

Cennik Usług SONEL S.A. nr U/2023/01
 obowiązuje od dnia: 01 lutego 2023 r.

Wzorcowanie z wydaniem świadectwa wzorcowania z akredytacją[#]:	Cena netto
Multimetry, mierniki cęgowo	
CMM-10, CMM-11, CMM-30, CMM-40	370 zł
CMM-60	420 zł
CMP-1, CMP-2, CMP-200, CMP-200F, CMP-400, CMP-401, CMP-600, CMP-1000, CMP-1005, CMP-1006, CMP-1015-PV, CMP-2000, CMP-3kR, (prąd DC, AC 50 Hz)	200 zł
CMP-1, CMP-2, CMP-200F, CMP-400, CMP-401, CMP-600, CMP-1000, CMP-1005, CMP-1006, CMP-1015-PV, CMP-2000, (napięcie: DC, AC 50 Hz, prąd: DC, AC 50 Hz, rezystancja)	370 zł
CMP-3000 (prąd DC, AC 50 Hz)	210 zł
CMP-3000 (napięcie: DC, AC 50 Hz, prąd: DC, AC 50 Hz, rezystancja)	400 zł
MPU-1	210 zł
Mierniki rezystancji izolacji	
<i>Laboratorium posiada możliwość wykonania wzorcowania do 15 kV</i>	
MIC-1, MIC-1T, MIC-2, MIC-3, MIC-5, MIC-10, MIC-30 MIC-1000	310 zł
MIC-2500, MIC-2501, MIC-2505, MIC-2510, MIC-2511, MIC-5000, MIC-5001	370 zł
MIC-5005, MIC-05s1	390 zł
MIC-5010	480 zł
MIC-5050	540 zł
MIC-10k1, MIC-10s1 (obejmuje napięcia pomiarowe do 10 kV)	930 zł
MIC-15k1 (obejmuje napięcia pomiarowe do 15 kV)	930 zł
AutoISO-1000, AutoISO-1000A, AutoISO-1000C, AutoISO-2500, AutoISO-2511, AutoISO-5000 (wzorcowanie w komplecie z przyrządem)	260 zł
Mierniki małych rezystancji	
MMR-600, MMR-610, MMR-620, MMR-630	470 zł
MMR-640, MMR-650	470 zł
MMR-6000	390 zł
MMR-6200	390 zł
MMR-6500, MMR-6700	600 zł
Mierniki parametrów sieci energtrycznych, mierniki wielofunkcyjne	
MIE-500	330 zł
MPI-502	370 zł
MPI-506, MPI-507, MPI-508, MPI-505	470 zł
MPI-510, MPI-511	470 zł
MPI-520	470 zł
MPI-525	470 zł
MPI-530, MPI-530-IT (wzorcowanie bez sondy luksomierza)	520 zł
MPI-530, MPI-530-IT (wzorcowanie miernika i sondy luksomierza, wzorcowanie sondy luksomierza nie jest objęte akredytacją)	600 zł
MPI-535, MPI-536 (wzorcowanie bez sondy luksomierza)	560 zł
MPI-535, MPI-536 (wzorcowanie miernika i sondy luksomierza, wzorcowanie sondy luksomierza nie jest objęte akredytacją)	650 zł
MPI-540 (wzorcowanie miernika bez analizatora jakości zasilania, bez sondy luksomierza)	560 zł
MPI-540 (wzorcowanie miernika bez analizatora jakości zasilania z sondą luksomierza, wzorcowanie sondy luksomierza nie jest objęte akredytacją)	650 zł
MPI-540 (wzorcowanie z analizatorem jakości zasilania, bez sondy luksomierza)	780 zł
MPI-540 (wzorcowanie z analizatorem jakości zasilania z sondą luksomierza, wzorcowanie sondy luksomierza nie jest objęte akredytacją)	840 zł
MPI-540-PV (wzorcowanie miernika bez analizatora jakości zasilania, bez sondy luksomierza)	650 zł
MPI-540-PV (wzorcowanie miernika bez analizatora jakości zasilania z sondą luksomierza, wzorcowanie sondy luksomierza nie jest objęte akredytacją)	690 zł
MPI-540-PV (wzorcowanie z analizatorem jakości zasilania, bez sondy luksomierza)	840 zł
MPI-540-PV (wzorcowanie z analizatorem jakości zasilania z sondą luksomierza, wzorcowanie sondy luksomierza nie jest objęte akredytacją)	910 zł
PVM-1020	350 zł
EVSE-01 (wzorcowanie w komplecie z przyrządem)	300 zł
Mierniki zabezpieczeń różnicowoprądowych	
MRP-1, MRP-110, MRP-120	210 zł
MRP-200, MRP-201	250 zł
Mierniki rezystancji uziemienia	
MRU-10, MRU-11, MRU-20, MRU-21	330 zł
MRU-30, MRU-100, MRU-101, MRU-105	330 zł
MRU-120	370 zł
MRU-200, MRU-200-GPS	500 zł
ERP-1 (wzorcowanie w komplecie z przyrządem)	300 zł
Mierniki parametrów pętli zwarcia	
<i>Najmniejsza wartość impedancji / rezystancji od ok. 100 mΩ</i>	
MZC-1, MZC-2, MZC-200, MZC-201, MZC-202, MZC-203	240 zł
MZC-20E	250 zł
MZC-300, MZC-301, MZC-302, MZC-303, MZC-303e	250 zł
MZC-304, MZC-305, MZC-306	300 zł
MZC-310S (najniższa wartość impedancji około 100 mΩ)	590 zł
MZC-320S, MZC-330S (najniższa wartość impedancji około 100 mΩ)	630 zł

Cennik Usług SONEL S.A. nr U/2023/01
 obowiązuje od dnia: 01 lutego 2023 r.

Wzorcowanie z wydaniem świadectwa wzorcowania z akredytacją[#]:	Cena netto
Mierniki bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego	
PAT-1, PAT-2	330 zł
PAT-2E	370 zł
PAT-10	460 zł
PAT-85	610 zł
PAT-86	610 zł
PAT-800	590 zł
PAT-805, PAT-805-IT	770 zł
PAT-806, PAT-806-IT	820 zł
PAT-810	670 zł
PAT-815	690 zł
PAT-820	740 zł
Analizatory jakości zasilania	
PQM-700, PQM-701, PQM-701Z, PQM-701Zr, PQM-702, PQM-702T, PQM-703, PQM-707, PQM-710, PQM-711	950 zł
Luksomierze	
Cena wzorcowania luksomierzy produkcji SONEL S.A. obejmuje adiustację w przypadku przekroczenia dopuszczalnego błędu	
LXP-1, LXP-2	320 zł
LXP-10A	320 zł
LXP-10B	320 zł
LP-1, LP-10B (wzorcowanie bez miernika MPI-530 / MPI-530-IT / MPI-540)	320 zł
LP-10A (wzorcowanie bez miernika MPI-530 / MPI-530-IT / MPI-540)	320 zł
Mierniki nasłonecznienia (irradiancji)	
IRM-1	330 zł
Pirometry i kamery termowizyjne	
DIT-130	240 zł
DIT-120, DIT-200, DIT-500	330 zł
KT-128	330 zł
Pirometry	410 zł
Kamery termowizyjne do 500°C	540 zł
Przyrządy innych producentów	
Multimetry do 5 ½ cyfry (napięcie: DC, AC 50 Hz, prąd: DC, AC 50 Hz, rezystancja)	420 zł
Mierniki cęgowe do 4 ½ cyfry (napięcie: DC, AC 50 Hz, prąd: DC, AC 50 Hz, rezystancja)	420 zł
Mierniki cęgowe do 4 ½ cyfry (prąd DC, AC 50 Hz)	210 zł
Multimetry powyżej 5 ½ cyfry (napięcie: DC, AC 50 Hz, prąd: DC, AC 50 Hz, rezystancja)	500 zł
Multimetry powyżej 5 ½ cyfry wg EURAMET cg-15	1 100 zł
Mierniki parametrów instalacji	650 zł
Mierniki parametrów instalacji elektrycznych i fotowoltaicznych	810 zł
Mierniki małych rezystancji	470 zł
Mierniki rezystancji uziemienia	350 zł
Mierniki rezystancji izolacji do 1 kV	420 zł
Mierniki rezystancji izolacji do 5 kV	530 zł
Mierniki rezystancji izolacji do 15 kV	930 zł
Mierniki parametrów pętli zwarcia	350 zł
Silnopiędowe mierniki parametrów pętli zwarcia	730 zł
Testery bezpieczeństwa elektrycznego	700 zł
Analizatory jakości zasilania	930 zł
Mierniki mocy 1 fazowe	580 zł
Mierniki mocy 3 fazowe	930 zł
Mierniki instalacji fotowoltaicznych (wzorcowanie do 3 funkcji pomiarowych)	350 zł
Mierniki instalacji fotowoltaicznych (wzorcowanie do 10 funkcji pomiarowych)	580 zł
Luksomierze	320 zł
Mierniki nasłonecznienia (irradiancji)	330 zł
Dekady rezystancyjne	150 zł (1 dekada)
Kalibratory laboratoryjne	995 zł
Kalibratory przemysłowe	460 zł
Przyrządy innych producentów nie wymienione w cenniku - cena i zakres wzorcowania ustalana indywidualnie	

Cennik Usług SONEL S.A. nr U/2023/01
 obowiązuje od dnia: 01 lutego 2023 r.

Sprawdzenie z wydaniem dokumentu deklaracja sprawdzenia:		Cena netto
P1 / P2 / P3		90 zł / 110 zł / 120 zł
P4 / P5 / P6		90 zł / 110 zł / 120 zł
TKF-12 / TKF-13		90 zł / 110 zł
LKZ-700 / LKZ-710 / LKZ-720		240 zł / 180 zł / 240 zł
LKZ-1000, LKZ-1500, LKZ-2000		500 zł
TDR-410 / TDR-420		180 zł / 240 zł
WS-01 / WS-02 / WS-03 / WS-04 / WS-05 z przyrządem		60 zł
Usługi dodatkowe:		Cena netto
Wystawienie duplikatu świadectwa wzorcowania		35 zł
Dodatkowy egzemplarz świadectwa wzorcowania		50 zł
Dopłata za wzorcowanie kamery termowizyjnej z dodatkowymi obiektami		100 zł / obiekt
Dopłata za wzorcowanie pirometru lub kamery termowizyjnej w zakresie 0 °C + 20 °C (punkty wskazane przez Klienta)		50 zł / punkt
Dopłata za usługę ekspresową (dotyczy tylko wzorcowania z wydaniem świadectwa wzorcowania)		200 zł / szt.
Dopłata za potwierdzenie zgodności z wymaganiami		60 zł / szt.
Transport		Cena netto
Opłata transportowa-wysyłka		20 zł
Opłata transportowa-wysyłka za pobraniem		30 zł

UWAGA:

W przypadku niewskazania przez Klienta konkretnych punktów pomiarowych, wzorcowanie zostanie przeprowadzone w punktach standardowych zgodnie z załącznikiem nr 1 do Regulaminu usług świadczonych przez Laboratorium Badawczo - Wzorcujące i Serwis SONEL S.A.

W przypadku przyrządów innych producentów ilość punktów pomiarowych, przypisanych do określonej funkcji pomiarowej, została dobrana optymalnie z uwzględnieniem specyfikacji przyrządu, punktów o znaczeniu praktycznym, typowego zakresu użytkowania danej funkcjonalności oraz możliwości technicznych Laboratorium

Usługa ekspresowa dostępna tylko dla usługi wzorcowania i realizowana dla mierników produkcji SONEL S.A.

* wzorcowanie realizowane poza posiadanym zakresem akredytacji

** dopłata za każdy dodatkowy obiekt

*** niestandardowe potwierdzenie zgodności z wymaganiami wyceniane jest indywidualnie

Zakres akredytacji określa dokument AP 173 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji

Zapytania ofertowe dotyczące wzorcowania przyrządów innych producentów należy kierować na adres bok@sonel.pl

Zachęcamy Państwa do zlecenia usług za pośrednictwem naszej strony internetowej:

<https://www.sonel.pl/pl/uslugi/laboratorium-badawczo-wzorcujuace/>

Cennik zatwierdził: Prezes Zarządu SONEL S.A.