

**„Zakres Badań Akredytowanych Sekcja Badań Środowiskowych
– badania środowiska pracy”**

l.p.	Obiekt badań	Badana cecha Zakres oznaczania i stosowana technika	Norma, inny dokument normatywny lub własna procedura badawcza
1	2	3	4
1	Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (44 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy przeciętnego tygodniowego czasu pracy (z obliczeń)	PN-EN-ISO 9612 : 2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 i 3 – p. 10 i 11 PN-N-01307 : 1994
2	Środowisko pracy - dobór ochronników słuchu	Równoważny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku C Zakres: (44 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	PN-EN-458 : 2006
3	Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-EN-83/E-04040.03*** PB-SBŚP-03 edycja 4 z dnia 30.07.2024 r.
4	Środowisko pracy – powietrze stężenie pyłu frakcja wdychalna aerozolu	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,11-20,5) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:20022:05+Ap1:2022- 08
5	Środowisko pracy – powietrze stężenie pyłu frakcja respirabilna aerozolu	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,12-36,5) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:20022:05+Ap1:2022- 08
6	Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7 : 2002 + Az1:2004

7	Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,1 – 100,0) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015- 11
8	Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,01 – 35,5) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011
9	Krystaliczna krzemionka (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna P-podwykonawca	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,007 – 0,400) mg/m ³ (0,005 – 0,400) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT- IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4(74) str. 117-130
10	Pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na substancje nieorganiczne – frakcja respirabilna	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7 : 2002 + Az1:2004

P- podwykonawca – Ośrodek Badania Warunków Pracy Modus ul 19A, Wiśniowa, 65-517 Zielona Góra nr akredytacji AB 1017

*** Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania