

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania</b><br><b>ul. Wierzbowa 16, 35 – 959 Rzeszów</b><br><b>ul. 1 Maja 5, 39 – 400 Tarnobrzeg</b><br><b>ul. Jezierskiego 39 , 38-500 Sanok</b><br><b>ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl</b> |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)</b><br><b>Certyfikat akredytacji AB 343</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| Lp. (Nr badania)                                                                                                                                                                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia *                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                          | Środowisko pracy –<br>pole elektromagnetyczne                                                                                                                                                | <p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości:<br/>- 5 Hz – 400 kHz<br/>Zakres: 1 V/m – 50 kV/m<br/>- 400 kHz – 3 MHz<br/>Zakres: (1,0 – 1000 ) V/m<br/>- 3 MHz – 90 GHz<br/>Zakres (0,5 – 1000) V/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości:<br/>- (0,4 – 10) MHz<br/>Zakres: (0,01 - 250) A/m<br/>- 10 MHz – 27 MHz<br/>Zakres: (0,01 – 20) A/m<br/>- 27 MHz – 1 GHz<br/>Zakres: (0,01 – 12) A/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości:<br/>- 0 Hz<br/>- 5 Hz – 400 kHz<br/>- (0,8 – 90) GHz<br/>(z obliczeń)</p> <p>Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości:<br/>- 0 Hz<br/>Zakres (0,01 – 1000) mT<br/>- 5 Hz – 400 kHz<br/>zakres (0.017 – 19 000) μT<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> | <p>PN-T-06580-3:2002</p> <p>Metoda dostosowana do obszaru regulowanego</p> |
| <b>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                          | Środowisko pracy<br>- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii                                                                             | <p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (5-1000) Hz<br/>Zakres: (1 – 10 000) V/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (5-1000) Hz<br/>Zakres: (0,017 – 19 000) μT<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (5-1000)Hz<br/>(z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Metodyka PIMOŚP 2016 nr 4(90), s.151-180</p>                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                          | Środowisko pracy<br>- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce | <p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (45-55) Hz<br/>Zakres: (1 – 50 000) V/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (45-55) Hz<br/>Zakres: (0,017 – 19 000) μT<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (45-55) Hz<br/>(z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Metodyka PIMOŚP 2016 nr 4(90), s.91-150</p>                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Środowisko pracy<br>– pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych | <p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz –90 GHz<br/>Zakres: (0,5 – 1 000) V/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (0,1-1000) MHz<br/>Zakres: (0,01 – 16 ) A/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (1 – 90) GHz (z obliczeń)</p> | Metodyka PIMOŚP 2017, nr 2 (92), s. 89 – 131                                                  |
| <b>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Środowisko<br>- pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych                                                    | <p>Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz<br/>zakres: (1 - 50 000) V/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz<br/>zakres: (0.017 – 19 000) <math>\mu</math>T<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)</p>                                             | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Środowisko<br>- pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych pomiary szerokopasmowe                              | <p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz –90 GHz<br/>zakres: (0.5 – 1 000) V/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz - 1 GHz w zakresie (0.01 – 16 ) A/m<br/>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz- 90 GHz (z obliczeń)</p> | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) |
| <p>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)</p> <p>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 późn.zm.</p> |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |

| Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania<br>Rzeszów                                |                                                                                                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)<br>PB/PP-02 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r. |
| 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)<br>PB/PP-03 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.     |
| 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)<br>PB/PP-03 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r. |
| 4                                                                                                             | 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)<br>PB/PP-07 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.     |
| 5                                                                                                             | 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)<br>PB/PP-10 Wyd.3 z dnia 17.02.2023 r.     |
| 6                                                                                                             | 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)<br>PB/PP-09 Wyd.3 z dnia 17.02.2023 r. |

| Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania<br>Tarnobrzeg                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| Lp. (Nr badania)                                                                                              | Przedmiot badań/wyrób                                                                            | Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dokumenty odniesienia *                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                                             | Produkty rolne, pasze, żywność, gleba                                                            | Stężenie aktywności radionuklidu $^{137}\text{Cs}$<br>Zakres: 1,0 Bq/kg - 10 kBq/kg<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metodyka badawcza oznaczania stężenia aktywności radionuklidów w wodzie, żywności i paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma z dnia 01.10.2007r - LPP Sanok październik 2007 r (Zatwierdzona przez Prezesa PAA) |
| 2                                                                                                             | Woda                                                                                             | Stężenie aktywności radionuklidu $^{137}\text{Cs}$<br>Zakres: 0,3 Bq/kg - 10 kBq/kg<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metodyka badawcza oznaczania stężenia aktywności radionuklidów w wodzie, żywności i paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma z dnia 01.10.2007r - LPP Sanok październik 2007 r (Zatwierdzona przez Prezesa PAA) |
| 3                                                                                                             | Materiały i surowce budowlane, odpady o kodach: 10 01 01; 10 01 02; 10 01 17, 10 01 80; 10 02 14 | Stężenie aktywności radionuklidu $^{40}\text{K}$<br>Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma<br>Stężenie aktywności radionuklidu $^{226}\text{Ra}$<br>Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma<br>Stężenie aktywności radionuklidu $^{214}\text{Bi}$<br>Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma<br>Stężenie aktywności radionuklidu $^{208}\text{Tl}$<br>Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma<br>Stężenie aktywności radionuklidu $^{226}\text{Ra}$ (z obliczeń)<br>Stężenie aktywności radionuklidu $^{232}\text{Th}$ (z obliczeń)<br>Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń) | Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r                                                                                                                                                              |
| Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania<br>Przemyśl                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| 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<br>Zakres: (0 - 39.99) W/m <sup>2</sup><br>Metoda A<br>Skuteczne napromienienie dla UV w zakresie spektralnym (180 - 400) nm (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-EN 14255-1:2010                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                                           |                                                                                                                                                                    |                                       |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Środowisko pracy<br>- nielaserowe promieniowanie optyczne | Natężenie napromienienia dla UVA w zakresie spektralnym (315 - 400) nm<br>Zakres: (0 - 3990) W/m <sup>2</sup><br>Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda M)          | PN-EN 14255-1:2010                    |
|   |                                                           | Napromienienie dla UVA w zakresie spektralnym (315 - 400) nm (z obliczeń)                                                                                          |                                       |
| 2 | Środowisko pracy<br>- nielaserowe promieniowanie optyczne | Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS w zakresie spektralnym (300 - 700) nm<br>Zakres: (0 - 399) W/m <sup>2</sup><br>Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda O) | PN-EN 14255-2:2010                    |
|   |                                                           | Skuteczna luminancja energetyczna dla VIS w zakresie spektralnym (300 - 700) nm (z obliczeń)                                                                       |                                       |
|   |                                                           | Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 - 3000) nm<br>Zakres: (0 - 3999) W/m <sup>2</sup><br>Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda X)   |                                       |
|   |                                                           | Napromienienie dla VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 - 3000) nm (z obliczeń)                                                                               |                                       |
| 3 | Środowisko pracy<br>- nielaserowe promieniowanie optyczne | Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380 - 1400) nm<br>Zakres: (0 - 3990) W/m <sup>2</sup><br>Metoda pomiaru bezpośredniego     | PN-EN 14255-2:2010<br>PN-T-05687:2002 |
|   |                                                           | 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<br>Zakres: (0 - 3990) W/m <sup>2</sup><br>Metoda pomiaru bezpośredniego          |                                       |
|   |                                                           | Skuteczna luminancja energetyczna dla IRA w zakresie spektralnym (780 - 1400) nm (z obliczeń)                                                                      |                                       |

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania  
Sanok**

**Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)  
Certyfikat akredytacji AB 343**

| Lp. (Nr badania) | Przedmiot badań/wyrób                    | Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda                                                                                       | Dokumenty odniesienia *        |
|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                | Żywność zawierająca minerały krzemianowe | Wykrywanie napromieniowania<br>Metoda termoluminescencji (TL)                                                                           | PN-EN 1788:2002                |
| 2                | Produkty rolne, pasze, żywność, woda     | Stężenie aktywności radionuklidu <sup>90</sup> Sr Zakres: (0,1 – 1000) Bq/kg<br>Metoda radiochemiczna                                   | Metodyka CLOR/Z-III Nr 13/2004 |
| 3                | Żywność zawierająca tłuszcze             | Wykrywanie napromieniowania<br>Metoda chromatografii gazowej połączonej ze spektrometrią mas (GC/MS - analiza jakościowa) <sup>1)</sup> | PN-EN 1785:2007                |

<sup>1)</sup> etap analizy instrumentalnej realizowany jest w Laboratorium Analiz Instrumentalnych, Pracownia w Sanoku

**Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)  
Certyfikat akredytacji AB 343  
Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2), 3), 4), 5)</sup>**

| 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 <sup>2), 3)</sup><br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma z poborem próbek | Normy/Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) <sup>4), 5)</sup> |

|   |                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Produkty rolne,<br>żywność,<br>woda,<br>woda do spożycia przez ludzi,<br>pasze dla zwierząt <sup>1)</sup> | Badanie stężenia aktywności radionuklidów <sup>2),3)</sup><br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma | Normy/Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) <sup>4),5)</sup> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

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<sup>2</sup>

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

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Pomiarów Promieniowania****Badania nieakredytowane (spełnione 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 wytwarzające promieniowanie jonizującego                                                      | Pomiary dozymetryczne promieniowania jonizującego                                                                                 | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz. U. z 2022 poz. 967)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz.U. z 2006 Nr 180, poz.1325)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2023 poz.195)<br>Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 sierpnia 2021 r. w sprawie wskaźników pozwalających na wyznaczenie dawek promieniowania jonizującego stosowanych przy ocenie narażenia na promieniowanie jonizujące (Dz.U. 2021, poz. 1657) |
| 2                | Moc dawki promieniowania w powietrzu                                                                     | Monitoring radiologiczny                                                                                                          | Instrukcja obsługi oraz przeglądów stacji PMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                | Powietrze                                                                                                | Pomiar dawki pochłoniętej w powietrzu z zastosowaniem dawkomierzy mcp-n metodą termoluminescencji                                 | PB/PP-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                | Pierwiastki promieniotwórcze zawarte w odpadach                                                          | Zdarzenia radiacyjne                                                                                                              | PB/PP-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                | Środowisko<br>- pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych<br>pomiar selektywne | Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 27 MHz – 6 GHz<br>zakres: (0.5 – 160) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258) (Dz. U. 2022 poz. 2630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Badania nieakredytowane (niespełnione 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.

Data aktualizacji: 05.12.2023r.

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa