



**Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego**  
**Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy**

Kod:  
**F-CB-BHP-03-01**

Wydanie: 01  
Data:  
30.04.2020 r.

Strona 1 z 7

Stanowisko pracy: <b>Osoby przebywające w obiekcie</b>	Komórka organizacyjna: <b>Budynek ORIDUG w Mysłowicach-Brzezinie</b>	Liczba narządzonych: -	Data: 01.03.2021 r. Sporządził zespół w składzie: 1. Łukasz Białowäs 2. Czesław Kolodziej 3. Artur Wiktor 4. Michał Puchalski – SJP 5. Małgorzata Konefata	Numery karty: CB/08-1
<p><b>Charakterystyka stanowiska:</b> (ze wskazaniem czynności pracy oraz wyposażenia stanowiska pracy: maszyny i urządzenia, narzędzi, materiały, substancje, środki ochrony oraz miejsca pracy).</p> <p><b>Zadania i czynności wykonywane na stanowisku pracy:</b></p> <p>Karta oceny ryzyka obowiązuje wszystkich użytkowników obiektu, wykonawców wszelkiego rodzaju prac i robót oraz wszystkie osoby przebywające w obiekcie, w tym także pracowników przedsiębiorstw i firm prowadzących działalność lub wykonujących prace na terenie obiektu.</p> <p>Do zapoznania się z niniejszą KOR przestregania jej ustaleń zobowiązani są wszystkie osoby przebywające w obiekcie, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko.</p> <p><b>Stosowane podstawowe maszyny, urządzenia itp.:</b></p> <p>Ośrodek Rzecznostwa i Dozoru Urządzeń Górnich zajmuje dwa budynki w Mysłowicach - Brzezinie przy ul. Fabrycznej 20.</p> <p>Obiekt składa się z dwóch budynków połączonych ze sobą łącznikiem:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Budynek główny - 4 kondygnacyjny budynek administracyjny składający się z:</b><ol style="list-style-type: none"><li>Przyziemie: pomieszczenia magazynowe, pomieszczenia laboratoryjne, kotłownia gazowa; sanitariaty,</li><li>Parter: biura, laboratoria badawcze, sanitariaty, komunikacja,</li><li>I piętro: biura, sanitariaty, komunikacja,</li><li>II piętro: biura, sanitariaty, komunikacja.</li></ol></li><li><b>Hala badawcza jednokondygnacyjna hala, w której znajdują się po hali badawczej to: wózek widłowy, suwnica.</b></li></ol>				

				Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>
Wydanie: 01 Data: 30.04.2020 r.				Strona 2 z 7

Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia, Wyniki pomiarów	Przewidywane skutki zagrożenia Prawdopodobieństwo wystąpienia	Ryzyko (poziom)	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka	Rezultaty zastosowania środków ochrony dla stwierdzonych zagrożeń Prawdopodobieństwo wystąpienia	Ryzyko po zastosowaniu środków ochrony	Ciężkość następstw
1.	Poślizgnięcie, upadek podczas przemieszczania się po schodach, przejściach, dojściach  Upadek na ścisłych, nierównych podłożach	Śliskie, nierówne powierzchnie, przypadkowe rozlanie substancji na drogach komunikacji, sprzątanie w godzinach pracy.	Średnie  Średnie	Średnie  Średnie	- stosowanie odpowiedniego obuwia; - zachowanie szczegółowej ostrożności i uwagi; - utrzymanie ładu i porządku; - poruszanie się zgodnie z zasadami i przepisami; - znakowanie zagrożenia w przypadku sprzątania w trakcie godzin pracy;	Średnie  Małe	Małe	Małe
2.	Wibracje	Urządzenia i maszyny zainstalowane w pomieszczeniach.  Pracujące urządzenia na stanowisku i sąsiadujących stanowiskach pracy przed wszystkim w hali warsztatowej.	Małe	Małe	- dążenie do tego, by nie "kumulowała się" praca urządzeń emitujących wibracje; - kontrola i utrzymanie maszyn i urządzeń w sprawności technicznej; - szkolenia i instruktaż; - krótki czas narażenia; - prowadzenie prac remontowych po godzinach pracy biurowej (jeżeli jest to możliwe);	Małe	Małe	Małe
3.	Ograniczone przesztorzenie (dojścia, przejścia, dostępy)	Przemieszczanie się po schodach, dojściach, balagan - przedmioty leżące na drogach komunikacyjnych, prace remontowe, konserwacyjne lub inwestycyjne, zajadunek lub rozładunek dostaw.	Średnie	Średnie	- podwieszanie przewodów elektrycznych; - zachowanie ostrożności i uwagi; - utrzymywanie ładu i porządku; - ograniczanie i wyłączanie z eksploatacji (tam, gdzie jest to możliwe) dróg komunikacji, gdzie prowadziły się prace remontowe lub konservacyjne; - oznakowywanie zagrożeń;	Średnie  Małe	Małe	Małe

**Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego**  
**Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy**

		Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>	
		Wydanie: 01	Strona 3 z 7
		Data: 30.04.2020 r.	

<p><b>4.</b> <b>Hafas</b></p> <p>Urządzenia i maszyny zainstalowane w pomieszczeniach, odgłosy dochodzące z zewnątrz. Pracujące urządzenia na stanowisku i siedzących stanowiskach pracy przed wszystkim w hali warsztatowej. Prowadzenie prac remontowych lub inwestycyjnych.</p>	<p>- urządzenie do tego, by nie "kumulowała się" praca wszystkich głośnych urządzeń; - kontrola i utrzymanie maszyn i urządzeń w sprawności technicznej; - ograniczenie hałasu dochodzącego z zewnątrz, gdy to konieczne; - szkolenia i instruktaż; - krótki czas narażenia; - jeśli zachodzi taka konieczność należy stosować ochronę słuchu (hala warsztatowa); - prowadzenie prac remontowych po godzinach pracy biurowej (jeżeli jest to możliwe);</p>	<p><b>Średnie</b></p>	<p><b>Małe</b></p>
<p><b>5.</b> <b>Ruchome elementy</b></p> <p>Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn i urządzeń. Niesprawne lub brak osłon, zabezpieczeń. Przebywanie w miejscach niedozwolonych.</p>	<p>- zachowanie ostrożności wykonyując prace lub przebywając w pobliżu urządzeń będących w ruchu; - stosowanie ostrzeżeń o zagrożeniach;</p>	<p><b>Średnie</b></p>	<p><b>Małe</b></p>
<p><b>6.</b> <b>Spadające elementy</b></p> <p>Upadek przedmiotów z wysokości. Magazynowanie przedmiotów i materiałów na regałach, niewłaściwe zabezpieczenia.</p>	<p>- zachowanie szczególnej ostrożności; - stosowanie SOI (helm) w wyznaczonych strefach; - stosowanie zabezpieczeń przed upadkiem przedmiotów z wysokości tam, gdzie jest to możliwe;</p>	<p><b>Duże</b></p>	<p><b>Małe</b></p>
<p><b>7.</b> <b>Ostre, chropowate elementy</b></p> <p>Wyposażenie stanowiska pracy, urządzenia, że ustawione meble. Części maszyn, urządzeń odstające elementy konstrukcji. Elementy lin stalowych poddawanych badaniom i innych elementów konstrukcyjnych.</p>	<p>- utrzymanie ładu i porządku w miejscu pracy; - zachowanie zasad ergonomii; - zapewnienie prawidłowej, niekolizyjnej organizacji stanowiska; - składowanie i gromadzenie materiałów i próbek do badań w sposób ograniczający zagrożenia, tam gdzie jest to możliwe;</p>	<p><b>Średnie</b></p>	<p><b>Małe</b></p>

<p><b>Kod:</b> <b>F-CB-BHP-03-01</b></p> <p><b>Wydanie:</b> 01</p> <p><b>Data:</b> 30.04.2020 r.</p>	<p><b>Strona 4 z 7</b></p>
--	----------------------------

<p><b>8.</b> <b>Oświetlenie sztuczne</b></p> <p>Niedostateczne oświetlenie światłem naturalnym. Źle dobrane punkty świetlne.</p>	<p>Średnie</p>	<p>Średnie</p>	<p>Małe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bieżąca wymiana uszkodzonych źródeł światła;</li> <li>- przestrzeganie wymagań norm natężenia oświetlenia;</li> <li>- właściwe zorganizowanie stanowiska pracy;</li> <li>- wyposażenie stanowiska, gdy to konieczne, w dodatkowe źródło światła (lampka);</li> </ul>	<p>Średnie</p>	<p>Małe</p>
<p><b>9.</b> <b>Prąd elektryczny niskiego napięcia</b></p> <p>Przetarte przewody zasilające urządzenia elektrycznych, przebicie elektryczne do obudowy urządzenia, uszkodzone gniazda elektryczne. Porażenie prądem elektrycznym.</p>	<p>Małe</p>	<p>Duże</p>	<p>Średnie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bieżąca kontrola stanu izolacji przewodów;</li> <li>- okresowa kontrola instalacji elektrycznych;</li> <li>- przestrzeganie instrukcji, zasad dotyczących obsługi urządzeń;</li> <li>- stosowanie właściwej ochrony przeciwporażeniowej podczas wykonywania prac na terenie zakładu;</li> <li>- zgłaszanie zidentyfikowanych zagrożeń administratorowi obiektu;</li> </ul>	<p>Średnie</p>	<p>Małe</p>
<p><b>10.</b> <b>Przemieszczające się maszyny oraz transportowane przedmioty</b></p> <p>Potarcenie, przygniecenie, uderzenie przez poruszające się środki transportu w tym urządzenia transportu bliskiego, maszyny oraz przemieszczane materiały.</p>	<p>Małe</p>	<p>Średnie</p>	<p>Małe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utrzymanie ładu i porządku w miejscu pracy;</li> <li>- zapewnienie prawidłowej, niekolizyjnej organizacji stanowiska;</li> <li>- szkolenia, instruktaż;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności, obserwacja otoczenia;</li> <li>- wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami;</li> <li>- poruszanie się wyznaczonymi drogami komunikacji;</li> </ul>	<p>Średnie</p>	<p>Małe</p>
<p><b>11.</b> <b>Zagrożenie wybuchem i pożarem przez czynniki chemiczne</b></p> <p>Wykorzystywane substancje palne, wybuchowe, gorące oraz gazy pod ciśnieniem (butle z gazem).</p>	<p>Średnie</p>	<p>Duże</p>	<p>Duże</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przebywanie tylko w miejscach dozwolonych;</li> <li>- zabezpieczenie butli przed uszkodzeniem, rozszczelnieniem;</li> <li>- wykonywanie prac zgodnie z instrukcją postępowania z butlami gazowymi;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności z otwartym ogniem, gorącymi cieczami;</li> <li>- ostrożne, niekolizyjne poruszanie się w pobliżu butli z gazem;</li> </ul>	<p>Średnie</p>	<p>Średnie</p>

**Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego**  
**Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy**

				Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>		
				Wydanie: 01	Strona 5 z 7	
				Data: 30.04.2020 r.		
12.	Warunki mikroklimatyczne (mikroklimat umiarkowany)	Niewłaściwa temperatura w pomieszczeniu przekraczająca zakres ustalony dla komfortu cieplnego, niewłaściwa wentylacja, ogrzewanie pomieszczeń, przeiągi, awaria klimatyzacji / ogrzewania.  Konieczność wykonywania prac w miejscach nieprzeznaczonych do stałej pracy np. kotłownia.	Średnie	Średnie	Male	- dbanie, by w czasie pracy nie tworzyć przeciągów - szczególnie w okresie chłodów i zimy; - dostosowanie klimatu do subiektywnego odczucia komfortu cieplnego; - przewietrzanie pomieszczeń; - stosowanie klimatyzacji indywidualnej w pomieszczeniach; - właściwy dobór ubioru do warunków; - zakaz palenia papierosów w obiekcie i na terenie Firmy; - wykonywanie prac w pomieszczeniach o wyższej / niższej temperaturze poza godzinami o najwyższych wskazaniach temperaturowych;
13.	Pożar i/lub wybuch	Duża ilość dokumentów, zwarzec instalacji elektrycznej, przegrzanie urządzeń, nieostrożne obstygивание się otwartym ogniem, materiałami wybuchowymi i łatwopalnymi.  Wykorzystywane na terenie zakładu pacy substancje palne, wybuchowe, gorące oraz gazy pod ciśnieniem (butle z gazem).	Duże	Średnie	Male	- dbałość o stan urządzeń zabezpieczających; - pracowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami; - przestrzeganie instrukcji ppóz.; - szkolenia i instruktaż; - utrzymanie ładu i porządku w miejscu pracy; - zakaz palenia papierosów w obiekcie i na terenie Firmy; - właściwe zabezpieczenie w sprzęt przeciwpożarowy; - wykonywanie prac zgodnie z instrukcją postępowania z butlami gazowymi; - zachowanie szczególniej ostrożności z otwartym ogniem, gorącymi cieczami; - prowadzenie prac po uprzednim usunięciu materiałów łatwopalnych; - stosowanie ostrzeżeń o zagrożeniach wybuchem / pożarem;

14.	Substancje chemiczne	Średnie	Duże	Duże	Średnie	Średnie
	Kontakt z substancjami wykorzystywany do analiz laboratoryjnych w laboratorium oraz kontakt z tymi substancjami w odpadach.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakaz nieuzasadnionego przebywania w pomieszczeniach występuowania czynników chemicznych;</li> <li>- przestrzeganie instrukcji i zasad bhp;</li> <li>- stosowanie właściwie dobranych środków ochrony indywidualnej (okulary, rekinice, ochrony dróg oddechowych, odzież, obuwie),</li> <li>- w miejscach wyznaczonych;</li> <li>- szkolenia i instruktaż, w tym, z zakresu postępowania z substancjami chemicznymi,</li> <li>- zapewnienie skutecznej wentylacji stanowiska i kontrola jej działania;</li> <li>- właściwe przechowywanie i zabezpieczenie produktów niebezpiecznych –odpowiednio oznakowanych opakowaniach i miejsca;</li> <li>- zachowanie procedur dotyczących przechowywania, oznakowania i używania niebezpiecznych substancji;</li> <li>- zapoznanie się z kartą substancji niebezpiecznej dotyczącego danego czynnika, jeżeli jest konieczny kontakt z czynnikiem;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności w kontaktach z substancjami;</li> <li>- spożywanie posiłków tylko w miejscach do tego przeznaczonych;</li> <li>- przestrzeganie zasad czystości i higieny;</li> <li>- właściwe przechowywanie i zabezpieczenie produktów niebezpiecznych –odpowiednio oznakowanych opakowaniach i miejscach zawierających informacje o zagrożeniach;</li> <li>- zakaz stosowania substancji dostępnych w laboratorium osobom postronnym;</li> <li>- ograniczanie dostępu do odpadów zawierających substancje chemiczne – szczególnie pojemniki oznakowane kodem odpadów;</li> </ul>	Średnie	Średnie		



**Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego**  
**Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy**

				Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>
		Wydanie: 01		
Data: 30.04.2020 r.		Strona 7 z 7		

15.	Powierzchnie gorące lub zimne, żrące substancje	Wykorzystywane urządzenie nagzewajające się do wysokich lub chłodzących do niskich temperatur mogących powodować poparzenia, odczynniki do analiz chemicznych (źrące) mogące powodować poparzenia w przypadku rozlania substancji.	Średnie	Duże	Duże	- przestrzeganie instrukcji i zasad bhp; - stosowanie właściwie dobranych środków ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, ochrony dróg oddechowych, odzież, obuwie) w przypadku konieczności kontaktu z tym czynnikiem powodującym zagrożenie;  - szkolenia i instruktaż, w tym, z zakresu postępowania z substancjami chemicznymi; - zachowanie szczególniej ostrożności z sasiedzącymi stanowiskami w przypadku wykonywania prac w laboratorium, gdzie na stanowiskach stosowane są czynniki powodujące zagrożenie;	Średnie	Średnie	Średnie
-----	---	--	---------	------	------	--	---------	---------	---------

*Uwagi:*

1. Ocena ryzyka zawodowego należy przeprowadzić każdorazowo m.in.: przed dokonaniem zmian w organizacji pracy; wprowadzeniem nowych maszyn, urządzeń narzędzi lub materiałów, w tym substancji; rozpoczęciem pracy w nowym miejscu pracy, wprowadzeniem zmian w stosowanych środkach kontroli ryzyka, w tym w środkach ochrony zbiorowej i indywidualnej;
2. Ryzyko jest akceptowalne, gdy ocena oszacowanego ryzyka zawodowego po uwzględnieniu środków ograniczających to ryzyko jest na poziomie małym lub średnim
3. W przypadku gdy na stanowisku pracy stosowane są substancje i mieszaniny chemiczne, do KORZ należy załączyć listę stosowanych substancji ze wskazaniem zagrożeń powodowanych przez te substancje oraz informację, czy dany czynnik chemiczny jest objęty pomiarom czy nie.

Członek Zarządu  
Zatwierdził: ds. Technicznych, data: 7.5.2020.....

Krzysztof Kubica

Inspektor ds. BHP  
Magdalena Konefał

