

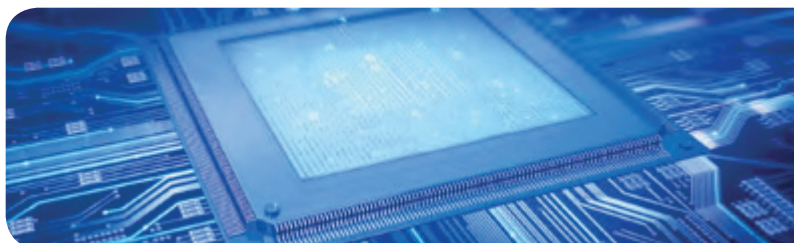


ŁĄCZYMY Z ENERGIA



DOŚWIADCZENIE | PRECYZJA | NIEZAWODNOŚĆ

INNOWACYJNOŚĆ • PRECYZJA • NIEZAWODNOŚĆ



ZAE Sp. z o.o. to nowoczesne przedsiębiorstwo projektujące i realizujące rozwiązania dla przemysłu, energetyki, do obiektów użyteczności publicznej oraz dla odbiorców indywidualnych. Swoje doświadczenie, przekładające się na wysoką jakość oferowanych rozwiązań, zbudowało przez ponad 25 lat działalności, dzięki rzetelnej pracy zespołu oraz nowoczesnemu zarządzaniu.

ZAE to nie tylko gwarant nowoczesnych projektów i usług, ale także twórca innowacyjnych, niezawodnych, a ponadto bezpiecznych urządzeń usprawniających działanie sieci elektrycznych i energetycznych. Wiele z nich zostało wyróżnionych na krajowych i międzynarodowych targach branżowych, a ich zalety doceniło szerokie grono użytkowników.



- EFEKTYWNOŚĆ I WYSOKA JAKOŚĆ OFEROWANYCH USŁUG
- SKUTECZNOŚĆ OPRACOWANYCH ROZWIĄZAŃ
- MIĘDZYNARODOWE STANDARDY TECHNICZNE
- BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW
- SERWIS I WSPARCIE KLIENTA
- PROFESJONALNE ZAPLECZE TECHNICZNE

WIEDZA I ZDOBYTE DOŚWIADCZENIE STANOWIĄ NAJCENNIEJSZĄ WARTOŚĆ FIRMY. DZIĘKI NIM POWSTAJĄ PROFESJONALNE LINIE PRODUKTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA PRZEŁĄCZANIE ZASILAŃ, KONTROLĘ STANU LINII I OKABLOWANIA ENERGETYCZNEGO, POMIARY ORAZ KONTROLĘ ZWARĆ I DOZIEMIENÍ.



Produkujemy urządzenia automatyki elektroenergetycznej:

- automaty typu RZR[®] do samoczynnego załączania rezerwy (SZR) i planowanego przełączania zasilania;
- wspomagany komputerowo system impulsowej lokalizacji uszkodzeń napowietrznych linii przesyłowych wysokiego napięcia WKSL[®];
- sygnalizatory zwarć w sieciach kablowych SN: CPZ[®]-3MFS, CPZ[®]-4, CPZ[®]-4Z;
- przekładniki prądowe IZPO i napięciowe AZWO.

Zakres naszych usług obejmuje:

- wdrożenie, uruchomienie, testowanie, diagnostykę i kontrolę produkowanych urządzeń;
- konstruowanie, modernizację urządzeń wg zleceń klienta energetyki zawodowej;
- prefabrykację rozdzielnic nn i szaf automatyki;
- sporządzanie ofert z kompleksową wyceną w oparciu o dostarczoną dokumentację.

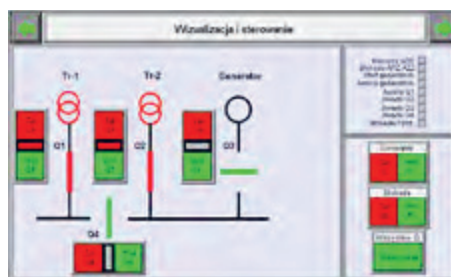
Jako firma posiadająca dział prefabrykacji oferujemy:

- systemy rozdzielnic do rozdziału dużych mocy;
- zestawy rozdzielnic nn;
- zestawy pomiarowo-rozdzielcze dla instalacji zasilających hale produkcyjne, obiekty przemysłowe i handlowe, szpitale i budynki mieszkalne;
- szafy automatyki i sterowań.

Łączymy z energią

AUTOMATYKA SZR

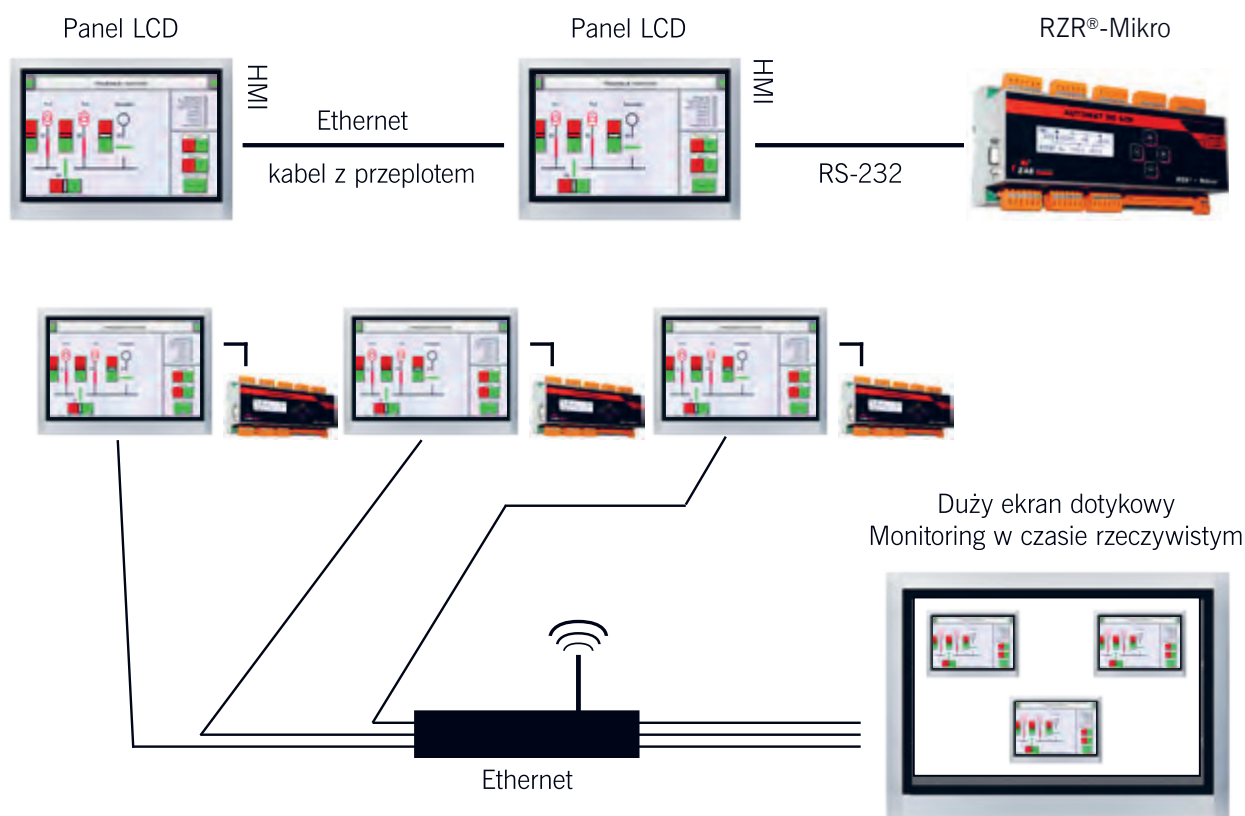
SAMOCZYNNE ZAŁĄCZANIE REZERWY



RZR®-Mikro

Mikroprocesorowy automat przeznaczony do złożonych układów SZR, realizuje 72 standardowe i niestandardowe algorytmów przełączeń z możliwością rozszerzenia o kolejne na życzenie klienta. Pracuje w różnych konfiguracjach sieci i zapewnia przełączanie zasilania (do trzech źródeł zasilania) w układach od 2 do 7 wyłączników. Cechuje go najwyższa jakość, a zarazem niska cena. Jest bardzo bezpieczny – użytkownik nie ma możliwości wykonania nieprawidłowego przełączenia. Wysoka niezawodność oraz małe wymiary automatu sprawiają, że jest polecany do instalacji w rozdzielniach 0,4 kV zasilających gmachy użyteczności publicznej, budynki mieszkalne oraz zakłady przemysłowe. Wyposażony jest w serwer portu RS232, który pozwala na zdalny dostęp, monitorowanie oraz przełączenia.

Zdalna wizualizacja i sterowanie automatami RZR®-Mikro



AUTOMATYKA SZR

SAMOCZYNNE ZAŁĄCZANIE REZERWY

RZR®-AS

Cechuje go łatwość montażu oraz niewielkie rozmiary. Gotowe do pracy urządzenie wyposażone we wszystkie elementy pomocnicze, tworzące układ automatyki SZR. Jest łatwy w obsłudze, ma niski pobór mocy oraz odporność na zakłócenia. Posiada bezpośrednie sterowanie elementami komutacyjnymi oraz sterowanie startem i zatrzymaniem agregatu. Zalecany do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagana jest gwarancja stałego zasilania, czyli w obiektach użytku publicznego (szpitale, centra handlowe), w firmach, w których wymagają tego procesy technologiczne. Najwyższa jakość! Automat wyposażony jest w serwer portu RS-232, który pozwala na zdalny dostęp, monitorowanie oraz przełączenia.



RZR®-SZZ

Ze względu na optymalne wykorzystanie nowoczesnego układu mikroprocesorowego typu RISC, wygodną i prostą obsługę oraz niezawodność pracy, zalecany w obiektach użyteczności publicznej, w budynkach mieszkalnych oraz w obiektach przemysłowych, gdzie preferowana lub wymagana jest ciągłość zasilania.



PNZ-3

PNZ-3 jest urządzeniem do automatycznego wyboru jednego z trzech napięć podającego wybrane napięcie na wyjście. W przypadku zaniku napięcia na jednym z trzech, układ automatycznie przełącza wyjście na jedno z istniejących napięć wejściowych. PNZ-3 zapewnia pełną izolację pomiędzy napięciami wejściowymi, co umożliwia podłączenie trzech dowolnych niezależnych napięć (niezależny przewód N).



URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DLA ENERGETYKI ZAWODOWEJ

CPZ®-3MFS

Sygnalizator zwarć CPZ®-3MFS jest urządzeniem pomiarowo-sygnalizacyjnym, umożliwiającym szybką identyfikację uszkodzenia w ciągach kablowych sieci SN, przeznaczonym do sygnalizacji zwarć doziemnych i międzyfazowych. Zdecydowanie ułatwia lokalizację uszkodzenia kabla. Co sprawia, że przerwa w dostawie energii elektrycznej ulega skróceniu, co pozwala na obniżenie wskaźnika SAIDI. Eliminując zbędne łączenia na zwarcie, zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia kabla i transformatora, co znacznie przedłuża żywotność urządzeń. Minimalizuje ryzyko pomyłki otwarcia odłącznika w stanie przepływu prądu zwarcia.

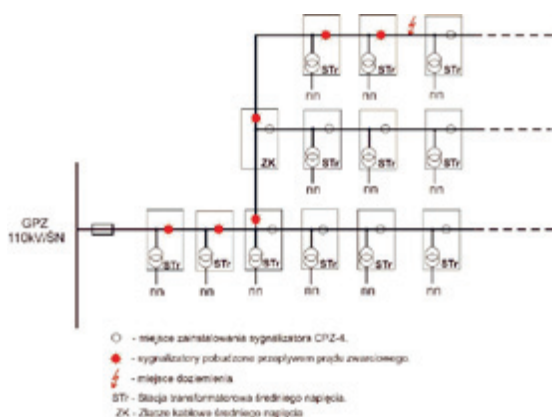


CPZ®-4

Sygnalizator zwarć CPZ®-4 jest urządzeniem pomiarowo-sygnalizacyjnym, umożliwiającym szybką identyfikację uszkodzenia w ciągach kablowych sieci SN, przeznaczonym do sygnalizacji zwarć doziemnych i międzyfazowych w jednym lub dwóch torach kablowych jednocześnie (nowość). Zdecydowanie ułatwia lokalizację uszkodzenia kabla. To sprawia, że przerwa w dostawie energii elektrycznej ulega skróceniu, co pozwala na obniżenie wskaźnika SAIDI. CPZ®-4 ma przygotowane złącze do modułu komunikacyjnego.

CPZ®-4Z

CPZ®-4Z to rozwinięta wersja urządzenia CPZ®-4 przeznaczona do sygnalizacji zwarć doziemnych i międzyfazowych. Przystosowany do pracy w złączach kablowych, w których brak jest dodatkowych napięć umożliwiających zasilanie centralki sygnalizatora.



WKSL®

Wspomagany komputerowo system impulsowej lokalizacji uszkodzeń napowietrznych linii przesyłowych wysokiego napięcia. Precyzyjnie, szybko, a przede wszystkim bezpiecznie pozwala określić miejsce awarii linii, tzn. zwarcia międzyfazowego, doziemnego, trwałego i przemijającego oraz przerwy linii zarówno pod napięciem, jak i wyłączonej. Dzięki systemowi WKSL® uzyskujemy znaczącą poprawę niezawodności zasilania, a przerwy w dostawie energii elektrycznej zostają skrócone. W danym obiekcie energetycznym istotnie zwiększa bezpieczeństwo obsługi i eksploatacji linii. WKSL® dozoruje blisko 50% linii WN w Polsce.



FIRMA OFERUJE USŁUGI PREFABRYKACYJNE

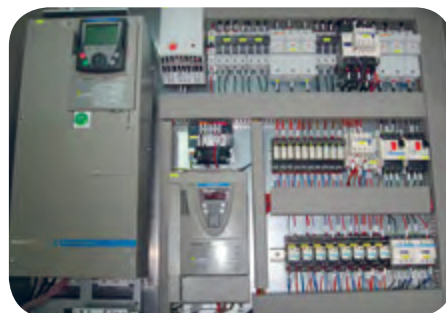
Systemy rozdzielnic do rozdziału dużych mocy w pełnym zakresie prądowym do 5000 A, wykonanych na podstawie:

- dostarczonej dokumentacji;
- własnych projektów;
- indywidualnych uzgodnień.



Zestawy rozdzielnic nn wyposażone w:

- w układy automatyki SZR;
- analizatory parametrów sieci;
- w baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej.



Zestawy pomiarowo-rozdzielcze

dla instalacji zasilających hale produkcyjne, budynki mieszkalne.

Szafy automatyki i sterowań

Część elektryczna szaf wykonywana jest w oparciu o dokumentację dostarczoną przez zleceniodawcę oraz wg określonych wymagań co do gabarytów obudowy, jej cech funkcjonalnych.

Bazując na rozwiązaniach renomowanych producentów: ABB, Eaton, Siemens, Schneider-Electric, Legrand, Schrack, realizujemy projekty zgodnie z najwyższymi standardami.



W portfolio naszych realizacji znajdują się dostawy rozdzielnic nn zarówno do obiektów przemysłowych i energetycznych, jak i użyteczności publicznej.

Dostarczaliśmy rozdzielnice na takie obiekty jak:

EDF EC Wrocław, Bombardier Wrocław, KGHM, Dworzec Główny PKP we Wrocławiu, Nowy Szpital Wojewódzki we Wrocławiu, Galeria Galena w Jaworznie, Centrum Handlowe Europa Centralna w Gliwicach, Oxygen Szczecin, Andersia Business Centre Poznań, LM Glasfiber Goleniów, Oczyszczalnia Janówek oraz Jastrzębia Góra, Castorama Cieszyn, EIT+ Wrocław, West Gate Wrocław, Kaufland Wałbrzych, Goodman Sosnowiec, Galeria Kędzierzyn-Koźle.

Łączymy z energią



ZAE Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 14, 53-609 Wrocław
tel.: 71 79 55 011, fax: 71 79 55 012
e-mail: zae@zae.pl

www.zae.pl

