



**Łukasiewicz**

Górnośląski Instytut Technologiczny

## DIAGNOSTYKA UKŁADU IZOLACYJNEGO W MASZYNACH ELEKTRYCZNYCH



Laboratorium Napędów i Maszyn Elektrycznych oferuje specjalistyczne usługi diagnostyki izolacji głównej oraz zwojowej maszyn elektrycznych. **Wykorzystuje się w tym celu wielokryterialną metodę prądu stałego WMPS oraz metodę bazującą na wzbudzaniu fali napięciowej poprzez wyłączenie prądu stałego.** Umożliwia to precyzyjną ocenę kondycji układu izolacyjnego oraz śledzenie procesów starzenia.

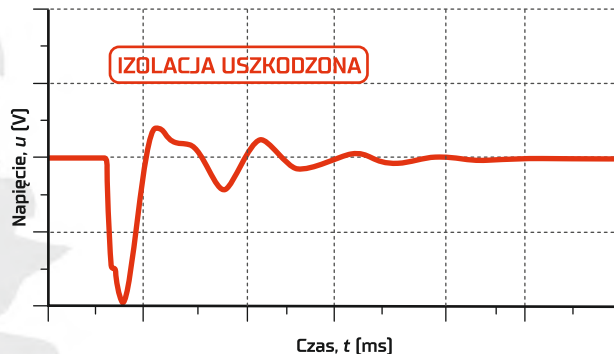
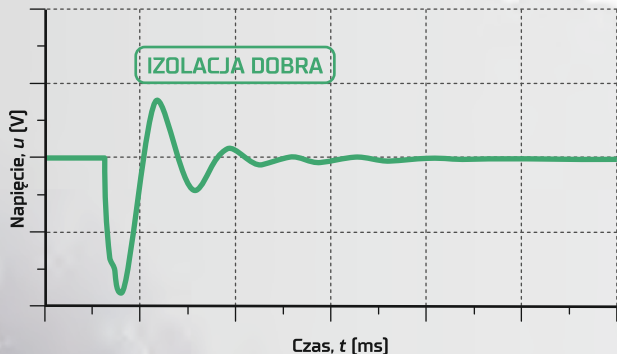
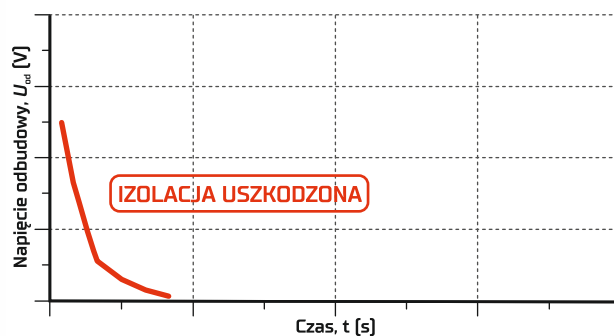
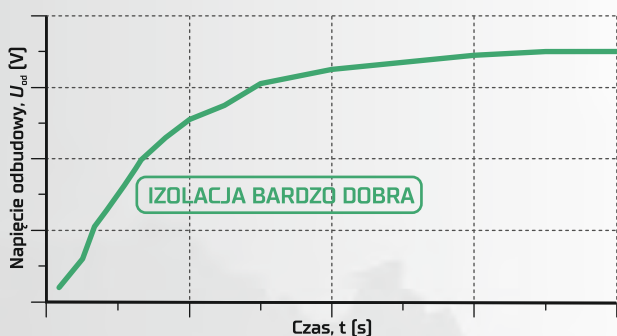
### Zalety metod stosowanych w Laboratorium:

- metoda WMPS wpisana do Polskiej Normy PN-E-04700,
- prostota przeprowadzenia diagnostyki,
- możliwość zastosowania do maszyn elektrycznych WN oraz NN i uzyskania w każdym przypadku precyzyjnych wyników,
- opracowane kryteria oceny,
- diagnostyka wykonywana w miejscu zainstalowania maszyny.

## Diagnostyka układu izolacyjnego w maszynach elektrycznych



W laboratorium zatrudniony jest wysoko wykwalifikowany personel. Przy ocenie stanu technicznego układu izolacyjnego nasi eksperci biorą pod uwagę wszystkie kryteria, zapewniając najbardziej kompleksową diagnozę.



Uzyskane wyniki mogą stanowić punkt odniesienia do okresowej oceny stopnia zużycia układu izolacyjnego.

dr inż. Marcin Barański  
Za – ca Dyrektora Centrum Napędów i Maszyn Elektrycznych  
Laboratorium Napędów i Maszyn Elektrycznych  
[marcin.baranski@git.lukasiewicz.gov.pl](mailto:marcin.baranski@git.lukasiewicz.gov.pl)  
+48 32 258 20 41 wew. 21



Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny  
Centrum Napędów i Maszyn Elektrycznych

41-209 Sosnowiec | ul. Moniuszki 29 | tel.: +48 32 299 93 81, +48 32 258 20 41  
<https://git.lukasiewicz.gov.pl> | e-mail: [centrumnapedow@git.lukasiewicz.gov.pl](mailto:centrumnapedow@git.lukasiewicz.gov.pl)

