

OFEROWANE USŁUGI WZORCOWANIA PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH
Okręgowy Urząd Miar w Łodzi
Pracownia Pomiarów Masy
 Obowiązuje od 1 września 2017 r.

Tabela 1. Opłaty zasadnicze:

Lp.	Nazwa	W zakresie akredytacji PCA AP 087 (15 Masa – 15.01 Wagi)	Ilość	Opłata netto		
1	Waga nieautomatyczna elektroniczna lub mechaniczna Wzorcowanie standardowo obejmuje: ✓ wyznaczenie błędów wskazań wagi dla 5-ciu punktów pomiarowych ^{P)} (np. $\approx Min$; $\approx 25\%Max$; $\approx 50\%Max$; $\approx 75\%Max$; $\approx Max$) ✓ wystawienie świadectwa wzorcowania akredytowanego przez PCA (AP 087) z podaniem niepewności pomiaru. + dotatkowo (bez opłat) w świadectwie zamieszczamy informacje o: ✓ powtarzalności wagi – odchylenie standardowe ^{R)} dla działki d przy obciąż. Max ✓ zakresie rozrzutu przy $L = 0$ ✓ błędach niecentrycznego obciążenia wagi / czułości wagi mechanicznej	Waga dowolnej klasy dokł. i „bez klasy” ^{D) R)} do 20 kg	1 szt.	330 zł		
		Waga dowolnej klasy dokł. ^{D) R)} powyżej 20 kg do 200 kg	1 szt.	400 zł		
		Waga dowolnej klasy dokł. ^{D) R)} pow. 200 kg do 500 kg	1 szt.	500 zł		
		Waga dowolnej klasy dokł. ^{D) R)} pow. 500 kg do 6 000 kg	1 szt.	600 zł		
		^{D)} + 50 zł za wyznaczenie wskazań wagi przy użyciu „dokładek” $1/10d$ ($d \geq 1g$) (błędy wyznaczone z dokładnością $d/10 \Rightarrow$ mniejsza niepewność)				
		^{R)} + 20 zł za wyznaczenie dodatkowego odchylenia standardowego (za każdą dodatkową wartość odchylenia standardowego)				
		^{P)} + 20 zł za każdy dodatkowy punkt wzorcowania (powyżej 5 pkt.)				
		Dla wag w zakresie powyżej 200 kg obsługę podczas wzorcowania oraz transport wzorców masy zapewnia Zamawiający!				
		Poza akredytacją Wagi powyżej 6 000 kg (dowolnej klasy dokładności)	1 szt.	800 zł		
2	Wzorzec masy lub odważnik nie wykonujemy wzorcowań klasy dokładności E_2 (wg. OIML) Wzorcowanie standardowo obejmuje: wyznaczenie błędu masy oraz wystawienie świadectwa wzorcowania akredytowanego przez PCA (AP 087) z podaniem niepewności pomiaru.	W zakresie akredytacji PCA AP 087 (15 Masa – 15.02 Wzorce masy)				
		Pojedyncze sztuki (wzorzec masy/odważnik do 20 kg)	1 szt.	60 zł		
		Pojedyncze sztuki (wzorzec masy/odważnik pow. 20 kg)	1 szt.	100 zł		
		Komplet wzorców masy ^{K)} od 5 szt. do 10 szt.	1 szt.	50 zł		
		Komplet wzorców masy ^{K)} od 11 szt. do 15 szt.	1 szt.	40 zł		
		Komplet wzorców masy ^{K)} powyżej 15 szt.	1 szt.	35 zł		
		Wykonanie adiustacji wzorca/odważnika (jeżeli możliwe oraz Klient wyraził zgodę)	1 szt.	50 zł		
3	Obciążnik (Max do 50 kg \approx 500 N) Wzorcowanie standardowo obejmuje: określenie masy lub siły odtwarzanej przez obciążnik oraz wystawienie świadectwa wzorcowania akredytowanego przez PCA (AP087) z podaniem niepewności pomiaru.	W zakresie akredytacji PCA AP 087				
		Obciążniki nietypowe / specjalnego przeznaczenia	1 szt.	100 zł		
		Pojedyncze sztuki (siła odtwarzana/ciężar lub masa)	1 szt.	60 zł		
		Komplet obciążników ^{K)} od 5 szt. do 10 szt.	1 szt.	50 zł		
		Komplet obciążników ^{K)} od 11 szt. do 15 szt.	1 szt.	40 zł		
		Komplet obciążników ^{K)} powyżej 15 szt.	1 szt.	35 zł		
		Wykonanie adiustacji wzorca/odważnika (jeżeli możliwe oraz Klient wyraził zgodę)	1 szt.	50 zł		
4	Gęstościomierz zbożowy	Poza akredytacją				
		1 L lub ¼ L	1 szt.	500 zł		

Tabela 2. Opłaty oraz koszty dodatkowe :

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Opłata netto
1	Duplikat	Wystawienie duplikatu Świadczenia Wzorcowania	1 szt.	55 zł
2	Dojazd	Koszt dojazdu samochodem służbowym	1 km	0,81 zł

- Ustalenia co do kosztów i warunków usługi wzorcowania są sporządzane w formie pisemnej w Potwierdzeniu Zamówienia (tzw. PZ).
- Za każdą dostarczoną sztukę wagi do OUM Łódź udzielamy **30 zł** zniżki (od ceny netto).
- ^{k)} jako KOMPLET (wzorców masy, odważników, obciążników) zalicza się co najmniej 5 sztuk w jednym pudełku/skrzynce, która ma określony pojedynczy numer fabryczny.

Inne informacje:

- Okręgowy Urząd Miar w Łodzi (zwany dalej OUM) przyjmuje zgłoszenia przyrządów do wzorcowania na podstawie wniosku.
 - Wniosek składa Zamawiający na druku firmowym lub gotowym formularzu dostępnym na stronie Internetowej OUM: www.gum.gov.pl/oumlodz
 - Wniosek można złożyć: osobiście; pocztą; fax'em lub pocztą elektroniczną.
 - Przykład poprawnego zgłaszania przyrządów do wzorcowania podano w Tabeli 3.

Tabela 3. Przykład poprawnego zgłaszania przyrządów do wzorcowania:

Lp	OBIEKT WZORCOWANIA		KLASA dokł.	DANE METROLOGICZNE	UWAGI
	Nazwa Producent Znak fabr. numer fabr. lub ilość szt.				
1	Waga nieautomatyczna Prod.: XXXXXXXXXXXX	elektroniczna – 1 zakresowa Znak fabr: ????? nr: ??????	I	Max 200 g d= 0,1 mg np. punkty wzorcowania	
2	Wzorce Masy Prod.: XXXXXXXXXXXX	nr: ??????	F ₂	komplet: 10 szt. zakres (masy): od 1g do 200g	