

Rozwiązania tworzymy z pasją

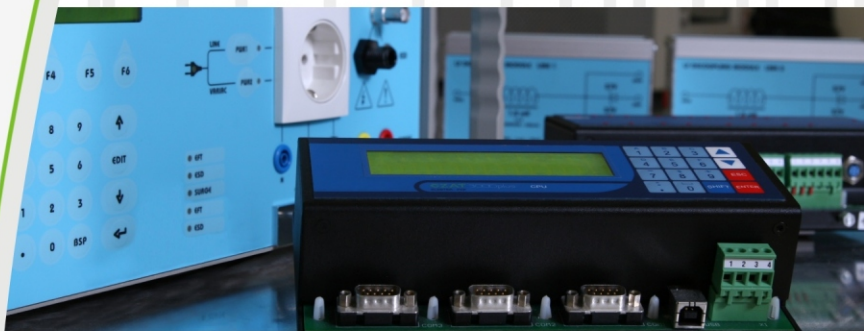
www.elester-pkp.com.pl



# Laboratorium E M C



**ELESTER-PKP**  
www.elester-pkp.com.pl



## Elester-PKP

### Doświadczenie

Spółka **Elester-PKP** jest producentem innowacyjnych urządzeń elektronicznych. W oparciu o 15-letnie doświadczenie wykwalifikowanej kadry konstruktorów, projektantów i programistów oraz dzięki wysokim standardom nadzoru, jesteśmy gotowi do wykonania nawet najbardziej skomplikowanych zadań (projektów).

### Bezpieczeństwo Współpracy

**Pewność i rzetelność** współpracy gwarantowana jest przez trwale fundamenty kapitałowe oraz właścicielskie **PKP S.A. i GE Power Controls S. A.**

**Szybka reakcja serwisowa** - sieć 4 oddziałów oraz 8 grup serwisowych pozwala na dotarcie do dowolnego miejsca sieci kolejowej w bardzo krótkim czasie. Dodatkowo zapewniamy dostępność części zamiennych przez kolejnych 10 lat po zakończonej produkcji.

**Jako jedni z pierwszych** w naszym sektorze, wprowadziliśmy nowoczesny system zarządzania jakością **ISO 9001**, a po recertyfikacji wdrożony został system **ISO 9001:2000**.

### Innowacyjność

**Elester-PKP** jest pionierem we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań energetyki kolejowej. Sterowniki w rodziny **CZAT 3000plus** są powszechnie implementowane w energetyce kolejowej, dzięki ich wszechstronności zastosowań. Z powodzeniem funkcjonuje już ponad **1300** kompletów sterowników CZAT.

15 lat tradycji



10 lat działania  
zgodnie z normą ISO



Innowacyjność



**ELESTER-PKP**

www.elester-pkp.com.pl



## Laboratorium EMC



W trosce o kompatybilność elektromagnetyczną urządzeń, poprawność działania oraz bezpieczeństwo ich użytkowników firma Elester-PKP stworzyła własne laboratorium EMC. Wszystkie urządzenia produkowane przez firmę są przebadane na kompatybilność elektromagnetyczną, co stanowi podstawę oceny zgodności z wymaganiami Unii Europejskiej w związku z oznaczeniem CE.

W celu utrzymania stałej, najwyższej jakości urządzenia firmy Elester-PKP regularnie, w sposób losowy, poddawane są kompleksowym badaniom i testom.

Własne stanowisko diagnostyczne EMC pozwala na wykonanie testów:

### BURST

Serie szybkich elektrycznych zakłóceń impulsowych, symulujących zakłócenia wytwarzane przez indukcyjnie obciążone przełączniki (np. silniki, bezpieczniki, przekaźniki). Zakłócenia te mogą być sprzęgane bezpośrednio przez sieć zasilającą lub na drodze sprzężenia pojemnościowego.

### SURGE

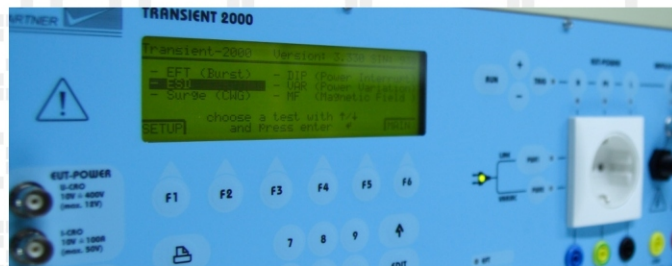
Testy udarowe symulujące zakłócenia impulsami wysokoenergetycznymi (np.: powstałe w wyniku wyładowań atmosferycznych przepięcia w sieci zasilania lub przepięcia powstałe podczas wyłączania dużych obciążeń indukcyjnych). Testowe impulsy udarowe można wprowadzać do przewodów zasilania lub do innych obwodów.

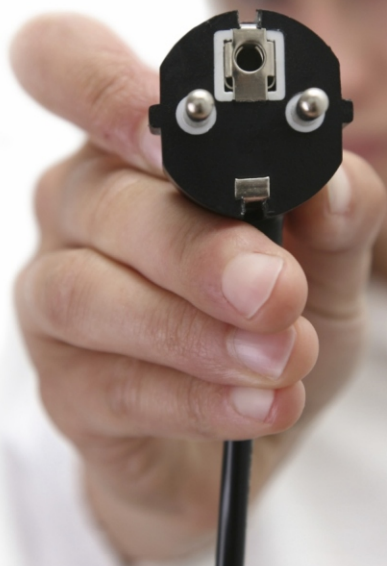
### ESD

Testy wyładowania elektryczności statycznej symulujące impulsy o wysokim napięciu, które mogą pojawić się wskutek wyładowania stykowego.

### PQT

Testy jakości zasilania symulujące zaniki i wahania napięcia sieci zasilającej.





**P.P.H.U. ELESTER-PKP sp. z o.o.**

Siedziba:  
Łódź 90-569  
ul. Pogonowskiego 81  
tel.: 042 253 46 00  
fax: 042 253 46 10  
e-mail: [biuro@elester-pkp.com.pl](mailto:biuro@elester-pkp.com.pl)

marketing  
tel.: 042 253 46 12  
e-mail: [marketing@elester-pkp.com.pl](mailto:marketing@elester-pkp.com.pl)

**[www.elester-pkp.com.pl](http://www.elester-pkp.com.pl)**