

Cantoni[®]
GROUP



**Zakład Maszyn
Elektrycznych
EMIT S.A.**





”

Naszym zasadniczym celem jest
proponowanie klientom konkretnych
rozwiązań technicznych, zapewnienie
jakości i właściwego serwisu w zakresie
napędów elektrycznych.

”

2001

Cantoni[®]
GROUP

1997

Elektrim

1967



1945



1933

ROHN-ZIELIŃSKI
B R O W N B O V E R I

1921

POLSKIE ZAKŁADY ELEKTRYCZNE
BROWN BOVERI
SPÓŁKA AKCYJNA
FABRYKA w ŻYCHLINIE

Mamy ponad **100-letnie** doświadczenie
w projektowaniu, produkcji, serwisie
i eksploatacji maszyn elektrycznych!

Dzięki temu jesteśmy jednym z głównych
dostawców napędów dla firm sektora
paliwowo-energetycznego, chemicznego,
papierniczego, stoczniowego, górniczego
i elektromaszynowego.

Wchodzimy w skład Grupy Cantoni, którą
tworzą krajowi producenci silników i
urządzeń elektrycznych oraz biuro
sprzedaży eksportowej - Cantoni Motor.

CELMA
indukta



Silniki

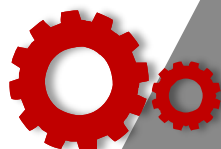


**Hamulce
i
Narzędzia**



FANA
narzędzia sp z o.o.

Narzędzia



Cantoni
GROUP



Grupa Cantoni została pionierem w produkcji silników elektrycznych już w XX wieku i od tego czasu kontynuuje misję wdrażania innowacyjnych technologii i nowoczesnych produktów.



Podstawowy zakres
naszej produkcji zawiera
około
2,5 tysiąca typów
maszyn elektrycznych!



A large, white, cylindrical industrial induction motor is positioned on a metal platform in a factory. The motor has a large circular fan grille on one end and a ribbed cooling body. In the background, another similar motor is visible, and the factory environment with its high ceiling and structural beams is apparent.

Silniki indukcyjne (pierścieniowe i klatkowe), zakres mocy od 55 kW do 7 000 kW, w tym:

- silniki wysokiego napięcia (10 - 11 kV), zakres mocy od 200 kW do 7 000 kW;
- silniki średniego napięcia (3 kV - 6 kV), zakres mocy od 160 kW do 7 000 kW;
- silniki niskiego napięcia (do 1 kV), zakres mocy od 160 kW do 2 700 kW;
- silniki pierścieniowe niskiego i wysokiego napięcia, zakres mocy od 55 kW do 2 500 kW;
- silniki przeciwwybuchowe, zakres mocy od 90 kW do 4 000 kW.

Oferujemy także nietypowe projekty wykonywane według specjalnych wymagań klientów.



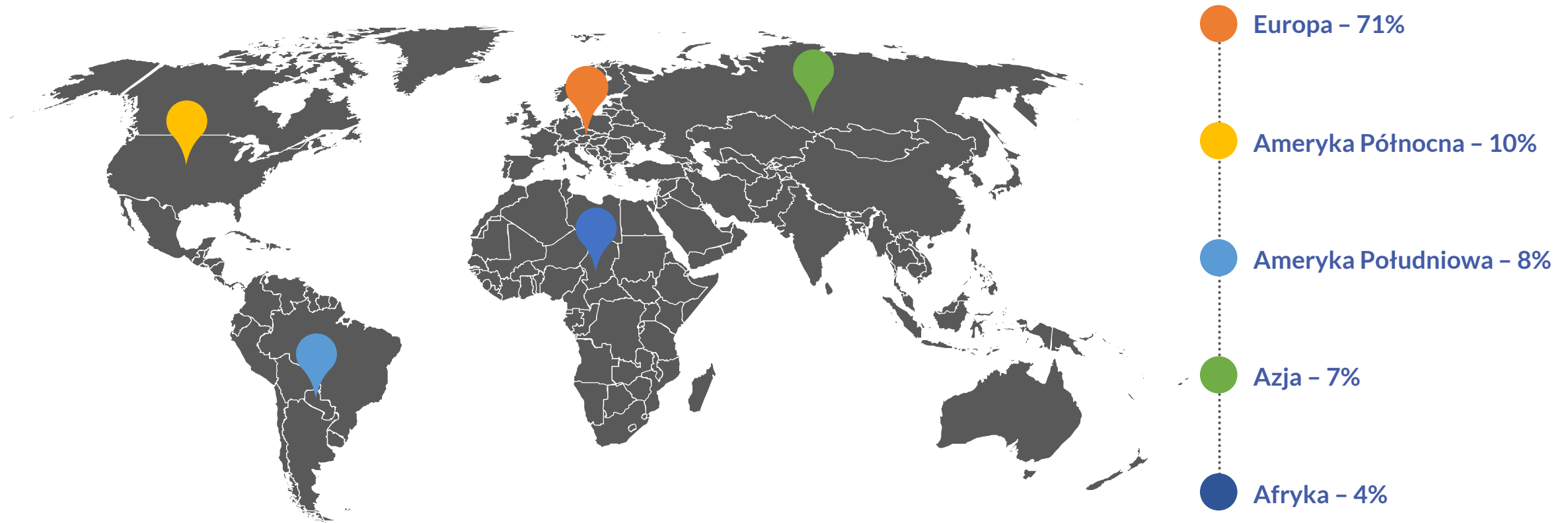
Jesteśmy jednym z głównych dostawców napędów dla firm z wielu różnorodnych sektorów. Nasze wyroby eksportujemy również na rynki zagraniczne:



- Przemysł Metalurgiczny,
- HVAC i pompy,
- Przemysł Wydobywczy,
- Przemysł Chemiczny,
- Żurawie,
- Przemysł Energetyczny,
- Trakcja,
- Przemysł Budowy Maszyn,
- Przemysł Morski.

Gdzie eksportujemy?

Z ramienia **Grupy Cantoni** - nasze **produkty** trafiają do **klientów** na całym świecie!

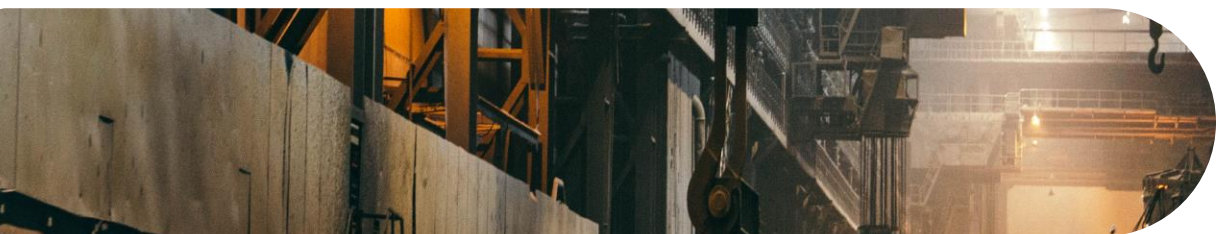


Nasze wyroby wykonujemy w oparciu o system zapewnienia jakości **ISO 9001** według norm polskich PN, międzynarodowych **IEC**, europejskich **EN** i amerykańskich **NEMA/CSA**.



Nasza oferta

Seria podstawowa, silniki górnicze i silniki pierścieniowe



Seria „Sh” - 132 – 2 000 kW



Seria „Sf(r)(w)” - 160 – 7 000 kW



dSKgwp - 160 – 630 kW



dSKgw - 162 – 500 kW



Seria „SU(D)G” - 45 – 250 kW



Seria „SUf(r)” - 160 – 2 500 kW



Seria 2/3/4 „SIE”

Jednobiegowe silniki, ogólnego zastosowania i wysokiej sprawności

#

- w klasie IE2 (normy IEC600-34-30 oraz Rozporządzenia WE 640/2009),
- W klasie IE3 (normy IEC 60034-30 oraz Rozporządzenia WE 2019/1781 & 2021/341),
- w klasie IE4 (normy IEC 60034-30-1 oraz Rozporządzenia WE 2019/1781 & 2021/341).



Silniki przeciwwybuchowe

Na niskie i wysokie napięcie



#

- I M2 Ex db I Mb,
- II 2G Ex db IIB T4 Gb,
- II 2G Ex db IIC T4 Gb,
- II 2G Ex db eb IIB T4 Gb,
- II 2G Ex db eb IIC T4 Gb,
- II 2G Ex db eb pxb IIC T3 Gb,
- Ex tb IIC T125 st.C,
- Exec IIC T3 Gc.



Cantoni
GROUP

Silniki w wykonaniu morskim



Wykonanie morskie,
poziome, IP23, IP55
z certyfikatem różnych
agencji (PRS, GL, LRS,
DNV):

- 200 - 3000 kW,
1500/1800 obr/min
- 200 - 2000 kW,
1000/1200 obr/min

Cantoni[®]
GROUP

Nasza oferta

Specjalne wykonania



SVf900YV16C

Moc nominalna – 2 000 kW
Napięcie – 10 000 V
Prędkość nominalna – 372 obr/min
Częstotliwość – 50 Hz
Stopień ochrony – IP55/55
Moment obrotowy – 29 522 Nm
Waga – 22 500 kg
Poziom hałasu – ≤ 92 dB(A)



Sfw900HV8D

Moc nominalna – 5 600 kW
Napięcie – 10 500 V
Prędkość nominalna – 745 obr/min
Częstotliwość – 50 Hz
Stopień ochrony – IP55/55
Moment obrotowy – 71 785 Nm
Waga – 24 500 kg
Poziom hałasu – 82 dB(A)



Sf710H6DF

Moc nominalna – 3 400 kW
Napięcie – 6 000 V
Prędkość nominalna – 996 obr/min
Częstotliwość – 50 Hz
Stopień ochrony – IP55/56
Moment obrotowy – 32 600 Nm
Waga – 15 200 kg
Poziom hałasu – 83+2 dB(A)

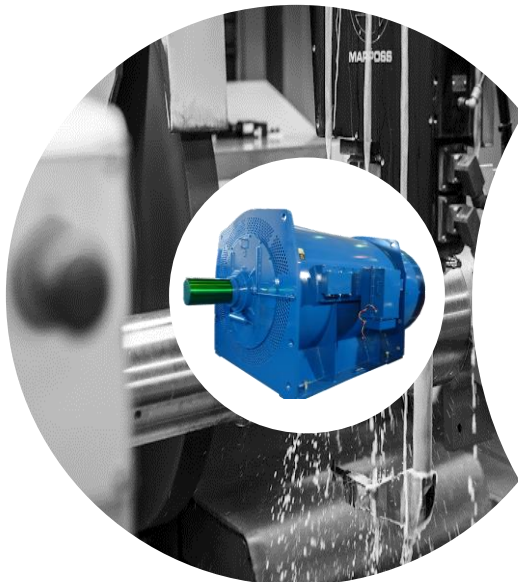
Nasza oferta

Specjalne wykonania



Seria silników Shz

Moc nominalna – 250÷500 kW
Napięcie – 6 000V
Prędkość nominalna – 1 500 obr/min
Częstotliwość – 50Hz
Stopień ochrony – IP68



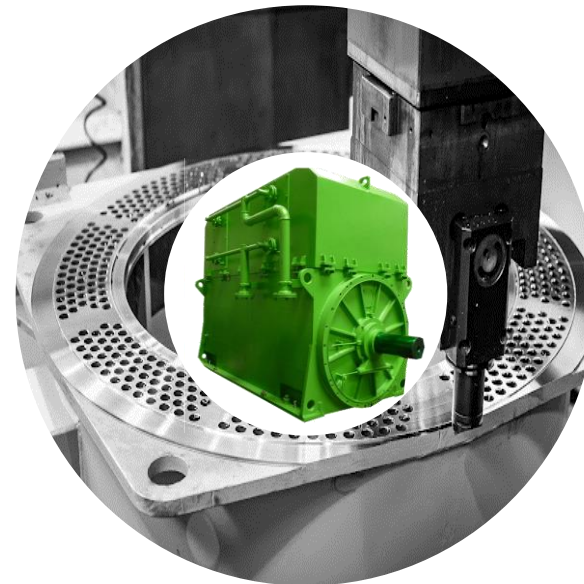
Sfr1000H8D

Moc nominalna – 3 200 kW
Napięcie – 6 000V
Prędkość nominalna –
750 obr/min
Częstotliwość – 50Hz
Stopień ochrony – IP55



SVf800Y16B

Moc nominalna – 1 150 kW
Prędkość nominalna –
372 obr/min
Nominalny moment
obrotowy – 29 522 Nm
Waga – 13 400 kg



mSfw560-6Cs

Moc nominalna – 2 000 kW
Napięcie – 660 V
Prędkość znamionowa – 1 200 obr/min
Częstotliwość – 60 Hz
Stopień ochrony – IP56/56
Wykonanie morskie.

Nasza oferta

Wykonanie specjalne – „Ex”

1/

dSh 355 ÷ 500

II 2G EEx de IIB T4
Moc nominalna – 200 ÷ 820 kW
Napięcie – 10 000 V



2/

pSf 710Y2-G

II 2G Ex pxe II T3
Moc nominalna – 1 400 kW
Napięcie – 6 000 V
Prędkość znamionowa – 2 985 obr/min
Częstotliwość – 50 Hz
Stopień ochrony – IP54/55
Moment obrotowy – 4 479 Nm
Waga – 9 000 kg
Poziom hałasu – 84 dB(A)



3/

dSLfr 800H8C-E

Eex d I Mb / Ex d II (CH4) Gb
Moc nominalna – 1 200 kW
Napięcie – 6 000 V
Prędkość znamionowa – 746 obr/min
Częstotliwość – 50 Hz
Stopień ochrony – IP55/55
Moment obrotowy – 15 362 Nm
Waga – 10 000 kg



4/

dSh 450H2B

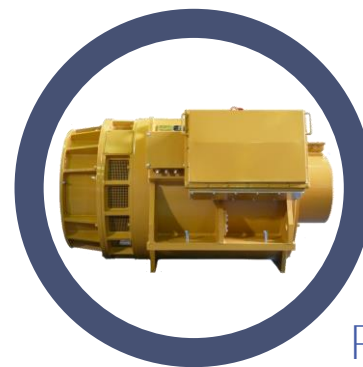
II 2G Eex d IIB T4
Moc nominalna – 630 kW
Napięcie – 6 000 V
Prędkość znamionowa – 2 988 obr/min
Częstotliwość – 50 Hz
Stopień ochrony – IP55/55
Moment obrotowy – 2 014 Nm
Waga – 4 230 kg



Cantoni
GROUP

Nasza oferta

Silniki trakcyjne i generatory



Gfp560S8B

Moc nominalna – 1 824 kVA

Napięcie – 664 V

Prędkość znamionowa – 1800 obr/min

Częstotliwość – 120 Hz

Stopień ochrony – IP21



Cantoni
GROUP

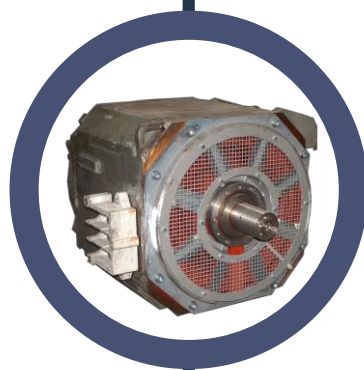


SXT355-4A



Moc nominalna – 350 kW
Napięcie – 2 340 V
Prędkość nominalna – 1 500 obr/min
Częstotliwość – 50Hz
Stopień ochrony – IP22

STDa280-4B-UK3



Moc nominalna – 180 kW
Napięcie – 500 V
Prędkość nominalna – 1 890 obr/min
Częstotliwość – 63 Hz
Stopień ochrony – IP22/IP55





STX(m)500-4A



Moc nominalna – 835 kW

Napięcie – 2 150 V

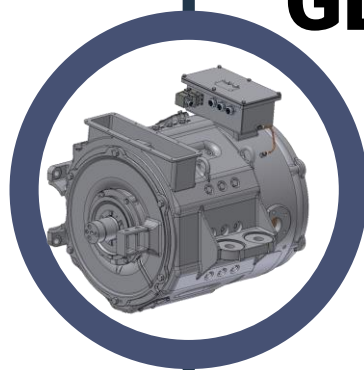
Prędkość znamionowa – 1300 obr/min

Częstotliwość – 44 Hz

Stopień ochrony – IP22

Moment obrotowy – 6 134 Nm

GDTM533F (SXT400-6B)



Moc nominalna – 475 kW

Napięcie – 1 400 V

Prędkość znamionowa – 945 obr/min

Częstotliwość – 48 Hz

Stopień ochrony – IP21

Moment obrotowy – 4 800 Nm



GLp 500 L4

Moc nominalna – 1 572 kW
Napięcie – 300 V
Prędkość nominalna – 1800 obr/min
Częstotliwość – 63 Hz
Stopień ochrony – IP21



Cantoni
GROUP



Zakład Maszyn Elektrycznych EMIT S.A.

Centrum Badawczo Rozwojowe



Cantoni[®]
GROUP



Centrum Badawczo-Rozwojowe umożliwia kompleksowe badania silników w zakresie mocy od 50 kW do 6 MW.

System wykorzystujący najnowocześniejszą technologię przetwornic częstotliwości **VACON® NXP Danfoss Drives** jest sercem tego obiektu.

Poziom mocy całego wdrożonego systemu dorównuje potrzebom małej miejscowości liczącej ok. 3 000 gospodarstw domowych. System został opracowany, zaprojektowany i zintegrowany przez firmę **ELSTA/NEISA** we współpracy z ekspertami i inżynierami firmy **Danfoss**.



W Centrum zastosowano **system energii odnawialnej**, który znacznie **zmniejsza zużycie energii**. Energia cały czas krąży w układzie, a tylko część potrzebna do uzupełnienia strat związanych z eksploatacją pobierana jest z sieci zewnętrznej.

W ten sposób Centrum umożliwia **testowanie dużych i bardzo dużych silników bez zużywania tak dużej mocy z sieci**, co przekłada się na zauważalną **redukcję kosztów** zużycia energii elektrycznej i ma **pozytywny wpływ na środowisko**.

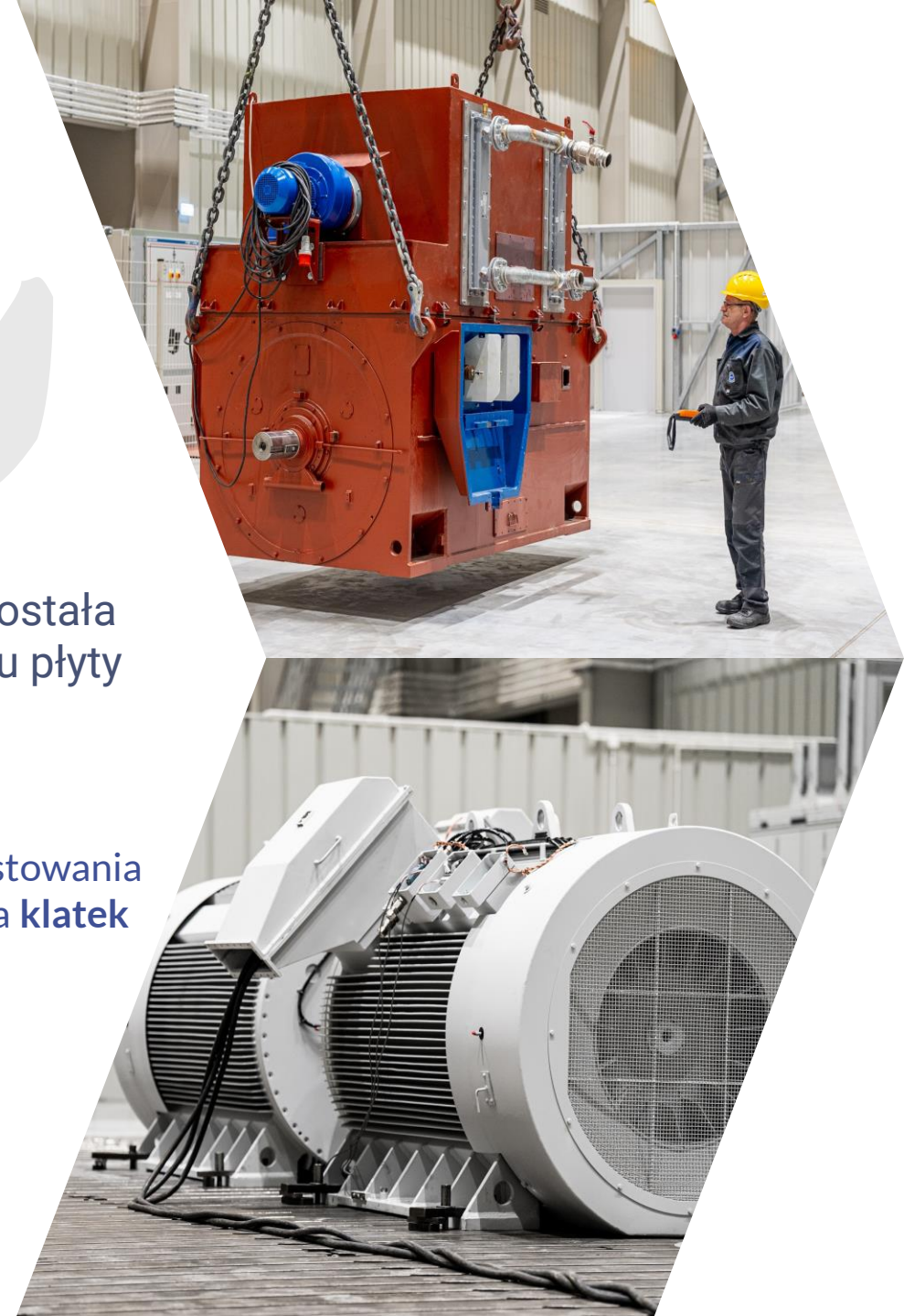
Pełne spektrum możliwości badań i testów!

Centrum Badawczo-Rozwojowe charakteryzuje się **niespotykaną wszechstronnością** w zakresie możliwości **testowych**:

- testy bez obciążenia – testy pod pełnym obciążeniem,
- bardzo małe jak i bardzo duże silniki (50 kW – 6 000 kW),
- testowanie przy napięciach znamionowych od 400 V do 15 000 V,
- silniki chłodzone powietrzem (IC411), jak i chłodzone wodą,
- silniki z łożyskami ślizgowymi.

Dopuszczalna masa testowanego urządzenia została zwiększona do **30 ton** , przy całkowitym udźwigu płyty testowej **do 60 ton!**

Silniki są analizowane za pomocą **sprzętu** do testowania **wyładowań** niezupełnych i **systemu** do badania **kłatek wirnika**.



Zakład Maszyn Elektrycznych EMIT S.A.



Dyrektor Handlowy:

Adam Bron

e-mail: Adam.Bron@cantonigroup.com

tel. +48 24 285 46 98

kom. +48 608 349 234



Zastępca Dyrektora Handlowego:

Marcin Panek

e-mail: Marcin.Panek@cantonigroup.com

tel. +48 24 285 46 45

kom. +48 666 814 251



Biuro Eksportu

e-mail: Emit.Export@cantonigroup.com



Dział Handlowy

e-mail: Emit.Handlowy@cantonigroup.com

NIP: 7750000858

Zakład Maszyn Elektrycznych EMIT S.A.

Ul. Narutowicza 72

99-320 Żychlin

Polska

www.cantonigroup.com/emit

Cantoni[®]
GROUP

Zainteresowała Cię nasza oferta?



Skontaktuj się z nami!

