

**Doskonalenie systemów badań i certyfikacji (II)**  
**Metody oceny i ograniczania zagrożeń fizycznych (I)**

Posiedzenie w dniu **28 listopada 2023** r. o godz. **9<sup>00</sup>** w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym

Lp.	Symbol	Tytuł	Termin realizacji	Nr etapu	Tytuł etapu	Termin realizacji etapu	Wykonawca	Recenzent
1.	1.ZS.11	Nadzór metrologiczny nad wyposażeniem pomiarowym stosowanym do badań związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy oraz ochroną środowiska	01.01.2023 31.12.2025	1	Nadzór metrologiczny nad wyposażeniem pomiarowym stosowanym do badań związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy oraz ochroną środowiska.	01.01.2023 31.12.2023	dr inż. Piotr Makowski	bez recenzenta
2.	1.ZS.12	Utrzymanie i doskonalenie systemu zarządzania laboratoriów badawczych, laboratoriów wzorcujących oraz organizatora badań biegłości CIOP-PIB zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, PN-EN ISO/IEC 17043:2011	01.01.2023 31.12.2025	1	Utrzymanie i doskonalenie systemu zarządzania laboratoriów badawczych i wzorcujących oraz organizatora badań biegłości CIOP-PIB.	01.01.2023 31.12.2023	mgr Karolina Burza	bez recenzenta
3.	3.ZS.02	Kompleksowa ocena wibroakustyczna stanowisk pracy	01.01.2023 31.12.2025	1	Opracowanie metody badań łącznego oddziaływania drgań ogólnych i miejscowych przy jednoczesnej ekspozycji na hałas w środowisku pracy. Badania wstępne.	01.01.2023 31.12.2023	dr inż. Jacek Zając	prof. dr hab. inż. Mirosław Nader <i>Politechnika Warszawska</i>
4.	I.PN.08	Opracowanie wkładek przeciwhałasowych indywidualnie formowanych dla użytkownika z mikroprocesorowym układem regulowanego tłumienia	01.01.2023 31.12.2025	1	Określenie założeń konstrukcyjnych do realizacji mikroprocesorowego układu regulowanego tłumienia do zastosowania we wkładkach przeciwhałasowych indywidualnie formowanych dla użytkownika.	01.01.2023 31.12.2023	dr inż. Emil Kozłowski	prof. dr hab. inż. Jan Żera <i>Politechnika Warszawska</i>
5.	II.PN.03	Bezprzewodowy, skalowalny system monitoringu i zdalnej kontroli hałasu i drgań mechanicznych maszyn i urządzeń, bazujący na rozwiązaniach z zakresu Internetu rzeczy	01.01.2023 31.12.2025	1	Opracowanie struktury systemu monitoringu i wymagań technicznych dla jego elementów składowych. Weryfikacja wybranych rozwiązań w oparciu o układy ewaluacyjne.	01.01.2023 31.12.2023	dr inż. Leszek Morzyński	dr hab. inż. Stanisław Wrona, prof. uczelni <i>Politechnika Śląska</i>
6.	II.PN.04	Optymalizacja konfiguracji wybranych systemów przemysłowych wykorzystujących łącza radiofalowe do przesyłania energii lub informacji w kontekście ich oddziaływania z ciałem człowieka (z wykorzystaniem modelowania komputerowego)	01.01.2023 31.12.2025	1	Badania pilotowe biofizycznego elektromagnetycznego oddziaływania na człowieka związanego z RF/ELI w zastosowaniach przemysłowych, w kontekście poprawy jego funkcjonalności i ograniczania zagrożeń elektromagnetycznych.	01.01.2023 31.12.2023	dr hab. inż. Patryk Zradziński	prof. dr hab. inż. Roman Kubacki <i>Wojskowa Akademia Techniczna</i>