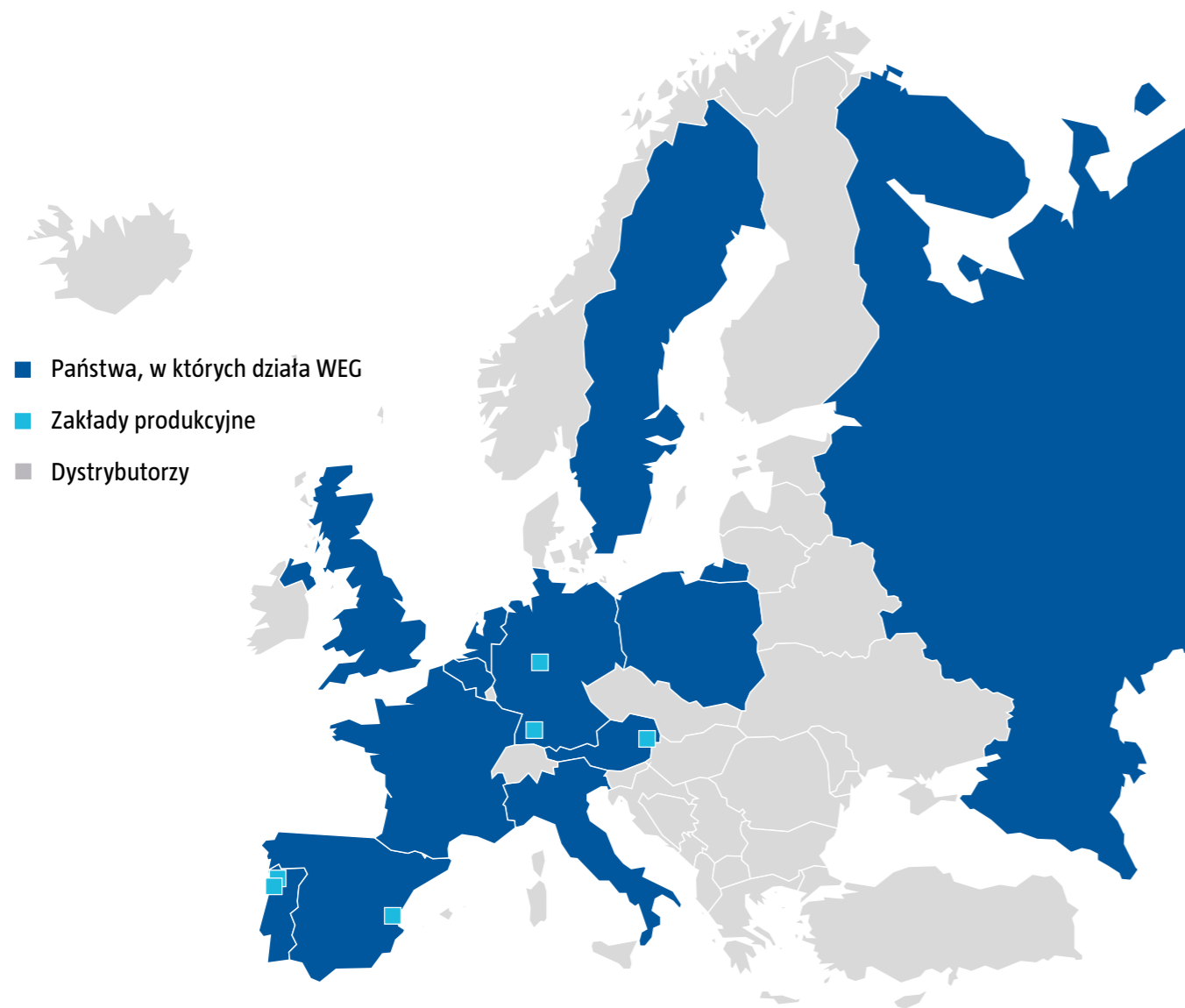




## PRZEGLĄD PRODUKTOWY WEG

# WEG w Europie

WEG jest obecny w całej Europie z oddziałami i fabrykami w Austrii, Belgii, Francji, Niemczech, Włoszech, Holandii, Portugalii, Rosji, Hiszpanii, Skandynawii i Wielkiej Brytanii. W Europie utrzymywane są stany magazynowe o wartości przekraczającej 50 milionów euro. Silniki o mocy 0.75 kW do 355 kW są dostępne z magazynu, co zapewnia szybką realizację wszystkich zamówień magazynowych, oferując klientom terminowe dostawy.



Zakłady produkcyjne w Europie

WEG Euro - Portugalia



Autrial - Hiszpania



Watt Drive - Austria



AKH - Niemcy

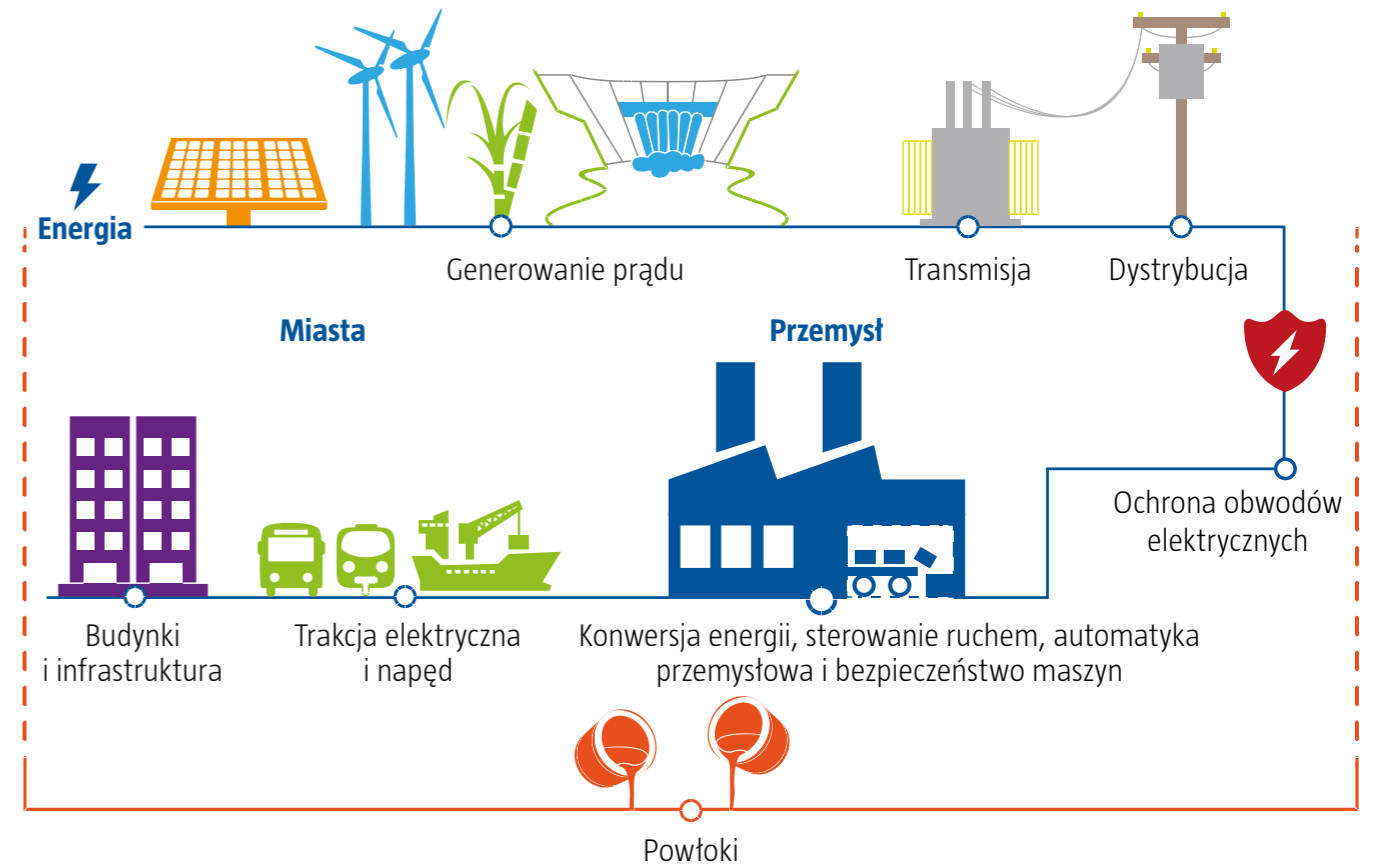


WEG Balingen - Niemcy



# Działalność WEG

Firma WEG dostarcza pełną gamę maszyn elektrycznych i automatyki do wytwarzania energii i zastosowań przemysłowych.



# Grupa WEG na świecie





## Silniki

### Linia W22

#### Silniki o klasie sprawności IE2 i IE3

- 0.12 kW – 500 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- 220-240/380-415 V dla rozmiarów do 100L
- 380-415/660 V dla rozmiarów od 112M
- Rozmiary 63 – 355 A/B

#### Silniki o klasie sprawności IE4

- 0.25 kW – 355 kW
- 2-, 4- i 6-polowe
- 400/690 V
- Rozmiary 63 – 355

### Linia W22X

#### Silniki o klasie sprawności IE2, IE3 i IE4

- 0.12 kW – 5 600 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- 220-240/380-415 V dla rozmiarów do 100L
- 380-415/660 V dla rozmiarów od 112M
- Rozmiary 63 – 800
- W22Xn – nieiskrzące
- W22Xd – ognioodporne
- W22Xtb – odporne na łatwopalny pył
- W22Xe – zwiększone bezpieczeństwo

### Linia magnetyczna W22 & system napędowy

#### Silniki o klasie sprawności IE4 i IE5

- 0.75 kW – 315 kW
- 3.0, 1 000 i 1 500 rpm
- 400 V
- Rozmiary 132S – 315 S/M



### Linia W21

#### Silniki o klasie sprawności IE3 i IE4

- 0.12 kW – 500 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- 220-240/380-415 V dla rozmiarów do 100L
- 380-415/660 V dla rozmiarów od 112M
- Rozmiary 63 – 200L



### Linia W22 z hamulcem (IE2 i IE3)

#### Silniki o klasie sprawności IE2 i IE3

- 0.12 kW – 55 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- 220-240/380-415 V dla rozmiarów do 100L
- 380-415/660 V dla rozmiarów od 112M
- Rozmiary 63 – 250 S/M



### Silniki do systemów oddymiania

- 0.12 kW – 500 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- 220-240/380-415 V dla rozmiarów do 100L
- 380-415/660 V dla rozmiarów od 112M
- Rozmiary 80 – 355 A/B



### Silniki do wentylatorów i wyciągów

- 0.12 – 500 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- 220-240/380-415 V dla rozmiarów do 100L
- 380-415/660 V dla rozmiarów od 112M
- Rozmiary 63 – 355 A/B – korpus żeliwny
- Rozmiary 63 – 132M – korpus aluminiowy



### Silniki chłodzone wodą

- 18.5 kW – 450 kW
- 2-, 4-, 6- i 8-polowe
- Do 660 V
- Rozmiary 180 L – 355 M/L



### Silniki do napędu stołów rolkowych

- 3 kW – 260 kW
- 2-, 4-, 6-, 8-, 10- i 12-polowe
- 380-415/660/440-460 V
- Rozmiary 112M – 400



### Silniki jednofazowe

- 0.25 kW – 7.5 kW
- 2- i 4-polowe
- 220/440 V
- Rozmiary 63 – 132M



### Silniki modułowe

- 0.12 kW – 200 kW
- 2-, 4- i 6-polowe
- Możliwość przełączania pomiędzy wszystkimi napięciami na świecie od 110-690 V (9 zacisków)
- Rozmiary do 200 dla korpusów aluminiowych
- Rozmiary 225 – 315 dla korpusów żeliwnych



### Linia W40 (IE2 i IE3)

- 11 kW – 1 400 kW
- 2- i 4-polowe
- 208 – 4 160 V
- Rozmiary 160 L – 280 L – sprawność IE2
- Rozmiary 315 D/E – 450 K/J – sprawność IE3



### Linia W50

- 75 kW – 1 250 kW
- Od 2- do 12-polowych
- 380 – 6 660 V
- Rozmiary 315 H/G – 450 J/H

### Standardowe zastosowania:

Sprężarki, pompy, wentylatory, kruszarki, przenośniki, młyny, maszyny odśrodkowe, prasy, windy, sprzęt do pakowania





## Automatyka

## Przeмиenniki częstotliwości



### CFW100

- Moc znamionowa: 0.18 kW – 0.75 kW
- Jednofazowy
- Napięcie zasilania: 200-240 V
- Przeciężalność prądowa: 150% prądu w 60 s
- Klasa ochrony: IP20



### CFW500

- Moc znamionowa: 0.18 kW – 22 kW
- Jednofazowy i 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 200-240/380-480 V
- Przeciężalność prądowa: 150% prądu w 60 s
- Klasa ochrony: IP20



### CFW300

- Moc znamionowa: 0.18 kW – 4 kW
- Jednofazowy i 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 110-127/200-240 V
- Klasa ochrony: IP20



### CFW501 HVAC R

- Moc znamionowa: 0.18 kW – 7.5 kW
- 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 200-240/380-480 V
- Wartości dla normalnych warunków pracy



### CFW11

- Moc znamionowa: 1.1 kW – 630 kW
- Jednofazowy i 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 220-240/380-480/500-600/660-690 V
- Przeciężalność prądowa: ND – 110%/HD 150% prądu w 60s
- Klasa ochrony: IP20 lub IP54



### CFW700

- Moc znamionowa: 1.1 kW – 110 kW
- Jednofazowy i 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 200-240/380-480/500-600 V
- Przeciężalność prądowa: ND – 110%/HD – 150%
- Klasa ochrony: IP20



### MW500

- Moc znamionowa: 2.2 kW – 7.5 kW
- 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 380-480 V
- Wartości dla pracy Heavy Duty
- Montaż ścienny lub na silniku



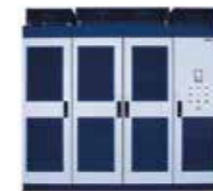
### CFW701 HVAC R

- Moc znamionowa: 0.75 kW – 110 kW
- 3-fazowy
- Napięcie zasilania: 200-240/380-480/500-600 V
- Przeciężalność prądowa: ND/HD
- Klasa ochrony: IP20 lub IP21



### Panele sterujące

- Standardowe 1- i 3-fazowe panele
- Wykonane na zamówienie zgodnie z wymaganiami klienta



### Przetworniki częstotliwości średniego napięcia

- 2.3 kV – 13.8 kV
- Moc znamionowa: 280 – 16 000 kW
- 12-, 18- i -24-pulsowy prostownik wejściowy (dla 4.16 kV) i 36-pulsowy (dla 6.9 kV)



### Styczniki i przekaźniki przeciążeniowe

- 9 – 800 A
- Wykonane zgodnie z IEC 60947
- Opcjonalne 3- i 4-polowe wykonanie
- Stałe lub dodatkowe bloki pomocnicze



### Inteligentne przekaźniki

- Napięcie zasilania: 24 VAC/VDC lub 110-240 VAC/VDC
- Zakres pomiarowy prądu: 0.25 – 840 A
- Zakres pomiarowy napięcia: do 690 V



### Bezpieczniki

- Rodzaj NH z 4 rozmiarami i zakresem prądu do 1 000 A
- Klasa aR do ochrony półprzewodników przed zwarciami
- Zdolność wyłączeniowa przy zwarciu dla 100 kA – 690 VAC



### Przekaźniki elektroniczne

- Timery RTW do 150 godzin z 9 funkcjami czasowymi
- Elektroniczne przekaźniki monitorujące RPW
- Przekaźniki poziomu RNW do funkcji napełniania lub opróżniania

### Bloki zaciskowe (2.5 – 240 mm)



### Softstartery

- Dostępna pełna gama
- 220 V – 6.9 kV
- Moc znamionowa: 0.55 kW – 3 600 kW
- Prąd: 3 A – 360 A



### Startery w obudowie

- Startery 1- i 3-fazowe do 450 kW przy 50 Hz / 600 KM przy 600 Hz
- Startery Star Delta do 800 kW przy 50 Hz / 1 250 KM przy 60 Hz
- Startery przeciążalne do 350 kW przy 50 Hz / 500 KM przy 60 Hz



### Wyłączniki automatyczne

- Prąd znamionowy do 100 A
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika do 45 kW
- Regulowane wyzwalanie termiczne dla ochrony silnika przed przeciążeniem



### Rozłączniki izolacyjne

- Znamionowy prąd cieplny 32, 40, 63, 80, 100, 125 i 160 A
- Znamionowe napięcie izolacji 690 V
- Montaż na panelu drzwiowym lub w podstawie



### Przyciski i lampki kontrolne

- Przyciski, lampki kontrolne, przełączniki, przyciski grzybkowe i przycisk zatrzymania
- Zgodne z IEC/EN 60974-5-1
- Klasa ochrony IP66



### Poprawa współczynnika mocy

- Jednostka jednofazowa: 0.37 – 20 kVar przy 208-240 V
- Jednostka 3-fazowa: 0.37 – 35 kVar przy 380-535 V
- Moduł 3-fazowy: 1.85 – 15 kVar przy 380-535 V (do 60 kVar z 4 modułami równoległymi)



### Standardowe zastosowania:

Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja przemysłowa i komercyjna, dystrybucja niskiego napięcia, pompy, sprężarki, energia odnawialna, przetośniki, sterowanie produkcją



## Generowanie, transmisja i dystrybucja energii



### Hydrogenerator

- Moc wyjściowa: do 150 000 kVA
- Rozmiary 63 – 4000
- Napięcie: do 13 800 V
- Klasa ochrony: IP23 – IP56W/IP65W
- Prędkość: 1200 – 90 rpm



### Turbogenerator

- Moc wyjściowa: do 200 000 kVA
- Rozmiary 355 – 1250
- Napięcie: do 13 800 V
- Klasa ochrony: IP23 – IP56W/IP65W
- Prędkość: 3 600 – 1 800 rpm



### Turbiny hydrauliczne

- Moc wyjściowa: do 120 MW (do 5m średnicy wirnika)
- Turbina Francis'a: pojedynczy wirnik z pionowym lub poziomym wałem
- Turbina Kaplana: regulowane łopatki zapewniające regulację zgodnie z przepływem dystrybutora
- Turbina Peltona: wiadra w kształcie łyżki i dysze, które kierują strumieniem wody



### Transformatory olejowe

Portfolio obejmuje pełną linię transformatorów rozdzielczych o mocy do 550 kV, z olejem mineralnym, zmniejszającym koszt sprzętu lub olejem roślinnym, znacznie redukującym wpływ na środowisko.



### Suche transformatory

Dostępne z mocą wyjściową od 300 do 20 000 kVA, w klasach napięciowych do 36.2 kV z klasą ochrony do IP55. Linia produktowa oferująca rozwiązania dla wszystkich rodzajów środowisk. Proces hermetyzacji próżniowej i jakość żywicy zapobiegają wyładowaniom częściowym i znacznie zwiększają żywotność transformatora.



### Odłączniki

Dostępne w wersjach napięć od 15 do 550 kV, prądach od 630 do 4 000 A i poziomach zwarciovych do 50 kA/s (inne napięcia, prądy i poziomy zwarcie na zapytanie).



### Linia W60

- Moc wyjściowa: 500 – 16 000 kW
- Rozmiary 450 – 1000 (IEC)
- Napięcie: 2 300 – 13 800 V
- Częstotliwość: 50 lub 60 Hz
- Sposób montażu: poziomy
- Łożyska: łożyska kulowe (dostępne łożysko ślizgowe)
- Metoda chłodzenia: IC01, IC611 i IC81W (WP-II, TEAAC, TEWAC)
- Uruchamianie: Dol lub VFD



### Silnik prądu stałego

- Moc wyjściowa: do 10 000 kW
- Rozmiary 90 – 1000
- Napięcie: 110 – 800 VDC
- Klasa ochrony: IP23 – IP55W



### Linia Master

- Moc wyjściowa: do 50 000 kW
- Rozmiary: 280 – 1800 (IEC)
- Napięcie: 200 – 13 800 V
- Klasa ochrony: IP23, IP24, IP55, IP56 i IP65
- Prędkość: 3600 – 300 rpm
- Wirnik
- Silnik klatkowy
- Silnik pierścieniowy (pierścienie ślizgowe) – stały lub podnoszony uchwyt szczotki



### Silnik synchroniczny

- Moc wyjściowa: do 110 000 kW
- Rozmiary 280 – 1800
- Napięcie: 220 – 13 800 V
- Klasa ochrony: IP23 – IP56W/IP65W
- Prędkość: 3600 – 150 rpm



### Linia WGM

- Moc znamionowa: do 3 150 kW
- Rozmiary 315 – 560
- Napięcie: 690 – 6 600 V
- Częstotliwość: 50 lub 60 Hz
- Polarność: 2 do 8 biegunów
- Klasa ochrony: IP55
- Chłodzenie: IC71W

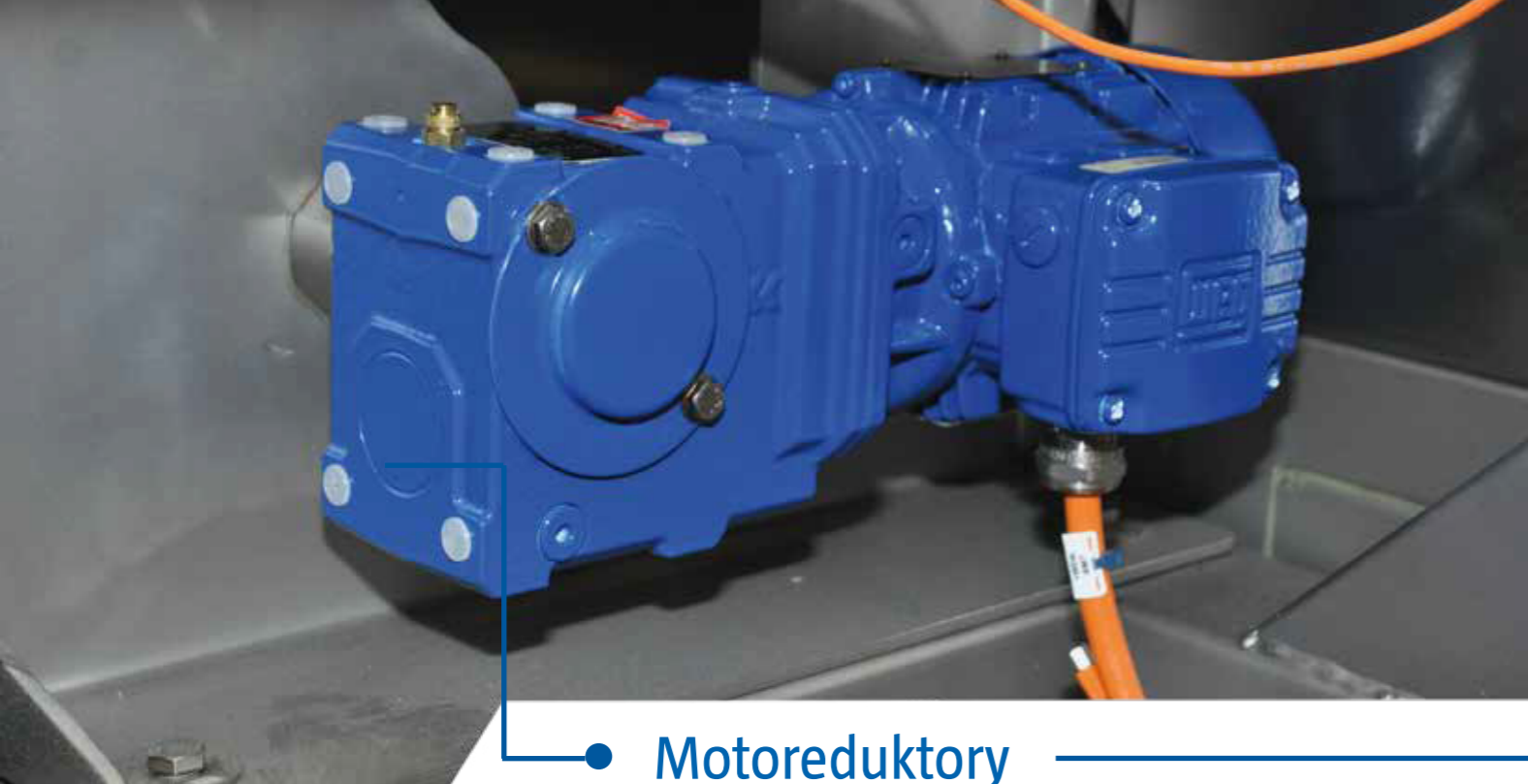


### Prądnicą synchroniczną

- Moc wyjściowa: do 2 455 kVA
- Rozmiary 160 – 400
- Niskie napięcie: 110 – 690 V
- Wysokie napięcie: 2 300 – 13 800 V
- Klasa ochrony: IP23, IP44 – IP55W



**Standardowe zastosowania:**  
Sprężarki, pompy, wentylatory, kruszarki, niszczarki



## Motoreduktory

### Linia WG20

WG20 to pierwsza seria motoreduktorów opracowana w całości przez firmę WEG z momentami obrotowymi z zakresu od 50 do 5 000 Nm. Wyrafinowana, ale solidna obudowa zapewnia wysoce wszechstronny i niezawodny produkt o szerokim zakresie zastosowań.



#### Motoreduktory walcowe

- Moment znamionowy: 50 – 4 500 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 30 kW
- Przełożenie: 2.44 – 375.71



#### Motoreduktory równoległe

- Moment znamionowy: 130 – 4 500 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 30 kW
- Przełożenie: 3.85 – 487.67



#### Motoreduktory walcowo-stożkowe

- Moment znamionowy: 110 – 4 500 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 30 kW
- Przełożenie: 3.82 – 277.79

### Linia MAS

Linia MAS to logicznie zoptymalizowany modułowy system montażowy do motoreduktorów. Przekładnie są dostępne dla zakresu momentu obrotowego do 20 000 Nm, mogą zostać wyposażone w różne systemy mocowania, wykonania wału i adaptory silnika do rozwiązań niestandardowych.



#### Motoreduktory walcowe

- Moment znamionowy: 23 – 14 000 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 55 kW
- Przełożenie: 0.8 – 13 500



#### Motoreduktory montowane na wale / równoległe

- Moment znamionowy: 56 – 14 000 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 55 kW
- Przełożenie: 2.9 – 18 800



#### Motoreduktory walcowo-ślimakowe

- Moment znamionowy: 50 – 1 300 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 7.5 kW
- Przełożenie: 3 – 3 400



#### Motoreduktory walcowo-stożkowe

- Moment znamionowy: 53 – 20 000 Nm
- Zakres mocy: 0.12 – 90 kW
- Przełożenie: 5.5 – 8 900



## Motoreduktory przemysłowe



#### Helixmax

- Wykonanie dwustronne
- Nominalny moment obrotowy: 5 800 – 600 000 Nm



#### Helixmax

- Do wyłaczarek
- Nominalny moment obrotowy: 4 000 – 170 000 Nm



#### Helixmax

- Do wież chłodniczych
- Zakres mocy: 75 – 185 kW



#### Helixmax

- Wykonanie 1-stopniowe
- Nominalny moment obrotowy: 6 830 – 95 000 Nm



#### Vertimax

- Do wyłaczarek
- Nominalny moment obrotowy: 680 – 13 000 Nm



#### Współosiowe

- Do wież chłodniczych
- Zakres mocy: 9.2 – 110 kW

## Małe motoreduktory



#### Motoreduktory jednoślیمakowe

- Nominalny moment obrotowy: do 60 Nm
- Zakres mocy: 40 – 1 100 W
- Wykonania: łapowe, kołnierkowe, z wałem drążonym



#### Motoreduktory walcowe

- Nominalny moment obrotowy: do 60 Nm
- Zakres mocy: 40 – 1 100 W
- Wykonania: łapowe, kołnierkowe



#### Motoreduktory płaskie

- Nominalny moment obrotowy: do 30 Nm
- Zakres mocy: 40 – 1 100 W
- Wykonania: z wałem drążonym



#### Motoreduktory dwuślیمakowe

- Nominalny moment obrotowy: do 30 Nm
- Zakres mocy: 40 – 1 100 W
- Wykonania: łapowe, kołnierkowe



#### Motoreduktory ślimakowe

- Nominalny moment obrotowy: do 120 Nm
- Zakres mocy: 40 – 1 100 W
- Wykonania: łapowe, kołnierkowe, z wałem drążonym



#### Standardowe zastosowania:

Rozdrabniacze, przenośniki, napędy jezdne do dźwigów, maszyny odśrodkowe, mieszałka, separatory



## Energia odnawialna

### Turbiny wiatrowe

WEG działa na rynku turbin wiatrowych od 2010 roku. Turbiny mają moc 2.1 MW i średnicę wirnika 110 metrów, zamontowane na wieżach o wysokości do 120 metrów.

#### Dane operacyjne

- Model: AGW110/2.1
- Moc: 2.1 MW
- Pomiar wiatru: S ( $V_{ref} = 9.0 \text{ m/s} / I_{ref} = 0.14 / V_{e50} = 52.5 \text{ m/s}$ )

#### Wirnik

- Średnica: 110 m
- Kontrola mocy: niezależna regulacja kąta nachylenia

#### Generator

- Rodzaj: generator synchroniczny z magnesami trwałymi
- Sprzęgło mechaniczne: bezpośrednie (bezprzekładniowe)
- Połączenie sieciowe: konwerter maksymalnej mocy
- Chłodzenie: płyn termiczny
- Impregnacja stojana: VPI (impregnacja próżniowo-ciśnieniowa)

#### Przetwornik

- Rodzaj: równoległy IGBT
- Napięcie/częstotliwość: 690V/50 Hz lub 60 Hz
- Współczynnik mocy:  $\pm 0.95$
- Chłodzenie: płyn termiczny

#### Łopaty wirnika

- System pozycjonowania: aktywnie zasilany silnikiem elektrycznym
- Hamulec główny: aerodynamiczny
- Hamulec wtórny: elektromechaniczny
- Hamowanie pomocnicze (konserwacja): sworzeń blokujący elektromechaniczny
- Wentylacja: otwarta (standard) dla zastosowań śródlądowych/zamknięta dla aplikacji offshore

#### Transformator

- Napięcie wejściowe/wyjściowe: 690V/34.5 kV (standard); inne opcje dostępne na zapytanie
- Chłodzenie: powietrze

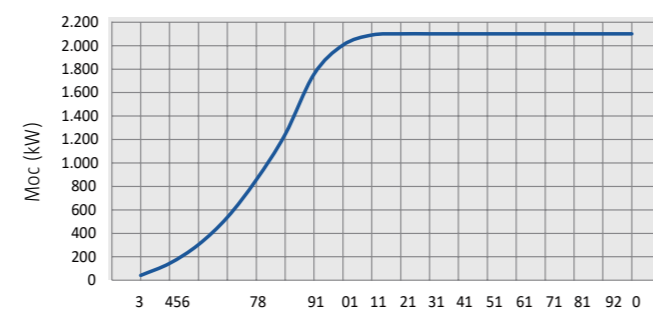
#### Wieża

- Wysokość: 80, 95 lub 120 m
- Konstrukcja: stal (80 lub 95 m) lub beton (120 m)
- Dostęp do łopaty wirnika: winda serwisowa

#### Informacje dodatkowe

- Żywotność: 20 lat
- Temperatura pracy od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$
- System sterowania: programowalny CLP
- Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi: zintegrowana z łopatami, piastą i wieżą

#### Krzywa mocy



Gęstość powietrza  $\rho_{air} = 1,225 \text{ kg/m}^3$



## Rozwiązania dla energii słonecznej

#### Centralny falownik solarny SIW700 (137 – 1 665 kW)

- Koncepcja modułowa: prosta i szybka konserwacja
- Zwrotnica
- 10% więcej mocy w temperaturach powyżej  $40^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie DC do 1 000 V

Specjalnie opracowany do pracy od wschodu do zachodu słońca, zapewnia doskonałą wydajność od niskich do nominalnych mocy.

#### Centralny falownik solarny SIW600

- Trójfazowe zasilanie 380 lub 440 VAC
- Bezpośrednie połączenie z linią
- Maksymalna wydajność  $> 98\%$
- Napięcie ogniw fotowoltaicznych do 1 000 V
- 2 MPPT dla maksymalnej wydajności
- Ochrona IP65 do instalacji na zewnątrz



#### Centra elektro-solarne



Centra elektryczne WEG są projektowane i produkowane na zamówienie i wykonywane modułowo, zapewniając elastyczność w zasilaniu elektrowni słonecznych.

#### Szafy średniego napięcia

Szafy są montowane i testowane dla napięć od 2.3 kV do 36 kV, zgodnie z normą NBR IEC 62.261-200. Modułowa konstrukcja pozwala na łatwy montaż i konserwację.



#### Transformatory suche i olejowe

WEG posiada kompletną linię transformatorów stosowanych w elektrowniach fotowoltaicznych i podnoszących BT, generujące napięcie falowników do napięć AT.



#### Podstacja

Dla podstacji głównych dostarczamy dedykowane rozwiązania spełniające indywidualne potrzeby klientów. Posiadamy podstacje pod klucz, które dostarczyły i zasilają ponad 350 podstacji na różnych poziomach napięcia do 550 kV.



## Rozwiązania dla elektrowni słonecznych

WEG zapewnia kompletne i zintegrowane rozwiązania dla elektrowni słonecznych, mieszając i dopasowując szeroką gamę falowników, transformatorów, urządzeń ochronnych, monitorujących i centrów elektro-solarnych.





## Aplikacje wirtualne WEG

Wirtualna platforma przemysłowa do zastosowań w różnych branżach stworzona przez firmę WEG.

Odwiedź [www.wegoilandgas.net](http://www.wegoilandgas.net), aby wybrać się na wycieczkę wokół wirtualnej platformy pływającej, rafinerii ropy naftowej lub platformy wiertniczej i kliknij na hotspoty, aby zobaczyć, gdzie produkty WEG mogą być wykorzystywane. Hotspoty zawierają linki do filmów, case studies oraz broszur.

Odwiedź [www.wegwater.net](http://www.wegwater.net), aby zwiedzić stację uzdatniania wody. Przenosząc całą wodę i oczyszczalnię ścieków do jednego miejsca, aplikacja pozwala odwiedzającemu poznać możliwości WEG w zbiornikach burzowych, stacjach pompujących, komorach beztlenowych, liniach napowietrzania i systemach wody płuczającej itp.

[www.wegoilandgas.net](http://www.wegoilandgas.net) [www.wegwater.net](http://www.wegwater.net)



Zeskanuj kod QR, aby bezpośrednio przenieść się do strony internetowej.



## Zaangażowany w zrównoważone podejście

Obejmując wszystkie gałęzie przemysłu, z fabrykami, oddziałami i usługami technicznymi zlokalizowanymi na całym świecie, nazwa WEG jest synonimem jakości i niezawodności produktów i procesów.

Co równie ważne, bierzemy odpowiedzialność za ochronę naszej planety i ludzi. Zaangażowanie w ekologiczne produkty i technologie idzie w parze z naszą pasją do wydajności, elastyczności i innowacji. WEG buduje silniki, produkty energetyczne oraz automatykę, które wykorzystują zasoby w sposób odpowiedzialny, zużywając mniej paliwa i emitując mniejszą ilość dwutlenku węgla.

Firma WEG w pełni wspiera przejście branży w kierunku nowych, wysokich poziomów wydajności, oferując szeroką gamę produktów, które przekraczają wytyczne IE2, IE3, IE4 i IE5. Dodatkowo, oferowane są napędy o zmiennej prędkości do silników, co zapewnia jeszcze bardziej niezawodny pakiet produktów silnikowych/napędowych w przemyśle.

Certyfikacje ISO dla jednostek WEG:

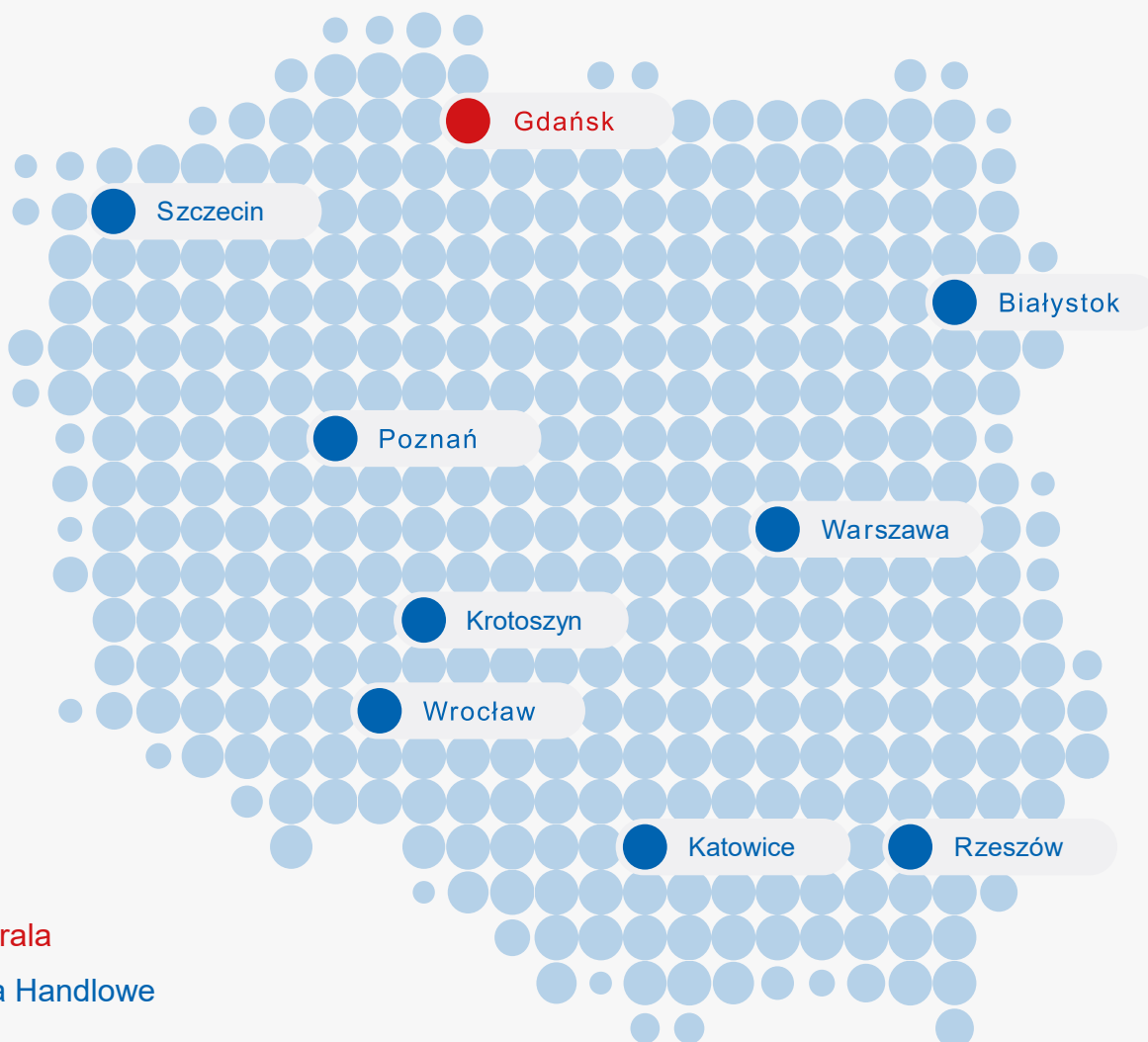
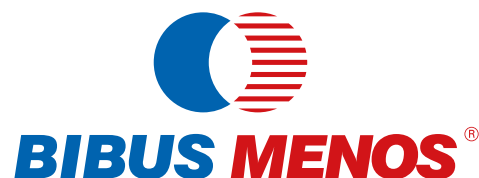
- ISO 9001:2008
- ISO 14001
- ISO 50001:2011

## Certyfikaty





SPRZEDAŻ KOMPONENTÓW I ROZWIĄZAŃ  
PROJEKTOWANIE • PRODUKCJA • SERWIS  
DORADZTWO TECHNICZNE • SZKOLENIA  
INTEGRACJA SYSTEMÓW



● Centrala

● Biura Handlowe

BIBUS MENOS Sp. z o.o. Centrala:  
ul. Spadochroniarzy 18  
80-298 Gdańsk  
tel. +48 58 660 95 70  
e-mail: [info@bibusmenos.pl](mailto:info@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Krotoszyn  
ul. Mahle 6  
63-700 Krotoszyn  
tel. +48 62 722 54 26  
e-mail: [bh.krotoszyn@bibusmenos.pl](mailto:bh.krotoszyn@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Rzeszów  
ul. Lubelska 53c  
35-233 Rzeszów  
tel. +48 17 860 11 30  
e-mail: [bh.rzeszow@bibusmenos.pl](mailto:bh.rzeszow@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Warszawa  
ul. Konstruktorska 12  
wejście A, piętro V  
02-673 Warszawa  
tel. +48 22 723 15 07  
e-mail: [bh.warszawa@bibusmenos.pl](mailto:bh.warszawa@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Białystok  
ul. Żurawia 71A lok. 1.29  
15-540 Białystok  
tel. +48 85 674 51 61  
e-mail: [bh.bialystok@bibusmenos.pl](mailto:bh.bialystok@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Poznań  
ul. Piaskowa 31  
62-070 Dąbrowa k/Poznania  
tel. +48 61 842 91 27  
tel. +48 61 656 74 85  
e-mail: [bh.poznan@bibusmenos.pl](mailto:bh.poznan@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Szczecin  
ul. Cyfrowa 6  
bud. F3 p. I pok. 1.13  
71-441 Szczecin  
tel. +48 58 762 72 99  
e-mail: [bh.szczecin@bibusmenos.pl](mailto:bh.szczecin@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Wrocław  
ul. Kościelna 17-19  
51-430 Wrocław  
tel. +48 71 325 61 56  
tel. +48 71 325 61 27  
e-mail: [bh.wroclaw@bibusmenos.pl](mailto:bh.wroclaw@bibusmenos.pl)

Biuro Handlowe Katowice  
ul. Porcelanowa 23  
40-246 Katowice  
tel. +48 32 203 98 88  
tel. +48 32 203 98 89  
e-mail: [bh.katowice@bibusmenos.pl](mailto:bh.katowice@bibusmenos.pl)