

Najtańsza energia dla Twoich urządzeń

# KATALOG BATEKO

*części zamienne, ogniwa, baterie, prostowniki  
serwis i konserwacja*



[bateko.pl](http://bateko.pl)



**BATEKO**  
specjaliści od baterii

## Spis treści

### Szukanie produktów



*W poniższym spisie treści klikając w wybrany dział zostaniesz automatycznie przeniesiony na odpowiednią stronę katalogu.*

*Klikając w numery części w całym katalogu zostaniesz automatycznie przeniesiony na sklep internetowy do wybranego produktu.*

<u>Wtyczki i gniazda</u> .....	5
<u>Łączniki i przyłącza</u> .....	25
<u>System uzupełniania wody i akcesoria</u> .....	29
<u>System napowietrzania</u> .....	40
<u>Bezpieczeństwo i BHP</u> .....	43
<u>Prostowniki</u> .....	44
<u>Baterie trakcyjne</u> .....	46
<u>Ogniwa trakcyjne</u> .....	49
<u>Serwis hybrydowy</u> .....	51



**BATEKO**

## Zamówienia



### **Jak zamówić u nas produkty?**

Zakupów w BATEKO można dokonać:

- za pomocą e-maila

[bateko@bateko.pl](mailto:bateko@bateko.pl)

[jola@bateko.pl](mailto:jola@bateko.pl)

[monika@bateko.pl](mailto:monika@bateko.pl)

[tomasz@bateko.pl](mailto:tomasz@bateko.pl)

- telefonicznie

**32 234 22 08**

- poprzez sklep on-line

[www.bateko.pl/shop](http://www.bateko.pl/shop)

- osobiście w naszej firmie

**ul. Rybnicka 11**

**44-207 Rybnik**

Zamówienia złożone do godziny 12:00 wysyłamy w ten sam dzień.

Służymy pomocą techniczną i dobierzemy nawet "trudne" części ze zdjęcia.

Pracujemy od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 16:00.







bateko.pl



bateko@bateko.pl



bateko.pl/shop



32 234 22 08



32 428 12 99

# NASZE CZĘŚCI TWÓJ ZYSK

- niskie ceny
- szeroki asortyment
- sklep on-line 24/7
- dostępność od ręki
- wysyłka w ten sam dzień



**BATEKO**  
efektywniejsza energia



# Wtyczki, gniazda, akcesoria



## **Wtyczka i gniazdo**

Wtyczka znajduje się przy wózku i ma dwa wtyki.



Gniazdo znajduje się przy baterii i nie ma wtyków.



### **Przy doborze wtyczki, gniazda należy uwzględnić:**

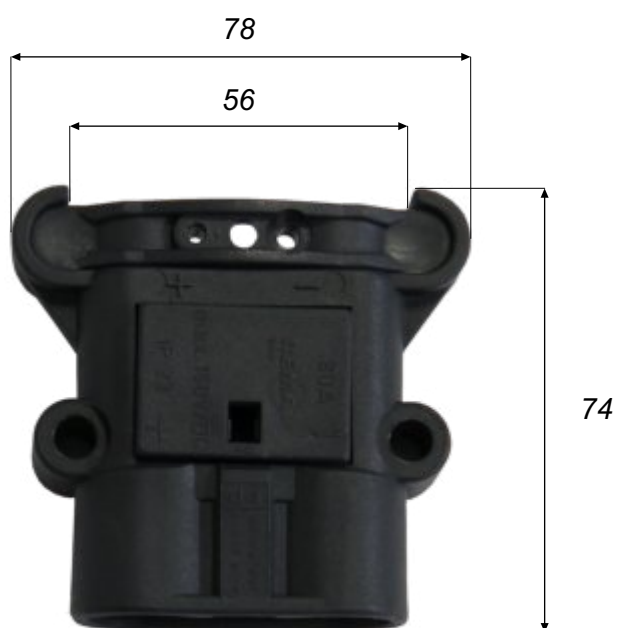
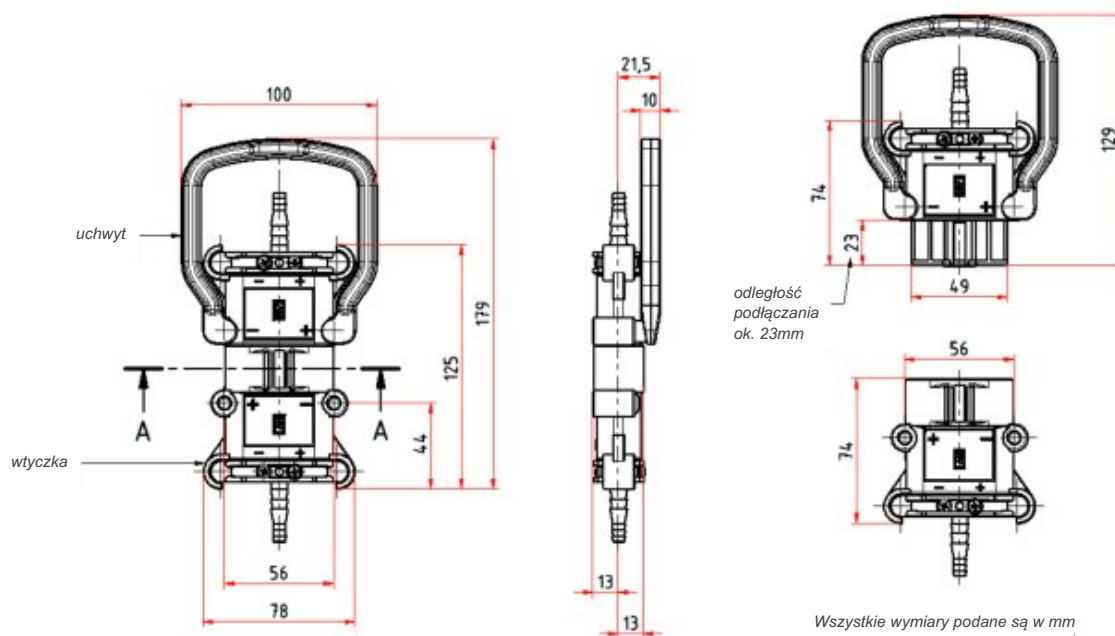
- producenta
- napięcie (A), np. 80A, 160A, 320A
- dostępne przekroje przewodów, np. 16, 25, 35, 50, 70, 95mm
- kolor obudowy
- w przypadku wtyczek i gniazd Anderson: wtyczka = gniazdo

## Wtyczki, gniazda, akcesoria

### Jak dobrać wtyczkę?



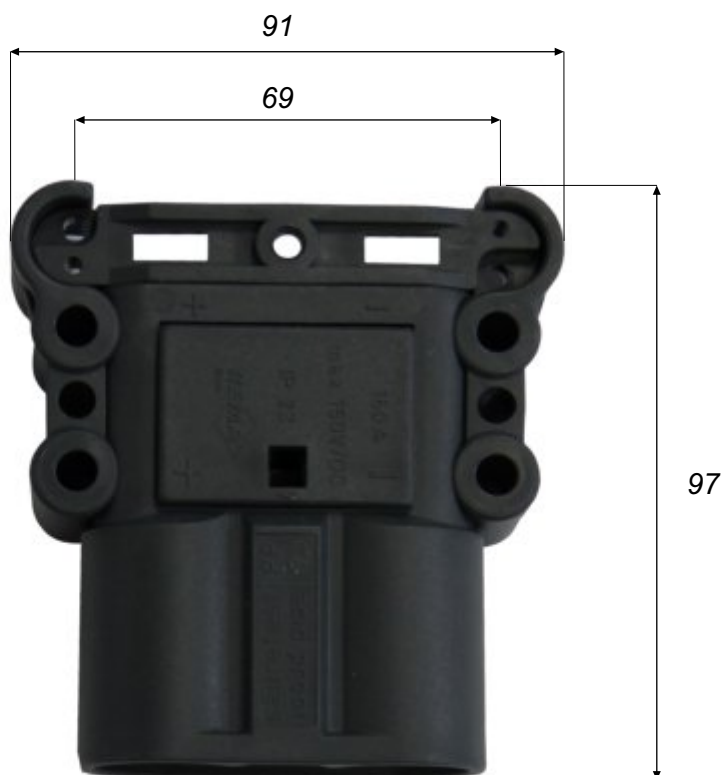
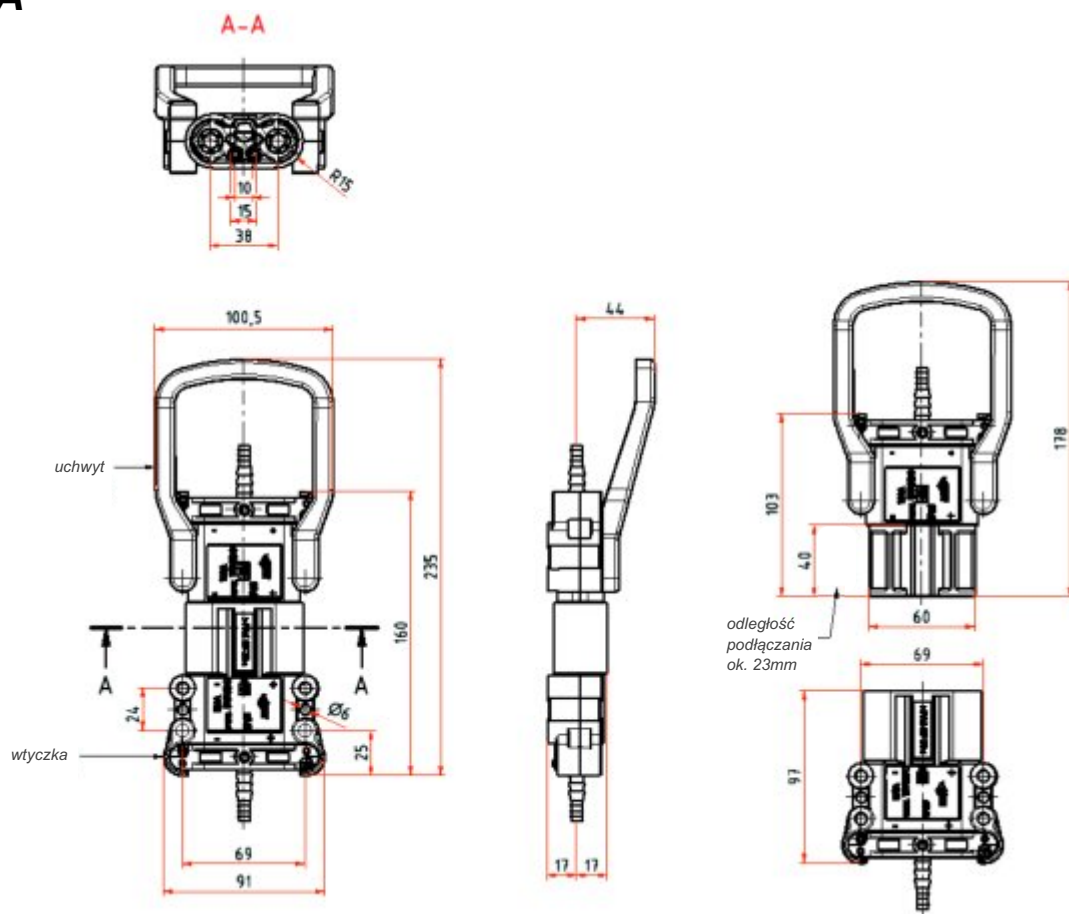
### 80A



## Wtyczki, gniazda, akcesoria



160A

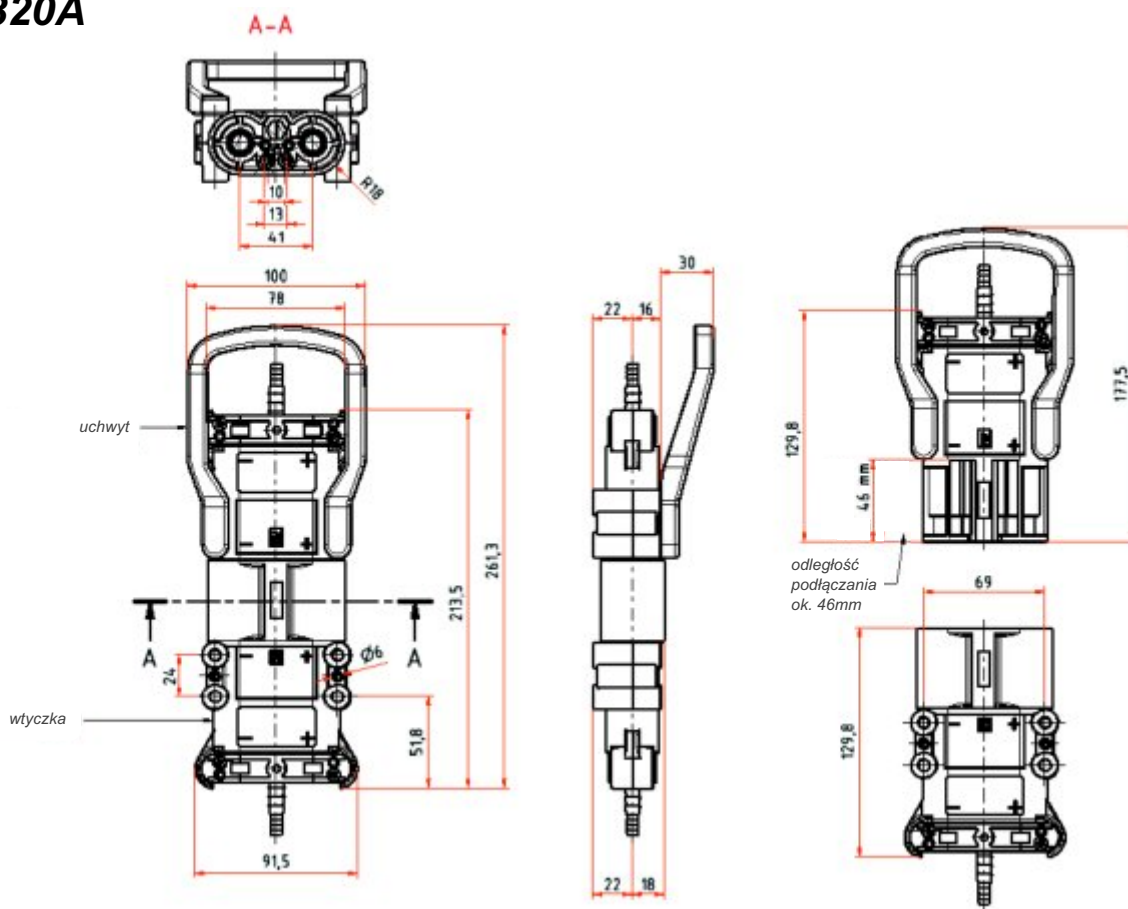




Wtyczki, gniazda, akcesoria



320A





## Wtyczki REMA

### Wtyczki 80 A

nr części	przekrój kabla
<u>302021</u>	16 mm <sup>2</sup>
<u>302014</u>	25 mm <sup>2</sup>
<u>302006</u>	35 mm <sup>2</sup>



### Wtyczki 160 A

nr części	przekrój kabla
<u>302051</u>	25 mm <sup>2</sup>
<u>302046</u>	35 mm <sup>2</sup>
<u>302041</u>	50 mm <sup>2</sup>



### Wtyczki 320 A

nr części	przekrój kabla
<u>302036</u>	50 mm <sup>2</sup>
<u>302031</u>	70 mm <sup>2</sup>
<u>302026</u>	95 mm <sup>2</sup>



## Gniazda REMA

### Gniazda 80A

nr części	przekrój kabla
<u>301018</u>	16 mm <sup>2</sup>
<u>301011</u>	25 mm <sup>2</sup>
<u>301003</u>	35 mm <sup>2</sup>



### Gniazda 80A z uchwytem

nr części	przekrój kabla
<u>301015</u>	16 mm <sup>2</sup>
<u>301007</u>	25 mm <sup>2</sup>
<u>301002</u>	35 mm <sup>2</sup>



### Gniazda 160A

nr części	przekrój kabla
<u>301054</u>	25 mm <sup>2</sup>
<u>301047</u>	35 mm <sup>2</sup>
<u>301040</u>	50 mm <sup>2</sup>



## Gniazda REMA

### Gniazda 160A z uchwytem

nr części	przekrój kabla
<u>301050</u>	25 mm <sup>2</sup>
<u>301043</u>	35 mm <sup>2</sup>
<u>301036</u>	50 mm <sup>2</sup>



### Gniazda 320A

nr części	przekrój kabla
<u>301033</u>	50 mm <sup>2</sup>
<u>301028</u>	70 mm <sup>2</sup>
<u>301023</u>	95 mm <sup>2</sup>






### Gniazda 320A z osobnym uchwytem

nr części	przekrój kabla
<u>301030</u>	50 mm <sup>2</sup>
<u>301025</u>	70 mm <sup>2</sup>
<u>301020</u>	95 mm <sup>2</sup>





## Uchwyty REMA

### Uchwyty 80A

nr części	opis części	kolor	
<u>303018</u>	Uchwyt 80A na śruby M 6x30	szary	
<u>303019</u>	Uchwyt 80A na clip	szary	
<u>303021</u>	Uchwyt 80A na śruby M 6x35	czerwony	

## Uchwyty REMA

### Uchwyty 160A / 320A

nr części	opis części	kolor	
303040	Uchwyt 160A / 320A 4 śruby	szary	
<u>303041</u>	Uchwyt 160A / 320A 8 śrub	szary	

## Napowietrzanie REMA

### Napowietrzanie - wtyczka

nr części	przekrój kabla
<u>303022</u>	80A (6/8 mm przyłącze)
<u>303046</u>	160A (6/8 mm przyłącze)
<u>303069</u>	320A (6/8 mm przyłącze)



### Napowietrzanie - gniazdo

nr części	przekrój kabla
<u>303023</u>	80A (6/8 mm przyłącze)
<u>303048</u>	160A (6/8 mm przyłącze)
<u>303070</u>	320A (6/8 mm przyłącze)



## Styki REMA

### Styki główne wtyczki 80A

nr części	przekrój kabla
<u>303004</u>	16 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303005</u>	25 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303006</u>	35 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



### Styki główne wtyczki 160A

nr części	przekrój kabla
<u>303027</u>	16 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303028</u>	25 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303029</u>	35 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303030</u>	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303031</u>	70 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



## Styki REMA

### Styki główne wtyczki 320A

nr części	przekrój kabla
<u>303055</u>	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303056</u>	70 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303057</u>	95 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



### Styki główne gniazda 80A

nr części	przekrój kabla
<u>303007</u>	16 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303008</u>	25 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303009</u>	35 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



### Styki główne gniazda 160A

nr części	przekrój kabla
<u>303032</u>	16 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303033</u>	25 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303034</u>	35 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303035</u>	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303036</u>	70 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



### Styki główne gniazda 320A

nr części	przekrój kabla
<u>303058</u>	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303059</u>	70 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
<u>303060</u>	95 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



## Styki pomocnicze REMA

### Styki pomocnicze wtyczki i gniazda

nr części	opis części	
<u>303011</u>	wtyczka 80A	
<u>303037</u>	wtyczka 160A	
<u>303061</u>	wtyczka 320A	
<u>303012</u>	gniazdo 80A	
<u>303038</u>	gniazdo 160A	
<u>303062</u>	gniazdo 320A	



## Styki pomocnicze REMA

### Styki pomocnicze wtyczki i gniazda do napowietrzania

nr części	opis części
<u>303013</u>	wtyczka 80/160A do napowietrzania
<u>303063</u>	wtyczka 320A do napowietrzania
<u>303014</u>	gniazdo 80A do napowietrzania
<u>303039</u>	gniazdo 160A do napowietrzania
<u>303064</u>	gniazdo 320A do napowietrzania



## Pin Kody REMA

### Pin Kody 80A

nr części	opis części	kolor
<u>303015</u>	80A	szary
<u>303017</u>	80A	żółty
<u>303016</u>	80A	zielony



### Pin Kody 160A

nr części	opis części	kolor
<u>303050</u>	160A	szary
<u>303052</u>	160A	żółty
<u>303051</u>	160A	zielony



### Pin Kody 320A

nr części	opis części	kolor
<u>303050</u>	320A	szary
<u>303052</u>	320A	żółty
<u>303051</u>	320A	zielony



## Wtyczki i gniazda Anderson

### Wtyczki SB 12V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311001	SB50 / 12V	16 mm <sup>2</sup>	żółty
311002	SB50 / 12V	6/4 mm <sup>2</sup>	żółty
311005	SB175 / 12V	25 mm <sup>2</sup>	żółty
311004	SB175 / 12V	35 mm <sup>2</sup>	żółty
311003	SB175 / 12V	50 mm <sup>2</sup>	żółty
311006	SB350 / 12V	70 mm <sup>2</sup>	żółty
311007	SB350 / 12V	85 mm <sup>2</sup>	żółty
311008	SB350 / 12V	107,2 mm <sup>2</sup>	żółty



### Wtyczki SBE 12 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311010	SBE160 / 12V	35 mm <sup>2</sup>	żółty
311009	SBE160 / 12V	50 mm <sup>2</sup>	żółty
311012	SBE320 / 12V	50 mm <sup>2</sup>	żółty
311011	SBE320 / 12V	70 mm <sup>2</sup>	żółty

### Wtyczki SBX 12 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311014	SBX175 / 12V	35 mm <sup>2</sup>	żółty
311013	SBX175 / 12V	50 mm <sup>2</sup>	żółty
311015	SBX350 / 12V	70 mm <sup>2</sup>	żółty
311016	SBX350 / 12V	85 mm <sup>2</sup>	żółty
311017	SBX350 / 12V	107,2 mm <sup>2</sup>	żółty

### Wtyczki SB 18 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311018	SB50 / 18V	16 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311019	SB50 / 18V	6/4 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311025	SB175 / 18V	25 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311024	SB175 / 18V	35 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311023	SB175 / 18V	50 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311026	SB350 / 18V	70 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311027	SB350 / 18V	85 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311028	SB350 / 18V	107,2 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy



### Wtyczki SBE 18 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311030	SBE160 / 18V	35 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311029	SBE160 / 18V	50 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311032	SBE320 / 18V	50 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311031	SBE320 / 18V	70 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy

### Wtyczki SBX 18 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311034	SBX175 / 18V	35 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311033	SBX175 / 18V	50 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311035	SBX350 / 18V	70 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311036	SBX350 / 18V	85 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy
311037	SBX350 / 18V	107,2 mm <sup>2</sup>	pomarańczowy

## Wtyczki i gniazda Anderson

### Wtyczki SB 24 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311038</u>	SB50 / 24V	16 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311039</u>	SB50 / 24V	6/4 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311022</u>	SB120 / 24V	16 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311021</u>	SB120 / 24V	25 mm <sup>2</sup>	czerwony
311020	SB120 / 24V	35 mm <sup>2</sup>	czerwony
311045	SB175 / 24V	25 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311044</u>	SB175 / 24V	35 mm <sup>2</sup>	czerwony
311043	SB175 / 24V	50 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311046</u>	SB350 / 24V	70 mm <sup>2</sup>	czerwony
311047	SB350 / 24 V	85 mm <sup>2</sup>	czerwony
311048	SB350 / 24 V	107,2 mm <sup>2</sup>	czerwony

### Wtyczki SBE 24V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311049	SBE80 / 24V	16 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311051</u>	SBE160 / 24V	35 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311050</u>	SBE160 / 24V	50 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311053</u>	SBE320 / 24V	50 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311052</u>	SBE320 / 24V	70 mm <sup>2</sup>	czerwony

### Wtyczki SBX 24 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311055</u>	SBX175 / 24V	35 mm <sup>2</sup>	czerwony
311054	SBX175 / 24V	50 mm <sup>2</sup>	czerwony
<u>311056</u>	SBX350 / 24V	70 mm <sup>2</sup>	czerwony
311057	SBX350 / 24V	85 mm <sup>2</sup>	czerwony
311058	SBX350 / 24V	107,2 mm <sup>2</sup>	czerwony

### Wtyczki SB 36 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311059</u>	SB50 / 36V	16 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311060</u>	SB50 / 36V	6/4 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311042</u>	SB120 / 36V	16 mm <sup>2</sup>	szary
311041	SB120 / 36V	25 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311040</u>	SB120 / 36V	35 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311066</u>	SB175 / 36V	25 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311065</u>	SB175 / 36V	35 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311064</u>	SB175 / 36V	50 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311067</u>	SB350 / 36V	70 mm <sup>2</sup>	szary
311068	SB350 / 36 V	85 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311069</u>	SB350 / 36 V	107,2 mm <sup>2</sup>	szary

### Wtyczki SBE 36 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311071</u>	SBE160 / 36V	35 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311070</u>	SBE160 / 36V	50 mm <sup>2</sup>	szary
311073	SBE320 / 36V	50 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311072</u>	SBE320 / 36V	70 mm <sup>2</sup>	szary

### Wtyczki SBX 36 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311075	SBX175 / 36V	35 mm <sup>2</sup>	szary
311074	SBX175 / 36V	50 mm <sup>2</sup>	szary
<u>311076</u>	SBX350 / 36V	70 mm <sup>2</sup>	szary
311077	SBX350 / 36V	85 mm <sup>2</sup>	szary
311078	SBX350 / 36V	107,2 mm <sup>2</sup>	szary

## Wtyczki i gniazda Anderson

### Wtyczki SB 48 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311079	SB50 / 48V	16 mm <sup>2</sup>	niebieski
311080	SB50 / 48V	6/4 mm <sup>2</sup>	niebieski
311063	SB120 / 48V	16 mm <sup>2</sup>	niebieski
311062	SB120 / 48V	25 mm <sup>2</sup>	niebieski
311061	SB120 / 48V	35 mm <sup>2</sup>	niebieski
311083	SB175 / 48V	25 mm <sup>2</sup>	niebieski
311082	SB175 / 48V	35 mm <sup>2</sup>	niebieski
311081	SB175 / 48V	50 mm <sup>2</sup>	niebieski
<u>311084</u>	SB350 / 48V	70 mm <sup>2</sup>	niebieski
311085	SB350 / 48V	85 mm <sup>2</sup>	niebieski
311086	SB350 / 48V	107,2 mm <sup>2</sup>	niebieski



### Wtyczki SB 72V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311096	SB50 / 72V	16 mm <sup>2</sup>	zielony
311097	SB50 / 72V	6/4 mm <sup>2</sup>	zielony
<u>311098</u>	SB350 / 72V	70 mm <sup>2</sup>	zielony
311099	SB350 / 72V	85 mm <sup>2</sup>	zielony
311100	SB350 / 72V	107,2 mm <sup>2</sup>	zielony



### Wtyczki SBE 48 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311088</u>	SBE160 / 48V	35 mm <sup>2</sup>	niebieski
<u>311087</u>	SBE160 / 48V	50 mm <sup>2</sup>	niebieski
<u>311090</u>	SBE320 / 48V	50 mm <sup>2</sup>	niebieski
<u>311089</u>	SBE320 / 48V	70 mm <sup>2</sup>	niebieski

### Wtyczki SBX 48 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311092	SBX175 / 48V	35 mm <sup>2</sup>	niebieski
311091	SBX175 / 48V	50 mm <sup>2</sup>	niebieski
<u>311093</u>	SBX350 / 48V	70 mm <sup>2</sup>	niebieski
311094	SBX350 / 48V	85 mm <sup>2</sup>	niebieski
311095	SBX350 / 48V	107,2 mm <sup>2</sup>	niebieski

### Wtyczki SBE 72 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311102</u>	SBE160 / 72V	35 mm <sup>2</sup>	zielony
311101	SBE160 / 72V	50 mm <sup>2</sup>	zielony
311104	SBE320 / 72V	50 mm <sup>2</sup>	zielony
311103	SBE320 / 72V	70 mm <sup>2</sup>	zielony

### Wtyczki SBX 72 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311106	SBX175 / 72V	35 mm <sup>2</sup>	zielony
311105	SBX175 / 72V	50 mm <sup>2</sup>	zielony
<u>311107</u>	SBX350 / 72V	70 mm <sup>2</sup>	zielony
311108	SBX350 / 72V	85 mm <sup>2</sup>	zielony
311109	SBX350 / 72V	107,2 mm <sup>2</sup>	zielony



## Wtyczki i gniazda Anderson

### Wtyczki SB 80 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311110</u>	SB50 / 80V	16 mm <sup>2</sup>	czarny
<u>311111</u>	SB50 / 80V	6/4 mm <sup>2</sup>	czarny

### Wtyczki SBE 80 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311113</u>	SBE160 / 80V	35 mm <sup>2</sup>	czarny
<u>311112</u>	SBE160 / 80V	50 mm <sup>2</sup>	czarny
<u>311115</u>	SBE320 / 80V	50 mm <sup>2</sup>	czarny
<u>311114</u>	SBE320 / 80V	70 mm <sup>2</sup>	czarny

### Wtyczki SBX 80 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311116</u>	SBX350 / 80V	70 mm <sup>2</sup>	czarny
311117	SBX350 / 80V	85 mm <sup>2</sup>	czarny
311118	SBX350 / 80V	107,2 mm <sup>2</sup>	czarny



## Wtyczki i gniazda Anderson

### Wtyczki SBE 96 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
311120	SBE320 / 96V	50 mm <sup>2</sup>	brązowy
311119	SBE320 / 96V	70 mm <sup>2</sup>	brązowy



### Wtyczki SBE 120 V Anderson

nr części	opis części	przekrój	kolor
<u>311122</u>	SBE320 / 120V	50 mm <sup>2</sup>	fioletowy
<u>311121</u>	SBE320 / 120V	70 mm <sup>2</sup>	fioletowy



**Dużą dawkę wiedzy o bateriach trakcyjnych znajdziesz na blogu.**



**Reeneretyzacja  
- to się opłaca!**  
VIDEO odc. 4



**Zasiarczenie**  
"Choroba miażdżycowa"  
baterii naszych czasów

[www.bateko.pl/web/blog](http://www.bateko.pl/web/blog)

## Akcesoria Anderson

### Uchwyty

nr części	opis części	kolor	
<u>312018</u>	SB 50A-120A	czerwony	
<u>312016</u>	SB 50A-120A	szary	
<u>312021</u>	SB 175A-350A	czarny	
<u>312029</u>	SBE-160A/320A oraz SBX-175A/350A	czerwony	
<u>312019</u>	SBE-160A/320A oraz SBX-175A/350A	szary	

### Pin Kody

nr części	opis części	kolor	
312036	SBE-160A/320A 1,31/3,31mm <sup>2</sup>	zielony	
<u>312035</u>	SBE-160A/320A oraz SBX-175A/350A	żółty	
312037	SBX-175A/350A 1,31/3,31mm <sup>2</sup>	zielony	

### Styki wtyczki SB


nr części	opis części	przekrój	
312001	styki wtyczki SB 50A	13,3 mm <sup>2</sup>	
312002	styki wtyczki SB 50A	5,3/3,3 mm <sup>2</sup>	
312005	styki wtyczki SB 120A / 2 szt.	13,3 mm <sup>2</sup>	
312004	styki wtyczki SB 120A / 2 szt.	21,1 mm <sup>2</sup>	

## Akcesoria Anderson

### Styki wtyczki SB

nr części	opis części	przekrój	
312003	styki wtyczki SB 120A / 2 szt.	33,6 mm <sup>2</sup>	
312008	styki wtyczki SB 175A / 2 szt.	21,1 mm <sup>2</sup>	
312007	styki wtyczki SB 175A / 2 szt.	33,6 mm <sup>2</sup>	
312006	styki wtyczki SB 175A / 2 szt.	53,5 mm <sup>2</sup>	
312012	styki wtyczki SB 350A / 2 szt.	107,2 mm <sup>2</sup>	
312013	styki wtyczki SB 350A / 2 szt.	152,0 mm <sup>2</sup>	
312009	styki wtyczki SB 350A / 2 szt.	53,5 mm <sup>2</sup>	
312010	styki wtyczki SB 350A / 2 szt.	67,4 mm <sup>2</sup>	
<u>312011</u>	styki wtyczki SB 350A / 2 szt.	85,0 mm <sup>2</sup>	

### Styki wtyczki SBX

nr części	opis części	przekrój	
312024	styki wtyczki SBX 175A / 2 szt.	35 mm <sup>2</sup>	
312023	styki wtyczki SBX 175A / 2 szt.	53,5 mm <sup>2</sup>	
312027	styki wtyczki SBX 350A / 2 szt.	107,2 mm <sup>2</sup>	
312025	styki wtyczki SBX 350A / 2 szt.	67,4 mm <sup>2</sup>	
312026	styki wtyczki SBX 350A / 2 szt.	85 mm <sup>2</sup>	

### Styki pomocnicze SBE oraz SBX

nr części	opis części
<u>312034</u>	SBE-160A/320A oraz SBX-175A/350A



### Napowietrzanie

nr części	opis części
<u>312038</u>	SBE1 60A/320A



## Wtyczki i gniazda Schaltbau

### Wtyczki 80 A

nr części	przekrój kabla
<u>322001</u>	25 mm <sup>2</sup>

### Wtyczki 160 A

<u>322003</u>	50 mm <sup>2</sup>
<u>322012</u>	50 mm <sup>2</sup> z osobnym uchwytem



### Wtyczki 320 A

nr części	przekrój kabla
<u>322005</u>	50 mm <sup>2</sup>
<u>322007</u>	70 mm <sup>2</sup>
<u>322013</u>	70 mm <sup>2</sup> z osobnym uchwytem
<u>322009</u>	95 mm <sup>2</sup>



### Gniazdo 80 A

nr części	przekrój kabla
<u>321001</u>	25 mm <sup>2</sup>

### Gniazdo 160 A

<u>321003</u>	50 mm <sup>2</sup> z osobnym uchwytem
---------------	---------------------------------------



### Gniazdo 320 A

nr części	przekrój kabla
<u>321005</u>	50 mm <sup>2</sup>
<u>321006</u>	50 mm <sup>2</sup> z osobnym uchwytem
<u>321008</u>	70 mm <sup>2</sup>
<u>321009</u>	70 mm <sup>2</sup> z osobnym uchwytem
<u>321011</u>	95 mm <sup>2</sup>
<u>321012</u>	95 mm <sup>2</sup> z osobnym uchwytem



## Aksesoria Schaltbau

### Uchwyt 80A

nr części	opis części	kolor
<u>323031</u>	uchwyt z wkrętami / 2 szt.	

### Uchwyty 160A/320A

<u>323034</u>	uchwyt z wkrętami / 4 szt.	czarny
<u>323032</u>	uchwyt zatrzaskowy	czarny





## Akcesoria Schaltbau

### Napowietrzanie - wtyczka

nr części	przekrój kabla
<u>323027</u>	80A (6 mm przyłącze)
<u>323029</u>	160A (6 mm przyłącze)
<u>323029</u>	320A (6 mm przyłącze)



### Napowietrzanie - gniazdo

nr części	przekrój kabla
<u>323028</u>	80A (6 mm przyłącze)
<u>323030</u>	160A (6 mm przyłącze)
<u>323030</u>	320A (6 mm przyłącze)



## Pin Kody Schaltbau

### Pin Kody 80A

nr części	opis części	kolor
323022	80A	zielony
323023	80A	żółty
323021	80A	szary



### Pin Kody 160A

nr części	opis części	kolor
323024	160A	szary
323025	160A	zielony
323026	160A	żółty



### Pin Kody 320A

nr części	opis części	kolor
323024	320A	szary
323025	320A	zielony
323026	320A	żółty



## Akcesoria Schaltbau

### Styki główne wtyczki 80A

nr części	przekrój kabla
323001	25 mm <sup>2</sup> / 2 szt.

### Styki główne wtyczki 160A

323007	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
--------	-----------------------------



### Styki główne wtyczki LV 320A

nr części	przekrój kabla
323011	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
323012	70 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
323013	95 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



### Styki główne gniazda 80A

nr części	przekrój kabla
323002	25 mm <sup>2</sup> / 2 szt.

### Styki główne gniazda 160A

323008	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
--------	-----------------------------



### Styki główne gniazda LV 320A

nr części	przekrój kabla
323014	50 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
323015	70 mm <sup>2</sup> / 2 szt.
323016	95 mm <sup>2</sup> / 2 szt.



## Dlaczego zamawiać części zamienne w Bateko?



duża  
dostępność



zamówienia  
złożone do godziny 12:00  
wysyłamy tego samego  
dnia



doradzamy  
w doborze  
najtrudniejszych  
części



sklep on-line  
dostępny 24/7



szeroki wybór  
ponad 700 produktów



korzystne  
ceny

## Wtyczki i gniazda REMA MRC

### Wtyczki REMA MRC

A	przekrój	długość	nr części
80	16mm <sup>2</sup>	3000mm	<a href="#">391019</a>
80	25mm <sup>2</sup>	3000mm	<a href="#">391020</a>
160	25mm <sup>2</sup>	3000mm	<a href="#">391021</a>
160	35mm <sup>2</sup>	3000mm	<a href="#">391022</a>
320	25mm <sup>2</sup>	3000mm	<a href="#">391023</a>



### Gniazda REMA MRC

A	przekrój	długość	nr części
80	25mm <sup>2</sup>	800mm	<a href="#">391004</a>
80	25mm <sup>2</sup>	1200mm	<a href="#">391005</a>
160	35mm <sup>2</sup>	1000mm	<a href="#">391006</a>
160	35mm <sup>2</sup>	1200mm	<a href="#">391007</a>
160	35mm <sup>2</sup>	1500mm	<a href="#">391008</a>
160	35mm <sup>2</sup>	1800mm	<a href="#">391009</a>
160	50mm <sup>2</sup>	1000mm	<a href="#">391010</a>
160	50mm <sup>2</sup>	1200mm	<a href="#">391011</a>
160	50mm <sup>2</sup>	1500mm	<a href="#">391012</a>
160	50mm <sup>2</sup>	1800mm	<a href="#">391013</a>
320	70mm <sup>2</sup>	1200mm	<a href="#">391014</a>
320	70mm <sup>2</sup>	1500mm	<a href="#">391015</a>
320	70mm <sup>2</sup>	1800mm	<a href="#">391016</a>
320	95mm <sup>2</sup>	2000mm	<a href="#">391017</a>

## Dlaczego Bateko?

# 24

lata  
doświadczenia

# 746

produktów  
do baterii

# 1800

zreenergetyzowanych  
baterii

Wymywanie baterii z wózka  
NIGDY nie było TAK PROSTE

## TRAWERS nr części 401013

kompleksowe rozwiązanie do  
wyciągania, przenoszenia i wkładania  
baterii trakcyjnych o masie do 3 ton

- REGULOWANE HAKI OD 800 DO 1200 cm
- ŁATWE ZACZEPIANIE, PRZENOSZENIE, PODNOSZENIE
- DO KAŻDEJ WIELKOŚCI BATERII
- MOŻLIWOŚĆ ZAPIĘCIA BATERII Z 2 ORAZ 4 OTWORAMI



## SKLEP ON-LINE

[www.bateko.pl/shop](http://www.bateko.pl/shop)

OTWARTE 24 GODZINY NA DOBĘ

7 DNI W TYGODNIU

Zamówienia złożone do godz. 13:00 wysyłamy w ten sam dzień.

**Dobierzemy Ci części, nawet ze zdjęcia.**

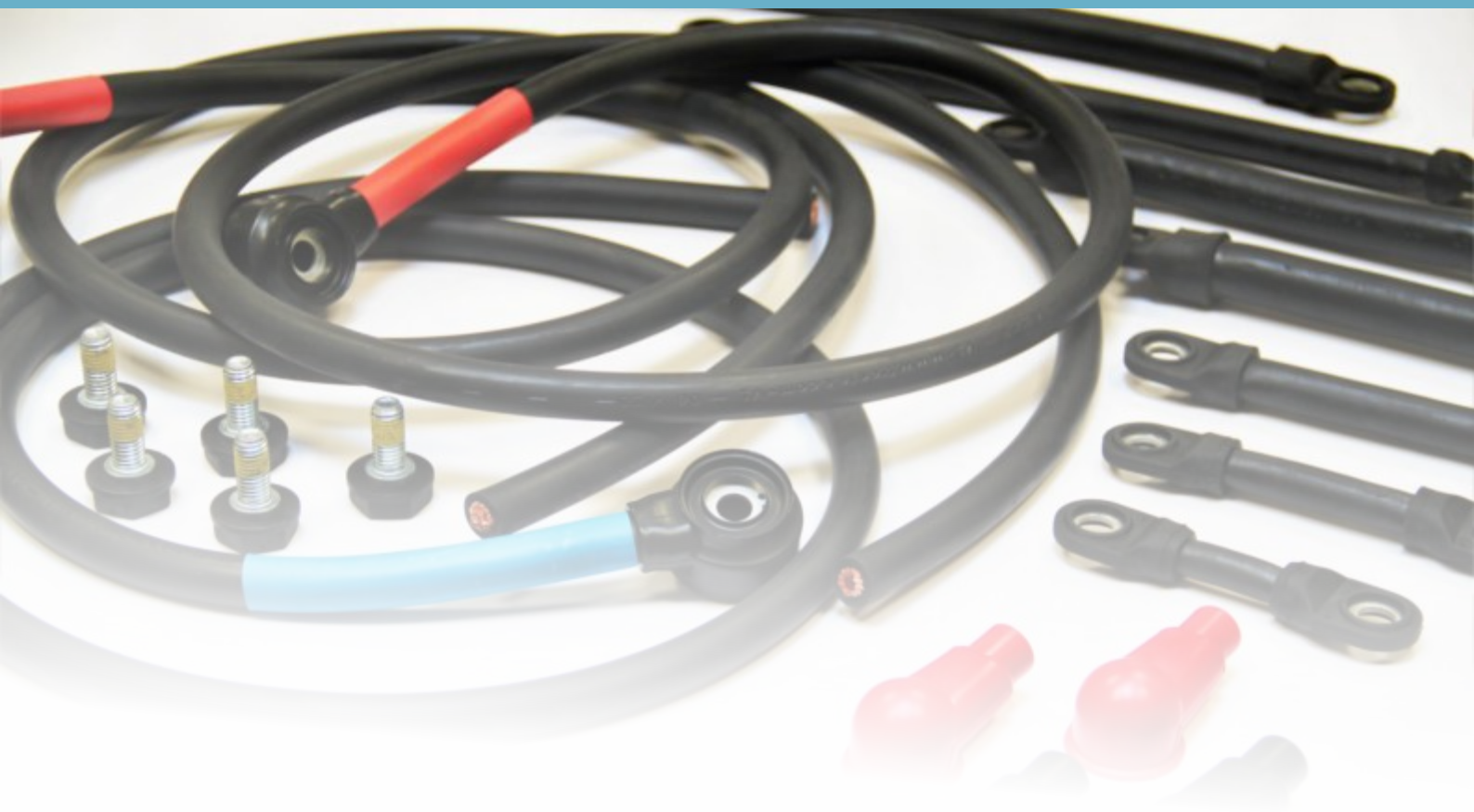
Sprawnie dostarczymy ofertę nawet "trudnych" części.



*„Masz pytania? Chętnie pomogę :)”*

e-mail: [bateko@bateko.pl](mailto:bateko@bateko.pl)

tel: 32 234 22 08



## Łączniki, przyłącza, akcesoria

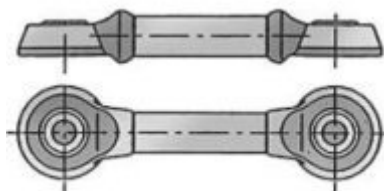
### Jak zmierzyć łącznik?



*Długość łącznika mierzymy od jednego do drugiego środka otworu.*

*Jego grubość (przekrój) to średnica w mm<sup>2</sup>.*

*Grubość łącznika określa pojemność baterii do jakiej go używamy.*



schemat pomiaru długości łącznika

### Jak dobrać przyłącze?



*Długość przewodu przyłącza dobierana jest na podstawie potrzeb wózka lub prostownika.*

*Jego grubość (przekrój) to średnica w mm<sup>2</sup>.*



## Łączniki

### Łączniki elastyczne

przekrój	opis części	Max Ah pojemność baterii	nr części
25 mm <sup>2</sup>	75 mm	250	<a href="#">201001</a>
25 mm <sup>2</sup>	85 mm	250	<a href="#">201002</a>
25 mm <sup>2</sup>	95 mm	250	<a href="#">201003</a>
25 mm <sup>2</sup>	110 mm	250	<a href="#">201004</a>
25 mm <sup>2</sup>	130 mm	250	<a href="#">201005</a>
25 mm <sup>2</sup>	150 mm	250	<a href="#">201006</a>
25 mm <sup>2</sup>	170 mm	250	<a href="#">201007</a>
25 mm <sup>2</sup>	190 mm	250	201008
25 mm <sup>2</sup>	210 mm	250	201009
35 mm <sup>2</sup>	75 mm	500	<a href="#">201011</a>
35 mm <sup>2</sup>	85 mm	500	<a href="#">201012</a>
35 mm <sup>2</sup>	95 mm	500	<a href="#">201013</a>
35 mm <sup>2</sup>	110 mm	500	<a href="#">201014</a>
35 mm <sup>2</sup>	130 mm	500	<a href="#">201015</a>
35 mm <sup>2</sup>	150 mm	500	<a href="#">201016</a>
35 mm <sup>2</sup>	170 mm	500	<a href="#">201017</a>
35 mm <sup>2</sup>	190 mm	500	<a href="#">201018</a>
35 mm <sup>2</sup>	210 mm	500	<a href="#">201019</a>
50 mm <sup>2</sup>	75 mm	700	<a href="#">201020</a>
50 mm <sup>2</sup>	85 mm	700	<a href="#">201021</a>
50 mm <sup>2</sup>	95 mm	700	<a href="#">201021</a>
50 mm <sup>2</sup>	110 mm	700	<a href="#">201023</a>
50 mm <sup>2</sup>	130 mm	700	<a href="#">201024</a>
50 mm <sup>2</sup>	150 mm	700	<a href="#">201025</a>
50 mm <sup>2</sup>	170 mm	700	<a href="#">201026</a>
50 mm <sup>2</sup>	190 mm	700	<a href="#">201027</a>
50 mm <sup>2</sup>	300 mm	700	<a href="#">201028</a>



### Łączniki elastyczne

przekrój	opis części	Max Ah pojemność baterii	nr części
70 mm <sup>2</sup>	95 mm	>700	<a href="#">201029</a>
70 mm <sup>2</sup>	110 mm	>700	<a href="#">201030</a>
70 mm <sup>2</sup>	130 mm	>700	<a href="#">201031</a>
70 mm <sup>2</sup>	150 mm	>700	<a href="#">201032</a>
70 mm <sup>2</sup>	170 mm	>700	<a href="#">201033</a>
70 mm <sup>2</sup>	190 mm	>700	<a href="#">201034</a>
70 mm <sup>2</sup>	300 mm	>700	<a href="#">201035</a>



### Łączniki elastyczne

przekrój	opis części	Max Ah pojemność baterii	nr części
95 mm <sup>2</sup>	95 mm	>700	<a href="#">201036</a>
95 mm <sup>2</sup>	110 mm	>700	<a href="#">201037</a>
95 mm <sup>2</sup>	130 mm	>700	<a href="#">201038</a>
95 mm <sup>2</sup>	150 mm	>700	<a href="#">201039</a>
95 mm <sup>2</sup>	170 mm	>700	<a href="#">201040</a>
95 mm <sup>2</sup>	190 mm	>700	<a href="#">201041</a>
95 mm <sup>2</sup>	300 mm	>700	<a href="#">201042</a>





## Przyłącza baterii i śruby

### Przyłącza baterii

przekrój	długość	nr części
25 mm <sup>2</sup>	1000 mm	<u>202001</u>
25 mm <sup>2</sup>	1200 mm	<u>202002</u>
25 mm <sup>2</sup>	1500 mm	<u>202003</u>
35 mm <sup>2</sup>	1000 mm	<u>202004</u>
35 mm <sup>2</sup>	1200 mm	<u>202005</u>
35 mm <sup>2</sup>	1500 mm	<u>202006</u>
35 mm <sup>2</sup>	2000 mm	<u>202007</u>
50 mm <sup>2</sup>	1000 mm	<u>202008</u>
50 mm <sup>2</sup>	1200 mm	<u>202009</u>
50 mm <sup>2</sup>	1500 mm	<u>202010</u>
50 mm <sup>2</sup>	2000 mm	202011
70 mm <sup>2</sup>	1000 mm	<u>202012</u>
70 mm <sup>2</sup>	1200 mm	<u>202013</u>
70 mm <sup>2</sup>	1500 mm	<u>202014</u>
70 mm <sup>2</sup>	2000 mm	<u>202015</u>
95 mm <sup>2</sup>	1500 mm	<u>202017</u>



### Śruby

nr części	opis części	
<u>205005</u>	śruba zaciskowa M 10/18 mm z punktem pomiarowym	
<u>205009</u>	śruba zaciskowa M 10/22 mm z punktem pomiarowym	
<u>205011</u>	śruba zaciskowa M 10/25 mm z punktem pomiarowym	



## **acidOUT** 901003 neutralizator kwasu akumulatorowego 750ml

- tworzy pianę w połączeniu z kwasem
- wykrywa wycieki i oznacza je kolorem
- neutralizuje kwas bateryjny
- do każdego rodzaju baterii oraz akumulatorów

## **klucz dynamometryczny** 401031 z przedłużką i nasadką 22mm

- podstawa w każdym zakładzie posiadającym baterie
- łatwe i skuteczne dokręcanie śrub z siłą dociągu 25Nm
- poręczny oraz wytrzymały
- pozwala na precyzyjne oraz odpowiednie dokręcenie, które chroni przed przegrzewaniem łączników, iskrzeniem, uszkodzeniem słupka ogniwa czy gwintu



## **vaseline F** 401005 smar do złączy elektrycznych 500ml

- zabezpiecza ruchome elementy złączy elektrycznych
- chroni klemy oraz łączniki akumulatora przed utlenianiem
- eliminuje ryzyko iskrzenia oraz posiada doskonałe właściwości antykorozyjne





# Systemy uzupełniania wody

## Akcesoria

### Systemy uzupełniania wody - BFS

#### BFS - pełne zestawy

nr części	opis części
<u>213025</u>	System uzupełniania wody 24V
<u>293019</u>	System uzupełniania wody 48V
<u>213028</u>	System uzupełniania wody 80V



## Systemy uzupełniania wody - FRÖTEK

FRÖTEK - pełne zestawy	
nr części	opis części
293001	System uzupełniania wody 24V
293006	System uzupełniania wody 48V
293011	System uzupełniania wody 80V



Elementy uzupełniania wody - BFS		
nr części	opis części	
<u>213002</u>	Korek uzupełniania wody	
<u>213004</u>	Pływak 22 x 24 mm	
<u>213005</u>	Pływak 22 x 29 mm	

## System uzupełniania wody







## Elementy uzupełniania wody - BFS

nr części	opis części	
<u>213006</u>	Pływak 22 x 34 mm	
<u>213007</u>	Pływak 22 x 39 mm	
<u>213008</u>	Pływak 22 x 49 mm	
<u>203047</u>	Szybkozłącze męskie wody 6 mm	
<u>203045</u>	Szybkozłącze żeńskie wody 6 mm	
<u>213009</u>	Szybkozłącze męskie wody 10 mm	
<u>203044</u>	Szybkozłącze żeńskie wody 10 mm	



## System uzupełniania wody



## Elementy uzupełniania wody - FRÖTEK

nr części	opis części	
<u>203006</u>	Korek uzupełniania wody	
<u>203007</u>	Pływak 21 x 13 mm	
<u>203008</u>	Pływak 21 x 16,5 mm	
<u>203009</u>	Pływak 21 x 24 mm	
<u>203010</u>	Pływak 21 x 27 mm	
<u>203011</u>	Pływak 21 x 38 mm	






## System uzupełniania wody

Elementy uzupełniania wody - FRÖTEK		
nr części	opis części	
<u>203071</u>	Szybkozłącze żeńskie wody 6 mm	
<u>203072</u>	Szybkozłącze męskie wody 6 mm	
<u>203043</u>	Szybkozłącze żeńskie wody 10 mm	
<u>203046</u>	Szybkozłącze męskie wody 10 mm	

Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>203029</u>	Czwórnik 6/10/6/10	
<u>203028</u>	Czwórnik 6/6/6/6	







## System uzupełniania wody

Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>203023</u>	Kolanko 10/10	
<u>203022</u>	Kolanko 10/6	
<u>203021</u>	Kolanko 6/6	
<u>203032</u>	Opaska zaciskowa NW 10	
<u>203031</u>	Opaska zaciskowa NW 6	
<u>203030</u>	Redukcja 10/6	

## System uzupełniania wody

Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>203027</u>	Trójnik 10/10/10	
<u>203026</u>	Trójnik 10/6/10	
<u>203025</u>	Trójnik 6/10/6	
<u>203024</u>	Trójnik 6/6/6	
<u>203033</u>	Zatyczka NW 6	
<u>203014</u>	Wskaźnik przepływu 10 mm	







## System uzupełniania wody

Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>203015</u>	Filtr wskaźnika przepływu	
203048	Zaślepka - szybkozłącze męskie	
<u>203016</u>	Przewód gumowy 6 mm	
<u>203017</u>	Przewód gumowy 10 mm	
<u>203081</u>	Przewód gumowy 6mm - rolka 100m	
<u>203082</u>	Przewód gumowy 10mm - rolka 50m	

## System uzupełniania wody


Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>223001</u>	Zbiornik wody z kranem 20l	
<u>293016</u>	Zbiornik wody 20l z kpl. przyłączem	
<u>203075</u>	Zbiornik wody 20l z kpl. przyłączem i stelażem	
<u>203035</u>	Zbiornik wody z kranem 30l	
<u>203037</u>	Zbiornik wody 30l z kpl. przyłączem	
<u>203038</u>	Zbiornik wody 60l	

## System uzupełniania wody

Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>223002</u>	Zbiornik wody 60l z kpl. przyłączem	
<u>203069</u>	Stelaż na zbiornik wody 20l	
203068	Stelaż na zbiornik wody 30l	
210014	Stelaż na zbiornik wody 60l	
<u>401011</u>	Demineralizator wody HydroPure Philadelphia Scientific	
<u>401030</u>	Wkład demineralizatora HydroPure	








## System uzupełniania wody


Elementy uzupełniania wody		
nr części	opis części	
<u>203064</u>	Pistolet do uzupełniania wody	
<u>203062</u>	Zbiornik na kołach 30l z pompą, akumulatorem i wbudowaną ładowarką 230V	
<u>203063</u>	Zbiornik wody 60l z wózkiem, pompą i pistoletem (12V)	
<u>401000</u>	Odsysarka elektrolitu 24V SW/91	
<u>401012</u>	Odsysarka elektrolitu - ręczna	
<u>401026</u>	Odsysarka elektrolitu - ręczna 6l	



# Systemy napowietrzania

System napowietrzania		
nr części	opis części	
<u>203016</u>	Wąż gumowy 6mm	
<u>203081</u>	Przewód gumowy 6mm - rolka 100m	
<u>205001</u>	Uchwyt mocowania przewodu 35mm D=12	
<u>205002</u>	Uchwyt mocowania przewodu 50mm D=14	
<u>205003</u>	Uchwyt mocowania przewodu 70mm D=16	

## System napowietrzania

System napowietrzania		
nr części	opis części	
<u>204011</u>	Rurka systemu napowietrzania 640mm	
<u>204013</u>	Adapter napowietrzania L	
<u>204012</u>	Adapter napowietrzania T	
<u>204014</u>	Adapter napowietrzania V	
<u>204015</u>	Adapter przedłużka	
<u>204016</u>	Zaślepka systemu napowietrzania	

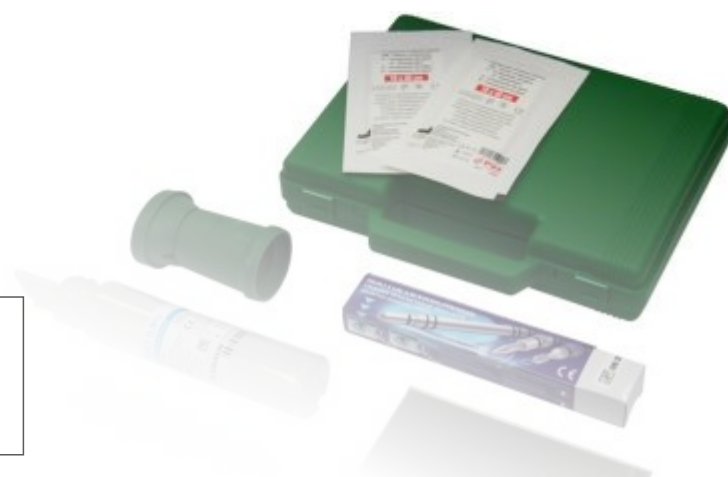
## Urządzenia pomiarowe

Wskaźniki poziomu elektrolitu	
nr części	opis części
<u>243002</u>	<p>Zielona dioda LED oznacza odpowiedni poziom elektrolitu, wyłącza się jeżeli konieczne jest uzupełnienie wody. Tanie rozwiązanie do monitorowania poziomu elektrolitu.</p> 
<u>243001</u>	<p>Zielona dioda LED oznacza odpowiedni poziom elektrolitu. Czerwona dioda LED miga gdy wymagane jest uzupełnienie elektrolitu.</p> 
<u>203052</u>	<p>Idealny dla baterii, które nie są wyjmowane z wózka widłowego. Dioda LED zamontowana jest w solidnej obudowie montowanej za wtyczką baterii.</p> 
<u>243000</u>	<p>Inteligentny system monitorowania baterii z dźwiękiem i światłem. SmartBlinky Pro wytwarza ostrzegawczy sygnał dźwiękowy nawet jeżeli nie widzisz baterii. Sygnał dźwiękowy informuje Cię o konieczności napełnienia baterii. Wskaźnik SmartBlinky Pro zapobiega zagotowaniu się wody.</p> 

# Bezpieczeństwo BHP



Przy pracy z bateriami wskazane jest posiadanie środków ochrony osobistej.



## Oczomyjki, zestaw pierwszej pomocy

nr części	opis części	
<u>243300</u>	Oczomyjka 100ml	
<u>243301</u>	Oczomyjka 250ml	
<u>243302</u>	Oczomyjka 500ml	
<u>243305</u>	Oczomyjka - zestaw 2x500ml	
<u>243304</u>	Zestaw pierwszej pomocy do usuwania odprysków	



# Prostowniki

## Jak dobrać prostownik?



### **Przy doborze prostownika należy zwrócić uwagę na:**

- parametry zgodnie z parametrami akumulatora
- napięcie wyjściowe musi równać się napięciu akumulatora
- typ baterii, np. żelowa, kwasowo-ołowiowa
- czas ładowania
- przy zamówieniu podajemy: napięcie, typ i pojemność akumulatora





## Najpopularniejsze prostowniki HF

### Prostowniki HF 1-fazowe 230V

nr części	opis	czas ładowania	pojemność baterii
000100	24V 30A	7h - 8h	175Ah - 230Ah
		10h - 12h	275Ah - 360Ah
000101	24V 40-60A	7h - 8h	230Ah - 450Ah
		10h - 12h	360Ah - 720Ah
000102	24V 80-100A	7h - 8h	450Ah - 755Ah
		10h - 12h	720Ah - 1250Ah
000103	36V 40A	7h - 8h	145Ah - 310Ah
		10h - 12h	240Ah - 480Ah
000106	48V 40-55A	7h - 8h	230Ah - 420Ah
		10h - 12h	360Ah - 690Ah
000108	80V 30A	7h - 8h	150Ah - 230Ah
		10h - 12h	240Ah - 360Ah




### UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE DLA TWOJEJ BATERII



Nasze prostowniki dostały **najwyższą ocenę (klasa 1)** w testach efektywności BMWT przeprowadzonych przez DNV.GL

### Prostowniki HF 3-fazowe 400V

nr części	opis	czas ładowania	pojemność baterii
000109	24V 60-100A	7h - 8h	310Ah - 755Ah
		10h - 12h	480Ah - 1250Ah
000117	48V 60-100A	7h - 8h	310Ah - 755Ah
		10h - 12h	480Ah - 1250Ah
000118	48V 120-150A	7h - 8h	755Ah - 1140Ah
		10h - 12h	1250Ah - 1850Ah
000125	80V 40-60A	7h - 8h	230Ah - 450Ah
		10h - 12h	360Ah - 720Ah
000126	80V 80-90A	7h - 8h	450Ah - 700Ah
		10h - 12h	720Ah - 1125Ah
000127	80V 100-120A	7h - 8h	620Ah - 930Ah
		10h - 12h	960Ah - 1440Ah

Powyżej przedstawiono najpopularniejsze modele prostowników.  
Jeśli potrzebujesz innego modelu skontaktuj się z nami.

- niskie koszty ładowania baterii
- znacznie wolniejsza degradacja baterii
- sterowanie i kontrola on-line




## 1. Podaj parametry baterii lub typ wózka lub wymiary ogniwa

- napięcie   
  pojemność   
  typ wózka   
  wymiary ogniwa

**KLIKNIJ I ZOBACZ FILM**  
 "Jaką baterię trakcyjną dzisiaj wybrać?"

## 2. Wybierz z jakich ogniw chcesz mieć baterię

**TTS**  
 standard



TUBULAR  
 TRACTION  
 STANDARD

**TTM**  
 energooszczędne



TUBULAR  
 TRACTION  
 MAXI

**TOP**  
 energooszczędne  
 super wydajne



TOP  
 ENDURANCE

żywołność

1350 cykli

1600 cykli

1820 cykli

długość pracy na jedną zmianę

std

+20 minut

+40 minut

koszty ładowania

std

-7%

-15%

emisja dwutlenku węgla

std

mniej o 12%

mniej o 30%

system specjalnego uszczelnienia ogniw

std

uszczelka gumowa



specjalne słupki zespolone z wiekiem  
 zapobiegające wyciekom

specjalne słupki zespolone z wiekiem  
 zapobiegające wyciekom



## skonfiguruj baterię trakcyjną

### 3. Jak będziesz ładował baterię?

- ładowanie 8h
- ładowanie 12h



### 4. Wybierz przyłącze do wózka

- długość przewodów
- rodzaj gniazda z katalogu

### 5. Wybierz system uzupełniania wody

- FRÖTEK (w tym katalogu)
- BFS (w tym katalogu)

### 6. Skrzynia - określ rodzaj skrzyni

- podaj sposób wymiany baterii (boczny lub od góry)
- podaj jej wymiar
- wyślij zdjęcie starej baterii

7. Wyślij do nas wypełniony formularz, a jeśli nie znasz odpowiedzi i potrzebujesz pomocy skontaktuj się z nami. Chętnie pomożemy!



# skrzynie do baterii

## Jak zmierzyć skrzynię?



wysokość skrzyni **H1** w mm  
 wysokość skrzyni **H2** w mm  
 szerokość skrzyni w mm  
 długość skrzyni w mm

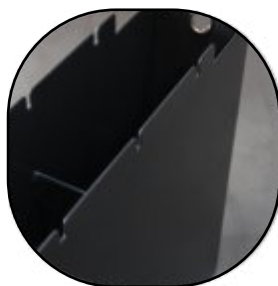
## Elementy specjalne w skrzyniach



Zwróć uwagę na dodatkowe  
 elementy Twojej skrzyni.



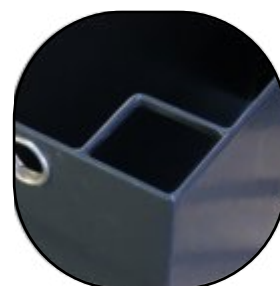
wycięcia na zamek  
 baterii



zamek  
 wewnętrzny



blokada  
 metalowa



rączka do wysuwania  
 baterii



zamek  
 zewnętrzny



zamek  
 zewnętrzny





# Ogniwa trakcyjne

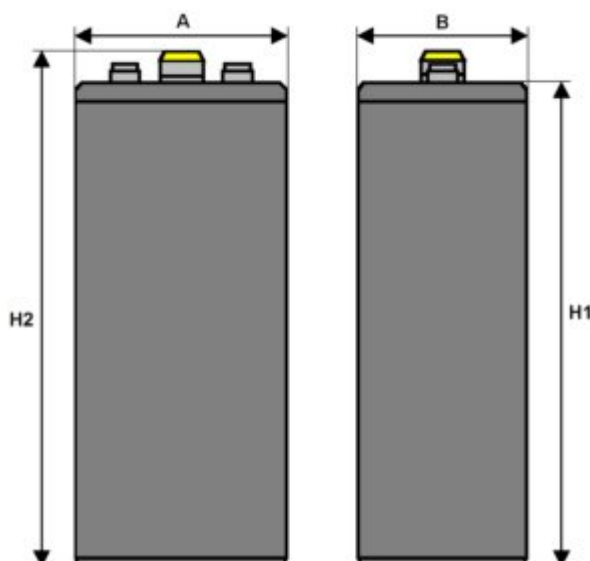
**FAAM**

## Jak określić i zmierzyć ogniwo?



Aby określić ogniwo, które potrzebujesz, wyślij nam

- numer BATEKO z katalogu, lub
- oznaczenie baterii z tabliczki znamionowej np. 3PzS345, lub
- podstawowe wymiary, które jesteś w stanie zmierzyć + typ wózka



długość ogniwa **A** w mm  
szerokość ogniwa **B** w mm  
wysokość ogniwa **H1** w mm  
wysokość ogniwa z korkiem **H2** w mm



## Wybrane najpopularniejsze ogniwa PzS, PzB

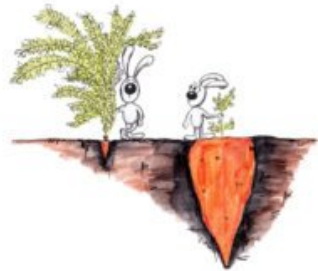
nr części	typ ogniwa	wymiary (mm)				waga (kg)
		szerość	długość	wysokość bez korka	wysokość z korkiem	
101021	2PzS160	198	45	404	433	10,60
101051	2PzS230	198	47	532	561	14,30
101061	2PzS250	198	47	567	596	15,10
101012	3PzS180	198	64	336	365	12,30
101022	3PzS240	198	64	404	433	15,10
101052	3PzS345	198	65	532	561	20,30
101062	3PzS375	198	65	567	596	21,60
101072	3PzS420	198	65	690	719	25,30
101082	3PzS465	198	65	710	739	27,60
101013	4PzS240	198	82	336	365	15,90
101053	4PzS460	198	83	532	561	26,30
101063	4PzS500	198	83	567	596	28,10
101073	4PzS560	198	83	690	719	33,00
101083	4PzS620	198	83	710	739	35,80
101044	5PzS525	198	101	512	541	30,00
101054	5PzS575	198	101	532	561	32,40
101064	5PzS625	198	101	567	596	34,60
101074	5PzS700	198	101	690	719	40,70
101084	5PzS775	198	101	710	739	44,10
101045	6PzS630	198	119	512	541	35,60
101055	6PzS690	198	119	532	561	38,50
101065	6PzS750	198	119	567	596	41,10
101085	6PzS930	198	119	710	739	52,40
101057	8PzS920	198	155	532	561	50,60
nr części	typ ogniwa	wymiary (mm)				waga (kg)
		szerość	długość	wysokość bez korka	wysokość z korkiem	
102051	2PzB150	158	45	512	541	10,80
102061	2PzB200	158	45	607	636	12,80
102052	3PzB225	158	61	512	541	15,00
102053	4PzB300	158	77	566	595	20,10



## Serwis i reenergetyzacja



serwis tradycyjny  
opiekun baterii  
lub serwisant



serwis hybrydowy  
Battery Care System

### Analiza wstępna

?	ładowanie baterii do <b>8 godzin</b>	<b>TAK</b>
<b>TAK</b>	analiza obciążeniowa (możliwa tylko na naładowanej baterii) <b>3 godziny</b>	<b>TAK</b>
<b>TAK</b>	neutralizacja i mycie baterii <b>1 godzina</b>	<b>TAK</b>
?	dokument dopuszczenia dla UDT	<b>TAK</b>
<b>TAK</b>	uzupełnienie wody w ogniwach i konserwacja baterii	<b>TAK</b>

### Stwierdzono - 2 ogniwa do wymiany

<b>TAK</b>	wymiana 2 ogniw <b>2 godziny</b>	<b>TAK</b>
<b>NIE</b>	cyfrowa regulacja elektrolitu <b>4 godziny</b>	<b>TAK</b>
<b>NIE</b>	rewitalizacja ogniw <b>48 godzin</b>	<b>TAK</b>
<b>NIE</b>	weryfikacja końcowa (naładowanie, rozładowanie i ponowne naładowanie) <b>14 godzin</b>	<b>TAK</b>
<b>NIE</b>	kompletny raport końcowy	<b>TAK</b>
<b>NIE</b>	gwarancja <b>12 miesięcy</b>	<b>TAK</b>
<b>~75%</b>	sprawność baterii po usłudze	<b>~95%</b>

## Serwis i reenergetyzacja



**serwis tradycyjny  
opiekun baterii  
lub serwisant**



**serwis hybrydowy  
Battery Care System**

### DOSTAJESZ

- fakturę za dojazd, roboczogodziny, części zamienne i niewielką poprawę sprawności
- stan baterii przed i po usłudze
- pełny raport wszystkich czynności
  - gwarancję usługi
  - rozliczenie za efekty pracy

### WNIOSKI

Znikoma poprawa sprawności baterii wynikająca z wymiany z uszkodzonych części. Pozostałe ogniwa baterii nadal zasiarzone, co **w niedługim czasie spodziewana kolejna wizyta serwisu.**

Kompletny serwis baterijny uwzględniający odsiarczenie ogniw przy wykorzystaniu najnowocześniejszych technologii w usłudze Battery Care System. **Sprawność baterii wzrosła do 95%.**



***W serwisie najważniejsze jest to, czego nie widać gołym okiem.***



# **BATEKO**

specjaliści od baterii

*„Masz pytania? Chętnie pomożemy :)”*

**BATEKO Sp. z o.o.**  
44-207 Rybnik, ul. Rybnicka 11  
tel. +48 32 234 22 08, [bateko@bateko.pl](mailto:bateko@bateko.pl)

**bateko.pl**