

Publikacja opracowana w ramach
„Programu badań statystycznych statystyki publicznej”
badanie statystyczne „Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego”

**Sprawozdanie o obrocie węglem
kamiennym oraz ceny i kierunki zbytu
węgla kamiennego**

w kwietniu 2020 r.

Katowice, czerwiec 2020 r.



WPROWADZENIE

Przy opracowywaniu danych wykorzystano sprawozdanie G – 09.1 „o obrocie węglem kamiennym”. Sprawozdanie realizowane jest w ramach Programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2020 – badanie „Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego”

Sprawozdanie G – 09.1 o obrocie węglem kamiennym w kwietniu 2020 r. obejmuje następujące jednostki :

1	Polska Grupa Górnicza S.A.	8 kopalń
2	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.	5 kopalń
3	Tauron Wydobycie S.A.	3 kopalnie
4	Lubelski Węgiel "Bogdanka" S.A.	1 kopalnia
5	Węglokoks Kraj Sp. z o. o.	1 kopalnia
6	Zakład Górniczy SILTECH Sp. z o. o.	1 kopalnia
7	Przedsiębiorstwo Górnicze SILESIA Sp. z o. o.	1 kopalnia
8	EKO - PLUS Sp. z o. o.	1 kopalnia

SYTUACJA NA RYNKU WĘGLA KAMIENNEGO W OKRESIE STYCZEŃ - KWIECIEŃ 2020 R.

1. **Wydobycie węgla kamiennego ogółem** (tabl. 1) w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosło 19 481,7 tys. ton i w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. było niższe o 1 365,5 tys. ton (o 6,6%).

Wydobycie węgla do celów energetycznych wyniosło 15 146,6 tys. ton (77,7% wydobycia węgla ogółem) i było niższe o 10,7% (o 1 810,4 tys. ton) niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r. Produkcja sortymentów miałowych (13 169,0 tys. ton) stanowiła 86,9% produkcji węgla do celów energetycznych, przy czym, w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. była niższa o 9%.

Wydobycie węgla do koksowania w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosło 4 335,1 tys. ton i było wyższe o 11,4% (o 445,0 tys. ton) niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r. Największą część - 37,9% wydobycia węgla do koksowania stanowił węgiel typu 35.2A (1 643,3 tys. ton), którego wydobycie było wyższe o 27,5% (o 354,4 tys. ton) niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r. Wydobycie węgla typu 34.2 stanowiło 28,7% wydobycia węgla do koksowania i wyniosło 1 245,3 tys. ton, przy czym, w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r., jego wydobycie było wyższe o 6,8%.

Tabela 1. Wydobycie wg rodzajów węgla kamiennego

[ton]

Lp.	Wyszczególnienie	2019 r.			2020 r.		Różnica kol. 5 - kol. 3	Różnica kol. 6 - kol. 4
		rok	kwiecień	od początku roku	kwiecień	od początku roku		
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Wydobycie ogółem	61 623 386	5 326 979	20 847 176	4 237 130	19 481 683	-1 089 849	-1 365 493
2	z tego: Węgla do celów energetycznych	49 552 170	4 304 759	16 957 031	3 428 242	15 146 601	-876 517	-1 810 430
3	z tego: Węgla do koksowania	12 071 216	1 022 220	3 890 145	808 888	4 335 082	-213 332	444 937

2. **Stan zapasów węgla** (tab.2) na zwalach przykopalnianych na dzień 30.04.2020 r. wyniósł 7 752,9 tys. ton. W porównaniu do stanu na koniec kwietnia 2019 r. był on wyższy o 4 930,6 tys. ton (wzrost zapasów węgla do celów energetycznych o 4 039,3 tys. ton i wzrost zapasów węgla do koksowania o 891,3 tys. ton). Stan zapasów węgla stanowił 12,6% ubiegłorocznej produkcji.

Tabela 2. Stany końcowe zapasów węgla kamiennego

[ton]

Lp.	Wyszczególnienie	2019 r.		2020 r.	Różnica kol. 4 - kol. 2
		kwiecień	grudzień	kwiecień	
0	1	2	3	4	5
2	Zapasy ogółem	2 822 292	5 237 574	7 752 935	4 930 643
3	z tego: Węgla do celów energetycznych	2 670 264	4 610 011	6 709 644	4 039 379
4	z tego: Węgla do koksowania	152 027	627 563	1 043 291	891 264

- 3. Sprzedaż węgla kamiennego ogółem** (tab.3) w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosła 16 785,4 tys. ton i była niższa niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r. o 3 433,7 tys. ton (o 17%).
- 4. Sprzedaż węgla do celów energetycznych** (tab.3) w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosła 12 866,0 tys. ton (76,6% sprzedaży węgla ogółem) i była niższa o 20,3% (o 3 278,3 tys. ton) niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r. Sortymenty miałowe (11 081,4 tys. ton) stanowiły 86,1% sprzedaży węgla do celów energetycznych, przy czym, w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. ich sprzedaż była niższa o 20,6%.
- 5. Sprzedaż węgla do koksowania** (tab.3) w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosła 3 919,4 tys. ton i była niższa o 3,8% (o 155,4 tys. ton) niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r. Największy udział w sprzedaży węgla do koksowania - 34,2% (1 342,2 tys. ton) stanowił węgiel typu 35.2A, którego sprzedaż, w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. spadła o 2%. Nieznaczny wzrost wystąpił w sprzedaży węgla typu 35.1 (o 18,4 tys. ton, tj. o 1,5%). Łącznie sprzedaż węgla typu hard stanowiła 66% sprzedaży węgla koksowego ogółem. Sprzedaż węgla typu 34.2 wyniosła 1 164,5 tys. ton i była niższa o 77,9 tys. ton (o 6,3%) niż w okresie styczeń - kwiecień 2019 r.

Tabela 3. Kierunku sprzedaży węgla kamiennego ogółem wg rodzajów, kierunków i głównych odbiorców krajowych

Lp.	Wyszczególnienie	2019 r.			2020 r.		Różnica kol. 5 - kol. 3	Różnica kol. 6 - kol. 4	
		rok	kwiecień	od początku roku	kwiecień	od początku roku			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Sprzedaż ogółem	58 436 064	4 889 930	20 219 064	4 039 376	16 785 396	-850 554	-3 433 668	
1.1	z tego:	Węgiel do celów energetycznych	46 655 827	3 854 673	16 144 251	3 041 091	12 866 046	-813 583	-3 278 205
1.2		Węgiel do koksowania	11 780 237	1 035 256	4 074 814	998 285	3 919 351	-36 971	-155 463
2	Sprzedaż krajowa razem	54 728 615	4 586 531	18 942 798	3 694 233	15 472 407	-892 297	-3 470 391	
2.1	z tego:	Energetyka zawodowa	31 789 989	2 623 592	10 899 148	2 016 495	8 700 707	-607 097	-2 198 441
2.2		Energetyka przemysłowa	1 827 688	156 598	736 401	134 899	527 874	-21 699	-208 527
2.3		Ciepłownie niezawodowe i zawodowe	4 195 550	362 082	1 529 301	253 622	1 090 086	-108 460	-439 215
2.4		Inni odbiorcy przemysłowi	404 244	39 059	138 411	24 861	117 414	-14 198	-20 998
2.5		Koksownie	9 227 658	842 446	3 249 674	738 626	2 942 136	-103 820	-307 537
2.6		Pozostali odbiorcy krajowi	7 283 486	562 754	2 389 863	525 730	2 094 191	-37 024	-295 673
3	Wywóz i eksport razem	3 707 449	303 399	1 276 267	345 143	1 312 989	41 744	36 723	

Sprzedaż węgla kamiennego na rynek krajowy (tab.3) w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosła 15 472,4 tys. ton (92,2% sprzedaży ogółem). W porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. była niższa o 3 470,4 tys. ton, tj. o 18,3%. Największym odbiorcą na rynku krajowym była energetyka zawodowa, do której w tym okresie sprzedano 8 700,7 tys. ton węgla (56,2% sprzedaży w kraju). W porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. sprzedaż do energetyki zawodowej spadła o 20,2%. Drugą, co do wielkości sprzedaży węgla kamiennego grupę odbiorców stanowiły koksownie (tab.3), do których sprzedano 2 942,1 tys. ton węgla do koksowania, co stanowiło 19% sprzedaży węgla w kraju. W porównaniu do analo-

gicznego okresu 2019 r., sprzedaż do koksowni spadła o 307,5 tys. ton, tj. o 9,5%. Trzecią, co do ilości sprzedaży węgla grupą odbiorców byli pozostali odbiorcy krajowi, do których zalicza się: lecznictwo, administrację państwową, gospodarstwa rolnicze, ogrodnictwo, samodzielne zakłady wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego, produkcję sortymentów ekologicznych węgla przeznaczonych dla odbiorców indywidualnych, przedsiębiorstwa pomocniczo – usługowe, innych odbiorców krajowych zaliczanych do drobnego przemysłu oraz pośredników, którzy nie określili kierunków dalszej sprzedaży. Do grupy tej, w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. sprzedano 2 094,2 tys. ton węgla, co stanowiło 13,5% sprzedaży węgla w kraju, a jej podział przedstawiono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1 Sprzedaż węgla kamiennego do pozostałych odbiorców krajowych

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostki	2020 r.	
			kwiecień	od początku roku
0	1	2	3	4
1	Pozostali odbiorcy krajowi	[ton]	525 730	2 094 191
		[zł/tonę]	421,51	410,01
		[kJ/kg]	26 470	25 809
1.1	lecznictwo, administracja państwowa, gospodarstwa rolnicze, ogrodnictwo	[ton]	3 763	19 308
		[zł/tonę]	312,88	313,62
1.2	samodzielne zakłady wzbogacania węgla	[ton]		
		[zł/tonę]		
1.3	z tego: przedsiębiorstwa produkcyjno - usługowe *	[ton]	450	1 239
		[zł/tonę]	454,80	449,61
1.4	wytwarzanie sortymentów ekologicznych dla indywidualnych odbiorców **	[ton]		
		[zł/tonę]		
1.5	pozostali odbiorcy krajowi nieokreśleni, w tym pośrednicy którzy nie określili kierunków dalszej sprzedaży ***	[ton]	521 517	2 073 645
		[zł/tonę]	422,26	410,88

* - charakterystyka działalności: przedsiębiorstwa produkcyjne (wydobywcze, przetwórcze, obróbkowe, montażowe) oraz przedsiębiorstwa świadczące usługi (handlowe, komunikacyjne i transportowe, ubezpieczeniowe, finansowe, o charakterze społecznym, inne usługowe).

** - brak możliwości określenia pełnego zbioru - wiersz ten nie jest wypełniany.

*** - bezpośredni odbiorcy, którzy nie deklarują kierunku sprzedaży lub pośrednicy którzy nie określili kierunków dalszej sprzedaży węgla.

6. Sprzedaż węgla przez spółki węglowe z przeznaczeniem na wywóz do krajów Unii Europejskiej oraz na eksport poza granice UE (tab.3) w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. ukształtowała się na poziomie 1 313,0 tys. ton, wyższym niż w tym okresie 2019 r. o 36,7 tys. ton, tj. o 2,9%.

7. Średnia cena zbytu loco kopalnia węgla ogółem (tab.4) w górnictwie węgla kamiennego w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosła 329,98 zł/t i w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. była niższa o 32,58 zł/t (o 9,0 %).

Cena zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych ukształtowała się na poziomie 284,80 zł/t (wzrost w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. o 0,29 zł/t, tj. o 0,1%), natomiast **cena zbytu loco kopalnia węgla do koksowania** wyniosła 478,32 zł/t (spadek o 193,52 zł/t, tj. o 28,8%).

Tabela 4. Ceny zbytu loco kopalnia wg rodzajów węgla kamiennego

[zł/tonę]

Lp.	Wyszczególnienie	2019 r.			2020 r.		Dynamika % (kol.5 - kol.3) : kol.3*100	Dynamika % (kol.6 - kol.4) : kol.4*100
		rok	kwiecień	od początku roku	kwiecień	od początku roku		
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sprzedaż ogółem	349,62	366,53	362,57	338,11	329,98	-7,8	-9,0
1.1	Węgiel do celów energetycznych	284,88	286,33	284,51	288,69	284,80	0,8	0,1
1.2	z tego: Węgiel do koksowania	606,02	665,17	671,84	488,64	478,32	-26,5	-28,8

8. Średnia cena zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych w zł/tonę za 6 000 kcal/kg (tab. 5) w górnictwie węgla kamiennego w okresie styczeń - kwiecień 2020 r. wyniosła 317,32 zł/t i w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. była niższa o 3,05 zł/t (o 1%).

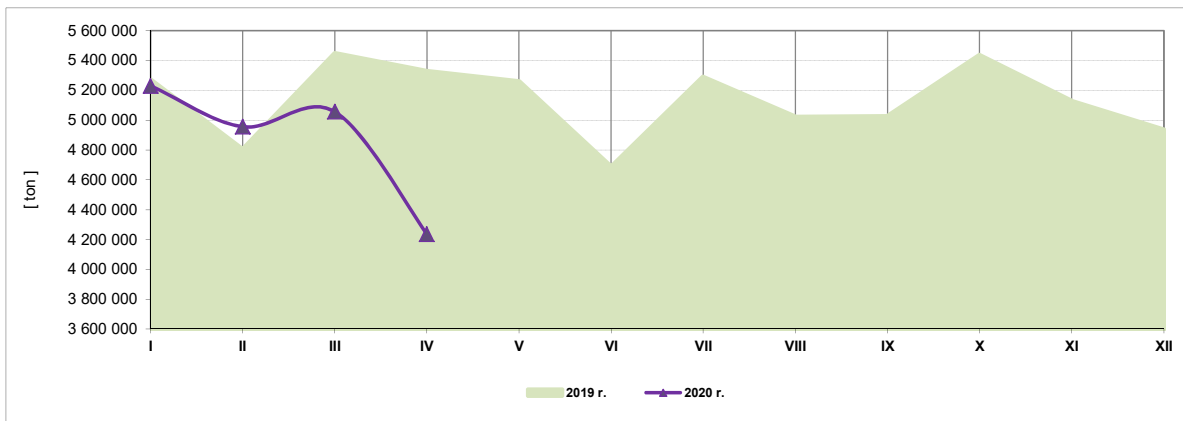
Cena zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych sprzedawanego w kraju ukształtowała się na poziomie 316,70 zł/t za 6 000 kcal/kg (spadek w porównaniu do analogicznego okresu 2019 r. o 1,65 zł/t, tj. o 0,5%), natomiast cena zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych sprzedawanego z przeznaczeniem na wywóz do krajów UE oraz na eksport poza granice UE wyniosła 338,72 zł/t za 6 000 kcal/kg (spadek o 44,46 zł/t, tj. o 11,6%).

Tabela 5. Ceny zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych (za 6000 kcal/kg) wg kierunków sprzedaży i głównych odbiorców krajowych

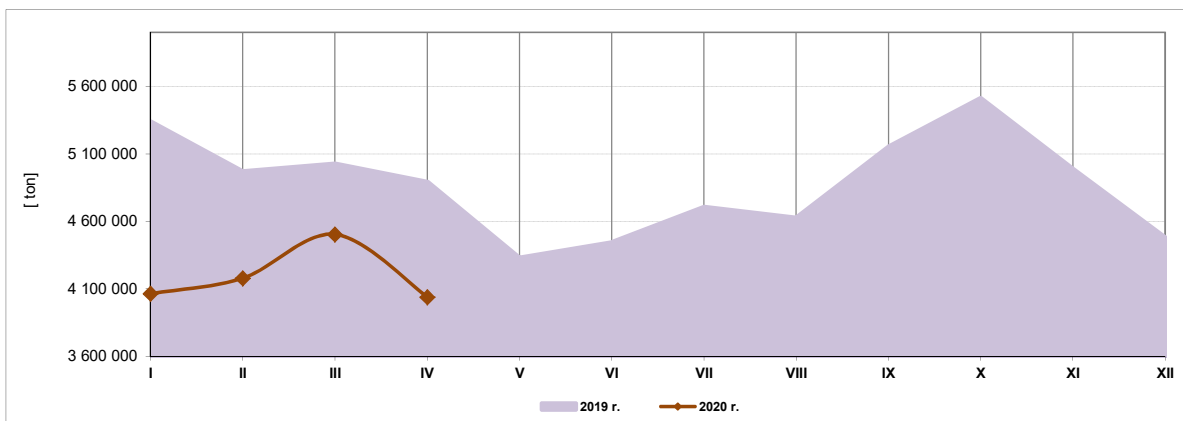
[zł/tonę]

Lp.	Wyszczególnienie	2019 r.			2020 r.		Dynamika % (kol.5 - kol.3) : kol.3*100	Dynamika % (kol.6 - kol.4) : kol.4*100
		rok	kwiecień	od początku roku	kwiecień	od początku roku		
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sprzedaż ogółem	320,30	320,39	320,37	318,46	317,32	-0,6	-1,0
2	Sprzedaż krajowa razem	318,89	318,57	318,35	318,17	316,70	-0,1	-0,5
2.1	z tego: Energetyka zawodowa	287,02	287,76	286,83	291,10	291,52	1,2	1,6
2.2	Energetyka przemysłowa	291,44	295,71	293,42	306,71	306,26	3,7	4,4
2.3	Ciepłownie niezawodowe i zawodowe	318,46	319,44	316,39	328,72	328,49	2,9	3,8
2.4	Inni odbiorcy przemysłowi	357,53	354,57	353,17	358,24	357,96	1,0	1,4
2.5	Pozostali odbiorcy krajowi	437,43	439,34	442,27	400,03	399,07	-8,9	-9,8
3	Wywóz i eksport razem	370,59	377,40	383,18	327,80	338,72	-13,1	-11,6

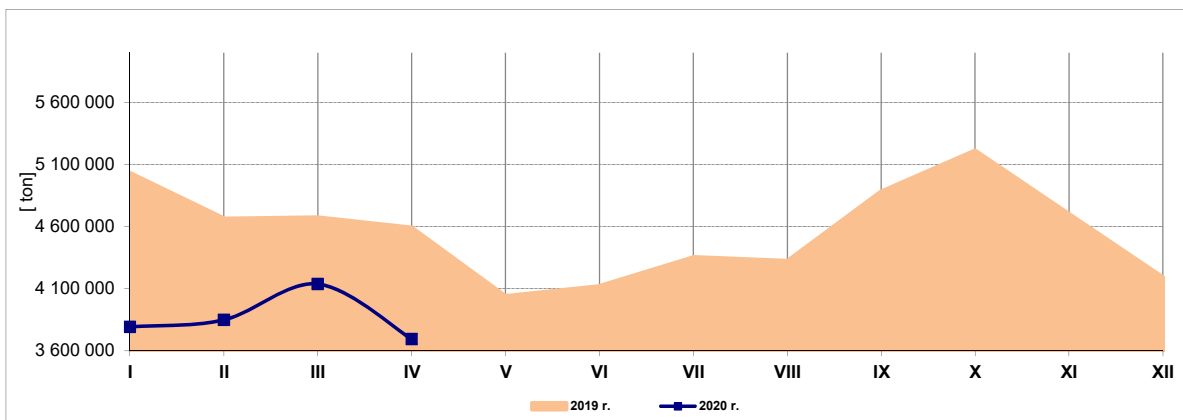
Rys. 1 Wydobycie węgla handlowego w poszczególnych miesiącach 2019 r. oraz 2020 r.



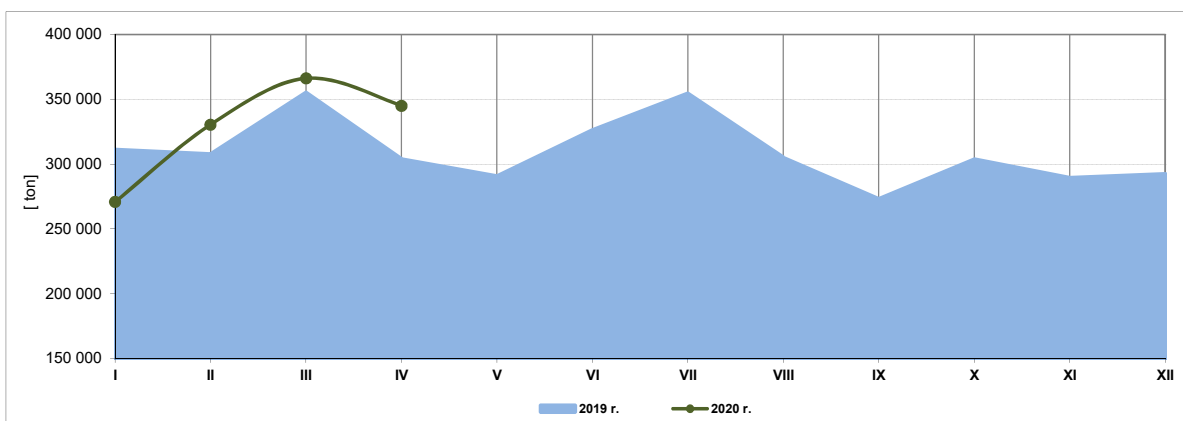
Rys. 2 Sprzedaż węgla ogółem w poszczególnych miesiącach 2019 r. oraz 2020 r.



Rys. 3 Sprzedaż węgla ogółem w kraju w poszczególnych miesiącach 2019 r. oraz 2020 r.



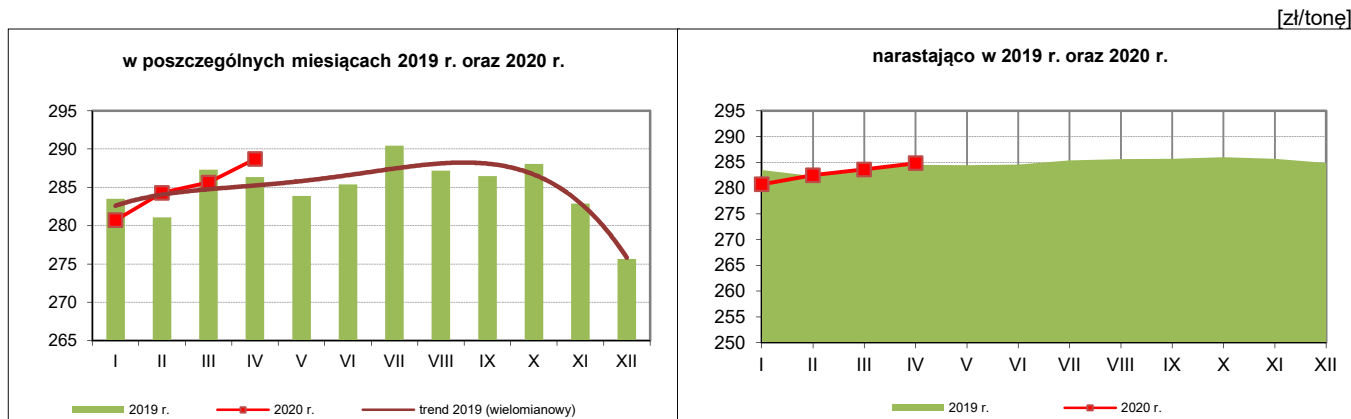
Rys. 4 Sprzedaż węgla ogółem z przeznaczeniem na wywóz i eksport w poszczególnych miesiącach 2019 r. oraz 2020 r.



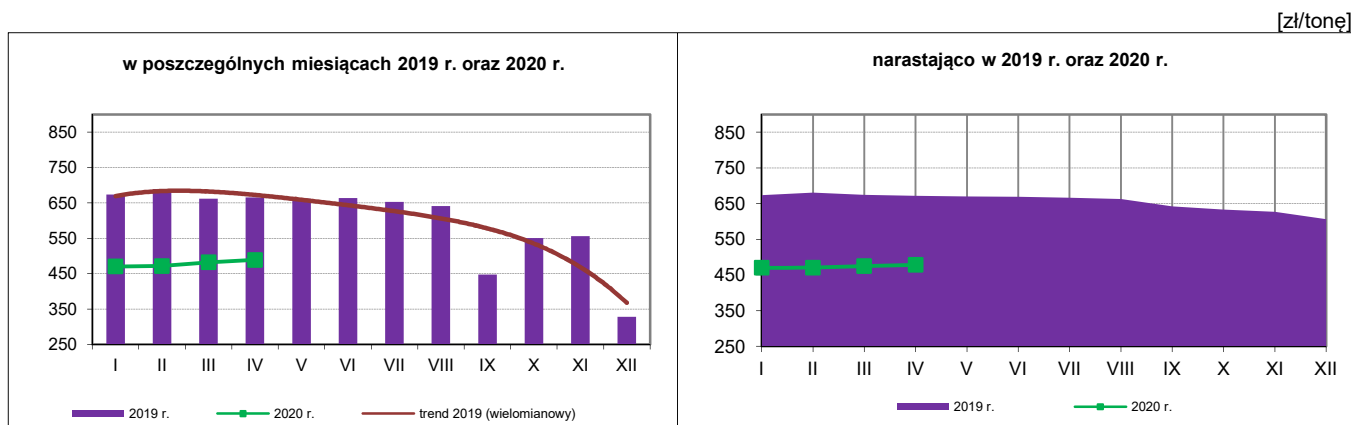
Rys.5 Ceny zbytu loco kopalnia węgla kamiennego ogółem



Rys.6 Ceny zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych

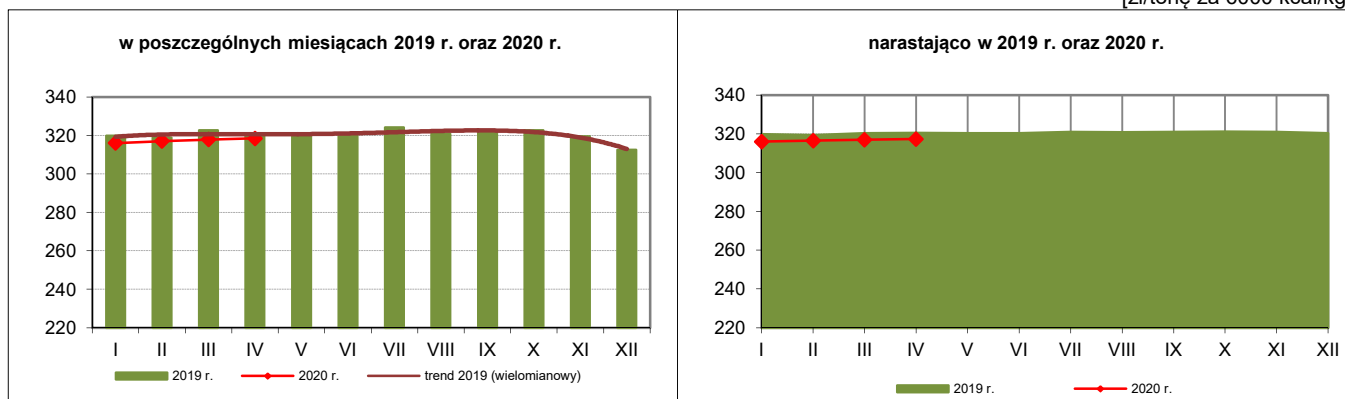


Rys.7 Ceny zbytu loco kopalnia węgla do koksowania



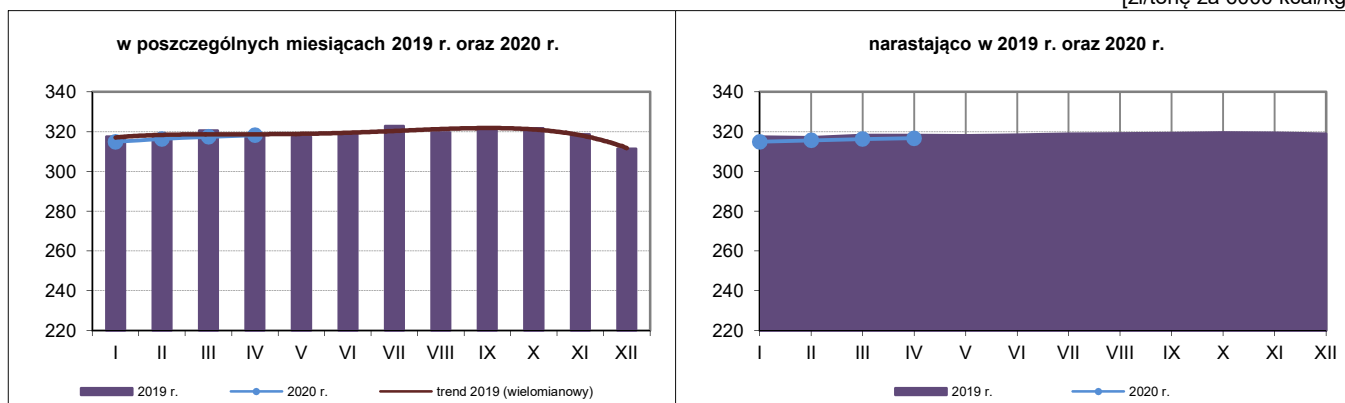
Rys.8 Ceny zbytu loco kopalnia węgla ogółem do celów energetycznych - za 6000 kcal/kg

[zł/tonę za 6000 kcal/kg]



Rys.9 Ceny zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych sprzedawanego w kraju - za 6000 kcal/kg

[zł/tonę za 6000 kcal/kg]



Rys.10 Ceny zbytu loco kopalnia węgla do celów energetycznych sprzedawanego na wywóz i eksport - za 6000 kcal/kg

[zł/tonę za 6000 kcal/kg]

