



"TOPS" S.C. Krzysztof Ziomek, Piotr Sierek
Laboratorium Pomiarowe Masy
ul. Legionów 239a, 43-502 Czechowice Dziedzice
tel./fax. 32/215-51-81, 33/812-20-86
e-mail: laboratorium@tops.pl

** Nr PRP Laboratorium:

** Data dostarczenia wzorców:

* Miejscowość i data:

* Nr zamówienia/zlecenia klienta:

* Osoba do kontaktów:
(imię i nazwisko, numer tel., e-mail)

* Miejsce wykonania wzorcowania:

- ☐ "TOPS" S.C. Laboratorium Pomiarowe Masy
☐ Siedziba zleceniodawcy (dotyczy wzorcowania wzorców o masie nominalnej 25 kg)

* Dane zleceniodawcy usługi (do faktury)

.....
.....
.....
.....

* Dane użytkownika (do świadectwa wzorcowania)

.....
.....
.....
.....

* Zlecam wzorcowanie wzorców masy zgodnie z załączoną specyfikacją

Lp	Klasa dokł.	Producent / Importer	Nr fabr. / nr ident. zakres numerów	Masa nominalna / ilość sztuk (np. 100 g / 1 szt., kpl. 1 g – 200 g / 9 szt.)	Zakres usługi	
					Wzorcowanie	Adiustacja ¹
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Zastosowana metoda wzorcowania zawarta w Procedurze Wzorcowania PTW-03 „Wzorcowanie wzorców masy, odważników klas dokładności F_1, F_2, M_1, M_2, M_3 , obciążników”, jest zgodna z metodą opisaną w Zaleceniu Międzynarodowym OIML R 111-1: 2004 „Weights of classes $E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3}$ and M_3 ” (Załącznik C) i realizowana jest poprzez bezpośrednie porównanie wzorca badanego B z wzorcem kontrolnym A w cyklach ważeń $ABBA$.

Laboratorium ocenia/stwierdza zgodność z wymaganiami stosując zasadę podejmowania decyzji: $|\delta_B| + U \leq \delta m$

gdzie: $|\delta_B|$ - bezwzględna wartość wyznaczonego podczas wzorcowania błędu,

U - rozszerzona niepewność pomiaru,

δm - błąd graniczny dopuszczalny (MPE) wzorca określony w zaleceniu OIML R 111-1:2004 Weights of classes $E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3}$ and M_3 , (pkt. 5.3, Tabela 1).

- Upoważniam "TOPS" S.C. do wystawienia faktury VAT bez podpisu;
- Termin płatności dni od daty wystawienia faktury; Ustalony koszt usługi (PLN)
- Potwierdzeniem wykonania usługi jest „Świadectwo Wzorcowania”, wydane przez Akredytowane Laboratorium, zawierające wynik(i) wzorcowania (zmierzoną wartość masy) wraz z niepewnością pomiaru ocenioną zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2022;
- Cena zawiera koszt świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane przez PCA Laboratorium Wzorcuje.
- Do wzorcowania w siedzibie Laboratorium Klient zobowiązany jest dostarczyć przyrząd(y) na własny koszt;
- W przypadku wykonywania usługi poza siedzibą Laboratorium klient powinien udostępnić oczyszczone i przygotowane do wzorcowania wzorce masy oraz zapewnić pomoc personelu;
- Zleceniodawca oświadcza, że zapoznał się z ogólnymi warunkami zamówienia obowiązującymi w „TOPS” S.C. Laboratorium Pomiarowym Masy dostępnymi na stronie internetowej www.tops.pl/wzorcowanie-odwaznikow.html

*Uwagi Klienta: Proponowany termin wzorcowania:	Data i podpis klienta:
**Przegląd zlecenia:..... Uzgodniony termin wzorcowania:	Data i podpis przyjmującego zlecenie:

* Sposób odbioru / wysyłki po wzorcowaniu:

- ☐ odbiór osobisty klienta ☐ dowóz przez pracownika laboratorium ☐ przesyłka kurierska

* wypełnia klient ** wypełnia pracownik laboratorium

¹ doprowadzenie masy wzorca do granicy błędu dopuszczalnego MPE zgodnych z OIML R 111-1:2004, pkt. 5.3, Tabela 1