



Typ szeregu baterii OGi blok został zaprojektowany jako kompaktowe, rezerwowe źródło zasilania odbiorów wymagających najwyższego poziomu niezawodności zasilania.

Baterie firmy BATER typu OGi blok, dzięki najnowocześniejszej technologii produkcji mają bardzo długą żywotność, zarówno przy pracy rezerwowej jak i cyklicznej; ich pojemność jest większa niż wynika to z norm DIN.

Dzięki swojej jakości można je stosować jako rezerwowe źródło zasilania w obiektach telekomunikacyjnych, centrach przetwarzania danych, elektrowniach, rozdzielniach, obiektach kolejowych, sygnalizacji na lotniskach i portach morskich, w systemach oświetlenia bezpieczeństwa oraz w przemysłowych systemach automatyki i sterowania.

zakres pojemności  $Q_{10}$  przy  $U_k=1,80V/ogn.$  w

+20°C: 12V: 25Ah ÷ 100Ah,

6V: 100Ah ÷ 200Ah,

rzeczywista pojemność  $Q_{10}$  jest większa od pojemności znormalizowanych DIN, zgodność wymiarów z normami DIN 40736, żywotność przy pracy rezerwowej: do 15 lat w temperaturze +20°C, wysoka niezawodność pracy, niskie koszty eksploatacji,

## BUDOWA BLOKÓW

plyta dodatnia – wykonana ze stopu nisko antymonowego z dodatkiem substancji zapobiegających tworzeniu struktur krystalicznych. Płyty wykonane są w technologii pastowanej gwarantującej wysoką porowatość masy czynnej. Kratki płyt dodatnich i ujemnych są odlewane ze stopu ołowiu nisko antymonowego z dodatkiem substancji zapobiegających tworzeniu struktur krystalicznych. Zapewnia to jednorodność stopu ołowiu w całej kratce,

plyta ujemna – wykonana w technologii pastowanej gwarantującej wysoką porowatość masy czynnej. Kratki są odlewane ciśnieniowo z niskoantymonowego ołowiu z dodatkiem substancji zapobiegających tworzeniu struktur krystalicznych. Zapewnia to jednorodność stopu ołowiu w całej kratce,

separatory renomowanych firm Amersil i Daramic, izolujące płyty dodatnie od ujemnych wykonane są z mikroporowatego polietylenu o małej rezystancji elektrycznej. Charakteryzują się wysoką odpornością na działanie kwasu siarkowego, podwyższonej temperatury i na procesy starzenia,

sworzenie biegunowe – odporne na korozję, pokryte tworzywem, ze stopu ołowiu z rdzeniem mosiężnym zmniejszającym oporność i zwiększającym wartość prądu maksymalnego; przejście sworzni przez wieczko jest uszczelnione,

łączniki międzyogniowe – miedziane sztywne całkowicie izolowane, skręcane izolowanymi śrubami z otworem pomiarowym,

naczynie - z przezroczystego wysokowytrzymałego tworzywa typu SAN (styrenoakrylonitryl) pozwalające na łatwe i szybkie ocenienie poziomu elektrolitu,

wieczko - z szarego wysokowytrzymałego tworzywa ABS. Uszczelki z gumy kwasoodpornej wokół sworzni zapobiegają ubytkom elektrolitu w czasie transportu i eksploatacji; wieczko z naczyniem jest sklejone co zapewnia doskonałą szczelność ogniwa,

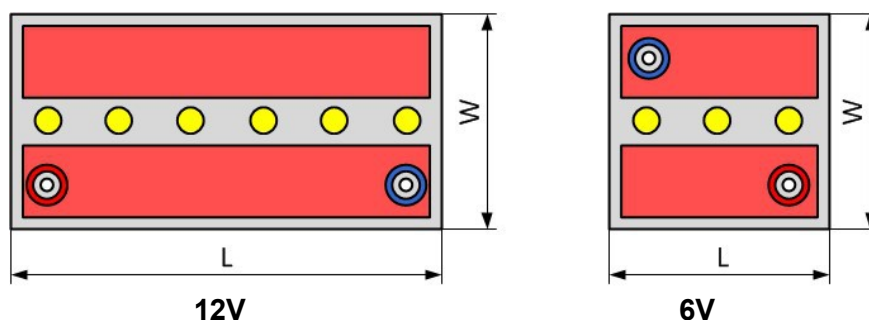
elektrolit – czysty chemicznie roztwór kwasu siarkowego o ciężarze właściwym  $1,24\text{kg/dm}^3$  w temperaturze  $+20^\circ\text{C}$  przy poziomie maksymalnym, w pełni naładowanego ogniwa.

**PARAMETRY TECHNICZNE I WYMIARY I BLOKÓW OGi blok.**

@ +20°C

Lp	Typ bloku	Nap.	Pojemność				Dług. L	Szer. W	Wys. H	Masa	
			Q <sub>10</sub> <sup>(2)</sup> Uk=1,80 V/ogn.	Q <sub>5</sub> Uk=1,75 V/ogn.	Q <sub>3</sub> Uk=1,75 V/ogn.	Q <sub>1</sub> Uk=1,75 V/ogn.				suche +/-5%	mokre +/-5%
		[V]	[Ah]				[mm]			[kg]	
1	6x1 OGi 25	12	29	25,5	22,5	16,9	272	205	347	23,6	35
2	6x2 OGi 50	12	55	49,6	44,8	32,9	272	205	347	30,4	41,3
3	6x3 OGi 75	12	80	74,6	67,6	49,7	380	205	347	36,7	47
4	6x4 OGi 100	12	105	98,7	89,6	64,9	380	205	347	44,2	54,2
5	3x4 OGi 100	6	106	98,8	89,7	65	272	205	347	22,6	37,4
6	3x5 OGi 125	6	135	123,2	113,9	81,7	272	205	347	27,5	40,5
7	3x6 OGi 150	6	165	148,6	133,9	98,3	380	205	347	31,8	43,6
8	3x7 OGi 175	6	193	172,6	156,2	114,3	380	205	347	35,9	46,7
9	3x8 OGi 200	6	228	197,6	178,9	130	380	205	347	39,8	49,8

(1) Parametry znamionowe zgodnie z normą DIN 40736

 (2) Pojemność Q<sub>10</sub> po 10 cyklach


## PODSTAWY POD BATERIE.

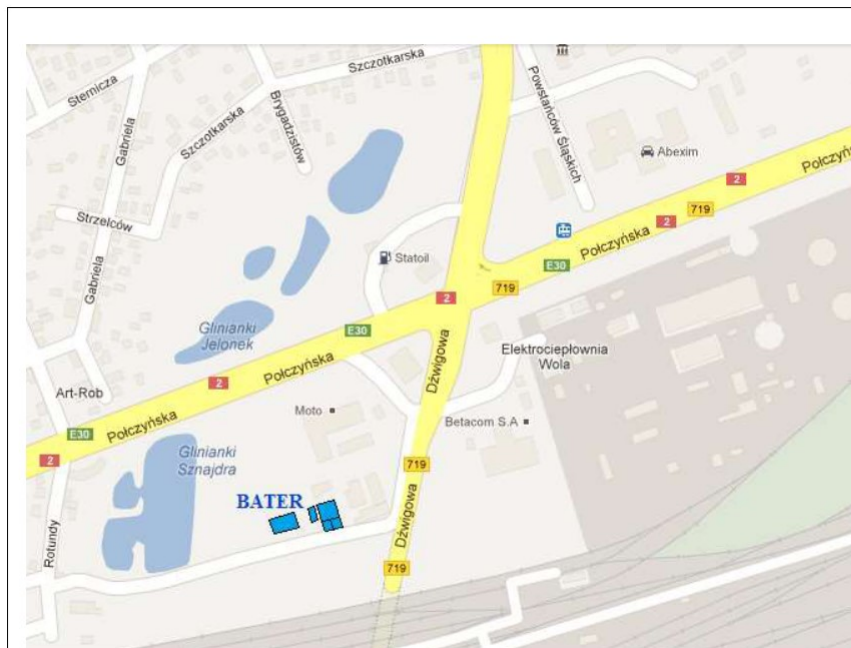
Produkujemy odporne na korozję wszystkie rodzaje podstaw pod baterie klasyczne OGi blok. Podstawy są wykonane z profilu kwadratowego i pokrywane polietylenem metodą fluidyzacji. Projektujemy zabudowę zgodnie z dokumentacją Klienta, lub wykonujemy własny projekt indywidualnie pod wymiary pomieszczenia docelowego.

## BUDOWA

- konstrukcja: z metalowych profili zamkniętych. Produkowane zestawy są w całości spawane,
- zabezpieczenie antykorozyjne: zabezpieczone przed działaniem elektrolitu doskonałej jakości powłoką z polietylenu o grubości powyżej 1 mm, nanoszoną w reaktorze ze złożem fluidalnym na naszej nowoczesnej linii technologicznej,
- odporność na przebicie elektrostatyczne: powyżej 7kV,
- separacja od podłoża: izolatory z tworzywa ABS z możliwością regulacji wysokości,
- rozmieszczenie bloków: na wspornikach nośnych, których rozstaw można dostosować do ich szerokości. Uniwersalna konstrukcja regałów umożliwia zastosowanie dodatkowych wsporników, dla ogniw o wadze powyżej 200kg.

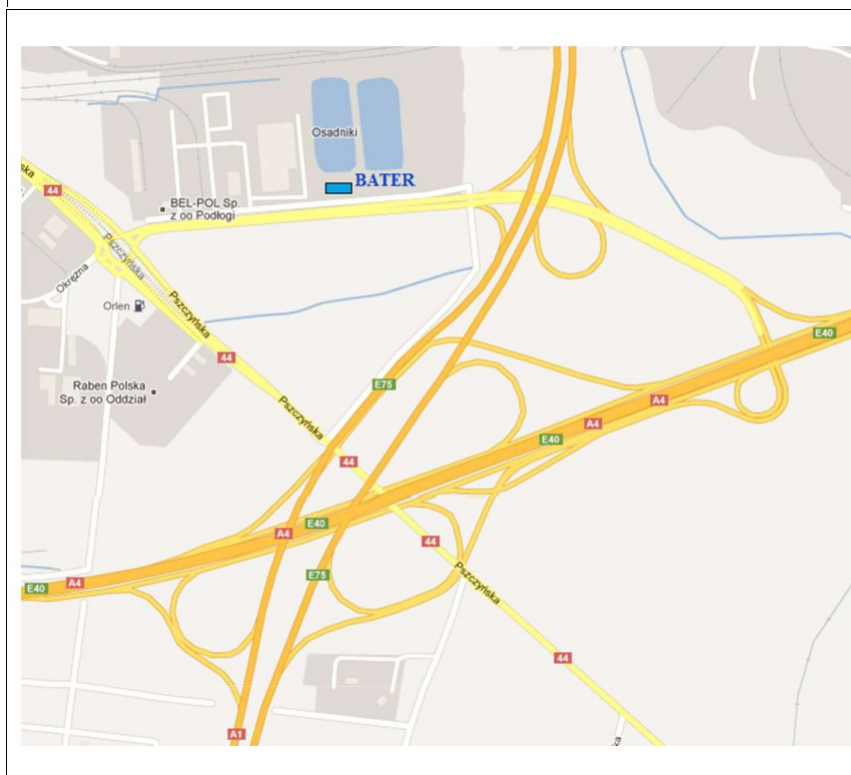
## PARAMETRY TECHNICZNE I WYMIARY PODSTAW

Lp	Typ bloku	B1	B2	h1	t	$l = N \times (L + t)$ (N - ilość bloków)
1	6x1 OGi 25	250	500	610	12	<p style="text-align: center;">Podstawa jednorzędowa                      Podstawa dwurzędowa</p>
2	6x2 OGi 50	250	500	610	12	
3	6x3 OGi 75	250	500	610	12	
4	6x4 OGi 100	250	500	610	12	
5	3x4 OGi 100	250	500	610	12	
6	3x5 OGi 125	250	500	610	12	
7	3x6 OGi 150	250	500	610	12	
8	3x7 OGi 175	250	500	610	12	
9	3x8 OGi 200	250	500	610	12	



**BATER sp.z o.o.**  
 ul. Dźwigowa 63, 01-376 Warszawa tel.:  
 +48 22 664 87 87 fax:  
 +48 22 664 87 87 e-mail: [biuro@bater.pl](mailto:biuro@bater.pl)  
[www.bater.pl](http://www.bater.pl)

**Zakład mechaniczny**  
 ul. Dźwigowa 63, 01-376 Warszawa  
 tel.: +48 22 664 87 87 w.41  
 fax: +48 22 664 87 87 GPS  
 52°13.07N, 20°54.86E



**Zakład produkcyjny Bater Gliwice**  
 ul. Pszczyńska 311, 44-100 Gliwice  
 tel.: +48 32 232 12 40  
 fax: +48 32 232 12 40 w. 29  
 e-mail: [biuro@bater.pl](mailto:biuro@bater.pl)  
 GPS 50°16.14N, 18°43.19E