



## SERWIS URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

ZAPEWNIENIE CIĄGŁEGO DOPŁYWU ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
O ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI TO PODSTAWA PROCESU PRODUKCJI



# MASZ PROBLEM Z ZASILANIEM W TWOIM ZAKŁADZIE? WIDZISZ KONIECZNOŚĆ ROZBUDOWY LUB MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY W ZAKŁADZIE PRODUKCYJNYM?

Partner Serwis oferuje szeroki wachlarz usług z zakresu elektroenergetyki (EE) przemysłowej. Standardowo firma oferuje serwis i utrzymanie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej zakładów, a także modernizację, projekty i dostawy nowych urządzeń oraz instalacji. Świadcząc tego typu usługi firma bazuje na urządzeniach i aparatach czołowych firm, przy jednoczesnym uwzględnieniu preferencji Klienta oraz unifikacji urządzeń i zastosowanych przez Klienta rozwiązań.

## ZAKRES ŚWIADCZONYCH USŁUG

- działalność serwisowa:
  - utrzymanie ruchu urządzeń elektroenergetycznych (umowy ryczałtowe),
  - prace serwisowe urządzeń elektroenergetycznych,
- działalność inwestycyjna:
  - rozbudowa infrastruktury elektroenergetycznej zakładów przemysłowych,
  - modernizacje sieci i urządzeń EE,
- produkcja i dystrybucja rozdzielnic.

## UTRZYMANIE RUCHU URZĄDZEŃ EE (UMOWY RYCZAŁTOWE)

Proponowana przez firmę Partner Serwis usługa polega na przejęciu odpowiedzialności za część infrastruktury elektroenergetycznej zakładu na zasadzie umowy ryczałtowej. Obszar działania umowy jest ustalany indywidualnie w zależności od własnych doświadczeń i uwarunkowań klienta – jest to przeważnie część rozdzielcza SN, transformatory SN/nn, rozdzielnice nn.

W ramach umowy Partner Serwis wykonuje szereg działań, których celem jest określenie stanu technicznego powierzonego obszaru, a następnie podnoszenie jego kondycji i utrzymanie na zadowalającym poziomie.

Opracowywany jest coroczny harmonogram działań obejmujący między innymi:

- oględziny,
- przeglądy,
- badania termowizyjne,
- pomiary i rejestracja parametrów jakościowych,
- badanie sprzętu BHP,
- aktualizację instrukcji współpracy ruchowej.

Wszystkie prace są zakończone odpowiednimi protokołami i wpisami do dziennika prac eksploatacyjnych.

Osoba odpowiedzialna za utrzymanie ruchu zakładu ma więc pełne, udokumentowane wsparcie w dziedzinie elektroenergetyki i może więcej uwagi skupić na zadaniach służb UR związanych bezpośrednio z produkcją.

Poza tym, w ramach tej samej umowy, bazując na wynikach przeprowadzonych prac wnioskowane są konieczne zmiany w celu podniesienia pewności ruchowej urządzeń elektrycznych, raportowane są zidentyfikowane zagrożenia oraz wskazywane miejsca powstawania nieuzasadnionych kosztów. Partner Serwis wspomaga klientów poprzez sporządzanie koncepcji, informacji lub recenzji projektów inwestycji związanych z rozbudową lub modernizacją infrastruktury elektroenergetycznej obiektu.



## PRACE SERWISOWE

- przeglądy wyłączników i zabezpieczeń – rozdzielnice SN,
- przeglądy i pomiary transformatorów SN/nn,
- przeglądy i pomiary baterii kondensatorów,
- badania termowizyjne,
- pomiary jakości zasilania,
- pomiary okresowe instalacji elektrycznych.

## MODERNIZACJA I ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH:

- stacje transformatorowe SN/nn,
- linie kablowe nn i SN,
- instalacje oświetleniowe,
- instalacje kompensacji mocy biernej,
- urządzenia do poprawy jakości zasilania, w tym instalacje filtrów aktywnych,
- instalacje napięć gwarantowanych,
- instalacje układów sterowania, sygnalizacji i zabezpieczeń,
- instalacje odgromowe i uziemiające,
- wykonawstwo i modernizacje układów pomiarowych energii elektrycznej (przystosowanie do TPA),
- modernizacje rozdzielnic SN i nn.



## PRODUKCJA I DYSTRYBUCJA ROZDZIELNIC SN I NN

Partner Serwis jest **producentem rozdzielnic nn** prefabrykowanych na bazie komponentów uznanych marek.

### Przykładowe dane techniczne produkowanych rozdzielnic:

<b>Normy i przepisy</b> Kombinacje niskonapięciowych urządzeń rozdzielczych z badaniami typu	IEC 60439-1, EN 60439-1
<b>Drugi upływu i odstęp izolacyjny</b> Znamionowa wytrzymałość na napięcie udarowe (Uimp) Kategoria przepięciowa Stopień zabrudzenia	12 kV IV 3
<b>Forma podziału wewnętrznego</b>	1, 2b, 3b, 4a, 4b
<b>Znamionowe napięcie izolacji (Ui)</b> <b>Znamionowe napięcie robocze (Ue)</b> <b>Częstotliwość znamionowa</b>	1 000 V do 690 V 50/60 Hz
<b>Prądy znamionowe (In)</b> <b>Szyny zbiorcze (3- i 4-biegunowe)</b> <b>Główne szyny zbiorcze poziome</b> Prąd znamionowy Znamionowy wytrzymały prąd udarowy (Ipk) Znamionowy wytrzymały prąd udarowy krótkotrwały (Icw)	do 4 000 A do 220 kA do 100 kA, 1s
<b>Wykończenie powierzchni</b>  Elementy szkieletu, elementy wewnętrzne Elementy obudowy  Elementy wzornictwa	ocynkowane malowane proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035 malowane proszkowo w kolorze Blue Green Basic
<b>Klasa ochrony</b> wg IEC 61140, EN 61140	I
<b>Stopień ochrony</b> wg IEC 60529, EN 60529	IP30, IP31, IP40, IP41, Ip55
<b>Warunki eksploatacji</b> Temperatura otoczenia Wysokość lokalizacji	35 °C ≤ 2 000 m
<b>Elementy szkieletu</b>	Blacha stalowa 2,5 mm, z siatką otworów 25 mm wg DIN 43660
<b>Wymiary</b> Wymiary zewnętrzne szkieletu  Wymiary wyposażenia Cokół	wysokość 2 000 mm szerokość 400/600/800/ 1 000/1 200 mm głębokość 400/600/800 mm wysokość 1 800 mm moduły 36 modułów po 50 mm wysokość 100/200 mm

Partner Serwis jest również dystrybutorem rozdzielnic SN produkcji SIEMENS i SCAE.

Partner Serwis dostarcza rozdzielnice do rozdziału pierwotnego i wtórnego, o napięciach izolacji od 7,2 do 24 kV, izolacji powietrznej lub SF6, wyposażanych w zależności od potrzeb w wyłączniki stacjonarne lub wysuwne, rozłączniki, rozłączniki bezpiecznikowe i styczniki.

Podstawowe parametry techniczne rozdzielnic do rozdziału wtórnego na przykładzie UNICOMP-G prod. SCAE:

- napięcie znamionowe 12-24 kV,
- prąd znamionowy 630-1250 A,
- prąd zwarcia 1-sek. 16-25 kA,
- wyposażenie:
  - odłączniki lub rozłączniki SF6,
  - wyłączniki próżniowe lub SF6,
  - styczniki próżniowe lub SF6,
- przedziały: szyn, wyłącznika, obwodów pomocniczych,
- wersje: standardowe lub łukochronna wg. IEC298

**Rozdzielnice mogą być wyposażone w aparaturę zabezpieczeniową wskazaną przez klienta.**



## NASZA SIEDZIBA

**Partner Serwis Sp. z o.o.**

ul. Stoczniowa 2 | 82-300 Elbląg

NIP: 578-25-71-942 | REGON: 170768456 | KRS: 0000042656  
Kapitał zakładowy: 9 000 000,00 PLN (w całości opłacony)

## NASZE ODDZIAŁY

**Centrum serwisowe | DĄBROWA GÓRNICZA**

ul. Aleja Piłsudskiego 92 | 41-308 Dąbrowa Górnicza  
tel. 32 792 72 29 | 32 792 85 90

**Centrum serwisowe | LEGNICA**

ul. Złotoryjska 180 | 59 - 220 Legnica  
tel.: 76 819 90 60

**Centrum serwisowe | KWIDZYN**

ul. Lotnicza 1 | 82 - 500 Kwidzyn  
tel.: 55 646 71 80

**Centrum serwisowe | ELBLĄG**

ul. Stoczniowa 2 | 82 - 300 Elbląg  
tel.: 55 239 22 43

**Oddział serwisu | OLSZTYN**

ul. Leonharda 9 | 10 - 449 Olsztyn  
tel.: 89 539 45 03

**Oddział serwisu | WROCŁAW**

ul. Fabryczna 10 | 53 - 609 Wrocław  
tel.: 71 356 52 61

## NASZA DYSTRYBUCJA

**Oddział główny | DYSTRYBUCJA Kwidzyn**

ul. Lotnicza 6 | 82 - 500 Kwidzyn  
tel.: 55 247 22 78

**Oddział terenowy | DYSTRYBUCJA Gdańsk**

ul. Budowlanych 42 | 80 - 298 Gdańsk  
tel.: 58 347 51 15



Poznaj pełną ofertę usług  
i dowiedz się więcej na ...

**[www.GrupaPartner.pl](http://www.GrupaPartner.pl)**