|  |  |
| --- | --- |
| logo-zgh_male32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 37**Zespół Laboratoriów Badawczych*****- Laboratorium Badań Środowiskowych*** | **Zlecenie wykonania badań i pomiarów w Laboratorium Badań Środowiskowych Zakładów Górniczo-Hutniczych „Bolesław” S.A.** **nr……………………….1)** |
| **Dane Zleceniodawcy:** |
| **Zakres i rodzaj badań:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa stanowiska pracy /****Obiekt badania** | **Rodzaj badania** | **Numer metodyki badań** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Pobieranie próbek**2)**:** ………………………………………………………………………………………………………………..**Opis próbki**2)**:** ……………………………………………………………………………………………………………………….**Cel badań/pomiarów:**[ ]  na potrzeby stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacjami określonymi w  [ ]  akcie prawnym: …………………………………………………………………………………………………………….. [ ]  dokumencie normatywnym…………………………………………………………………………………………………. [ ]  wymaganie indywidualne Klienta:…………………………………………………………………………………………..[ ]  na potrzeby własne Klienta (bez stwierdzania zgodności z wymaganiami) ………………………………………………………**Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją** należy przeprowadzić zgodnie z zasadą podejmowania decyzji: (sposób uwzględnienia niepewności rozszerzonej przy stwierdzeniu zgodności):[ ] - wskazaną przez Klienta: ……………………………………………………………………………………………………….. [ ] - wskazaną przez Laboratorium:-czynniki pyłowe, chemiczne, uciążliwe, fizyczne: tzw. „prosta akceptacja/odrzucenie” zgodnie z ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo, że wynik pomiaru przekroczy granicę tolerancji/specyfikacji może wynosić nawet do 50% w przypadku, gdy wynik ten znajduje się dokładnie na granicy tolerancji)[ ] - wskazaną przez zewnętrznego dostawcę usług**Niepewność rozszerzona w sprawozdaniu z badań:** [ ]  TAK [ ]  NIE  |

1. Zewnętrzny dostawca usług (akredytowany w podzlecanym zakresie) 1): [ ]  TAK [ ]  NIE

Dane zewnętrznego dostawcy badań i zakres podzlecanych badań (w tym nr zakresu akredytacji, metodyka badawcza):

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

Data sprawdzenia zakresu akredytacji zewnętrznego dostawcy badań: ……………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Osoba odpowiedzialna ze strony Klienta: ………………………………………….. telefon: ……………………….........
2. Osoba odpowiedzialna ze strony Laboratorium1): …………………………………………………………………………………………………………………………….…
3. Termin rozpoczęcia wizji lokalnej (jeśli dotyczy) 1): …………badań/pomiarów:…………… Zmiana terminu:…………..

Termin badań/pomiarów wykonywanych przez zewnętrznego dostawcę usług1):

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………..

1. Orientacyjny termin przekazania sprawozdania z badań1):…………………………………………………………………..
2. Liczba egzemplarzy sprawozdania dla Klienta:…………..
3. Forma przekazania sprawozdania z badań: [ ]  Poczta [ ]  Odbiór osobisty
4. Inne ustalenia(np. szacowany koszt usługi):…………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………..

Pozostałe ustalenia dotyczące wykonywania pomiarów/badań w zależności od potrzeb będą przekazywane telefonicznie lub w formie e-maila.

1. Klient zobowiązuje się do uregulowania opłaty przelewem nie później niż 30 dni od daty wystawienia faktury.
2. Dodatkowe uwagi:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1) wypełnia Laboratorium

2) dotyczy próbek dostarczonych/pobranych przez Klienta

***METODYKA BADAŃ AKREDYTOWANYCH***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numer** | **Badana cecha / metoda** | **Dokument odniesienia** | **Aktualność dokumentu** |
| 1 | hałas | PN-N-01307:1994PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączenie metod obejmujących strategię 2 – punkt 10 i strategię 3 – punkt 11 | A |
| 2 | oświetlenie elektryczne we wnętrzach | PN-83/E-04040.03 | N |
| 3 | oświetlenie awaryjne | PN-EN 1838:2013-11 | A |
| 4 | drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka | PN-EN 14253+A1:2011 | A |
| 5 | drgania mechaniczne działające na organizm przez kończyny górne | PN-EN ISO 5349-1:2004PN-EN ISO 5346-2:2004PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 | A |
| 6 | pobieranie próbek | PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 | A |
| 7 | tlenek cynku w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna | PN-87/Z-04100/03 | N |
| 8 | kadm i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cd – frakcja wdychalna | PN-Z-04102-3:2013-10 | N |
| 9 | ołów i jego związki nieorganiczne, w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna | PN-Z-04487:2017-10 | A |
| 10 | mangan i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna i respirabilna | PN-Z-04472:2015-10PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 | A |
| 11 | tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza – frakcja wdychalna i respirabilna | PN-Z-04469:2015-10 | ZPN-Z-04469:2025-02 |
| 12 | krystaliczna krzemionka (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna | PIMOŚP 2012, 4(74), str. 117-130 | A |
| 13 | miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu – frakcja wdychalna | ISO 15202-2:2020ISO 15202-3:2004 | A |
| 14 | nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylu niklu – w przeliczeniu na Ni – frakcja wdychalna | ISO 15202-2:2020ISO 15202-3:2004 | A |
| 15 | pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia – frakcja wdychalna | PN-Z-04507:2022-05PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 | A |
| 16 | pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia – frakcja respirabilna  | PN-Z-04508:2022-05PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 | A |
| 17 | tlenek azotu | PB-01/LB wyd. 6 z 14.11.2024r. | A |
| 18 | ditlenek azotu |
| 19 | tlenek węgla |
| 20 | ditlenek siarki |
| 21 | kwas siarkowy (VI) – frakcja torakalna | PiMOŚP 2012, nr 1(71), s.97-103PiMOŚP 2017, nr 2(92), s.5-19 | A |

*Uwagi: A – aktualny ; N – nieaktualny lub wycofany bez zastąpienia ; Z – nieaktualna, zastąpiona*

Zakres akredytacji laboratorium badawczego AB 1140 zamieszczony jest na stronie [www.zghboleslaw.pl](http://www.zghboleslaw.pl) (Laboratorium Badań Środowiskowych). Oświadczam, że zapoznałem się z metodami badań/pomiarów, które zostaną wykorzystane do analizy zleconej próbki/próbek (wykaz metod znajduje się na stronie internetowej [www.zghboleslaw.pl](http://www.zghboleslaw.pl)). Jeżeli Laboratorium Badań Środowiskowych nie pobierało próbek nie ponosi odpowiedzialności za jakość dostarczonych próbek (jeśli dotyczy). Laboratorium Badań Środowiskowych ponosi pełną odpowiedzialność za zarządzanie informacjami uzyskanymi lub wytworzonymi podczas realizacji w/w zlecenia, informacje te uznaje się za poufne (chyba, że wymaga tego prawo, Klient sam udostępni je publicznie lub uzgodniono z Klientem możliwość jej udostępnienia). Ustalono, że w sprawozdaniu z badań będą przedstawione wyniki objęte zakresem akredytacji jak i spoza tego zakresu (jeżeli dotyczy).

Ustalono, że w przypadku otrzymania rezultatu badania poniżej dolnej/powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody stwierdzenie zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie będzie realizowane w ramach opinii i interpretacji (jeżeli dotyczy). Ustalono,
że jednostkowe wyniki szkodliwości będące poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody (< LOQ) będą przeliczane w następujący sposób:
**[** **LOQ (dolny zakres pomiarowy metody) / 2 ]** i taka wartość podstawiana będzie do wyliczenia końcowego wyniku stanowiącego podstawę stwierdzenia zgodności z wymaganiami.

Zostałem poinformowany, że przysługuje mi prawo złożenia skargi zgodnie z procedurą PS-11 „Skargi” dostępna na życzenie Klienta. Klient zapoznał się z warunkami wyboru, liczbą pracowników do badań jakie wymaga norma PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacji wyników” pkt.4.1. Decyzję o ilości i wyborze pracowników do badań podejmuje Klient (jeśli dotyczy). Informacje dotyczące okoliczności pobierania próbek (dotyczące wykonywanej czynności, miejsca pomiaru i czasu ekspozycji) są aktualne w dniu wykonywania badań i pomiarów oraz są dostarczone Laboratorium przez Klienta przed wykonaniem badania (Laboratorium Badań Środowiskowych nie ponosi za nie odpowiedzialności). Klient deklaruje, iż zapewni w dniu badań normalny tok pracy na wszystkich stanowiskach pracy wytypowanych do badań tj. warunki pracy odpowiadające rzeczywistej obsłudze urządzeń i typowe prace wykonywane przez pracowników (jeśli dotyczy). Laboratorium zobowiązuje się do zachowania poufności i bezstronności.

Kierownik Laboratorium: Przedstawiciel Klienta:

 (osoba upoważniona do reprezentowania firmy)

 ……………………………………………. ………………………………………..

 data przyjęcia zlecenia i podpis1) podpis