


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO Nr AP 154

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 7 Data wydania: 23 czerwca 2017 r.

 <p>AP 154</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>ARKOM Sp. z o.o. ul. Żelazna 5 35-101 Rzeszów</p> <p>LABORATORIUM WZORCUJĄCE ARKOM ul. Hanasiewicza 14 35-103 Rzeszów</p>
<p>Kategoria laboratorium: działające w stałej siedzibie (S) oraz poza nią (P)</p>	<p>Dziedziny akredytacji¹⁾ Wielkości geometryczne (6.01, 6.03)</p>

Wersja strony: A

¹⁾ Numeracja dziedzin i poddziedzin zgodna z klasyfikacją podaną w załączniku do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu akredytacji Nr AP 154 z dnia 23.06.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj obiektu wzorcowania	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru CMC	Kat. Lab.	Identyfikacja metody
6. Wielkości geometryczne				
6.01 długość				
plytki wzorcowe kl. 0, 1, 2	(0,5 ÷ 100) mm	(0,06 + 0,0007·l _n) μm l _n w m	S	IW-1-LW-AK-01
pierścienie wzorcowe	średnica pierścienia od 0,8 mm do 50 mm powyżej 50 mm do 100 mm powyżej 100 mm do 200 mm powyżej 200 mm do 300 mm	1,3 μm 1,4 μm 1,5 μm 1,9 μm		IW-2-LW-AK-01
sprawdziany i przeciwsprawdziany gwintowe trzpieniowe walcowe	średnica podziałowa od 1 mm do 100 mm powyżej 100 mm do 200 mm	3,0 μm 3,1 μm		IW-2-LW-AK-02
sprawdziany gwintowe pierścieniowe walcowe	średnica podziałowa od 2,4 mm do 100 mm powyżej 100 mm do 200 mm	3,1 μm 3,2 μm		IW-2-LW-AK-03
sprawdziany gwintowe trzpieniowe stożkowe	średnica podziałowa (4 ÷ 100) mm	5,0 μm		IW-2-LW-AK-04
sprawdziany gwintowe pierścieniowe stożkowe	średnica podziałowa (4 ÷ 100) mm	5,0 μm		IW-2-LW-AK-05
sprawdziany tłoczkowe	od 1 do 100 mm powyżej 100 do 200 mm	1,0 μm 1,3 μm		IW-2-LW-AK-06
sprawdziany pierścieniowe gładkie	od 0,8 mm do 50 mm powyżej 50 mm do 100 mm powyżej 100 mm do 200 mm	1,3 μm 1,4 μm 1,5 μm		IW-2-LW-AK-07
czujniki analogowe o wartości działki elementarnej 0,001 mm	(0 ÷ 5) mm	0,6 μm		IW-3-LW-AK-01
czujniki analogowe o wartości działki elementarnej 0,002 mm	(0 ÷ 3) mm	0,6 μm		IW-3-LW-AK-01
czujniki analogowe o wartości działki elementarnej 0,01 mm	(0 ÷ 10) mm	1,2 μm		IW-3-LW-AK-01
czujniki analogowe o wartości działki elementarnej 0,01 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	2,1 μm		IW-3-LW-AK-01
czujniki analogowe o wartości działki elementarnej 0,1 mm	(0 ÷ 100) mm	8,3 μm		IW-3-LW-AK-01
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,0002 mm	(0 ÷ 10) mm	0,5 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,0002 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	0,7 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,0005 mm	(0 ÷ 10) mm	0,6 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,0005 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	0,8 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,001 mm	(0 ÷ 10) mm	0,6 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,001 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	1,5 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,002 mm	(0 ÷ 10) mm	1,3 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,002 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	1,4 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,005 mm	(0 ÷ 10) mm	1,3 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,005 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	1,4 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,01 mm	(0 ÷ 10) mm	1,8 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,01 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	2,1 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe oraz czujniki cyfrowe typu mikrokator o rozdzielczości 0,02 mm	(0 ÷ 10) mm	5,8 μm		IW-3-LW-AK-02
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,02 mm	(powyżej 10 ÷ 100) mm	5,9 μm		IW-3-LW-AK-02

Wersja strony: A

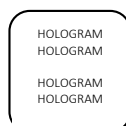
Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj obiektu wzorcowania	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru CMC	Kat. Lab.	Identyfikacja metody	
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,05 mm	(0 ÷ 100) mm	14,5 µm	S	IW-3-LW-AK-02	
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,1 mm	(0 ÷ 100) mm	28,9 µm		IW-3-LW-AK-02	
czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,2 mm	(0 ÷ 100) mm	57,8 µm		IW-3-LW-AK-02	
czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem o wartości działki elementarnej 0,001 mm	(0 ÷ 0,6) mm	0,6 µm		IW-3-LW-AK-03	
czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem o wartości działki elementarnej 0,002 mm	(0 ÷ 1,2) mm	0,6 µm		IW-3-LW-AK-03	
czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem o wartości działki elementarnej 0,01 mm	(0 ÷ 3) mm	1,2 µm		IW-3-LW-AK-03	
czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem o wartości działki elementarnej 0,02 mm	(0 ÷ 2) mm	1,7 µm		IW-3-LW-AK-03	
czujniki cyfrowe z uchylnym trzpieniem o rozdzielczości 0,001 mm	(0 ÷ 0,8) mm	0,6 µm		IW-3-LW-AK-04	
czujniki cyfrowe z uchylnym trzpieniem o rozdzielczości 0,01 mm	(0 ÷ 0,8) mm	1,2 µm		IW-3-LW-AK-04	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,0002 mm	(-0,015 ÷ 0,015) mm	0,5 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,0005 mm	(-0,025 ÷ 0,025) mm	0,5 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,001 mm	(-0,10 ÷ 0,10) mm	0,5 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,002 mm	(-0,13 ÷ 0,13) mm	0,5 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,005 mm	(-0,20 ÷ 0,20) mm	0,7 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,01 mm	(-1,0 ÷ 1,0) mm	1,0 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,05 mm	(-1,5 ÷ 1,5) mm	4,1 µm		IW-3-LW-AK-05	
czujniki analogowe dźwigniowo-zębate o wartości działki elementarnej 0,1 mm	(-4,0 ÷ 4,0) mm	8,2 µm		IW-3-LW-AK-05	
6.03 geometria powierzchni					
<p> płyty pomiarowe wzorcowane za pomocą poziomnicy różnicowej</p> <p>- odchylenie od płaskości</p>	<p>długość dłuższego boku</p> <p>250 mm</p> <p>400 mm</p> <p>500 mm</p> <p>630 mm</p> <p>800 mm</p> <p>1000 mm</p> <p>1200 mm</p> <p>1600 mm</p> <p>2000 mm</p> <p>2500 mm</p>	<p>1,2 µm</p> <p>1,7 µm</p> <p>1,8 µm</p> <p>2,4 µm</p> <p>2,7 µm</p> <p>3,0 µm</p> <p>3,3 µm</p> <p>3,8 µm</p> <p>4,3 µm</p> <p>4,8 µm</p>		S, P	IW-4-LW-AK-01

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 154

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 23.06.2017 r.