

KATALOG FIRMOWY ELSTA SP. Z O.O
PRODUKTY I USŁUGI
WYDANIE Q1 2026



Elastyczne rozwiązania energetyczne dla przemysłu

elsta.pl

empower innovations



Od 1988 roku w branży energetycznej

Elsta działa na rynku od 1988 roku. Podstawę naszej oferty stanowią: produkcja urządzeń, automatyka przemysłowa, programowanie sterowników i DCS, kompleksowe prace elektromontażowe, usługi rozruchowe wraz z pracami kontrolno-pomiarowymi. Dostawy i usługi kierujemy głównie do energetyki i przemysłu. **Projektujemy i dostarczamy** rozdzielnice niskiego i średniego napięcia, w pełni wyposażone kontenery techniczne, stacje kontenerowe oraz modułowe magazyny energii. Ciągłe rozszerzamy naszą ofertę o **autorskie rozwiązania**.

Posiadamy kompetencje: związane z projektowaniem instalacji elektrycznych dla elektrowni i obiektów przemysłowych, kompletacją dostaw, pracami instalacyjnymi oraz serwisem. Wykonujemy prace w zakresie rozwiązań **automatyki i sterowania**.

Elastyczność oferty połączona z **fachową wiedzą** umożliwia dostosowanie projektu i sposobu jego wykonania do **indywidualnych potrzeb** zamawiającego.

Dowiedz się więcej
o naszych produktach



Współpracujemy
ze światowymi markami

ABB

Schneider
Electric

SIEMENS

elsta.pl

empower innovations



Produkty firmy Elsta



Rozdzielnice niskiego napięcia (nn)

Siemens Sivacon S4
Siemens Sivacon S8
ABB System pro E power
CUBIC System modułowy
Rittal Ri4Power

Strona 6



Rozdzielnice średniego napięcia (SN)

Bez gazu SF6 (Siemens 8DJH)
Siemens 8DA
Siemens NXAIR
Siemens NXPLUS C
ABB UNIGEAR ZS1

Strona 6



Kontenery techniczne, systemy modułowe

Kontenery techniczne (e-house)
Modułowy system Skid

Strona 8



Stacje transformatorowe TRAFO

Stacje transformatorowe
w zabudowie betonowej i kontenerowej

Strona 10



Magazyny energii dla przemysłu

BESS Elsta Plus
BESS Elsta
Falowniki
System zarządzania energią EMS

Strona 12

Usługi specjalistyczne

Kompletacja dostaw

Strona 15



Prace elektroinstalacyjne

Strona 16



Uruchomienie i rozruch

Strona 17

Projektowanie Automatyka i oprogramowanie Usługi serwisowe

Strona 18

Rozdzielnice niskiego i średniego napięcia

Elsta to polska firma specjalizująca się w projektowaniu, produkcji, uruchomieniu i serwisie rozdzielnic elektrycznych przeznaczonych do instalacji

niskiego (≤ 1 kV) i średniego (≤ 35 kV) napięcia. Działa na rynku od ponad 38 lat, łącząc tradycję z nowoczesnymi technologiami.

Co wyróżnia firmę Elsta

✓ Kompleksowa oferta

Rozdzielnice elektryczne z gotowymi rozwiązaniami dedykowanymi dla energetyki, przemysłu oraz sektora odnawialnych źródeł energii i serwerowni. W ofercie znajdują się również szafy elektryczne w różnych wariantach montażu, dopasowane do specyfiki instalacji i warunków środowiskowych.

✓ Indywidualne projekty

Projektowanie „na wymiar” – dopasowanie rozdzielnic do specyficznych wymagań klienta (warunki zabudowy, stopień ochrony, automatyka).

✓ Wysoka jakość

Produkty spełniają normy IEC 60204-1, IEC 61439-1/2 oraz polskie PN-EN. Stosowane są komponenty renomowanych dostawców.

✓ Nowoczesna automatyka

Parametryzacja zabezpieczeń, automatyka SZR, Integracja z systemami SCADA i protokołami komunikacyjnymi (Modbus, Profibus, Profinet, IEC 61850).

✓ Serwis i wsparcie

Szybka pomoc techniczna, szkolenia dla operatorów oraz możliwość modernizacji istniejących rozdzielnic.

✓ Zrównoważony rozwój

Produkcja z naciskiem na energooszczędność, recykling materiałów i minimalizację odpadów, również bez gazu SF₆.



PONAD

38

lat w branży

PONAD

250

pracowników

PONAD

1500

produkowanych
pół rocznie

Od 1988 roku,
realizujemy projekty w Polsce
i na rynkach zagranicznych
całego świata

Kontenery techniczne, systemy modułowe

Kontenery techniczne (e-house) i moduły Skid firmy Elsta to **zaawansowane rozwiązania** do bezpiecznego oraz elastycznego montażu urządzeń elektrycznych oraz automatyki, **dedykowane dla przemysłu i energetyki**. Gwarantują mobilność, ochronę urządzeń oraz możliwość szybkiej instalacji na terenie inwestycji.

Kontenery techniczne oraz modułowe Skidy idealnie sprawdzają się w elektroenergetyce, przemyśle ciężkim, automatyce przemysłowej i wielu innych branżach wymagających solidnych, skalowalnych rozwiązań technicznych nawet w trudnych warunkach środowiskowych.



Kontenery techniczne (e-house)

Kontenery techniczne Elsta to **prefabrykowane moduły** do zabudowy rozdzielnic, transformatorów, systemów automatyki oraz sterowania, zapewniające **solidną ochronę** i możliwość **indywidualnej konfiguracji**. Charakteryzują się **szybkim montażem**, **wysoką odpornością** na warunki zewnętrzne i są idealnym rozwiązaniem dla przemysłu i energetyki.

- Prefabrykacja i szybki montaż – minimalizacja czasu realizacji inwestycji.
- Możliwość dowolnej konfiguracji i rozbudowy.
- Ochrona przed warunkami atmosferycznymi, kurzem, dostępem osób nieuprawnionych.
- Idealne rozwiązanie dla elektrowni, zakładów przemysłowych czy rozproszonych instalacji energetycznych.



Wysoki standard zabezpieczeń przeciwpożarowych

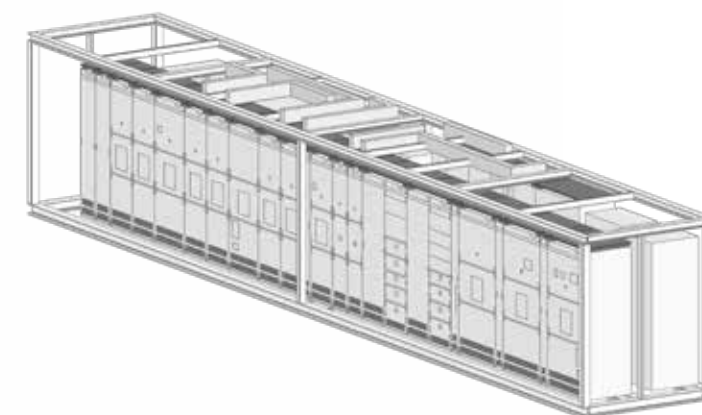


Produkt modułowy pod względem wielkości i konfiguracji

Systemy modułowe Skid

Modułowe systemy Skid to **prefabrykowane zestawy** urządzeń technologicznych, **zintegrowane** na stalowej ramie, które **ułatwiają transport**, **szybki montaż** i elastyczność przy realizacji instalacji przemysłowych.

- Redukcja czasu i kosztów montażu na miejscu inwestycji.
- Standaryzacja rozwiązań i pewność jakości dzięki prefabrykacji w warunkach fabrycznych.
- Możliwość realizacji pojedynczych modułów lub złożonych systemów.
- Wysoka powtarzalność i bezpieczeństwo eksploatacji.



Podwyższona wytrzymałość stali o wysokiej jakości

Stacje transformatorowe w zabudowie

Stacje transformatorowe w zabudowie kontenerowej i betonowej to zaawansowane, prefabrykowane rozwiązania dla energetyki i przemysłu, które wyróżniają się wysoką elastycznością projektową, szerokim zakresem mocy (do 10 MVA), oraz możliwością pełnej personalizacji pod potrzeby klienta.

Produkty Elsta są dostarczane z kompletnym wyposażeniem – rozdzielnicami SN i nn, transformatorami suchymi lub olejowymi, nowoczesną aparaturą sterującą.

Konstrukcje spełniają wszystkie normy bezpieczeństwa i jakości, a obudowy (metalowe i betonowe) gwarantują trwałość eksploatacyjną oraz odporność na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne.

DO

10 MVA
MOCY CAŁEJ STACJI

Najważniejsze atuty naszych stacji

Kompleksowe wykonanie na bazie indywidualnych projektów – pełna personalizacja konfiguracji, znakowania oraz wyposażenia.

- Szybka instalacja dzięki prefabrykacji, łatwy transport i modułowość – idealne rozwiązanie do obsługi terenów trudnodostępnych oraz inwestycji OZE.
- Nowoczesne systemy, rozbudowane funkcje monitorowania i automatyki.
- Trwałe i estetyczne obudowy betonowe lub metalowe, spełniające wymagania bezpieczeństwa oraz normy branżowe.
- Elsta oferuje wsparcie serwisowe, projekty, prace montażowe, uruchomienie oraz pełną obsługę powykonawczą.

Produkty Elsty wyróżnia niezawodność, spersonalizowane rozwiązania techniczne, elastyczność wdrożeniowa, nowoczesna technologia, zgodność z ekologicznymi i społecznymi standardami, a przede wszystkim wieloletnie doświadczenie na rynku polskim i zagranicznym



Magazyny energii dla przemysłu

Magazyny energii BESS Elsta PLUS oraz BESS Elsta to **nowoczesne, przemysłowe rozwiązania** umożliwiające bezpieczne **gromadzenie i zarządzanie energią** elektryczną w zakładach produkcyjnych, infrastrukturze krytycznej i instalacjach OZE.

Systemy są wyposażone w **autorskie oprogramowanie EMS** oraz zaawansowany system BMS, gwarantując maksymalną efektywność i bezpieczeństwo. Ich modułowa konstrukcja pozwala na

skalowanie pojemności oraz elastyczne dopasowanie do indywidualnych potrzeb.

Produkty te umożliwiają **stabilizację wahań obciążenia sieci**, **ograniczenie kosztów energii** oraz **optymalizację** jej wykorzystania w godzinach korzystnych taryfowo. Rozwiązania Elsty wyróżniają się wysokim standardem **zabezpieczeń** przeciwpożarowych, niezawodnością oraz możliwością pracy w **trudnych warunkach** temperaturowych.

Magazyny energii wspierają transformację energetyczną w zakładach przemysłowych, centrach danych, obiektach komercyjnych i samorządowych, zapewniając **niezależność energetyczną**, bezpieczeństwo i proekologiczną eksploatację.



Wysoki standard zabezpieczeń przeciwpożarowych



Produkt skalowalny pod względem wielkości i mocy



Dedykowany system EMS, minimalizujący zużycie i wahania energii



Kompleksowe wsparcie techniczne Elsty obejmuje **pełną obsługę inwestycji**, od analizy potrzeb, przez wdrożenie, po serwis i utrzymanie ruchu.

Autorski system EMS

System zarządzania energią EMS (Energy Management System) firmy Elsta to zaawansowane narzędzie odpowiedzialne za **monitorowanie, optymalizację i automatyczną kontrolę** przepływów energii w instalacjach przemysłowych, magazynach energii oraz obiektach wykorzystujących odnawialne źródła. Dzięki analizie danych **w czasie rzeczywistym**, system EMS pozwala na **redukcję kosztów energii**, maksymalizację autokonsumpcji oraz dynamiczne zarządzanie obciążeniami, umożliwiając **ładowanie magazynów podczas tanich taryf** i wykorzystywanie zgromadzonej energii w okresach wysokiego zapotrzebowania.

Oprogramowanie EMS gwarantuje **bezpieczeństwo energetyczne**, wspiera optymalizację procesów zużycia energii oraz umożliwia wdrożenie nowoczesnych rozwiązań poprawiających **efektywność energetyczną** całego przedsiębiorstwa.



Kompletacja dostaw produkty i systemy

Oferta firmy Elsta obejmuje **dostawę i integrację** nowoczesnych urządzeń oraz systemów elektroenergetycznych, w tym:

- ✓ **Systemy UPS oraz systemy napięć gwarantowanych DC**
zapewniające ciągłość zasilania i ochronę kluczowych procesów technologicznych.
- ✓ **Falowniki średniego i niskiego napięcia**
przeznaczone do sterowania napędami w aplikacjach przemysłowych i energetycznych.
- ✓ **Softstarty (układy łagodnego rozruchu)**
umożliwiające bezpieczne uruchamianie silników elektrycznych oraz ograniczenie prądów rozruchowych.
- ✓ **Szynoprzewody średniego i niskiego napięcia (SN i nn)**
stosowane do niezawodnej dystrybucji energii w instalacjach przemysłowych i komercyjnych.
- ✓ **Baterie kondensatorów**
przeznaczone do kompensacji mocy biernej i poprawy efektywności energetycznej systemów zasilania.
- ✓ **Filtry aktywne produkcji Elsta Elektronika**
eliminujące zniekształcenia prądowe i poprawiające jakość energii elektrycznej.





Prace elektroinstalacyjne na obiekcie

Usługa prac elektroinstalacyjnych firmy Elsta obejmuje **kompleksowe wykonanie** instalacji elektrycznych na obiektach przemysłowych i energetycznych. Realizujemy zarówno montaż **w kraju, jak i za granicą**, szczególnie na terenie Wielkiej Brytanii. Prace prowadzimy przy użyciu specjalistycznego sprzętu i opracowanego przez siebie oprogramowania, co gwarantuje **wysoką precyzję i skuteczność realizacji**.

Dysponujemy **własnym zapleczem kadrowym**, obejmującym inżynierów budów, kierowników robót, elektryków i automatyków, którzy odpowiadają za pełną współpracę z klientem **na każdym etapie realizacji** – od planowania po uruchomienie instalacji

Zakres usług obejmuje **montaż instalacji** elektrycznych, ich **uruchomienia oraz rozruch**, co zapewnia pełną funkcjonalność i bezpieczeństwo systemów.

Nasz zespół inżynierów i techników dba o każdy detal, od projektu po końcowe testy, zapewniając zgodność z obowiązującymi normami i standardami.



Uruchomienie i rozruch prace kontrolno-pomiarowe

Usługa uruchomienia i rozruchu firmy Elsta obejmuje kompleksowy proces **przygotowania, testowania i wdrożenia** instalacji technologicznych oraz systemów elektrycznych i automatyki w obiektach przemysłowych i energetycznych. Zespół Elsty realizuje **pełen zakres działań** – od prób kontrolno-pomiarowych i weryfikacji sygnałów AKPiA, przez programowanie sterowników i testy produkcyjne, po końcowy rozruch i przekazanie instalacji do eksploatacji.

Dzięki **wieloletniemu doświadczeniu** oraz współpracy z projektantami, automatykami i uczelniami technicznymi, firma zapewnia **najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa**. Każdy proces prowadzony jest według opracowanych procedur pomiarowych oraz obowiązujących norm, a prace kończą się przekazaniem w pełni działającego systemu wraz z **przeszkoleniem personelu** klienta.

Gwarantujemy **rzetelny przebieg** uruchomień **w kraju i za granicą**, łącząc fachową wiedzę, nowoczesne narzędzia testowe i wszechstronne zaplecze inżynieryjne w celu zapewnienia **bezawaryjnej pracy** uruchamianych instalacji.

Posiadamy **własny sprzęt** kontrolno-pomiarowy, narzędzia diagnostyczne oraz **mobilnym zapleczem technicznym**, co umożliwia niezależną realizację wszystkich etapów uruchomień i testów.

Zapewniamy rzetelny przebieg prac w kraju i za granicą, łącząc fachową **wiedzę, nowoczesne technologie i doświadczony zespół inżynierski**, gwarantując **bezawaryjną i efektywną pracę** uruchamianych instalacji.

Projektowanie, automatyka i oprogramowanie oraz usługi serwisowe

Firma Elsta oferuje **kompleksowe usługi** w zakresie projektowania, automatyki i oprogramowania oraz serwisu urządzeń i instalacji przemysłowych i energetycznych.

W obszarze projektowania Elsta realizuje **indywidualne, dostosowane do potrzeb** klienta rozwiązania elektryczne i systemowe, które gwarantują optymalną funkcjonalność oraz zgodność ze **wszystkimi normami** branżowymi.

W dziedzinie **automatyki i oprogramowania** firma tworzy zaawansowane systemy sterowania, programuje sterowniki PLC i DCS, a także wdraża wizualizacje SCADA i HMI, zapewniając **pełną integrację i efektywne zarządzanie** procesami przemysłowymi.

Usługi serwisowe obejmują przeglądy, modernizacje, konserwacje oraz utrzymanie ruchu, dzięki którym urządzenia i instalacje działają **niezawodnie** przez wiele lat. Elsta zapewnia również **wsparcie techniczne i szybkie reagowanie** na potrzeby klienta, co przekłada się na minimalizację przestojów i optymalizację eksploatacji.

Co proponujemy w ramach naszych usług



Diagnostyka potrzeb

Rozpoczynamy współpracę od dokładnej analizy Twoich potrzeb. Nasz zespół ekspertów przeprowadzi szczegółową diagnostykę, aby zrozumieć specyfikę Twojego obiektu oraz cele, które chcesz osiągnąć. Dzięki temu będziemy w stanie zaproponować rozwiązania idealnie dopasowane do Twoich wymagań.



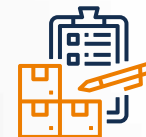
Koncepcję techniczno-ekonomiczną

Na podstawie zebranych informacji opracowujemy koncepcję, która uwzględnia zarówno aspekty techniczne, jak i finansowe. Nasze doświadczenie pozwala nam na stworzenie optymalnych rozwiązań, które nie tylko spełnią Twoje oczekiwania, ale będą korzystne ekonomicznie.



Spersonalizowany projekt

Każdy projekt jest unikalny, dlatego dostosowujemy go do Twoich indywidualnych potrzeb. Nasz zespół współpracuje z Tobą na każdym etapie, aby upewnić się, że wszystkie elementy są zgodne z oczekiwaniami.



Dobór rozwiązań i kompletacja dostaw

Wybieramy najlepsze rozwiązania technologiczne, które będą idealnie pasować do Twojego projektu. Nasza wiedza i doświadczenie pozwalają nam na skuteczne kompletowanie dostaw, co gwarantuje, że wszystko, co potrzebne do realizacji projektu, będzie dostępne na czas.





Produkcja, prace elektromontażowe i programistyczne in-house

Wszystkie kluczowe elementy systemu są produkowane i montowane w naszej siedzibie przez wykwalifikowany zespół specjalistów. Dzięki temu mamy pełną kontrolę nad jakością i terminowością realizacji. Nasze umiejętności w zakresie elektromontażu i programowania zapewniają najwyższą staranność.



Instalacja na obiekcie

Kiedy wszystko jest gotowe, przystępujemy do transportu i instalacji na Twoim obiekcie. Nasi technicy, posiadający bogate doświadczenie, dbają o to, aby proces przebiegał sprawnie i bez zakłóceń. Zawsze stawiamy na bezpieczeństwo i minimalizację niedogodności dla naszych klientów.



Usługi posprzedażowe

Nasza współpraca nie kończy się na instalacji. Oferujemy kompleksowe usługi posprzedażowe, aby zapewnić, że Twój system działa bez zarzutu. Jesteśmy zawsze dostępni, aby odpowiedzieć na Twoje pytania i zapewnić wsparcie, gdy tylko go potrzebujesz. Twoje zaufanie jest dla nas najważniejsze!

Światowe realizacje, międzynarodowe projekty



Nasze realizacje obejmują **kompleksowe rozwiązania** dla sektora energetycznego i przemysłowego, w tym projektowanie, produkcję, dostawę i uruchomienie kluczowych elementów infrastruktury energetycznej takich jak rozdzielnice, magazyny energii, stacje transformatorowe czy kontenery techniczne. Dzięki naszej **wiedzy i doświadczeniu** realizujemy projekty w ponad 30 krajach na całym świecie, w tym w Europie, Australii, Ameryce Północnej i Południowej oraz Afryce.

Nasze usługi mają charakter **globalny** – świadczymy je na każdym etapie, od projektu, przez realizację i dostawę, aż po pełne uruchomienie instalacji u klienta, **niezależnie od lokalizacji**. Nasze rozwiązania wspierają transformację energetyczną, przyczyniając się do zrównoważonego rozwoju i dostarczania **niezawodnej energii na całym świecie**.



Jesteśmy partnerem technologicznym firmy SIEMENS



Więcej informacji
na naszej stronie



Elsta sp. z o.o.
ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

T +48 12 350 13 50

E office@elsta.pl

www.elsta.pl



elsta.pl

empower innovations