

ELQ S.A.

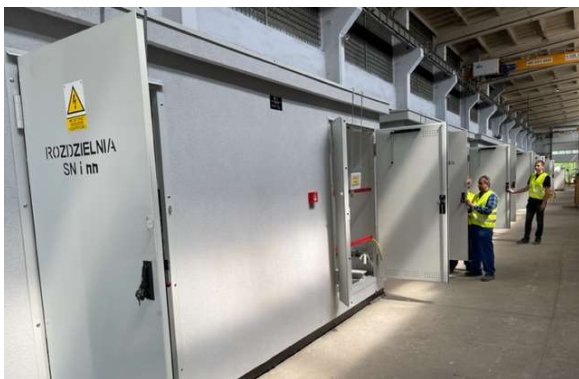
www.elqsa.pl

Kim jesteśmy?



- Jesteśmy liderem w produkcji stacji transformatorowych dla odnawialnych źródeł energii.
- Nasza spółka jest podmiotem notowanym na rynku New Connect Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.
- Funkcjonujemy od ponad 45 lat, nasza firma tradycjami sięga energetyki dystrybucyjnej, dla której była zapleczem technicznym.

Kim jesteśmy?



- Przez kilkadziesiąt lat nasza spółka specjalizowała się w produkcji stacji transformatorowych oraz urządzeń rozdzielczych.
- Firma zrealizowała wiele projektów w zakresie zasilania oraz wewnętrznych i zewnętrznych instalacji elektrycznych dla obiektów wielkopowierzchniowych, zakładów przemysłowych i osiedli mieszkaniowych.

Kim jesteśmy?



- Wykorzystując kilkudziesięcioletnie doświadczenie zdobyte w branży energetycznej w ostatnich latach staliśmy się aktywnym podmiotem na rynku odnawialnych źródeł energii.
- Naszym atutem jest doświadczona kadra, własna produkcja ze sprawdzonymi rozwiązaniami technicznymi oraz wieloletnie relacje biznesowe zbudowane na rynku energetycznym.
- Jesteśmy jedynym podmiotem, który prowadzi szeroki wachlarz projektów w obszarze OZE, obejmujących proces deweloperski, produkcję urządzeń, budowę farm, uruchomienia oraz doradztwo techniczne.

Czym się zajmujemy?



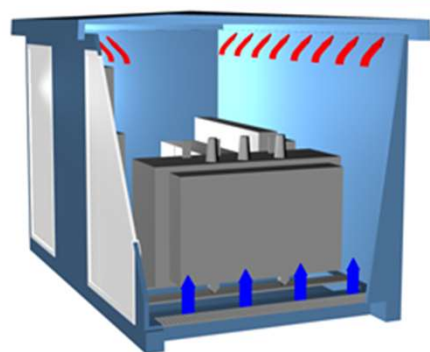
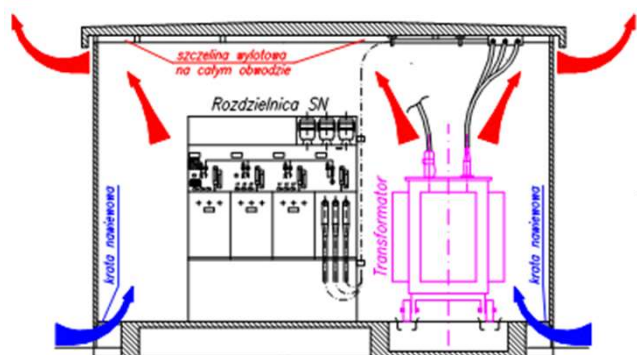
- Produjemy **stacje transformatorowe** (produkcja, montaż, pomiary, ustalenia z operatorami, uruchomienia i serwis).
- Budujemy **farmy fotowoltaiczne i wiatrowe** (kompleksowe wykonanie w systemie EPC).
- Jesteśmy jedną z największych **grup wykonawczych farm PV** w Polsce.
- Rozwijamy kompetencje w zakresie **magazynowania energii i elektromobilności**.
- Świadczymy **usługi doradztwa technicznego** związanego z doбором urządzeń energetycznych.

Nasze stacje transformatorowe



- Jesteśmy pionierami w produkcji kontenerowych stacji transformatorowych SN/nn
- Specjalizujemy się w produkcji prefabrykowanych stacji transformatorowych SN/nn oraz wykonawstwie inwestycji kompleksowych w zakresie dostaw, montażu i uruchomienia urządzeń oraz instalacji elektroenergetycznych.
- Mamy potencjał wytwórczy do rocznej produkcji ponad 400 stacji transformatorowych, a po zrealizowaniu inwestycji w nowy zakład produkcyjny nasze możliwości mogą wzrosnąć do prawie 3 000 sztuk rocznie.
- Współpracujemy z wszystkimi dystrybutorami energii w Polsce, nasze stacje są w pełni dostosowane do oczekiwań operatorów w zakresie OZE.
- Klientom zapewniamy szybki czas produkcji naszych stacji (6-9 tygodni).
- Stacje z ELQ S.A. są „szyte na miarę” – z uwzględnieniem specyficznych oczekiwań klientów. Charakteryzują się niewielką masą, co sprawia, że możemy je dostarczyć w trudnych warunkach terenowych.

Innowacyjny system wentylacji grawitacyjnej



Innowacyjny system wentylacji grawitacyjnej, bez krat wentylacyjnych w ścianach obudowy, pozwala uzyskać potwierdzoną badaniami laboratoryjnymi klasę obudowy 5, (przyrosty temperatur poniżej 5°K) w obiektach z transformatorami o mocy do 1000kVA włącznie. Różnice przyrostów temperatury obciążonego nominalnie transformatora, ustawionego poza stacją i w stacji, przy takim systemie wentylacji, osiągają poziom 2,7°K dla jednostki o mocy 630kVA i 3,4°K dla mocy 1000kVA.

Rozwiązanie to umożliwia stabilne utrzymywanie optymalnej temperatury wewnątrz stacji bez stosowania **zawodnego wspomaganie mechanicznego**, dzięki czemu wyroby zachowują charakter obiektów bezobsługowych w całym okresie ich eksploatacji.

Wydajny system wentylacji grawitacyjnej przeciwdziała skutecznie zawilgoceniu wnętrza stacji, co może być powodem korozji, a nawet zwarć na skutek skraplania się wilgoci na nieizolowanych elementach przewodzących.

Skuteczne przewietrzanie pomieszczenia stacyjnego zapobiega również osadzaniu się kurzu oraz innych drobnych zanieczyszczeń na transformatorze i pozostałych urządzeniach, które to zjawiska stwarzają zagrożenie przebicia części czynnych w stacji.

Nasze stacje transformatorowe

BEZPIECZEŃSTWO

- Obudowa w postaci monobloku żelbetowego (fundament + ściany + dach) gwarantuje zachowanie parametrów wytrzymałościowych i ich powtarzalność.
- Posiadamy Certyfikaty Zgodności, potwierdzające wysoką jakość wykonania i całkowitą zgodność z surowymi normami europejskimi.
- Zapewniamy kompletną ochronę osób postronnych przed skutkami wyładowania łukowego wewnątrz stacji transformatorowych.



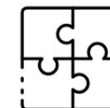
WALORY MONTAŻOWE

- Lekka obudowa z betonu cienkościennego produkowanego według własnej technologii chronionej patentem.
- Płytki fundament zamknięty podłogą betonową, zawierający szczelną żelbetonową misę, przeznaczoną awaryjnie na całą objętość oleju instalowanego transformatora.



KOMPOZYCYJNOŚĆ

- Możliwość dostosowania obiektu do wymagań architektonicznych poprzez wariantowość nakładki dachowej i szeroką gamę kolorystyki tynków akrylowych.



Nasze stacje transformatorowe

EKONOMIKA

- Niskie koszty transportu i montażu relatywnie lekkiego monoblokowego prefabrykatu.
- Uniwersalność lokalizacji obiektu w terenie dzięki trzem pełnym ścianom oddzielenia pożarowego.
- Możliwość wielokierunkowego wyprowadzenia kabli poprzez przepusty w podłodze umieszczone ponad poziomem gruntu.



OCHRONA ŚRODOWISKA

- Szczelna, betonowa misa olejowa będąca elementem fundamentu stacji.



NIEZAWODNOŚĆ

- **Innowacyjny system wentylacji grawitacyjnej, zapewniający aparaturze i transformatorowi właściwe warunki pracy.**
- Pełna ochrona przed korozją i skutkami wnikania wody do wnętrza.



Kierunki rozwoju ELQ S.A.



CHCEMY BYĆ CZOŁOWĄ KRAJOWĄ FIRMĄ NA RYNKU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

W tym celu:

- Będziemy koncentrować się na budowie farm fotowoltaicznych i wiatrowych – spółka jest zaangażowana w projekty o łącznej mocy 1 GW na różnym etapie deweloperskim; obecnie trwają rozmowy na temat kolejnych realizacji o łącznej mocy 400-500 MW.
- Będziemy nadal produkować stacje transformatorowe na potrzeby farm fotowoltaicznych i wiatrowych. Planujemy w związku z tym budowę nowej hali produkcyjnej w Częstochowie.
- Pozyskujemy umowy na kompleksową usługę **utrzymania ruchu (O&M) dla farm solarnych**.
- Pracujemy nad rozwojem kompetencji w zakresie magazynowania energii – planujemy budowę magazynów energii.
- Pracujemy nad rozwojem kompetencji w zakresie elektromobilności - planujemy budowę stacji tankowania wodoru.
- Będziemy stale poszukiwać nowych możliwości biznesowych i komplementarnych rozwiązań związanych z rynkiem energetyki odnawialnej.

Zapraszamy do współpracy



ELQ S.A.
Ul. Jagiellońska 81/83
42-200 Częstochowa
Polska



office@elqsa.pl



+48 34 366 14 39

www.elqsa.pl