

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

NADZYTGAR BHP
Z-ca kierownika Zakładu BHP i Bezpieczeństwa

mgr inż. Przemysław Jankowski

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR MARKETINGU

mgr inż. Andrzej Szary

Obszary w których zidentyfikowano zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.:

Oddział Odlewni

Oddział Ługowni Tlenku Cynku

Oddział Ługowni Blendy Prażonej

Dział Prażalni i FKS

Kotłownie Bolesław, Olkusz, Pomorzany

Zespół Laboratoriów Badawczych

Nowa Hala Wanien

Recycling

Dział przeróbki Mechanicznej

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Oddział Odlewni:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody)
 - upadek z wysokości
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Poruszające się maszyny i mechanizmy, suwnice, wózki widłowe
- Oparzenia termiczne (ciekły metal lub popiół, wyrzut cynku z pieca, wyrzut cynku z formy)
- Temperatura powierzchni wyposażenia technicznego i materiałów
- Ostre, wystające krawędzie

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)
- Pole elektromagnetyczne (induktory pieców)

- Chemiczne:

- PbO
- CdO rakotwórczy kat. II
- ZnO

KIEROWNIK ODDZIAŁU HAI WANIEŃ
ODLEWNI I STOPÓW

mgr inż. Janusz Falbiszewski

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST. INSPEKTOR ds. HUTY

mgr inż. Stefan Sklepko

Zidentyfikowano zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Oddział Ługowni Tlenku Cynku:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody/drabiny/)
 - upadek z wysokości
 - upadek z drabiny
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Poruszające się maszyny i mechanizmy (suwnice)
- Rozszczelnienie instalacji (poparzenie chemiczne, poparzenie termiczne)
- Ostre wystające krawędzie
- Poparzenie chemiczne
- Poparzenie termiczne (gorące powierzchnie instalacji, para wodna, gorące gazy procesowe)
- Oberwanie się mas materiałów
- Wybuch wodoru (w węzłach kwaśnego ługowania szlamów z pras R&B/ w węzłach oczyszczania I°, II°, III°)
- Wybuch pyłu cynkowego w instalacjach jego dozowania
- r-ry ZnSO_4 , H_2SO_4 , FeSO_4 , CuSO_4 , Na_2CO_3

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)

- Chemiczne:

- PbO
- CdO rakotwórczy kat. II
- ZnO
- Cl
- HF
- Mgła H_2SO_4
- CO_2
- Fluor jako fluorki

KIEROWNIK ODDZIAŁU HALLI WANIEN
ODLEWNI I STOPÓW

mgr inż. Janusz Fulbiszewski

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST. INSPEKTOR ds. HUTY

mgr inż. Stefan Sulejko

Zidentyfikowano zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Oddział Ługowni Blendy Prażonej:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody/drabiny/)
 - upadek z wysokości
 - upadek z drabiny
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Poruszające się maszyny i mechanizmy (suwnice)
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Rozszczelnienie instalacji (poparzenie chemiczne, poparzenie termiczne)
- Ostre wystające krawędzie
- Poparzenie chemiczne
- Poparzenie termiczne (gorące powierzchnie instalacji, para wodna, gorące produkty)
- Wybuch wodoru (w węzłach kwaśnego ługowania szlamów z pras R&B/ w węzłach oczyszczania I°, II°, III°)
- Wybuch pyłu cynkowego w instalacjach jego dozowania
- r-ry ZnSO_4 , H_2SO_4 , FeSO_4 , CuSO_4 ,

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)

- Chemiczne:

- PbO
- CdO rakotwórczy kat. II
- ZnO
- Mgła H_2SO_4

KIEROWNIK ODDZIAŁU HALI WANIEN
ODLEWNI I STOPÓW

mgr inż. Janusz Fulbiszewski

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST. INSPEKTOR ds. HUTY
mgr inż. Stefan Skiepmo

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń obowiązujących w ZGH „Bolesław” S.A. mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Dział Prażalni i FKS:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się wciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się wciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody/drabiny)
 - upadek z wysokości
 - upadek z drabiny
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Działające suwnice w budynku Namiaralni
- Rozszczelnienie instalacji
- Ostre wystające krawędzie
- Kontakt z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami stosowanymi w procesie technologicznym (stężony/rozcieńczony kwas siarkowy, roztwory wapna, gipsy)
- Poparzenie chemiczne (stężony/rozcieńczony kwas siarkowy)
- Poparzenie termiczne (gorące powierzchnie instalacji, para wodna, gorące gazy procesowe, gorące produkty (blenda prażona))
- Zaprószenie pyłami oczu

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)
- Termiczne (gazy i kwas, instalacja)

- Chemiczne:

- Dwutlenek siarki,
- PbO
- CdO rakotwórczy kat. II
- ZnO
- Kwas H₂SO₄
- Gaz SO₃
- Mgła H₂SO₄

MISTRZ
Dział Prażalni i FKS
Z prawem zastępstwa Kierownika Działu
(mgr Marcin Pierzynka)

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST INSPEKTOR ds. HUTY
(mgr inż. Stefan Sklepko)

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Kotłownie Bolesław, Olkusz, Pomorzany:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Pożar
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody)
 - upadek z wysokości
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Poruszające się maszyny, mechanizmy i środki transportowe (taśmociągi)
- Ostre, wystające krawędzie
- Poparzenie chemiczne (NaOH)
- Poparzenie termiczne
- Rozszczelnienie instalacji
- Zapróśzenie oczu pyłami
- Wybuch kotła, pyłu węglowego

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły

- Chemiczne:

- CO₂
- CO
- PbO (tylko rej. Bolesław)

Zakłady Górniczo-Hutnicze
Bolesław S.A. w Bukownie
MISTRZ ODDZIAŁU KOTŁOWNI
P.O. KIEROWNIKA ODDZIAŁU
inż. Marek Duceyński

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST INSPEKTOR ds. HUTY
mgr inż. Stefan Sklepko

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Zespół Laboratoriów Badawczych:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się wciągach komunikacyjnych:
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się wciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody)
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Poparzenia termiczne
- Zaproszenia oczu
- Poparzenie chemiczne
- Zatrucie truciznami używanymi przy wykonywaniu analiz chemicznych (HF, BaCl₂, HgCl₂, NH₄F)
- Skaleczenia szkłem laboratoryjnym
- Odczynniki chemiczne: HCl, HClO₄, HNO₃, H₃PO₄, H₂SO₄, NaOH, KOH, CH₃COOH, HF, amoniak, aceton, etanol, chloroform, nadtlenek wodoru, toluen, tetrachloroeten, NaBH₄

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły

- Chemiczne:

- ZnO
- PbO
- CdO – rakotwórczy kat. II
- Substancje chemiczne i ich mieszaniny pobierane do analizy
- CO
- Hg
- HCl
- H₂SO₄
- NO
- NO₂

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A.
Zespół Laboratoriów Badawczych
KIEROWNIK
mgr inż. Artur Przybyła

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST INSPEKTOR ds. HUTY
mgr inż. Stefan Sklepko

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Nowa Hala Wanien:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym (stały, zmienny)
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody/drabiny)
 - upadek z wysokości
 - upadek z drabiny
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Poruszające się maszyny i mechanizmy, suwnice automatyczne
- Ostre, wystające krawędzie
- Poparzenie chemiczne (H_2SO_4)

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)
- Pole elektromagnetyczne (strefa pośrednia i zagrożenia)

- Chemiczne:

- Cl
- Fluor jako fluorki
- HF
- PbO
- CdO rakotwórczy kat. II
- ZnO
- Mgła H_2SO_4

KIEROWNIK ODDZIAŁU HALI WANIEŃ
ODLEWNI I STOPÓW

mgr inż. Janusz Fulbiszewski

DZIAŁ BHP I SZKOLENIA
ST INSPEKTOR ds. HUTY

mgr inż. Stefan Sklepko

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Recykling:

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki)
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody/drabiny)
 - upadek z wysokości
 - upadek z drabiny
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- Poruszające się maszyny i mechanizmy, suwnice (przenośniki, podawacze, instalacje pieców i namiarowni, wózki widłowe, ładowarki, itp.)
- Ostre, wystające krawędzie
- Gorące części maszyn
- Pożar
- Wybuch
- Drobne ciała mogące unosić się w powietrzu

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)

- Chemiczne:

- związki Pb, Cd, Zn, CO
- płyny eksploatacyjne, elektrolit kwasu siarkowego, kwas solny; zawiesina wodna tlenku cynku, elektrolit odpadowy, itp.
- gazy z procesu – CO, CO₂, SO₂

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukowni
KIEROWNIK DZIAŁU
Odzysku Odpadów i Produkcji ZnO
Główny Inżynier ds. Produkcji
mgr inż. Jacek Jakubowski

DZIAŁ BHP i SZKOLENIA
ST INSPEKTOR ds. HUTY
mgr inż. Sławomir Sklepko

Zidentyfikowane zagrożenia, które przy nieprzestrzeganiu podstawowych przepisów i zasad BHP oraz Regulaminów i ustaleń mogą wpływać na ryzyko powstania urazów/chorób u pracowników podmiotów gospodarczych podejmujących prace zlecone w ZGH „Bolesław” SA.

Dział Przeróbki Mechanicznej

A/Czynniki niebezpieczne (urazogenne):

- Porażenie prądem elektrycznym
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych (drogi/chodniki), drogi technologiczne na stawach osadowych
 - potrącenie
 - poślizgnięcie
 - upadek
 - potknięcie
- Poruszanie się po drogach technologicznych i poza drogami stawów osadowych
 - potrącenia przez sprzęt ciężki,
 - stoczenia ze skarp stawu
 - upadek do wody (utonięcie)
- Poruszanie się w ciągach komunikacyjnych wewnętrznych (schody/drabiny)
 - upadek z wysokości
 - upadek z drabiny
 - potknięcie
 - poślizgnięcie/ześlizgnięcie
- Spadające przedmioty/narzędzia
- stacjonarne lub przemieszczające się maszyny (przenośniki, podawacze, maszyny flotacyjne, wózki widłowe, ładowarki, itp.)
- Rozszczelnienie instalacji
- Ostre wystające krawędzie
- Kontakt z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami stosowanymi w procesie technologicznym, odczynniki flotacyjne (np. ksantogeniany, Hostafлот, SICol, Corflot, inne w zależności od potrzeb) w tym siarczan miedzi (CuSO_4) pięciowodny techniczny, zawierający od 0,3% - 0,5% NiSO_4 sklasyfikowanego jako rakotwórczy
- Poparzenie chemiczne (stężony/rozcieńczony kwas siarkowy)
- Zaproszenie pyłami oczu
- zagrożenie pożarem i wybuchem

B/Czynniki szkodliwe bądź uciążliwe dla zdrowia:

- Fizyczne:

- Hałas
- Pyły (zawierające metale ciężkie)

- Chemiczne:

- Pb, Cd, ZnO, CS_2 , Ag, CaO;
- Kontakt z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami stosowanymi w procesie technologicznym, odczynniki flotacyjne (np. ksantogeniany, Hostafлот, SICol, Corflot, inne w zależności od potrzeb) w tym siarczan miedzi (CuSO_4) pięciowodny techniczny, zawierający od 0,3% - 0,5% NiSO_4 sklasyfikowanego jako rakotwór

NADSZTYCER BHP
Z-ca Kierownika Działu BHP i Środowiska

mgr inż. Paweł Jankowski

Dział Przeróbki-Mechanicznej
Kop. „Olkusz-Pomorzany”
NADSZTYCER ds. TECHNOLOGICZNYCH

mgr inż. Maciej Wójcicki