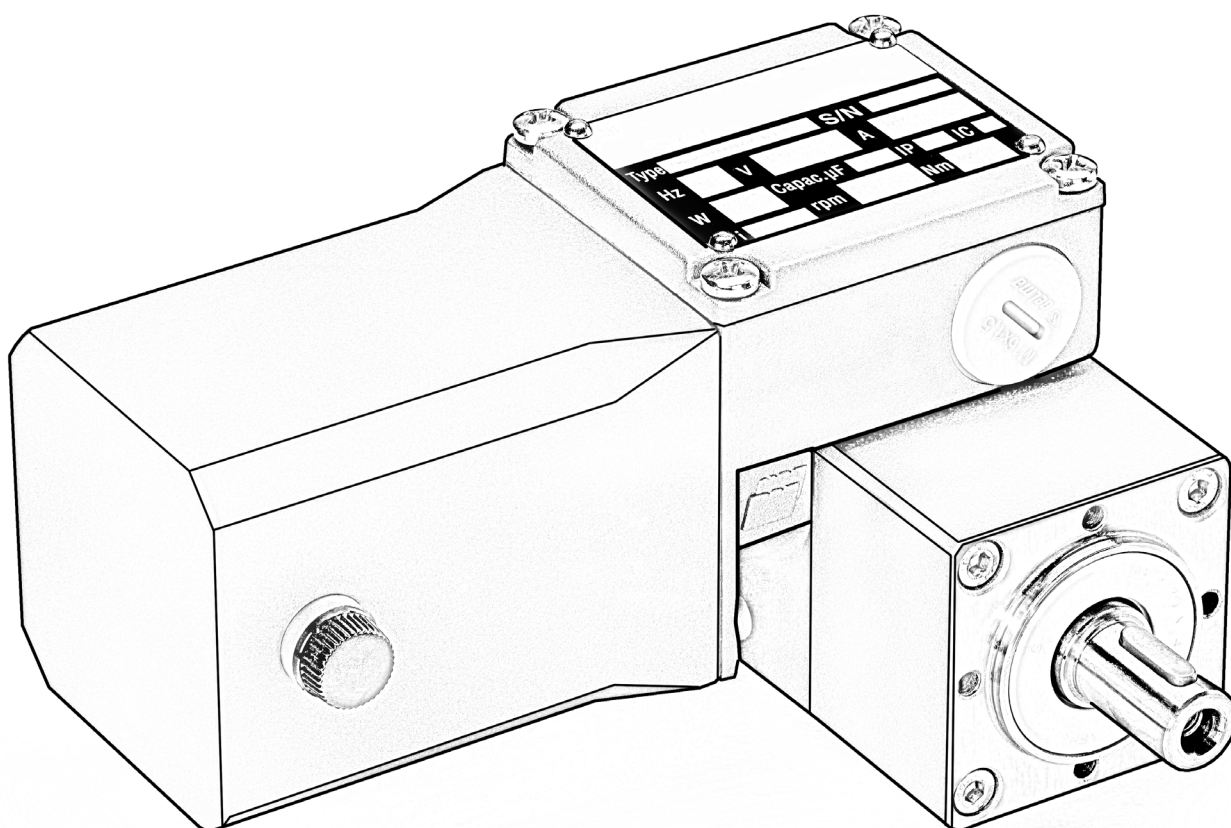


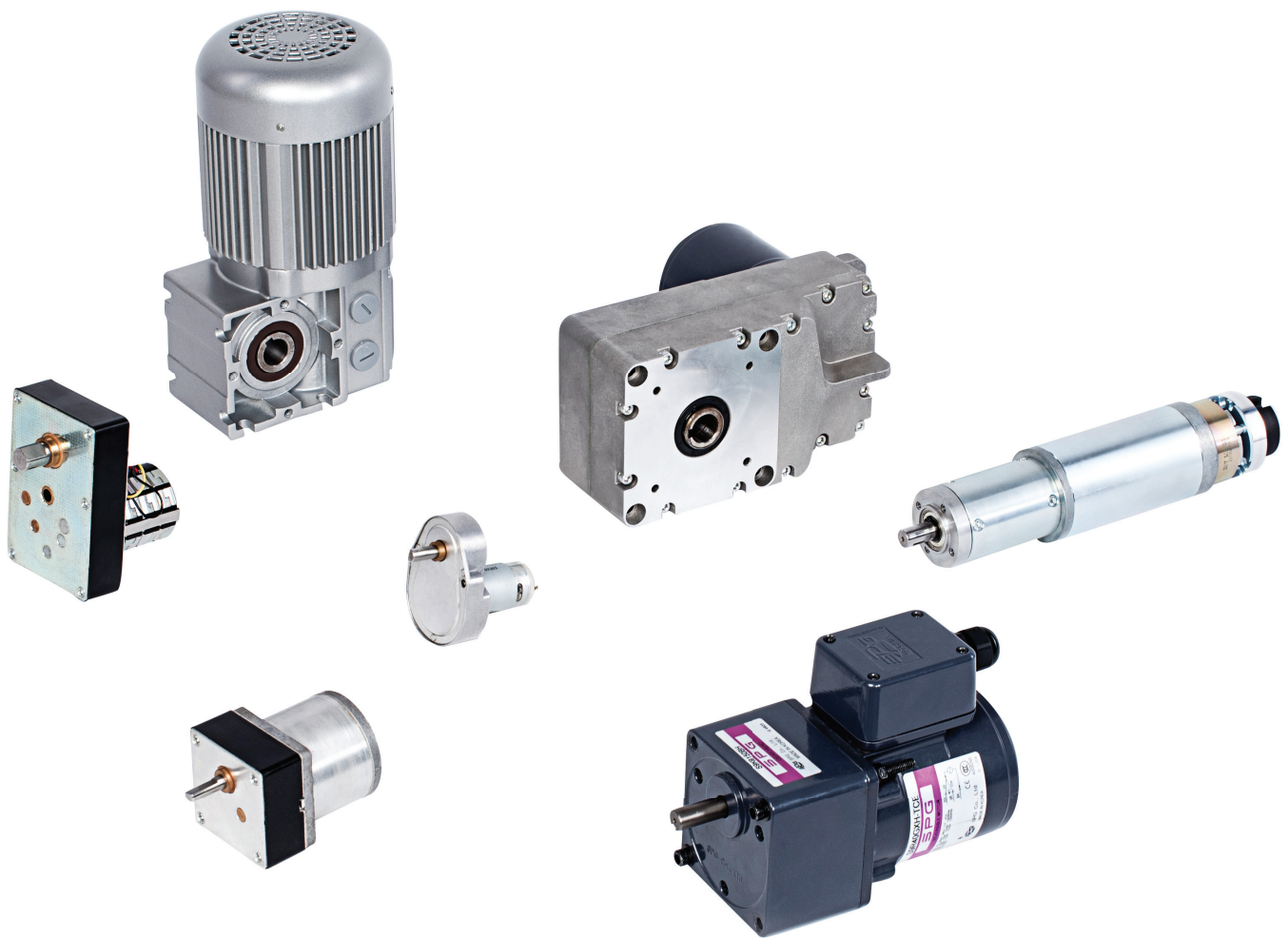


*Powergate*

# **MOTOREDUKTORY**



[www.powergate.pl](http://www.powergate.pl)



## MOTOREDUKTORY STANDARDOWE

### Współosiowe

Z osią wałka wyjściowego przekładni równoległą do osi wirnika silnika.

- z silnikami prądu zmiennego oraz stałego
- szeroki zakres napięć i mocy
- z przekładniami walcowymi lub planetarnymi
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- dostępne również same silniki z różnymi rodzajami wałów

### Kątowe

Z osią wałka wyjściowego przekładni pod kątem prostym w stosunku do osi wirnika silnika.

- z silnikami prądu zmiennego oraz stałego
- szeroki zakres napięć i mocy
- z przekładniami ślimakowymi, trapezowymi lub hipoidalnymi
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- dostępne również same silniki z różnymi rodzajami wałów

### Małogabarytowe

Z osią wałka wyjściowego przekładni w osi wirnika silnika.

- z silnikami prądu zmiennego indukcyjnymi, synchronicznymi
- z silnikami prądu stałego szczotkowymi i bezszczotkowymi
- szeroki zakres napięć i mocy
- z przekładniami walcowymi i planetarnymi
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- dostępne również same silniki

### Silniki w wykonaniu specjalnym

Ze względu na nietypowe wymiary, parametry elektryczne lub warunki klimatyczne.

- na prąd zmienny i stały
- szeroki zakres napięć i mocy
- rozwiązania dedykowane (pompy, inwerter, urządzenia ATEX, inne)
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- wykonane pod indywidualne wymagania klienta

## KONTAKT

Dział techniczny:

tel. (32) 287 32 28 wew. 20  
kom. +48 602 352 565  
e-mail: motoreduktory@powergate.pl

Dział handlowy:

tel. (32) 287 32 28 wew. 21  
kom. +48 666 857 675; +48 784 323 395  
e-mail: info@powergate.pl



## NAPĘDY NOWEJ GENERACJI

### Silniki synchroniczne

Napędy małej mocy o bardzo wysokiej sprawności.

- szeroki zakres napięć i mocy
- z przekładniami walcowymi, ślimakowymi lub planetarnymi
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- wykonane pod indywidualne wymagania klienta

### Silniki bezszczotkowe ( BLDC )

Wysokoobrotowe napędy o bardzo wysokiej sprawności.

- szeroki zakres napięć i mocy
- z przekładniami walcowymi, ślimakowymi lub planetarnymi
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- dostępne zintegrowane z napędem sterowniki
- wykonane pod indywidualne wymagania klienta

### Silniki krokowe

Precyzyjne napędy do pozycjonowania i kontroli obrotu.

- unipolarne lub bipolarne
- możliwość zastosowania przekładni
- z akcesoriami (czujniki Hall'a, enkodery, hamulce)
- wykonane pod indywidualne wymagania klienta

### Układy sterujące

Zapewniające pełną kontrolę proponowanych napędów.

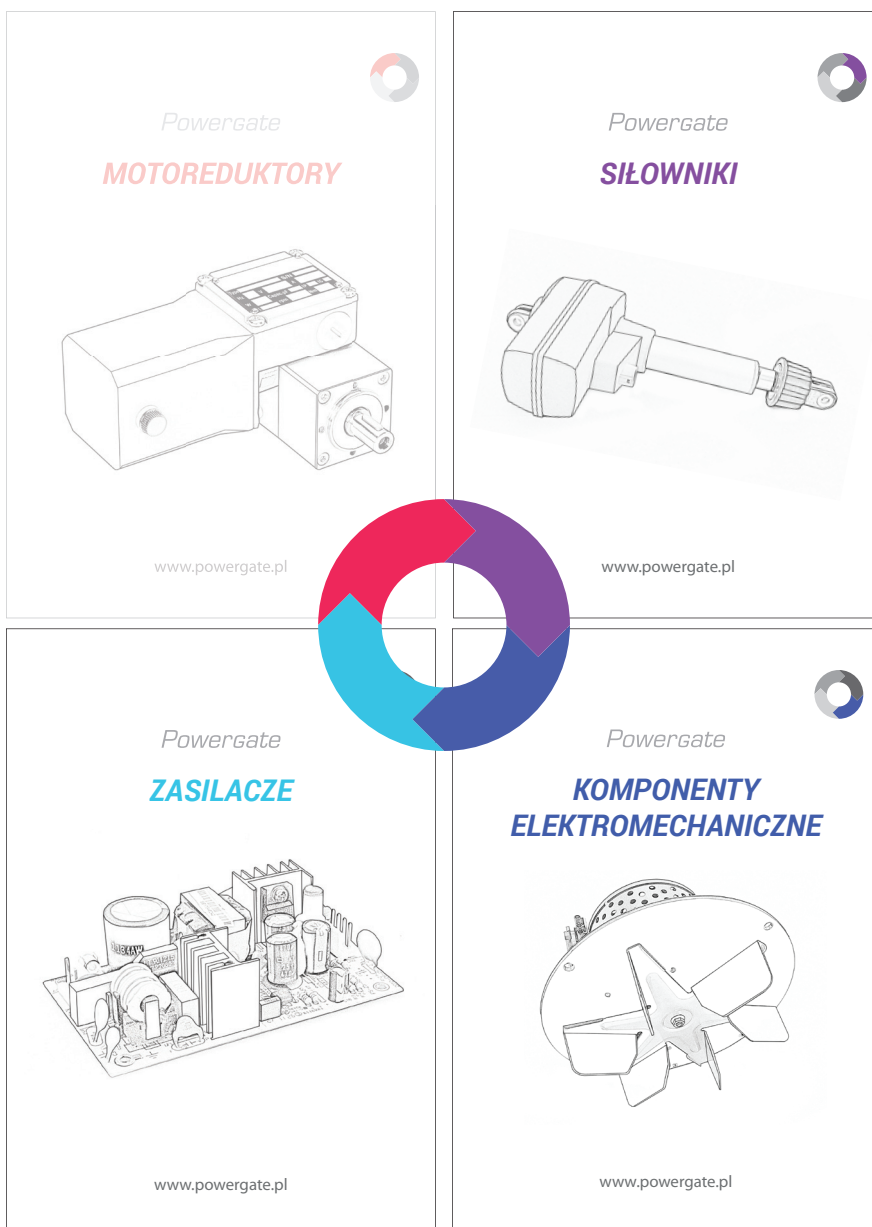
- sterowniki do silników krokowych
- sterowniki do silników bezszczotkowych ( BLDC )
- regulatory prędkości obrotowej do silników prądu stałego
- falowniki (również zintegrowane z napędem)
- wykonane pod indywidualne wymagania klienta

### Logistyka:

tel. (32) 285 82 76 wew. 25  
kom. +48 604 126 507  
e-mail: [logistyka@powergate.pl](mailto:logistyka@powergate.pl)

### Księgowość:

tel. (32) 285 82 76 wew. 24  
kom. +48 600 286 002  
e-mail: [ksiegowosc@powergate.pl](mailto:ksiegowosc@powergate.pl)



*Powergate*

Powergate Sp. z o.o. | ul. Mała 1b, 42-605 Tarnowskie Góry, Poland

NIP PL 645 239 79 09 | tel. / fax +48 32 287 32 28

[www.powergate.pl](http://www.powergate.pl) | [info@powergate.pl](mailto:info@powergate.pl)

Nasze oddziały:

**Dania**

[www.powermec.dk](http://www.powermec.dk)

**Norwegia**

[www.powermec.no](http://www.powermec.no)

**Szwecja**

[www.powermec.se](http://www.powermec.se)

**Tajwan**

[www.powermec.com.tw](http://www.powermec.com.tw)