

# Zircon Poland Sp. z o.o.

Klimczaka 5/1, 02-797 Warszawa TEL.: (+48 22) 816 8541 FAX: (+48 22) 816 8576  
<http://www.zircon.pl> [zircon@zircon.pl](mailto:zircon@zircon.pl)



# Kompletne systemy znakowania...

Oprócz standardowych tabliczek z napisami ostrzegawczymi oferujemy unikalny prefabrykowany system „Kombi” do znakowania urządzeń elektroenergetyki zawodowej, znany również pod nazwą POWER PLATE. Ten uniwersalny system do oznakowania słupów, trafo, rozdzielni itd. pozwala na zrobienie tablicy i ułożenie napisu przez monter. System składa się z płyt bazowych, do których wsuwane są litery, cyfry oraz inne znaki np. znaki logo; następnie całość jest zaprasowywana i ucinana za pomocą zaciskarko-gilotyny, która jednocześnie sztancuje otwory pod drut lub taśmę mocującą. System oferowany jest w kilku wariantach różniących się wielkością znaków wyrażoną w milimetrach: H 10, H 25, H 25V, H 50, H 50V. H 25V to system tabliczek pionowych, które uzyskuje się stosując znaki H25 do płyt bazowych H 10 (H 50V wymaga specjalnej wielkości znaków H 50 wsuwanych do płyt H 25). Ponadto oferujemy prefabrykowane tablice H 80 i H 160, które m.in. ze względu na grubość blachy są produkowane w fabryce. W przypadku bardziej specyficznych potrzeb jesteśmy w stanie dostarczyć nanoszone sitodrukiem specjalne symbole i znaki logo.

W skład zestawu monterskiego „Kombi” wchodzi:

- **płyty bazowe** z aluminium pomalowanego proszkowo na kolor czarny. Krawędzie płyty bazowej są zagięte tworząc prowadnice, do których wsuwane są pojedyncze znaki;
- **pojedyncze znaki** z aluminium pomalowanego proszkowo na kolor żółty lub biały, na których techniką sitodruku naniesiono cyfry, litery lub inne znaki w kolorze czarnym, i które następnie pokryto specjalnym lakierem odpornym na starzenie. W systemie H 25 znaki nie są malowane, lecz sztancowane w żółtej lub białej płycie AL;
- **zaciskarko-gilotyna** do zaprasowywania i ucinania płytek bazowych oraz do sztancowania okrągłych lub podłużnych otworów pod drut lub taśmę mocującą (rodzaj otworów trzeba określić przy zamawianiu);
- **walizka monterska** z wieloma przegródkami i szufladkami na poszczególne znaki i narzędzia.

H 160

H 50

H 50 pionowy

Strona

Tablice Power Plate H 10	3
H 25	4
H 50	5
H 80	6
H 160	7
Informacje do zamówień	8
Informacje do zamówień	9
Słupki do oznaczania szafek kablowych i kabli	10
Znaczniki linii zasilających	11
KL 10	
KL 45	
KL 70	
Tablice ostrzegawcze do kablowych linii napowietrznych	12
Tablice dla inspekcji lotniczej	13
Tablice dla inspekcji lotniczej	14
Tablice ostrzegawcze	15
Oznaczenie uszkodzonych lub słabych słupów. Oznaczenie faz	16
Tablice dla dróg wodnych	17
Ostrzegacze ptaków	18

H 10

H 25

H 80

Rzeczywiste wymiary

AB Hammarprodukt

# TABLICE POWER PLATE H 10



Płyta bazowa **Rzeczywiste wymiary**

To najmniejsza wersja naszych POWER PLATE. Znaki mają 10 mm wysokości i mogą być użyte do wielu celów, np. do numerowania słupów, adresów i umieszczania stałych instrukcji użytkowania w zakładach produkcyjnych.



Oferujemy również malowane sitodrukiem symbole i znaki logo, robione na specjalne zamówienie.



## Kompletna walizka monterska dla H 10, H 25 oraz H 50

Nasza walizka monterska została specjalnie zaprojektowana dla kompletnego zestawu komponentów do systemów oznakowania. Wszystko czego potrzebujesz do tworzenia tablic: litery, cyfry, symbole, płyty bazowe oraz specjalne narzędzia.

### Walizka monterska H 10

Specjalnie zaprojektowana, zawiera wszystkie pojedyncze komponenty potrzebne do stworzenia kompletnego systemu oznakowania: 10 tablic bazowych, 1025 liter i cyfr, 1 zaciskarko-gilotynę.

### Zaciskarko-gilotyna

Tnie, zaciska i robi otwory do mocowania – wszystko w jednej operacji! To takie proste:

- 1 Zaciśnij jedną stronę płyty bazowej. Jednocześnie robiony jest otwór do mocowania.
- 2 Wsuń znaki w rowki prowadnic.
- 3 Teraz włóż całą tablicę do zaciskarko-gilotyny i mocno naciśnij jej uchwyt. To zapewni ściśle przyleganie znaków oraz wycięcie drugiego otworu i jednoczesne zaciśnięcie prowadnic. Wbudowany pozycjoner automatycznie ustala miejsce cięcia.

Tablica jest gotowa w tak prosty sposób. Technika tę stosuje się do wszystkich małych rozmiarów tablic.



# TABLICE POWER PLATE H 25

W naszych systemach znaki są drukowane techniką sitodruku. Jednakże w systemie H 25 używa się żółtych, wodoodpornych, aluminiowych płytek z wyciętymi w nich znakami. Tworzy to doskonały kontrast z czarnym kolorem płyt bazowych. Teoretyczna odległość umożliwiająca odczytanie to około 10 metrów.

Płyta bazowa H25

Rzeczywiste wymiary



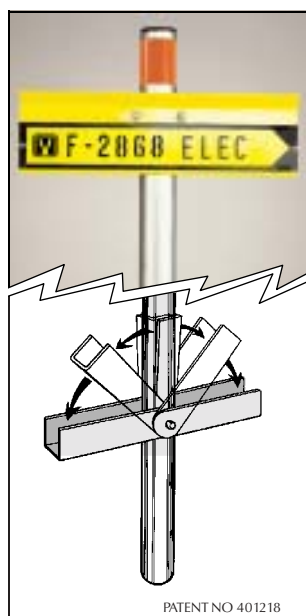
Oznakowanie skrzynek kablowych

**Wybieraj między żółtymi i białymi znakami**



## H 25 pionowa

Płyta bazowa dla H 10 może być użyta ze znakami H 25, gdy potrzebna jest pionowa tablica. Wiele firm wykorzystuje H 25 w swoich produktach otrzymując wspólny system oznakowania przy niskim koszcie.



Oznakowanie drewnianego słupa.

POWER PLATES mogą pełnić wiele różnych funkcji, np. wskazywać kierunki, opisywać rozdzielnie i hale, znakować rury oraz inne urządzenia.

Płyta bazowa H10

4

## Walizka monterska H 25

Nasza specjalnie zaprojektowana walizka monterska zawiera wszystkie komponenty potrzebne do stworzenia kompletnego systemu oznakowania: 1025 liter i cyfr, 10 tablic bazowych, 1 zaciskarko-gilotyna.



Kompletna walizka monterska

Zaciskarko-gilotyna

# TABLICE POWER PLATE H50

Do znakowania stacji słupowych, słupów itp. Znaki w kolorze czarnym nanoszone sitodrukowo na żółtej, aluminiowej płytce (0,7 mm) i pokryte naszym unikalnym lakierem.

50

Płyta bazowa H50

Standardowe znaki H 50 nie pasują do płyty bazowej H 25. Należy zamówić specjalne znaki H 50.

Rzeczywiste wymiary

H 50 pionowy.  
Uwaga!

GHI

1

Płyta bazowa H25

## Walizka monterska

Nasza specjalnie zaprojektowana walizka monterska zawiera wszystkie pojedyncze komponenty potrzebne do stworzenia kompletnego systemu oznakowania: 410 liter i cyfr, 10 tablic bazowych, 1 zaciskarko-gilotyna.



Kompletna walizka monterska

Zaciskarko-gilotyna



## H 50 pionowy

Do robienia tablic pionowych ze znakami H 50 mogą być używane płyty bazowe dla H 25. Łatwe przygotowanie, łatwy montaż!

W walizce monterskiej jest dodatkowe miejsce na dodatkowo wybrane znaki H 10 lub H 25.

3

# TABLICE POWER PLATE H 80


Do znakowania stacji, rozdzielni napowietrznych, izolatorów oraz transformatorów, gdzie wymagany jest większy stopień czytelności. Znaki są drukowane na żółtej 1,5 mm, aluminiowej płytce pokrytej lakierem poliestrowym. Po zadrukowaniu płytki są ponownie lakierowane. Płyta bazowa wykonana jest z aluminium o grubości 1,6 mm, pomalowanego czarną, odporną na starzenie farbą.

## Rzeczywiste wymiary

- ① Płyta bazowa może być przymocowana plastikowymi opaskami lub drutem.
- ② Płyta bazowa z otworami i śrubą dystansową do mocowania na drewnianych słupach. Śruba dystansowa zapewnia odstęp między słupem i tablicą, co ułatwia monterom wspinanie się.



# TABLICE POWER PLATE H I60



Do znakowania stacji, rozdzielni, transformatorów, nazw miejsc, kierunków itp. Jest to nowy rozmiar w naszej ofercie tablic prefabrykowanych. Nowy system składa się z robionej na zamówienie płyty bazowej i pojedynczych cyfr, liter i symboli.

Czarne znaki są drukowane sitodrukowo na 1 mm, żółtej, aluminiowej płycie.

Po wydrukowaniu, znaki są pokrywane bezbarwnym lakierem.

Teoretyczna odległość umożliwiająca odczytanie to 60 metrów.

Płyty bazowe robione są z 2,5 mm wytłoczonych aluminiowych profili, pokrytych lakierem i pomalowanych czarną farbą odporną na starzenie. Otwory i specjalne ukształtowanie ułatwiają montaż za pomocą np. śrub i opasek.

**Rzeczywiste wymiary**

# INFORMACJE DO ZAMÓWIENÍ

## Tablice POWER PLATE

Znak	H10	H25 zółte	H25 białe	H25 zółte pionowe	H50	H50 pionowe	H80
0	E0667900	E0668500	E0667530	E0668500	E0667950	E0668350	E0668550
1	-- 01	-- 01	-- 31	-- 01	-- 51	-- 51	-- 51
2	-- 02	-- 02	-- 32	-- 02	-- 52	-- 52	-- 52
3	-- 03	-- 03	-- 33	-- 03	-- 53	-- 53	-- 53
4	-- 04	-- 04	-- 34	-- 04	-- 54	-- 54	-- 54
5	-- 05	-- 05	-- 35	-- 05	-- 55	-- 55	-- 55
6	-- 06	-- 06	-- 36	-- 06	-- 56	-- 56	-- 56
7	-- 07	-- 07	-- 37	-- 07	-- 57	-- 57	-- 57
8	-- 08	-- 08	-- 38	-- 08	-- 58	-- 58	-- 58
9	-- 09	-- 09	-- 39	-- 09	-- 59	-- 59	-- 59
A	-- 20	-- 20	-- 40	-- 20	-- 70	-- 70	-- 70
B	-- 21	-- 21	-- 41	-- 21	-- 71	-- 71	-- 71
C	-- 22	-- 22	-- 42	-- 22	-- 72	-- 72	-- 72
D	-- 23	-- 23	-- 43	-- 23	-- 73	-- 73	-- 73
E	-- 24	-- 24	-- 44	-- 24	-- 74	-- 74	-- 74
F	-- 25	-- 25	-- 45	-- 25	-- 75	-- 75	-- 75
G	-- 26	-- 26	-- 46	-- 26	-- 76	-- 76	-- 76
H	-- 27	-- 27	-- 47	-- 27	-- 77	-- 77	-- 77
I	-- 28	-- 28	-- 48	-- 28	-- 78	-- 78	-- 78
J	-- 29	-- 29	-- 49	-- 29	-- 79	-- 79	-- 79
K	-- 30	-- 30	-- 50	-- 30	-- 80	-- 80	-- 80
L	-- 31	-- 31	-- 51	-- 31	-- 81	-- 81	-- 81
M	-- 32	-- 32	-- 52	EX06685321	-- 82	-- 82	-- 82
N	-- 33	-- 33	-- 53	E -- 33	-- 83	-- 83	-- 83
O	-- 34	-- 34	-- 54	-- 34	-- 84	-- 84	-- 84
P	-- 35	-- 35	-- 55	-- 35	-- 85	-- 85	-- 85
Q	-- 17	-- 17	-- 56	-- 17	-- 67	-- 67	-- 63
R	-- 36	-- 36	-- 57	-- 36	-- 86	-- 86	-- 86
S	-- 37	-- 37	-- 58	-- 37	-- 87	-- 87	-- 87
T	-- 38	-- 38	-- 59	-- 38	-- 88	-- 88	-- 88
U	-- 39	-- 39	-- 60	-- 39	-- 89	-- 89	-- 89
V	-- 40	-- 40	-- 61	-- 40	-- 90	-- 90	-- 90
W	-- 18	-- 18	-- 62	EX06685401	-- 68	-- 68	-- 64
X	-- 41	-- 41	-- 63	E -- 41	-- 91	-- 91	-- 91
Y	-- 42	-- 42	-- 64	-- 42	-- 92	-- 92	-- 92
Z	-- 19	-- 19	-- 65	-- 19	-- 69	-- 69	-- 65
-	E0667946	E0668546	E0667569	E0668546	E0667996	E0668396	E0668596
□	E0667947	E0668547	E0667570	E0668547	E0667997	E0668397	E0668597
.	E0667948	E0668548	E0667571	E0668548	E0667998	E0668398	E0668598
:	E0667949	E0668549	E0667572	E0668549	E0667999	E0668399	E0668599
/	EX06679491	E0668440	E0667573	E0668440	EX06679991	EX06683991	E0668566
↑ ↓	EX06679492	E0668441	E0667574	E0668441	EX06679992	EX06683992	EX06685963
◀ ▶	EX06679493	E0668442	E0667575	EX06684421	EX06679993	EX06683993	E0668567
Niebezpieczeństwo Elektryczność ⚠	E0667916	E0668511	E0667576	E0667916	EX06679994	E0668366	EX06685964
Płyta bazowa	E0667910	E0668510	E0668510	E0667910	E0667960	E0668510	E0668560
Walizka monterska kompletna	E0667913	E0668513	E0667580	E0667911	E0667963	E0668363	
Walizka monterska pusta	E0667914	E0668514	E0668514	E0668514	E0667964	E0668364	
Gilotyno-zaciskarka	E0667965	E0667965	E0667965	E0667965	E0667965	E0667965	
Uchwyt do znaków					H50-1		E0668561
Gwóźdź aluminiowy 35 x 3,5mm	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1



# INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

## TABLICE POWER PLATE H 160 i znaki do inspekcji linii z powietrza

Cyfra:	0	E 06 674 00
-  -	1	E 06 674 01
-  -	2	E 06 674 02
-  -	3	E 06 674 03
-  -	4	E 06 674 04
-  -	5	E 06 674 05
-  -	6	E 06 674 06
-  -	7	E 06 674 07
-  -	8	E 06 674 08
-  -	9	E 06 674 09
Litera:	A	E 06 674 20
-  -	B	E 06 674 21
-  -	C	E 06 674 22
-  -	D	E 06 674 23
-  -	E	E 06 674 24
-  -	F	E 06 674 25
-  -	G	E 06 674 26
-  -	H	E 06 674 27
-  -	I	E 06 674 28
-  -	J	E 06 674 29
-  -	K	E 06 674 30
-  -	L	E 06 674 31
-  -	M	E 06 674 32
-  -	N	E 06 674 33
-  -	O	E 06 674 34
-  -	P	E 06 674 35
-  -	Q	E 06 674 36
-  -	R	E 06 674 37
-  -	S	E 06 674 38
-  -	T	E 06 674 39
-  -	U	E 06 674 40
-  -	V	E 06 674 41
-  -	W	E 06 674 42
-  -	X	E 06 674 43
-  -	Y	E 06 674 44
-  -	Z	E 06 674 45
-  -	-	E 06 674 49
-  -	□	E 06 674 50
-  -	.	E 06 674 51
-  -	:	E 06 674 52
-  -	/	E 06 674 53
-  -	↑↓	E 06 674 54
-  -	◀▶	E 06 674 55
-  -	⚠	E 06 674 56

### Tablica bazowa dla:

H16002	2 znaki	(bez znaków)	Długość:	260 mm	E 06 674 62
H16003	3 znaki	-  -	-  -	360 mm	E 06 674 63
H16004	4 znaki	-  -	-  -	460 mm	E 06 674 64
H16005	5 znaków	-  -	-  -	560 mm	E 06 674 65
H16006	6 znaków	-  -	-  -	660 mm	E 06 674 66
H16007	7 znaków	-  -	-  -	760 mm	E 06 674 67
H16008	8 znaków	-  -	-  -	860 mm	E 06 674 68
H16009	9 znaków	-  -	-  -	960 mm	E 06 674 69
H16010	10 znaków	-  -	-  -	1060 mm	E 06 674 70

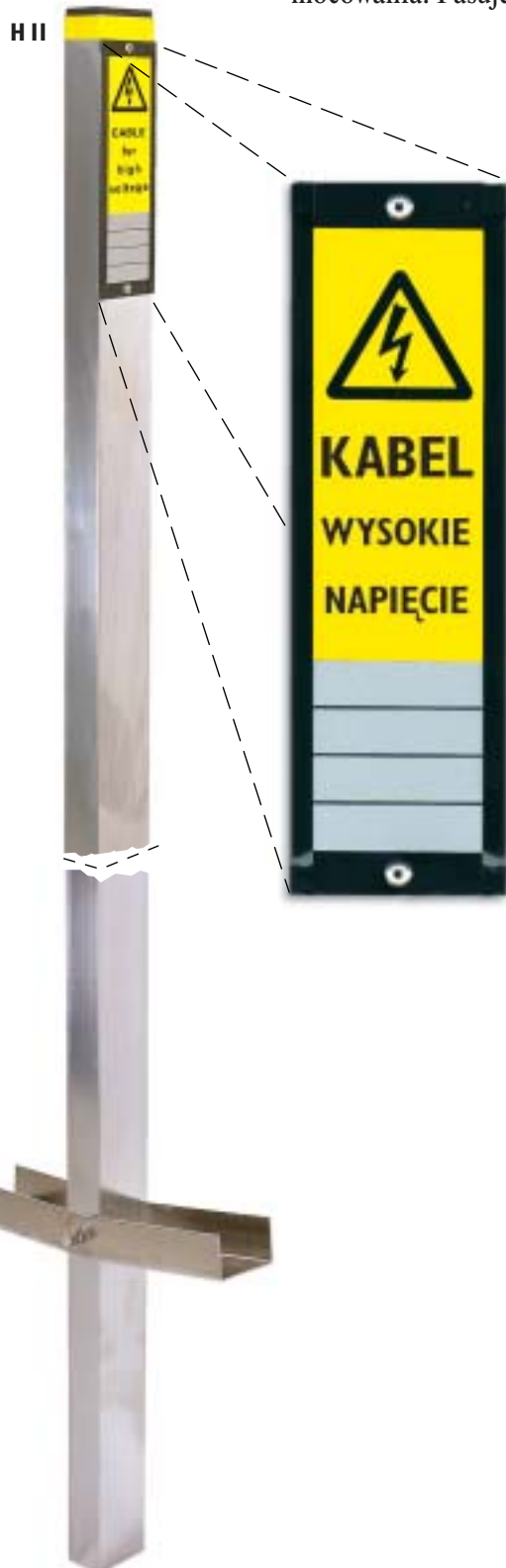
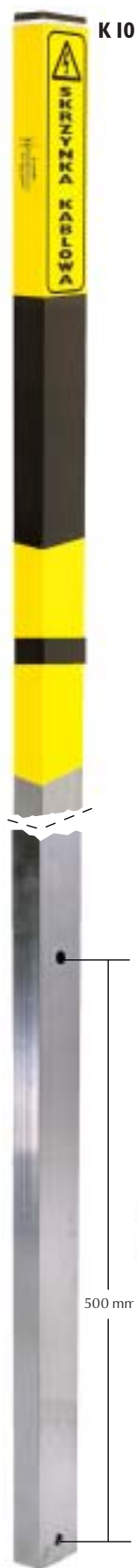
### „Gotowe” tablice:

H16002M	z	2 znakami	Długość:	260 mm	E 06 674 82
H16003M	-  -	3 znakami	-  -	360 mm	E 06 674 83
H16004M	-  -	4 znakami	-  -	460 mm	E 06 674 84
H16005M	-  -	5 znakami	-  -	560 mm	E 06 674 85
H16006M	-  -	6 znakami	-  -	660 mm	E 06 674 86
H16007M	-  -	7 znakami	-  -	760 mm	E 06 674 87
H16008M	-  -	8 znakami	-  -	860 mm	E 06 674 88
H16009M	-  -	9 znakami	-  -	960 mm	E 06 674 89
H16010M	-  -	10 znakami	-  -	1060 mm	E 06 674 90

# SŁUPEK DO OZNACZANIA SZAFEK KABLOWYCH I KABLI

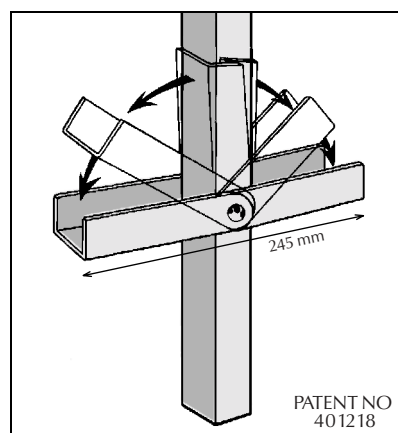
## Słupek K 10 do oznaczania szafek kablowych

Zrobiony z pełnego aluminiowego profilu. Słupek ma trzy żółto-czarne pola ostrzegawcze. Słupek jest także oklejony ze wszystkich stron szeroką, żółtą odblaskową taśmą oraz posiada dwa odblaskowe napisy „Szafka kablowa”. Słupek dostarczany jest z dwoma śrubami M 10 x 45 mm do mocowania. Pasuje do wielu rodzajów szafek.



## Słupek kablowy H 11 z lekkich metali z zakotwiczaniem

Ten słupek z aluminium o anodowanej powierzchni jest dostarczany z płytą umożliwiającą wygrawerowanie kodów wewnętrznych itp. Taki znak, przytwierdzony do kwadratowego profilu, jest doskonale chroniony przed zniszczeniem. Na życzenie można na nim nadrukować firmowe logo.



## Odchylane zakotwiczanie

Odchylane zakotwiczanie, umieszczane pod ziemią, to kolejna cecha składająca się na dłuższą żywotność słupka. Zakotwiczanie takie można łatwo złożyć, co ułatwia transport i przechowywanie.

### Typ: K10K

Długość 1250 mm  
Art. E 07 380 05  
Wymiary: 50 x 30 x 3 mm

### Typ: H11

Długość 1250 mm  
Art. E 06 682 76  
Wymiary: 50 x 30 x 3 mm

### Typ: K10

Długość 1665 mm  
Art. E 07 380 06  
Wymiary: 50 x 30 x 3 mm

# ZNACZNIKI LINII ZASILAJĄCYCH



„Samozaciskowe” tablice ostrzegawcze i numerujące do zawieszania na przewodach napowietrznych.

Zrobione z odpornego na warunki pogodowe poliamidu z mechanizmem sprężynowym ze stali nierdzewnej.



KL70

KL45

KL10

## Cyfrowe znaczniki faz/linii

Do znakowania przewodów, itd.

**KL10** pasuje do przewodów o średnicy 2-10 mm.

**KL45** pasuje do przewodów o średnicy 10-45 mm.

### KL10

Tablica z mocowaniem ze sprężynującej stali nierdzewnej. Zaprojektowana do mocowania na przewodach o średnicy do 10 mm. Nadruk wykonany jest sitodrukowo na pokrytej poliestrem aluminiowej płytce, a następnie tablica jest lakierowana. Inny tekst (np. znaki) może być wykonany na zamówienie.

CYFRA	1	Typ KL10-1	E 06 684 11
	2	Typ KL10-2	E 06 684 12
	3	Typ KL10-3	E 06 684 13
	4	Typ KL10-4	E 06 684 14
	5	Typ KL10-5	E 06 684 15
	6	Typ KL10-6	E 06 684 16
	7	Typ KL10-7	E 06 684 17
	8	Typ KL10-8	E 06 684 18
	9	Typ KL10-9	E 06 684 19



Wymiary żółtej tablicy: 60×90mm

### KL45

Takie same tablice, ale przystosowane do montowania na przewodach lub kablach o średnicy do 45 mm. Inny tekst (np. znaki) może być wykonany na zamówienie.

CYFRA	1	Typ KL45-1	E 06 684 21
	2	Typ KL45-2	E 06 684 22
	3	Typ KL45-3	E 06 684 23
	4	Typ KL45-4	E 06 684 24
	5	Typ KL45-5	E 06 684 25
	6	Typ KL45-6	E 06 684 26
	7	Typ KL45-7	E 06 684 27
	8	Typ KL45-8	E 06 684 28
	9	Typ KL45-9	E 06 684 29



### KL70

Tablice „samozaciskowe” bezpiecznie chwytają wszystkie przewody o średnicy do 70 mm.

CYFRA	1	Typ KL70-1	E 06 683 21
	2	Typ KL70-2	E 06 683 22
	3	Typ KL70-3	E 06 683 23
	4	Typ KL70-4	E 06 683 24
	5	Typ KL70-5	E 06 683 25
	6	Typ KL70-6	E 06 683 26
	7	Typ KL70-7	E 06 683 27
	8	Typ KL70-8	E 06 683 28
	9	Typ KL70-9	E 06 683 29

# TABLICE OSTRZEGAWCZE DO IZOLOWANYCH LINII NAPOWIETRZNYCH



## Tablica zrobiona z aluminium

i z tekstem „Wysokie Napięcie” z każdej strony. Wygięta górna krawędź utrzymuje tablicę na kablu. Tablica posiada „uszy” do mocowania taśmą izolacyjną i owalne otwory dla mocowania za pomocą opasek.

Typ: H12 SPEC Art. E 06 683 01



## Tablica do wyróżnienia linii energetycznej

z mocowaniem ze stali nierdzewnej. Z tekstem „Wysokie Napięcie” z każdej strony. Przystosowana do mocowania na przewodach o średnicy do 45 mm.

Typ: KL45 S Art. E 06 683 10

## Tablica do wyróżnienia linii energetycznej, z uchwytem samozaciskowym

pasuje do wszystkich linii napowietrznych o średnicy do 70 mm.

Typ: KL70 S Art. E 06 683 20



**Narzędzia instalacyjne do montażu i demontażu tablic z ziemi bez wylączenia zasilania.**

Typ: KL1045  
Art. E 06 683 20  
Pasuje do KL10 i KL45.

Typ: KL70  
Art. E 06 683 30

# TABLICE DLA INSPEKЦИИ LOTNICZEJ



## Znak typu „Kombi” H 160 i tablica dla inspekcji lotniczej

Nowy rozmiar w serii tablic prefabrykowanych. Nowy system składa się z robionych na zamówienie płyty bazowej i pojedynczych cyfr, liter i symboli.

Tablice wykonane są z aluminium z czarnym nadrukiem na żółtym tle. Wysokość tekstu to 160 mm. Tablice są pokrywane wysokiej jakości lakierem po nadruku.

Szczegółowe informacje na stronie 9.



Rzeczywiste wymiary

# TABLICE DLA INSPEKЦИИ LOTNICZEJ

## Tablica dla inspekcji lotniczej typ 2

Tablice wykonane są z aluminiowej płytki z czarnym nadrukiem na żółtym tle. Wysokość tekstu 160 mm. Tablice są pokrywane po nadruku natryskowo wysokiej jakości lakierem.

**Tablica jest dwustronna.** Tekst jest po obydwu stronach. Opatentowana łatwa w montażu tablica jest mocowana trzema wkrętami 6 × 50 mm. To wszystko oferujemy po przystępnej cenie.

Wymiary: 315 × 200 × 1,8 mm



LICZBA	5	E 06 684 50	LICZBA	70	E 06 684 64	LICZBA	135	E 06 684 77	LICZBA	200	E 06 684 90
	10	-  - 52		75	-  - 65		140	-  - 78		205	-  - 91
	15	-  - 53		80	-  - 66		145	-  - 79		210	-  - 92
	20	-  - 54		85	-  - 67		150	-  - 80		215	-  - 93
	25	-  - 55		90	-  - 68		155	-  - 81		220	-  - 94
	30	-  - 56		95	-  - 69		160	-  - 82		225	-  - 95
	35	-  - 57		100	-  - 70		165	-  - 83		230	-  - 96
	40	-  - 58		105	-  - 71		170	-  - 84		235	-  - 97
	45	-  - 59		110	-  - 72		175	-  - 85		240	-  - 98
	50	-  - 60		115	-  - 73		180	-  - 86		245	-  - 99
	55	-  - 61		120	-  - 74		185	-  - 87			
	60	-  - 62		125	-  - 75		190	-  - 88			
	65	-  - 63		130	-  - 76		195	-  - 89			

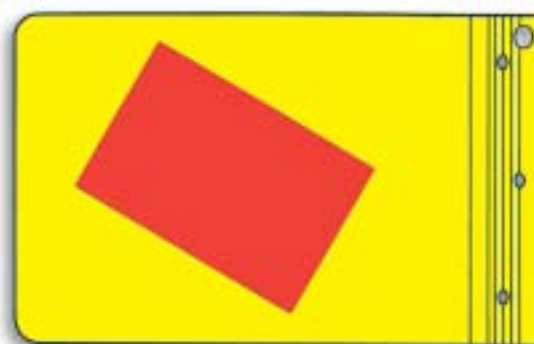
## Skrzyżowania linii napowietrznych K2

Tablica z zagiętymi narożnikami do mocowania bocznego za pomocą trzech wkrętów do drewna 6 × 50 mm. Dostarczana w zestawie 6 tablic. Czerwony symbol na żółtym tle.

Typ: K2

Art. E 06 681 70

Wymiary: 315 × 200 × 1,8 mm



## Skrzyżowania linii napowietrznych typ 3 i 4

Z trzema 8,5 mm otworami do mocowania bocznego. Może być przymocowany jako typ 3<sup>(A)</sup> dla podwójnych skrzyżowań lub typ 4<sup>(B)</sup> dla bocznych przeszkód. Przyczepiany jednym bocznym mocowaniem. Dostarczany w zestawach 3 tablic razem z trzema mocowaniami bocznymi.

Typ: K34 Art. E 06 681 72 Wymiary: 500 mm

### Mocowanie boczne dla krzyżujących się linii

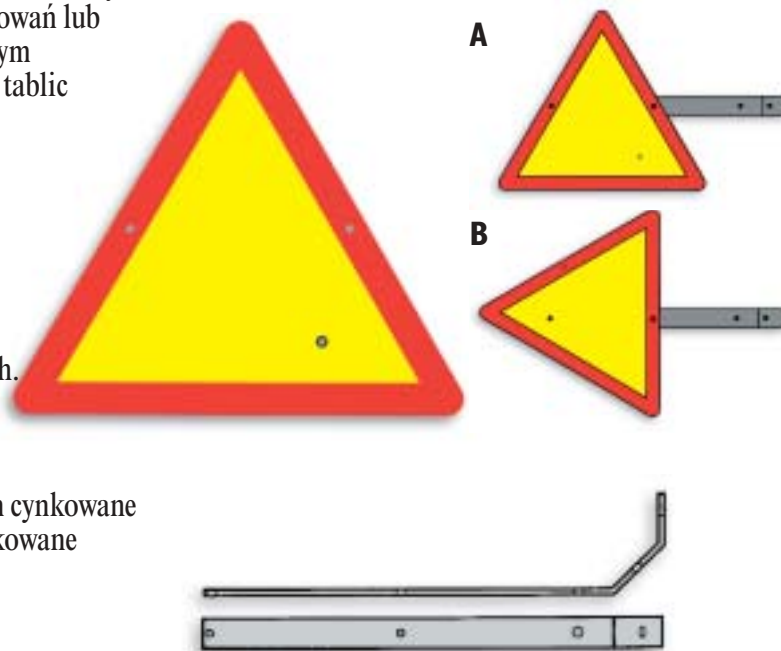
Mocowanie do montażu tablic ostrzegawczych, przyczepianych z boku tablic do słupów drewnianych. Zawiera dwa otwory o średnicy 8,5 mm do przytwierdzenia tablicy oraz otwory o średnicy 11 mm do przytwierdzenia na słupach drewnianych.

Dostarczane z kompletem wkrętów. Trzy 10 × 65 mm cynkowane ogniowo wkręty do drewna i dwa M 8 × 16 mm cynkowane ogniowo śruby z podkładkami.

Typ: K34

Art. E 06 681 74

Wymiary: 40 × 8 mm



# TABLICE OSTRZEGAWCZE

Szeroko rozpowszechnione na całym świecie. Tablice ostrzegawcze do ostrzegania przed możliwym porażeniem z takimi zwrotami jak: „Niebezpieczeństwo Śmierci”, „Nie podchodzić”, „Nie wspinać się” itd. Oczywiście wszystkie te napisy są dostępne w naszej ofercie. Na końcu procesu produkcyjnego każda tablica jest pokrywana specjalnym lakierem, co daje znakomitą żywotność. Przedłużona trwałość jest uzyskiwana także dzięki Zagłębieniom Dystansowym, które zapobiegają zbieraniu się wilgoci i zanieczyszczeń za tablicą. Nasze tablice są zgodne z dyrektywą UE.



Pytaj o szczegóły.



## Uchwyty słupowe

Rewolucyjna metoda mocowania Tablic Ostrzegawczych do wież lub słupów kratowych. Może być także używana przy mocowaniu tablic do metalowych części drewnianych słupów. Konstrukcja tych uchwytów całkowicie eliminuje konieczność wiercenia otworów w metalu, zwiększając bezpieczeństwo i szybkość montażu.

Art. E 06 681 45  
Wymiary: 50×75×37 mm

# OZNACZANIE USZKODZONYCH LUB SŁABYCH SŁUPÓW

## Symbole identyfikujące fazy

Dzięki rozróżnieniu za pomocą kolorów, symbole są wyraźne i umożliwiają natychmiastową identyfikację fazy.



Kolorowa odmiana systemu oznaczania słupów H 25/H 50. Znaki te mogą być używane z płytą lub bez płyty bazowej.

## Znaki do uszkodzonych słupów

Używane do identyfikowania tych słupów, które są zniszczone lub słabe i dlatego przeznaczone są do naprawy lub wymiany. Symbole te oferują uniwersalny system identyfikacji.



Pytaj o szczegóły.



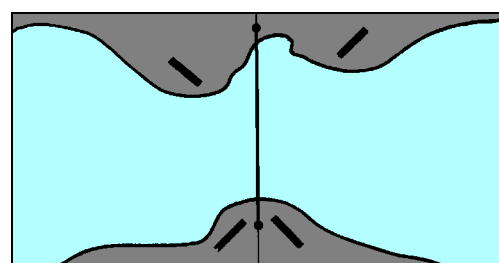
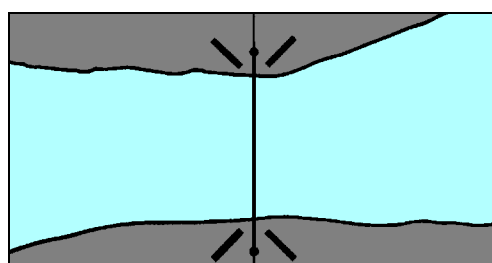
Rzeczywiste wymiary



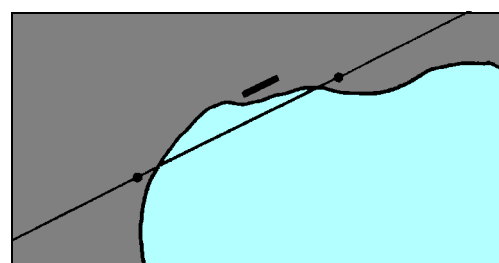
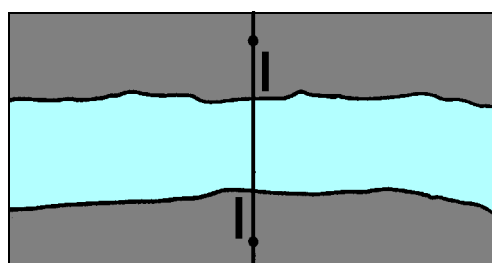


# TABLICE DLA DRÓG WODNYCH

Znaki i tablice ostrzegające użytkowników dróg wodnych przed napowietrznymi liniami wysokiego napięcia muszą mieć odblaskową powierzchnię. Znaki i tablice wykonane są z 2 mm aluminiowej płyty o zagiętych krawędziach, w trzech rozmiarach, z wysoce odblaskową folią. Czarne symbole i tekst drukowane są na białym tle. Czerwona ramka otacza krawędzie, a znaki zakazu mają jeszcze czerwoną ukośną linię. Rekomendowana wysokość od ziemi do dolnej krawędzi tablicy to 1200 – 1500 mm, co czyni je dobrze widocznymi dla użytkowników dróg wodnych. Dostarczane na zamówienie. **Pytaj o szczegóły.**



Drogi wodne szersze niż 100 m.



Drogi wodne węższe niż 100 m.



# OSTRZEGACZE PTAKÓW

## Ostrzegacze ptaków przed przewodami linii napowietrznych

Ochroniają linie napowietrzne przed ptakami oraz chroniąją ptaki przed liniami napowietrznymi. Te dobrze widoczne „strachy na wróble” odstrasza ptaki, zapobiegając ich zderzeniom z liniami napowietrznymi. Łatwą instalację z ziemi umożliwia specjalne narzędzie instalacyjne. Ostrzegacze można łatwo przemieszczać w razie zmian szlaków wędrównych ptaków.

Typ: KS 70

Art. E 06 683 49

## Narzędzie instalacyjne

Umożliwia montaż i demontaż z ziemi bez wyłączania zasilania.

Typ: KL 70

Art. E 06 683 30



## Ochrona HS490 przed dzięciołami Pomalowana z dwóch stron



Dobrze sprawdzona ochrona przed zniszczeniami, jakie na drewnianych słupach i budynkach wyrządzają dzięcioły. Kształt

podobny do rzeczywistego sprawia, że inne dzięcioły unikają „okupowanego” terytorium. Zrobiony z 1,5 mm płyty metalowej. Pomalowany sitodrukowo na czarno, czerwono i żółto. Po drukowaniu pokryty natryskowo wysokiej jakości lakierem. Wymiary: 255×490 mm. Mocowany nierdzewnym wkrętem 6,5×50 mm. Posiada 13 mm otwór dla uchwytu używanego w czasie wspinania się na słup.

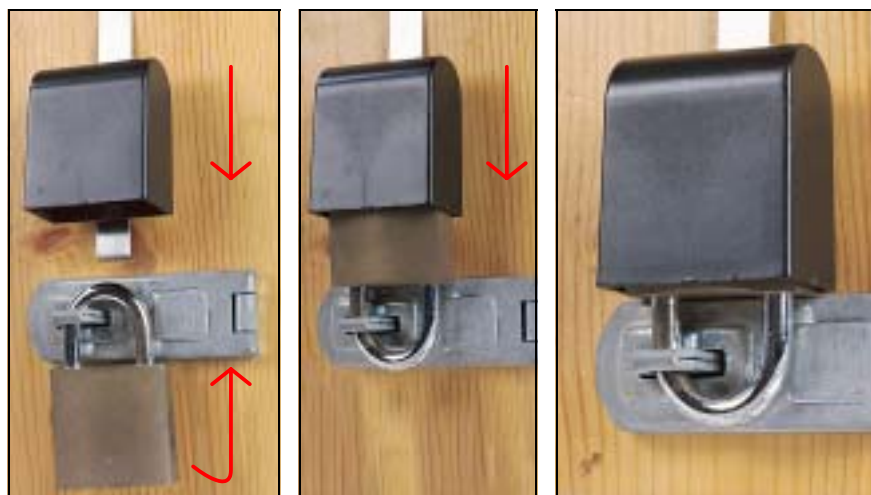
Typ: HS 490

Art. E 28 584 30

Osłona Zamków zapobiega korozji i zamarzaniu zamków na skutek wnikania brudu i wody. Kłódka jest odwrócona do góry nogami i chroniona plastikową osłoną przymocowaną do stalowego paska. Stalowy pasek zabezpiecza zamek, a osłona może być dzięki niemu przesuwana na i z kłódki. Dwa otwory do mocowania znajdują się w górnej części paska. Nasza opatentowana Osłona Zamków pasuje do większości kłódek.

Typ: L S1 Art. E16 465 24

L S2, z łańcuchem ze stali nierdzewnej







# HAMMARPRODUKTER

Wyłączny  
dystrybutor  
w Polsce:

**Z**ircon Poland Sp. z o.o.

Klimczaka 5/1, 02-797 Warszawa  
TEL.: (+48 22) 816 8541  
FAX: (+48 22) 816 8576  
<http://www.zircon.pl> [zircon@zircon.pl](mailto:zircon@zircon.pl)