



32-332 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.....<sup>1)</sup>

**Dane Zleceniodawcy:**

**Zakres i rodzaj badań:**

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

**Pobieranie próbek<sup>2)</sup>:** .....

**Opis próbek<sup>2)</sup>:** .....

**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/odrzućenie” 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)<sup>1)</sup>:  TAK  NIE  
Dane zewnętrznego dostawcy badań i zakres podzlecanych badań (w tym nr zakresu akredytacji, metodyka badawcza):  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
Data sprawdzenia zakresu akredytacji zewnętrznego dostawcy badań: .....  
.....
  2. Osoba odpowiedzialna ze strony Klienta: ..... telefon: .....
  3. Osoba odpowiedzialna ze strony Laboratorium<sup>1)</sup>:  
.....
  4. Termin rozpoczęcia wizji lokalnej (jeśli dotyczy)<sup>1)</sup>: ..... badań/pomiarów: ..... Zmiana terminu: .....  
Termin badań/pomiarów wykonywanych przez zewnętrznego dostawcę usług<sup>1)</sup>:  
.....  
.....
  5. Orientacyjny termin przekazania sprawozdania z badań<sup>1)</sup>: .....
  6. Liczba egzemplarzy sprawozdania dla Klienta: .....
  7. Forma przekazania sprawozdania z badań:  Poczta  Odbiór osobisty
  8. Inne ustalenia (np. szacowany koszt usługi): .....  
.....  
.....  
.....
- Pozostałe ustalenia dotyczące wykonywania pomiarów/badań w zależności od potrzeb będą przekazywane telefonicznie lub w formie e-maila.
9. Klient zobowiązuje się do uregulowania opłaty przelewem nie później niż 30 dni od daty wystawienia faktury.
  10. Dodatkowe uwagi:  
.....  
.....  
.....  
.....

<sup>1)</sup> wypełnia Laboratorium

<sup>2)</sup> dotyczy próbek dostarczonych/pobranych przez Klienta

**METODYKA BADAŃ AKREDYTOWANYCH**

Numer	Badana cecha / metoda	Dokument odniesienia	Aktualność dokumentu
1	hałas	PN-N-01307:1994 PN-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	drżenia mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	PN-EN 14253+A1:2011	A
5	drżenia mechaniczne działające na organizm przez kończyny górne	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5346-2:2004 PN-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-04472:2015-10 PN-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	Z PN-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 15202-2:2020 ISO 15202-3:2004	A
14	nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylu niklu – w przeliczeniu na Ni – frakcja wdychalna	ISO 15202-2:2020 ISO 15202-3:2004	A
15	pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia – frakcja wdychalna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08	A
16	pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia – frakcja respirabilna	PN-Z-04508:2022-05 PN-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.97-103 PiMOŚP 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 podpis<sup>1)</sup>

.....  
podpis