



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY



ZWIĄZEK
PRACODAWCÓW POLSKA MIEDŹ



STAN BEZPIECZEŃSTWA PRACY W POLSKIM GÓRNICTWIE.

25 kwietnia 2023 r.

*Alicja Stefaniak
Dyrektor Departamentu
Warunków Pracy i Szkolenia*

Zestawienia nie obejmują osób poszukiwanych, w związku z wypadkiem zaistniałym w dniu 20.04.2022 r. w KWK „Pniówek” (7 pracowników).

Około 7670 ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH/ZAKŁADÓW wg stanu na 31.12.2022 r., tj.:

36 PODZIEMNE, w tym m.in.:

- 20 wydobywające węgiel kamienny:
 - * PGG S.A. – 7 zakładów,
 - * JSW S.A. – 5 zakładów,
 - * TAURON Wydobywanie S.A. – 3 zakłady,
 - * Węgllokoks Kraj S.A., LW Bogdanka S.A., PG Silesia Sp. z o.o., EKO-PLUS Sp. z o.o., Siltech Sp. z o.o. – łącznie 5 zakładów,
- 8 węgla kamiennego w likwidacji (SRK S.A.)
- 1 węgla kamiennego w budowie (NEXANO MINERALS SP. Z O.O. Kopalnia Heddi II w budowie)



21 zakładów prowadzących działalność określ. w art. 2 ust. 1 Pgg

Około 7310 ODKRYWKOWYCH

102 OTWOROWYCH

203 WYKONUJACYCH ROBOTY GEOLOGICZNE



WYPADKOWOŚĆ W GÓRNICTWIE od 1.01.- 31.12.2021/22

	OGÓŁEM GÓRNICTWO		
	w 2021 r.	w 2022 r.	
WYPADKI ŚMIERTELNE	13	30	
w tym firmy usł.	3	5	
WYPADKI CIĘŻKIE	9	12	
w tym firmy usł.	1	1	
ZGONY NATURALNE	10	8	
w tym firmy usł.	2	3	
WYPADKI OGÓŁEM (Załoga własna i firmy usługowe)	w 2021 r.	w 2022 r.	Różnica
	2078	2085	+7; +0,3%

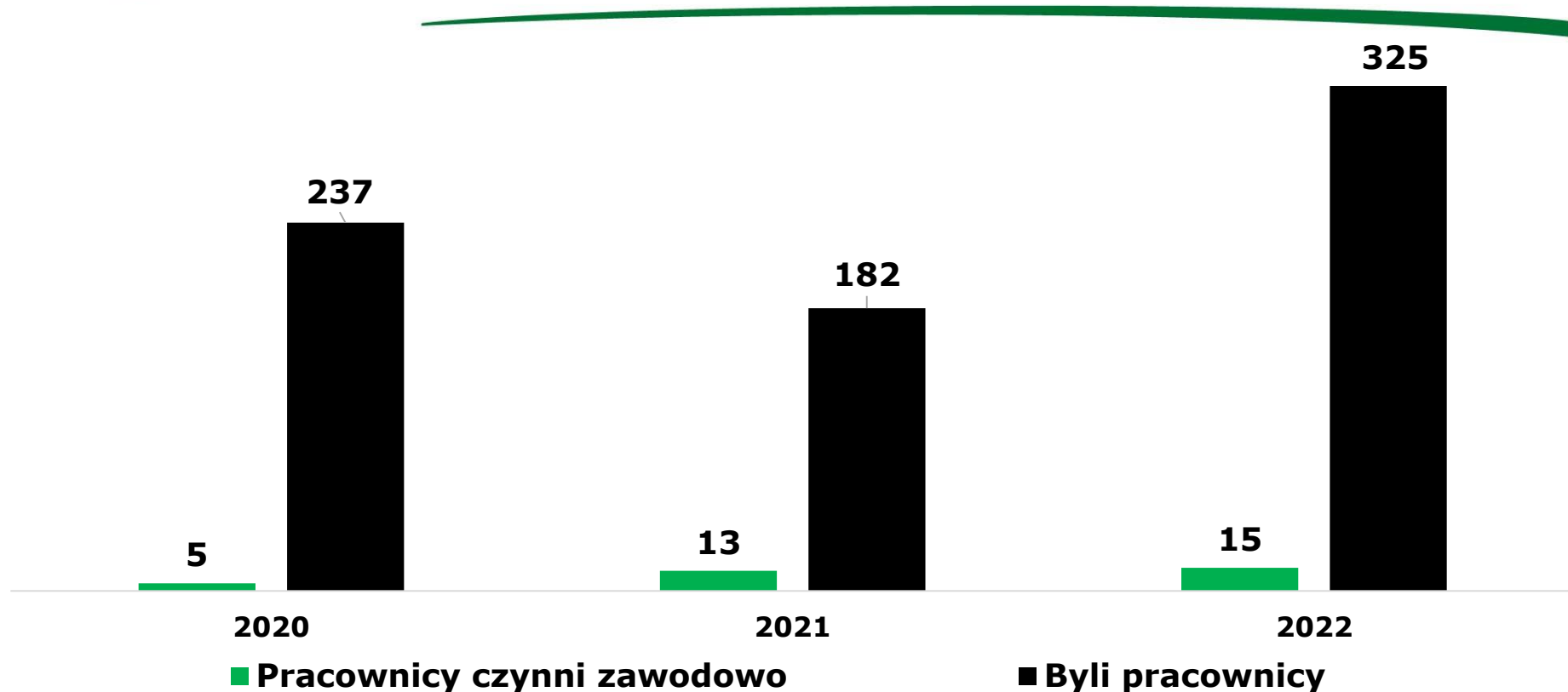


ZACHOROWALNOŚĆ NA CHOROBY ZAWODOWE W GÓRNICTWIE W LATACH 2018-2022

Rodzaj choroby	2018	2019	2020	2021	2022
Pylice płuc	215	282	343	249	351
Trwały ubytek słuchu	23	7	14	10	10
Zespół wibracyjny	3	1	2	1	1
Przewlekłe zapalenie oskrzeli	1	0	0	1	0
Inne choroby zawodowe	12	10	28	16	19
RAZEM	254	300	387	277	381



PYLICE PŁUC STWIERDZONE W LATACH 2020-2022 U PRACOWNIKÓW CZYNNYCH ZAWODOWO I BYŁYCH PRACOWNIKÓW KWK

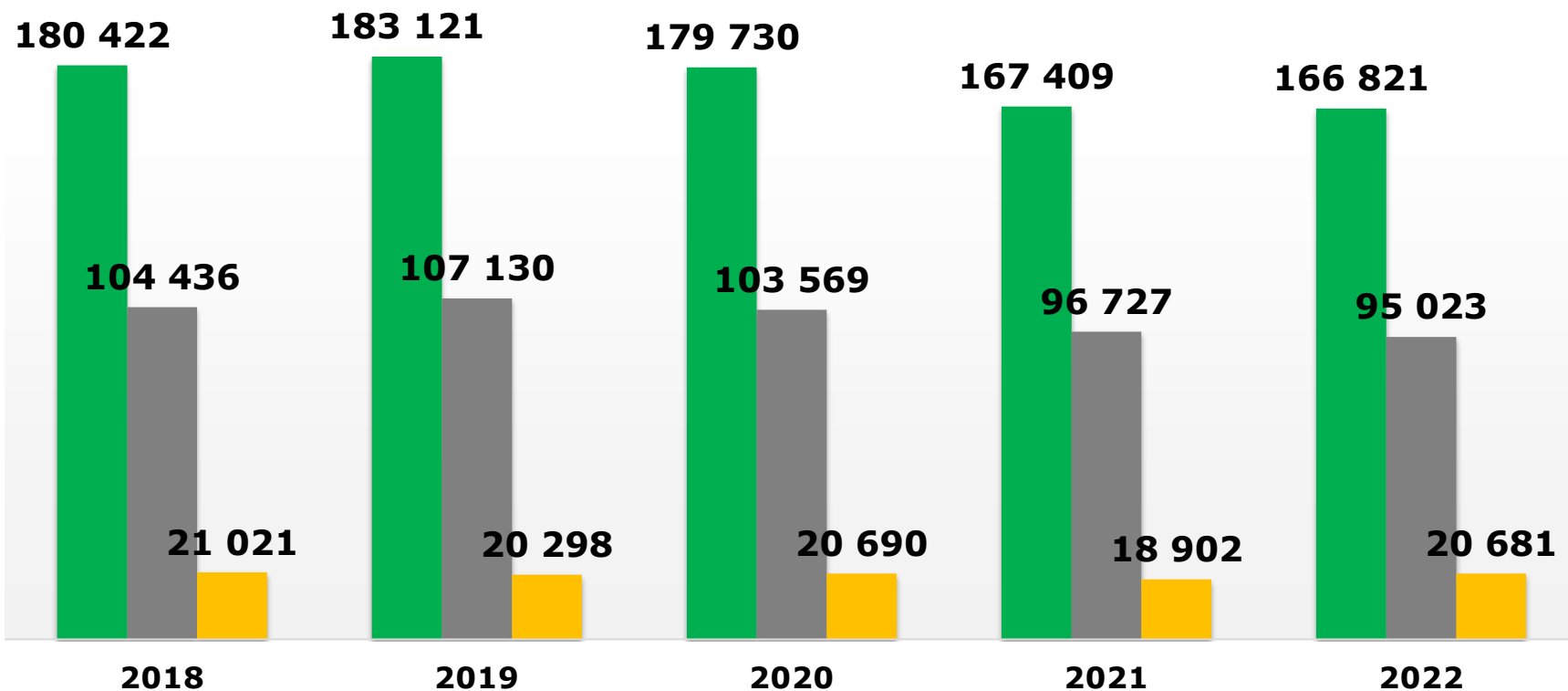


W 2022 roku 120 pylic dotyczyło byłych pracowników 2 kopalń dolnośląskich:

- KWK „Nowa Ruda” – 108 zachorowań (w tym: pylica azbestowa 91, węglowa 15, krzemowa 2)
- KWK „Wałbrzych” – 12 zachorowań (w tym: pylica azbestowa 3, węglowa 8, krzemowa 1)



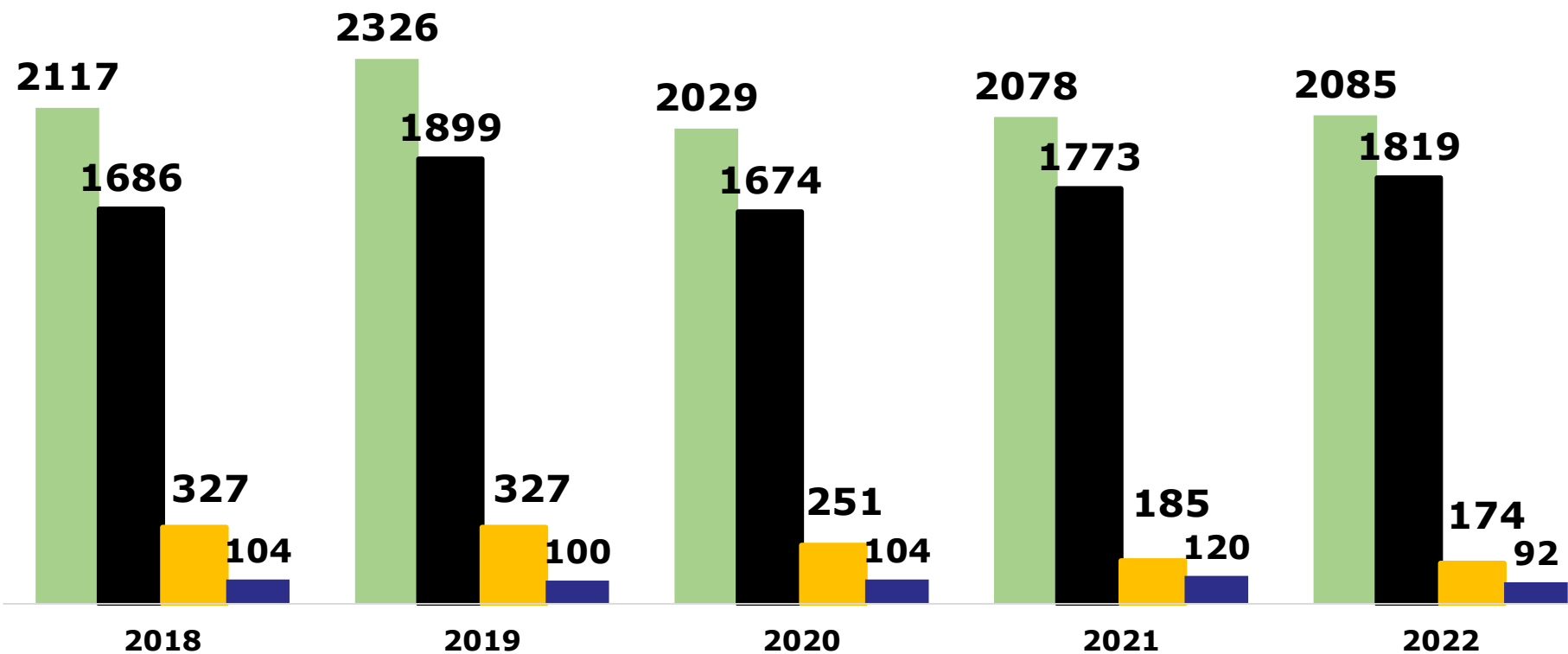
LICZBA ZATRUDNIONYCH W GÓRNICTWIE W LATACH 2018-2022



- Liczba zatrudnionych w górnictwie ogółem
- Liczba zatrudnionych w kopalniach węgla kamiennego
- Liczba zatrudnionych w kopalniach rud miedzi



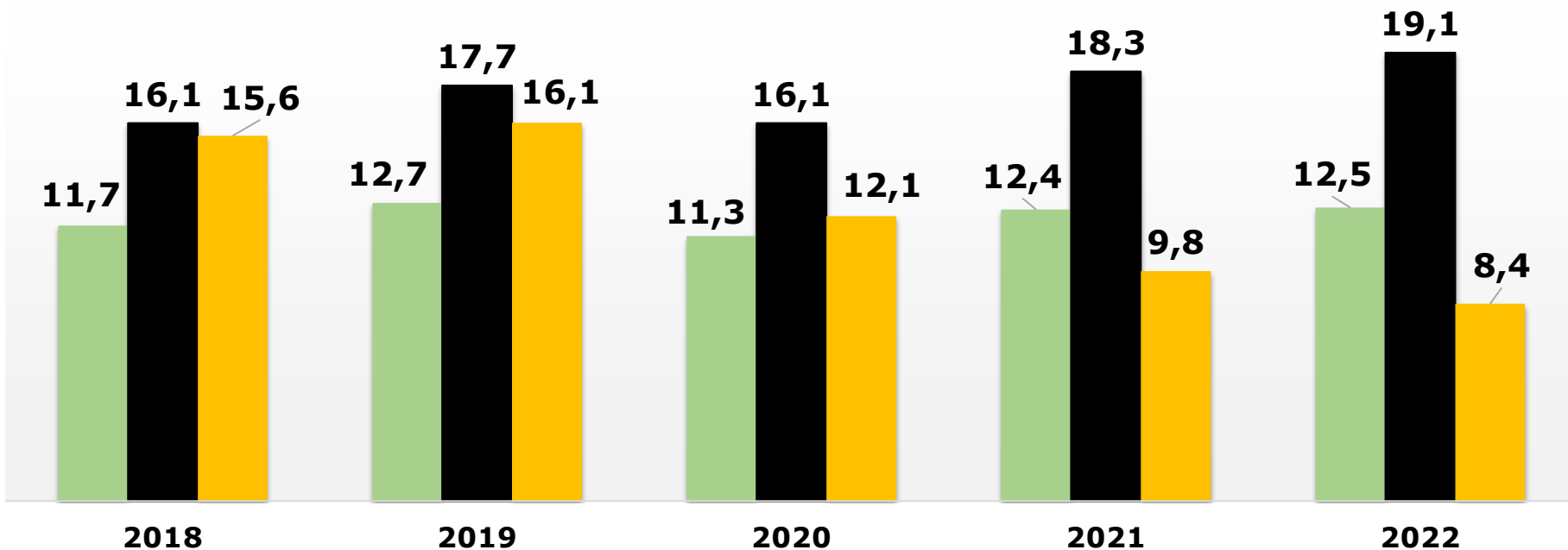
LICZBA WYPADKÓW OGÓŁEM WG RODZAJU GÓRNICTWA W LATACH 2018-2022



- Górnictwo ogółem
- Górnictwo węgla kamiennego
- Kopalnie rud miedzi
- Pozostałe zakłady górnicze oraz zakłady



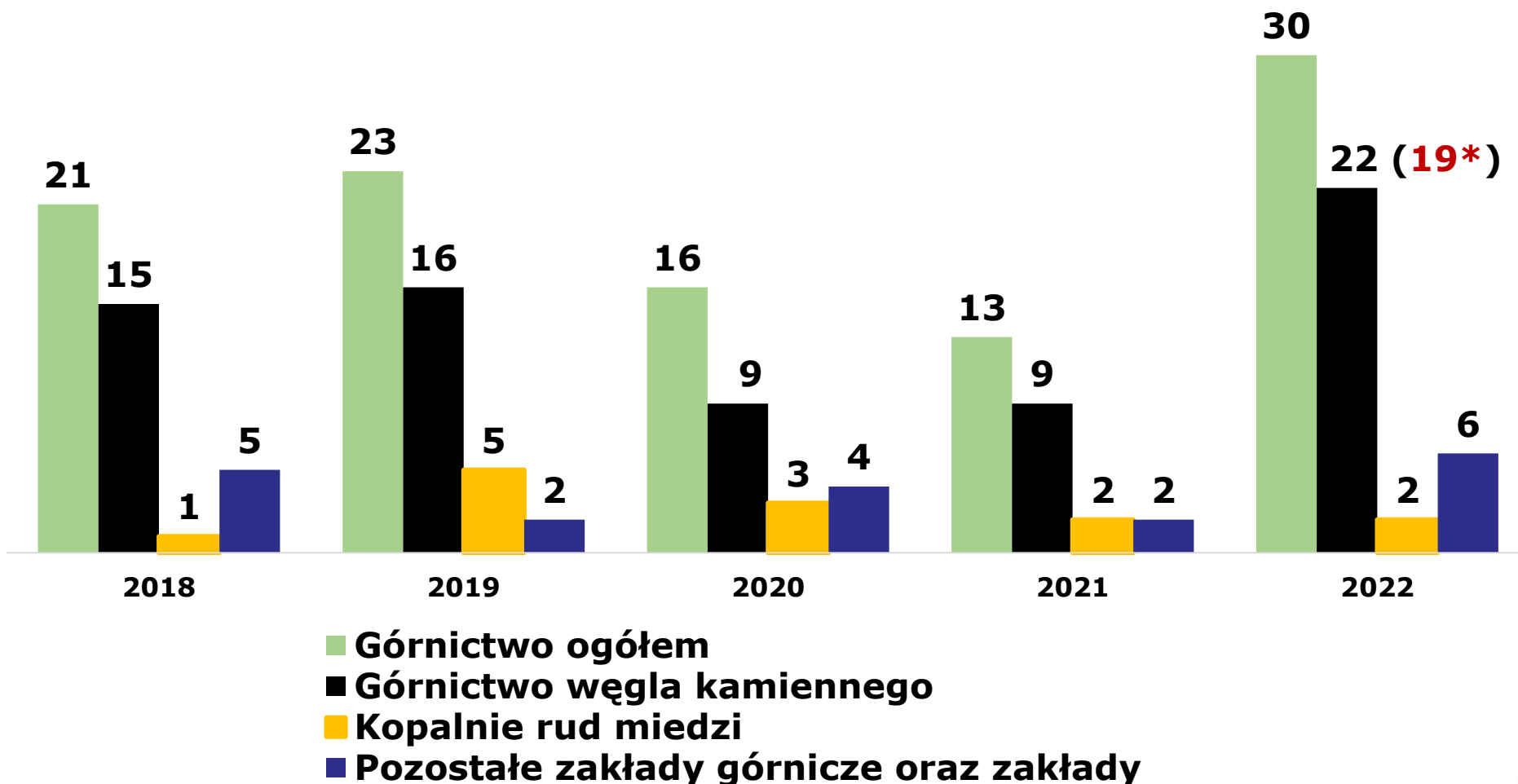
WSKAŹNIKI WYPADKOWOŚCI OGÓŁEM NA 1000 ZATRUDNIONYCH W LATACH 2018-2022



- Górnictwo ogółem
- Kopalnie węgla kamiennego
- Kopalnie rud miedzi



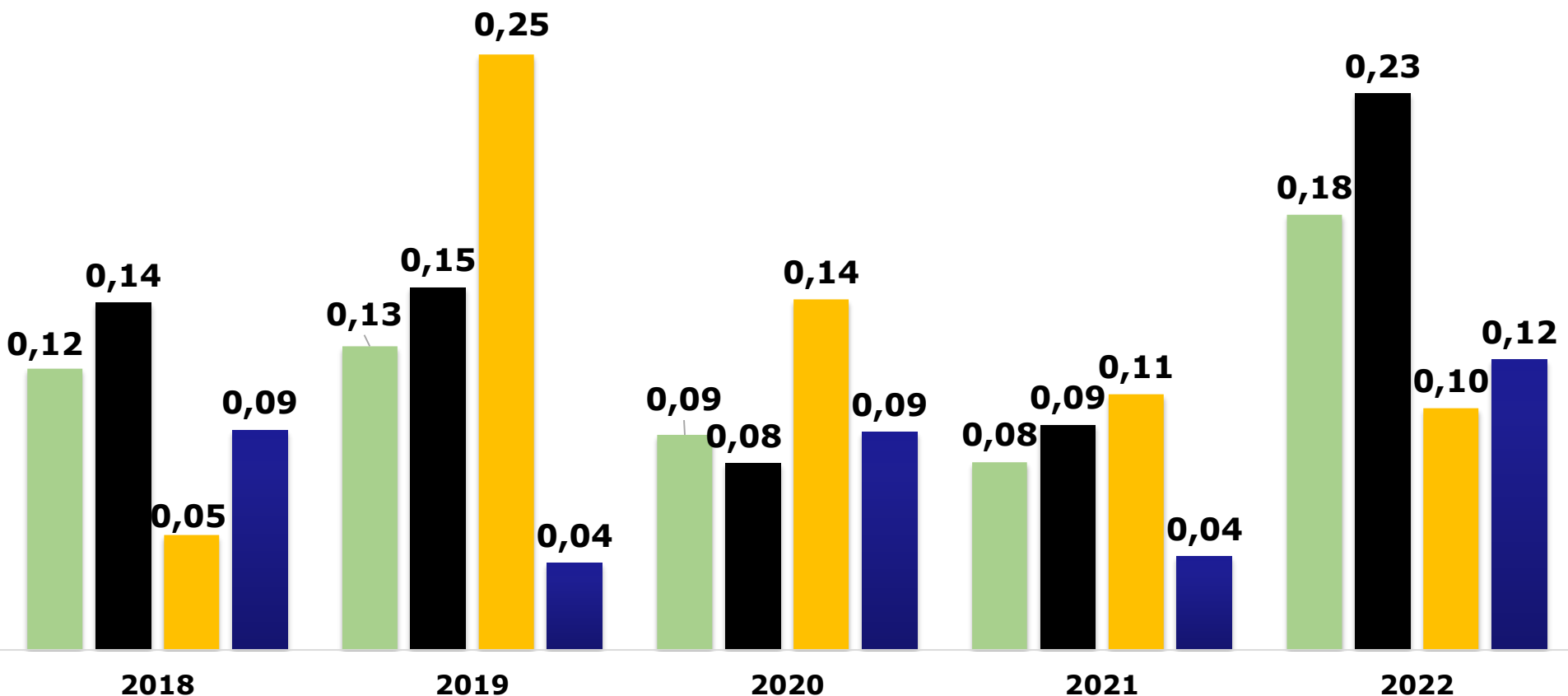
LICZBA WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH WG RODZAJU GÓRNICTWA W LATACH 2018-2022



***) Wypadki śmiertelne w katastrofach górniczych (w KWK „Pniówek” i w KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch Zofiówka).**



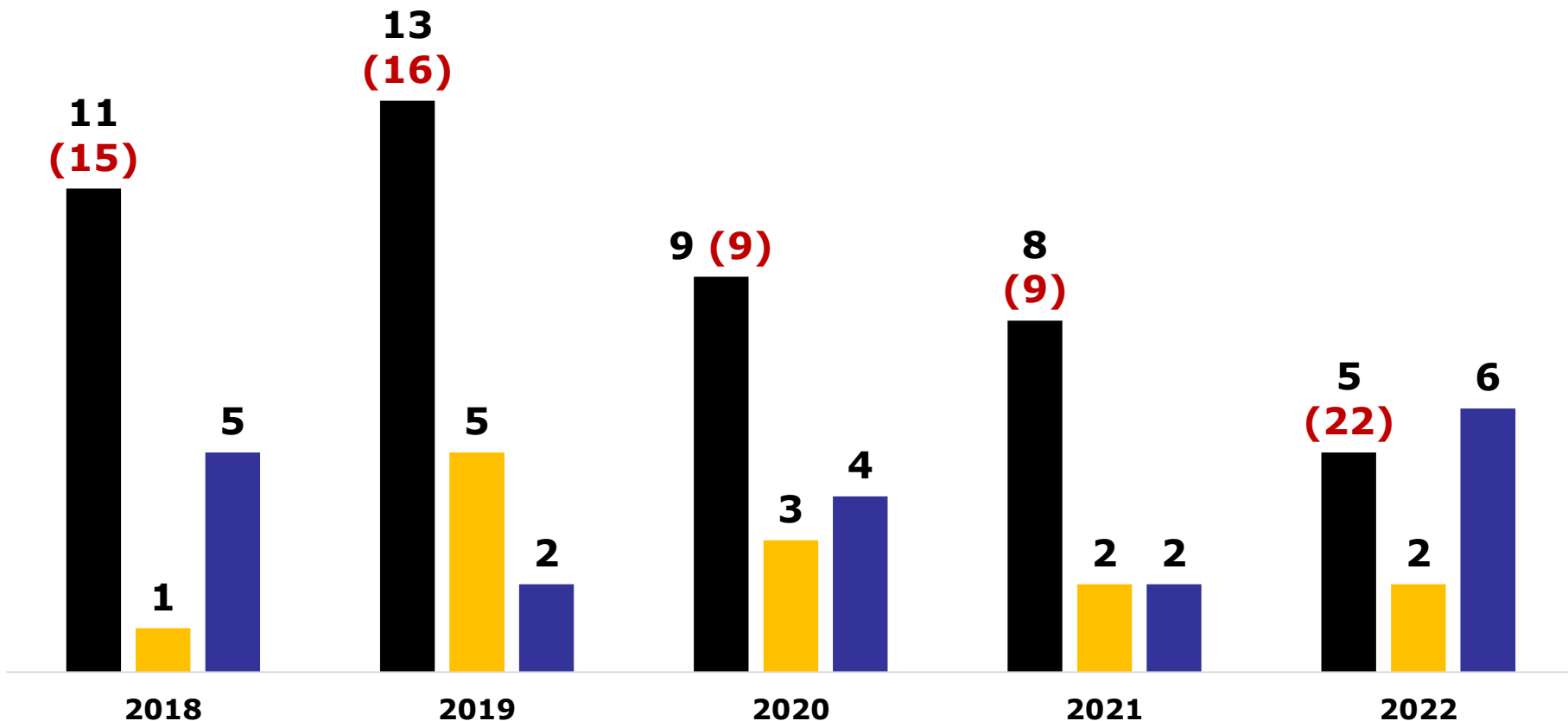
WSKAŹNIK WYPADKOWOŚCI ŚMIERTELNEJ NA 1000 ZATRUDNIONYCH W LATACH 2018-2022



- Górnictwo ogółem
- Kopalnie węgla kamiennego
- Kopalnie rud miedzi
- Pozostałe zakłady górnicze oraz zakłady



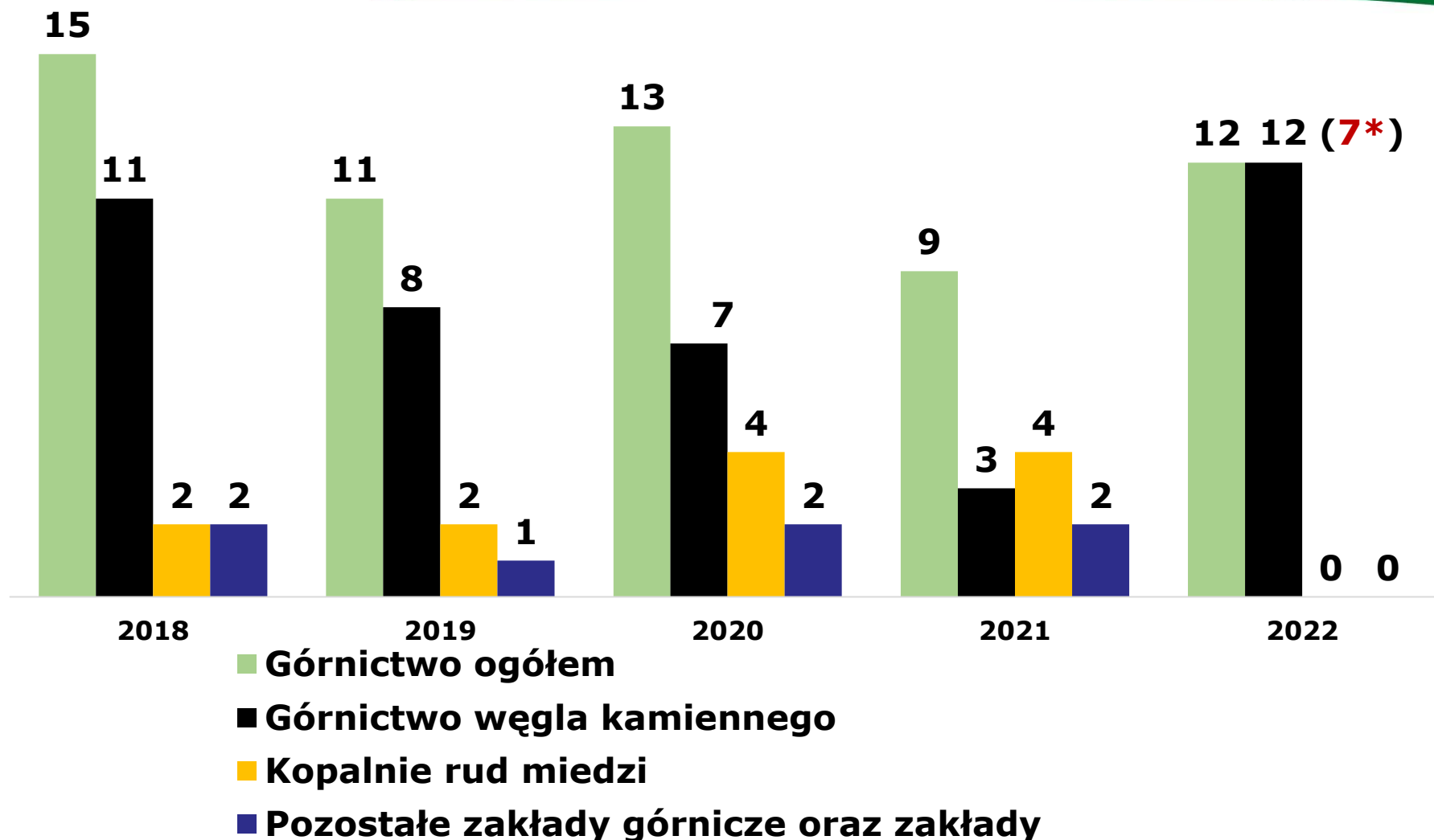
ZDARZENIA Z WYPADKAMI ŚMIERTELNYMI WEDŁUG RODZAJU GÓRNICTWA W LATACH 2018-2022



■ Górnictwo węgla kamiennego ■ Górnictwo rud miedzi
■ Pozostałe górnictwo () Liczba poszkodowanych



LICZBA WYPADKÓW CIĘŻKICH WG RODZAJU GÓRNICTWA W LATACH 2018-2022

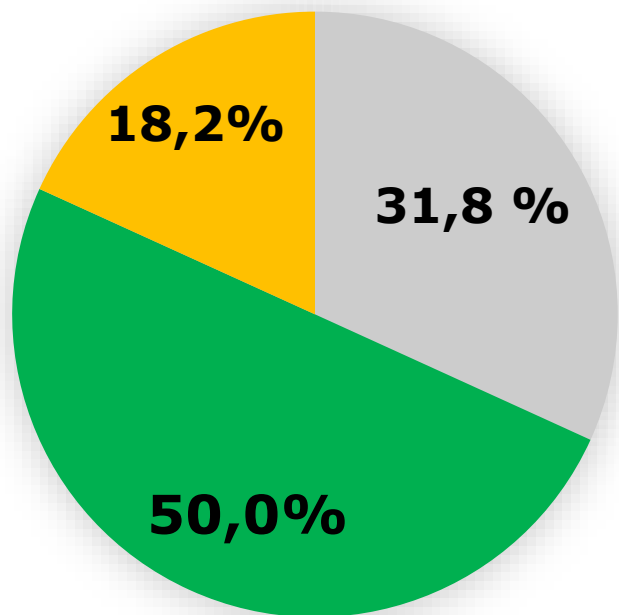


***) Wypadki ciężkie w katastrofie górniczej w KWK „Pniówek”.**

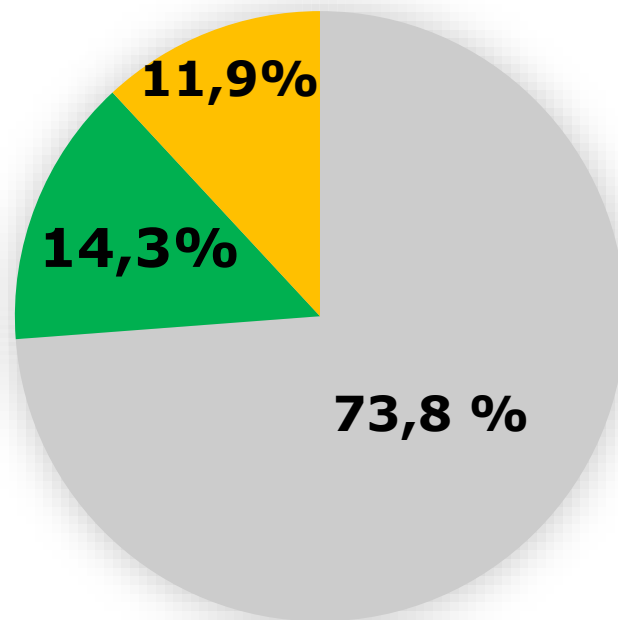


GŁÓWNE PRZYCZYNY WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH I CIĘŻKICH W GÓRNICTWIE W 2021 i 2022 ROKU

2021 ROK



2022 ROK



- GÓRNICZE
- ENERGOMECHANICZNE
- INNE



ANALIZA PRZYCZYŃ WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH I CIĘŻKICH

W związku z wystąpieniem w 2022 r. dwóch katastrof górniczych związanych z:

- **wybuchem metanu oraz wypadku zbiorowego**, w dniu 20.04.2022 r. w JSW S.A. KWK „Pniówek” w Pawłowicach;
- **Tąpnięciem i wypadkiem zbiorowym**, w dniu 23.04.2022 r. w JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” w Jastrzębiu-Zdroju.



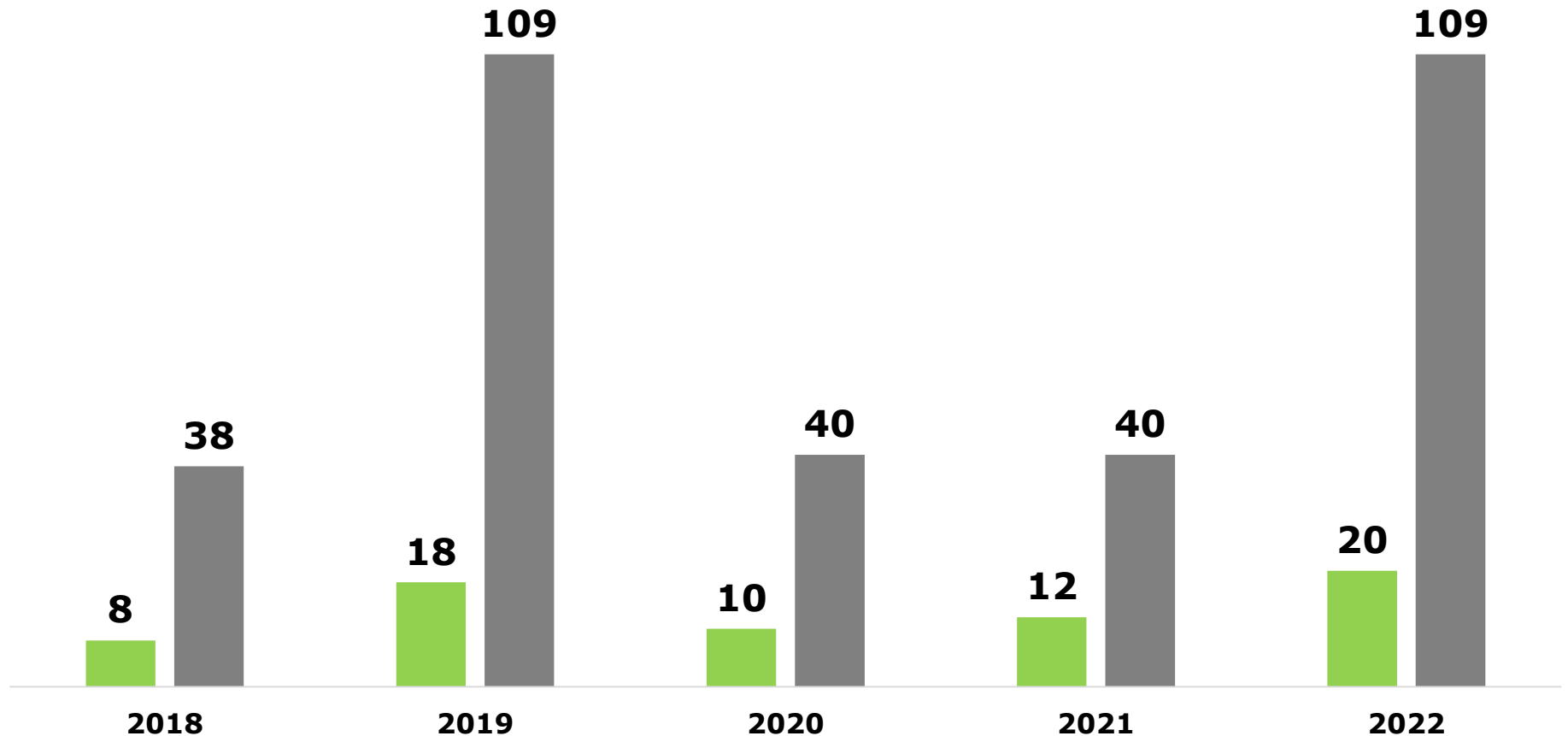
ANALIZA PRZYCZYŃ WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH I CIĘŻKICH

Analiza pozostałych wypadków śmiertelnych i ciężkich zaistniałych w 2022 r. wykazała dominującą rolę „czynnika ludzkiego” i wskazała następujące przyczyny ich zaistnienia:

- nie stosowanie środków ochrony indywidualnej;
- przebywanie w miejscu niedozwolonym;
- brak należytego nadzoru przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- prowadzenie robót niezgodnie z instrukcją;
- praca pod wpływem alkoholu;
- stosowanie niebezpiecznych metod pracy;
- zła organizacja pracy;
- jazda na przenośniku nieprzystosowanym do jazdy ludzi;
- brak należytej ostrożności.



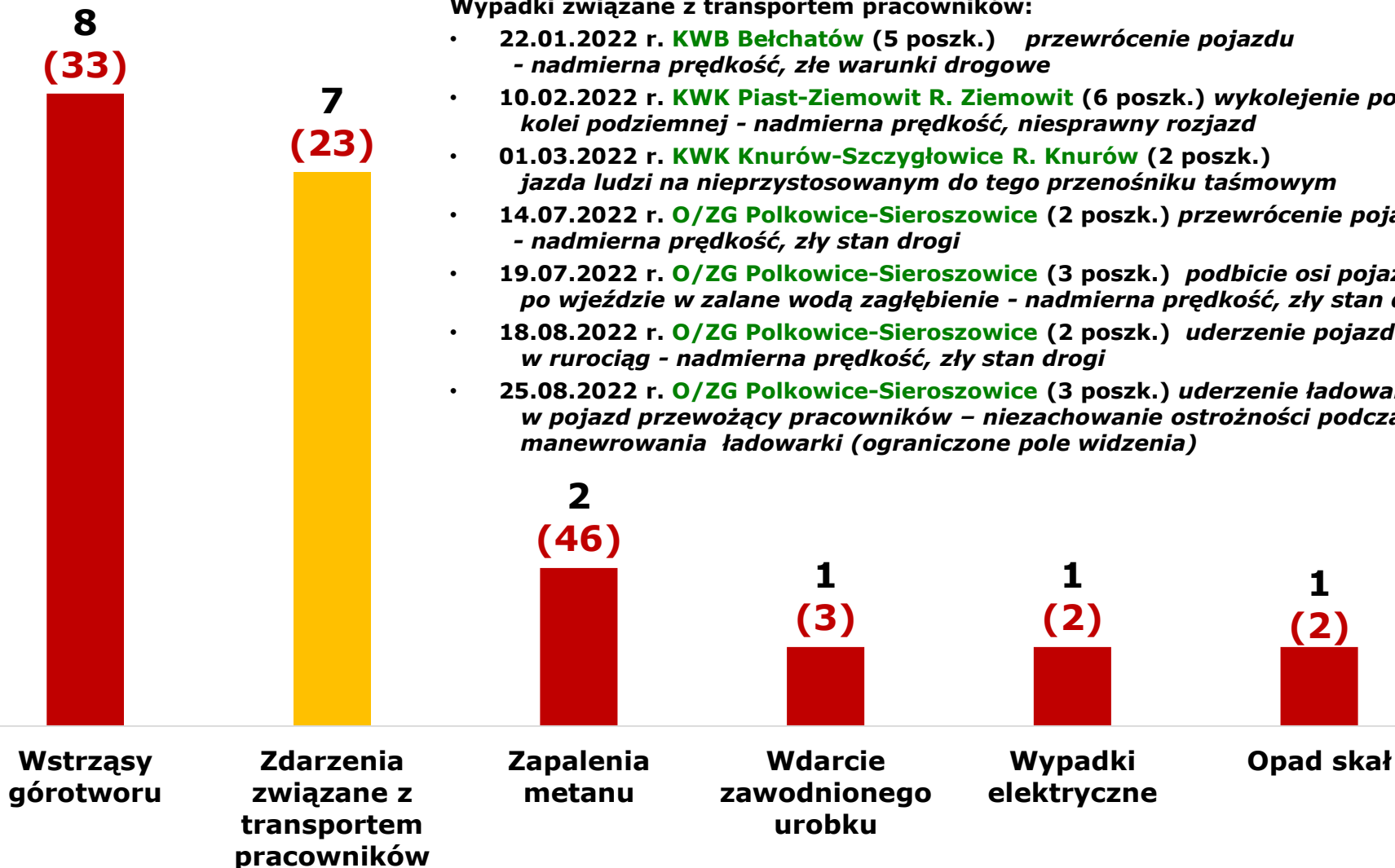
ZDARZENIA ZAKWALIFIKOWANE JAKO WYPADKI ZBIOROWE W GÓRNICTWIE W LATACH 2018-2022



- Zdarzenia zakwalifikowane jako wypadek zbiorowy
- Poszkodowani w wypadkach zbiorowych



LICZBA WYPADKÓW ZBIOROWYCH W 2022 ROKU WEDŁUG PRZYCZYN



Wypadki związane z transportem pracowników:

- 22.01.2022 r. **KWB Bełchatów** (5 poszk.) *przewrócenie pojazdu - nadmierna prędkość, złe warunki drogowe*
- 10.02.2022 r. **KWK Piast-Ziemowit R. Ziemowit** (6 poszk.) *wykolejenie pociągu kolei podziemnej - nadmierna prędkość, niesprawny rozjazd*
- 01.03.2022 r. **KWK Knurów-Szczygłowice R. Knurów** (2 poszk.) *jazda ludzi na nieprzystosowanym do tego przenośniku taśmowym*
- 14.07.2022 r. **O/ZG Polkowice-Sierszowice** (2 poszk.) *przewrócenie pojazdu - nadmierna prędkość, zły stan drogi*
- 19.07.2022 r. **O/ZG Polkowice-Sierszowice** (3 poszk.) *podbicie osi pojazdu po wjeździe w zalane wodą zagłębienie - nadmierna prędkość, zły stan drogi*
- 18.08.2022 r. **O/ZG Polkowice-Sierszowice** (2 poszk.) *uderzenie pojazdu w rurociąg - nadmierna prędkość, zły stan drogi*
- 25.08.2022 r. **O/ZG Polkowice-Sierszowice** (3 poszk.) *uderzenie ładowarki w pojazd przewożący pracowników - niezachowanie ostrożności podczas manewrowania ładowarki (ograniczone pole widzenia)*

() Liczba poszkodowanych



POSZKODOWANI W WYPADKACH W KWK (ZAŁOGA WŁASNA) WG STAŻU PRACY W GÓRNICTWIE I WIEKU W LATACH 2018-2022

Wypadki śmiertelne i ciężkie miały miejsce głównie wśród pracowników:

- o stażu pracy 6-10 lat – **38,0%**,
- w wieku 31-40 lat – **54,3%**.

Wypadki ogółem miały miejsce głównie wśród pracowników:

- o stażu pracy 6-10 lat – **35,5%**,
- w wieku 31-40 lat – **49,8%**.





POSZKODOWANI W WYPADKACH W KOPALNIACH RUD MIEDZI (ZAŁOGA WŁASNA) WG STAŻU PRACY W GÓRNICTWIE I WIEKU W LATACH 2018-2022

Wypadki śmiertelne i ciężkie miały miejsce głównie wśród pracowników:

- o stażu pracy 11-15 lat – **40,9%**,
- w wieku 41-45 lat – **31,8%**
oraz powyżej 45 lat – **31,8%**.

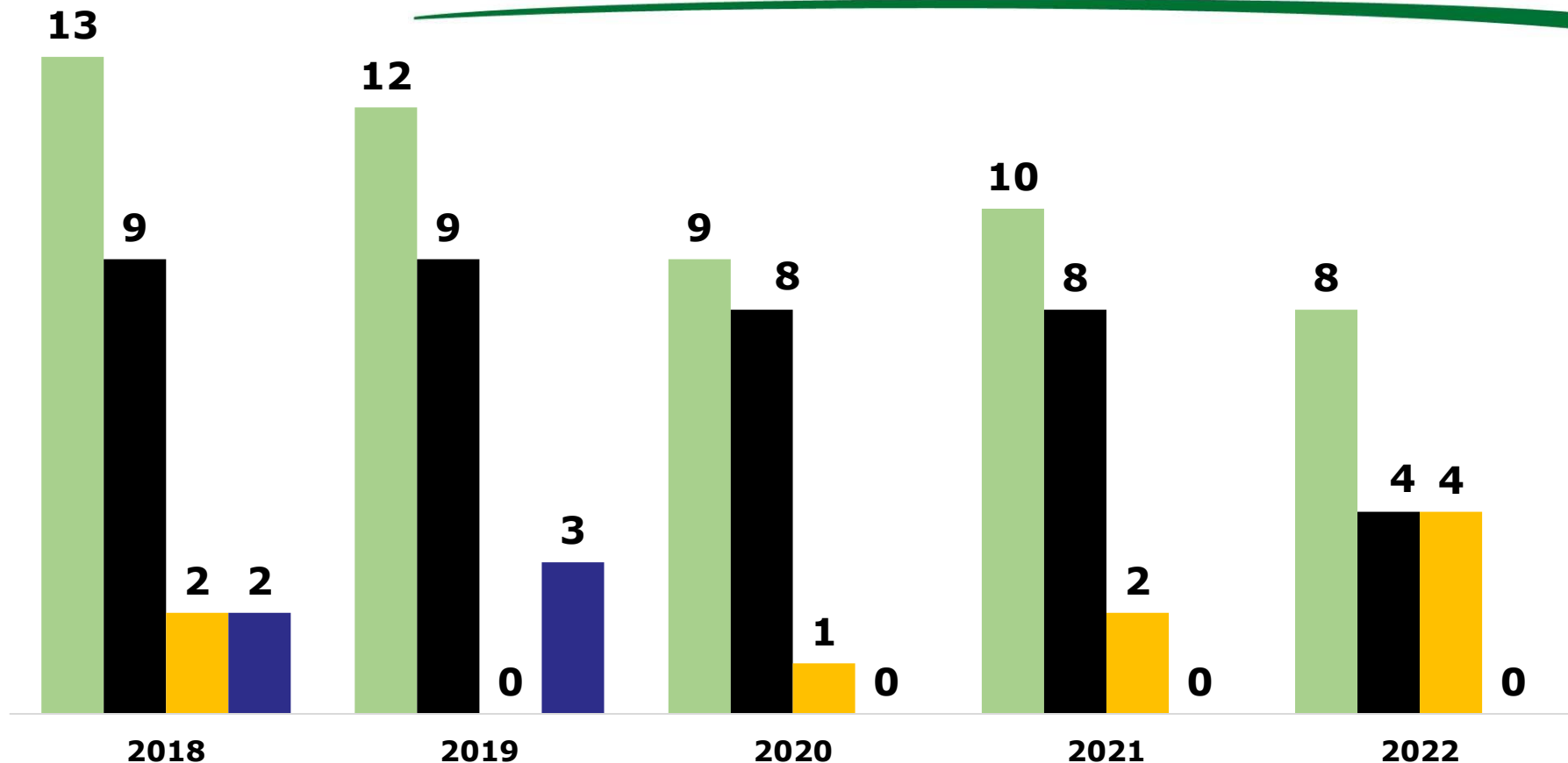
Wypadki ogółem miały miejsce głównie wśród pracowników:

- o stażu pracy 11-15 lat – **29,1%**
oraz powyżej 20 lat – **27,5%**,
- w wieku powyżej 45 lat – **42,3%**.





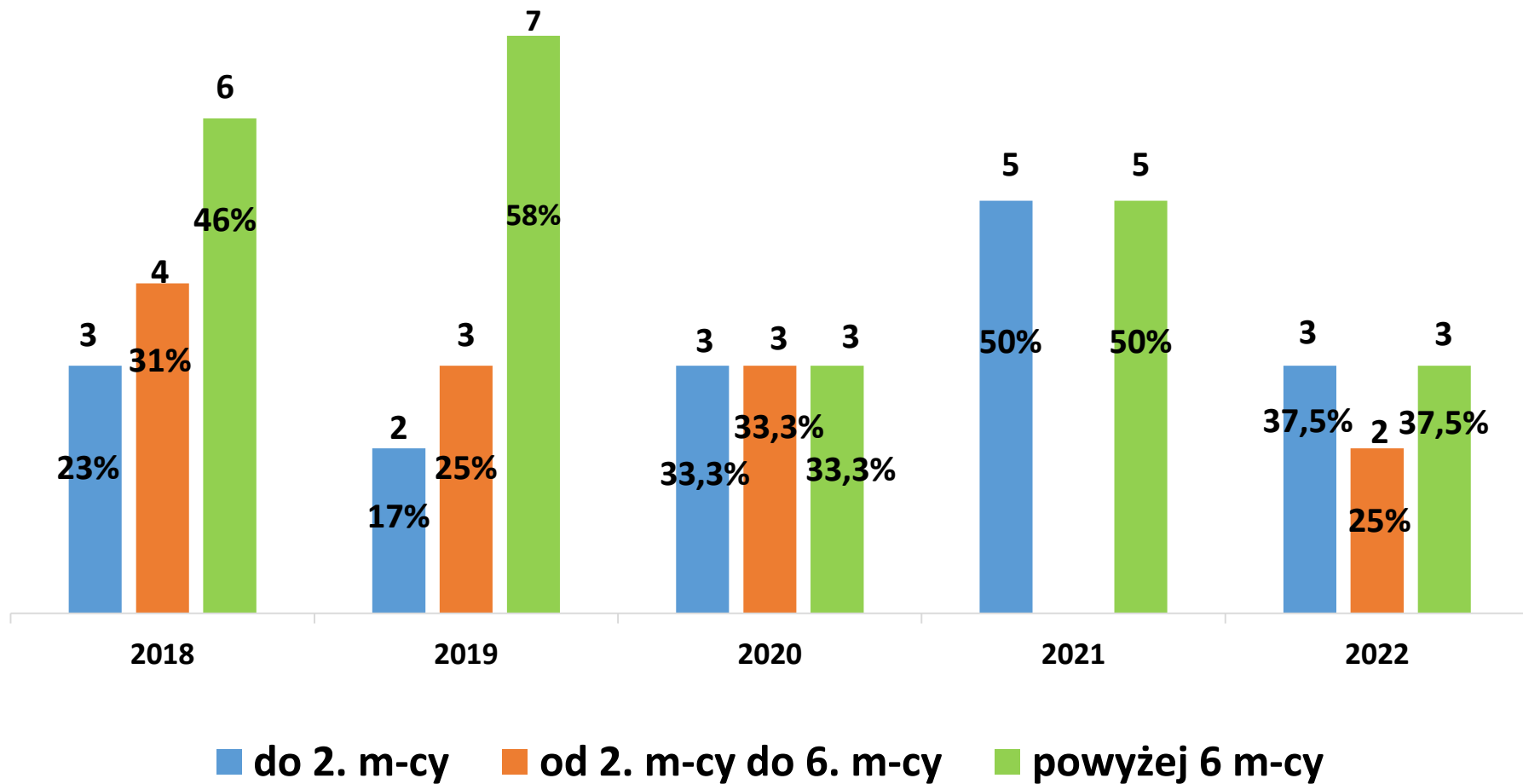
ZGONY NATURALNE W GÓRNICTWIE W LATACH 2018-2022



- Górnictwo ogółem
- Górnictwo węgla kamiennego
- Kopalnie rud miedzi
- Pozostałe zakłady górnicze oraz zakłady



Liczba zaistniałych zgonów naturalnych w górnictwie w odniesieniu do czasu od ostatniego badania profilaktycznego w latach 2018-2022





Przyczyny zgonów zaistniałych w ruchu zakładów górniczych w 2022 roku

Ostra niewydolność krążeniowo-oddechowa, w przebiegu zawału mięśnia sercowego. Miażdżyca.

2 przypadki:

Ostra niewydolność krążeniowo-sercowa w przebiegu najprawdopodobniej nagłych zaburzeń rytmu serca

Taki stan chorobowy mógł powstać po zażyciu środków o działaniu psychoaktywnym.

We krwi poszkodowanych stwierdzono obecność:

1) amfetaminy, metamfetaminy;

2) amfetaminy, metamfetaminy, diazepam.

WYPADKOWOŚĆ W GÓRNICTWIE od 1.01.- 23.04.2022/23

	OGÓŁEM GÓRNICTWO			
	2022 rok		2023 rok	
	2022	1.01. - 23.04		
ŚMIERTELNA	30	24	5	
w tym Górnictwo węgla kamiennego	22	20	2	
w tym Górnictwo rud miedzi	2	1	1	
CIĘŻKA	12	11	2	
w tym Górnictwo węgla kamiennego	12	11	0	
w tym Górnictwo rud miedzi	0	0	2	
ZGONY NATURALNE	8	2	1	
w tym Górnictwo węgla kamiennego	4	1	1	
w tym Górnictwo rud miedzi	4	1	0	
OGÓŁEM	2022 rok	3 m-ce		Różnica
		2022	2023	
	2085	481	538	+57; +12 %
w tym Górnictwo węgla kamiennego	1819	415	473	+58; +14,0%
w tym Górnictwo rud miedzi	174	37	38	+1; +2,7%



LICZBA WYPADKÓW W KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

(Rok 2022/3 m-ce 2022/3 m-ce 2023)

WYPADKI ŚMIERTELNE

	Rok 2022	3 m-ce 2022	3 m-ce 2023
O/ZG „Lubin”	0	0	0
O/ZG „Polkowice-Sieroszowice”	1	0	1 ↑
O/ZG „Rudna”	1	1	0

WYPADKI CIĘŻKIE

	Rok 2022	3 m-ce 2022	3 m-ce 2023
O/ZG „Lubin”	0	0	0
O/ZG „Polkowice-Sieroszowice”	0	0	0
O/ZG „Rudna”	0	0	2 ↑

WYPADKI OGÓŁEM

	Rok 2022	3 m-ce 2022	3 m-ce 2023
O/ZG „Lubin”	30	8	6
O/ZG „Polkowice-Sieroszowice”	79	15	12
O/ZG „Rudna”	65	14	20 ↑



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ