


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1630**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 04.09.2023

|  |   |
|--|---|
| <br>AB 1630 | Nazwa i adres / Name and address<br><br><b>Laboratorium EMVO Spółka Jawna</b><br><b>Urbański, Pawełak</b><br><b>ul. Jasna 1, 00-013 Warszawa</b>  |
| <b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>                               | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- G/33</li> <li>- G/34</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful factors – electromagnetic field)</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors - electromagnetic field)</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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 1630 z dnia 24.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 28.10.2020 r. do 28.11.2024 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 1630 of 24.03.2020  
Accreditation cycle from 28.10.2020 to 28.11.2024  
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>Laboratorium EMVO Spółka Jawna</b><br><b>Urbański, Pawełak</b><br>ul. Żabi Kruk 16, 80-822 Gdańsk   |   |   |
|--|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda   | Dokumenty odniesienia   |
| <b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie</i></b>                                     |   |   |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>- pole elektromagnetyczne</b><br><b>pochozące od urządzeń</b><br><b>nadawczych systemów</b><br><b>radiokomunikacyjnych</b> | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 27 MHz do 90 GHz<br>Zakres: (0,8 – 260) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | Podstawy i Metody Oceny Środowiska<br>Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89 - 131  |
|  | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 27 MHz do 1 GHz<br>Zakres: (0,01 – 14) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia  |   |
|  | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 800 MHz do 90 GHz<br>(z obliczeń)  |   |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>- pole elektromagnetyczne w</b><br><b>przestrzeni pracy pochozące</b><br><b>od urządzeń do magnetoterapii</b>              | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 10 Hz do 400 kHz<br>Zakres: 1 V/m – 41 kV/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | Podstawy i Metody Oceny Środowiska<br>Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180 |
|  | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 10 Hz do 400 kHz<br>Zakres: 1 $\mu$ T – 19 mT<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia       |   |
|  | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości<br>od 10 Hz do 400 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. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331).

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda  | Dokumenty odniesienia   |
|---|--|---|
| <b>Środowisko pracy<br/>– pole elektromagnetyczne</b> | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz<br>Zakres: 1 V/m – 41 kV/m<br>- w zakresie częstotliwości od 400 kHz do 27 MHz<br>Zakres: (0,8 – 1000) V/m<br>- w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 90 GHz<br>Zakres: (0,8 – 260) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-T-06580-3:2002<br>Metoda dostosowana do obszaru regulowanego |
|   | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz<br>Zakres: 1 $\mu$ T – 19 mT<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia   |   |
|   | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 400 kHz do 27 MHz<br>Zakres: (0,012 – 16) A/m<br>- w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 1 GHz<br>Zakres: (0,01 – 14) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia  |   |
|   | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 400 kHz<br>- w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz<br>(z obliczeń)  |   |

Wersja strony: A

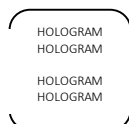
| Przedmiot badań/wyrób   | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda   | Dokumenty odniesienia  |
|---|---|--|
| <b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie</i></b>  |   |  |
| <b>Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych (pomiar szerokokasmowe)</b> | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 90 GHz<br>Zakres: (0,8 – 260) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia  | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)         |
|   | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 1GHz<br>Zakres: (0,01 – 14) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia   |  |
|   | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości: od 10 MHz do 90 GHz (z obliczeń)  | Punkt 3 załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) |
| <b>Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych (pomiar selektywne)</b>     | Natężenie pola elektrycznego:<br>- w zakresie częstotliwości: od 420 MHz do 6 GHz<br>Zakres: (0,1 – 200) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)         |
|   | Natężenie pola magnetycznego:<br>- w zakresie częstotliwości od 420 MHz do 6 GHz (z obliczeń)   | Punkt 3 załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1630

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 04.09.2023 r.