

## PLAN SZKOLENIA

CZAS REALIZACJI (godz.)	TEMAT ZAJĘĆ	WYKŁADOWCA
<b>I dzień</b>		
	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 9612:2009/11, PN-Z-01338:2010)	
1	Metody pomiaru hałasu (urządzeń, na stanowiskach pracy, w pomieszczeniach pracy)	
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	Aktywne metody redukcji hałasu	
0,5	Przerwa obiadowa	
1	Metody pomiaru hałasu słyszalnego na stanowiskach pracy. Określanie niepewności pomiarów (PN-ISO 9612:2011, PN-N-01307, MIRE)	
1	Pomiary hałasu słyszalnego – ćwiczenia  (PN-ISO 9612:2011, PN-N-01307)	
1	Metody pomiaru i oceny hałasu infradźwiękowego	
1	Pomiar hałasu infra– ćwiczenia	
<b>II dzień</b>		
1	Metody pomiaru i oceny hałasu ultradźwiękowego	
1	Pomiar ultradźwiękowego – ćwiczenia	
1	Zabezpieczenia przeciwhałasowe	
1	Wytyczne do projektowania i doboru zabezpieczeń przeciwhałasowych - ćwiczenia	
0,5	Przerwa obiadowa	
1	Hałas impulsowy	
1	Sygnały dźwiękowe bezpieczeństwa	

1	Stosowanie i dobór ochronników słuchu
1	Dobór ochronników słuchu – ćwiczenia
<b>III dzień</b>	
3	Drgania mechaniczne
1,5	Pomiary drgań - ćwiczenia
	Zakończenie szkolenia, obiad