



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

		Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>	
		Wydanie: 01	Strona 1 z 8
		Data: 30.04.2020 r.	

Stanowisko pracy: <b>Osoby przebywające w obiekcie</b>	Komórka organizacyjna: <b>Budynek CBIDGP Sp. z o.o. w Lędzinach</b>	Liczba narządzonych: -	Data: 01.03.2021 r. Sporządził/zespół w składzie: 1. Łukasz Białowąs 2. Małgorzata Konefał 3. Michał Puchalski - SIP	Numer karty: CB/07-1
<p><b>Charakterystyka stanowiska (ze wskazaniem czynności pracy oraz wyposażenia stanowiska pracy: maszyny i urządzenia, narzędzia, materiały, substancje, środki ochrony oraz miejsca pracy):</b></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 przestrzegania jej ustaleń zobowiązane 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>Obiekt zlokalizowany jest przy ul. Lędzińskiej 8 w Lędzinach składa się z:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Budynek biurowy wolnostojący usytuowany przy głównej drodze. W budynku znajdują się następujące pomieszczenia:<ol style="list-style-type: none"><li>a). Poziom -1: pomieszczenia magazynowe, pomieszczenia laboratoryjne, wymiennikownia wraz z pompownią pożarową, pomieszczenia warsztatowe, sanitariaty, komunikacja.</li><li>b). Parter: biura, serwerownia, sanitariaty, komunikacja.</li><li>c). I piętro: biura, laboratorium analiz chemicznych, sanitariaty, komunikacja, sala konferencyjna.</li><li>d). II piętro: biura, laboratorium analiz chemicznych, sanitariaty, komunikacja.</li><li>e). III piętro: biura, laboratorium analiz chemicznych i mikrobiologicznych, sanitariaty, komunikacja.</li></ol></li></ol> <p>Budynek jest wyposażony w jeden dźwig (osobową windę) przemieszczający się pomiędzy poziomami -1 do 3. Maksymalne dopuszczalne obciążenie dźwigu to 500 kg.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Garaż wolnostojący usytuowany z tyłu za budynkiem administracyjnym. Znajdują się w nim stanowiska postojowe samochodów.</li><li>3. Wiata na odpady, która jest obiektem dobudowanym do szczytowej, wschodniej ściany budynku laboratorium, obok rampy gazów. W wiacie znajdują się pomieszczenia na odpady komunalne i niebezpieczne.</li><li>4. Ramiona gazowe będące budynkiem dobudowanym do szczytowej, wschodniej ściany budynku biurowego. Ramiona stanowią pomieszczenia na butle z gazami technicznymi.</li></ol>				


Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia, Wyniki pomiarów	Przewidywane skutki zagrożenia Prawdopodobieństwo wystąpienia	Ryzyko (poziom) Cieężkość następstw	Rezultaty zastosowania środków ochrony dla stwierdzonych zagrożeń Prawdopodobieństwo wystąpienia	Ryzyko po zastosowaniu środków ochrony Cieężkość następstw
1.	Poślizgnięcie, upadek podczas przemieszczania się po schodach, przejściach, dojściach Upadek na ślicznych, nierównych podłożach	Śliskie, nierówne powierzchnie, przypadkowe rozlanie substancji na drogach komunikacji, sprzątanie w godzinach pracy.	Średnie	Średnie	- stosowanie odpowiedniego obuwia; - utrzymanie ładu i porządku w miejscu pracy; - zachowanie szczególnej ostrożności i uwagi; - poruszanie się zgodnie z zasadami i przepisami; - oznakowanie zagrożenia w przypadku sprzątania w trakcie godzin pracy;	Małe
2.	Ograniczone przestrzenie (dojścia, przejścia, dostępy)	Przemieszczanie się po schodach, dojściach, bałagan -przedmioty leżące na drogach komunikacyjnych, prace remontowe, konservacyjne lub inwestycyjne, załadunek lub rozładunek dostaw.	Średnie	Średnie	- podwieszanie przewodów elektrycznych; - zachowanie ostrożności i uwagi; - utrzymywanie ładu i porządku; - ograniczanie i wyłączenie z eksploatacji (tam, gdzie jest to możliwe) dróg komunikacji, gdzie prowadzone są prace remontowe lub konservacyjne; - oznakowywanie zagrożeń;	Małe
3.	Hatas	Urządzenia i maszyny zainstalowane w pomieszczeniach, odgłosy dochodzące z zewnątrz. Pracujące urządzenia na stanowisku i siedzących stanowiskach pracy (zlokalizowanych w obiekcie). Prowadzenie prac remontowych lub inwestycyjnych.	Średnie	Średnie	- dążenie do tego by nie "kumulowałała się" praca wszystkich głośnych urządzeń; - kontrola i utrzymanie maszyn i urządzeń w sprawności technicznej; - ograniczenie halsu dochodzącego z zewnątrz, gdy to konieczne; - szkolenia i instruktaż; - krótki czas narażenia; - jeśli zachodzi taka konieczność należy stosować ochrony słuchu; - prowadzenie prac remontowych po godzinach pracy biurowej (jeżeli jest to możliwe);	Średnie


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

Wydanie: 01

Data: 30.04.2020 r.

Strona 2 z 8

**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 3 z 8

4.	Ruchome elementy	Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn i urządzeń. Niesprawne lub brak osłon, zabezpieczeń. Przebywanie w miejscach niedzwolonych.	Małe  Średnie	Małe  Duże	- zachowanie ostrożności wykonując prace lub przebywając w pobliżu urządzeń będących w ruchu; - stosowanie ostrzeżeń o zagrożeniach;	Małe  Duże	Średnie  Duże	Małe  Duże
5.	Spadające elementy	Upadek przedmiotów z wysokości.	Średnie  Duże	Średnie  Duże	- zachowanie szczegółowej ostrożności; - stosowanie ŚOI (heim) w wyznaczonych strefach; - stosowanie zabezpieczeń przed upadkiem przedmiotów z wysokości, tam gdzie jest to możliwe;	Małe  Duże	Średnie  Duże	Małe  Duże
6.	Ostre, wystające, chropowate elementy	Wyposażenie stanowiska pracy, urządzenia, żle ustawione meble. Części maszyn, urządzeń odstające elementy konstrukcji.	Małe  Średnie	Małe  Średnie	- utrzymanie ładu i porządku w miejscu pracy; - zachowanie zasad ergonomii; - zapewnienie prawidłowej, niekolizyjnej organizacji stanowiska;	Małe  Duże	Średnie  Duże	Małe  Duże
7.	Oświetlenie sztuczne	Niedostateczne oświetlenie światłem naturalnym, źle dobrane punkty światła, zwieszczące w pomieszczeniach w których nie odbywa się praca stała np. w części zlokalizowanej na poziomie -1 (piwnica).	Średnie  Duże	Średnie  Duże	- bieżąca wymiana uszkodzonych źródeł światła; - przestrzeganie wymagań norm bezpieczeństwa oświetlenia; - właściwe zorganizowanie stanowiska pracy; - wyposażenie stanowiska, gdy to konieczne, w dodatkowe źródło światła (lampa);	Małe  Duże	Średnie  Duże	Małe  Duże
8.	Prąd elektryczny niskiego napięcia	Przetarte przewody zasilające urządzeń elektrycznych, przebicia elektryczne do obudowy urządzenia. Przedłużacze, uszkodzone gniazda elektryczne. Porażenie prądem elektrycznym.	Małe  Duże	Małe  Duże	- bieżąca kontrola stanu izolacji przewodów; - okresowa kontrola instalacji elektrycznych; - przestrzeganie instrukcji, zasad dotyczących obsługi urządzeń; - stosowanie właściwej ochrony przeciwporażeniowej podczas wykonywania prac na terenie zakładu; - zgłaszanie zidentyfikowanych zagrożeń administratorowi obiektu;	Małe  Duże	Średnie  Duże	Małe  Duże

		Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>			
Wydanie: 01		Strona 4 z 8			
Data: 30.04.2020 r.					
9.	Przemieszczające się maszyny oraz transportowane przedmioty	Potarcenie, przygniecenie, uderzenie przez poruszające się środki transportu, maszyny oraz przemieszczane materiały.	Male	Średnie	Male
10.	Warunki mikroklimatyczne (mikroklimat umiarkowany)	Niewłaściwa temperatura w pomieszczeniu przekraczająca zakres ustalony dla komfortu cieplnego, niewłaściwa wentylacja, ogrzewanie pomieszczeń, przeciągi, awaria klimatyzacji /ogrzewania.	Male	Średnie	Male
11.	Pożar i/lub wybuch	Duża ilość dokumentów, zwarcie instalacji elektrycznej, przegrzanie urządzeń, nieostrożne obsługiwanie się otwartym ogniem, materiałami wybuchowymi i łatwopalnymi.  Wykorzystywane na terenie zakładu pracy substancje palne, wybuchowe, gorące oraz gazy pod ciśnieniem (butle z gazem).	Male	Duże	Male
		- utrzymanie ładu i porządku w miejscu pracy; - zapewnianie prawidłowej, nietkliżej organizacji stanowiska; - szkolenia, instruktaże; - zachowanie szczególnej ostrożności; obserwacja otoczenia; - wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami; - poruszanie się wyznaczonymi drogami komunikacji;	Male	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;	Male	Male	Male
		- dbałość o stan urządzeń zabezpieczających; - pracowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami; - przestrzeganie instrukcji ppz.; - 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 szczególnej ostrożności z otwartym ogniem, gorącymi cieczami; - prowadzenie prac po uprzednim usunięciu materiałów łatwopalnych; - stosowanie ostrzeżeń o zagrożenach wybuchem /pożarem;	Male	Średnie	Male

<b>Kod: F-CB-BHP-03-01</b> Wydanie: 01 Data: 30.04.2020 r.	<b>Strona 5 z 8</b>					
12.	<b>Substancje chemiczne</b>	<p>Kontakt z substancjami wykorzystywanymi do analiz laboratoryjnych w laboratorium oraz kontakt z tymi substancjami w odpadach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakaz nieuzasadnionego przebywania w pomieszczeniach występowania czynników chemicznych;</li> <li>- przebywanie w pomieszczeniach laboratoryjnych pod nadzorem osoby koordynującej pracę;</li> <li>- wykonywanie prac z wykorzystaniem substancji chemicznych pod dygestorium;</li> <li>- przestrzeganie instrukcji i zasad bhp;</li> <li>- stosowanie właściwie dobranych środków ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, 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 zapobieżenie produktów niebezpiecznych –odpowiednio oznakowanych opakowaniach i miejscach;</li> <li>- zachowanie procedur dotyczących przechowywania, oznakowania i używania niebezpiecznych substancji;</li> <li>- zapoznanie się z kartą substancji niebezpiecznej dotyczącej danego czynnika, jeżeli jest konieczny kontakt z czynnikiem;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności z sąsiadującymi stanowiskami;</li> <li>- zakaz stosowania substancji dostępnych w laboratorium osobom postronnym;</li> <li>- ograniczanie dostępu do odpadów zawierających substancje chemiczne – szczebelne pojemniki oznakowane kodem odpadów;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności w kontaktach z substancjami;</li> </ul>	Średnie	Duże	Duże	Średnie

		Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>
Wydanie: 01		Strona 6 z 8
Data: 30.04.2020 r.		

13.	Substancje chemiczne c.d.	Kontakt z substancjami wykorzystywanymi do analiz laboratoryjnych.	Duże	Duże	<ul style="list-style-type: none"> <li>- badanie i pomiar czynników szkodliwych w środowisku pracy;</li> <li>- spożywanie posiłków tylko w miejscach do tego przeznaczonych;</li> <li>- przestrzeganie zasad czystości i higieny;</li> <li>- przestrzeganie zasad udzielania pierwszej pomocy po skałeczeniu;</li> <li>- właściwe przechowywanie i zabezpieczanie produktów niebezpiecznych – odpowiednio oznakowanych opakowaniach i miejscach zawierających informacje o zagrożeniu;</li> </ul>	Średnie	Średnie
14.	Powierzchnie gorące lub zimne, żrące substancje	Wykorzystywane urządzenia nagrzewające się do wysokich lub chłodzących do niskich temperatur mogących powodować poparzenia, odczyniki do analiz chemicznych (żrące) mogące powodować poparzenia w przypadku rozlania substancji.	Średnie	Duże	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przestrzeganie instrukcji i zasad bhp;</li> <li>- stosowanie właściwie dobranych środków ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, ochrony dróg oddechowych, odzież, obuwie)</li> <li>w przypadku konieczności kontaktu z tym czynnikiem powodującym zagrożenie;</li> <li>- szkolenia i instruktaż, w tym, z zakresu postępowania z substancjami chemicznymi;</li> <li>- zachowanie szczególniej ostrożności w przypadku wykonywania prac w laboratorium, gdzie na stanowiskach stosowane są czynniki powodujące zagrożenie;</li> </ul>	Średnie	Średnie

					Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>	
					Wydanie: 01	Strona 7 z 8
					Data: 30.04.2020 r.	
15.	Czynniki biologiczne należące głównie do 2 i 3 grupy zagrożenia	Rozlanie próbki, rozbicie próbki, kontakt ze skórą, narażenie poprzez drogi oddechowe.  Kontakt osoby postronnej z próbką zawierającą czynnik biologiczny lub z odpadami lub przyrządami oznakowanymi jako zawierające czynniki biologiczne.	Średnie	Duże	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zapewnienie skutecznej wentylacji stanowiska i kontrola jej działania;</li> <li>- zakaz nieuzasadnionego przebywania w strefach występowania czynników biologicznych;</li> <li>- przebywanie w pomieszczeniach laboratoryjnych pod nadzorem osoby koordynującej pracę;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności;</li> <li>- wykonywanie prac z wykorzystaniem czynników biologicznych pod dygestorium;</li> <li>- przestrzeganie instrukcji i zasad bhp;</li> <li>- stosowanie właściwie dobranych środków ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, ochrony dróg oddechowych, odzież, obuwie)</li> </ul> <p>w przypadku przebywania w miejscach w których możliwe jest występowanie czynnika biologicznego;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkolenia i instruktaż, w tym, z zakresu postępowania z czynnikami biologicznymi;</li> <li>- zachowanie szczególnej uwagi w przypadku wykonywania prac w laboratorium mikrobiologicznym lub w wyznaczonych strefach występowania czynnika;</li> <li>- spożywanie posiłków tylko w miejscach do tego przeznaczonych;</li> <li>- przestrzeganie zasad udzielania pierwszej pomocy po skałczaniu;</li> <li>- przestrzeganie zasad czystości i higieny;</li> <li>- stosowanie środków dezynfekcyjnych;</li> <li>- dostępność planu postępowania na wypadek awarii z użyciem czynnika biologicznego;</li> </ul>	Średnie

Kod: <b>F-CB-BHP-03-01</b>	Wydanie: 01	Strona 8 z 8
Data: 30.04.2020 r.		

16.	Zagrożenie wybuchem i pożarem przez czynniki chemiczne	Wykorzystywane substancje palne, wybuchowe, gorące oraz gazy pod ciśnieniem (butile z gazem).	Średnie	Duże	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przebywanie tylko w miejscach dozwolonych;</li> <li>- zabezpieczenie butli przed uszkodzeniem, rozszczepieniem;</li> <li>- wykonywanie prac zgodnie z instrukcją postępowania z butlami gazowymi;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności z otwartym ogniem, gorącymi cieczałami;</li> <li>- rampa rozpieczętna dla gazów technicznych;</li> <li>- dostęp do rampy gazów technicznych tylko przez upoważnione osoby;</li> <li>- ostrożne, niekolizyjne poruszanie się w pobliżu butli z gazem;</li> </ul>	Średnie	Duże	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przebywanie tylko w miejscach dozwolonych;</li> <li>- zabezpieczenie butli przed uszkodzeniem, rozszczepieniem;</li> <li>- wykonywanie prac zgodnie z instrukcją postępowania z butlami gazowymi;</li> <li>- zachowanie szczególnej ostrożności z otwartym ogniem, gorącymi cieczałami;</li> <li>- rampa rozpieczętna dla gazów technicznych;</li> <li>- dostęp do rampy gazów technicznych tylko przez upoważnione osoby;</li> <li>- ostrożne, niekolizyjne poruszanie się w pobliżu butli z gazem;</li> </ul>	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 wskaźnikiem zagrożeń powodowanych przez te substancje oraz informacją czy dany czynnik chemiczny jest objęty pomiarem czy nie.

*Zatwierdził:* .....  
*Członek Zarządu ds. Technicznych*, data: .....  
*Krzesztof Kubica*

Inspektor ds. BHP  
  
Magdalena Konefa