

**DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W WARSZAWIE**

Zespół Laboratoriów Wzorcujących

ul.,^{1a)}

tel.:, <https://warszawa.gum.gov.pl>, fax: e-mail:@poczta.gum.gov.pl^{1a)}

AP 081



Laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących
wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania. Nr akredytacji AP 081.

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA¹⁾

Świadectwo niniejsze zastępuje świadectwo Nr: wydane dnia²⁾

Data wydania: (dzień, miesiąc- słownie, rok) Nr świadectwa:

Strona 1/...

**OBIEKT
WZORCOWANIA**

(Dane identyfikujące przyrząd pomiarowy – nazwa najlepiej wg klasyfikacji przyrządów pomiarowych wydanej przez Prezesa GUM, nazwa handlowa, typ, numer fabryczny, producent, rok produkcji, itp.)

**ZGŁASZAJĄCY
UŻYTKOWNIK³⁾⁵⁾**

(Dane identyfikujące zgłaszającego – pełna nazwa i adres)

(Dane identyfikujące użytkownika – pełna nazwa i adres)

**MIJESCE
WZORCOWANIA⁴⁾**

(Dokładny adres, inne dane określające lokalizację miejsca wykonania wzorcowania)

**METODA
WZORCOWANIA**

(tytuł, nr identyfikacyjny, nr i data wydania dokumentu opisującego zastosowaną metodę wzorcowania – jeżeli dokument opisuje więcej niż jedną metodę, podaje się metodę zastosowaną)

**WARUNKI
ŚRODOWISKOWE**

(Warunki środowiskowe występujące w czasie wykonywania wzorcowania)

**DATA WYKONANIA
WZORCOWANIA**

(Data/daty: dzień, miesiąc - słownie, rok)

**SPÓJNOŚĆ
POMIAROWA⁶⁾**

Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) / Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w [nazwa NMI lub instytucji desygnowanej DI lub organizacji utrzymującej wzorce] *.

Wyniki wzorcowania zostały odniesione do [państwowego/międzynarodowego wzorca pomiarowego (nazwa wielkości fizycznej) albo wzorca pomiarowego odniesienia] utrzymywanego w [podać nazwę NMI (np. GUM), DI (np. INTiBS, NCBJ POLATOM lub nazwę jednostki organizacyjnej i kraj (jeżeli inny niż Polska)] poprzez zastosowanie (identyfikacja wzorca pomiarowego zastosowanego przez laboratorium do wzorcowania)*

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Podano na stronie (stronach) niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

**NIEPEWNOŚĆ
POMIARU**

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = (\text{wartość współczynnika}) / \text{współczynniki rozszerzenia } k$, których wartości podano na stronie/ach świadectwa *.

**ZGODNOŚĆ
Z WYMAGANIAMI³⁾⁵⁾⁷⁾**

W wyniku wzorcowania stwierdzono, że (nazwa przyrządu pomiarowego) spełnia/nie spełnia wymagania/ń metrologiczne/ych ustalone/ych w (identyfikacja przywołanych dokumentów i punktów w odniesieniu do których oceniana jest zgodność).

(Pieczęć okrągła
Organu administracji miar)

(pieczęćka i podpis
Organu administracji miar
lub osoby upoważnionej z podaniem
imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

WYNIKI

WZORCOWANIA

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

W-01/P-19/OUM1 – wydanie 08 z dnia 05.01.2018

WZÓR

Proszę dostosować wzór do własnych potrzeb

Pomiary wykonał(a)⁸⁾⁹⁾:

Autoryzował(a)⁸⁾:

(pieczętka i podpis osoby wykonującej wzorcowanie)

(pieczętka i podpis osoby odpowiedzialnej
za merytoryczną treść świadectwa)

* niepotrzebne usunąć

1a) Należy podać dane teleadresowe Laboratorium Wzorcującego przeprowadzającego wzorcowanie

1) Dopuszcza się stosowanie nazwy „Świadectwo kalibracji”

2) Zamieszcza się, jeżeli wystawione świadectwo zastępuje świadectwo wystawione wcześniej

3) Podaje się na życzenie zgłaszającego

4) Podaje się, jeżeli wzorcowanie wykonuje się poza siedzibą laboratorium

5) Jeżeli nie podaje się treści punktu – nie zamieszcza się także tytułu

6) Opis dowodu spójności pomiarowej powinien być przedstawiony w jeden z poniższych sposobów:

a) w sytuacjach, gdy wyniki wzorcowania są wyrażone w jednostkach miar SI stosowany jest opis:

„Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).”

b) w sytuacjach, gdy wzorcowania nie mogą być wykonywane ściśle w jednostkach SI stosowany jest opis:

„Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w [nazwa NMI lub instytucji desygnowanej DI lub organizacji utrzymującej wzorce].”

7) Jeżeli przyrząd był wzorcowany w całym zakresie specyfikacji, a spełnia tylko niektóre z jej wymagań, należy wymienić, które spełnia, a których nie spełnia, jeżeli zaś był wzorcowany w wybranym zakresie specyfikacji należy podać, których punktów specyfikacji wzorcowanie dotyczyło z zachowaniem warunku poprzedzającego. W przypadku, gdy ilość punktów pomiarowych jest bardzo duża, a wzorcowany przyrząd spełnia tylko niektóre z punktów specyfikacji, w odniesieniu do której oceniana jest zgodność, dopuszcza się sformułowanie:

Odniesiono do (identyfikacja przywołanych dokumentów i punktów, w odniesieniu do których oceniana jest zgodność). Szczegółowe informacje przedstawione są na stronie (stronach) niniejszego świadectwa.

8) Zamieszcza się na każdej stronie świadectwa zawierającej wyniki wzorcowania.

9) Zamieszczenie informacji o osobie wykonującej wzorcowanie nie jest obligatoryjne.

10) Dopuszcza się przedstawienie treści świadectwa wzorcowania w języku polskim i jednocześnie w języku angielskim (dublowanie treści w ramach jednego dokumentu).