

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 1121

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 23 z/of 18.11.2025 r.

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p style="text-align: center;">AB 1121</p> | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>PRO-INFO s.c.</b><br/><b>Wojciech Kliś, Maciej Kliś</b><br/><b>ZAKŁAD BADAŃ ŚRODOWISKA</b><br/><b>ul. Wita Stwosza 11b</b><br/><b>43-300 Bielsko-Biała</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p style="text-align: center;"><b>Kod identyfikacyjny / Identification code</b></p>                                          | <p style="text-align: center;"><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– C/33</li> <li>– G/33</li> <li>– G/34</li> <li>– N/33/P</li> <li>– P/33</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air)</li> <li>– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, hałas ultradźwiękowy, drgania, oświetlenie, pole elektromagnetyczne, mikroklimat, wydatek energetyczny) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – workplace (harmful and nuisance factors – noise, vibrations, lighting, electromagnetic field, microclimate, energy expenditure)</li> <li>– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise)</li> <li>– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air)</li> <li>– Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors - air)</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1121 z dnia 31.07.2019 r.  
Cykl akredytacji od 18.11.2025 r. do 08.12.2029 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1121 of 31.07.2019  
Accreditation cycle from 18.11.2025 to 08.12.2029  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

| <b>Zakład Badań Środowiska</b><br>ul. Wita Stwosza 11b, 43-300 Bielsko-Biała |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                 | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Dokumenty odniesienia</b>                         |
| <b>Środowisko pracy<br/>– powietrze</b>                                      | Pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na:<br>- czynniki pyłowe<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja respirabilna<br>- substancje organiczne, w tym<br>– frakcja wdychalna<br>- metale i ich związki, w tym<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja respirabilna<br>- azbest<br>- włókna respirabilne<br>- sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych<br>- włókna respirabilne<br>- respirabilne włókna ceramiczne<br>Metoda dozymetrii indywidualnej                                                                                                                                                                                               | PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004                           |
|                                                                              | Wskaźnik narażenia (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|                                                                              | Pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na:<br>- substancje nieorganiczne, w tym<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja torakalna<br>– frakcja respirabilna<br>Metoda stacjonarna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
|                                                                              | Wskaźnik narażenia (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|                                                                              | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna<br>- Apatyty i fosforyty<br>- Asfalt naftowy<br>- Cement portlandzki<br>- Dytlenek tytanu<br>- Grafit naturalny<br>- Grafit syntetyczny<br>- Kaolin<br>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna<br>- Pyły drewna<br>- Pyły mąki<br>- Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność<br>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki<br>- Siarczan (VI) wapnia (gips)<br>- Sadza techniczna<br>- Talk<br>- Węgiel (kamienny, brunatny)<br>- Węglan magnezu wapnia (dolomit)<br>- Węglik krzemu, niewłóknisty<br>Zakres: (0,07 – 17) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05<br>PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– powietrze                                                          | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna<br>- Apatyty i fosfority<br>- Cement portlandzki<br>- Grafit naturalny<br>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna<br>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki<br>- Talk<br>- Węgiel (kamienny, brunatny)<br>Zakres: (0,07 - 17) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05<br>PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08                                                                                      |
|                                                                                          | Stężenie tlenu węgla<br>Zakres: (2,3 – 272 mg/m <sup>3</sup><br>Zakres: (2,0 – 235) ppm<br>Metoda elektrochemiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Procedura Badawcza PB-04<br>wydanie 10 z dnia 28.02.2025 r.                                                                               |
| Środowisko pracy<br>– hałas                                                              | Równoważny poziom dźwięku A<br>Maksymalny poziom dźwięku A<br>Zakres: (22-137) dB<br>Szczytowy poziom dźwięku C<br>Zakres: (30-140) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                | PN-94/N-01307<br>PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - pkt 10                                                |
|                                                                                          | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:<br>- 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy<br>- przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |
| Środowisko pracy<br>– oświetlenie elektryczne we wnętrzach                               | Natężenie oświetlenia<br>Zakres: (5 – 9000) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-83/E-04040.03<br>Procedura Badawcza PB-03<br>wydanie 6 z dnia 28.02.2025 r.                                                            |
|                                                                                          | Równomierność oświetlenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Środowisko pracy<br>– oświetlenie awaryjne                                               | Natężenie oświetlenia<br>Zakres: (0,5 – 500) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem pkt. 4.2.3-4.2.6; 4.3.3-4.3.6; 4.3.9; 4.4.3-4.4.6; 4.5; 5.                                               |
|                                                                                          | Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|                                                                                          | Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
| Środowisko ogólne<br>– hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych | Równoważny poziom dźwięku A<br>Zakres: (22-136) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Załącznik Nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r.<br>(tj. Dz.U. 2023 poz. 1706)<br>z wyłączeniem pkt. F |
|                                                                                          | Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L <sub>AeqD</sub> i L <sub>AeqN</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,3 – 100) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN ISO 5349-1:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 |
|                                                                                     | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 – godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ ).<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ ) (z obliczeń)                                                                                                                                              |                                                                                    |
| Środowisko pracy<br>– drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka             | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,03 – 10) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN 14253+A1:2011                                                                |
|                                                                                     | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 – godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ , $1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ , $1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) (z obliczeń) |                                                                                    |
| Środowisko pracy- wydatek energetyczny                                              | Temperatura powietrza<br>Zakres: (5,0 - 35,0) °C<br>Przepływ powietrza<br>Zakres: (10,1 – 60,4) dm <sup>3</sup> /min<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Procedura Badawcza PB-01 wydanie 5 z dnia 28.02.2025 r.                            |
|                                                                                     | Wydatek energetyczny (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– hałas ultradźwiękowy    | Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz<br>Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz<br>Zakres: (54-143) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-Z-01339-2020-12                                     |
|                                               | Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do:<br>- 8 - godz. dobowego wymiaru czasu pracy<br>- przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń)                                               |                                                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat zimny       | Temperatura powietrza<br>Zakres: (-30 – 10) °C<br>Temperatura poczernionej kuli<br>Zakres: (-30 – 10) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (20 – 90) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,4 – 5,0) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                    | PN-EN ISO 11079:2008                                   |
|                                               | Wskaźnik IREQ <sub>min</sub><br>Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub><br>Wskaźnik t <sub>wc</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat gorący      | Temperatura powietrza<br>Zakres: (10 – 50) °C<br>Temperatura wilgotna naturalna<br>Zakres: (10 – 50) °C<br>Temperatura poczernionej kuli<br>Zakres: (10 – 50) °C<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                            | PN-EN ISO 7243:2018-01                                 |
|                                               | Wskaźnik WBGT<br>Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza<br>Zakres: (10 – 30) °C<br>Temperatura poczernionej kuli<br>Zakres: (10 – 40) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (20 – 90) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,15 – 1,0) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                     | PN-EN ISO 7730:2006<br>PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04 |
|                                               | Wskaźnik PMV<br>Wskaźnik PPD<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>– pole elektromagnetyczne od instalacji i urządzeń przemysłowych:</b><br><b>-urządzenia do spawania łukowego</b><br><b>-zgrzewarki rezystancyjne</b><br><b>-przemysłowe magnetyzery i demagnetyzatory</b><br><b>-urządzenia do grzania indukcyjnego</b><br><b>-przemysłowe piece, nagrzewnice i suszarki mikrofalowe,</b><br><b>-urządzenia do wytwarzania i przetwarzania tworzyw sztucznych</b><br><b>-urządzenia do lutowania</b><br><b>-elektrodrażarki</b><br><b>-piece oporowe i łukowe</b><br><b>-generatory i silniki elektryczne</b> | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 500 kHz<br>Zakres: 1 V/m – 50 kV/m<br>- w zakresie częstotliwości od 0,2 MHz do 30 MHz<br>Zakres: (1-288) V/m<br>- w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 3 GHz<br>Zakres: (1-288) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-T-06580-3:2002<br>z wyłączeniem pkt. 2.1.4.2<br>Metoda dostosowana do obszaru regulowanego<br>Instrukcja robocza nr IR-65 wydanie 1 z dnia 12.06.2025 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości 0 Hz<br>Zakres: (0,1 – 1000) mT<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 500 kHz<br>Zakres: 50 nT – 19 mT<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                 |                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 0,2 MHz do 30 MHz<br>Zakres: (0,01-16) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Natężenie pola magnetycznego:<br>w zakresie częstotliwości<br>- 0 Hz<br>- od 10 Hz – 500 kHz<br>- od 800 MHz do 3 GHz<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 800 MHz<br>Zakres: (1-288) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                         | PN-T-06580-3:2002<br>z wyłączeniem pkt. 2.1.4.2                                                                                                          |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>- pole elektromagnetyczne</b><br><b>pochozące od urządzeń</b><br><b>stosowanych w technice</b><br><b>medycznej:</b><br><b>- diatermie chirurgiczne</b><br><b>-diatermie fizykoterapeutyczne</b><br><b>-skanery rezonansu</b><br><b>magnetycznego</b> | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 10 Hz do 500 kHz<br>Zakres: 1 V/m – 50 kV/m<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 0,2 MHz do 30 MHz<br>Zakres: (1-288) V/m<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 800 MHz do 3 GHz<br>Zakres: (1-288) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-T-06580-3:2002<br>z wyłączeniem pkt. 2.1.4.2<br>Metoda dostosowana do obszaru<br>regulowanego<br>Instrukcja robocza nr IR-66 wydanie<br>1 z dnia 12.06.2025 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości 0 Hz<br>Zakres: (0,1 – 1000) mT<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 10 Hz do 500 kHz<br>Zakres: 50 nT – 19 mT<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                       |                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 0,2 MHz do 30 MHz<br>Zakres: (0,01-16) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Natężenie pola magnetycznego:<br>w zakresie częstotliwości<br>- 0 Hz<br>- od 10 Hz – 500 kHz<br>- od 800 MHz do 3 GHz<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 30 MHz do 800 MHz<br>Zakres: (1-288) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                               | PN-T-06580-3:2002<br>z wyłączeniem pkt. 2.1.4.2                                                                                                                |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                        |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce</b> | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 500 kHz<br>Zakres: (1 – 50000) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 – 150  |
|                                                                                                                                                                                                            | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 500 kHz<br>Zakres: 50 nT – 19 mT<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia           |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                            | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 500 kHz<br>(z obliczeń)                                             |                                                                        |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii</b>                                                                             | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1 kHz<br>Zakres: (1 – 50000) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia   | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180 |
|                                                                                                                                                                                                            | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1 kHz<br>Zakres: 50 nT – 19 mT<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia             |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                            | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1 kHz<br>(z obliczeń)                                               |                                                                        |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1121

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 18.11.2025 r.

