



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY
WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

Stan bezpieczeństwa w polskim górnictwie

Wnioski z nadzoru i kontroli w zakresie szkoleń osób wykonujących czynności w ruchu zakładu górniczego





**Zadania nadzoru
górniczego
wykonywane są
przez
11 OKRĘGOWYCH
URZĘDÓW
GÓRNICZYCH ORAZ
SPECJALISTYCZNY
URZĄD GÓRNICZY**

ZAKŁADY GÓRNICZE:

PODZIEMNE – 40

ODKRYWKOWE – 7233

OTWOROWE – 95

PROWADZĄCE ROBOTY PODZIEMNE

TECHN. GÓRNICZĄ – 20

**ZAKŁADY
WYKONUJĄCE
ROBOTY
GEOLOGICZNE
169**

ORGANY NADZORU GÓRNICZEGO

**PODMIOTY
TRUDNIĄCE SIĘ
RATOWNICTWEM
GÓRNICZYM**

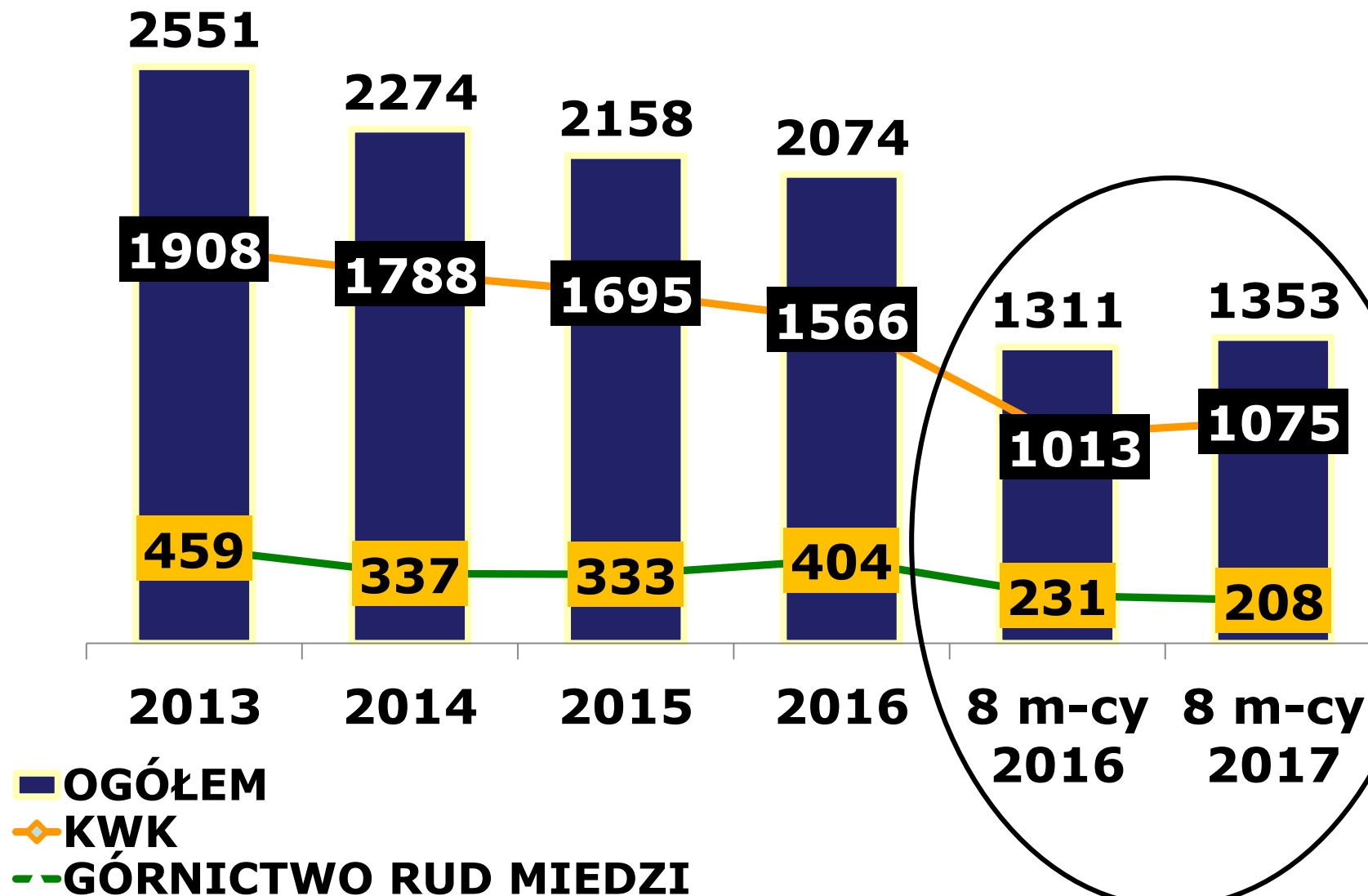
**JEDNOSTKI
ORGANIZACYJNE
TRUDNIĄCE SIĘ
SZKOLENIEM
PRACOWNIKÓW**

**FIRMY
USŁUGOWE
3942*
ODDZIAŁÓW**

***ilość oddziałów firm może być zawyżona ze względu na powtarzalność realizowanych usług w ramach kilku zakładów górniczych.**

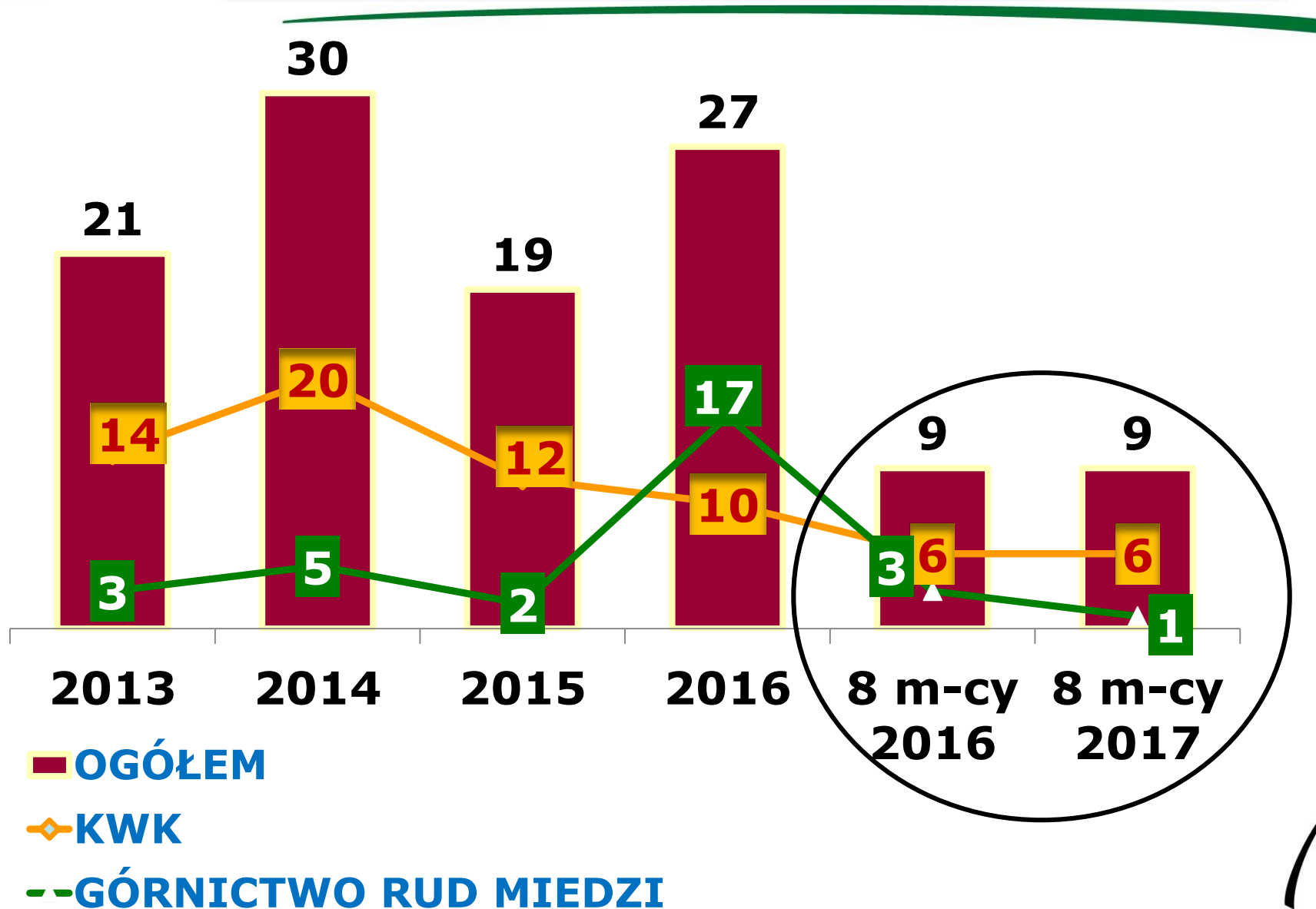


LICZBA WYPADKÓW OGÓŁEM W GÓRNICTWIE



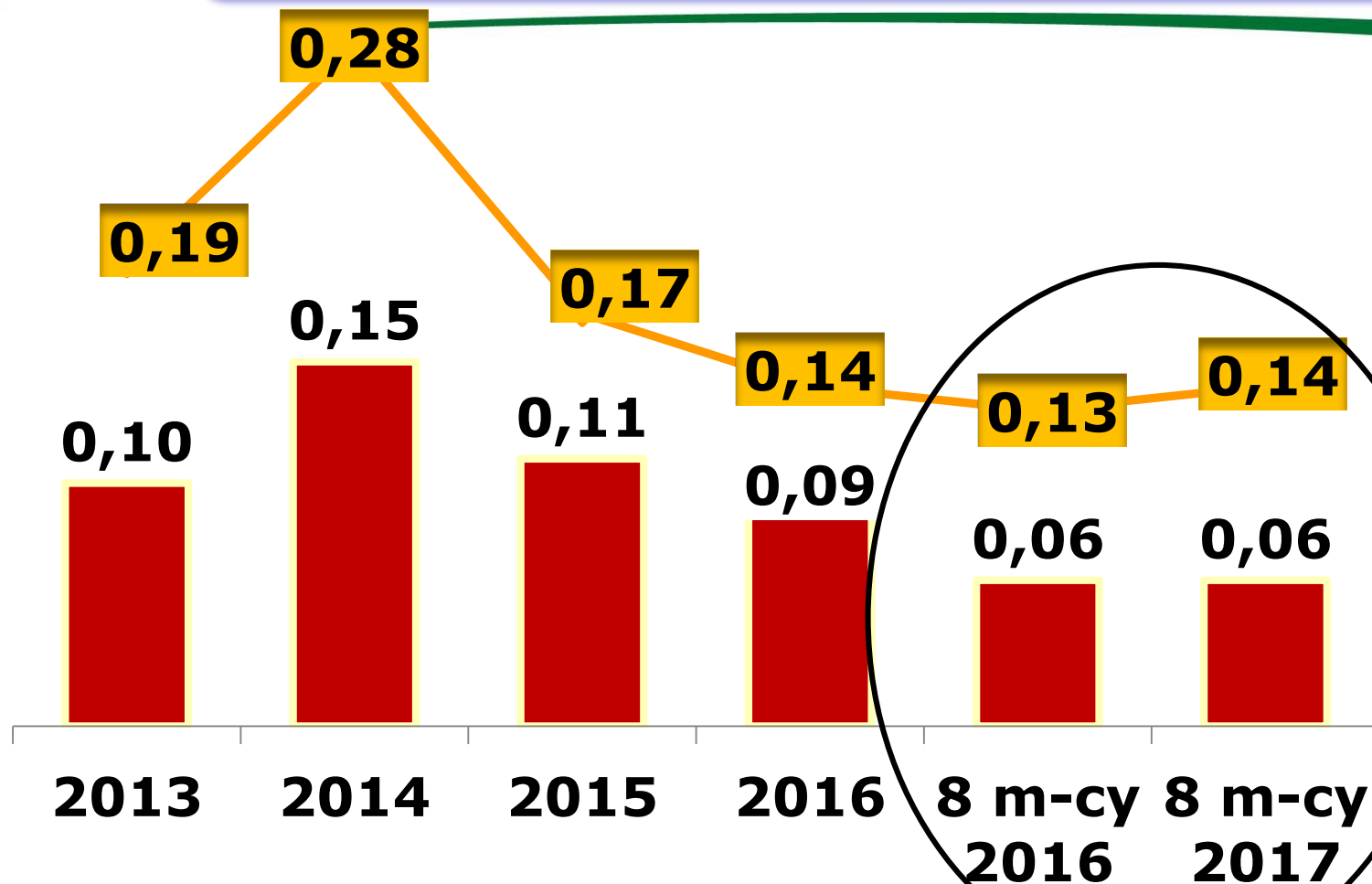


LICZBA WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH W GÓRNICTWIE





WSKAŹNIKI WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH W KWK

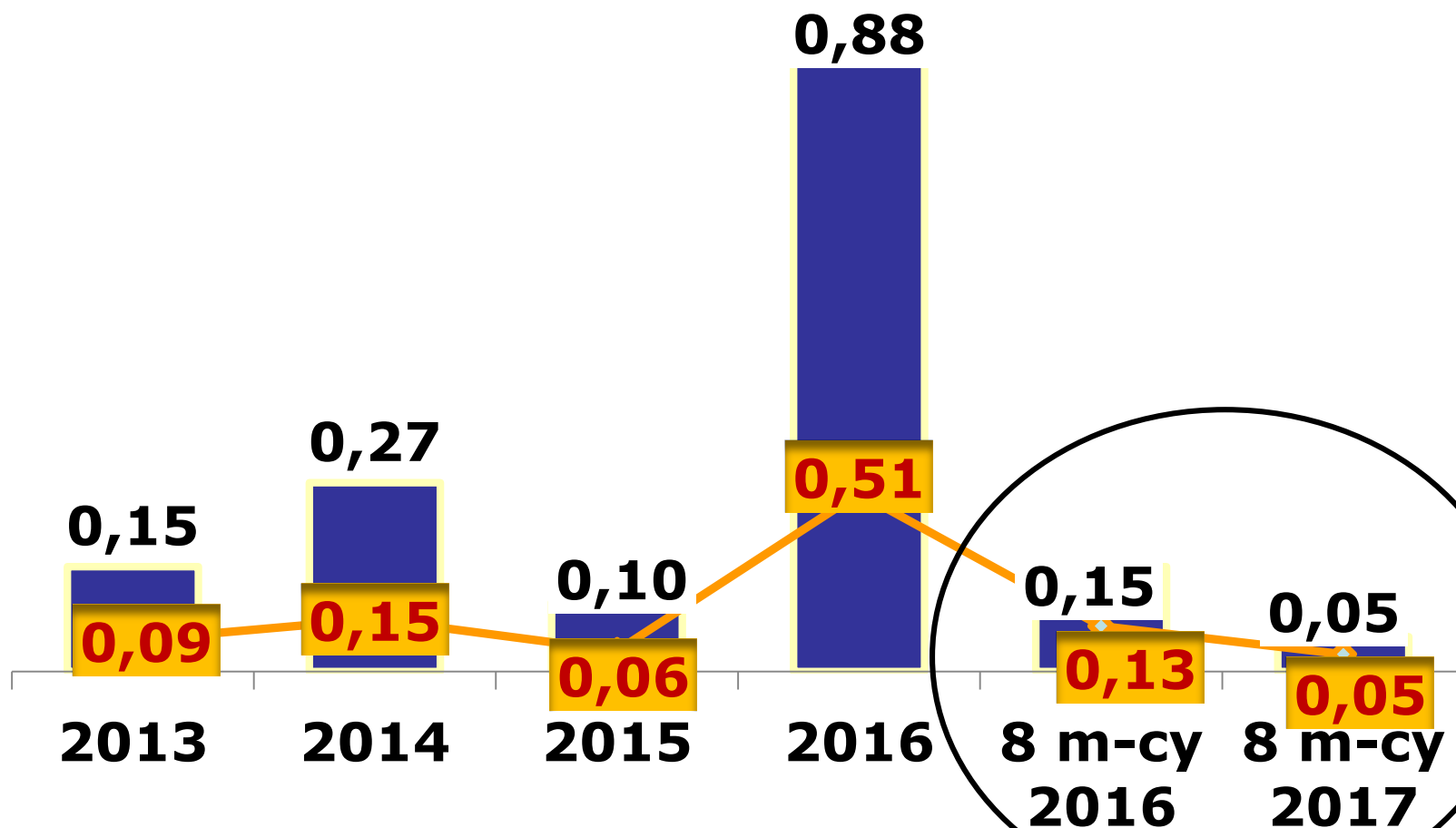


■ Wskaźnik wyp. śmiertelnych na 1000 zatrudnionych

◆ Wskaźnik wyp. śmiertelnych na 1 mln t wydobytego węgla



WSKAŹNIKI WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH W KOPALNIACH RUD MIEDZI

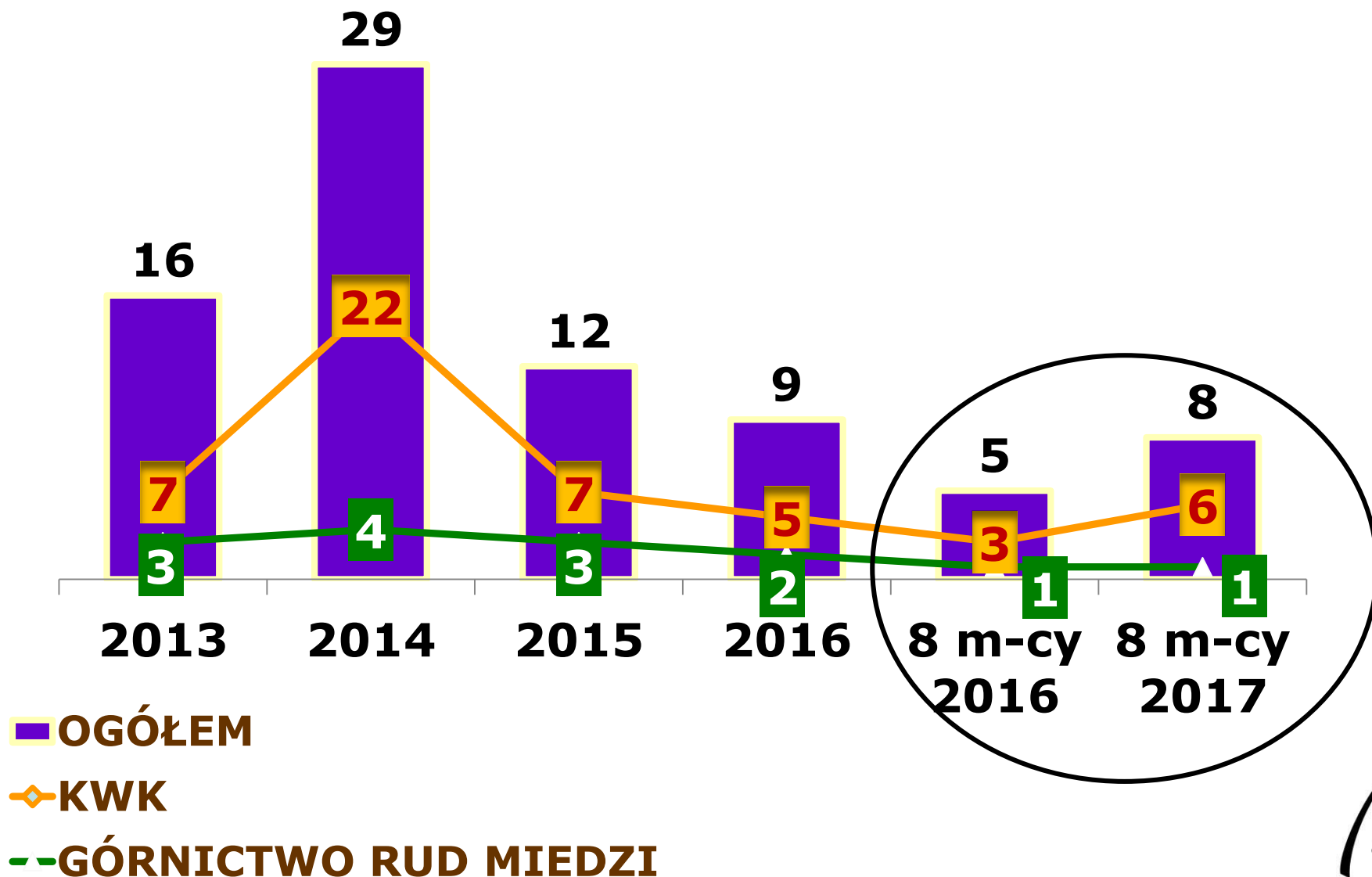


■ Wskaźnik wyp. śmiertelnych na 1000 zatrudnionych

◆ Wskaźnik wyp. śmiertelnych na 1 mln t wydobytego węgla

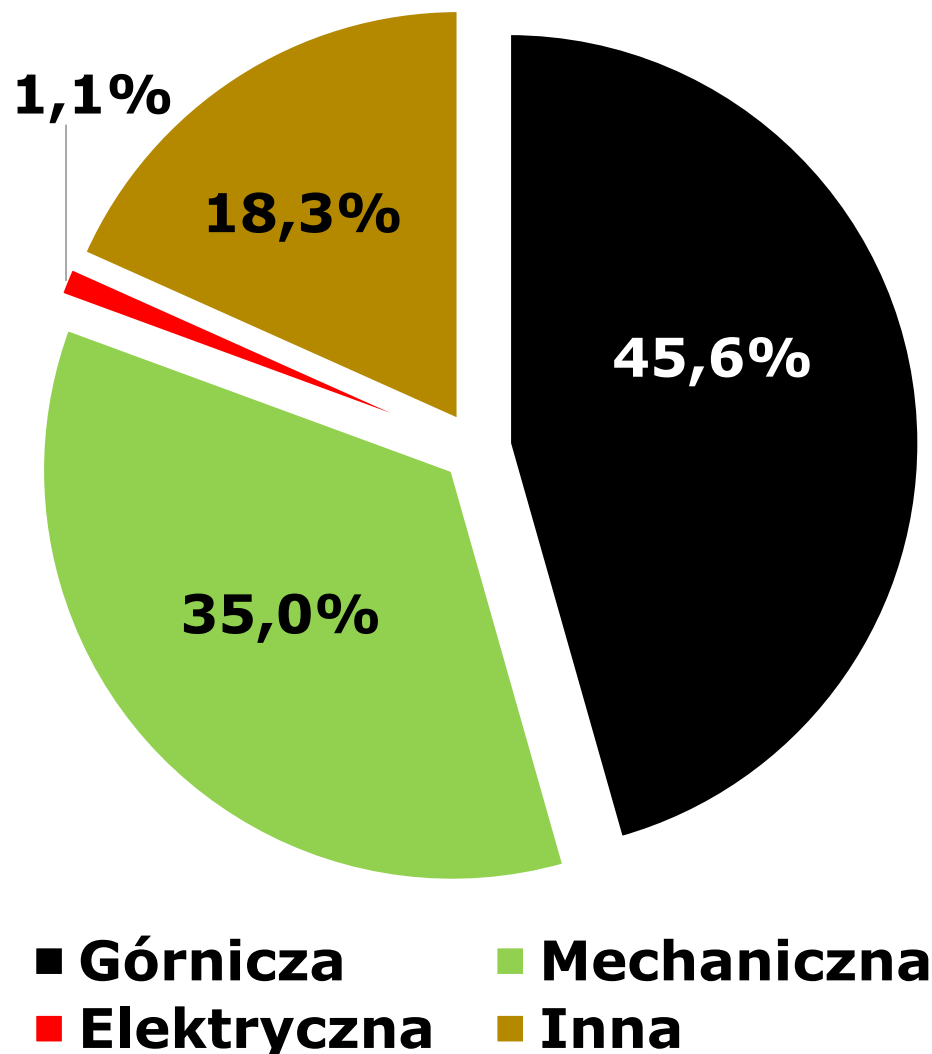


LICZBA WYPADKÓW CIĘŻKICH W GÓRNICTWIE





GŁÓWNE PRZYCZYNY WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH I CIĘŻKICH w latach 2013-08.2017



PRZYCZYNY GÓRNICZE

- ❖ Oberwanie się skał ze stropu i ociosu – **20,6%**
- ❖ Zapalenie się i/lub wybuch metanu – **11,7%**
- ❖ Tąpnięcie – **7,2%**

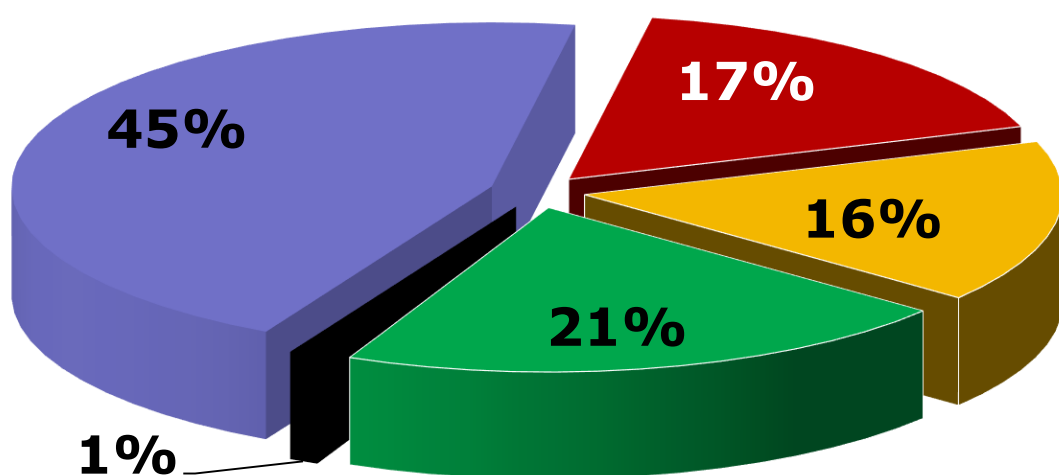
PRZYCZYNY MECHANICZNE

- ❖ Wykonywanie prac lub przechodzenie przez trasę przenośnika będącego w ruchu – **13,3%**
- ❖ Przebywanie w zasięgu pracy maszyn i urządzeń – **9,4%**



NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE ZDARZENIA w latach 2013-08.2017 W **GÓRNICTWIE** **PODZIEMNYM**

Zdarzenia	Zawały	Tąpnięcia	Wybuchy i zapalenia metanu	Wyrzuty gazów i skał	Pożary
Liczba zdarzeń	17	16	21	1	45
Wypadki śmiertelne	21*	13	6	-	-

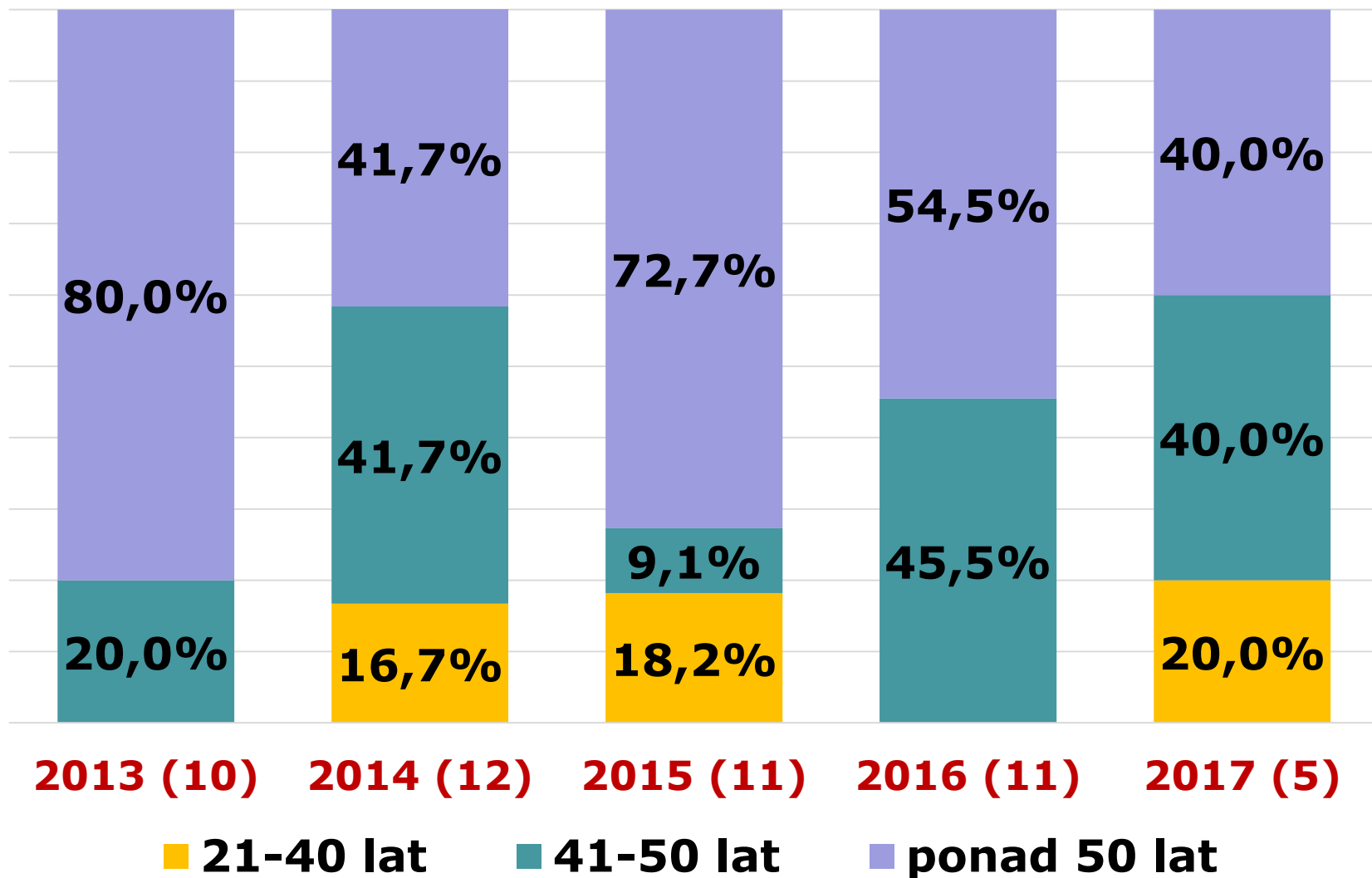


- Zawały i opady skał (52,5% wyp.)
- Tąpnięcia (32,5% wyp.)
- Wybuch i zapalenia metanu (15,0% wyp.)
- Wyrzuty gazów i skał
- Pożary

*) 1 wypadek na skutek zawału, pozostałe w wyniku opadu skał ze stropu i ociosu.

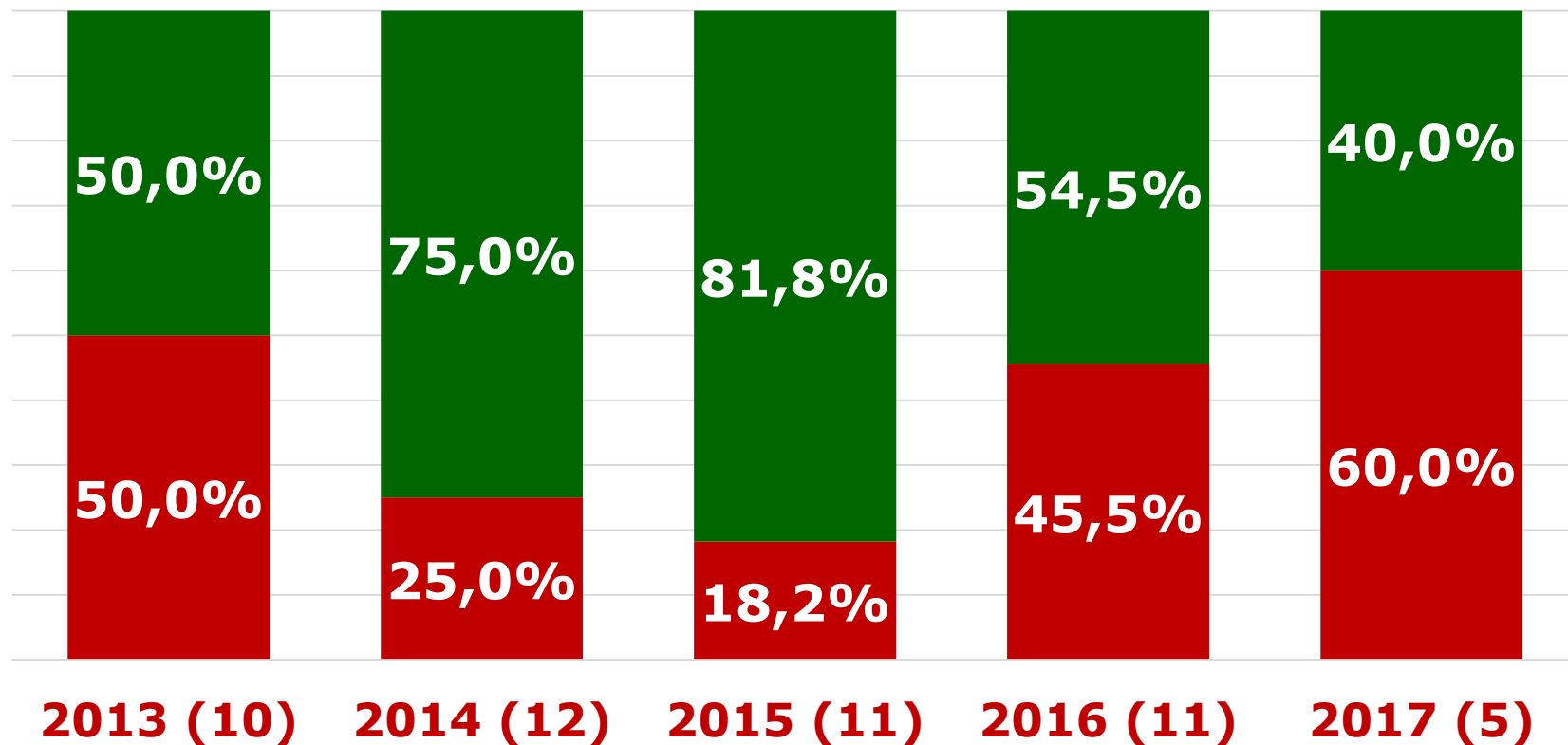


ZGONY NATURALNE W GÓRNICTWIE *WG WIEKU* *w latach 2013-08.2017*





ZGONY NATURALNE W GÓRNICTWIE **WG RODZAJU ZAŁOGI** *w latach 2013-08.2017*



■ Załoga własna

■ Podmioty wykonujące w zakresie swej działalności czynności powierzone im w ruchu zakładu górniczego



***Wnioski z nadzoru i kontroli
w zakresie szkoleń osób
wykonujących czynności
w ruchu zakładów górniczych***



NIEPRAWIDŁOWOŚCI W ZAKRESIE PROWADZENIA SZKOLEŃ

Kontrole przeprowadzone przez przedstawicieli urzędów górniczych w ośrodkach szkoleniowych i w zakładach górniczych wykazały szereg nieprawidłowości dotyczących przygotowania pracowników do wykonywania czynności w ruchu zakładów górniczych. Nieprawidłowości dotyczyły realizacji:

- 1) szkoleń w dziedzinie bhp;**
- 2) szkoleń w zakresie obsługi maszyn i urządzeń górniczych;**
- 3) przeszkoleń specjalistycznych,**
- 4) szkoleń pracowników podmiotów gospodarczych przed dopuszczeniem ich do pracy w ruchu zakładu górniczego.**



NIEPRAWIDŁOWOŚCI W ZAKRESIE PROWADZENIA SZKOLEŃ

W celach oszczędnościowych coraz częściej przedsiębiorcy zlecają prowadzenie szkoleń w dziedzinie bhp i specjalistycznych własnym służbom, które wcześniej nie zajmowały się działalnością szkoleniową. Kontrole wykazały, że:

- 1) osoby dozoru ruchu szkolili się nawzajem** – wykładowca jednego szkolenia był uczestnikiem szkolenia prowadzonego przez wykładowcę, którego na wcześniejszym szkoleniu sam szkolił w tym zakresie;
- 2) stwierdzono przypadek, że uczestnik szkolenia** (wykazany na liście słuchaczy, uzyskał zaświadczenie o ukończeniu danego szkolenia), **był jednocześnie na tym samym szkoleniu wykładowcą jednego z tematów**, co potwierdził własnoręcznym podpisem w realizacji tematyki zajęć.



NIEPRAWIDŁOWOŚCI W ZAKRESIE PROWADZENIA SZKOLEŃ BHP

Kontrole w zakresie realizacji szkoleń w dziedzinie bhp wykazały, że prowadzone one były:

- 1) w oparciu o programy niedostosowane do rodzajów i warunków prac wykonywanych przez uczestników szkolenia;**
- 2) przez wykładowców nieposiadających między innymi zasobu wiedzy i doświadczenia zawodowego zapewniającego właściwą realizację programów szkolenia, np.:**
 - pracownicy zatrudnieni w ruchu zakładów górniczych, szkoleni byli łącznie z grupą pracowników branży handlowej, na podstawie ogólnego programu szkolenia;
 - szkolenie bhp dla grupy instruktorów strażowych, wydawców MW i strażowych realizowane było przez osobę dozoru ruchu specjalności górniczej, ale nie posiadającej kwalifikacji i doświadczenia zawodowego w zakresie prowadzenia robót strażowych.



NIEPRAWIDŁOWOŚCI W ZAKRESIE PROWADZENIA SZKOLEŃ BHP

W zakresie szkoleń wstępnych stwierdzono, że:

- 1) **zagadnienia** dotyczące między innymi zapoznania z zakładem, zasadami łączności i alarmowania, profilaktyki stosowanej w zakładzie górniczym dotyczącej **zagrożeń: wybuchem pyłu węglowego, metanowego, tąpniętami, wyrzutem gazów i skał, realizowane były przez osoby, które nigdy nie pracowały w danym zakładzie i które nigdy nie pracowały w zakładzie górniczym, gdzie występowały ww. zagrożenia;**
- 2) w przypadku pracowników alokowanych – **przy przejściu z innego zg, pracownicy odbywali tylko instruktaż stanowiskowy.** Nie byli przeszkoleni w zakresie obowiązujących w zg przepisów bhp, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania.



NIEPRAWIDŁOWOŚCI W ZAKRESIE PROWADZENIA SZKOLEŃ Z OBSŁUGI MASZYN I URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH

W zakresie szkoleń dot. obsługi maszyn i urządzeń górniczych w czasie kontroli stwierdzono przypadki:

- 1) realizacji przeprowadzenia szkolenia praktycznego przez osoby, które nie posiadały uprawnień do obsługi tych maszyn i urządzeń;
- 2) szkolenia pracowników zakładu przeróbki mechanicznej w oparciu o program opracowany dla pracowników dołowych.



Nieprawidłowości w zakresie szkoleń pracowników firm usługowych przed dopuszczeniem ich do pracy w ruchu zakładu górniczego

Kontrole przeszkoleń pracowników podmiotów gospodarczych w zakresie obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń wykazały przypadki w których:

- **osoby kierownictwa firmy przed podjęciem prac w ruchu zakładu górniczego w ww. zakresie szkoliły się nawzajem, w tym samym czasie, pomimo tego, że jeszcze w nim nie pracowały;**
- **przedstawiciel firmy usługowej, osoba dozoru ruchu, w ramach tego szkolenia oprócz pracowników przeszkolił sam siebie.**



NIEPRAWIDŁOWOŚCI W ZAKRESIE SZKOLEŃ

W poszukiwaniu tańszych ofert szkoleniowych **pracownicy kierowani są do ośrodków szkoleniowych niedysponujących odpowiednią kadrami wykładowców, nieposiadających zasobu wiedzy i doświadczenia zawodowego zapewniającego właściwą realizację programów szkoleń** - pracownicy służb bhp podziemnych zakładów górniczych kierowani byli do ośrodków szkoleniowych, nieposiadających kadry związanej z górnictwem.



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY
WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

