

Numer świadectwa: 211118004  
Data wydania: 19.11.2021  
Zalecane ponowne  
wzorcowanie: do 13 miesięcy

**TOMTRONIX**  
92-306 Łódź, ul. Jurczyńskiego 34  
tel./fax 42 674-74-55  
<http://www.tomtronix.com.pl>

*Wielofunkcyjny miernik instalacji elektrycznych METREL EurotestAT MI3101, nr fabr. 09410407.*

## ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

**Przedmiot wzorcowania:** wielofunkcyjny miernik instalacji elektrycznych METREL EurotestAT MI3101

**Nr fabryczny przedmiotu wzorcowania:** 09410407

**Zgłaszający:** JK AUTOMATIC JAROSŁAW KUŚMIDER, 95-200 PABIANICE, BOCZNA 7

**Dopuszczalne błędy podstawowe pomiaru:** zgodnie z instrukcją obsługi producenta miernika

**Metoda wzorcowania:** porównanie wskazań wzorcowanego miernika do nastaw kalibratora

**Spójność pomiarowa:** wyniki wzorcowania odniesiono do państwowego wzorca poprzez zastosowanie kalibratora Fluke 5320A nr fabr. 516560313 posiadającego świadectwo kalibracji wystawione przez akredytowane laboratorium Fluke Precision Measurement Ltd nr 059200 (Sonda 40kV oraz dzielnik 10kV mają taki sam numer świadectwa - 059200)

**Warunki środowiskowe:** pomiary przeprowadzono w temperaturze otoczenia  $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ , przy wilgotności względnej powietrza  $< 70\% \text{RH}$

**Wyniki wzorcowania:** podano na kolejnych stronach niniejszego świadectwa

Zatwierdził:

*mgr inż. Leszek Andrys*



**JK AUTOMATIC**  
Jarosław Kuśmider  
ul. Boczna 7, 95-200 Pabianice  
NIP 7311730284  
REGON 36295478

Grupa 1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- 2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;  
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 2.

**Świadectwo jest ważne do dnia 07.07.2026**

mp.



PRZEWODNICZĄCY  
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ NR 721

mgr inż. Wojciech Rafał Pawłowski

(podpis przewodniczącego komisji)  
(pieczęć inna)

08.07.2021, Łódź  
(data i miejsce wystawienia)

Grupa 1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- 2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;  
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 2.

**Świadectwo jest ważne do dnia 07.07.2026**

mp.



PRZEWODNICZĄCY  
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ NR 721

mgr inż. Wojciech Rafał Pawłowski

(podpis przewodniczącego komisji)  
(pieczęć inna)

08.07.2021, Łódź  
(data i miejsce wystawienia)



**JK AUTOMATIC**  
Jarosław Kuśmider  
ul. Boczna 7, 95-200 Pabianice  
NIP 731737284  
REGON 142795418

KOMISJA KWALIFIKACYJNA NR 721

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE Nr D/890721/21**Uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń,  
instalacji i sieci na stanowisku **DOZORU**

Komisja Kwalifikacyjna Nr 721 działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu 08.07.2021 r. i protokołu nr D/890721/21 stwierdza, że

Pan(i): **JAROSŁAW KUŚMIDER**

posiadający/a numer ewidencyjny PESEL 79112006738 i legitymujący/a się dokumentem tożsamości CHZ032067 spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku: **DOZORU** w zakresie:

- obsługi,
- konserwacji,
- remontów,
- montażu,
- kontrolno-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

KOMISJA KWALIFIKACYJNA NR 721

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE Nr E/889721/21**Uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń,  
instalacji i sieci na stanowisku **EKSPLLOATACJI**

Komisja Kwalifikacyjna Nr 721 działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu 08.07.2021 r. i protokołu nr E/889721/21 stwierdza, że

Pan(i): **JAROSŁAW KUŚMIDER**

posiadający/a numer ewidencyjny PESEL 79112006738 i legitymujący/a się dokumentem tożsamości CHZ032067 spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku: **EKSPLLOATACJI** w zakresie:

- obsługi,
- konserwacji,
- remontów,
- montażu,
- kontrolno-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci: