

PSIcta

# Centralny System Rejestracji Zakłóceń



PSI 

Referencje:



PSI Polska Sp. z o.o.  
ul. Towarowa 37  
61-896 Poznań

energia@psi.pl  
www.psi.pl

Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej:



PSI 

**PSIcta** to innowacyjna platforma, która na bieżąco monitoruje zakłócenia zarejestrowane w sieci, wykorzystując cyfrowe urządzenia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i inne aparaty obiektowe oraz archiwizuje je w relacyjnej bazie danych.

## Autonomiczny Centralny System Rejestracji Zakłóceń

Wszystkie rejestracje, które powstają w wewnętrznych rejestratorach zabezpieczeń elektroenergetycznych czy innych urządzeniach na obiekcie, są automatycznie przesyłane do bazy danych systemu (ze znacznikami czasu nadanymi przez urządzenia będące źródłem rejestracji).



**Bieżące monitorowanie**

**Przejrzysta wizualizacja**

**Bezpieczne i niezawodne działanie sieci**



### Korzyści

- ✓ Przydatne, przyjazne narzędzie dla specjalistów zajmujących się automatyką zabezpieczeniową.
- ✓ Współpraca z urządzeniami zabezpieczającymi różnych producentów.
- ✓ Kontrolowany dostęp do relacyjnej bazy danych oraz wielodostęp do systemu.
- ✓ Brak nadpisywania plików źródłowych - śledzenie i monitorowanie.
- ✓ Dostęp do danych: wielopoziomowy, import/eksport, selektywny.
- ✓ Automatyczne gromadzenie wszystkich rejestracji z urządzeń obiektowych (wyposażonych w funkcje rejestracji zakłóceń) w jednej wspólnej bazie danych.
- ✓ Rozbudowane możliwości analizy i obliczeń na wspólnej osi czasu (m.in. wartość skuteczna, zniekształcenia harmoniczne, drugie harmoniczne).
- ✓ Import plików rejestracji i danych ze źródeł niepodłączonych do systemu.

## PSIcta - najważniejsze funkcje

- ✓ Automatyczny odczyt rejestracji zakłóceń z zabezpieczeń elektroenergetycznych i innych urządzeń generujących pliki COMTRADE.
- ✓ Wsparcie dla analizy sekwencji zdarzeń występujących podczas zakłóceń na obiekcie (jedna oś czasu dla wszystkich zarejestrowanych zdarzeń).
- ✓ Możliwość nadawania własnych nazw dla poszczególnych sygnałów.
- ✓ Porównywanie poszczególnych przebiegów pod względem wartości i czasu (offset).
- ✓ Prezentacja przyczyny wystąpienia zakłócenia (tzw. trigger).



- ✓ Szczegółowa wizualizacja przebiegów zarejestrowanych wielkości analogowych i binarych na lokalnej stacji roboczej.
- ✓ Generowanie wykresów wskazowych (wektorowych).
- ✓ Możliwość podglądów harmonicznych dla poszczególnych wykresów.
- ✓ Nadawanie uprawnień do bazy danych i aplikacji.
- ✓ Integracja z oprogramowaniem inżynierskim dedykowanym do obsługi zabezpieczeń.
- ✓ Import i eksport przebiegów do plików w formacie COMTRADE.

## Obsługa przez interfejs WWW

System PSIcta dostępny jest również przez interfejs WEB i może współpracować z każdą przeglądarką internetową. Umożliwia nieograniczone korzystanie z funkcjonalności systemu bez konieczności instalowania dedykowanej aplikacji klienckiej na stacji roboczej, przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa.

