

## » Katalog produktów

### 2 » Baterie

BATERIE

### 3 » LED

ZARÓWKI

### 4 » LED

LATARKI

### 4 » Żarówki

TRADYCYJNE

### 5 » Przedłużacze

ROZDZIELNIKI PRĄDU

### 5 » LED

LAMPKI CHOINKOWE

### 6 » Szkoła

PRZYBORY

### 7 » Taśmy

BIUROWE I IZOLACYJNE ITP.

### 8 » LED

ZNICZE

### 8 » Galanteria

RÓŻNE

### 8 » Diagnostyka

SPEKTROFOTOMETR I MIERNIK



» **Baterie lepsze niż inne!**

**Baterie**  
BATERIE



**Lithium Button Cell 3V**

Rodzaj	Opak.	Rodzaj	Opak.
CR1025	blist. 5 szt.	CR1632	blist. 5 szt.
CR1216	blist. 5 szt.	CR2016	blist. 5 szt.
CR1220	blist. 5 szt.	CR2025	blist. 5 szt.
CR1225	blist. 5 szt.	CR2032	blist. 5 szt.
CR1616	blist. 5 szt.	CR2320	blist. 5 szt.
CR1620	blist. 5 szt.	CR2430	blist. 5 szt.
CR1625	blist. 5 szt.	CR2450	blist. 5 szt.

**Silver Oxide Button Cell 1.5V**

Rodzaj	Opak.	Rodzaj	Opak.
SG0 / SR63 / 379	blist. 5 szt.		
SG1 / SR621 / 364	blist. 5 szt.		
SG3 / SR41 / 392	blist. 5 szt.		
SG4 / SR626 / 377	blist. 5 szt.		
SG6 / SR69 / 371	blist. 5 szt.		
SG10 / SR54 / 389	blist. 5 szt.		
SG12 / SR43 / 386	blist. 5 szt.		
SG13 / SR44 / 357	blist. 5 szt.		

**Alkaline Button Cell 1.5V**

Rodzaj	Opak.	Rodzaj	Opak.
AG1 / LR621 / 364	blist. 10 szt.	AG8 / LR1120 / 391	blist. 10 szt.
AG2 / LR726 / 397	blist. 10 szt.	AG9 / LR936 / 394	blist. 10 szt.
AG3 / LR41 / 392 / 736	blist. 10 szt.	AG10 / LR1130 / 389	blist. 10 szt.
AG4 / LR626 / 377	blist. 10 szt.	AG11 / LR721 / 362	blist. 10 szt.
AG5 / LR 754 / 393	blist. 10 szt.	AG12 / LR43 / 386	blist. 10 szt.
AG6 / LR921 / 371	blist. 10 szt.	AG13 / LR44 / 357	blist. 10 szt.
AG7 / LR927 / 395	blist. 10 szt.		



**Alkaline Dry Batteries 1,5V**

Rodzaj	Opak.	Rodzaj	Opak.
LR03	tray 4 szt.	LR6	blist. 4 szt.
LR6	tray 2 szt.	LR14	blist. 2 szt.
LR6	tray 4 szt.	LR20	blist. 2 szt.
LR03	blist. 4 szt.	6LR61	blist. 1 szt.



**Super Heavy Duty**

Rodzaj	Opak.	Rodzaj	Opak.
R03	tray 4 szt.	R03	blist. 4 szt.
R6	tray 4 szt.	R6	blist. 4 szt.
R14	tray 2 szt.	R14	blist. 2 szt.
R20	tray 2 szt.	R20	blist. 2 szt.
6F22	tray 1 szt.	6F22	blist. 1 szt.
3R12	tray 1 szt.	3R12	blist. 1 szt.

**Alkaline Button Cell 12V**

Rodzaj	Opak.
LR9 / 625A	blist. 10 szt.
LR1	blist. 5 szt.
23A / MN21	blist. 5 szt.
27A / MN27	blist. 5 szt.
4LR44	blist. 5 szt.



**Lithium Cell 3,6V**

Rodzaj	Opak.
ER14250M	luz
ER14505M	luz



# » LED ZARÓWKI

**TALES** Sp. z o.o.  
FIRMA HANDLOWA  
KRAKÓW

**R-R**  
BYDGOSZCZ



## » Seria TA27M

	Rodzaj	Materiał
warm white	E27 A60 6W	plast. + alum.
	E27 A60 8W	plast. + alum.
	E27 A60 10W	plast. + alum.
	E27 A65 12W	plast. + alum.
	E27 A68 15W	plast. + alum.



## » Seria Aluminium

	Rodzaj	Materiał
warm white	E27 A60 10W	full aluminium
	E27 A60 12W	full aluminium
	E27 A70 15W	full aluminium



## » Seria Alu. Świeczki

	Rodzaj	Materiał
warm white	E14 C37 4W	full aluminium
	E14 C35 5W	full aluminium
	E27 C37 4W	full aluminium



## » Seria Świeczki

	Rodzaj	Materiał
warm white	E14 C35 3W	plast. + alum.
	E14 C35 4W	plast. + alum.
	E14 C37 5W	plast. + alum.
	E14 C37 6W	plast. + alum.
	E14 C37 7W	plast. + alum.
	E27 C37 5W	plast + alum
	E27 C37 6W	plast + alum
	E27 C37 7W	plast + alum



## » Seria Kulki

	Rodzaj	Materiał
warm white	E14 G45 3W	plast. + alum.
	E14 G45 4W	plast. + alum.
	E14 G45 5W	plast. + alum.
	E14 G45 6W	plast. + alum.
	E14 G45 7W	plast. + alum.



## » Seria Kulki

	Rodzaj	Materiał
warm white	E27 G45 3W	plast. + alum.
	E27 G45 4W	plast. + alum.
	E27 G45 5W	plast. + alum.
	E27 G45 6W	plast. + alum.
	E27 G45 7W	plast. + alum.



## » Seria GU10

	Rodzaj	Materiał
warm white	GU10 3W clear daylight	plast. + alum.
	GU10 4W 2835 frosted warm	plast. + alum.
	GU10 5W frosted warm white	plast. + alum.
	GU10 6W clear daylight	plast. + alum.
	GU10 6W 2835 frosted, warm	plast. + alum.
	GU10 7W 2835 frosted warm	plast. + alum.



## » Seria GU10/GU5.3

	Rodzaj	Materiał
Frosted	GU10 50x50 Alu 3W	full aluminium
	GU10 50x50 Alu.5W	full aluminium
	GU10 50x50 Alu.6W	full aluminium
	GU5.3 50x50 Alu 6W	full aluminium



## » Seria LED filament

	Rodzaj	Materiał
warm white	E14 C35 4W	filaments+glass
	E27 C35 4W	filaments+glass
	E14 G45 4W	filaments+glass
	E27 G45 4W	filaments+glass
	E27 A60 8W	filaments+glass
	E27 A60 10W	filaments+glass



## » Seria Reflektor

	Rodzaj	Materiał
Frosted warm	R50 E14 5W	plast + alum
	R50 E14 6W	plast + alum
Frosted	R63 E27 7W	plast + alum
	R63 E27 9W	plast + alum



## » Seria G9

	Rodzaj	Materiał
warm white	2,5W warm white	plastic
	5W corn warm white	ceramic
	5W corn cool white	ceramic
	6W corn warm white	ceramic



## » Seria G4

	Rodzaj	Materiał
Frosted	1,5W 110 lm 12V	silicone
	2,0W 150 lm 12V	silicone
	2,0W 150 lm 230V	silicone



## » Seria GX53

	Rodzaj	Materiał
warm white	GX53 8W 230V	full aluminium
	GX53 11W 230V	ceramic



## » Seria AR111

	Rodzaj	Materiał
warm white	G5.3 6W, 12W 120°	metal
	G5.3 11W, 12W 120°	metal
	GU10 11W 230V 120°	alum.dimmable

» **LED**  
L A T A R K I



» **Latarki**

Symbol	Wymiary [mm]	Zasilanie
RFL28-2501	160x56x38	350 mAh
RFL49B-3501	170x60x38	350 mAh
RFL33-5001	278x58x40	500 mAh
RFL41-3501	54.5x54.5x148.5	350 mAh
RFL42-5001	64x64x176	500 mAh

» **Latarki**

Symbol	Wymiary [mm]	Zasilanie
RFL10-2505	54x54x135	250 mAh
RS1-7009	85x92x160	700 mAh
RS3-1203W	195x104x109	1200 mAh
RL3-1640	260x120x350	1600 mAh
HL5-5001W	70x65x82	500 mAh

» **Latarki**

Symbol	Wymiary [mm]	Zasilanie
HL3-4A-01	100x78x 88	4 x LR6
HBF7LED	70x48x60	3 x LR03
Spark 303	105x30x30	3 x LR03
Spark 220	180x45x45	2 x LR20
Mini Smart	18x18x70	3 x LR44

» **Żarówki**  
S P E C J A L I S T Y C Z N E



» **Seria GLS A55**

Rodzaj	Rodzaj
A55 E27 25W CL	A55 E27 100W CL
A55 E27 40W CL	A68 E27 150W CL
A55 E27 60W CL	A68 E27 200W CL
A55 E27 75W CL	



» **Seria Świecek E14 / E27**

Rodzaj
B35 E14 25W CL
B35 E14 40W CL
B35 E14 60W CL
B35 E27 25W CL
B35 E27 40W CL
B35 E27 60W CL



» **Seria kulki E14 / E27**

Rodzaj
P45 E14 25W CL
P45 E14 40W CL
P45 E14 60W CL
P45 E27 25W CL
P45 E27 40W CL
P45 E27 60W CL



» **Żarówka tablicowa**

Rodzaj
TAB E14 15W CL



» **Żarówka do okapów**

Rodzaj
OKP E14 25W CL
OKP E14 40W CL



» **Żarówka żaroodporna 300°C**

Rodzaj
HR E14 25W CL



» **Specular**

Rodzaj
R50 E14 40W CL
R50 E14 60W CL

## » Przedłużacze

R O Z D Z I E L N I K I P R Ą D U

### » Przedłużacze sieciowe 10A/250V

Sybbol	Dane techniczne	kolor
TEGW10B160	z uziem. bez wyl. 1 gn, 6,0 mb	biały
TEGW10W315	z uziem. bez wyl. 3 gn, 1,5 mb	biały
TEGW10B315	z uziem. bez wyl. 3 gn, 1,5 mb	czarny
TEGW10B330	z uziem. bez wyl. 3 gn, 3,0 mb	czarny
TEGW10B430	z uziem. bez wyl. 4 gn, 3,0 mb	czarny
TEGW10W420	z uziem. bez wyl. 4 gn, 2,0 mb	biały
TEGW10W430	z uziem. bez wyl. 4 gn, 3,0 mb	biały
TEGW10W440	z uziem. bez wyl. 4 gn, 4,0 mb	biały
TEGW10W450	z uziem. bez wyl. 4 gn, 5,0 mb	biały
TENW10B330	b.uziem. bez wyl. 3 gn, 3,0 mb	czarny
TENW10B415	b.uziem. bez wyl. 4 gn, 1,5 mb	czarny
TENW10B430	b.uziem. bez wyl. 4 gn, 3,0 mb	czarny
TEGS10B315	z uziem. z wyl. 3 gn, 1,5 mb	czarny
TEGS10B330	z uziem. z wyl. 3 gn, 3,0 mb	czarny
TEGS10B415	z uziem. z wyl. 4 gn, 1,5 mb	czarny
TEGS10B430	z uziem. z wyl. 4 gn, 3,0 mb	czarny
TEGS10B450	z uziem. z wyl. 4 gn, 5,0 mb	czarny
TEGS10B530	z uziem. z wyl. 5 gn, 3,0 mb	czarny
TEGS10B550	z uziem. z wyl. 5 gn, 5,0 mb	czarny
TEGS10B650	z uziem. z wyl. 6 gn, 5,0 mb	czarny



### » Przedłużacze ogrodowe

Sybbol	Dane techniczne	kolor
TGEN100115	bez uziemienia 15m 10A/250V	orange
TGEN100125	bez uziemienia 25m 10A/250V	orange
TGEG100115	z uziemieniem 15m 16A/250V	orange
TGEG100125	z uziemieniem 25m 16A/250V	orange



### » Symbole

T - Tales [ produkt firmy Tales ]  
E - extension [ przedłużacz ]  
G - grounded [ uziemiony ]  
N - no ground [ nie uziemiony ]  
W - without switch [ bez ] wyłącznika

S - switch [ z wyłącznikiem ]  
10 - prąd znamionowy 10A - przewód miedziany 3x1,0 mm  
W - kolor biały [ white ]  
B - kolor czarny [ black ]  
3, 4, 5 - liczba gniazd  
15, 30, 40, 50 - długość przedłużacza w dm

### » Rozdzielacze prądu i próbniki fazy

Sybbol	Dane techniczne	kolor
TYDS6014	Potrójny Δ-shape child protect 10A/250V	biały
TYDS6015	Potrójny T-shape child protect 10A/250V	biały
TETNVT45	Próbnik żółty 13,5 cm 230V	żółty
TETNVT30	Próbnik przeżr. 14 cm 230V	przeżr.



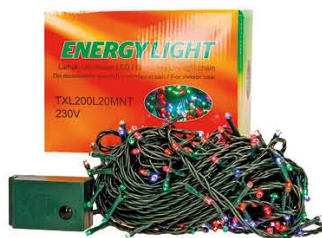
## » LED

L A M P K I C H O I N K O W E

### » Lampki wewnętrzne standardowe ze sterownikiem

#### Rodzaj

5M, 60 LED 230V, multikolor  
5M, 60 LED, 230V, ciepłe białe  
5M, 60 LED, 230V, ziemne białe  
7.5M, 80 LED, 230V, multikolor  
7.5M, 80 LED, 230V, ciepłe białe  
10M, 100 LED, 230V, ziemne białe  
10M, 100 LED, 230V, multicolor  
10M, 100 LED, 230V, ciepłe białe  
10M, 100 LED, 230V, niebieskie  
15M, 150 LED, 230V, ziemne białe  
15M, 150 LED, 230V, multikolor  
15M, 150LED, 230V, ciepłe białe  
18M, 180LED, 230V, multikolor  
18M, 180LED, 230V, ciepłe białe



### » Lampki wewnętrzne ze sterownikiem i grubym kablem

#### Rodzaj

12M, 120LED, 230V, 0,2mm<sup>2</sup>, multikolor  
15M, 150LED, 230V, 0,2mm<sup>2</sup>, multikolor  
20M, 200LED, 230V, 0,2mm<sup>2</sup>, multikolor



### » Lampki zewnętrzne gumowe IP44, grube 0,5mm<sup>2</sup> z przedłużką

#### Rodzaj

10M, 100LED, 230V, z przedłużką multicolor  
10M, 100LED, 230V, z przedłużką, ciepłe białe  
10M, 100LED, 230V, z przedłużką, ziemne białe  
10M, 100LED, 230V, z przedłużką, niebieskie

# » Szkola

PRZYBORY

## » Szkolne

### Rodzaj

- \_\_\_\_\_ Cyrkiel w etui z zawieszka i rysikami
- \_\_\_\_\_ Długopis Clever Mouse nieb
- \_\_\_\_\_ Długopis Clever Mouse czarny
- \_\_\_\_\_ Długopis Clever Mouse czerwony
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Black automat
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy Pen Colorado automat
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Doblo z mazakiem
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Pastel automat
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Prompter ze ściągą
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Rainbow automat
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Scalar automat
- \_\_\_\_\_ Długopis Energy pen Zenit automat
- \_\_\_\_\_ Długopis Longwriter niebieski op. 50szt
- \_\_\_\_\_ Długopis Longwriter czarny op. 50szt
- \_\_\_\_\_ Długopis Longwriter czerwony op. 50szt
- \_\_\_\_\_ Długopis żelowy Energy Pen nieb. 50szt
- \_\_\_\_\_ Długopis żelowy Energy Pen czarny 50szt
- \_\_\_\_\_ Gumka do mazania Mouse 30 -op.30szt
- \_\_\_\_\_ Gumka do mazania Mouse 48 -op.48szt
- \_\_\_\_\_ Farby akwarelowe 12 kol.
- \_\_\_\_\_ Farby plakatowe 6 kol. 20ml
- \_\_\_\_\_ Farby plakatowe 12 kol. 20ml
- \_\_\_\_\_ Flamastry Energy Mouse 6kol
- \_\_\_\_\_ Flamastry Energy Mouse 12kol
- \_\_\_\_\_ Kalkulator naukowy 12 miejsc
- \_\_\_\_\_ Kątomierz 180° 10cm
- \_\_\_\_\_ Klej sztyft 9g Energy
- \_\_\_\_\_ Klej sztyft 15g Mouse
- \_\_\_\_\_ Klej sztyft 21g Mouse
- \_\_\_\_\_ Klej sztyft 25g Mouse
- \_\_\_\_\_ Klej sztyft 36g Mouse
- \_\_\_\_\_ Komplet geometryczny 4 el. 20cm
- \_\_\_\_\_ Komplet geometryczny 4 el. 30cm
- \_\_\_\_\_ Korektor w pisaki 7ml
- \_\_\_\_\_ Kredki ołówkowe Mouse 12 kol. Trójkątne
- \_\_\_\_\_ Kredki ołówkowe Mouse 18 kol. Trójkątne
- \_\_\_\_\_ Kredki woskowe 12 kol. 0,8x8,8cm
- \_\_\_\_\_ Linijka 15cm
- \_\_\_\_\_ Linijka 20cm
- \_\_\_\_\_ Linijka 30cm
- \_\_\_\_\_ Nożyczki z miarką 5,5"
- \_\_\_\_\_ Ołówek z gumką HB op.12szt
- \_\_\_\_\_ Pinezki do tablic korkowych kol. op. 50szt
- \_\_\_\_\_ Pióro wymazyw. z gumką Erasable nieb
- \_\_\_\_\_ Pióro wymazyw. z gumką Erasable czar



## » Szkota

P R Z Y B O R Y

### » Szkolne

#### Rodzaj

Plastelina 6 kol. 90g
Plastelina 12 kol. 180g
Temperówka metalowa pojedyncza
Temperówka metalowa podwójna
Wkł. do pióra Fine Pen Erasable nieb.3szt
Wkł. do pióra Fine Pen Erasable czar.3szt
Zakreślacze Tales kpl. 4 kol.



## » Taśmy

B I U R O W E / I Z O L A C Y J N E I T P .

### » Tąsma pakowa

Sybbol	Wymiary	Grubość	Kolor
PT48C50-6	48mm x 50y	40mic	clear
PT48C66-6	48mm x 66y	40mic	clear
PT48C00-6	48mm x 100y	40mic	clear
PT48G50-6	48mm x 50y	40mic	gray
PT48G66-6	48mm x 66y	40mic	gray
PT48G00-6	48mm x 100y	40mic	gray



### » Taśmy naprawcze wodoszczelne srebrne

Sybbol	Wymiary	Grubość	Kolor
DTS4815-1	48mm x 15y	220mic	silver
DTS4825-1	48mm x 25y	220mic	silver
DTS4840-1	48mm x 40y	220mic	silver



### » Tąsma biurowa

Sybbol	Wymiary	Grubość	Kolor
ST1215-12	12mm x 15y	40mic	clear
ST1220-12	12mm x 20y	40mic	clear
ST1230-12	12mm x 30y	40mic	clear
ST1815-8	18mm x 15y	40mic	clear
ST1820-8	18mm x 20y	40mic	clear
ST1830-8	18mm x 30y	40mic	clear
ST2415-6	24mm x 15y	40mic	clear
ST2420-6	24mm x 20y	40mic	clear
ST2430-6	24mm x 30y	40mic	clear



### » Taśmy malarskie maskujące

Sybbol	Wymiary	Grubość	Kolor
MT2540-1	25mm x 40m	140mic	white
MT3040-1	30mm x 40m	140mic	white
MT3840-1	38mm x 40m	140mic	white
MT4840-1	48mm x 40m	140mic	white



### » Taśmy dwustronne

Sybbol	Wymiary	Grubość	Kolor
DSD4815-1	48mm x 15y	80mic	clear
DSD4825-1	48mm x 25y	80mic	clear



### » Tąsma piankowa montażowa

Sybbol	Wymiary	Grubość	Kolor
FT2405Y-1	24mm x 5y	2,0mm	clear
FT2410Y-1	24mm x 10y	2,0mm	clear



### » Taśmy izolacyjne PVC

Sybbol	Wymiary	Grubość
TIT10M15C	15mm x 10m	0,13mm
TIT15M15C	15mm x 15m	0,13mm
TIT20M19C	19mm x 20m	0,13mm

## » LED Z N I C Z E

**TALES** Sp. z o.o.  
FIRMA HANDLOWA  
KRAKÓW

**R-R**<sup>®</sup>  
BYDGOSZCZ



### » Znicze Glory

Symbol	Kolor	Wymiary	Zasilanie
TEC65125RR	czerw. z czerw. światłem	6,5x12,5 cm	2 x LR14
TEC65125RY	czerw. z żółtym światłem	6,5x12,5 cm	2 x LR14
TEC65125WR	biały z czerw. światłem	6,5x12,5 cm	2 x LR14
TEC65125WY	biały z żółtym światłem	6,5x12,5 cm	2 x LR14

### » Znicze

Symbol	Kolor	Wymiary	Zasilanie
ASSW/2R6	czerw. żółty, biały, orange	4,7x10,8 cm	2 x R6
ASAU/2R6	czerw. żółty, biały, orange	4,7x9,70 cm	2 x R6
ASCO/2R14	czerw. żółty, biały, orange	6,0x10,1 cm	2 x R14

## » Galanteria

R Ó Ż N E



### » Galanteria

Rodzaj
Balony - mix kolor metalic op.100szt. 12"
Świecek urodzinowe 12 szt. z podstawką blister
Płeczka "Ping-pong" op. 6 szt.
Opaska odblaskowa żółta 34x3cm sprężynowa

### » Galanteria

Rodzaj
Nożyczki do paznokci
Obcinacz mały 5,8cm do paznokci
Obcinacz duży 8,1cm do paznokci

### » Galanteria

Rodzaj
Pilnik mały 5" do paznokci
Pilnik średni 6" do paznokci
Pilnik duży 7" do paznokci

## » Diagnostyka

S P E K T O F O T O M E T R / M I E R N I K



### Spektroskopia

pozwała zbadać naturę światła, aby uzyskać szczegółowe parametry jasności, koloru, współczynnika oddawania barw i natężenia promieniowania. Przyrządy stosujemy przy bieżących badaniach jakości kolejnych dostaw źródeł światła.

### Miernik

Przenośny tester do żarówek Energy Light. Mierzy następujące parametry:  
- moc i współczynnik mocy żarówek,  
- napięcie, częstotliwość i natężenie prądu  
- roczne zużycie prądu i jego koszt. Urządzenie pozwala mierzyć parametry pracy żarówek dla napięcia 12V i 230V. Posiada wiele różnych trzonek, w które najczęściej wyposażone są żarówki.



**TALES** Sp. z o.o.  
FIRMA HANDLOWA

**Tales Sp. z o.o.**  
Firma Handlowa  
ul. Saska 23, 30-720 Kraków  
www.energy-cel.pl  
e-mail: hurtownia@tales.pl  
tel. 12 263 01 90

**R-R**<sup>®</sup>

**P.W. „R-R” Sp. z o.o.**  
ul. K. Szajnochy 3  
85-738 Bydgoszcz  
www.rr.com.pl  
e-mail: zamowienia@rr.com.pl  
tel. 52 370 58 58