

Pokłady możliwości

Człowiek jest dla nas najważniejszy
w realizacji naszych celów biznesowych.
Łączy nas troska o nasze wspólne
bezpieczeństwo, zdrowie
i dobro.



DZIAŁANIA NA RZECZ POPRAWY KOMUNIKACJI Z PRACOWNIKAMI KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. W OBSZARZE BHP



Korporacyjny Vortal bezpieczeństwa i higieny pracy
jako narzędzie wspierające realizację
długoterminowego programu poprawy
bezpieczeństwa i higieny pracy w KGHM Polska
Miedź S.A



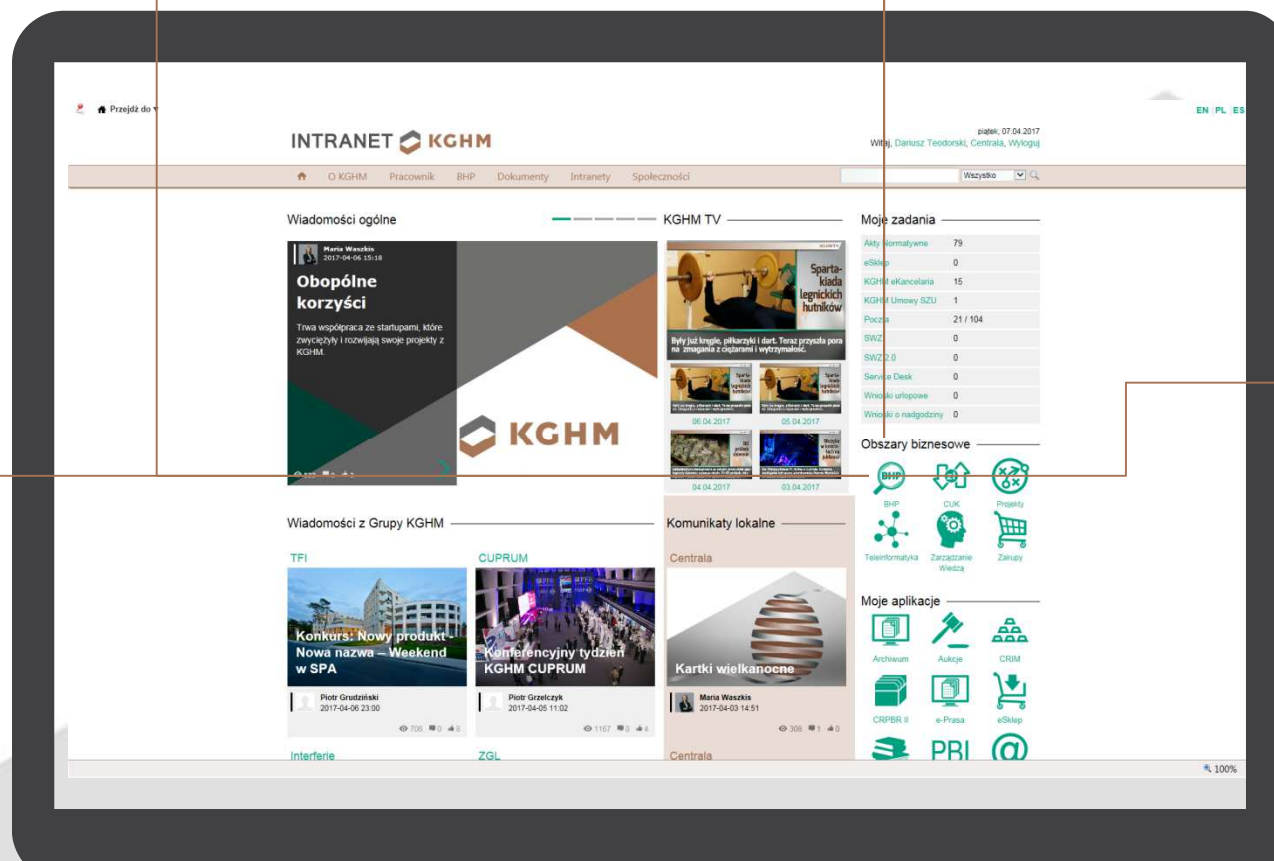
Higienistyka Przemysłowa

Nie chcemy żałować i zanim zastosujemy tonę środków leczniczych,
wykorzystamy uncję środków zapobiegawczych
(parafraza słów szkockiego pisarza Josepha Cronina)

Zakładka intranetu

<http://intranet.kghm.web>

Wdrożenie w
I kwartale 2016
roku



Środowisku
Liferay Portal

Rozwiązanie przygotowane z KGHM CUPRUM

Zakładem Psychologii Stosowanej I Profilaktyki Zdrowotnej

Vortal BHP – Higienistyka Przemysłowa – Autorskie rozwiązania

ARTYKUŁY
HIGIENISTYKA
PRZEMYSŁOWA

Licznik
wypadkowości

Kontakt

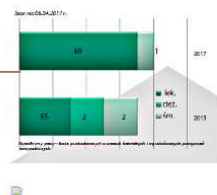
Departament BHP i Ryzyka
Zawodowego

Dariusz Teodorski
tel: 70 74 78 387
e-mail: dariusz.teodorski@kgghm.com

Materiały publikowane na stronie
przygotowywane są przez
pracowników KGHM Polska Miedź S.A.
oraz w ramach współpracy KGHM
Polska Miedź S.A. z Zakładem
Psychologii Stosowanej i Profilaktyki
Zdrowotnej KGHM Cuprum CB - R
sp. z o.o.



Licznik wypadkowości



BHP w KGHM

[Dodaj nowe w BHP](#)
[Dodaj nowe w Centrala](#)



Zdrowie i bezpieczeństwo

- [ABC siłowni. Jak zacząć ćwiczyć?](#) 2015-11-25 12:27 Dariusz Teodorski
- [Gdy dusza choruje, a ciało sygnalizuje - choroby psychosomatyczne](#) 2015-07-13 10:13 Dariusz Teodorski
- [Kilka minut dla pierwszej pomocy.](#) 2016-10-27 11:50 Dariusz Teodorski
- [Zbilansuj swoje życie.](#) 2016-10-03 13:20 Dariusz Teodorski
- [Mieć zdrowy kręgosłup.](#) 2016-08-04 12:16 Dariusz Teodorski
- [Zmęczalność? Jak sobie z nią radzić?](#) 2016-07-09 10:12 Dariusz Teodorski

Przegląd publikacji

- [Problemy Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Polskim Górnictwie](#) 2017-04-08 13:16 Dariusz Teodorski
- [Strategie redukcji stresu w pracy w peruwiańskiej kopalni miedzi Antapaccay](#) 2015-07-13 10:13 Dariusz Teodorski
- [Przegląd publikacji angielskich - pierwsza mobilna komora pierwszej pomocy m \[-\]](#) 2016-07-08 10:56 Dariusz Teodorski
- [Przegląd publikacji angielskich - Warto dbać o kondycję psychiczną górników](#) 2016-05-09 12:39 Dariusz Teodorski
- [Przegląd publikacji angielskich - Międzynarodowa Rada Górnictwa i Metali \(IC \[-\]](#) 2016-05-09 12:37 Dariusz Teodorski
- [Przegląd literatury hiszpańskojęzycznej - w stronę kultury bezpieczeństwa w Peru \[-\]](#) 2016-05-09 12:25 Dariusz Teodorski

NASZ PROGRAM POPRAWY BHP

Nasza Wizja
Nasza Misja
Nasze Cele

NASZ KONTRAKT BHP

Nasza Polityka BHP
Nasze złote zasady

OPISY WYPADKÓW

Wypadki śmiertelne
Wypadki ciężkie

MULTIMEDIA

Filmy

Poziom strategiczny
Wizja
Misja
Cele
Polityka
Złote Zasady

Opisy wypadków
Śmiertelne
Ciężkie
Zbiorowe

Rekonstrukcje
Wypadków
Filmy instruktażowe

Przegląd publikacji –
ANGLOJĘZYCZNE
HISZPAŃSKOJĘZYCZNE

Poziom strategiczny

NASZA MISJA

CZŁOWIEK JEST DLA NAS NAJWAŻNIEJSZY

Człowiek jest dla nas najważniejszy w realizacji naszych celów biznesowych. Łączy nas troska o nasze wspólne bezpieczeństwo, zdrowie i dobro.



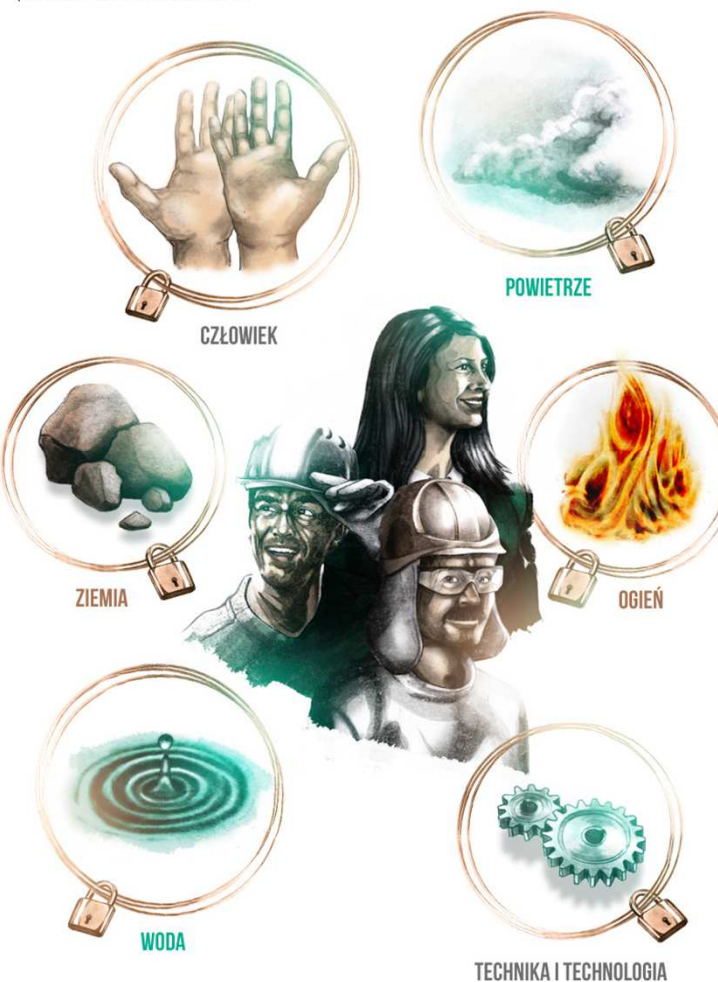
Autorzy: Dariusz Teodorski, Grzegorz Lorek, Natalia Bartosz
Opracowanie graficzne: Grzegorz Lorek - grafikainaczej.pl



NASZA WIZJA

BEZPIECZNY CZŁOWIEK WŚRÓD ŻYWIOŁÓW

Zero wypadków z przyczyn osobowych i technicznych,
zero chorób zawodowych wśród naszych pracowników i kontrahentów.



Autorzy: Dariusz Teodorski, Natalia Bartosz
Opracowanie graficzne: Grzegorz Lorek - grafikainaczej.pl



POLITYKA BHP

MASZ PRAWO DO BEZPIECZEŃSTWA

Każda osoba zatrudniona w KGHM Polska Miedź S.A. ma prawo do pracy w bezpiecznym środowisku, ma prawo do powrotu do domu!



BEZPIECZEŃSTWO KOMFORT PRACA

Promotor
BHP

Poziom strategiczny Złote Zasady



Złote Zasady BHP

Przestrzegaj ich każdego dnia!



MYŚLĘ ZANIM
COŚ ZROBIĘ



STOSUJĘ ODPOWIEDNIE
ŚRODKI OCHRONY



PRZYCHODZĘ DO PRACY
WYPOCZĘTY I TRZEŻWY,
NIE BĘDĄC POD WPŁYWEM
ŚRODKÓW ODURZAJĄCYCH



PRACUJĘ SPRAWNYMI
NARZĘDZIAMI ORAZ
MASZYNAMI
I URZĄDZENIAMI



REAGUJĘ, GDY WIDZĘ
NIEBEZPIECZNE
ZACHOWANIA
LUB SYTUACJE



ZNAM ZAGROŻENIA
I RYZYKO ZAWODOWE



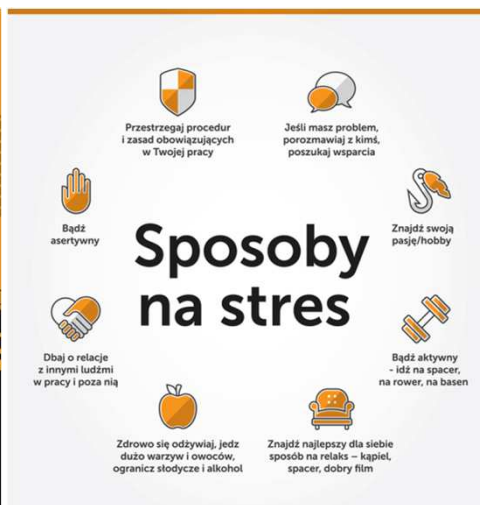
PAMIĘTAM O MOICH
BLISKICH



ZACHOWUJĘ ŁAD
I PORZĄDEK
W MIEJSCU PRACY

Autorzy Złotych Zasad BHP: Adam Chyliński, Robert Gregorczyk, Andrzej Herda, Stefan Kwiatyński, Jarosław Matwiej, Włodzisław Sobieszek, Jerzy Stankiewicz, Dariusz Stojke, Paweł Tomasiak
Autorka: Natalia Bartosz Oprawa graficzna: Grzegorz Lorek - grafikainaczej.pl

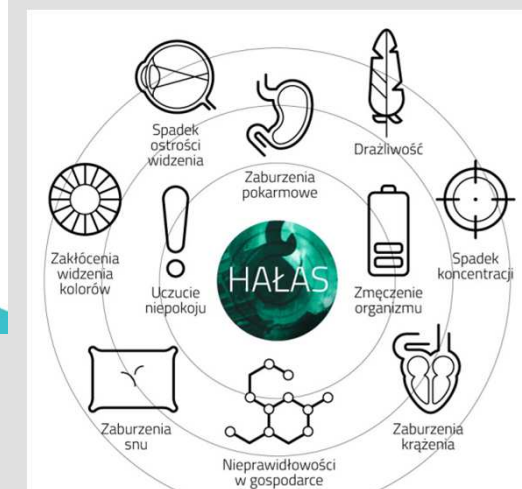
Artykuły - infografiki



CO MÓWIĄ STATYSTYKI?



Pamiętaj! Jeżeli musisz **krzyczeć**, aby osoby będące w Twoim otoczeniu Cię **usłyszały**, to prawdopodobnie poziom dźwięku w danej sytuacji wynosi **co najmniej 80 dB**.



Artykuły - Infografiki



Górskie wycieczki

- aktywność fizyczna na wyciągnięcie ręki!

Powrót do natury

Nieżmącona cisza, czyste powietrze, rzadki zapach, błotnista ścieżka, piękny widok, przyjemne zmęczenie, krystaliczna woda, zachwycająca kaskada... wspinanie na takie wzniesienia można zamienić zgiełk życia codziennego: bieg na autobus, stanie w korkach, pędzenie na spotkanie, jeśli tylko wybraliśmy się na górską wycieczkę. Turystyka górską jest jedną z ciekawszych form aktywnego spędzania czasu wolnego, a potrzebny do niej jest tylko plecak, wygodne buty i cel wycieczki.



Proste ćwiczenia fizyczne w miejscu pracy



W pracy spędzamy od kilku do kilkunastu godzin dziennie, często w wymuszonej pozycji ciała, siedząc za biurkiem pochyleni nad komputerem lub jadąc samochodem. Dowiedz się jak w tych warunkach zachować sprawność i wydolność fizyczną.

Palenie tytoniu - największy wróg naszego zdrowia!

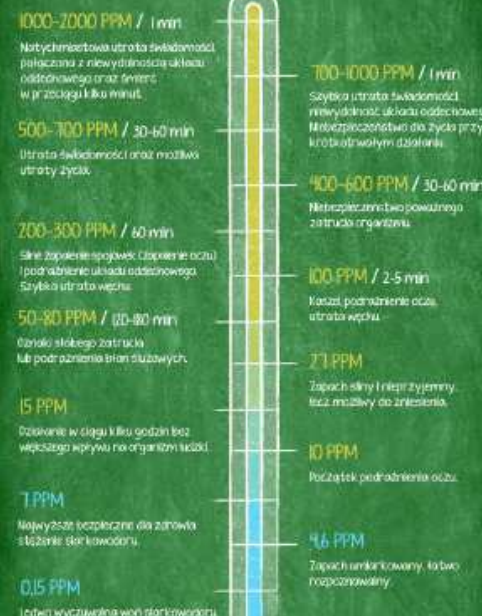
Co 6 sekund na Świecie umiera jedna osoba w wyniku chorób spowodowanych paleniem papierosów. Liczne badania dowodzą, że palenie tytoniu jest główną przyczyną zgonów wśród ludności zamieszkującej Europę.



Alkohol a zdrowy tryb życia

Alkohol - substancja silnie uzależniająca, a nie potrafimy wyobrazić sobie bez niego urodzin, wesela, grilla czy spotkania z przyjaciółmi. Skąd się bierze taki ewenement... skoro już w czasach starożytności zauważano problemy zdrowotne wynikające z nadmiernego spożycia alkoholu?

KIEDY SIARKOWODÓR STAJE SIĘ SZKODLIWY?



PIERWSZA POMOC

Policja	997
Straż pożarna	998
Pogotowie	999
Nr alarmowy	112

1. Zapewnij bezpieczeństwo
2. Sprawdź przytomność
3. Wołaj o pomoc
4. Udrożnij drogi oddechowe
5. Ocen oddech
6. Wezwij służby ratunkowe
7. Wykonaj 30 ucisków
8. Zrób 2 oddechy ratunkowe

PAMIĘTAJ!

Podjęcie czynności ratowniczych w czasie przerwy 3-5 minut od wypadku wymaga od poszkodowanego na przebiegu.

3-5 min

01 ZAPEWNIJ BEZPIECZEŃSTWO

Podjęcie działań ratowniczych upewnij się, czy Tobie i poszkodowanemu, a także świadkom nie zagraża niebezpieczeństwo.

Upewnij się, czy możesz bezpiecznie podejść do poszkodowanego.

Oceniając sytuację skoncentruj się na osobach w najcięższym stanie. Pamiętaj! Nie zawsze najsilniej wyrażający pomocy jest najbardziej poszkodowany.

JAK MOŻNA ZMNIEJSZYĆ NARAŻENIE NA ARSEŃ?

1. Rzuć palenie!
2. Utrzymuj zbilansowaną dietę!
3. Myj ręce
4. Uważaj na słońce!

Tytoń zawiera arsen, który w połączeniu z ekspozycją na inne źródła tego pierwiastka może prowadzić do wzrostu jego poziomu w organizmie, a w konsekwencji zwiększyć prawdopodobieństwo wystąpienia nowotworu płuca.

W skład Twojej diety powinny wchodzić produkty bogate w selen, kwas foliowy oraz przeciwutleniacze. Istnieją badania świadczące o tym, że złe odżywianie negatywnie wpływa na zdolność organizmu do naturalnej ochrony przed arsenem.

Myj ręce przed każdym posiłkiem. Ponadto nie jedz, nie pij i nie pal podczas pracy będąc jednocześnie poddanym ekspozycji na arsen.

Postaraj się ograniczyć ekspozycję na słońce. Używaj kremu do opalania, porlewaś, arsen w połączeniu z promieniowaniem słonecznym UVB może zwiększyć ryzyko raka skóry.

BEZPIECZEŃSTWO

KOMFORT

PRACA

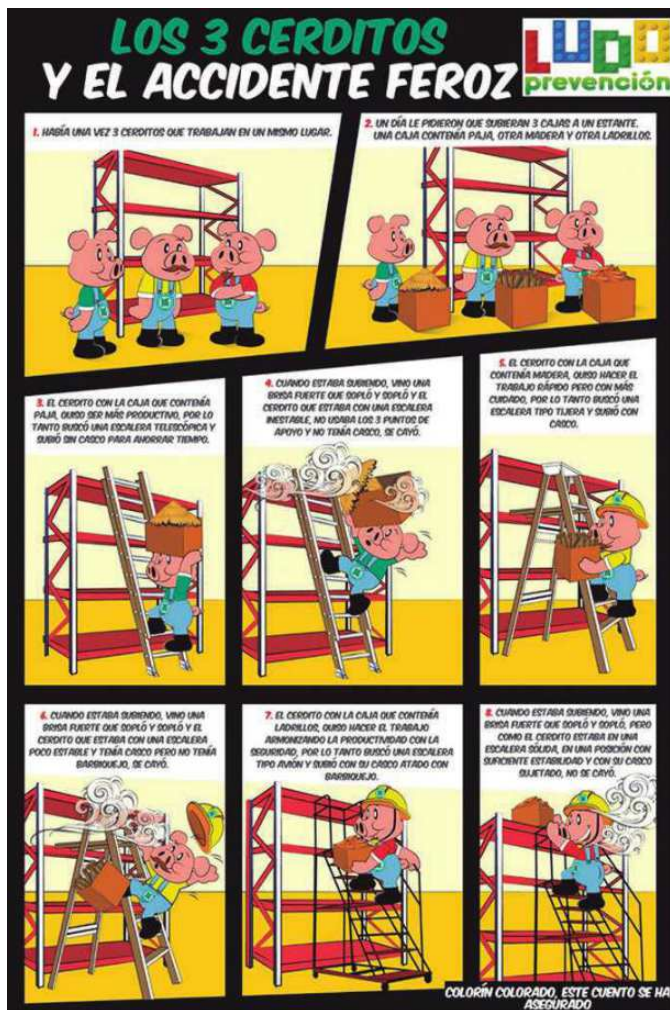
Promotor

BHP

Dane Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju jednoznacznie pokazują, że jest nas **na świecie**, w którym **znalezienie równowagi** pomiędzy życiem prywatnym a pracą jest **na wyzwanie** zarówno dla samych pracowników, jak i organizacji. Uspalawiałyśmy się **jednym z ostatnich miejsc w rankingu**, jeśli chodzi o czas spędzony na różnego rodzaju aktywnościach odrywających się po pracy - głównie z czasem przeznaczonym na siebie, pasje, hobby i aktywność fizyczną.

II kwartał 2017

Przeglądy publikacji



Źródło: <https://www.australianmining.com.au/news/mobile-wireless-monitor-for-industrial-safety/> (data wykorzystania: 23.11.2016r.)

Firma *Honeywell* zaprezentowała kolejną generację swojego urządzenia mającego zdolność monitorowania wielu zagrożeń w miejscu pracy.

Systemy dezynfekcji oczu *Tobin (Tobin's Eyewash Systems)*; (data publikacji: 27.10.2016r.)



Źródło:
<https://www.australianmining.com.au/news/eyewash-solution-for-on-site-safety/>
 (data wykorzystania: 23.11.2016r.)

Rozwiązania organizacyjne oraz Korporacyjny Portal Bezpieczeństwa Pracy w KGHM Polska Miedź S.A. zostało nagrodzone na 44. Ogólnopolskim Konkursie Poprawy Warunków Pracy

- Komisja konkursowa składająca się z przedstawicieli Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwa Edukacji Narodowej, Ministerstwa Zdrowia, Centralnego Instytutu Ochrony Pracy, Państwowej Inspekcji Pracy, Wyższego Urzędu Górniczego, Naczelnej Organizacji Technicznej, przedstawicieli ubezpieczyli, związków zawodowych i środowisk biznesowych, przyznała trzynaście nagród i wyróżnień.

Rekonstrukcje



Rekonstrukcja wypadku

KGHM Polska Miedź S.A.
O/ZG „Lubin”

15.07.2016



Informacje ogólne o wypadku

Prezentowany film dotyczy wypadku lekkiego, jakiego w dniu 15.07.2016 r. uległ elektrykownik zatrudniony w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Lubin”

Poszkodowany

Stanowisko: elektrykownik
Obrażenia: Poparzenie lewej strony twarzy
Poparzenie prawego ramienia



Rekonstrukcja wypadku

KGHM Polska Miedź S.A.
O/ZG „Polkowice - Sieroszowice”

12.07.2016

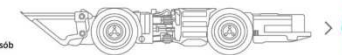
Informacje ogólne o wypadku

Lokalizacja

KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Polkowice-Sieroszowice” | Chodnik wentylacyjny W-2 | Rejon GG-6

LKP 0900B

Zakład: 1 osoba
Poszkodowani: 0 osób



SWT TEAM-14/1.9

Zakład: 7 osób
Poszkodowani: 2 osoby



Rekonstrukcja wypadku

KGHM Polska Miedź S.A.
Oddział Huta Miedzi „Głogów”

13.05.2016

Informacje ogólne o wypadku

Lokalizacja

KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Głogów” | Wydziel. Ołowiu P-31

Poszkodowany

Stanowisko: piecownik
Staż pracy: 13 lat
Obrażenia: Złamanie trzonu kości udowej lewej
Otwarte złamanie nadkłykciowej kości ramiennej lewej



Rekonstrukcja wypadku

KGHM Polska Miedź S.A.
O/ ZG „RUDNA”

26.04.2016

Informacje ogólne o wypadku

Prezentowany film dotyczy wypadku śmiertelnego, jakiego w dniu 26.04.2016 r. uległ próbkobiorca zatrudniony w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Rudna”

Poszkodowany

Stanowisko: próbkobiorca
Obrażenia: uraz wielonarządowy



Plakaty



Maszyny z ograniczoną widocznością

Pamiętaj o zasadach użytkowania maszyn z utrudnioną widocznością z kabiny operatora!



01

Korzystaj z **obrazu kamery** na monitorze i/lub **luster**



02

Gdy na drodze znajdują się inne maszyny masz obowiązek użyć **sygnału dźwiękowego, zmniejszyć prędkość i kontynuować jazdę** zgodnie z zasadami Regulaminu Ruchu Maszyn Górniczych



03

Jedź z **bezpieczną prędkością** – uwzględnij rzeźbę terenu, stan i widoczność drogi



04

Stale **obserwuj drogę**

Operatorze SWT

W trakcie **przewożenia ludzi** miej zawsze włączoną migającą **lampę ostrzegawczą!**



Reguły pierwszeństwa przejazdu

Pierwszeństwo mają:



01

Maszyny uprzywilejowane - **bezwzględnie**



02

Maszyny przewożące **środki strzałowe**



03

Pojazdy przewożące **ludzi**



04

Pojazdy transportujące **paliwa i oleje**

Pierwszeństwa przejazdu musi udzielić:



01

Maszyna znajdująca się **najbliżej wnęki** lub miejsca, do której może się wycofać



02

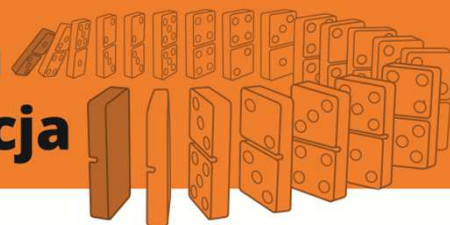
Maszyna **niezaładowana** maszynie załadowanej

Pamiętaj!

Decyzję o pierwszeństwie przejazdu w przypadku zaistnienia **szczególnej sytuacji drogowej** **uzgadniają operatorzy.**



Akcja Reakcja



Jeśli wykonujesz rutynowe czynności:



01

Działaj **świadomie**. Upewnij się, że **pracujesz bezpiecznie**.



02

Uważnie **obserwuj otoczenie**. Upewnij się, że **niczego nie pominąłeś**.



03

Bądź **czujny** i zawsze stosuj zasadę **ograniczonego zaufania**.



04

Zawsze stosuj **zasady BHP** obowiązujące na Twoim stanowisku pracy.



05

Dbaj o **porządek i ład** na swoim stanowisku pracy.



Pamiętaj!

Pójście **na skróty** może Ciebie i mnie **wiele kosztować!**

Filmy instruktażowy, broszury instruktażowe



Film instruktażowy Rozpalania palnika olejowego

KGHM Polska Miedź S.A.
Oddział Huta Miedzi „Głogów”

2.0 Do czego służy aparat OXY K 50 S?



2.1

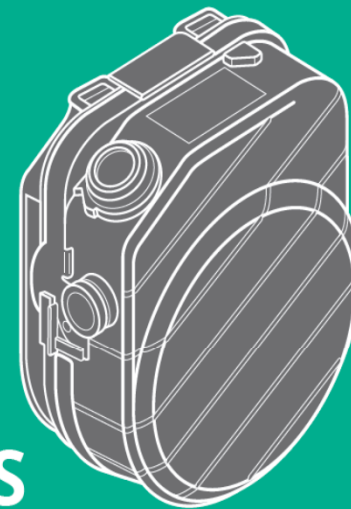
Aparat uciezkowy OXY K 50 S służy do ochrony dróg oddechowych (izolacja od otaczającej atmosfery) w celu bezpiecznej ewakuacji z zagrożonej strefy np. w wyniku pożaru, wypływu i/ lub wyrzutu niebezpiecznych gazów, awarii instalacji chemicznej oraz obniżenia stężenia tlenu.

! Pamiętaj!

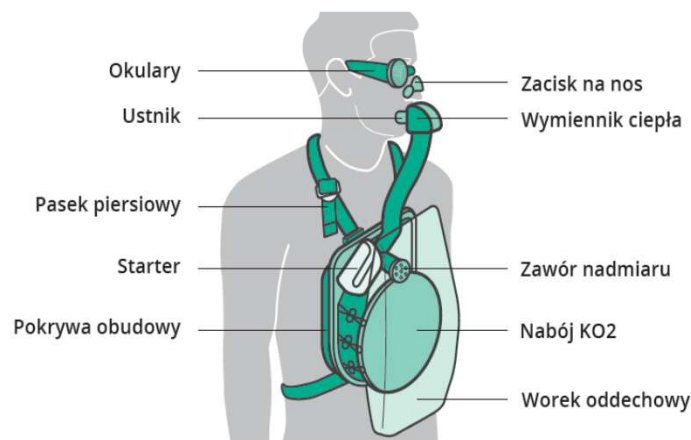
Aparatu OXY K 50 S nie można stosować podczas pracy. Pomimo to musisz mieć go stale przy sobie na wypadek zagrożenia!



Instruktaż obsługi aparatu ucieczkowego OXY K 50 S



3.0 Budowa aparatu OXY K 50 S



1.0 wymagania prawne

Zgodnie z przepisami górniczymi dotyczącymi bezpiecznej pracy w kopalniach, każda osoba przebywająca w wyrobiskach górniczych powinna:



1.1

Mieć przydzielony górniczy pochłaniacz ochronny albo aparat regeneracyjny uciezkowy lub powietrzny butlowy.



1.2

Być przeszkolona w zakresie posługiwania się tym sprzętem.



1.3

Potwierdzić odbycie przeszkolenia własnoręcznym podpisem.



Dziękuję za uwagę
