

**NAJ  
LEPSZA  
OFERTA**  
*na rynku*



**OGRODZENIA 2022**



**Stwórz projekt  
ogrodzenia na**  
[leroymerlin.pl/planer-ogrodzen](https://leroymerlin.pl/planer-ogrodzen)

**LEROYMERLIN**

# Montaż przędzi

Wariant 1

Wariant 2

Wariant 3

Wariant 4

Wariant 5

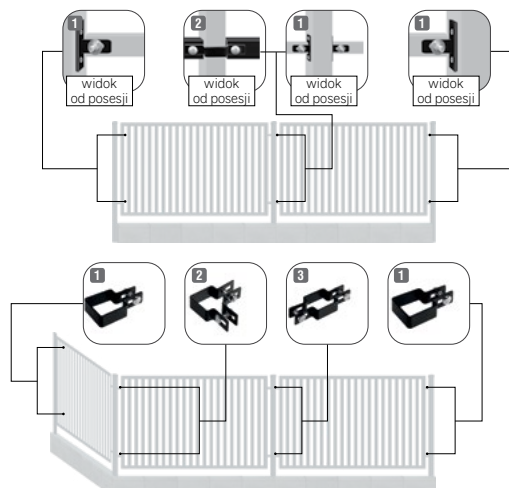
Wariant 6

Wariant 7

## SŁUPKI METALOWE

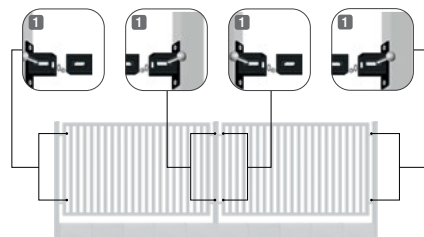
### Łącznik typu "T", obejma 5x5 cm

- 1 łącznik typu "T"
- 2 obejma 5x5 cm łącząca przędzi ogrodzenia ze słupkiem lub łączniki typu "T"



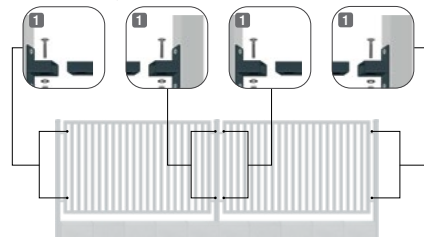
### Mocowanie pionowe

- 1 mocowanie pionowe



### Mocowanie poziome

- 1 mocowanie poziome



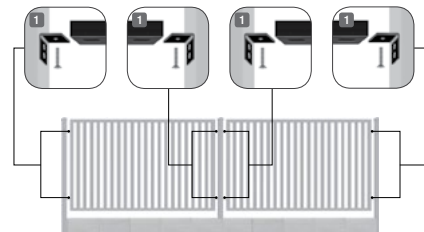
### Uniwersalny łącznik typu "O"

- 1 wiercenie otworu na kolek montażowy
- 2 wiercenie otworu na tuleję dystansową
- 3 umieszczenie tulei oraz kołka w otworach
- 4 wkręcenie łącznika w kołek
- 5 montaż przędzi

(tylko do słupków betonowych)

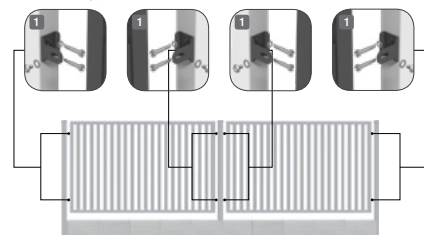
### Łącznik typu "L"

- 1 łącznik typu "L"



### Łącznik typu "L"

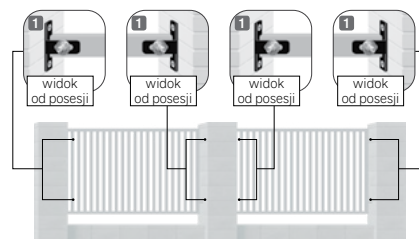
- 1 łącznik typu "L"



## SŁUPKI MUROWANE

### Łącznik typu "T"

- 1 łącznik typu "T"



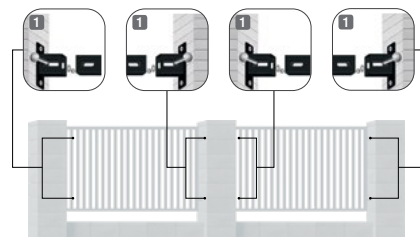
### Obejmy 5x5 cm

- 1 obejma początkowa 5x5 cm
- 2 obejma narożna 5x5 cm
- 3 obejma pośrednia 5x5 cm

(tylko do słupków metalowych)

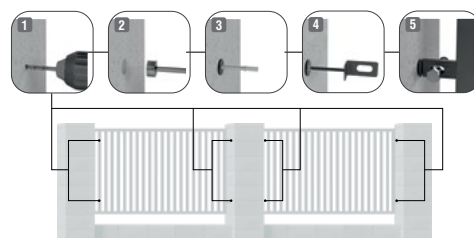
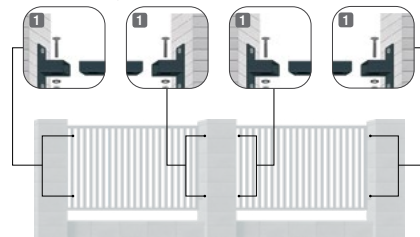
### Mocowanie pionowe

- 1 mocowanie pionowe



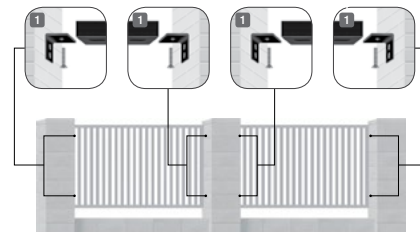
### Mocowanie poziome

- 1 mocowanie poziome



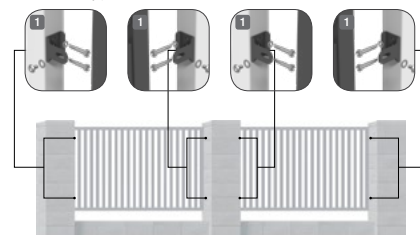
### Łącznik typu "L"

- 1 łącznik typu "L"



### Łącznik typu "L"

- 1 łącznik typu "L"





# Palermo



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **44958235** - Słupek do przęsła 5x5x200 cm
- **44958382** - Słupek furtkowy (do szyldu) 7x7x200 cm
- **44200275** - Słupek do bramy / furtki z nitonakrętką 7x7x200 cm
- **45836693** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836735** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 1 i 2:

- **44953440** - Łącznik do przęsła typ "T" 4 szt.
- **43829660** - Obejma pośrednia 5x5 cm

- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44262512** - Szyld do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych



Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**45658235**



Furtka  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45658172**, P: **45658186**



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **82127102**  
z automatem: **82127104**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **45658165**  
z automatem: **82127103**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45658151**  
z automatem: **45658144**  
inteligentna: **45836595**



Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45658214**, P: **45658221**  
L: z automatem: **45658193**  
P: z automatem: **45658200**



Brama przesuwna  
bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45830953**, P: **45830960**  
L: z automatem: **45830932**  
P: z automatem: **45830946**

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolkę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolkę najazdową do szyny.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Eliza III



Gwarancja  
**5**  
lat

Ogrodzenia  
azurowe

13  
kg

Waga przęsła

Zn

Stal ocynkowana



Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm: **45658130**



Furtka  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45658060**, P: **45658081**



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **45658053**  
z automatem: **82127112**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **45658046**  
z automatem: **82127113**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45658032**  
z automatem: **45658011**  
inteligentna: **45836574**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45658116**, P: **45658123**  
L: z automatem: **45658095**  
P: z automatem: **45658102**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna  
bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45830911**, P: **45830925**  
L: z automatem: **45830890**  
P: z automatem: **45830904**

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **44958235** - Słupek do przęsła, 5x5x200 cm
- **44200275** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 7x7x220 cm
- **45836693** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **44958382** - Słupek furtkowy (do szyldu), 7x7x200 cm
- **45836735** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

#### Wariant 1 i 2:

- **44953440** - Łącznik „T” do przęsła, 4 szt.
- **43829660** - Obejma do słupka, 5x5 cm

- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych
- **44262512** - Szyld do furtki
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572128** - Zawias furtkowy
- **82572127** - Zawias bramowy
- **45447500** - Szyftt zaprawkowy

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.



# Malaga III



Gwarancja  
**5**  
lat



Ogrodzenia  
ażurowe



**15**  
kg

Waga przęsła



**Zn**

Stal ocynkowana



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **44958235** - Słupek do przęsła, 5x5x200 cm
- **44200275** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 7x7x220 cm
- **44958382** - Słupek furtkowy (do szyldu), 7x7x200 cm
- **45836693** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836735** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 1 i 2:

- **44953440** - Łącznik „T” do przęsła, 4 szt.
- **43829660** - Obejma do słupka, 5x5 cm

- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych
- **44262512** - Szyld do furtki
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572128** - Zawias furtkowy
- **82572127** - Zawias bramowy
- **45447500** - Szyld zaprawkowy



Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 130 cm: **45658480**



Furtka  
90 (98)<sup>1</sup> x 160 cm:  
L: **45658396**, P: **45658403**



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 160 cm: **82127106**  
z automatem: **82127108**  
350 (354)<sup>1</sup> x 160 cm: **82127105**  
z automatem: **82127107**  
400 (404)<sup>1</sup> x 160 cm: **45658375**  
z automatem: **45658361**  
inteligentna: **45836581**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (400)<sup>1</sup> x 159 cm:  
L: **45658452**, P: **45658466**  
L: z automatem: **45658410**  
P: z automatem: **45658431**



+ Akcesoria  
w zestawie

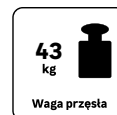
Brama przesuwna  
bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 162 cm:  
L: **45830995**, P: **45831002**  
L: z automatem: **45830974**  
P: z automatem: **45830981**

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.

## Verona



Pełny pręt



Przęsło  
200 (201)<sup>1</sup> x 130 cm: **44657312**



Furtka uniwersalna  
104 (107)<sup>1</sup> x 160 cm: **45844085**  
104 (110)<sup>1</sup> x 160 cm: **83970487**  
z elektrozaczepem dostosowana  
do pochwyty małego

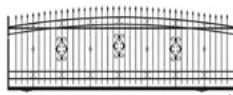


Brama dwuskrzydłowa  
350 (354)<sup>1</sup> x 160 cm: **84004994**  
z automatem: **84004995**  
408 (412)<sup>1</sup> x 160 cm: **44657410**  
z automatem: **45426143**  
inteligentna<sup>4</sup>: **83970489**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (401)<sup>1</sup> x 160 cm:  
L: **44656906**, P: **44656892**  
L: z automatem: **45426290**  
P: z automatem: **45426360**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 160 cm:  
L: **83970490**, P: **83970491**  
L: z automatem: **83970486**  
P: z automatem: **83970488**



Szyna  
jezdna

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **44958235** - Słupek do przęsła 5x5x200 cm
- **44663010** - Słupek bramowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **44663045** - Słupek bramowo-furtkowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45836735** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836693** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

Wariant 1A i 1B:

- **44953440** - Łącznik do przęsła typ "T" 4 szt.

Wariant 5:

- **44954056** - Łącznik do przęsła typ "O" 4 szt.

- **45169726** - Zestaw elementów do furtki
- **44953755** - Zamknięcie do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, zamek hakowy, rolka prowadząca, rolkę najazdową, wózki jezdne 2 szt., wkładka, mały sztyld.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: wkładka, mały sztyld, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, szyna jezdna, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm.

<sup>4</sup> Brama dwuskrzydłowa inteligentna z automatem zawiera w zestawie: zawiasy, automat + blebox + komplet fotokomórek, listwa montażowa.



# Milos



Gwarancja  
**5**  
lat



Ogrodzenia  
azurowe



**12**  
kg  
Waga przęsła



**Zn**  
Stal ocynkowana



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **44958235** - Słupek do przęsła 5x5x200 cm
- **44200275** - Słupek bramowy z nitonakrętką 7x7x200 cm
- **44663073** - Słupek bramowo-furtkowy z nitonakrętką 7x7x200 cm
- **45836693** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 6:

- **44262505** - Łącznik do przęsła typ "L" 4 szt.

- **44231740** - Zestaw elementów do furtki
- **44953755** - Zamknięcie do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm



### Przęsło

200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm: **45968412**  
200 (202)<sup>1</sup> x 145 cm: **45968580**



### Furtka uniwersalna

90 (93)<sup>1</sup> x 150 cm: **45968790**  
90 (96)<sup>1</sup> x 150 cm: **83970641**  
z elektrozaczepem dostosowana do pochwyty małego



### Brama dwuskrzydłowa

300 (302)<sup>1</sup> x 150 cm: **83970646**  
z automatem: **83970647**  
350 (352)<sup>1</sup> x 150 cm: **83970648**  
z automatem: **83970649**  
400 (402)<sup>1</sup> x 150 cm: **45968846**  
z automatem: **45968566**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna<sup>2</sup>

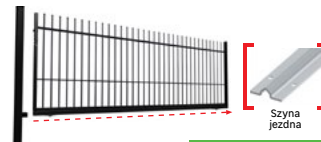
600 (401)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45968650**, P: **45968622**  
L: z automatem: **45968853**  
P: z automatem: **45968783**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna z automatem w słupku<sup>3</sup>

600 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83970642**, P: **83970644**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>4</sup>

430 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83970637**, P: **83970638**  
L: z automatem: **83970639**  
P: z automatem: **83970640**

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, zamek hakowy, rolka prowadząca, rolkę najazdową, wózki jezdne 2 szt.

<sup>3</sup> Brama przesuwna z automatem w słupku zawiera w zestawie: wkładka, mały sztyld, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, listwa zębata, słupek prowadzący, słupek najazdowy 7x7 cm, wózki, automat.

<sup>4</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: wkładka, mały sztyld, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, szyna jezdna, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm.

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Lila



Przęsło

200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**45658340**

200 (202)<sup>1</sup> x 145 cm:  
**45658354**



Furtka uniwersalna

90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm:  
**45658263**



Brama dwuskrzydłowa

300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **82127110**  
z automatem: **82127112**

350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **82127109**  
z automatem: **82127111**

400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45658256**  
z automatem: **45658242**  
inteligentna: **45836644**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna<sup>2</sup>

600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45658312**, P: **45658333**

L: z automatem: **45658284**

P: z automatem: **45658305**



+ Akcesoria  
w zestawie

Brama przesuwna  
bez przeciwwagi<sup>3</sup>

430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45831114**, P: **45831121**

L: z automatem: **45831093**

P: z automatem: **45831100**

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęśła, 7x7x200 cm
- **45435831** - Słupek do bramy / furtki z nitonakrętką 7x7x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED 10x10x220 cm
- **44958382** - Słupek furtkowy (do szyldu), 7x7x200 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZĘŚŁA, FURTKI, BRAMY

Wariant 4:

- **45682903** - Mocowanie poziome do przęśła 4 szt.

- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **45666152** - Szyld do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia – do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych

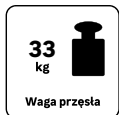
<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.



# Negros



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęsła 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek bramowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45435866** - Słupek bramowo-furtkowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED 10x10x220 cm
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZESŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 5:

- **45435572** - Łącznik do przęsła typ „O” 4 szt.

### Wariant 6:

- **45846801** - Łącznik do przęsła typ „L” 4 szt.

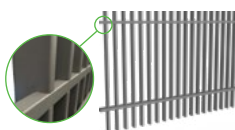
- **45435691** - Zestaw elementów do furtki
- **44953783** - Zamknięcie do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, zamek hakowy, rolkę prowadzącą, rolkę najazdową, wózki jezdne 2 szt., wkładkę, mały sztyld.

<sup>3</sup> Brama przesuwna z automatem w słupku zawiera w zestawie: wkładka, mały sztyld, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm, wózki, automat, pilot czterokanałowy.

<sup>4</sup> Brama dwuskrzydłowa inteligentna z automatem zawiera w zestawie: zawiasy, automat + blebox + komplet fotokomórek, listwa montażowa.



### Przęsło

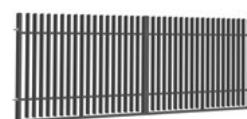
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm: **84248063**  
200 (202)<sup>1</sup> x 150 cm: **84248073**



### Furtka

90 (93)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **84248019**, P: **84248028**

90 (96)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **84248039**, P: **84248049**  
z elektrozaczepem dostosowana  
do pochwyty małego



### Brama dwuskrzydłowa

400 (402)<sup>1</sup> x 150 cm: **84247991**  
z automatem: **84248002**  
inteligentna<sup>4</sup>: **84248013**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna<sup>2</sup>

600 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **84248085**, P: **84248100**  
L: z automatem: **84248111**  
P: z automatem: **84248121**



+ Akcesoria  
w zestawie

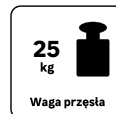
### Brama przesuwna z automatem w słupku<sup>3</sup>

600 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **84248129**, P: **84248145**

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Rubin



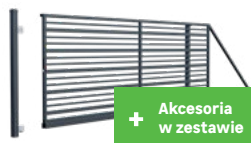
Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**45966662**



Furtka uniwersalna  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966256**  
90 (100)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966424**  
z elektrozaczepem



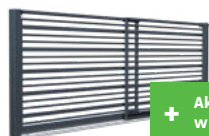
Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986731**  
z automatem: **45986773**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986703**  
z automatem: **45986752**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966774**  
z automatem: **45966641**  
inteligentna: **45966480**  
500 (504)<sup>1</sup> x 150 cm<sup>9</sup>: **83631242**  
z automatem: **83631241**



Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45966466**, P: **45966781**  
L: z automatem: **45966676**  
P: z automatem: **45966312**  
750 (500)<sup>1</sup> x 149 cm<sup>9</sup>:  
L: **83624820**, P: **83624821**  
L: z automatem: **83624818**  
P: z automatem: **83624819**



Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45966410**, P: **45966550**  
L: z automatem: **45966725**  
P: z automatem: **45966473**  
520 (500)<sup>1</sup> x 152 cm<sup>9</sup>:  
L: **83629799**, P: **83629800**  
L: z automatem: **83629797**  
P: z automatem: **83629798**



Brama teleskopowa z automatem<sup>4</sup>  
440 (400)<sup>1</sup> x 152 cm: **82480140**



Brama teleskopowa 3 segmentowa<sup>5</sup>  
670 (600)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **83631225**, P: **83631224**



Brama narożna<sup>6</sup>  
474 (400)<sup>1</sup> x 153,7 cm:  
L: **83629647**, P: **83629646**



Brama łamana z automatem<sup>7</sup>  
415 (427)\* x 150 cm: **82127099**



Brama 2+1<sup>8</sup>  
385 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83629639**, P: **83629638**

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęsła, 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZESŁA, FURTKI, BRAMY

Wariant 3:

- **82127117** - Mocowanie pionowe do przęsła, 4 szt.

- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **45666152** - Szyld do furtki
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, wózki bramowe wahlwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.

<sup>4</sup> Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie, przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, zestaw rolek jezdnych, szyny prowadzące 3 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

<sup>5</sup> Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcany do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>6</sup> Brama narożna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

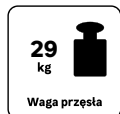
<sup>7</sup> Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

<sup>8</sup> Brama łamana 2+1 zawiera w zestawie: słupki bramowe 12x12 cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

<sup>9</sup> Brama 5m - rysunek poglądowy, brama może zawierać dodatkowe elementy konstrukcji.



# Bali II



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435810** - Słupek do przesła 5x5x200 cm
- **45435852** - Słupek bramowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45435866** - Słupek bramowo-furtkowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZESŁA, FURTKI, BRAMY

#### Wariant 1A i 1B:

- **45435565** - Łącznik do przesła typ „T” 4 szt.
- **45435600** - Obejma pośrednia 5x5 cm

#### Wariant 5:

- **45435572** - Łącznik do przesła typ „O” 4 szt.

- **45435691** - Zestaw elementów do furtki
- **44953783** - Zamknięcie do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm



### Przęsło

- 200 (201)<sup>1</sup> x 60 cm: **45968825**
- 200 (201)<sup>1</sup> x 90 cm: **45968601**
- 200 (201)<sup>1</sup> x 120 cm: **45426066**
- 200 (201)<sup>1</sup> x 150 cm: **45968755**



### Furtka

- 90 (93)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **45426262**, P: **45426031**
- 90 (96)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **83965451**, P: **83965452**
- z elektrozaczepem dostosowaną do pochwyty małego



### Brama dwuskrzydłowa

- 300 (302)<sup>1</sup> x 150 cm: **83965447**
- z autoseksem: **83965444**
- 350 (352)<sup>1</sup> x 150 cm: **83965445**
- z autoseksem: **83965446**
- 400 (402)<sup>1</sup> x 150 cm: **45426402**
- z autoseksem: **45426353**
- inteligentna<sup>7</sup>: **83965450**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna<sup>2</sup>

- 600 (400)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **45425940**, P: **45426115**
- L: z autoseksem: **45426276**
- P: z autoseksem: **45426192**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna z autoseksem w słupku<sup>3</sup>

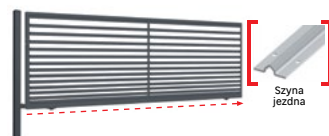
- 600 (401)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **83965458**, P: **83965459**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama dwuskrzydłowa łamana z autoseksem i słupkami<sup>4</sup>

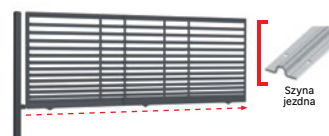
- 600 (401)<sup>1</sup> x 150 cm: **83965449**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>5</sup>

- 430 (400)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **83965453**, P: **83965454**
- L: z autoseksem: **83965448**
- P: z autoseksem: **83965455**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna segmentowa z autoseksem<sup>6</sup>

- 440 (400)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **83965456**, P: **83965457**

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, zamek hakowy, rolkę prowadzącą, rolkę najazdową, wózek jezdny 2 szt., wkładkę, mały sztyl.

<sup>3</sup> Brama przesuwna z autoseksem w słupku zawiera w zestawie: wkładka, mały sztyl, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm, wózek, automat, pilot czterokanałowy.

<sup>4</sup> Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm 2 szt., zawiasy, automatykę.

<sup>5</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: wkładka, mały sztyl, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, szyna jezdna, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm.

<sup>6</sup> Brama przesuwna segmentowa zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, rolka jezdna, rolka prowadząca, szyna jezdna, wkładka, mały sztyl, zamek hakowy, listwa zębata, automat, maskownica mechanizmu, mechanizm bramy segmentowej.

<sup>7</sup> Brama dwuskrzydłowa inteligentna z autoseksem zawiera w zestawie: zawiasy, automat + blebox + komplet fotokomórek, listwa montażowa.

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Agat



Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**45966683**



Furtka uniwersalna  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966494**  
90 (100)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966501**  
z elektrozaczepem



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986486**  
z autosem: **45986535**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986465**  
z autosem: **45986521**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966354**  
z autosem: **45966795**  
inteligentna: **45966270**  
500 (504)<sup>1</sup> x 150 cm<sup>9</sup>: **83631240**  
z autosem: **83631239**



+ Akcesoria w zestawie

Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45966382**, P: **45966620**  
L: z autosem: **45966431**  
P: z autosem: **45966585**  
750 (500)<sup>1</sup> x 149,5 cm<sup>9</sup>:  
L: **83624816**, P: **83624817**  
L: z autosem: **83624814**  
P: z autosem: **83624815**



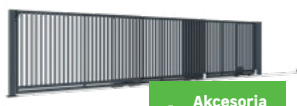
+ Akcesoria w zestawie

Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
428,5 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45966690**, P: **45966536**  
L: z autosem: **45966802**  
P: z autosem: **45966263**  
530 (500)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **83629795**, P: **83629796**  
L: z autosem: **83629793**  
P: z autosem: **83629794**



+ Akcesoria w zestawie

Brama teleskopowa z autosem<sup>4</sup>  
440 (400)<sup>1</sup> x 152 cm: **82480138**



+ Akcesoria w zestawie

Brama teleskopowa 3 segmentowa<sup>5</sup>  
670 (600)<sup>1</sup> x 152 cm  
L: **83631223**, P: **83631222**



+ Akcesoria w zestawie

Brama narożna<sup>6</sup>  
474 (400)<sup>1</sup> x 153,7 cm  
L: **83629645**, P: **83629644**



+ Akcesoria w zestawie

Brama łamana<sup>7</sup>  
415 (427)<sup>1</sup> x 150 cm: **82127098**



+ Akcesoria w zestawie

Brama 2+1<sup>8</sup>  
385 (400)<sup>1</sup> x 150 cm  
L: **83629637**, P: **83629636**

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęśła, 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **83624385** - Słupek do bramy i furtki 12x12x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZĘŚŁA, FURTKI, BRAMY

#### Wariant 3:

- **82127117** - Mocowanie pionowe do przęśła, 4 szt.
- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna
- **45666152** - Szyld do furtki
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupki dojazdowy 7x7 cm, słupki przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny 7x7 cm.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupki dojazdowy 10x10 cm, słupki przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, rolę prowadzącą 2 szt., zamek hakowy.

<sup>4</sup> Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupki przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupki dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, wózki jezdnie 4 szt., szyny prowadzące 4 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

<sup>5</sup> Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupki dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupki przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>6</sup> Brama narożna zawiera w zestawie: słupki dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupki przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

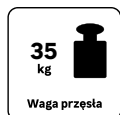
<sup>7</sup> Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

<sup>8</sup> Brama łamana 2+1 zawiera w zestawie: słupki bramowe 12x12cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

<sup>9</sup> Brama 5m - rysunek poglądowy, brama może zawierać dodatkowe elementy konstrukcji



# Szafir



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

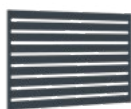
- **45435824** - Słupek do przęsła, 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **83624385** - Słupek do bramy i furtki 12x12x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 7:

- **83624335** - Zestaw łączników do przęsła typ "L"

- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **45666152** - Szyld do furtki
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych



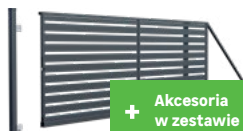
Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 118 cm:  
**83624336**



Furtka uniwersalna  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966606**  
90 (100)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966746**  
z elektrozaczepem



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986584**  
z automatem: **45986640**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986563**  
z automatem: **45986626**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966326**  
z automatem: **45966305**  
inteligentna: **45966732**  
500 (504)<sup>1</sup> x 150 cm<sup>9</sup>: **83631238**  
z automatem: **83631237**



Brama przesuwna<sup>2</sup>  
600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45966515**, P: **45966291**  
L: z automatem: **45966613**  
P: z automatem: **45966403**  
750 (500)<sup>1</sup> x 149 cm<sup>9</sup>:  
L: **83624812**, P: **83624813**  
L: z automatem: **83624810**  
P: z automatem: **83624811**



Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45966333**, P: **45966564**  
L: z automatem: **45966235**  
P: z automatem: **45966711**  
528,5 (500)<sup>1</sup> x 152 cm<sup>9</sup>:  
L: **83629791**, P: **83629792**  
L: z automatem: **83629789**  
P: z automatem: **83629790**



Brama teleskopowa<sup>4</sup>  
z automatem  
440 (400)<sup>1</sup> x 152 cm: **82480141**



Brama teleskopowa 3 segmentowa<sup>5</sup>  
670 (600)<sup>1</sup> x 152 cm  
L: **83631221**, P: **83631220**



Brama narożna<sup>6</sup>  
474 (400)<sup>1</sup> x 153,7 cm  
L: **83629642**, P: **83629643**



Brama łamana<sup>7</sup>  
415 (427)<sup>1</sup> x 150 cm: **82127101**



Brama 2+1<sup>8</sup>  
385 (400)<sup>1</sup> x 150 cm  
L: **83629635**, P: **83629634**

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny 7x7 cm.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, rolę jezdnią, rolki prowadzące 2 szt., zamek hakowy.

<sup>4</sup> Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, wózki jezdne 4 szt., szyny prowadzące 4 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

<sup>5</sup> Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcany do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>6</sup> Brama narożna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>7</sup> Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, automatykę.

<sup>8</sup> Brama łamana 2+1 zawiera w zestawie: słupki bramowe 12x12 cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

<sup>9</sup> Brama 5m - rysunek poglądowy, brama może zawierać dodatkowe elementy konstrukcji

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Szafir ELEMENT



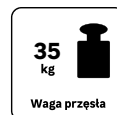
Gwarancja  
**5**  
lat



Ogrodzenia  
pełne



Ogrodzenie  
w paczce



**35**  
kg

Waga przęsła



**Zn**

Stal ocynkowana

### Szafir ELEMENT to ogrodzenie w paczkach.

Wygodny i łatwy transport, prosty i samodzielny montaż, trwałość i wysoka jakość a także minimalizacja kosztów.

To doskonały wybór dla osób posiadających nowoczesny dom. Ogrodzenie pokryte jest antracytową farbą o drobnej strukturze.

Dzięki podwójnemu zabezpieczeniu antykorozyjnemu ogrodzenie Szafir ELEMENT posiada 5-letnią gwarancję.

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435852** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **83624385** - Słupek do bramy i furtki 12x12x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

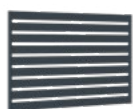
### AKCESORIA DO PRZESŁA, FURTKI, BRAMY

#### Wariant 7:

- **83624335** - Zestaw łączników do przęsła typ L
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych
- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **45435824** - Komplet łączników przęsła
- **45447521** - Szyft zaprawkowy

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, rolę jezdnią, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolę najazdową do szyny.



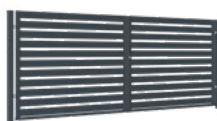
#### Przęsło

200 (202)<sup>1</sup> x 118 cm: **83959466**  
200 (202)<sup>1</sup> x 145 cm: **83959467**



#### Furtka uniwersalna

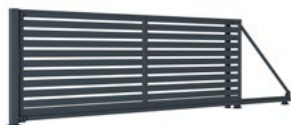
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm: **83959468**



+ Akcesoria  
w zestawie

#### Brama dwuskrzydłowa

400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **83959470**  
z automatem: **83959469**



#### Brama przesuwna<sup>2</sup>

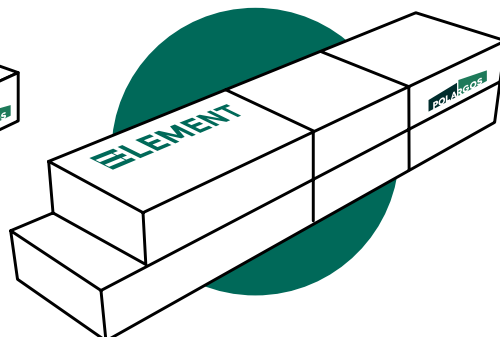
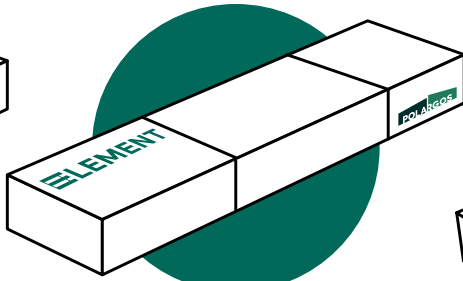
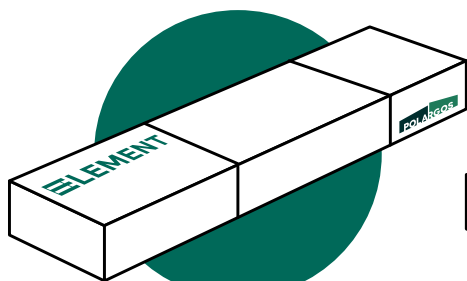
550 (400)<sup>1</sup> x 149  
L: **83959473**, P: **83959474**  
z automatem  
L: **83959471**, P: **83959472**

## Ogrodzenie w paczce

**Przęsło - 1 paczka**

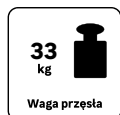
**Furtka - 1 paczka**

**Brama - 2 paczki**





# Kreta



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435810** - Słupek do przęsła 5x5x200 cm
- **45435852** - Słupek bramowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45435866** - Słupek bramowo-furtkowy z nitonakrętką 10x10x200 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZESŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 1A i 1B:

- **45435565** - Łącznik do przęsła typ "T" 4 szt.
- **45435600** - Obejma pośrednia 5x5 cm

### Wariant 5:

- **45435572** - Łącznik do przęsła typ "O" 4 szt.

- **45435691** - Zestaw elementów do furtki
- **44953783** - Zamknięcie do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm



### Przęsło

- 200 (201)<sup>1</sup> x 60 cm: **84004471**
- 200 (201)<sup>1</sup> x 90 cm: **84004472**
- 200 (201)<sup>1</sup> x 120 cm: **45968671**
- 200 (201)<sup>1</sup> x 150 cm: **45968454**



### Furtka

- 90 (93)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45968461**, P: **45968811**
- 90 (96)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83970652**, P: **83970653**  
z elektrozaczepem  
dostosowaną do  
pochwyty dużego



### Brama dwuskrzydłowa

- 300 (302)<sup>1</sup> x 150 cm: **83970650**  
z automatem: **84004996**
- 350 (352)<sup>1</sup> x 150 cm: **84004993**  
z automatem: **84004997**
- 400 (402)<sup>1</sup> x 150 cm: **45968706**  
z automatem: **45968573**  
inteligentna<sup>6</sup>: **83970645**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna<sup>2</sup>

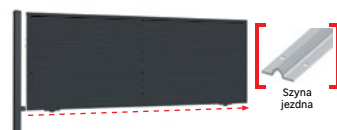
- 600 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45968496**, P: **45968643**
- L: z automatem: **45968391**
- P: z automatem: **45968720**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama dwuskrzydłowa łamana z automatem i słupkami<sup>3</sup>

- 400 (426)<sup>1</sup> x 150 cm: **83970643**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>4</sup>

- 430 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83970651**, P: **83972952**
- z automatem  
L: **83994183**, P: **83994184**



+ Akcesoria  
w zestawie

### Brama przesuwna segmentowa z automatem<sup>5</sup>

- 440 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83994185**, P: **83994187**

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna z automatem w słupku zawiera w zestawie: wkładka, mały szyld, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm, wózki, automat, pilot czterokanałowy.

<sup>3</sup> Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm 2 szt., zawiasy, automatykę.

<sup>4</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: wkładka, mały szyld, zamek hakowy, rolka jezdna, rolka prowadząca, szyna jezdna, listwa zębata, słupek prowadzący 7x7 cm, słupek najazdowy 7x7 cm.

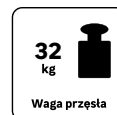
<sup>5</sup> Brama przesuwna segmentowa zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, rolka jezdna, rolka prowadząca, szyna jezdna, wkładka, mały szyld, zamek hakowy, listwa zębata, automat, maskownica mechanizmu, mechanizm bramy segmentowej.

<sup>6</sup> Brama dwuskrzydłowa inteligentna z automatem zawiera w zestawie: zawiasy, automat + blebox + komplet fotokomórek, listwa montażowa.

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Topaz



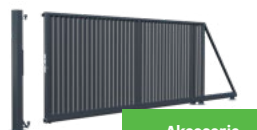
Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**83904692**  
200 (202)<sup>1</sup> x 150 cm:  
**83904691**



Furtka  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm  
L: **83909691**, P: **83909696**  
90 (100)<sup>1</sup> x 150 cm  
L: **83909701**, P: **83909706**  
z elektrozaczepem



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **83904729**  
z automatem: **83904726**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **83904730**  
z automatem: **83904727**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **83904731**  
z automatem: **83904728**  
inteligentna: **83904733**  
500 (504)<sup>1</sup> x 150 cm<sup>2</sup>: **83631234**  
z automatem: **83631233**



Brama przesuwna<sup>2</sup>  
550 (400)<sup>1</sup> x 149,5 cm:  
L: **83907306**, P: **83907299**  
L: z automatem: **83907254**  
P: z automatem: **83907261**  
750 (500)<sup>1</sup> x 149 cm<sup>2</sup>:  
L: **83624804**, P: **83624805**  
L: z automatem: **83624802**  
P: z automatem: **83624803**



Brama przesuwna  
bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **83907291**, P: **83907285**  
L: z automatem: **83907270**  
P: z automatem: **83907277**  
530 (500)<sup>1</sup> x 152 cm<sup>2</sup>:  
L: **83629783**, P: **83629784**  
L: z automatem: **83629781**  
P: z automatem: **83629782**



Brama teleskopowa  
z automatem<sup>4</sup>  
440 (400)<sup>1</sup> x 152 cm: **89193768**



Brama teleskopowa  
3 segmentowa<sup>5</sup>  
670 (600)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: z automatem: **83631230**  
P: z automatem: **83631229**



Brama narożna<sup>6</sup>  
474 (400)<sup>1</sup> x 153,7 cm:  
L: **83629651**, P: **83629650**

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęsła, 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **83624385** - Słupek do bramy i furtki 12x12x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

#### Wariant 3:

- **82127117** - Mocowanie pionowe do przęsła, 4 szt.,

- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcany do podłoża, zestaw rolek prowadzących, zestaw rolek jezdnych, zamek hakowy, rolęk najazdową.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm przykręcane do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.

<sup>4</sup> Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących 3 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

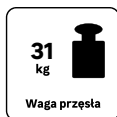
<sup>5</sup> Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcany do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>6</sup> Brama narożna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>7</sup> Brama 5m - rysunek poglądowy, brama może zawierać dodatkowe elementy konstrukcji.



# Bursztyn



## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęsa, 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek do bramy i furtki z nitonakrętką, 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **83624385** - Słupek do bramy i furtki 12x12x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

## AKCESORIA DO PRZĘSŁA, FURTKI, BRAMY

### Wariant 3:

- **82127117** - Mocowanie pionowe do przęsa, 4 szt.

- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **45666152** - Szyld do furtki
- **44262421** - Zamek do furtki
- **44262435** - Klamka do furtki
- **44678886** - Blacha z nakrętką, 8x8 cm
- **82502756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 7x7 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, wózki bramowe wahliwe 2 szt., zamek hakowy, rolkę najazdową do szyny.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przelotowy 7x7 cm, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.

<sup>4</sup> Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, szyny prowadzące 3 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

<sup>5</sup> Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>6</sup> Brama narożna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>7</sup> Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm, mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

<sup>8</sup> Brama łamana 2+1 zawiera w zestawie: słupki bramowe 12x12cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.



Przęsło

200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**45966634**



Furtka

90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45966753**, P: **45966445**  
90 (100)<sup>1</sup> x 150 cm  
z elektrozaczepem:  
L: **45966592**, P: **45966452**



Brama dwuskrzydłowa

300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986815**  
z automatem: **45986871**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **45986801**  
z automatem: **45986843**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45966375**  
z automatem: **45966522**  
inteligentna: **45966571**



Brama przesuwna<sup>2</sup>

600 (400)<sup>1</sup> x 149 cm:  
L: **45966242**, P: **45966543**  
L: z automatem: **45966396**  
P: z automatem: **45966760**



Brama przesuwna  
bez przeciwwagi<sup>3</sup>

430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **45966704**, P: **45966655**  
L: z automatem: **45966340**  
P: z automatem: **45966284**



Brama teleskopowa  
z automatem<sup>4</sup>

440 (400)<sup>1</sup> x 152 cm: **82480139**



Brama teleskopowa  
3 segmentowa<sup>5</sup>

670 (600)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **83631228**, P: **83631226**



Brama narożna<sup>6</sup>

474 (400)<sup>1</sup> x 153,7 cm  
L: **83629649**, P: **83629648**



Brama łamana  
z automatem<sup>7</sup>

415 (427)<sup>1</sup> x 150 cm: **82127100**



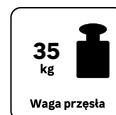
Brama 2+1<sup>8</sup>

385 (400)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **83629641**, P: **83629640**

# Ogrodzenia



## Opal



Przęsło  
200 (202)<sup>1</sup> x 120 cm:  
**83904690**  
200 (202)<sup>1</sup> x 150 cm:  
**83904689**



Furtka  
90 (98)<sup>1</sup> x 150 cm  
L: **83909676**, P: **83909681**  
90 (100)<sup>1</sup> x 150 cm  
L: **83909683**, P: **83909686**  
z elektrozaczepem



Brama dwuskrzydłowa  
300 (304)<sup>1</sup> x 150 cm: **83904723**  
z automatem: **83904722**  
350 (354)<sup>1</sup> x 150 cm: **83904721**  
z automatem: **83904724**  
400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **83904725**  
z automatem: **83904720**  
inteligentna: **83904732**  
500 (504)<sup>1</sup> x 150 cm: **83631236**  
z automatem: **83631235**



Brama przesuwna<sup>2</sup>  
550 (400)<sup>1</sup> x 149,5 cm:  
L: **83907334**, P: **83907327**  
L: z automatem: **83907225**  
P: z automatem: **83907230**  
750 (500)<sup>1</sup> x 149 cm<sup>2</sup>:  
L: **83624808**, P: **83624809**  
L: z automatem: **83624806**  
P: z automatem: **83624807**



Brama przesuwna bez przeciwwagi<sup>3</sup>  
430 (400)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: **83907320**, P: **83907312**  
L: z automatem: **83907239**  
P: z automatem: **83907246**  
530 (500)<sup>1</sup> x 152 cm<sup>2</sup>:  
L: **83629787**, P: **83629788**  
L: z automatem: **83629785**  
P: z automatem: **83629786**



Brama teleskopowa z automatem<sup>4</sup>  
440 (400)<sup>1</sup> x 152 cm: **89193767**



Brama teleskopowa 3 segmentowa<sup>5</sup>  
670 (600)<sup>1</sup> x 152 cm:  
L: z automatem: **83631232**  
P: z automatem: **83631231**



Brama narożna<sup>6</sup>  
474 (400)<sup>1</sup> x 153,7 cm:  
L: **83629653**, P: **83629652**

### SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45435824** - Słupek do przęśła 7x7x200 cm
- **45435852** - Słupek do bramy/furtki z nitonakrętką, 10x10x200 cm
- **45836665** - Słupek do bramy z lampką LED, 10x10x220 cm
- **83624385** - Słupek do bramy i furtki 12x12x220 cm
- **45836756** - Słupek wielofunkcyjny
- **45836714** - Lampka LED ostrzegawcza strefowa, 10x10 cm

### AKCESORIA DO PRZĘŚLA, FURTKI, BRAMY

#### Wariant 3:

- **82127117** - Mocowanie pionowe do przęśła, 4 szt.

- **44262463** - Zamknięcie górne do bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne do bramy
- **44262526** - Blokada dolna do bramy
- **44678886** - Blacha z nakrętką 8x8 cm
- **45836756** - Ogranicznik otwarcia do bram z napędem elektrycznym
- **82572130** - Zawias furtkowy
- **82572129** - Zawias bramowy
- **45447521** - Szyft zaprawkowy
- **44262491** - Kotwa z zawiasem do montażu w słupkach betonowych

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek przełotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek prowadzących zestaw rolek jezdnych, zamek hakowy, rolęk najazdową.

<sup>3</sup> Brama przesuwna bez przeciwwagi zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm, słupek przełotowy 7x7 cm przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, zamek hakowy.

<sup>4</sup> Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupek przełotowy 7x7 cm na podstawie, przykręcony do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, szyny prowadzące 3 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

<sup>5</sup> Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek przełotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>6</sup> Brama narożna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupek przełotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>7</sup> Brama 5 m - rysunek poglądowy, brama może zawierać dodatkowe elementy konstrukcji.





## SŁUPKI, AKCESORIA DO SŁUPKÓW

- **45836490** - Słupek do panelu 6x4x200 cm
- **45836476** - Słupek do panelu 6x4x200 cm 4 szt.
- **45831870** - Słupek furtkowy 6x4x200 cm
- **45831842** - Słupek bramowy 7x7x200 cm
- **44945656** - Podstawa do słupka 6x4 cm

## AKCESORIA DO PRZĘŚŁA, FURTKI, BRAMY

- **45830162** - Obejma przelotowa 4x6 cm 3 szt.
- **45830190** - Obejma przelotowa 4x6 cm 3 szt.
- **44944711** - Element dystansowy do obejm 12 szt.
- **45830155** - Zawijki do paneli ogrodzeniowych 6 szt.
- **45447570** - Spinki do paneli ogrodzeniowych 50 szt.
- **45435691** - Zestaw elementów do furtki
- **45846794** - Zamknięcie do furtki
- **44262463** - Zamknięcie górne bramy
- **44262470** - Zamknięcie dolne bramy
- **44262526** - Blokada dolna bramy
- **44956331** - Łącznik betonowy przelotowy 22x16,5x20 cm
- **44956345** - Łącznik betonowy narożny 22x22x20 cm
- **44956324** - Podmurówka betonowa 249x20x5,5 cm
- **45987963** - Łącznik betonowy przelotowy 22x16,5x30 cm
- **45987970** - Łącznik betonowy narożny 22x22x30 cm
- **45987942** - Podmurówką betonowa 249x30x5,5 cm

<sup>1</sup> Szerokość w świetle słupków.

<sup>2</sup> Brama przesuwna zawiera w zestawie: słup najazdowy 7x7 cm, słup prowadzący 7x7 cm, zamek hakowy, rolka prowadząca, rolkę najazdową, wózki jezdne 2 szt.

<sup>3</sup> Dostępne rozmiary:

- **45444105** - Panel Vera 2,5x1,23 m 4,0 mm 70x200 mm antracyt
- **45444112** - Panel Vera 2,5x1,73 m 4,0 mm 70x200 mm antracyt
- **83559986** - Panel Vera 2,5x1,23 m 3,1 mm 80x225 mm antracyt
- **83559985** - Panel Vera 2,5x1,53 m 3,1 mm 80x200 mm antracyt
- **43758715** - Panel Vera 2,5x1,23 m 4,0 mm 70x200 mm zielony
- **43758722** - Panel Vera 2,5x1,53 m 4,0 mm 70x200 mm zielony
- **43758736** - Panel Vera 2,5x1,73 m 4,0 mm 70x200 mm zielony
- **83559990** - Panel Vera 2,5x1,23 m 3,1 mm 80x225 mm zielony
- **83559989** - Panel Vera 2,5x1,53 m 3,1 mm 80x200 mm zielony
- **44030973** - Panel Vera 2,5x1,23 m 4,0 mm 70x200 mm ocynk
- **43758694** - Panel Vera 2,5x1,53 m 4,0 mm 70x200 mm ocynk
- **43758701** - Panel Vera 2,5x1,73 m 4,0 mm 70x200 mm ocynk
- **45425625** - Panel Vera 2,5x1,23 m 3,1 mm 80x225 mm ocynk
- **44642115** - Panel Vera 2,5x1,53 m 3,1 mm 80x200 mm ocynk



Panel Vera<sup>3</sup>

250 x 153 cm drut 4 mm:  
**44879632**



Furtka Stark

100 (103)<sup>1</sup> x 150 cm:  
L: **45831765**, P: **45831772**



Brama dwuskrzydłowa Stark

400 (404)<sup>1</sup> x 150 cm: **45831611**



Brama Stark przesuwna<sup>2</sup>

600 (401)<sup>1</sup> x 150 cm: L: **45831653**, P: **45831660**

+ Akcesoria  
w zestawie



**44956331**



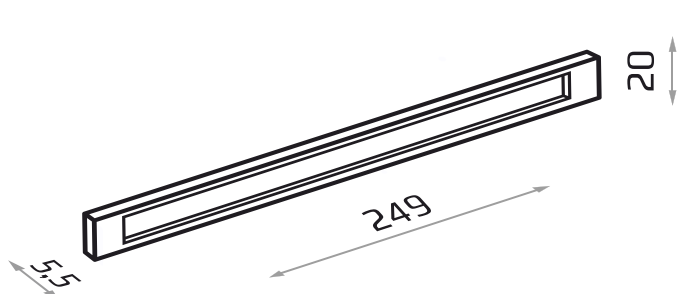
**44956345**



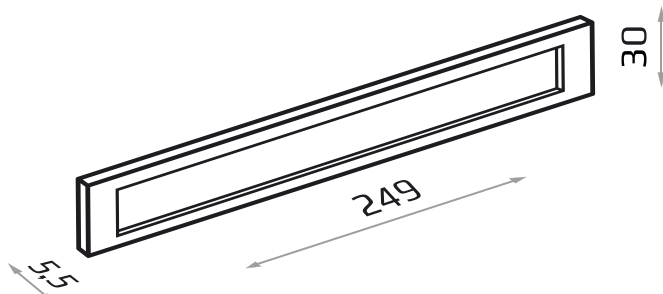
**45987963**



**45987970**



**44956324**



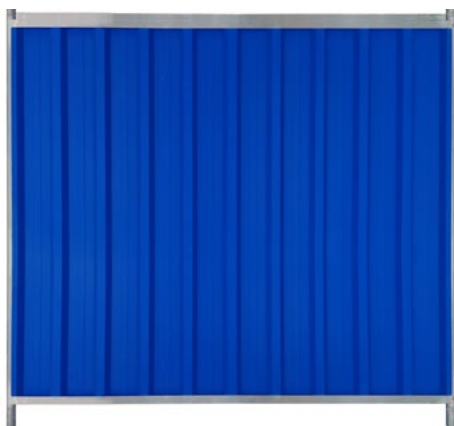
**45987942**

# Ogrodzenia

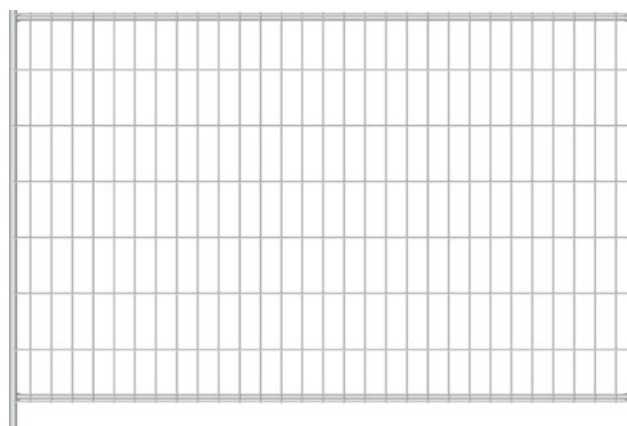
budowlane



## Ogrodzenia budowlane



Panel budowlany blacha trapezowa  
216 X 200 cm: **45968734**



Panel budowlany ażurowy ocynk Fi 2,9 oczko 10x26,7 cm  
300 X 203 cm: **45968426**

## Akcesoria do paneli budowlanych



Obejma do paneli budowlanych  
13 x 5,4 cm: **45968552**

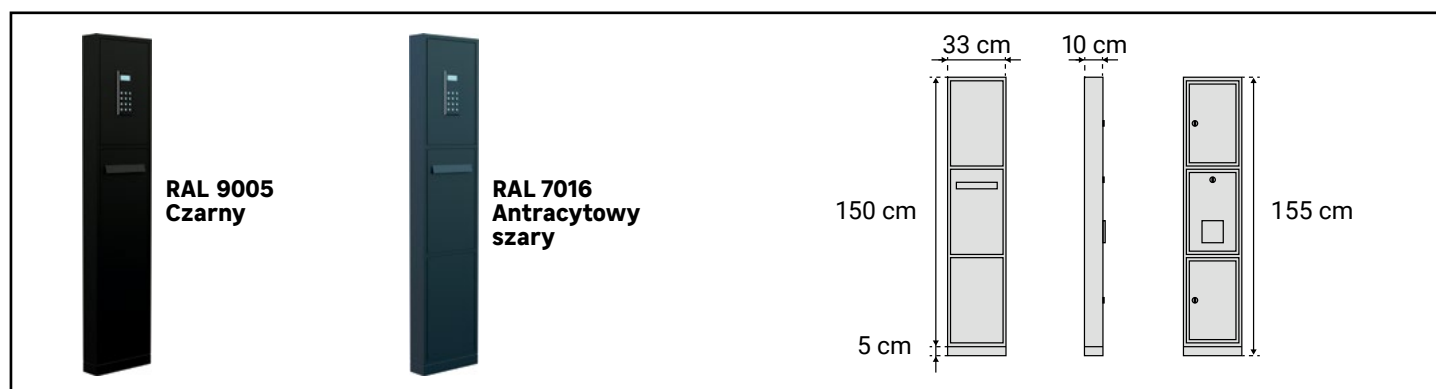


Podstawa betonowa  
60 x 22 x 14 cm:  
**45968503**



Podstawa PCV  
69 x 25 x 14 cm: **45968440**





Górna skrzynka montażowa z miejscem na domofon stwarza **możliwość zainstalowania** dodatkowych urządzeń w zależności od potrzeb: elementów składowych domofonu\*, elektrozamka, czujnika ruchu, czujnika zmierzchowego, włącznika czasowego, transformatora zasilającego niskonapięciowe urządzenia, podświetlanego numeru domu.

\* domofon nie jest elementem wyposażenia słupka

**Skrzynka na listy**, przystosowana do odbioru korespondencji formatu C4, z wygodną przednią kłapką zabezpieczającą przed wnikaniem wody i tylną kłapką otwieraną kluczykiem z wziernikiem do podglądu posiadanej korespondencji.

Dolna **skrzynka montażowa** przeznaczona do zainstalowania centralki i elektroniki od automatu bramy. Ponadto może zostać wykorzystana do instalacji innych urządzeń, takich jak gniazdo zasilające, elektroniczny sterownik nawadniania, transformator zasilający niskonapięciowe urządzenia.



## EASYWAY 110

### Do bram przesuwnych systemów:

Agat, Rubin, Szafir/Szafir Element, Opal, Bursztyn, Topaz

#### Parametry:

24V  
V max 0,18m/s  
Max waga 400kg  
Moc 180W  
Zasilanie 230V  
Zakres temp.-20, +70  
IP55

#### Skład zestawu:

Napęd  
Pilot czterokanałowy 2 szt.  
Kpl. listew zębatych  
Kpl. śrub  
Kpl. krańcówek magnetycznych

#### Zalety automatyki:

- łatwy montaż
- szybkie i ciche otwieranie
- automatyczne ustawienia
- częściowe otwieranie dla pieszych
- stopniowe zatrzymanie bramy



## EASYWAY 101

### Do bram przesuwnych systemów:

Palermo, Eliza III, Malaga III, Lila

#### Parametry:

24V  
V max 0,16m/s  
Max waga 400kg  
Moc 120W  
Zasilanie 230V  
Zakres temp.-20, +60°  
IP44

#### Skład zestawu:

Napęd  
Pilot dwukanałowy 2 szt.  
Kpl. listew zębatych  
Kpl. śrub

#### Zalety automatyki:

- łatwy montaż
- szybkie i ciche otwieranie
- automatyczne ustawienia
- częściowe otwieranie dla pieszych
- stopniowe zatrzymanie bramy



## EASYWAY 210

### Do bram dwuskrzydłowych systemów:

Agat, Rubin, Szafir/Szafir Element, Opal, Bursztyn, Topaz

#### Parametry:

24V  
Czas otwarcia min. 18 s  
Max waga 300 kg  
Moc 120W  
Zasilanie 230V  
Zakres temp.-20, +70  
IP44  
Do słupa 10x10 i 12x12

#### Skład zestawu:

Siłowniki 2 szt.  
Centrala sterująca  
Obudowa centrali  
Pilot czterokanałowy 2 szt.  
Kpl. łączników do słupków  
Kpl. łączników do bramy  
Zestaw śrub mocujących

#### Zalety automatyki:

- łatwy montaż
- szybkie i ciche otwieranie
- automatyczne ustawienia
- częściowe otwieranie dla pieszych
- stopniowe zatrzymanie bramy
- wbudowane ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia bramy skrzydłowej

## EASYWAY 201

### Do bram dwuskrzydłowych systemów:

Palermo, Eliza III, Malaga III, Lila

#### Parametry:

24V  
V max 0,16m/s  
Max waga 400kg  
Moc 120W  
Zasilanie 230V  
Zakres temp.-20, +60°  
IP44

#### Skład zestawu:

Siłowniki 2 szt.  
Centrala sterująca  
Obudowa centrali  
Pilot dwukanałowy 2 szt.  
Kpl. łączników do słupków  
Kpl. łączników do bramy  
Zestaw śrub mocujących

#### Zalety automatyki:

- łatwy montaż
- szybkie i ciche otwieranie
- automatyczne ustawienia
- częściowe otwieranie dla pieszych
- stopniowe zatrzymanie bramy
- wbudowane ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia bramy skrzydłowej



## Alto 100

### Napęd do bram dwuskrzydłowych

Bramy dwuskrzydłowe można zakupić w zestawie z automatem rekomendowanym dla Polbram przez Nice. Dzięki temu mamy pewność, że automat będzie idealnie współpracował z bramą.

**UWAGA:** Do prawidłowego funkcjonowania bramy z napędem elektrycznym należy zainstalować ogranicznik otwarcia – 2 szt.

Ograniczniki nie wchodzą w skład zestawu do automatyki.

82502756

### Elementy zestawu

- 1 silownik elektromechaniczny, 2 szt.
- 2 zestaw ramion do silowników
- 3 zestaw łączników do ramion silowników
- 4 łączniki do bramy, 2 szt.
- 5 pilot 4-kanalowy, 1 szt.
- 6 kluczyk wysprzęglający, 3 szt.
- 7 zestaw śrub mocujących
- 8 blacha montażowa, 2 szt.
- 9\* listwa montażowa, 2 szt.

\* dodawana do bram z pełną ramą

### Zalety automatyki

- łatwy montaż
- szybkie i ciche otwieranie
- automatyczne ustawienia
- częściowe otwieranie dla pieszych
- stopniowe zatrzymanie bramy

### Parametry

szybkość otwierania  
skrzydło bramy  
maks. dł. skrzydła  
zasilanie  
maks. kąt otwarcia  
otwieranie przy braku zasilania

12 sek.\*  
do 60 kg  
4,0 m  
230 V  
100°  
tak/ kluczyk

wbudowana antena wewnętrzna  
silnik  
maks. ilość cykli dziennie  
maks. ilość pilotów do podłączenia  
automat. wykrywanie przeszkody  
norma

tak  
24 V  
100  
16  
EN 12 445  
EN 60335-2-103

\* Czas otwarcia może być różny, zależnie od parametrów bramy.

## Filo 400

### Napęd do bram przesuwnych

Bramy przesuwne można zakupić w zestawie z automatem rekomendowanym dla Polbram przez Nice. Dzięki temu mamy pewność, że automat będzie idealnie współpracował z bramą.

### Elementy zestawu

- 1 automat, 1 szt.
- 2 antena zewnętrzna, 1 szt.
- 3 soczewki, 2 szt.
- 4 zestaw śrub mocujących
- 5 blacha montażowa, 1 szt.
- 6 pilot 4-kanalowy, 1 szt.
- 7 kluczyk wysprzęglający, 3 szt.
- 8 listwa zębata, 5 szt.

**UWAGA:** Do prawidłowego funkcjonowania bramy z napędem elektrycznym należy zainstalować ogranicznik otwarcia – 1 szt.

Ogranicznik nie wchodzi w skład zestawu do automatyki

### Zalety automatyki

- łatwy montaż
- szybkie i ciche otwieranie
- system wykrywania przeszkód
- funkcja zapobiegania zmiążdżeniu
- częściowe otwieranie dla pieszych

### Parametry

szybkość otwierania  
skrzydło bramy  
maks. dł. skrzydła  
zasilanie  
otwieranie przy braku zasilania  
wbudowana antena wewnętrzna

ok. 11 sek.\*  
do 400 kg  
5,5 m (światło wjazdu)  
230 V  
tak/ kluczyk  
tak

zakres temperatur  
silnik  
maks. ilość cykli dziennie  
maks. ilość pilotów do podłączenia  
automat. wykrywanie przeszkody  
norma

od -20° do 55°C  
24 V  
100  
16  
EN 12453  
EN 60335-2-103

\* Czas otwarcia może być różny, zależnie od parametrów bramy.

# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Automatyczne bramy łamane



Dostępne w poniższych seriach:

AGAT 82127098



BURSZTYN 82127100



RUBIN 82127099



SZAFIR 82127101



Masz wąską działkę? Brak miejsca na bramę przesuwną?

Masz płytką działkę i Twój dom położony jest bardzo blisko linii ogrodzenia?

Masz zbyt stromy spadek, uniemożliwiający otwarcie skrzydła bramy do wewnątrz posesji?

**Każdy z wymienionych problemów rozwiąże zakup dwuskrzydłowej bramy łamanej z automatem w komplecie!**

Brama zajmuje **TYLKO POŁOWĘ MIEJSCA** po otwarciu w stosunku do klasycznej bramy dwuskrzydłowej, zachowując jej estetykę.

Nie potrzebujesz miejsca w linii ogrodzenia – jak w przypadku bramy przesuwnej.

Jest zautomatyzowana, otwierasz ją zdalnie, nie wysiadając z samochodu.

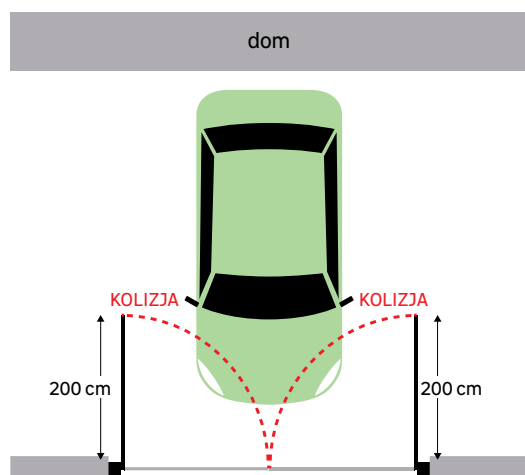
Zawiasy główne bramy wyposażone są w łożyska kulkowe.

Zawiasy pomiędzy skrzydłami bramy wykonane są z aluminium.

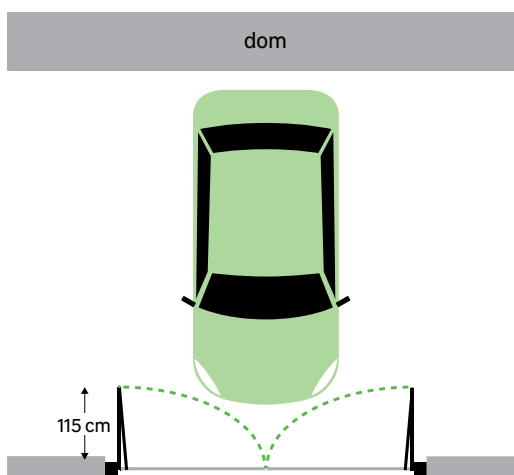
Brama łamana zawiera w zestawie: słupki bramowe 10x10 cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, automatykę. Po otwarciu bramy szerokość wjazdu wynosi 375cm.

**Brama zajmuje nieco ponad połowę miejsca**

**ZWYKŁA BRAMA:**



**BRAMA ŁAMANA:**





## Automatyczne bramy łamane 2+1



Brama łamana 2+1 to połączenie bramy jednostronnie łamanej oraz elektrycznie sterowanej furtki.

Sprawdzi się przy bardzo wąskich działkach, które nie pozwalają na jednoczesne zamontowanie klasycznej bramy skrzydłowej lub przesuwnej oraz furtki.

**Brama umożliwia otwarcie na dwa sposoby - tylko furtka lub cała brama.**

Dzięki elektrycznemu otwieraniu furtka jest przystosowana dla osób niepełnosprawnych.

Brama łamana 2+1 zawiera w zestawie: słupki bramowe 12x12cm 2 szt., mechanizm składania, blokadę dolną, ograniczniki maksymalnego kąta otwarcia, zestaw automatyki.

Dostępne w poniższych seriach:

AGAT

L: 83629637, P: 83629636



BURSZTYN

L: 83629641, P: 83629640



RUBIN

L: 83629639, P: 83629638



SZAFIR

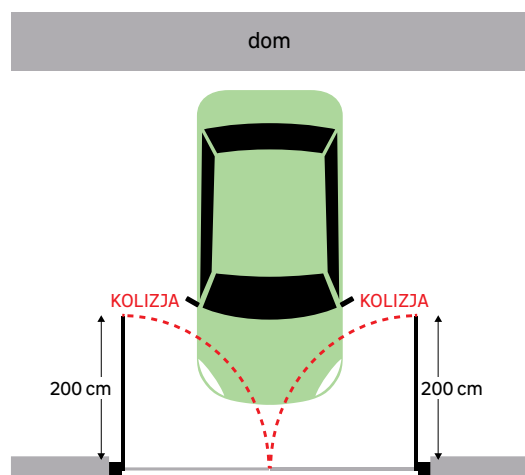
L: 83629635, P: 83629634



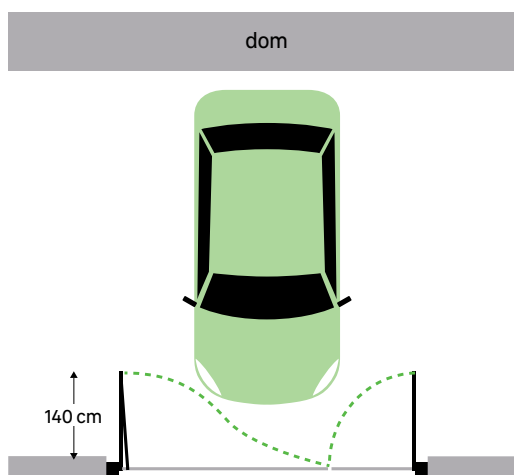
**Brama umożliwia otwarcie na dwa sposoby**

**Tylko furtka lub cała brama**

ZWYKŁA BRAMA:



BRAMA ŁAMANA 2+1:



# Ogrodzenia

**POLARGOS**

## Automatyczne bramy teleskopowe

Dostępne w poniższych seriach:

AGAT 82480138



BURSZTYN 82480139



RUBIN 82480140



SZAFIR 82480141



Bramy przesuwne teleskopowe to idealne rozwiązanie tam, gdzie jest krótki podjazd, nie ma miejsca na bramę dwuskrzydłową i gdzie działka jest zbyt wąska na klasyczną bramę przesuwную.

**Brama przesuwna teleskopowa jest uniwersalna, może się otwierać na prawą lub lewą stronę.**

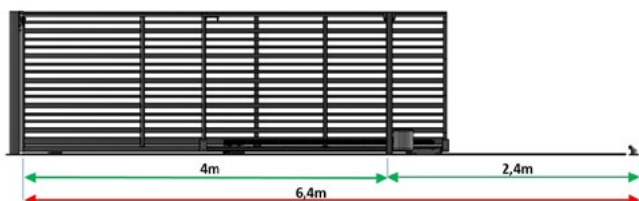
Brama przesuwa się na rolkach po szynie.

Brama jest zautomatyzowana.

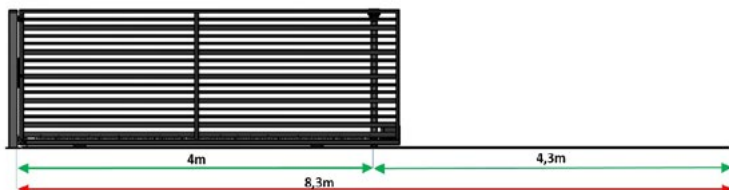
Brama teleskopowa zawiera w zestawie: słupek przelotowy 7x7 cm na podstawie, przykręcony do podłoża, słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, szyny prowadzące 3 szt., komplet rolek prowadzących, zestaw automatyki.

<sup>1</sup> W zależności od modelu

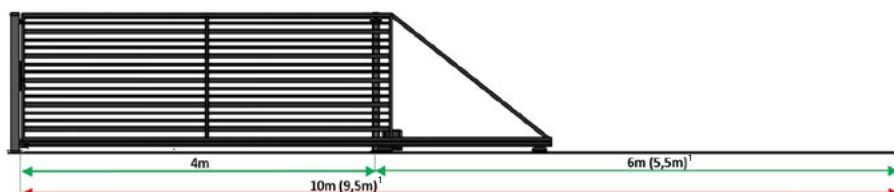
Brama teleskopowa



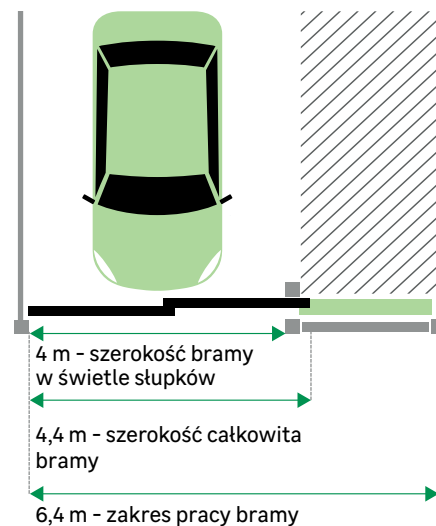
Brama przesuwna bez przeciwwagi



Brama przesuwna standardowa



BRAMA TELESKOPOWA



**Minimalna szerokość frontu działki 6,4 m**

**Idealna, gdy mamy bardzo wąską działkę!**



## Automatyczne bramy teleskopowe 3 segmentowe 6m



Brama teleskopowa trzysegmentowa to sprawdzone rozwiązanie dla posiadaczy szerokich podjazdów mieszczących dwa auta obok siebie.

**Szerokie światło wjazdu pozwala na komfortowe i bezkolizyjne parkowanie.**

Brama składa się z 3 jednakowych przęseł, które po otwarciu (złożeniu) zajmują bardzo mało miejsca.

Porusza się po zestawie szyn jezdnych, co powoduje jej szybsze otwieranie się.

Brama jest zautomatyzowana.

Brama teleskopowa 3 segmentowa zawiera w zestawie: słupki dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcony do podłoża, słupki przełotowy 7x7 cm na podstawie przykręcony do podłoża, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

<sup>1</sup> W zależności od modelu

Dostępne w poniższych seriach:

BURSZTYN

L: 83631228, P: 83631226



OPAL

L: 83631232, P: 83631231



SZAFIR

L: 83631221, P: 83631220



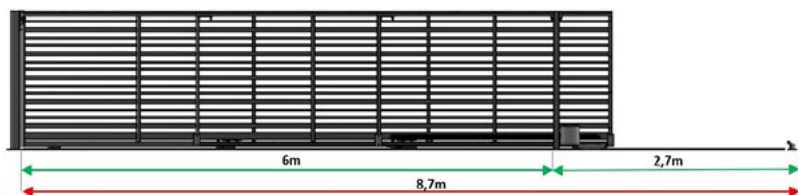
TOPAZ

L: 83631230, P: 83631229

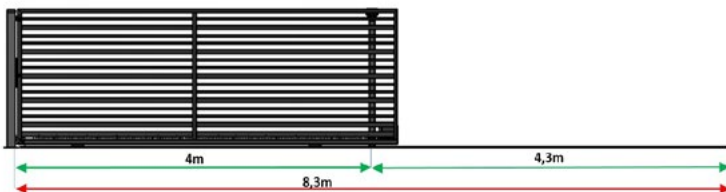


### BRAMA TELESKOPOWA 3 SEGMENTOWA

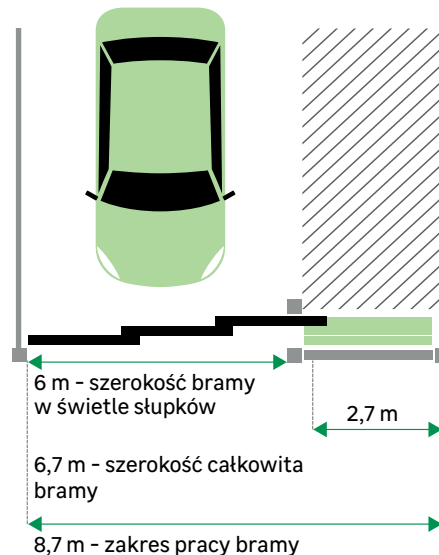
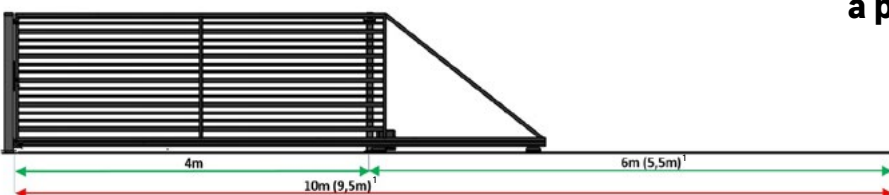
#### Brama teleskopowa 3 segmentowa



#### Brama przesuwna bez przeciwwagi



#### Brama przesuwna standardowa



**Minimalna szerokość frontu działki 8,7 m**

**Idealna, gdy mamy wąską działkę,  
a potrzebujemy szerokiego wjazdu**

## Bramy narożne



Dostępne w poniższych seriach:

AGAT  
L: 83629645, P: 83629644



BURSZTYN  
L: 83629649, P: 83629648



OPAL  
L: 83629653, P: 83629652



RUBIN  
L: 83629647, P: 83629646



SZAFIR  
L: 83629642, P: 83629643



TOPAZ  
L: 83629651, P: 83629650



Masz małą i wąską działkę, która nie pozwala zamontować klasycznej bramy przesuwnej czy dwuskrzydłowej?

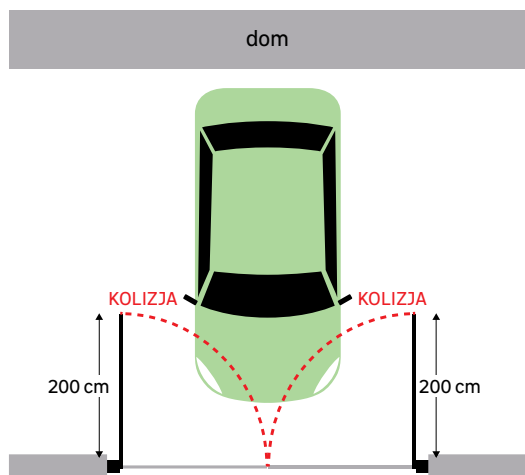
Idealnym rozwiązaniem będzie brama narożna, która porusza się po szynie jezdnej wzdłuż linii ogrodzenia dzięki czemu oszczędza miejsce na posesji.

**Promień skrętu wynosi tylko 0,5m.**

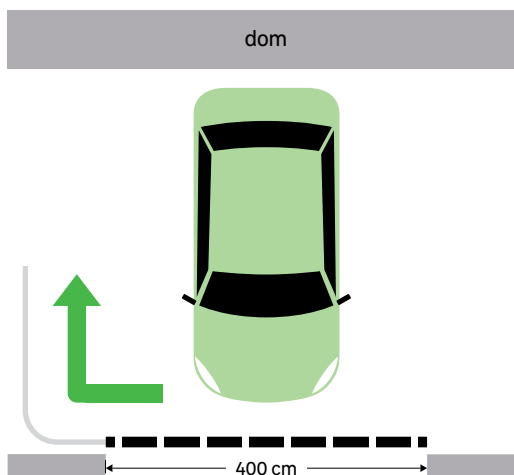
Brama narożna zawiera w zestawie: słupek dojazdowy 10x10 cm na podstawie przykręcany do podłoża, słupek dojazdowy, zestaw rolek jezdnych, zestaw rolek prowadzących, komplet szyn prowadzących narożnych, ogranicznik otwarcia bramy, zestaw automatyki.

**Porusza się wzdłuż linii bocznej ogrodzenia**

**ZWYKŁA BRAMA:**



**BRAMA NAROŻNA**



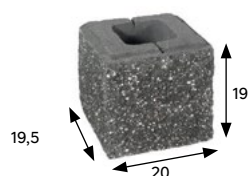


## SKAŁA LUBUSKA

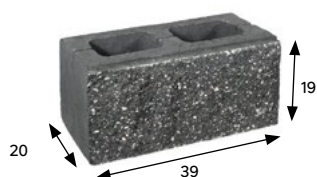


### Elementy

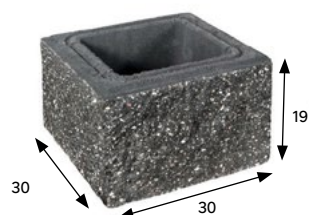
#### Pustaki



Pustak ściennie-cokołowy  
połówka 3-stronnie łupany:  
**45863111**

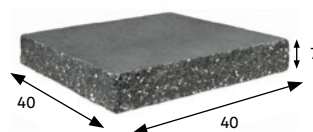


Pustak ściennie-cokołowy  
2-stronnie łupany:  
**45863104**

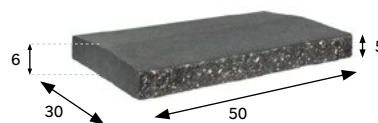


Pustak słupkowy:  
**45863125**

#### Daszki



Przykrycie słupka:  
**45863146**



Przykrycie cokołu:  
**45863132**

**Nowość!**  
**Dobierz**  
**palisady**



Wapień



Onyx



Piaskowiec



Granit



Galaxy



### Przykładowy schemat przęśła

Poniższe schematy pozwolą na orientacyjne wyliczenie ilości elementów potrzebnych do budowy pojedynczego przęśła. Dokładne ilości zależą od wielkości inwestycji oraz sposobu układania pustaków.



Orientacyjne ilości elementów

- ❶ - **45863146** 2 szt.
- ❷ - **45863125** 18 szt.
- ❸ - **45863132** 4 szt.
- ❹ - **45863104** 9 szt.
- ❺ - **45863111** 2 szt.

# Ogrodzenia

## modułowe

**JONIEC**

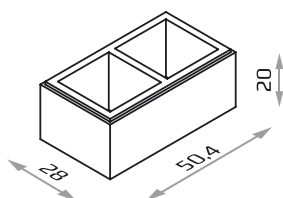
# MERLO

Gwarancja  
**20**  
lat

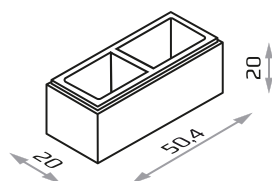
## Elementy

### Błoczki

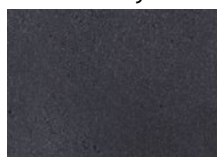
45846430



45846423

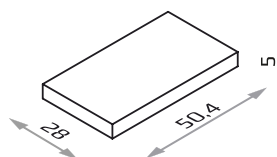


Czarny

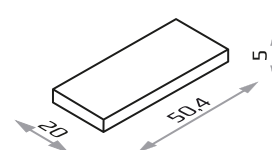


### Daszki

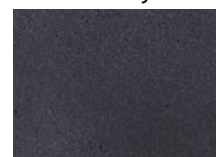
45846451



45846444

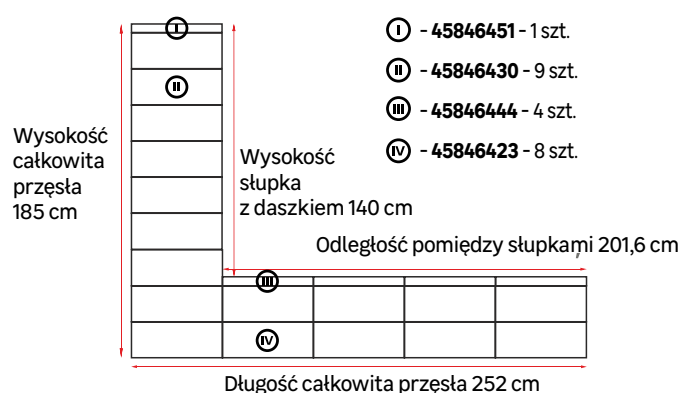
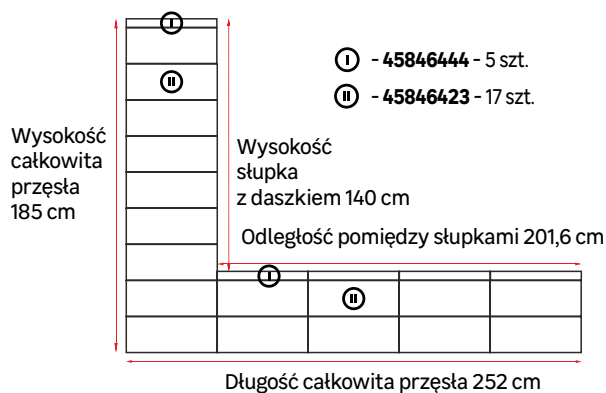


Czarny



## Przykładowy schemat przęśła

Poniższe schematy pozwolą na orientacyjne wyliczenie ilości elementów potrzebnych do budowy pojedynczego przęśła. Dokładne ilości zależą od wielkości inwestycji oraz sposobu układania bloczków.





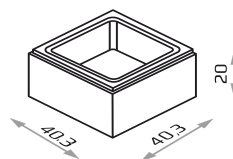
# BESKID



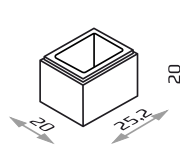
## Elementy

### Błoczki

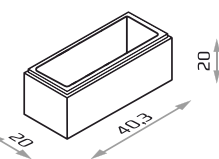
44956352 - czarny  
44956366 - kremowy



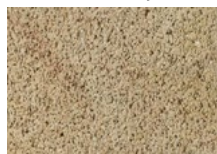
45846465 - czarny  
45846472 - kremowy



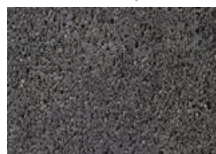
44956373 - czarny  
44956380 - kremowy



Kremowy

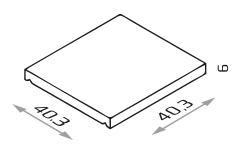


Czarny

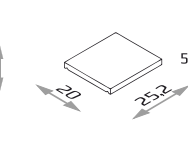


### Daszki

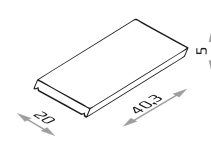
44956394 - czarny  
44956401 - kremowy



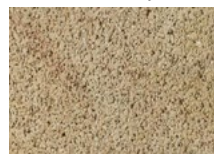
45846486 - czarny  
45846493 - kremowy



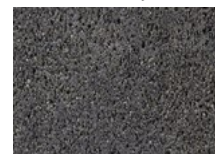
44956415 - czarny  
44956422 - kremowy



Kremowy

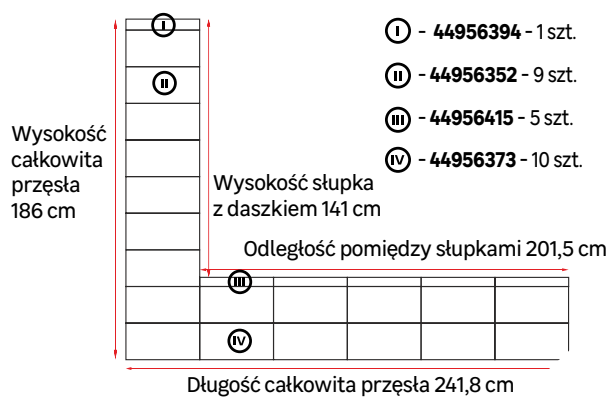
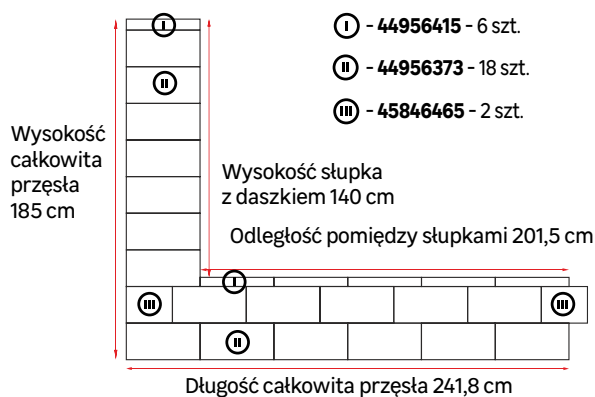


Czarny



## Przykładowy schemat przęsa

Poniższe schematy pozwolą na orientacyjne wyliczenie ilości elementów potrzebnych do budowy pojedynczego przęsa. Dokładne ilości zależą od wielkości inwestycji oraz sposobu układania bloczków.





# Ogrodzenia łupane

**Joniec**

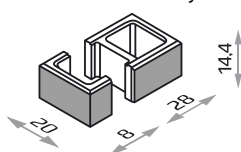
**GORC GLL**

Gwarancja  
**20**  
lat

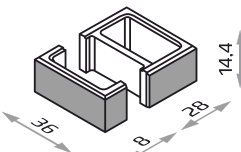
## Elementy

### Bloczki

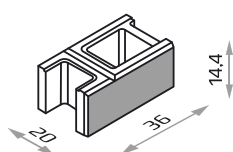
**45846500** - pirynt  
**44946671** - brązowy



**45846514** - pirynt  
**44947350** - brązowy

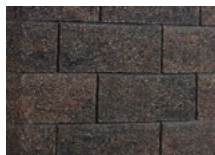


**45846521** - pirynt  
**44947371** - brązowy

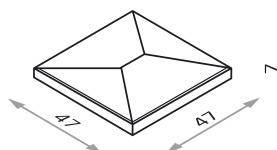


Pirynt

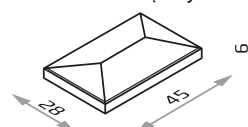
Brązowy



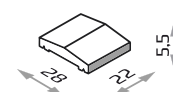
**45846535** - kremowy  
**44956296** - brązowy



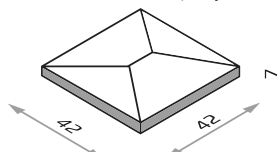
**45846556** - kremowy  
**44956303** - brązowy



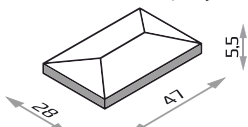
**45846563** - kremowy<sup>1</sup>  
**45029236** - brązowy<sup>1</sup>



**45846584** - kremowy<sup>1</sup>  
**45029243** - brązowy<sup>1</sup>



**45846570** - kremowy<sup>1</sup>  
**45029250** - brązowy<sup>1</sup>

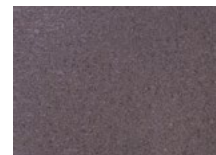
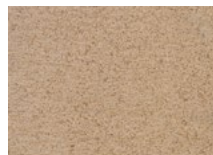


**45846542** - kremowy  
**44956282** - brązowy



Kremowy

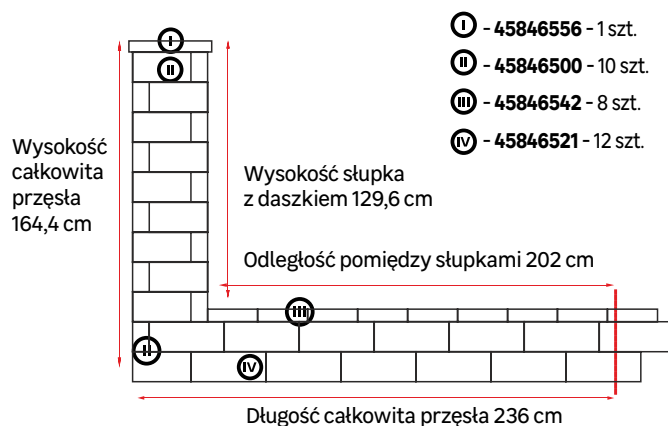
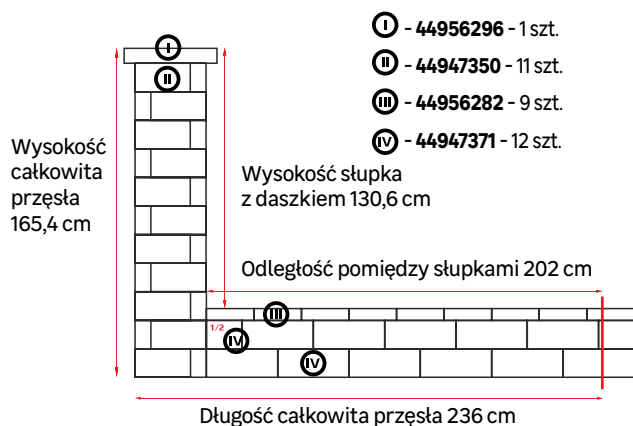
Brązowy



<sup>1</sup> - do wyczerpania zapasów

## Przykładowy schemat przęśła

Poniższe schematy pozwolą na orientacyjne wyliczenie ilości elementów potrzebnych do budowy pojedynczego przęśła. Dokładne ilości zależą od wielkości inwestycji oraz sposobu układania bloczków.



## Wideodomofony WiFi



**Zestaw wideodomofonowy APPOS WiFi**  
(kod 82672154)

Nowoczesny zestaw wideo domofonowy APPOS składający się z kolorowego monitora LCD 7" oraz zewnętrznej kasety z szerokokątną kolorową kamerą. Po pobraniu darmowej aplikacji użytkownik ma możliwość sterowania urządzeniem ze swojego smartfonu. Wbudowany czytnik RFID umożliwia dostęp za pomocą kart i breloków zbliżeniowych. Zestaw posiada funkcję sterowania bramą oraz otwierania elektrozaczepu.



**Zestaw wideodomofonowy Philips WelcomeEye Connect**  
(kod 84966619)

Zawiera 7" ekran dotykowy z regulowaną głośnością. Szerokokątna kamera zewnętrzna zapewnia obraz najwyższej jakości, a podświetlenie panelu zewnętrznego jasnymi diodami LED umożliwia doskonałe widzenie również po zmroku. Kasecia zewnętrzna posiada wbudowany czytnik kart i breloków zbliżeniowych. Dzięki połączeniu Wi-Fi możesz kontrolować, co dzieje się przed twoim domem na swoim smartfonie.

## Kamery zewnętrzne WiFi



**Inteligentna Naścienna Kamera z Lampą LC3**  
(kod 89160040)

Innowacyjne połączenie naświetlacza o regulowanej jasności światła z wydajną kamerą do monitoringu o rozdzielczości 4 Mpx, który zwiększa bezpieczeństwo domu – nawet w nocy. Urządzenie będące zasadniczo kamerą do monitoringu, jest wyposażone w funkcje wykrywania ludzi oparte na sztucznej inteligencji, aktywnej ochrony i dwukierunkowej komunikacji, dzięki czemu skutecznie nadzoruje przestrzeń zewnętrzną, takie jak tarasy, korytarze, dziedzińce i inne.



**Zewnętrzna kamera z funkcją obrotu/pochylenia C8C**  
(kod 84353901)

Kamera obrotowa Wi-Fi do monitoringu na zewnątrz, w której połączono stylowy wygląd z wszechstronnymi funkcjami. Rejestrując większą ilość szczegółów niż zwykłe kamery zewnętrzne zapewnia niezawodną, kompleksową ochronę otoczenia budynków. Detekcja osób w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji.

## Dzwonki bezprzewodowe



**Bezprzewodowy dzwonek Lexman**  
(kod 82319903)

Zasięg w terenie otwartym 200m, 7 melodii dzwonek, regulacja głośności. Odbiornik bateryjny, powiadomienie świetlne lub przez vibrację, przycisk bateryjny.



**Dzwonek bezprzewodowy 230V z przyciskiem bezbaterijnym**  
(kod 82319906)

Zasięg w terenie otwartym 150m, 7 melodii dzwonek, regulacja głośności. Odbiornik zasilany na 230V, przycisk nie wymaga baterii.

# Automatyka



somfy®

## NAJNOWSZA CENTRALA SOMFY

**Connectivity kit** nr ref. 83614291  
To najnowsza centrala Somfy do sterowania zautomatyzowanymi bramami, roletami czy oświetleniem za pomocą smartfona lub głosowo (w przypadku dodania asystenta głosowego). Centrala Connectivity kit jest kompatybilna z szeroką gamą napędów i odbiorników do oświetlenia Somfy. W każdej chwili będziesz mógł dodawać nowe urządzenia i sterować nimi zdalnie dzięki aplikacji mobilnej TaHoma®.



**Napędy SGS ESSENTIAL + Connectivity Kit** (nr ref. 1244821) **oraz Freevia 400 + Connectivity Kit** (nr ref. 1244822)

Napędy do bram wjazdowych Somfy w zestawie z centralą do sterowania automatyką do bram, rolet i oświetleniem. Dzięki temu połączeniu możesz sterować urządzeniami domowymi nie tylko za pomocą pilota, ale również z aplikacji w smartfonie lub głosowo (w przypadku dodania asystenta głosowego). Zestawy dostępne od 1 marca 2022 r.



## NAPĘD DO BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ

**SGS ESSENTIAL** nr ref. 83539509  
Kompletny zestaw z napędem do bramy dwuskrzydłowej (waga jednego skrzydła do 250 kg, długość jednego skrzydła do 2,5 m). Korzyści: ustawiające dyskretnie do Twojej bramy, automatyczne ustawienia, szybkie i ciche otwieranie, wykrywanie przeszkód, wbudowane odbiorniki, możliwość częściowego otwarcia dla pieszego lub rowerzysty, ponadto możliwość dokupienia uchwytu do montażu do wąskich słupków — 7 cm i 10 cm (dla napędów SGS i Exavia).



## RAMIENNY NAPĘD DO BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ

**SGA ESSENTIAL** nr ref. 1240369  
Ramienny napęd do bram skrzydłowych o maksymalnych parametrach skrzydła: szerokość 2 m, wysokość 2 m, masa 200 kg. Napęd stosowany przy szerokich słupkach np. klinkierowych. Korzyści: szybkość i niezawodność działania, automatyczna detekcja przeszkód, blokowanie bramy, gdy jest zamknięta, automatyczne zamykanie się bramy.



## NAPĘD DO BRAMY PRZESUWNEJ

**FREEVIA 400** nr ref. 82820591  
Kompletny zestaw z napędem do bramy przesuwnej (waga skrzydła do 400 kg, długość skrzydła do 6 m). Korzyści: łatwa instalacja, zaprogramowane piloty, możliwość częściowego otwarcia dla pieszego lub rowerzysty, automatyczne wykrywanie przeszkód.



## Wideodomofony

Umożliwiają sterowanie napędem bramy i elektrozamkiem furtki oraz innymi urządzeniami z monitora wewnętrznego (wbudowany pięciokanałowy pilot do sterowania urządzeniami Somfy RTS). Połączenie przewodem z dwoma żyłami (standardowy przewód od dzwonka).

**Wideodomofon V100+** nr ref. 82491951  
Z kolorowym monitorem wewnętrznym oraz odpornym panelem zewnętrznym.



**Wideodomofon V300** nr ref. 80136394  
Z dotykowym monitorem wewnętrznym oraz panelem zewnętrznym z przyciskiem z podświetleniem LED. Do obsługi jednego lub dwóch domów. Kamera na podczerwień. Identyfikacja gości na podstawie zdjęcia (do 100 zdjęć w pamięci urządzenia). Możliwość montażu panelu zewnętrznego na wąskim 7 centymetrowym słupku.



## SOMFY PROTECT

**Kamera wewnętrzna** nr ref. 45902472  
Kamera full HD wyposażona w automatyczną przesłonę obiektywu do inteligentnego zabezpieczenia domu – zdalnie sterowana z aplikacji w smartfonie.



**Kamera zewnętrzna** nr ref. 82047321  
Posiada wbudowany czujnik ruchu. Bezpośrednio prześle powiadomienie na smartfon. Nagra krótki film ze zdarzenia i prześle do chmury, w celu ponownego odtworzenia. Kamerę można podłączyć do istniejącego systemu oświetleniowego.



**Somfy One+** nr ref. 81927829  
Kamera i alarm all-in-one, czyli kompletne rozwiązanie, które czuwa nad bezpieczeństwem Twojego domu.



## AKCESORIA



fotokomórki  
nr ref. 42552846



lampa  
ostrzegawcza  
nr ref. 82153657



listwa zębata  
nr ref. 42556626



bateria zasilania  
awaryjnego  
nr ref. 42552874



piloty 2  
kanałowe  
nr ref. 42552944



radio  
uniwersalne  
nr ref. 15225413



pilot naścienny  
nr ref. 85123905



zewnętrzna  
klawiatura  
nr ref. 15225511





Transport  
z rozładunkiem

## Napędy do bram przesuwnych

### FILO 400

(kod 75712105)



Zestaw automatyki Nice Home do zautomatyzowania bram przesuwnych o wymiarach : maksymalna szerokość do 5,5 m i waga do 400 kg. Zestaw w bogatej kompletacji - zawiera: siłownik z centralą, 2 piloty, zestaw fotokomórek, lampę sygnalizacyjną z wbudowaną anteną, nylonową listwę zębatą 8 x 0,5 m



### FILO 600

(kod 82149903)

Zestaw automatyki Nice Home do zautomatyzowania bram przesuwnych o wymiarach : maksymalna szerokość do 7 m i waga do 600 kg. Zestaw w bogatej kompletacji - zawiera: siłownik z centralą, 2 piloty, zestaw fotokomórek, lampę sygnalizacyjną z wbudowaną anteną, nylonową listwę zębatą 8 x 0,5 m.

## Sterowanie napędami

### MODUŁ WIFI NICE HOME

(kod 82199232)



W prosty sposób pozwala zarządzać bramami, bramami garażowymi i innymi urządzeniami domowymi za pomocą smartfonu lub tabletu.

## Napędy do bramy dwuskrzydłowej

### ARIA 200

(kod 36481921)



Zestaw automatyki do zautomatyzowania bram skrzydłowych o wymiarach: maksymalna szerokość skrzydła do 2,2 m i waga do 220 kg. Zestaw w bogatej kompletacji - zawiera: siłownik z centralą, 2 piloty, zestaw fotokomórek, lampę sygnalizacyjną z wbudowaną anteną.



### ARIA 400

(kod 75712091)

Bogato wyposażony zestaw - 2 siłowniki, centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym, 2 piloty, zestaw fotokomórek, lampa sygnalizacyjna z wbudowaną anteną. Idealny do ciężkich bram dwuskrzydłowych o max. szer. skrzydła do 4,5m i wadze do 450 kg.



### MAESTRO 200

(kod 82149880)

Bogato wyposażony zestaw - 2 siłowniki z centralą sterującą z wbudowanym odbiornikiem radiowym, zestaw fotokomórek, lampa sygnalizacyjna z wbudowaną anteną. Idealny do bram na klinkierowych słupach.

**LEROY MERLIN**

Ogrodzenie posesji to inwestycja na lata, dlatego warto przemyśleć każde rozwiązanie tak, by było funkcjonalne i estetyczne.

Wybór funkcji, dobór stylu i materiału oraz sposobu montażu to niezwykle ważne decyzje, które wpływają na końcowy efekt. Sprawdź, co musisz wiedzieć.

**Nie masz obowiązku ogradzania działki**, jeśli jednak zdecydujesz się na budowę płotu, weź pod uwagę kilka istotnych kwestii.

**Budowa ogrodzenia nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę**, ale zgłoszenie, czyli zawiadomienie starostwa o zamiarze wykonania ogrodzenia jest konieczne przy ogrodzeniach o wysokości powyżej 2,2 m.

W przypadku, gdy ogrodzenie lub jego część ma stanowić funkcję muru oporowego – wówczas pozwolenie na budowę jest konieczne. Prowizoryczne ogrodzenie, które jedynie zabezpiecza plac budowy w trakcie wykonywania robót, nie wymaga zgłoszenia, ale jest obowiązkowe.

Ogrodzenie nie może przekraczać linii rozgraniczających ulicy. Jeżeli miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przewiduje poszerzenie drogi, trzeba będzie odsunąć ogrodzenie w głąb działki i pozostawić poza nim pas gruntu przewidziany na drogę.

W przypadku ruchomych elementów ogrodzenia, takich jak brama przesuwna, niedopuszczalne jest, żeby wjeżdżała ona na tereny sąsiednie – grozi to nakazem rozbiórki. Furtka ogrodzeniowa i brama uchylna muszą być zamontowane w taki sposób, aby otwierały się do wewnątrz posesji – nigdy na zewnątrz, dodatkowo nie mogą znajdować się poza terenem działki.

Jeżeli planujesz budowę płotu w granicy sąsiadujących działek, powinieneś **uzgodnić to z sąsiadem i dojść w tej kwestii do porozumienia**.

Co do zasady mury, płoty, miedze, rowy i inne podobne urządzenia znajdujące się na granicy gruntów sąsiadujących służą do wspólnego użytku sąsiadów.

Sąsiedzi korzystający z ogrodzenia usytuowanego w granicy są obowiązani ponosić wspólnie koszty ich utrzymania.

Ogrodzenie działki **nie może stwarzać zagrożenia** dla bezpieczeństwa ludzi i zwierząt, dlatego na **wysokości mniejszej niż 1,8 m, zabrania się umieszczania ostro zakończonych elementów** np. drutu kolczastego czy innych podobnych wyrobów i materiałów.