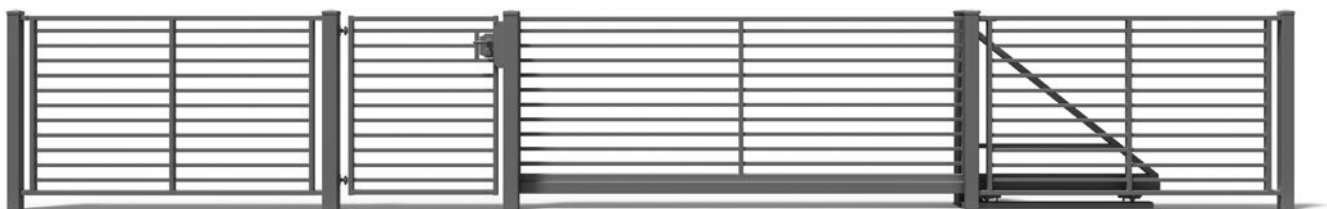


TURKUS

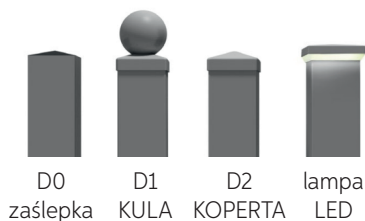
KARTA TECHNICZNA

- 01** | Przęsło
- 02** | Furtka
- 03** | Brama dwuskrzydłowa ręczna oraz pod napęd
- 04** | Brama dwuskrzydłowa z napędem Marantec
- 05** | Brama przesuwana ręczna
- 06** | Brama przesuwana z napędem Marantec oraz pod napęd





DOSTĘPNE DASZKI



| | D0 | D1 | D2 | LED |
|-----------|----|----|----|-----|
| 80 x 80 | | | | |
| 100 x 100 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 120 x 120 | | | | |
| 140 x 140 | ✓ | x | ✓ | ✓ |

TECHNOLOGIA

Do produkcji Nowoczesnych Ogródzeń Frontowych stosujemy innowacyjną metodę przenikania. Polega ona na wprowadzeniu profilu pionowego w profil poziomy.

Otwór w profilu poziomym wykonywany jest przez maszyny CNC z dużą dokładnością, dzięki tej precyzji wprowadzone profile pionowe same się stabilizują w otworach i nie jest wymagane spawanie wszystkich połączeń.

W czasie cynkowania cynk staje się spoiwem metalowym, który spoinuje wszystkie połączenia i jednocześnie zabezpiecza stal przed korozją. Po cynkowaniu ogniowym powierzchnia jest szorstkowana w celu stworzenia mechanicznych zaczepów dla lakieru. Lakierowanie przez aplikację Szwajcarskiej firmy GEMA to technologia doskonałej jakości powłok lakierniczych.

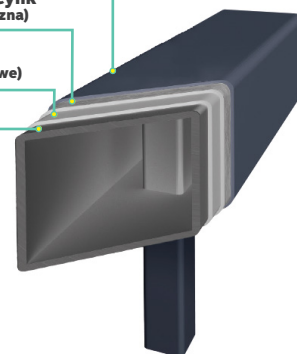
System ten, który norma określa pod nazwą DUPLEX, jest stosowany w Plast-Met od 16 lat i jest doskonałym sposobem na zabezpieczenie antykorozyjne ogrodzeń.

Malowanie proszkowe

Szorstkowany ocynk (obróbka mechaniczna)

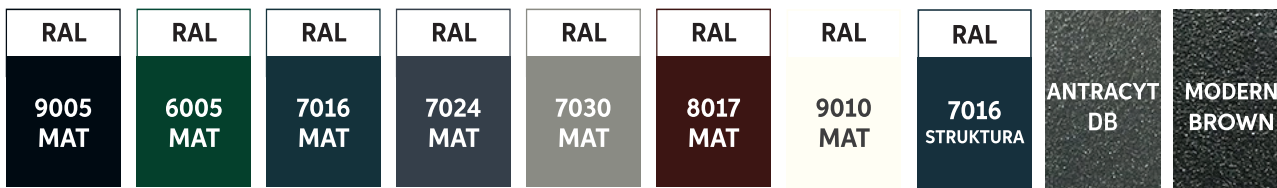
Warstwa cynku (cynkowanie ogniowe)

Profil stalowy

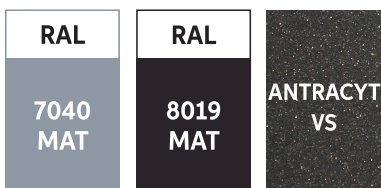


STANDARDOWE KOLORY

Wszystkie elementy systemu TURKUS są wykonane w technologii DUPLEX.

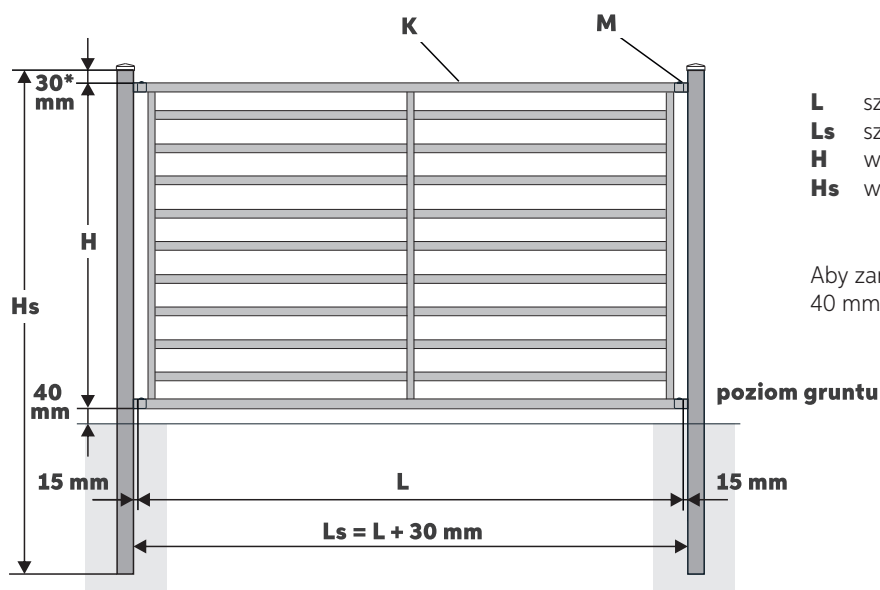


Na specjalne zamówienie możliwe jest użycie dodatkowych kolorów RAL.



55-100 Trzebnica
ul. Miłicka 34
+48 (71) 312 07 93
biuro@plast-met.pl
sklep.plast-met.pl
www.plast-met.pl

Karta techniczna ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. ● Produkty przedstawione w karcie technicznej mogą być wyrobem niestandardowym lub zawierać elementy specjalne. ● Jako producent zastrzegamy sobie prawo bez powiadamiania Kupującego do wprowadzania zmian technologicznych polepszających jakość i funkcjonalność naszych produktów. ● Kolory przedstawione w karcie technicznej mogą różnić się od rzeczywistych. ● Kopiowanie tylko za zgodą Plast-Met Systemy Ogródzeniowe. ● Wszelkie prawa zastrzeżone.



* dla słupa z daszkiem D1 i D2 (z zaślepką D0 i lampą LED: 10mm)

- L** szerokość przęsła – wymiar zamówieniowy
- Ls** szerokość między słupami
- H** wysokość przęsła – wymiar zamówieniowy
- Hs** wysokość słupa

Aby zamontować przęsło, należy zostawić co najmniej 40 mm przerwy między przęsłem a gruntem.

H | WYSOKOŚĆ

Standardowa wysokość: od 700 do 2000 mm (co 100 mm)
Dopuszczalna wysokość: od 400 do 2000 mm (co 20 mm)

L | SZEROKOŚĆ

Standardowa szerokość: od 1760 do 2500 mm (co 10 mm)
Dopuszczalna szerokość: od 200 do 3000 mm (co 10 mm)

K | KONSTRUKCJA

Profile skrajne poziome i pionowe 50 × 30
Profile poziome 25 × 25
Przestrzeń pomiędzy profilami przy standardowej wysokości przęsła: 75 mm

S | SŁUPY

Standardowa wysokość: od 1600 do 3000 mm (co 200 mm)
Zalecane słupy wg wysokości przęsła:

| | przekrój słupa | Hs* |
|--------------------|-----------------|------------------------------|
| H ≤ 1700 | 80 × 80 × 2.0 | H + 600 mm + H _{pc} |
| H > 1700 | 100 × 100 × 2.0 | H + 800 mm + H _{pc} |

*wysokość słupa należy zaokrąglić do standardowego wymiaru
H_{pc} wysokość płyty cokołowej

kg | WAGA

Przybliżona waga [kg] m.b. przęsła:

| | L = 2000 | L = 2500 | L = 3000 |
|-----------------|----------|----------|----------|
| H = 1200 | 34 | 41 | 48 |
| H = 1400 | 39 | 47 | 55 |
| H = 1600 | 44 | 53 | 62 |
| H = 1800 | 48 | 58 | 68 |
| H = 2000 | 53 | 64 | 75 |

Przybliżona waga [kg] m.b. słupa:

| 80 × 80 × 2.0 | 100 × 100 × 2.0 | 120 × 120 × 2.0 | 120 × 120 × 3.0 | 140 × 140 × 3.0 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 5 | 6,5 | 7,5 | 11 | 13 |

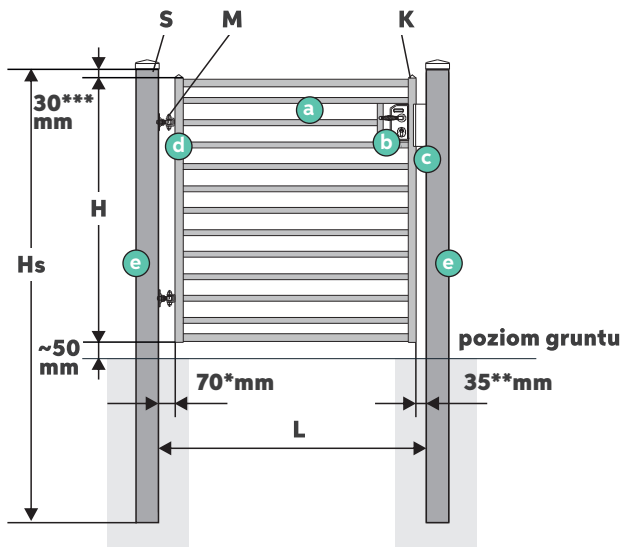
M | MONTAŻ

U-3 stalowe elementy montażowe 50 × 30/20 × 20 wyposażone w śruby M8 oraz blachowkręty M6
Regulacja na elemencie: ± 5 mm



Przęsło montowane na 4 elementach

02 | FURTKA TURKUS



* dla zawiasów M16 90° (M20 90°: 90 mm)
 ** dla furtki ręcznej (dla furtki z elektrozaczepem: 40 mm)
 *** dla słupa z daszkiem D1 i D2 (z zaślepką D0 i lampą LED: 10 mm)

- L** szerokość między słupami – wymiar zamówieniowy
- H** wysokość furtki – wymiar zamówieniowy
- Hs** wysokość słupa

ZESTAW – Furtka ręczna

- a** skrzydło furtki wykonane w technologii przenikania
- b** zamek Locinox LAKY F2 z zestawem klamek
- c** zderzak Locinox SHKL QF
- d** 2 zawiasy na stopach montażowych
- e** 2 słupy zakończone wybranym daszkiem, przystosowane do szybkiego montażu zderzaka i zawiasów

OPCJA – Furtka z elektrozaczepem

- zamiast klamek: zestaw pochwytyw Locinox
- zamiast zderzaka: zderzak Plast-Met z elektrozaczepem
- dodatkowe otwory w słupie do przeprowadzenia kabli

H | WYSOKOŚĆ

Standardowa wysokość: od 700 do 2000 mm (co 100 mm)
 Dopuszczalna wysokość: od 600 do 2000 mm (co 20 mm)

L | SZEROKOŚĆ

Standardowa szerokość: od 1000 do 1100 mm (co 5 mm)
 Dopuszczalna szerokość: od 700 do 2000 mm (co 5 mm)

K | KONSTRUKCJA

Rama: profile 50 × 30
 Wypełnienie: poziome profile 25 × 25
 Przestrzeń pomiędzy profilami przy standardowej wysokości furtki: 75 mm

S | SŁUPY

Stosowane słupy wg parametrów furtki:

| | L ≤ 1200 | 1200 < L ≤ 1300 | 1300 < L ≤ 1750 | L > 1750 |
|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H ≤ 1300 | 80 × 80 × 2.0 | 80 × 80 × 2.0 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 |
| 1300 < H ≤ 1500 | 80 × 80 × 2.0 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 |
| H > 1500 | 80 × 80 × 2.0 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 |

W przypadku, gdy:
 - furтка umieszczona jest na wspólnym słupie z bramą, słupy furtkowe dobierane są wg parametrów bramy
 - obok furtki znajduje się CenterBox, należy przewidzieć słupy 120 × 120 × 3.0

Stosowane wysokości słupów wg parametrów furtki:

| | L ≤ 1200 | 1200 < L ≤ 1300 | L > 1300 |
|---------------------------|------------|-----------------|-------------|
| H ≤ 1400 | H + 800 mm | H + 800 mm | H + 900 mm |
| 1400 < H ≤ 1700 | H + 800 mm | H + 900 mm | H + 900 mm |
| H > 1700 | H + 900 mm | H + 900 mm | H + 1000 mm |

kg | WAGA

Przybliżona waga [kg] skrzydła furtki ręcznej:

| | L = 1000 | L = 1100 | L = 1400 |
|-----------------|----------|----------|----------|
| H = 1200 | 18 | 19 | 24 |
| H = 1400 | 20 | 22 | 27 |
| H = 1600 | 23 | 25 | 30 |
| H = 1800 | 25 | 27 | 33 |
| H = 2000 | 27 | 30 | 36 |

M | MONTAŻ

- d** zawiasy M16 90° lub M20 90° na stopach montażowych
 Regulacja na zawiasie ± 5 mm



Stosowane zawiasy wg parametrów furtki:

| | L ≤ 1200 | 1200 < L ≤ 1300 | L > 1300 |
|--------------------|----------|-----------------|----------|
| H ≤ 1700 | M16 | M16 | M20 |
| H > 1700 | M16 | M20 | M20 |

Montaż na słupach istniejących - patrz **załącznik I**

Otwieranie skrzydła na 180° - patrz **załącznik I**

WYPOSAŻENIE - furтка ręczna

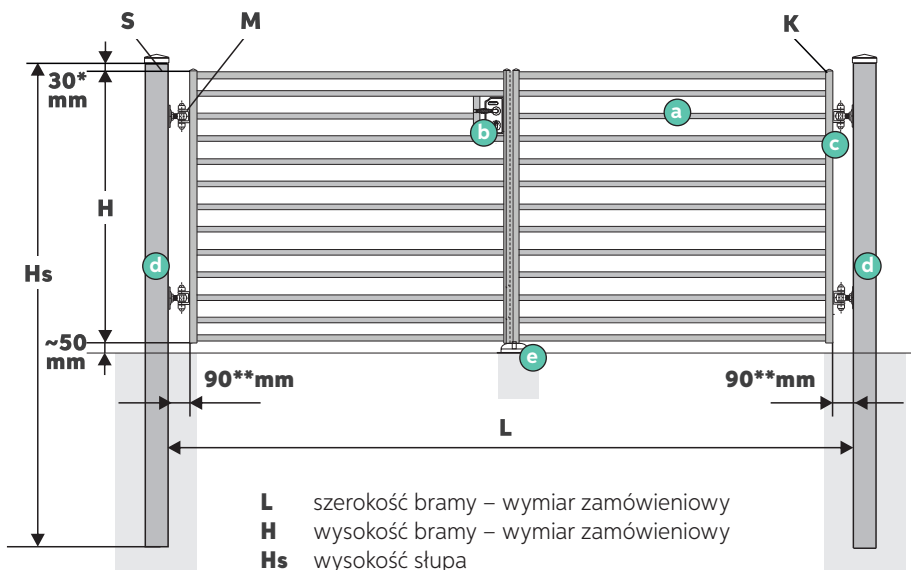
- b** zamek Locinox LAKY F2 z klamkami
- c** zderzak Locinox SHKL QF



WYPOSAŻENIE - furтка z elektrozaczepem

- b** pochwyty zamiast klamek
- c** zderzak Plast-Met z elektrozaczepem





L szerokość bramy – wymiar zamówieniowy
H wysokość bramy – wymiar zamówieniowy
Hs wysokość słupa

* dla słupa z daszkiem D1 i D2 (z zaślepką D0 i lampą LED: 10 mm)
 ** dla zawiasu M20 na stopie (dla zawiasu M20 spawanego: 80 mm)

ZESTAW – brama ręczna

- a** 2 skrzydła bramy wykonane w technologii przenikania z kątownikiem domykającym
- b** zamek Locinox LAKY F2 z zestawem klamek
- c** 4 zawiasy M20 90°
- d** 2 słupy zakończone wybranym daszkiem przystosowane do szybkiego montażu zawiasów
- e** 2 rygle Locinox oraz odbojnik

OPCJA – brama pod napęd

- dodatkowy profil poziomy do przykręcenia siłowników
- brak zamka oraz rygli
- dodatkowe otwory w słupach do przeprowadzenia kabli
- profil oraz odbojnik

H | WYSOKOŚĆ

Standardowa wysokość: od 700 do 2000 mm (co 100 mm)
 Dopuszczalna wysokość: od 600 do 2000 mm (co 20 mm)

L | SZEROKOŚĆ

Standardowa szerokość: od 3000 do 5500 mm (co 10 mm)
 Dopuszczalna szerokość: od 2000 do 6000 mm (co 10 mm)

K | KONSTRUKCJA

Rama: profile 50 × 30 lub 50 × 50
 Wypełnienie: profile poziome 25 × 25
 Przestrzeń pomiędzy profilami przy standardowej wysokości bramy: 75 mm

| | L ≤ 5000 | 5000 < L ≤ 5500 | L > 5500 |
|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
| H ≤ 1700 | 50 × 30 × 2.0 | 50 × 30 × 2.0 | 50 × 50 × 2.0 |
| H > 1700 | 50 × 30 × 2.0 | 50 × 50 × 2.0 | 50 × 50 × 2.0 |

Dodatkowe wzmocnienie konstrukcji:
 -do bram L > 4000: dodatkowy profil pionowy 50 × 30 lub 50 × 50 (w zależności od konstrukcji)

kg | WAGA

Przybliżona waga [kg] skrzydeł bramy ręcznej:

| | L = 3500 | L = 4000 | L = 4500 | L = 5000 | L = 5500 | L = 6000 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| H = 1200 | 68 | 75 | 89 | 97 | 105 | 125 |
| H = 1400 | 76 | 85 | 101 | 110 | 118 | 141 |
| H = 1600 | 85 | 94 | 112 | 122 | 132 | 156 |
| H = 1800 | 93 | 104 | 124 | 135 | 159 | 171 |
| H = 2000 | 102 | 113 | 135 | 147 | 174 | 186 |

S | SŁUPY

Stosowane wysokości słupów wg parametrów bramy:

| | Hs | |
|--------------------|-------------|---|
| H ≤ 1700 | H + 900 mm | Wysokości słupów zaokrąglane są do 100 mm |
| H > 1700 | H + 1000 mm | |

Stosowane przekroje słupów wg parametrów bramy:

| | L ≤ 3500 | 3500 < L ≤ 4000 | 4000 < L ≤ 4500 | 4500 < L ≤ 5000 | 5000 < L ≤ 5500 | L > 5500 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H ≤ 1300 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 140 × 140 × 3.0 |
| 1300 < H ≤ 1500 | 100 × 100 × 3.0 | 100 × 100 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 140 × 140 × 3.0 |
| H > 1500 | 100 × 100 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 120 × 120 × 3.0 | 140 × 140 × 3.0 | 140 × 140 × 3.0 |

Gdy obok bramy znajduje się CenterBox, należy przewidzieć słupy min. 120 × 120 × 3.0

M | MONTAŻ

- c** zawiasy M20 90° na stopach montażowych lub spawane
 Regulacja na zawiasie: ± 10 mm

Stosowane zawiasy wg parametrów bramy:

| | L ≤ 5000 | 5000 < L ≤ 5500 | L > 5500 |
|--------------------|------------|-----------------|-----------|
| H ≤ 1700 | na stopach | na stopach | wspawane |
| H > 1700 | na stopach | wspawane | wspawane* |

| | L ≤ 2400 | 2400 < L ≤ 2600 | L > 2600 |
|--------------------|----------|-----------------|----------|
| H ≤ 1700 | M16 | M16 | M20 |
| H > 1700 | M16 | M20 | M20 |

*6 spawanych zawiasów M20 90°

Montaż na słupach istniejących - patrz **załącznik I**

Otwieranie skrzydeł na 180° - patrz **załącznik I**

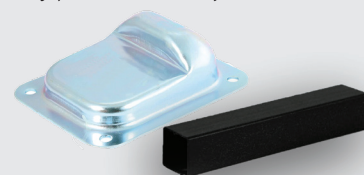
WYPOSAŻENIE - brama ręczna

- b** zamek Locinox LAKY F2 z klamkami
- e** 2 rygle Locinox oraz odbojnik

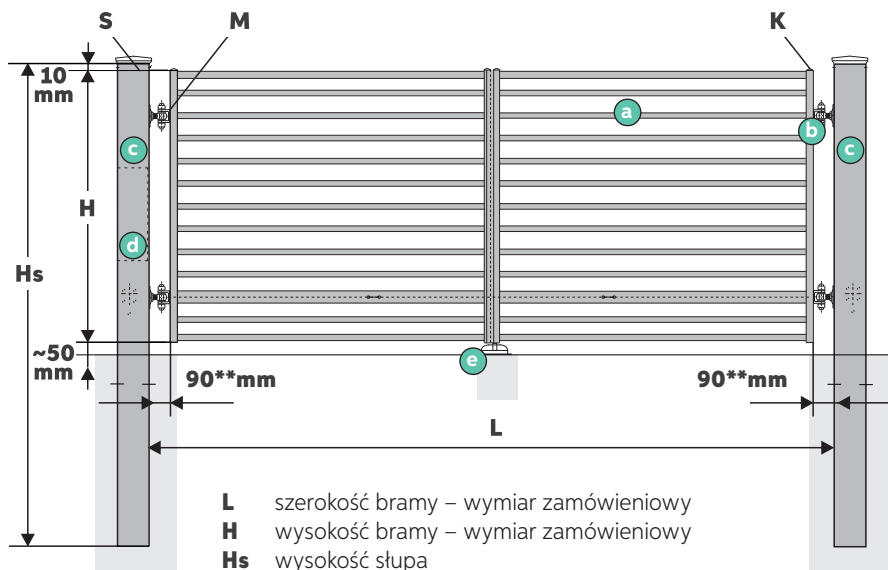


WYPOSAŻENIE - brama pod napęd

- e** dodatkowy profil oraz odbojnik



04| BRAMA DS TOP TURKUS



* dla słupa z zaślepką D0 i lampą LED (z daszkiem D1 i D2: 30 mm)
 ** dla zawiasu M20 na stopie (dla zawiasu M20 wspawanego: 80 mm)

ZESTAW – brama TOP

- a** 2 skrzydła bramy wykonane w technologii przenikania z kątownikiem domykającym i profilem poziomym do zamontowania siłowników
- b** 4 zawiasy M20 90°
- c** 2 słupy 140 × 140 przystosowane do szybkiego montażu zawiasów, siłowników; z otworami do przeprowadzenia kabli oraz otworem rewizyjnym przygotowanym do montażu centrali
- d** zestaw TOP
- e** profil oraz odbojnik

H | WYSOKOŚĆ

Standardowa wysokość: od 1000 do 2000 mm (co 100 mm)
 Dopuszczalna wysokość: od 1000 do 2000 mm (co 20 mm)

L | SZEROKOŚĆ

Standardowa szerokość: od 3000 do 4500 mm (co 10 mm)
 Dopuszczalna szerokość: od 2000 do 4500 mm (co 10 mm)

K | KONSTRUKCJA

Rama: profile 50 × 30
 Wypełnienie: profile poziome 25 × 25
 Przerzeń między profilami przy standardowej wysokości bramy: 75 mm

Dodatkowe wzmocnienie konstrukcji:
 -do bram L > 4000: dodatkowy profil pionowy 50 × 30

S | SŁUPY

Do bram DS TOP stosowane są tylko słupy 140 × 140 × 3.0
 Stosowane wysokości słupów wg parametrów bramy:

| | Hs | |
|----------|-------------|---|
| H ≤ 1700 | H + 900 mm | Wysokości słupów zaokrąglane są do 100 mm |
| H > 1700 | H + 1000 mm | |

kg | WAGA

Przybliżona waga [kg] skrzydeł bramy:

| | L = 3500 | L = 4000 | L = 4500 |
|----------|----------|----------|----------|
| H = 1200 | 69 | 78 | 92 |
| H = 1400 | 78 | 87 | 104 |
| H = 1600 | 86 | 97 | 115 |
| H = 1800 | 94 | 106 | 127 |
| H = 2000 | 103 | 115 | 138 |

M | MONTAŻ

zawiasy M20 90° na stopach montażowych lub wspawane
 Regulacja na zawiasie: ± 10 mm

Stosowane zawiasy wg parametrów bramy:

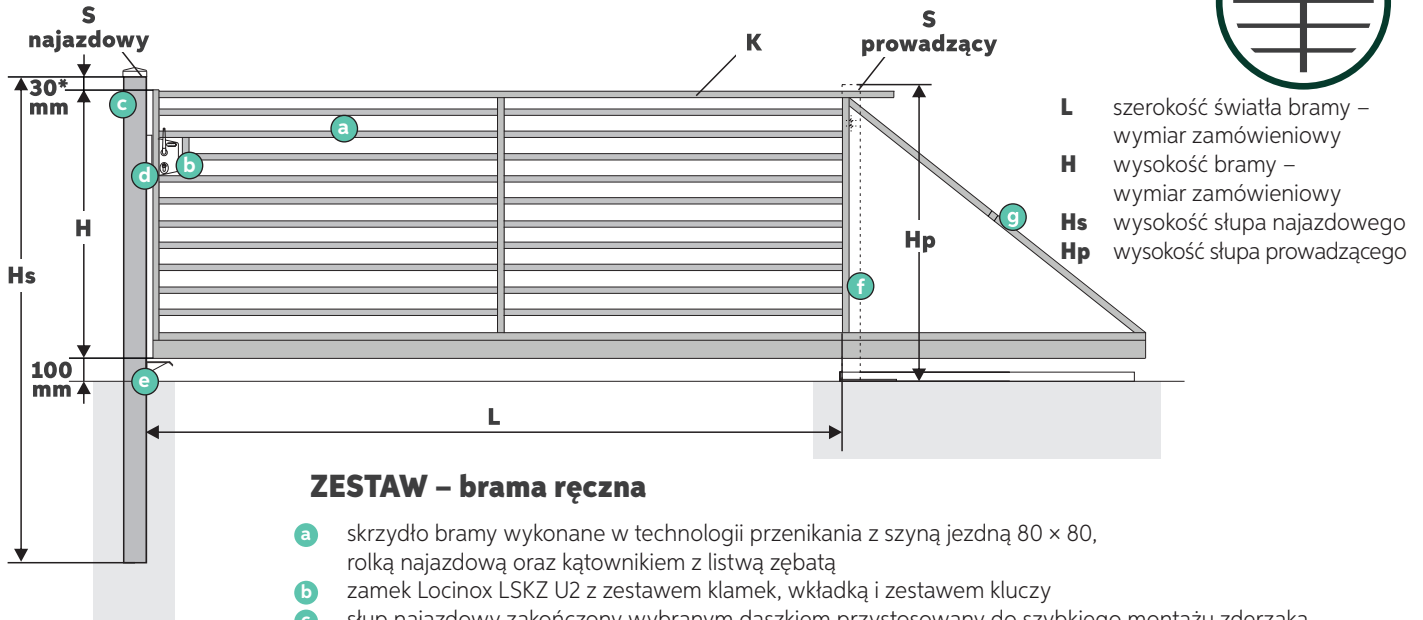
| | L ≤ 2400 | 2400 < L ≤ 2600 | L > 2600 |
|----------|----------|-----------------|----------|
| H ≤ 1700 | M16 | M16 | M20 |
| H > 1700 | M16 | M20 | M20 |

WYPOSAŻENIE - zestaw TOP ^e

- + napęd Marantec
 - 515 do bram L ≤ 4500 składających się z centrali oraz siłowników

- + 2 piloty Marantec 2-kanalowe





ZESTAW – brama ręczna

- a skrzydło bramy wykonane w technologii przenikania z szyną jezdnią 80 × 80, rolką najazdową oraz kątownikiem z listwą zębatą
- b zamek Locinox LSKZ U2 z zestawem klamek, wkładką i zestawem kluczy
- c słup najazdowy zakończony wybranym daszkiem przystosowany do szybkiego montażu zderzaka i najazdu
- d zderzak Locinox SSKZ QF montowany do czoła słupa najazdowego
- e najazd
- f słup prowadzący zakończony daszkiem D2 z rolką prowadzącą oraz torem jezdny z wózkami
- g naciąg poziomujący

* dla słupa z daszkiem D1 i D2 (zaślepka i D0 i lampą LED: 10 mm)

H | WYSOKOŚĆ

Standardowa wysokość: od 700 do 2000 mm (co 100 mm)
Dopuszczalna wysokość: od 600 do 2000 mm (co 20 mm)

L | SZEROKOŚĆ

Standardowa szerokość: od 3000 do 6000 mm (co 10 mm)
Dopuszczalna szerokość: od 2000 do 6000 mm (co 10 mm)

K | KONSTRUKCJA

Rama: profile 50 × 50
Wypełnienie: profile poziome 25 × 25
Przestrzeń pomiędzy profilami przy standardowej wysokości bramy: 75 mm

Dodatkowe wzmocnienia konstrukcji:
- do bram $3750 \leq L < 5000$: dodatkowy profil pionowy 50 × 50
- do bram $L \geq 5000$: 2 dodatkowe profile pionowe 50 × 50



WAGA

Przybliżona waga [kg] skrzydła bramy:

| | L = 3500 | L = 4000 | L = 4500 | L = 5000 | L = 5500 | L = 6000 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| H = 1200 | 127 | 145 | 159 | 174 | 189 | 221 |
| H = 1400 | 136 | 155 | 170 | 186 | 201 | 236 |
| H = 1600 | 144 | 165 | 181 | 198 | 214 | 251 |
| H = 1800 | 153 | 175 | 192 | 210 | 227 | 266 |
| H = 2000 | 162 | 185 | 203 | 222 | 256 | 282 |

S | SŁUP NAJAZDOWY

Standardowy słup najazdowy 100 × 100 × 2.0
Stosowane wysokości słupa najazdowego wg parametrów bramy:

| | Hs |
|----------|-------------|
| H ≤ 1700 | H + 900 mm |
| H > 1700 | H + 1000 mm |

Gdy obok bramy znajduje się CenterBox należy przewidzieć słup najazdowy 120 × 120 × 3.0

Montaż na słupach istniejących - patrz **załącznik I**

S | SŁUP PROWADZĄCY

Standardowy słup prowadzący:
- do bram $L < 5000$: 100 × 100 × 3.0
- do bram $L \geq 5000$: 140 × 140 × 3.0
Słup prowadzący na stopie, zintegrowany z torem jazdy o wysokości $H_p = H + 100$ mm

PRZECIWWAGA

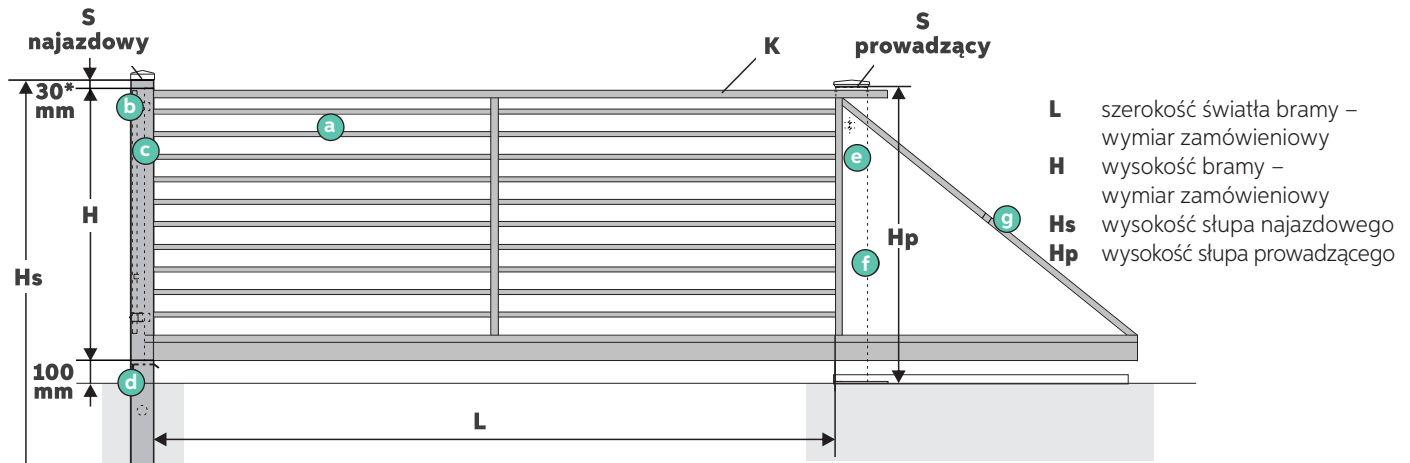
| L | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| przeciwwaga | 1300 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| długość bramy | 4330 | 4830 | 5430 | 6030 | 6630 | 7230 | 7830 |

WYPOSAŻENIE

- b zamek Locinox LSKZ U2 z klamkami
- d zderzak Locinox SSKZ QF



06 | BRAMA PS TOP TURKUS



ZESTAW – brama TOP

- a** skrzydło bramy wykonane w technologii przenikania z szyną jezdnią 80 × 80, rolką najazdową oraz kątownikiem z listwą zębatą
- b** słup najazdowy zakończony wybranym daszkiem, przystosowany do szybkiego montażu pochwyty i najazdu
- c** pochwyty od strony posesji
- d** najazd
- e** słup prowadzący 140 × 140 zakończony ostrzegawczą lampą LED z rolką prowadzącą oraz torem jezdny z wózkami

- f** zestaw TOP
- g** naciąg poziomy

OPCJA – brama pod napęd

- brak zestawu TOP
- słup prowadzący zakończony daszkiem D2
 - do bram $L < 5000$: 100 × 100 × 3.0
 - do bram $L \geq 5000$: 140 × 140 × 3.0

* dla słupa z daszkiem D1 i D2 (zaślepka i D0 i lampą LED: 10 mm)

H | WYSOKOŚĆ

Standardowa wysokość: od 800 do 2000 mm (co 100 mm)
Dopuszczalna wysokość: od 800 do 2000 mm (co 20 mm)

L | SZEROKOŚĆ - TOP

Standardowa szerokość: od 3000 do 5000 mm (co 10 mm)
Dopuszczalna szerokość: od 2000 do 5000 mm (co 10 mm)

L | SZEROKOŚĆ - pod napęd

Standardowa szerokość: od 3000 do 6000 mm (co 10 mm)
Dopuszczalna szerokość: od 2000 do 6000 mm (co 10 mm)

K | KONSTRUKCJA

Rama: profile 50 × 50
Przestrzeń pomiędzy profilami przy standardowej wysokości bramy: 75 mm

Dodatkowe wzmocnienia konstrukcji:
– do bram $3750 \leq L < 5000$: dodatkowy profil pionowy 50 × 50
– do bram $L \geq 5000$: 2 dodatkowe profile pionowe 50 × 50

kg | WAGA

Przybliżona waga [kg] skrzydła bramy:

| | L = 3500 | L = 4000 | L = 4500 | L = 5000 | L = 5500 | L = 6000 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| H = 1200 | 126 | 143 | 158 | 173 | 187 | 220 |
| H = 1400 | 135 | 153 | 169 | 185 | 200 | 235 |
| H = 1600 | 143 | 163 | 180 | 196 | 213 | 250 |
| H = 1800 | 152 | 174 | 191 | 208 | 226 | 265 |
| H = 2000 | 160 | 184 | 202 | 220 | 255 | 280 |

S | SŁUP NAJAZDOWY

Standardowy słup najazdowy 100 × 100 × 2.0
Stosowane wysokości słupa najazdowego wg parametrów bramy:

| | Hs | |
|----------|-------------|---|
| H ≤ 1700 | H + 900 mm | Wysokości słupów zaokrąglane są do 100 mm |
| H > 1700 | H + 1000 mm | |

Gdy obok bramy znajduje się CenterBox należy przewidzieć słup najazdowy 120 × 120 × 3.0

Montaż na słupach istniejących - patrz **załącznik I**

S | SŁUP PROWADZĄCY

Słup prowadzący na stopie, zintegrowany z torem jazdy o wysokości $H_p = H + 100$ mm

PRZECIWWAGA

| L | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| przeciwwaga | 1300 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| długość bramy | 4400 | 4900 | 5500 | 6100 | 6700 | 7300 | 7900 |

WYPOSAŻENIE - zestaw TOP **f**

- + napęd Marantec 861 zamontowany w słupie prowadzącym
- + 2 piloty Marantec
- + lampa LED pomarańczowa 2- kanałowa

