego okresu 2014 r. zmniejszyło się o 5,5%, a węgla koksowego zwiększyło się o 13,7%.

2. Stan zapasów węgla kamiennego ogółem w kopalniach na koniec czerwca 2015 r. wyniósł 6,4 mln ton. W porównaniu do stanu na koniec czerwca 2014 r. zmniejszył się o 1,831 mln ton.

---

\* Agencja Rozwoju Przemysłu SA, Katowice; e-mail: Henryk.Paszczka@katowice.arp.pl

3. Sprzedaż ogółem węgla kamiennego w okresie styczeń–czerwiec 2015 r. wyniosła 35,2 mln ton i w porównaniu do odpowiedniego okresu 2014 r. była wyższa o ok. 8,0%. W okresie tym nastąpiło zwiększenie sprzedaży na rynek krajowy o 2,2 mln ton (o 7,8%).

4. W sprzedaży węgla kamiennego na rynek krajowy w analizowanym okresie 2015 r., w porównaniu do roku ubiegłego występują następujące relacje: wzrost sprzedaży do: koksowni o 9,7%; energetyki zawodowej o 10,3%; spadek sprzedaży do: energetyki przemysłowej o 4,5%; ciepłowni zawodowych i niezawodowych o 10,2%.

5. Cena zbytu węgla ogółem w analizowanym okresie 2015 r. wyniosła 262,24 zł/t i w porównaniu do analogicznego okresu 2014r. obniżyła się o 5,9%, przy czym cena zbytu ogółem węgla do celów energetycznych obniżyła się o 7,3%, natomiast cena zbytu węgla do koksowania uległa obniżeniu o 3,3%.

6. Ceny węgla z ARA ulegały systematycznemu spadkowi od 61,68 USD/t 1 maja 2015 r. do 57,62 USD/t 31 lipca br.

7. Łączna wielkość eksportu i wywozu polskiego węgla w okresie styczeń–czerwiec 2015 r. wyniosła 4,75 mln ton, przy wielkości importu w okresie sześciu pierwszych miesięcy br. wynoszącym 3,47 mln ton. Średnia cena zbytu wyeksportowanego węgla wyniosła 243,98 zł/t (199,80 zł/t węgiel energetyczny, koksowy – 371,44 zł/t).

Główny strumień importu realizowany był przez północne przejście graniczne Braniewo–Mamonowo oraz wschodnie przejścia graniczne: Terespol-Brześć oraz Hrubieszów-Izow. Od strony południowej głównymi przejściami są Chałupki-Bohumin i Zebrzydowice. Drogą morską realizowany jest import przez porty w Świnoujściu, Gdyni, Szczecinie oraz Gdańsku.

Węgiel importowany sprzedawany jest przede wszystkim w ramach dostaw *spot*, tj. z trymiesięcznym terminem dostaw, przy uwzględnianiu cen w portach ARA (Amsterdam-Rotterdam-Antwerpia), po doliczeniu kosztów transportu do granicy oraz ubezpieczenia, a następnie kosztów od granicy do odbiorcy. Oznacza to, że ceny zależne są od bieżącej koniunktury, kursów walutowych, przy uwzględnieniu ryzyka opóźnienia dostaw.

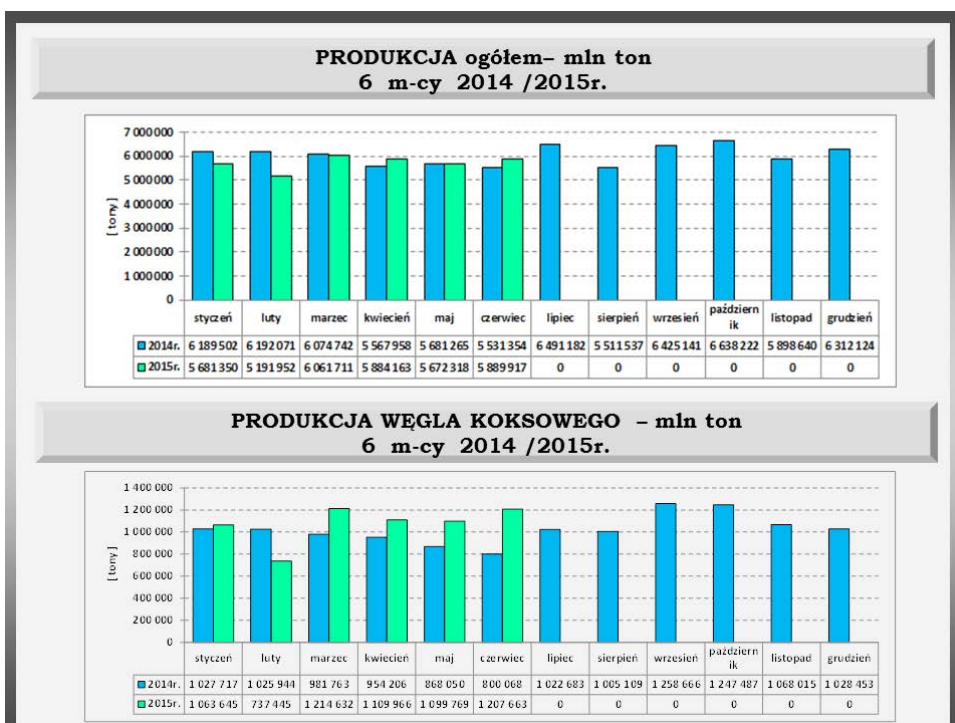
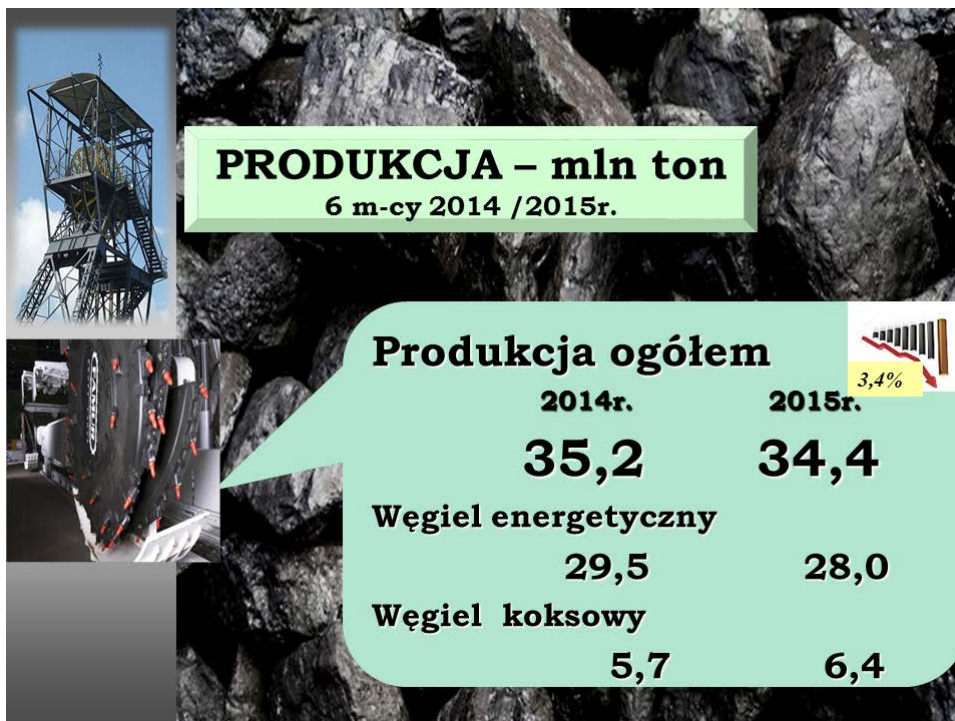
Więcej szczegółowych informacji o krajowym górnictwie węgla kamiennego przedstawiono na załączonych slajdach.

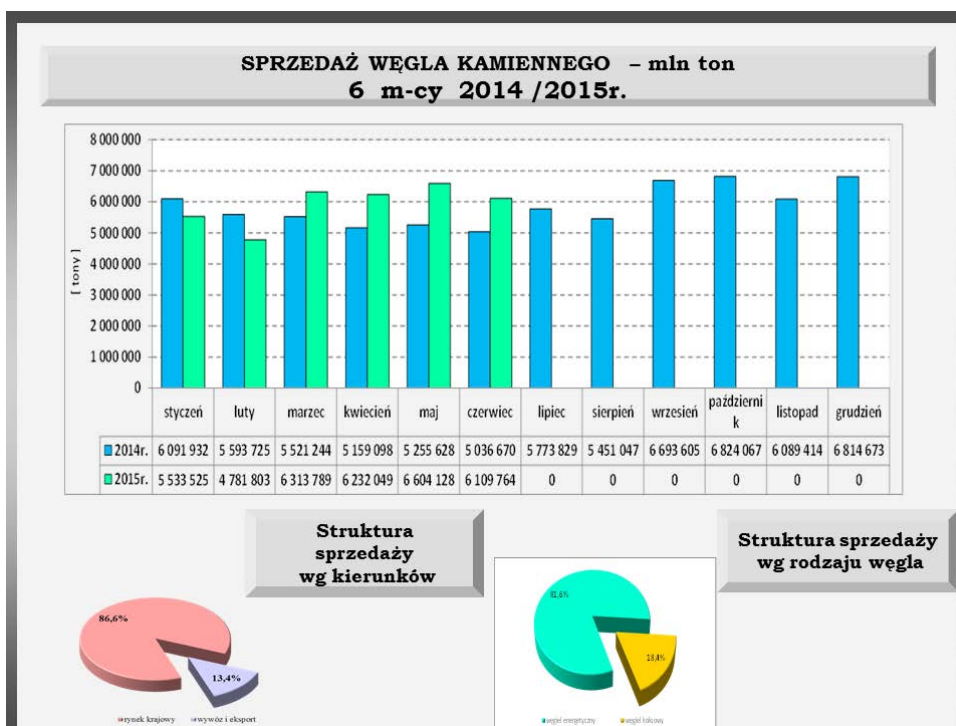
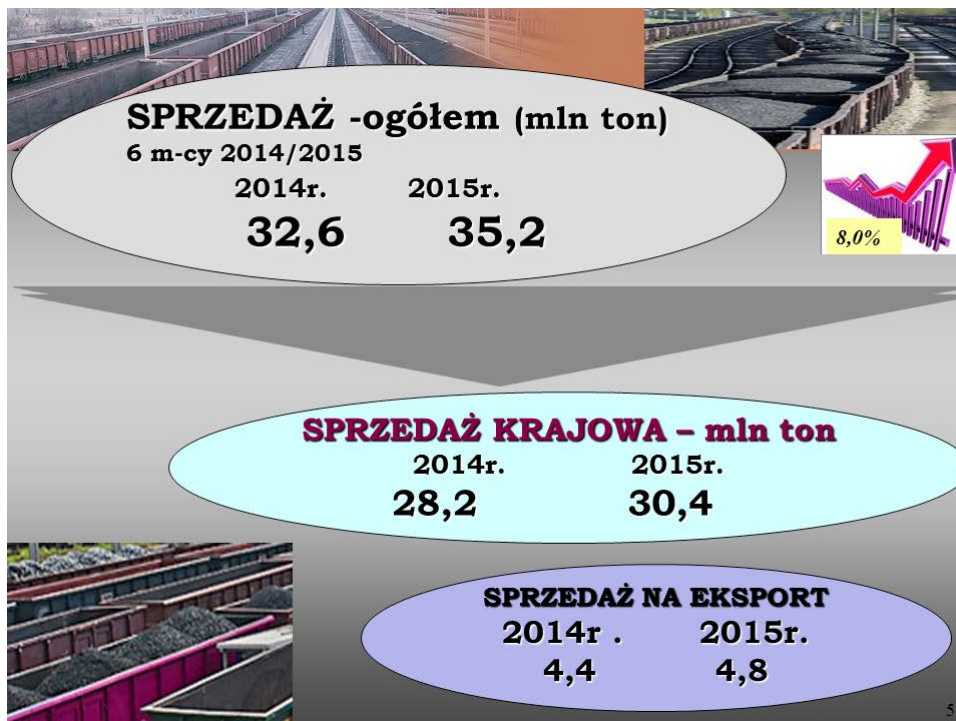


| Kompania Węglowa S.A. | Katowicki Holding Węglowy SA | Jastrzębska Spółka Węglowa SA     | Kopalnie (Spółki) Samodzielne | Spółka Restrukturyzacji Kopalń SA                    | Węglokoks Kraj Sp. z o.o. |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| KWK "Bielszowice"     | KWK "Wujek"                  | KWK "Krupiński"                   | Lubelski Węgiel "Bogdanka" SA | KWK "Brzeszcze"                                      | KWK "Bobrek"              |
| KWK „Bolesław Śmiały" | KWK "Wieczorek"              | KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" | Tauron Wydobycie SA           | KWK "Makoszowy"                                      | KWK "Piekary"             |
| KWK "Halemba-Wirek"   | KWK „Murcki-Staszic"         | KWK "Pniówek"                     | Siltech Sp. z o.o.            | KWK "Centrum"                                        |                           |
| KWK "Pokój"           | KWK "Mysłowice-Wesoła"       | KWK "Budryk"                      | EKO-PLUS Sp. z o.o.           | KWK "Kazimierz-Juliusz"                              |                           |
| KWK "Sośnica"         |                              | KWK "Knurów-Szczygłowice"         | KWK Silesia Sp. z o.o.        | KWK "Mysłowice"                                      |                           |
| KWK „Ziemowit"        |                              |                                   |                               | Centralny Zakład Odwadniania Kopalń                  |                           |
| KWK "Piast"           |                              |                                   |                               | Kopalnie węgla kamiennego w catkowitzkiej likwidacji |                           |
| KWK "Rydułtowy-Anna"  |                              |                                   |                               |                                                      |                           |
| KWK "Marcel"          |                              |                                   |                               |                                                      |                           |
| KWK „Chwałowice"      |                              |                                   |                               |                                                      |                           |
| KWK "Jankowice"       |                              |                                   |                               |                                                      |                           |

**ORGANIZACJA GÓRNICTWA WĘGLA KAMIENNEGO**

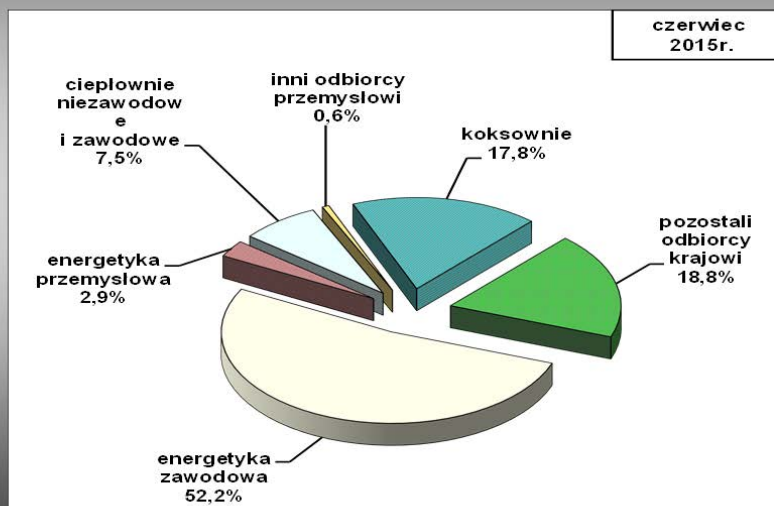
stan na 01.06.2015 r.







**STRUKTURA KRAJOWEJ SPRZEDAŻY WĘGLA w 2015r.  
wg. SEGMENTÓW RYNKOWYCH**



**Produkcja energii elektrycznej – TWh**



**Produkcja ogółem**

77,2

79,5

w tym:

**Elektrownie zawodowe**

68,9

69,9



- na węglu kamiennym

40,0

39,5

1,21%

- na węglu brunatnym

26,2

26,7

gazowe

1,3

2,2

wiatrowe

4,4

4,9

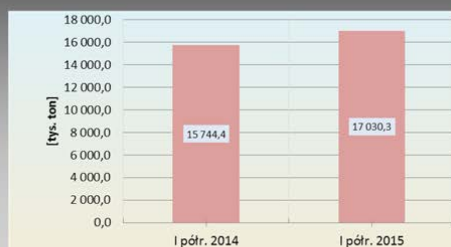
**Elektrownie przemysłowe**

4,4

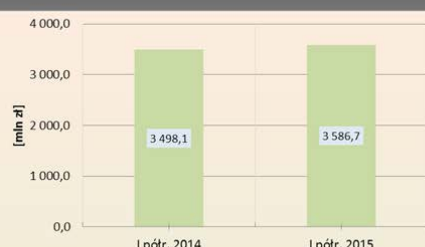
4,9



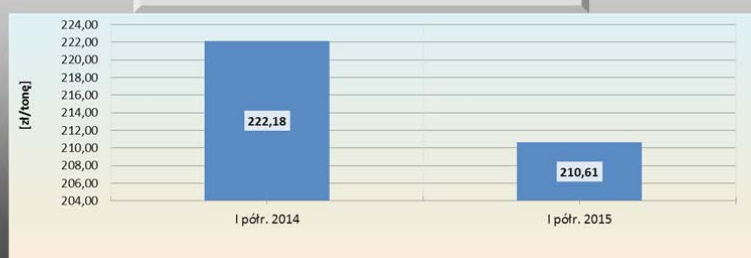
### SPRZEDAŻ WĘGLA DO ENERGETYKI



### WARTOŚĆ SPRZEDANEGO WĘGLA DO ENERGETYKI



### CENY ZBYTU WĘGLA DO ENERGETYKI



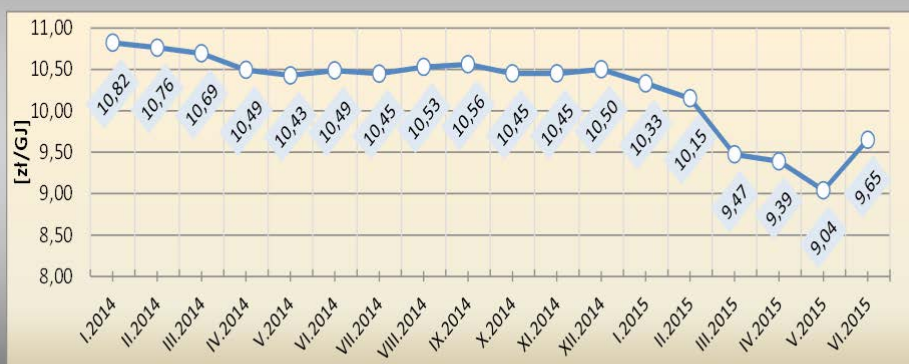
### CENY ZBYTU WĘGLA DO ENERGETYKI ZAWODOWEJ W OKRESIE 2012-2015



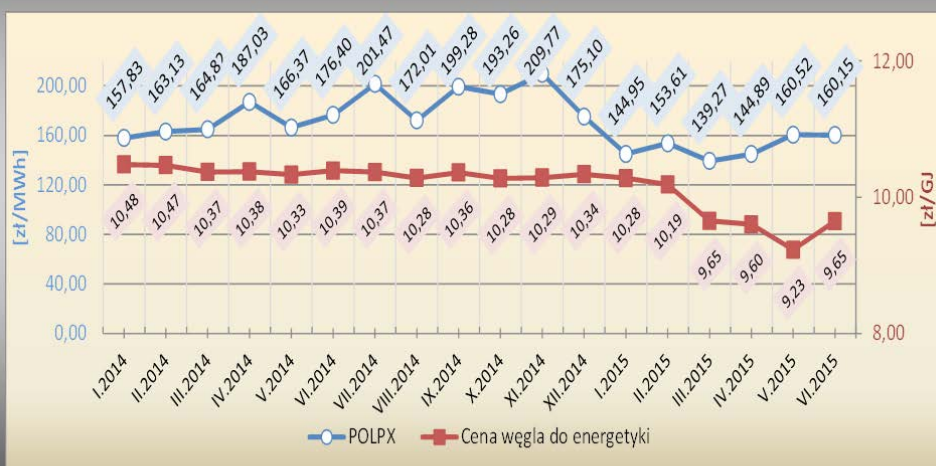
### CENY ZBYTU WĘGLA DO ENERGETYKI ZAWODOWEJ W 2015r.



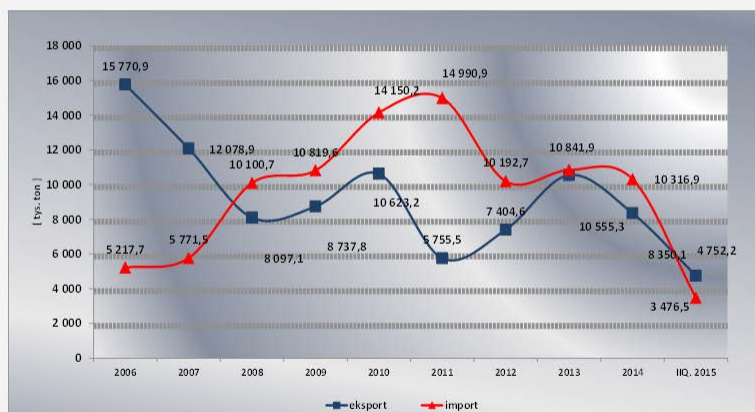
**POLSKI INDEKS RYNKU WĘGLA ENERGETYCZNEGO 1 (PSCMI)**



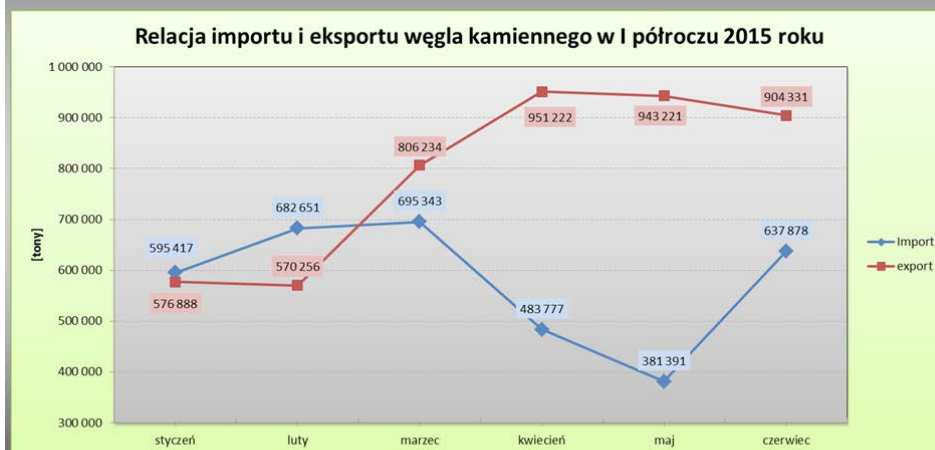
**CENA WĘGLA DO ENERGETYKI ZAWODOWEJ [zł/GJ]  
I CENA ENERGII ELEKTRYCZNEJ (POLPX spot base) [zł/MWh]**



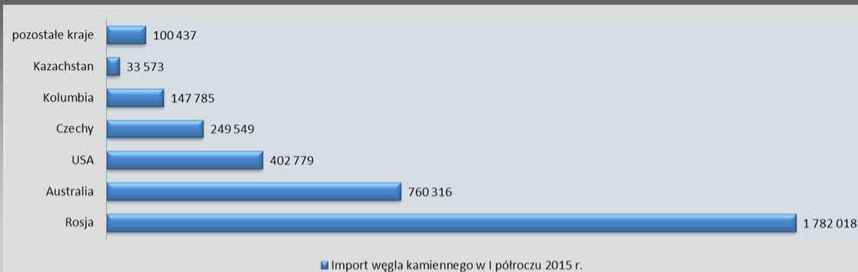
### IMPORT WĘGLA DO POLSKI 6 m-cy 2015r.



### RELACJE EKSPORT-IMPORT WĘGLA w okresie 6 m-cy 2015r.



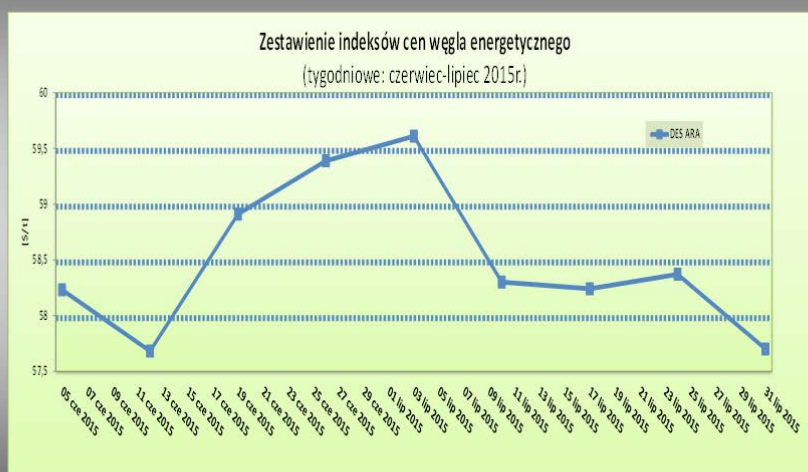
### IMPORT WĘGLA KAMIENNEGO w I PÓŁROCZU 2015r



### EKSPORT WĘGLA KAMIENNEGO w I PÓŁROCZU 2015r



### ZESTAWIENIE INDEKSÓW CEN WĘGLA ENERGETYCZNEGO





## ZATRUDNIENIE

31.12.2014 - 102.900

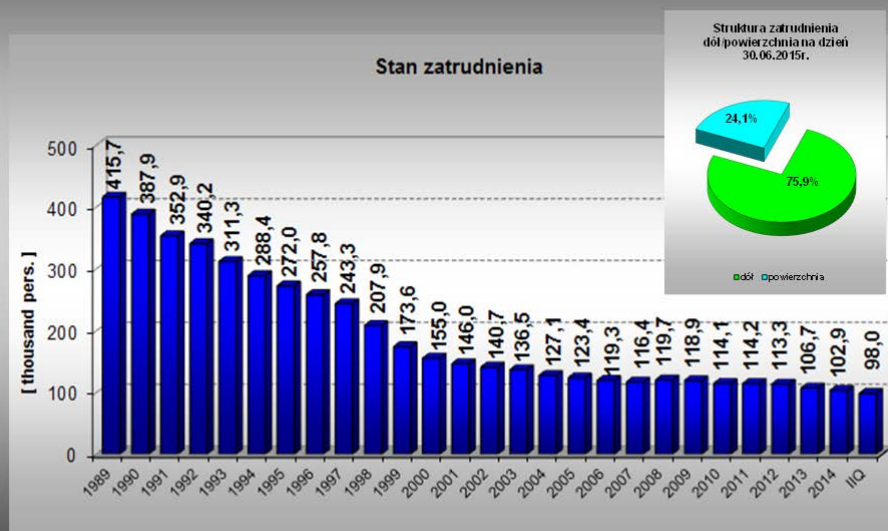
30.06.2015r - 97.990



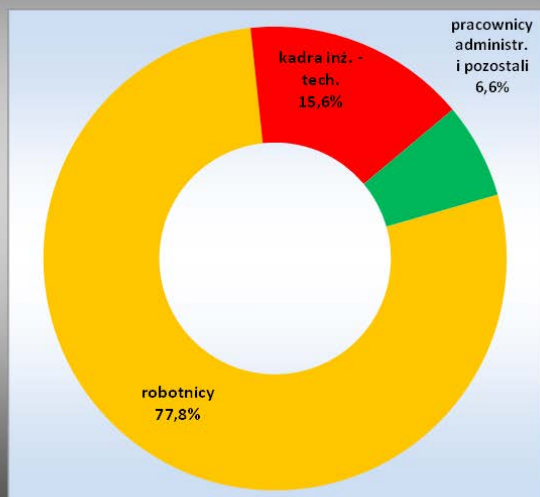
## ZATRUDNIENIE OSÓB Z UPRAWNIENIAMI

EMERYTALNYMI - 2814

## STAN ZATRUDNIENIA w latach 1989 - 2015r.



## STRUKTURA STANU ZATRUDNIENIA



## RESTRUKTURYZACJA ZATRUDNIENIA

*Ilość przejętych osób przez SRK SA - 6195*

*Ilość złożonych wniosków na świadczenia - 2626*

*Ilość wydanych decyzji ZUS - 1570*

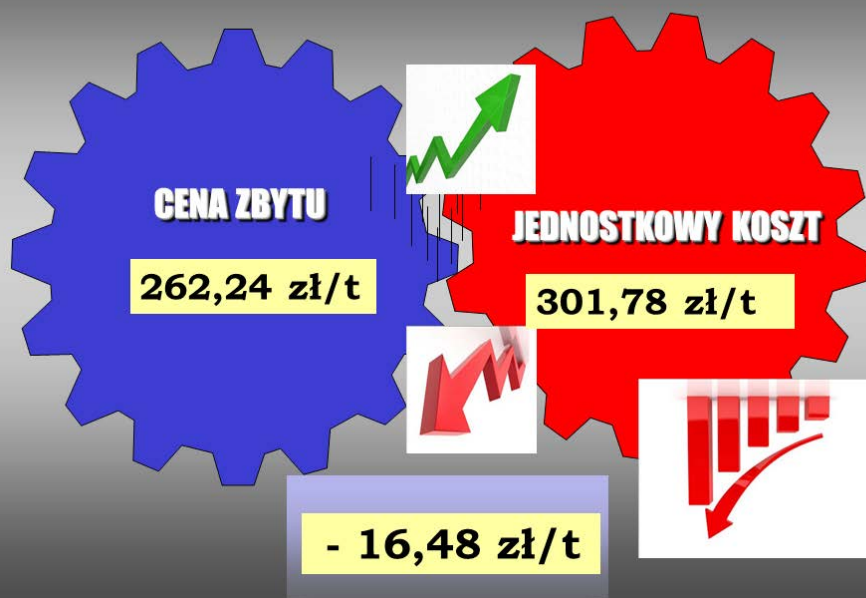
*Ilość osób przebywających na urloпах górniczych - 1132*

*Ilość osób przebywających na urloпах górniczych z zakładu przeróbki węgla - 97*

*Ilość osób które skorzystały z jednorazowej odprawy - 162*



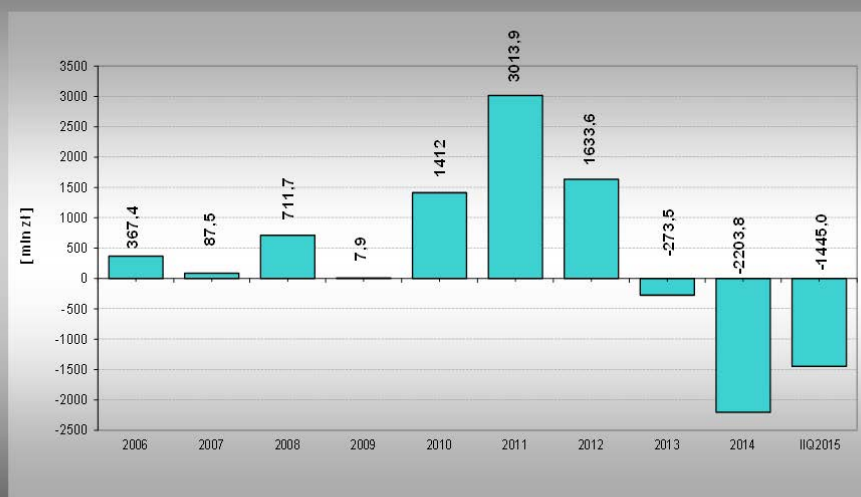
## JEDNOSTKOWY WYNIK ZE SPRZEDAŻY WĘGLA



| WYDOBYCIE                                                                           | SPRZEDAŻ                                                                            | CENA                                                                                | PRZYCHODY                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| WYDOBYCIE<br>34,4 mln                                                               | SPRZEDAŻ<br>35,2 mln                                                                | CENY<br>262,24 zł/t                                                                 | PRZYCHODY<br>ZE SPRZEDAŻY<br>WĘGLA<br>9,33 mld zł                                     |
|  |  |  |  |

2

### Wynik finansowy netto sektora górnictwa w latach 2006-2015



### Zagrożenia naturalne w górnictwie



## NAKŁADY NA BHP W GÓRNICTWIE WĘGLA KAMIENNEGO I półrocze 2015

**Łączna wysokość poniesionych  
nakładów w zakresie bhp**

**902 142,0 tys. zł**

**Nakłady na rodzaje profilaktyki – w szczególności:**

**Profilaktyka pożarowa**

**229 995,0 tys. zł**

**Profilaktyka zagrożenia metanowego**

**166 301,6 tys. zł**

**Profilaktyka zagrożenia klimatycznego**

**50 467,7 tys. zł**

**Profilaktyka zagrożenia zawałowego**

**35 589,3 tys. zł**

## *Kierunki naprawy polskiego górnictwa*



*Wzmocnienie kanałów sprzedaży polskiego węgla*



*Weryfikacja konkurencyjności importowanego węgla-  
obniżenie wielkości przywozu*



*Zmiany organizacyjne- poprawa konkurencyjności*



*Poprawa systemu finansowania – kooperacja  
z bankami*



*Intensyfikacja badań i wdrożenie nowych technik  
wykorzystania węgla*

