



PROGRAM SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO

Zagrożenie hałasem i wibracją w środowisku pracy

1. CELE:	Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien znać: <ul style="list-style-type: none">• metody pomiarów, oceny oraz określania ryzyka: hałasu, hałasu infradźwiękowego oraz ultradźwiękowego,• metody pomiaru i oceny drgań mechanicznych,• zasady prognozowania hałasu w środowisku pracy,• zasady doboru ochronników słuchu.
2. ORGANIZATOR SZKOLENIA	Centrum Edukacyjne Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego
3. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA	uczestnicy otrzymają zaświadczenia ukończenia szkolenia

LICZBA GODZIN	TEMAT SZKOLENIA
I dzień	
	Otwarcie szkolenia
1	Nowe przepisy dotyczące hałasu w środowisku pracy. Obowiązki pracodawcy i pracownika. (m.in. dyrektywa 2003/10/WE, dyrektywa 2006/42/WE, PN ISO 9612, PN-Z-01338) Metody pomiaru i oceny hałasu (na stanowiskach pracy, w pomieszczeniach pracy)
1	
1	Metody pomiaru emisji hałasu urządzeń (PN EN ISO 3740 i PN EN ISO 11200). Ocena zgodności urządzeń z dyrektywami (2006/42/WE, 2000/14/WE)
1	Zabezpieczenia przeciwhałasowe. Zrozumiałość mowy. Natężenie głosu
1	Wytyczne do projektowania i doboru zabezpieczeń przeciwhałasowych - ćwiczenia
1	Metody pomiaru hałasu słyszalnego na stanowiskach pracy. Określanie niepewności pomiarów (PN-ISO 9612, PN-N-01307, MIRE)
1	Pomiary hałasu słyszalnego – ćwiczenia (PN-ISO 9612, PN-N-01307) cz. 1
1	Pomiary hałasu słyszalnego – ćwiczenia (PN-ISO 9612, PN-N-01307) cz. 2
II dzień	
1	Stosowanie i dobór ochronników słuchu
1	Dobór ochronników słuchu – ćwiczenia
1	Hałas impulsowy
1	Sygnały dźwiękowe bezpieczeństwa
1	Metody pomiaru i oceny hałasu infradźwiękowego (PN-Z-01338)
1	Metody pomiaru i oceny hałasu ultradźwiękowego
1	Pomiar hałasu infradźwiękowego – ćwiczenia
1	Pomiar hałasu ultradźwiękowego – ćwiczenia
III dzień	
3	Drgania mechaniczne
2	Pomiary drgań - ćwiczenia
	Zakończenie szkolenia