



DYREKTOR  
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR WE WROCŁAWIU

Wydział Usług Metrologicznych  
Laboratorium Przepływów

ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław  
tel. 71 358 02 25, 71 39 40 200, fax 71 355 28 25, e-mail: objetosc.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl

## ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 26 czerwca 2024 r.

Nr świadectwa: L2.401.104.2.2024

Strona 1 / 2

<b>OBIEKT WZORCOWANIA</b>	<b>Manometr do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi</b> Znak fabryczny: M7 Intelli IT Numer fabryczny: 202011003606V Pozycja pracy: pionowa Wytwórca: OMRON	Zakres wskazań: (0 ÷ 280) mmHg Rozdzielczość: 1 mmHg
<b>ZGŁASZAJĄCY</b>	Centrum Badań Klinicznych Piotr Napora, Lekarze Sp. Partnerska, ul. Jana Długosza 4, 51-162 Wrocław.	
<b>MIEJSCE WZORCOWANIA</b>	Laboratorium Przepływów, ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław	
<b>METODA WZORCOWANIA</b>	PW/L2/01, Wzorcowanie ciśnieniomierzy, wydanie 04 z dnia 15.05.2020 r. IW6-PW/L2/01, Wzorcowanie manometrów do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, wydanie 04 z dnia 15.05.2020 r.	
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>	Temperatura otoczenia (21,5 ÷ 21,8) °C, wilgotność względna (35,8 ÷ 36,9) %.	
<b>DATA WYKONANIA WZORCOWANIA</b>	26 czerwca 2024 r.	
<b>SPÓJNOŚĆ POMIAROWA</b>	Wyniki wzorcowania zostały odniesione do wzorca pomiarowego odniesienia ciśnienia utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie ciśnieniomierza elektronicznego ML2 o nr. fabrycznym 3/99.	
<b>WYNIKI WZORCOWANIA</b>	Podano na stronie drugiej niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.	
<b>NIEPEWNOŚĆ POMIARU</b>	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2022. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynnikach rozszerzenia k, których wartości podano na stronie drugiej świadectwa.	



Z upoważnienia Dyrektora

KIEROWNIK  
Laboratorium Przepływów  
*Janusz Seneczko*  
mgr Janusz Seneczko



**WYNIKI  
WZORCOWANIA**

Wyniki wzorcowania dotyczące wyłącznie wzorcowanego obiektu przedstawiono poniżej:

Wartość ciśnienia odniesienia	Zmierzona wartość ciśnienia	Błąd pomiaru	Niepewność pomiaru U	Współczynnik rozszerzenia
$P_o$	$P_x$	$E_x$	U	k
mmHg	mmHg	mmHg	mmHg	
0	0	0	1	1.65
50	49	-1	1	2.65
100	99	-1	1	2.65
150	149	-1	1	2.65
200	199	-1	1	2.65
250	249	-1	1	2.65
280	279	-1	1	2.65

Autoryzował(a)

STARSZY LEGALIZATOR  
Laboratorium Przepływów  
mgr inż. Wioleta Fabrycka