

Czy Twoje obecne rozwiązanie
chroni urządzenia w ekstremalnych warunkach?



ELHAND
PowerBox

bezpieczna i niezawodna energia
w każdych warunkach



Transformatory w kontenerze

ELHAND PowerBox to nowoczesne rozwiązanie transformatora w kontenerze, który dostarcza energię tam, gdzie jej potrzebujesz – szybko, bezpiecznie i bez zbędnych komplikacji. **Przystosowane do transportu suwnicą oraz wózkiem widłowym**, co pozwala na błyskawiczne wdrożenie w miejscu pracy. W kontenerze mogą pracować zarówno **transformatory niskiego napięcia, jak i średniego napięcia**, dzięki czemu znajdują zastosowanie w różnorodnych branżach.

Kluczowe rozwiązanie tam, gdzie niezbędne jest szybkie dostarczenie energii:



farmy wiatrowe i fotowoltaiczne – stabilna praca instalacji niezależnie od lokalizacji.



place budowy – gotowe zasilanie bez konieczności skomplikowanej instalacji.



przemysł i produkcja – optymalizacja przestrzeni i bezawaryjna praca urządzeń.



eventy plenerowe – bezpieczna energia w dowolnym miejscu, pewność, że Twoje urządzenia będą działać bez zakłóceń.



maszyny i urządzenia specjalistyczne – wytrzymałość i bezpieczeństwo w trudnym środowisku.

ELHAND PowerBox

mobilność, niezawodność, oszczędność



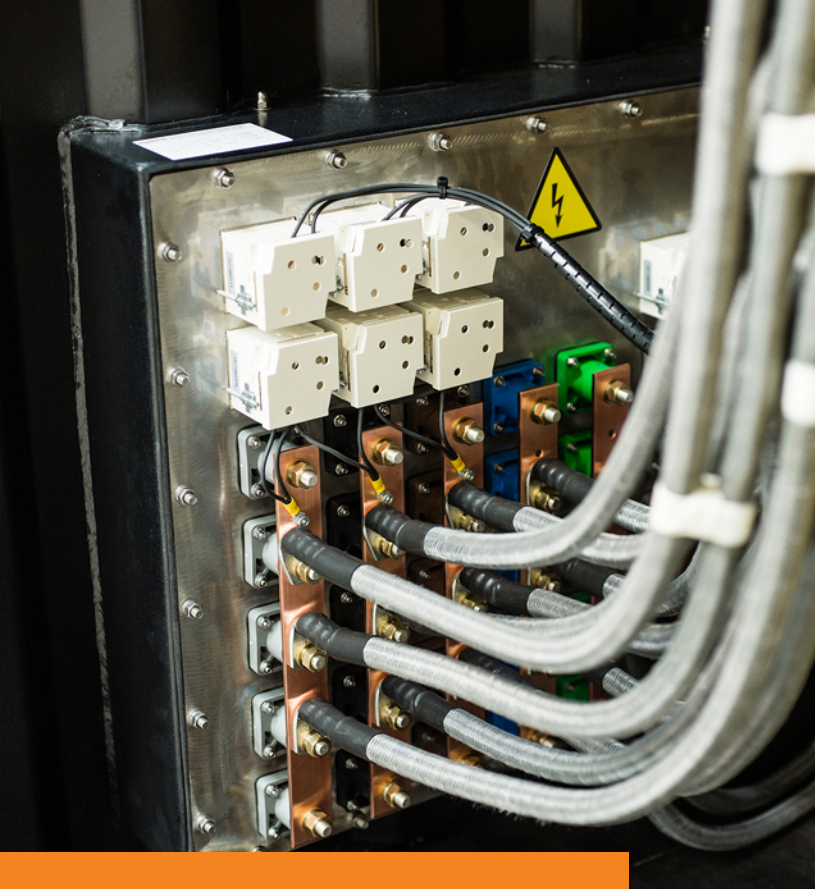
ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.
ul. Klonowa 60; 42-700 Lubliniec;
Poland



+48 (34) 34 73 100
fax +48 (34) 34 70 207



info@elhand.pl
www.elhand.pl



Dlaczego ELHAND Power Box?

Mobilność – szybki transport i instalacja dzięki kompaktowej, przystosowanej do podnoszenia konstrukcji.

Odporność – solidna obudowa chroni przed wodą, kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Oszczędność – minimalizacja czasu montażu oraz optymalizacja przestrzeni.

Niezawodność – stabilna praca nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych, na lądzie i na morzu.

Bezpieczeństwo – nowoczesne zabezpieczenia chronią instalację i pracowników.

Jakie mierzalne efekty przynosi to rozwiązanie?

- +** Krótszy czas instalacji w porównaniu do prefabrykowanej stacji transformatorowej.
- +** Mobilność – kiedy urządzenie spełni swoją rolę, możesz przetransportować je z łatwością w inne miejsce.
- +** Dostępność energii w każdych warunkach od -40°C do +50°C

Twoja inwestycja w przyszłość

Bez kompromisów – nasze transformatory są zgodne z normą PN-EN 60076-11, co gwarantuje ich jakość i trwałość.

Indywidualne dopasowanie – dostosujemy parametry do Twoich specyficznych wymagań.

Gotowość na każde wyzwanie – sprawdzone w trudnych warunkach przemysłowych, morskich i budowlanych.

Dane Techniczne

- Moc znamionowa	do 1 600 kVA
- Częstotliwość	50 Hz, 60 Hz
- Temperatura otoczenia	40°C – wykonanie lądowe 45°C – wykonanie morskie ≥50°C – wykonanie specjalne
- Klasa klimatyczna	C1/E0 – lądowe C2/E1 – morskie lub górnicze C4/E4 – ekstremalne warunki
- Klasa palności	FI (opcjonalnie)
- Klasa izolacji	F lub H
- Materiał uzwojeń	Aluminium lub miedź
- Wyposażenie dodatkowe	Płyty dławnicowe, drabinki kablowe, zabezpieczenia termiczne, system premagnetyzacji, rozłączniki.
- Stopień ochronny	IP54
- Zastosowanie normy	PN-EN 60076-11

bezpieczna i niezawodna energia

ELHAND PowerBox



ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.
ul. Klonowa 60; 42-700 Lubliniec;
Poland



+48 (34) 34 73 100
fax +48 (34) 34 70 207



info@elhand.pl
www.elhand.pl

Kontenerowe rozwiązanie ELHAND

klucz do niezawodnej pracy
zakładów chemicznych



Najważniejsze cechy

Bezpieczeństwo i trwałość – obudowa zapewnia pełną ochronę transformatora, także w trudnych warunkach.

Optymalne dopasowanie – możliwość instalacji transformatora nN/SN do 1600 kVA, dostosowanego do konkretnych potrzeb.

Minimalizacja prac budowlanych – kontener eliminuje potrzebę kosztownych i czasochłonnych prac infrastrukturalnych.

Gotowość do działania – szybka instalacja i uruchomienie bez dodatkowych modyfikacji.

Wyzwanie

Klient potrzebował szybkiej dostawy transformatora ET3S 1000 kVA do zasilania wymiennika ciepła w zakładzie chemicznym. Celem było ograniczenie prac budowlanych na miejscu i dostarczenie systemu, który można błyskawicznie wdrożyć w istniejącej infrastrukturze.

Rozwiązanie

Dostarczyliśmy kontenerowe rozwiązanie transformatorowe, które zapewnia pełną ochronę mechaniczną i środowiskową. Transformator mocy został zamontowany w standardowym kontenerze 10' o stopniu ochrony IP54, zachowując typowe wymiary umożliwiające konwencjonalny transport.

Dzięki zastosowaniu systemu plug & play montaż na miejscu został ograniczony jedynie do podłączenia kabli, a klient mógł niemal natychmiast rozpocząć eksploatację.

Efekty

- +** **Ekspresowa dostawa i uruchomienie** – transformator gotowy do pracy w krótkim czasie.
- +** **Niższe nakłady inwestycyjne** – brak konieczności rozbudowy infrastruktury.
- +** **Niezawodność działania** – odporność na warunki środowiskowe, w tym agresywne środowisko przemysłowe.

Porozmawiajmy o optymalnym rozwiązaniu dla Twojego projektu!



ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.
ul. Klonowa 60; 42-700 Lubliniec;
Poland



+48 (34) 34 73 100
fax +48 (34) 34 70 207



info@elhand.pl
www.elhand.pl