



**CENTRUM
BADAŃ
JAKOŚCI**
Grupa KGHM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554; Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 13 117 800 zł.; NIP 692-16-39-177; 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 62

ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY

JM-4/354//.....	Nr zlecenia Zleceniodawcy:	Data rejestracji zlecenia w CBJ sp. z o.o.
Zleceniodawca: Adres prowadzonej działalności..... NIP:REGON:..... Tel/fax: e-mail:..... Osoba do kontaktu:.....		
Adres zamieszkania (dla osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej) Uprzejmie informujemy, że podane dane będą wykorzystane wyłącznie do celów realizacji zlecenia. Administratorem zebranych danych będzie CBJ sp. z o.o. Zleceniodawca ma prawo do bieżącej aktualizacji podanych danych, zgłaszając zmiany na adres email: cbj@cbj.kghm.pl		
Zleceniodawca oświadcza, że jest czynnym / biernym* płatnikiem podatku VAT <i>* niepotrzebne skreślić</i>		
Cel pomiarów / badań: ☐ Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie ☐ Potrzeby własne (obszar nieregulowany prawnie) ☐ Wykonanie badań/ pomiarów parametrów czynników szkodliwych/ uciążliwych dla potrzeb BHP w środowisku pracy.		

Zakres badań/ pobierania próbek:

Czynniki chemiczne i pyłowe w środowisku pracy	
Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Cena netto:
☐ pobieranie próbek powietrza na stanowiskach pracy (metoda dozymetrii indywidualnej, metoda stacjonarna) – A <u>ilość stanowisk/ próbek -</u>	
☐ wskaźnik narażenia (metoda obliczeniowa) – A	
☐ oznaczanie stężenia pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia 1 prac. na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda grawimetryczna) – A <u>ilość stanowisk/ próbek -</u>	
☐ oznaczanie stężenia pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna/ 1 prac. na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda grawimetryczna) – A <u>ilość stanowisk/ próbek -</u>	

☐ Oznaczanie krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit)– frakcja respirabilna. na stanowiskach pracy/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT- IR) – A ilość stanowisk/ próbek -	
☐ oznaczanie metali (As, Cr, Fe, Cd, Mn, Cu, Ni, Pb, Zn, Ag, Se, Co, Al.)/ 1 metal/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES) – A w przypadku badań niklu, na stanowisku pracy występują: ☐ Związki niklu - w przeliczeniu na Ni ☐ Nikiel metaliczny ilość stanowisk/ próbek -	
☐ oznaczanie rtęci/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par CV-AAS) – A ilość stanowisk/ próbek -	
☐ oznaczanie amoniaku/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda spektrofotometryczna) – A ilość stanowisk/ próbek -	
☐ oznaczanie NaOH, KOH/ 1 związek/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie chlorowodoru/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda turbidymetryczna) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda spektrofotometryczna) – A ilość stanowisk/ próbek -	
☐ oznaczanie stężenia CO, NO, NO ₂ , SO ₂ / 1 związek/1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda elektrochemiczna) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie stężenia SO ₂ / 1 związek/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda turbidymetryczna) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie stężenia NO, NO ₂ / 1 związek/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda spektrofotometryczna) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie stężenia siarkowodoru/ 1 związek/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda spektrofotometryczna) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie stężenia spalin emitowanych z silników Diesla mierzonych jako węgiel elementarny (EC) /1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda termiczno – optyczna z detekcją FID) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie stężenia kwasu siarkowego frakcja torakalna/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda chromatografii jonowej) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie disiarczku węgla/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną GC-FPD) – A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie WWA/ suma z 9/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną HPLC-FLD) – A ilość stanowisk / próbek -	

☐ oznaczanie aldehydów i ketonów (aceton, formaldehyd)/ 1 związek/ 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną HPLC-UV)–A ilość stanowisk / próbek -	
☐ oznaczanie rozpuszczalników organicznych – węglowodory aromatyczne, alifatyczne , alkohole, inne / 1 związek / 1 pracownik na zmianę roboczą/ 1 stanowisko pracy (metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną GC-FID)–A ☐ rodzaj oznaczanej substancji: ksylen, octan butylu, octan etylu, trichloroetylen, tetrachloroetylen, etylobenzen, benzen, toluen, fenol, n-pentan, n-heksan, n-heptan, n-oktan, 2- metylo-1-propanol, propan-1-ol, propan-2-ol, etanol, butan-1-ol, butan-2-ol, butan-2-on, cykloheksan, glikol etylenowy, izopropylobenzen, krezol, propylobenzen, styren, trimetylobenzen, eter dietylowy, Inne:..... Inne:.....	
Wykaz stanowisk poddanych badaniu:	
Czynniki fizyczne w środowisku pracy	
Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Cena netto:
☐ hałas w środowisku pracy/ 1 punkt pomiarowy* (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń) – A * 1 punkt pomiarowy odpowiada jednej czynności z chronometrażu czasu pracy ilość punktów pomiarowych -	
☐ drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne/ 1 punkt pomiarowy (skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań, metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń) – A ilość punktów pomiarowych -	
☐ drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka/ 1 punkt pomiarowy (skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań, metoda próbkowania, metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń) – A ilość stanowisk –	
☐ mikroklimat umiarkowany/ 1 punkt pomiarowy (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń, wskaźnik PMV i PPD) – A ilość punktów pomiarowych -	
☐ mikroklimat gorący/ 1 punkt pomiarowy (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń, wskaźnik WBGT, WBGT _{eff}) – A ilość punktów pomiarowych -	
☐ mikroklimat zimny/ 1 punkt pomiarowy (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń, wskaźnik t _{wc} i IREQ _{min} , IREQ _{neutral}) – A ilość punktów pomiarowych -	
☐ oświetlenie światłem elektrycznym/ 1 punkt pomiarowy/ 1 stanowisko (natężenie i równomierność ośw., metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń) – A ilość punktów pomiarowych -	
☐ oświetlenie światłem elektrycznym/ 1 stanowisko (metoda pomiarowa bezpośrednia, współczynniki odbicia, Luminancja) – NA ilość stanowisk -	
☐ dobór ochronników słuchu /1 stanowisko (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń) – A ilość stanowisk -	
☐ pole elektromagnetyczne/ 1 stanowisko/ 1 pion pomiarowy (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń, natężenie pola elektr.- E i magnetycznego H) – A ilość pionów pomiarowych/ stanowisk -	

☐ nielaserowe promieniowanie optyczne VIS, IRA, IRB / 1 punkt (metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń, metoda X i metoda R) – A <u>ilość punktów pomiarowych -</u>	
☐ pomiar skuteczności wentylacji/ 1 przekrój pomiarowy (metoda instrumentalna) – NA <u>ilość punktów -</u>	
☐ ocena stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe (metoda instrumentalna) – NA <u>ilość stanowisk -</u>	
☐ ocena ryzyka zawodowego (metoda szacunkowa) – NA <u>ilość stanowisk -</u>	
☐ wydatek energetyczny/ 1 stanowisko (metoda obliczeniowa) – NA <u>ilość stanowisk -</u>	
Wykaz stanowisk poddanych badaniu:	
A – metoda akredytowana, NA – metoda nieakredytowana	
Pobieranie próbek po stronie CBJ sp. z o.o. ☐	Data i miejsce wykonania pomiarów:
Pobieranie próbek po stronie Zleceniodawcy ☐ W przypadku gdy zlecenie nie obejmuje pobierania próbek przez CBJ sp. z o.o. Zleceniodawca odpowiada za reprezentatywność dostarczonych próbek, metodę pobrania, właściwy sposób poboru, czystość pojemników i transport próbek, które to czynności mogą mieć bezpośredni wpływ na miarodajność wyników. Odpowiednia adnotacja będzie zamieszczona na sprawozdaniu z badań w miejscu – „sposób i data pobierania próbek”. Dodatkowo zostanie wypełniony i przesłany na adres Spółki formularz „Informacje dotyczące próbki” Miejsce dostarczenia próbek zgodnie z informacją podaną na stronie www.cbj.com.pl	
Zleceniodawca wyznaczy stanowiska pracy i pracowników poddanych badaniu.	
Stwierdzenie zgodności w odniesieniu do wartości normatywnych określonych : ☐ NIE ☐ TAK: <i>PN-EN 12464-1: 2022 -01 w przypadku badań oświetlenia w miejscu pracy we wnętrzach</i> ☐ TAK: <i>dokument normatywny, przepis</i>	
Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem: ☐ decyzją Zleceniodawcy, zasada prostej akceptacji**; ☐ z określonym sposobem uwzględniania niepewności, co wynika z dokumentu normatywnego, przepisu itp: (wskazać dokument określający zasadę podejmowania decyzji z określonym sposobem uwzględniania niepewności) ☐ określona w przepisie, dokumencie normatywnym, decyzji, dokumencie ILAC-G8:09/2019 itp.:	

Akceptuję przyjętą zasadę podejmowania decyzji i związane z nią ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia.

****Zasada i związane z nią ryzyko opisane są w dokumencie ILAC-G8:09/2019 – Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności**

Laboratoria CBJ sp. z o.o. wykonują badania zgodnie z zatwierdzoną metodyką badawczą oraz aktualnym zakresem akredytacji AB 412. W przypadku, gdy po wykonanej analizie, wyniki badań nie będą zawierały się w akredytowanym zakresie pomiarowym, laboratorium CBJ sp. z o.o.:

- będzie oznakowywało wyniki badań w sprawozdaniu z badań „**NA – badanie nieakredytowane**”. Zleceniodawca, po przekazaniu sprawozdania z badań przez Spółkę, będzie decydował, w porozumieniu z pracownikami CBJ sp. z o.o., o dalszym postępowaniu w zależności od możliwości wykonania/ powtórzenia badań metodą akredytowaną przez CBJ sp. z o.o. lub ewentualnym zleceniu badań do zewnętrznego dostawcy za dodatkową opłatą;

i/lub

- jeżeli badanie będzie realizowane na potrzeby obszaru regulowanego, może przedstawiać informację o uzyskanym rezultacie badania w formie: „< lub > y jednostka miary”,
- w pozostałych obszarach badań, może przedstawiać informację o uzyskanym rezultacie badania poniżej zakresu pomiarowego w formie „< y jednostka miary”, jeżeli dolna granica zakresu akredytacji jest jednocześnie z granicą oznaczalności wyznaczoną przez laboratorium.

Przedstawiony rezultat jest bezpośrednio powiązany z informacją: „(y ± U) jednostka miary – dolna/ górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody” (gdzie y – wartość wielkości, która jest zmierzona – menzurandu, odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; U – rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości). W tych przypadkach rezultat badania będzie traktowany jako badanie akredytowane.

Uwaga:

Gdy laboratorium CBJ sp. z o.o. będzie zobowiązane przez Zleceniodawcę do przedstawienia stwierdzenia zgodności wyniku badania z wymaganiem/ specyfikacją, czynność ta będzie realizowana i raportowana w sprawozdaniu z badań w ramach **opinii i interpretacji** oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Wyrażam zgodę na przekazanie wyników z wykonanej usługi:

- ☐ **w formie elektronicznej na formularzu CBJ sp. z o.o.**

Sprawozdania w formie elektronicznej należy przysyłać na adres e-mail:

.....
*Przyjmuję do wiadomości, że oryginalne sprawozdania z badań będą wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem * .pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, będą kopiami.*

- ☐ **w formie wydruku na formularzu CBJ sp. z o.o.**

Dodatkowo proszę przesłać kopię wyników: e-mail

Wyrażam zgodę na zlecenie części badań/ pobierania próbek do zewnętrznego dostawcy, laboratorium wybranego przez CBJ sp. z o.o. W przypadku konieczności zlecenia usług do zewnętrznego dostawcy, szczegóły dotyczące ich zakresu oraz dostawcy zostaną ustalone odrębnym dokumentem.

Termin realizacji usługi zostanie uzgodniony ze zleceniodawcą.

Pozostałe warunki realizacji usługi

Reklamacje/skargi

Zleceniodawca ma prawo złożenia w formie pisemnej reklamacji/ skargi na wyniki z badań, w terminie 2 lat od daty otrzymania sprawozdania z badań. Reklamacje/ skargi rozpatrywane będą zgodnie z procedurą obowiązującą u Zleceniobiorcy.

Dodatkowe informacje

- Usługi świadczone przez Zleceniobiorcę objęte są systemem zarządzania jakością zgodnym z normą PN-EN ISO 9001.

- Zleceniobiorca posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji potwierdzającą spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025. Zakres Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412. - Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność w obszarze działalności laboratoryjnej prowadzonej na rzecz Zleceniodawcy. - Data wykonania usługi w CBJ sp. z o.o. jest tożsama z datą zatwierdzenia/ autoryzacji sprawozdania z badań. - Szczegółowe informacje w zakresie zgodności stosowanych metodyk badawczych z wymaganiami prawnymi są dostępne na stronie www.cbj.com.pl. - Sprawozdania z badań przesyłane drogą elektroniczną wymagają szyfrowania i są zabezpieczone hasłem. Hasło dostępu będzie przekazywane za pomocą SMS na numer telefonu podany w zleceniu lub podczas rozmowy telefonicznej. - Zapraszamy do wypełnienia ankiety satysfakcji klienta umieszczonej na stronie www.cbj.com.pl w zakładce sterfa klienta.	
Załączniki/ dostarczone próbki:	
Dodatkowe informacje/ uzgodnienia: <i>Najwyższe dopuszczalne stężenie krzemionki krystalicznej – frakcja respirabilna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) odnosi się do wszystkich jej odmian polimorficznych. Obecnie nie ma metod badawczych pozwalających oznaczyć wszystkie formy polimorficzne krystalicznej krzemionki, brak jest także wzorców analitycznych dla innych odmian niż kwarc lub krystobalit.</i> <i>Laboratorium stosuje akredytowaną metodę pozwalającą oznaczyć najbardziej rozpowszechnione odmiany krystalicznej krzemionki jakimi są kwarc i krystobalit. Laboratorium przedstawi wynik badania krystalicznej krzemionki jako sumę kwarcu i krystobalitu, jednak nie przedstawi jej krotności w odniesieniu do NDS. W związku z powyższym badanie może mieć ograniczone zastosowanie w obszarze regulowanym prawnie.</i> <i>Zasada przedstawienia sumy:</i> - <i>gdy w wyniku badania otrzymamy wynik (rezultat) poniżej granicy oznaczalności jednej z badanych odmian (kwarcu lub krystobalitu) do obliczenia sumy będzie przyjmowane „zero”,</i> - <i>jeśli wynik (rezultat) obu odmian krzemionki będzie poniżej granicy oznaczalności, wtedy wynik badania będzie stanowił sumę ½ granicy oznaczalności odmiany kwarcu i ½ granicy oznaczalności odmiany krystobalitu.</i>	
koszty dojazdu – ilość km ☐ tak ☐ nie (wg stawki CBJ –/ 1 km)	
Cena usługi netto ogółem lub cena netto ryczałtowa za pakiet badań: Zleceniobiorca może naliczyć opłaty za dodatkowe czynności, niewskazane wcześniej w zleceniu, wykonane na prośbę Zleceniodawcy w trakcie procesu realizacji usługi.	
Warunki płatności Płatność przelewem w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury VAT przez Zleceniodawcę. W przypadku rozpoczęcia współpracy/ pierwszego zlecenia oraz każdorazowo dla klientów fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, wymagana jest zaliczka w wysokości 100% wartości zlecenia. Płatność zaliczki należy dokonać na konto 35 1240 6814 1111 0000 4939 4731 . Kwota zaliczki brutto do zapłaty:	
Źródło informacji o usługach CBJ sp. z o.o. ☐ strona internetowa ☐ social media np. LinkedIn ☐ reklama np. ulotki, foldery, telebim, ☐ konferencje, targi, szkolenia, eventy ☐ polecenie bezpośrednie	
Zleceniodawca oświadcza, że zapoznał się z zamieszczonymi na stronie: www.cbj.com.pl: – Klauzulą informacyjną dla kontrahenta, – Klauzulą antykorupcyjną i akceptuje jej postanowienia.	

..... podpis ZLECENIODAWCA	 data, podpis ZLECENIOBIORCA CBJ sp. z o.o.
Osoby do kontaktu z ramienia CBJ sp. z o.o.: – –	
Kopia:	