

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ DZIAŁU LABORATORYJNEGO WSSE w RZESZOWIE**Wydanie nr 1 Data wydania 06.08.2025****Egzemplarz nr 1****Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania****35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16****39-400 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 5****38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39****37-700 Przemyśl, ul. Mariacka 4****Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)**

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od instalacji i urządzeń przemysłowych: - urządzenia do spawania łukowego - zgrzewarki rezystancyjne - przemysłowe magnetyzery i demagnetyzatory - urządzenia do grzania dielektrycznego - urządzenia do grzania indukcyjnego - przemysłowe piece, nagrzewnice i suszarki mikrofalowe, - urządzenia do wytwarzania i przetwarzania tworzyw sztucznych - urządzenia do lutowania - piece oporowe i łukowe - generatory i silniki elektryczne	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: - 5 Hz – 400 kHz - Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - 400 kHz – 3 MHz - Zakres: (1,0 – 1000) V/m - 3 MHz – 18 GHz - Zakres (0,5 – 1000) V/m - Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: - (0,4 – 10) MHz - Zakres: (0,01 – 140) A/m - 10 MHz – 27 MHz - Zakres: (0,01 – 20) A/m - 27 MHz – 1 GHz - Zakres: (0,01 – 12) A/m - Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: - 0 Hz - 5 Hz – 400 kHz - (0,8 – 18) GHz (z obliczeń) Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: - 0 Hz - Zakres (0,2 – 1000) mT - 5 Hz – 400 kHz - zakres (0,030 – 19 000) μT - Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Instrukcja IU/PP-01 Wydanie 1 z dnia 02.04.2024 r

2	Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów radiokomunikacyjnych i antykradzieżowych: -radiotelefony doreczne, telefony komórkowe, bezprzewodowe, terminale i urządzenia bezprzewodowe krótkiego zasięgu, radiostacje (radiotelefony) nasobne i przewodne -systemy antykradzieżowe oraz elektronicznej kontroli obiektów	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: -5 Hz - 400 kHz Zakres: 1 V/m -50 kV/m -400 kHz - 3 MHz Zakres: (1,0 - 1000) V/m -3 MHz - 90 GHz Zakres (0,5 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Instrukcja IU/PP-01 Wydanie 1 z dnia 02.04.2024 r
		Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: -(0,4 - 10) MHz Zakres: (0,01 – 140) A/m -10 MHz - 27 MHz Zakres: (0,01 - 20) A/m -27 MHz - 1 GHz Zakres: (0,01 - 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
		Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: -0 Hz -5 Hz - 400 kHz -(0,8 - 90) GHz (z obliczeń)	
		Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: -0 Hz Zakres (0,2 - 1000) mT -5 Hz - 400 kHz zakres (0,030- 19 000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
3	Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne pochodzące od urządzeń stosowanych w technice medycznej: -diatermie chirurgiczne -diatermie fizyoterapeutyczne -skanery rezonansu magnetycznego	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: -5 Hz - 400 kHz Zakres: 1 V/m -50 kV/m -400 kHz - 3 MHz Zakres: (1,0 - 1000) V/m -3 MHz - 18 GHz Zakres (0,5 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Instrukcja IU/PP-01 Wydanie 1 z dnia 02.04.2024 r
		Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: -(0,4 - 10) MHz Zakres: (0,01 – 140) A/m -10 MHz - 27 MHz Zakres: (0,01 - 20) A/m -27 MHz - 1 GHz Zakres: (0,01 - 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
		Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: -0 Hz -5 Hz - 500 kHz -(0,8 - 18) GHz (z obliczeń)	
		Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: -0 Hz Zakres (0,2 - 1000) mT -5 Hz - 400 kHz zakres (0,030- 19 000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego			
4	Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (5-1000) Hz Zakres: (1 – 10 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (5-1000) Hz Zakres: (0,030 – 19 000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (5-1000)Hz (z obliczeń)	Metodyka PIMOŚP 2016 nr 4(90), s.151-180
5	Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (45-55) Hz Zakres: (1 – 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (45-55) Hz Zakres: (0,030 – 19 000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (45-55) Hz (z obliczeń)	Metodyka PIMOŚP 2016 nr 4(90), s.91-150
6	Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz –90 GHz Zakres: (0,5 – 1 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (0,1-1000) MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (1 – 90) GHz (z obliczeń)	Metodyka PIMOŚP 2017, nr 2 (92), s. 89 – 131
Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331)			
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego			
7	Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz zakres: (1 - 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz zakres: (0,030 – 19 000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 luty 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
8	Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych pomiary szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz –90 GHz zakres: (0.5 – 1 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
		Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz - 1 GHz w zakresie (0.01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz- 90 GHz (z obliczeń)	
Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2021 poz. 1973) z póź.zm.			

**Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)**

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB/PP-02 Wydanie 6 z dnia 16.02.2024
2	Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB/PP-03 Wydanie 6 z dnia 16.02.2024
3	Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych i cefalometrii cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB/PP-03 Wydanie 6 z dnia 16.02.2024
4	Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-05 Wydanie 6 z dnia 16.02.2024
5	Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB/PP-07 Wydanie 6 z dnia 16.02.2024
6	Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB/PP-10 Wydanie 4 z dnia 16.02.2024
7	Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB/PP-09 Wydanie 4 z dnia 16.02.2024
8	Urządzenie stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-03 Wydanie 6 z dnia 16.02.2024

**Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania w Przemysłu
37-700 Przemysł, ul. Mariacka 4
Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)**

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia UVA, UVB, UVC w zakresie spektralnym (180 - 400) nm Zakres: (0 - 39.99) W/m ² Metoda A Skuteczne napromienienie dla UV w zakresie spektralnym (180 - 400) nm (z obliczeń) Natężenie napromienienia dla UVA w zakresie spektralnym (315 - 400) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda M) Napromienienie dla UVA w zakresie spektralnym (315 - 400) nm (z obliczeń)	PN-EN 14255-1:2010
2	Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS w zakresie spektralnym (300 - 700) nm Zakres: (0 - 399) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda O) Skuteczna luminancja energetyczna dla VIS w zakresie spektralnym (300 - 700) nm (z obliczeń) Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 - 3000) nm Zakres: (0 - 3999) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda X) Napromienienie dla VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 - 3000) nm (z obliczeń)	PN-EN 14255-2:2010
3	Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380 - 1400) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego Skuteczna luminancja energetyczna dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380 - 1400) nm (z obliczeń) Skuteczne natężenie napromienienia dla IRA w zakresie spektralnym (780 - 1400) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego Skuteczna luminancja energetyczna dla IRA w zakresie spektralnym (780 - 1400) nm (z obliczeń)	PN-EN 14255-2:2010 PN-T-05687:2002
4	Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla IRB w zakresie spektralnym (1400 - 3000) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego Natężenie napromienienia dla IRA i IRB w zakresie spektralnym (780 - 3000) nm Zakres: (0 - 3999) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda R)	PN-EN 14255-2:2010 PN-T-065687:2002

Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania w Sanoku 38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39 Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Żywność zawierająca minerały krzemianowe	Wykrywanie napromieniowania Metoda termoluminescencji (TL)	PN-EN 1788:2002
2	Produkty rolne, pasze, żywność, woda	Stężenie aktywności radionuklidu ⁹⁰ Sr Zakres: (0,1 – 1000) Bq/kg Metoda radiochemiczna	Metodyka CLOR/Z-III Nr 13/2004
3	Żywność zawierająca tłuszcze	Wykrywanie napromieniowania Metoda chromatografii gazowej połączonej ze spektrometrią mas (GC/MS - analiza jakościowa) ¹⁾	PN-EN 1785:2007

¹⁾ etap analizy instrumentalnej realizowany jest w Laboratorium Analiz Instrumentalnych, Pracownia w Sanoku

Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania w Sanoku 38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39 Certyfikat akredytacji AB 343 - Elastyczny zakres akredytacji Listy PP/S/1 i PP/S/2			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Powietrze	Badanie stężenia aktywności radionuklidów w przyziemnej warstwie powietrza atmosferycznego ^{2),3)} Metoda spektrometrii promieniowania gamma z poborem próbek	Normy/Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) ^{4), 5)}
2	Produkty rolne, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi, pasze dla zwierząt ¹⁾	Badanie stężenia aktywności radionuklidów ^{2),3)} Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Normy/Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) ^{4),5)}

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach i/lub przepisach prawa i/lub instrukcjach producenta testów/aparatu/odczynnika

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania Badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Ocena skuteczności osłon stałych	Moc dawki, pomiar bezpośredni	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 sierpnia 2021r. w sprawie wskaźników pozwalających na wyznaczanie dawek promieniowania jonizującego stosowanych przy ocenie narażenia na promieniowanie jonizujące (Dz. U. z 2021 r., poz. 1657) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. Nr 180, poz. 1325 z 2006 r.)
2	Odpady przemysłowe, medyczne, środowisko naturalne	Moc dawki, identyfikacja pierwiastków promieniotwórczych, metoda spektrometrii promieniowania gamma, alfa, beta	PB/PP-08 Wydanie 3 z dnia 01.06.2023

Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania Badania niespełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
Nie dotyczy			
Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji , tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań , które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.			

Zatwierdził: 06.08.2025 Jerzy Chytła

data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium

* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa