

ENERGO- ELEKTRYKA AKUMULATORY	N O R M A   B R A Ń Z O W A		BN-79
	Płyty do akumulatorów kwasowych stacyjnych		3031-01.03
	Płyty ujemne pastowane typu J		
	Wymagania szczegółowe Wymiary		Grupa katalogowa 0651

1. Przykład oznaczania płyty ujemnej (-) typu (J), pastowanej (K), o pojemności znamionowej  $Q_{10} = 72 \text{ A} \cdot \text{h}$  (wielkość B), środkowej (I/I), z przedłużonymi chorągiewkami wieszakowymi (L):

PLYTA STACYJNA JBKL (-) I/I BN-79/3031-01.03

2. Wykonanie. Płyty powinny być wykonane z kratki nośnej odlanej z ołowiu twardego gatunku najwyższej PbSb5 wg PN-79/H-87201 wypełnionej masą czynną przez pastowanie.

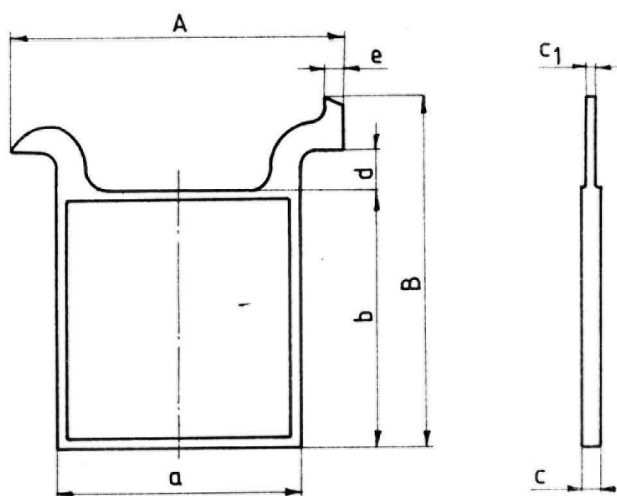
Masa czynna powinna być przygotowana z proszku akumulatorowego, którego głównym składnikiem jest ołów gatunku minimum PbO wg PN-75/H-82201. Płyty ujemne pastowane powinny być cementowane chemicznie w roztworze  $\text{H}_2\text{SO}_4$  lub wzmocnione włóknem dodawanym do masy czynnej. Niedopuszczalne jest występowanie w płytach następujących wad:

- pęknięcia, niedolewy i nadlewy na chorągiewkach i ramkach płyt,
- nawarstwienia masy czynnej na powierzchni płyt wykraczające poza granice tolerancji grubości płyt,
- ubytki masy czynnej (wykruszone oczka) w liczbie większej niż trzy oczka oddzielnie rozmieszczone lub dwa oczka sąsiadujące z sobą,
- ubytki masy czynnej (wykruszone oczka) pod chorągiewką prądową,

— nieprostokątność krawędzi bocznych i chorągiewek wieszakowych wykraczająca poza tolerancje wymiarowe,

— zanieczyszczenia masą czynną powierzchni chorągiewek.

3. Wymiary i pojemności płyt. Wymiary płyt oraz ich pojemności znamionowe wg rysunku i tablicy.



BN-79/3031-01.03

Symbol płyty	Pojemność znamionowa $Q_{10} \text{ A} \cdot \text{h}$	a	b	Płyty środkowe		Płyty skrajne		d	c	A	B
				c	c <sub>1</sub>	c	c <sub>1</sub>				
mm											
JAk	36	168 ± 2	175 ± 2	5,3	4,8	3,8	3,3	28 ± 0,5	12 ± 0,5	224 ± 2	236 <sup>TS</sup>
JALk								46 ± 0,5			256 <sup>TS</sup>
JBk	36	168 ± 2	350 ± 3	5,3	4,8	3,8	3,3	29 ± 0,5	14 ± 0,5	224 ± 2	418 <sup>TS</sup>
JBLk								49 ± 0,5			438 <sup>TS</sup>

Podane w tablicy pojemności znamionowe płyt ujemnych obowiązują przy współpracy z odpowiednimi płytami dodatnimi wg BN-79/3031-01.01.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych EMA  
dnia 17 marca 1979 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 13/79 poz. 69)

**INFORMACJE DODATKOWE**

**1. Instytucja opracowująca normę** — Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań.

**2. Istotne zmiany w stosunku do ZN-75/MPM-13-K8 125.** Norma BN-65/3031-01 nie obejmowała stacyjnych płyt ujemnych pastowanych.

Do arkusza 02 włączono wymagania dotyczące tych płyt zawarte w ZN-75/MPM-13-K8 125. Wymagania te ujednolicono i dostosowano do wymagań stawianym bateriom stacyjnym.

Niniejsza norma zastępuje ZN-75/MPM-13-K8 128 w zakresie wymagań szczegółowych i wymiarów.

**3. Normy związane**

PN-79/H-87201 Stopy ołowiu. Gatunki

PN-75/H-82201 Ołów

BN-79/3031-01.01 Płyty do akumulatorów kwasowych. Płyty dodatnie wielkopowierzchniowe typu J. Wymagania szczegółowe. Wymiary

**4. Symbol wyrobu** — wg SWW 1139-517.

**5. Autor projektu arkusza normy** — inż. Zdzisław Łycki, ZRIDA, Warszawa.

**6. Uwagi do wydania II.** Wydanie II bez zmian — uaktualniono normy związane.