

## ZASTOSOWANIE

Do pompowania z dużych głębokości wód kopalnianych i deszczowych zawierających zanieczyszczenia mechaniczne o wielkości ziaren do 2 mm.

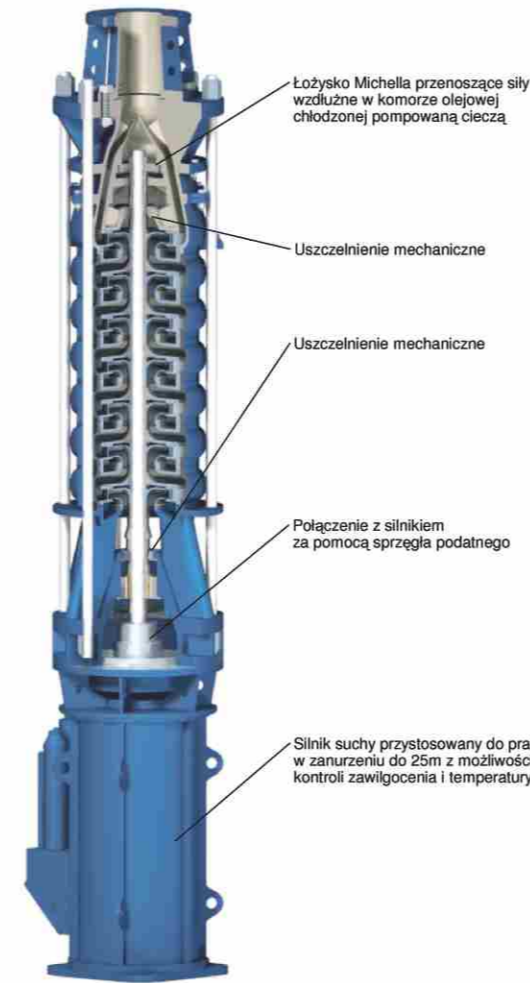
### Typowe zastosowanie

- ➔ Odwadnianie kopalń, w tym odwadnianie zlikwidowanych zakładów górniczych, możliwe zastosowanie w odwadnianiu podziemnym, jak również w instalacjach przeciwwybuchowych

## PARAMETRY NOMINALNE

Typ pompy	Ilość stopni	Wydajność Q	Wysokość podnoszenia H	Moc silnika P
		[m <sup>3</sup> /h]	[m]	[kW]
OWZ-250A	3	500	114	206
	4		151	273
	5		188	340
	6		225	406
OWZ-250B	7	550	262	473
	3		121,5	230
	4		162	307
	5		202,5	384
	6		243	461
	7		283,5	537

## OPIS BUDOWY



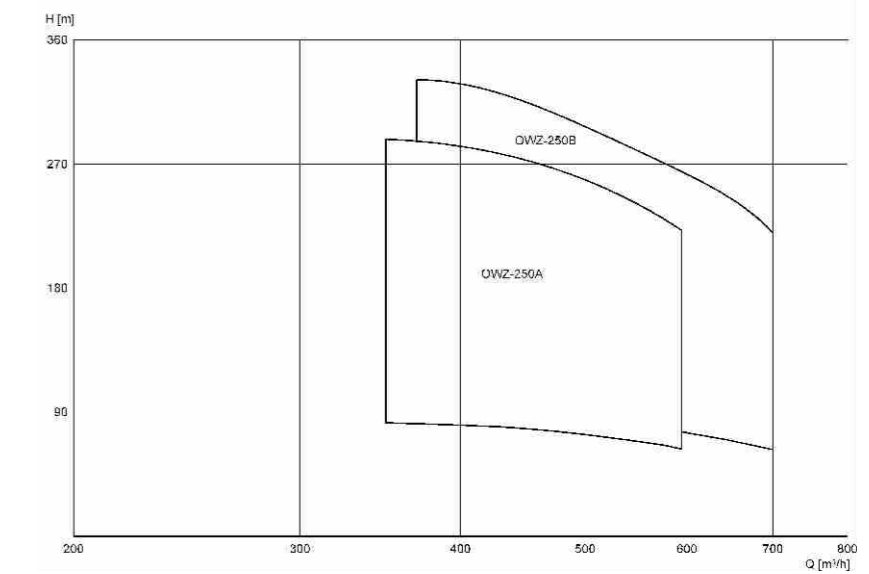
Wielostopniowe, pionowe pompy zatapialne, odśrodkowe z wirnikami jednostrumieniowymi, zamkniętymi kierownicami ośrodkowymi i dośrodkowymi. Woda jest zasysana przez kanał ssący na obwodzie korpusu ssawnego, a wyprowadzana jest przez króciec tłoczny skierowany w górę. Pompa przystosowana jest do zawieszenia za króciec tłoczny na rurociągu. Pompa posiada łożyska ślizgowe umieszczone w komorach olejowych zamkniętych uszczelnieniami mechanicznymi. Górne łożysko segmentowe typu Mitchella przenosi siłę osiową. Pompa napędzana jest silnikiem elektrycznym, suchym o napięciu 6000V przystosowanym do pracy w zanurzeniu do 25 m, o stopniu ochrony IP X8. Napęd z silnika elektrycznego na pompę przenoszony jest poprzez sprzęgło elastyczne. Silnik posiada odrębne łożyska toczne. Zespół pompowy wyposażony jest w układ monitoringu obejmujący pomiar temperatury łożysk i uzwojenia silnika oraz czujniki obecności wody w komorach olejowych a także czujnik obecności wody w silniku.

### Oznaczenie pomp

OWZ - 250 B / 3

nazwa typoszeregu  
 średnica króca tłoczego [mm]  
 wersja konstrukcyjna pompy  
 liczba stopni

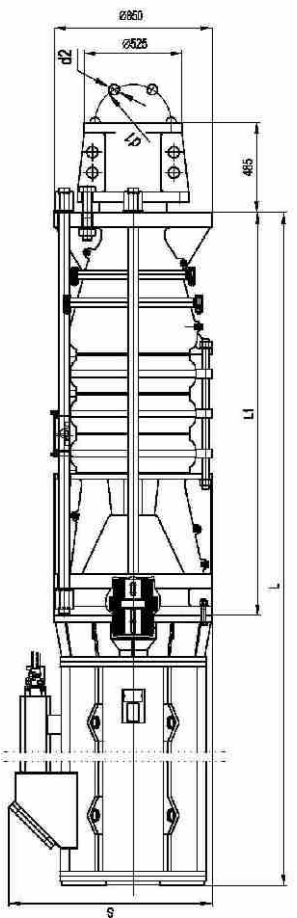
## POLE PRACY



## GABARYTY POMP

Typ pompy	S	dt	d1	d2	Masa [kg] – wykonanie podstawowe				
					Liczba stopni				
					3	4	5	6	7
OWZ-250A	1095	250	430	39	5482	5661	5840	6019	6197
OWZ-250B	1095	250	430	39	2366	2572	2779	2984	3190

Typ pompy	L					L1				
	Liczba stopni					Liczba stopni				
	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7
OWZ-250A	3638	3967	4162	2357	4552	1775	2104	2299	2494	2694
OWZ-250B	3638	3967	4162	2357	4552	1775	2104	2299	2494	2689



## WYKONANIE MATERIAŁOWE

Elementy układu przepływowego w wykonaniu standardowym - staliwo,  
Wał i elementy złączne - stal nierdzewna.

### Wykonanie specjalne:

- ➔ Pompa przystosowana do pracy w położeniu poziomym

Grupa Powen-Wafapomp SA



Siedziba/Regionalne Biuro Sprzedaży w Warszawie ↶  
ul. Odlewnicza 1, 03-231 Warszawa,  
tel. +48 22 519 18 00, fax: +48 22 519 18 01;  
e-mail: warszawa@powen.com.pl

Regionalne Biuro Sprzedaży w Zabrzu ↶  
ul. Wolności 318, 41-800 Zabrze,  
tel. +48 32 777 57 65, fax: +48 32 777 57 60,  
e-mail: zabrze@powen.com.pl

Regionalne Biuro Sprzedaży w Świdnicy ↶  
ul. Inżynierska 8, 58-100 Świdnica,  
tel. +48 74 851 81 21, fax: +48 74 853 40 56,  
e-mail: swidnica@powen.com.pl

POMPY  
TYPU  
**OWZ**

Grupa Powen-Wafapomp SA

