

## KARTA TECHNICZNA WYROBU – BRAMA PRZESUWNA

### 1. Bramy przesuwne wykonuje się z następujących materiałów:

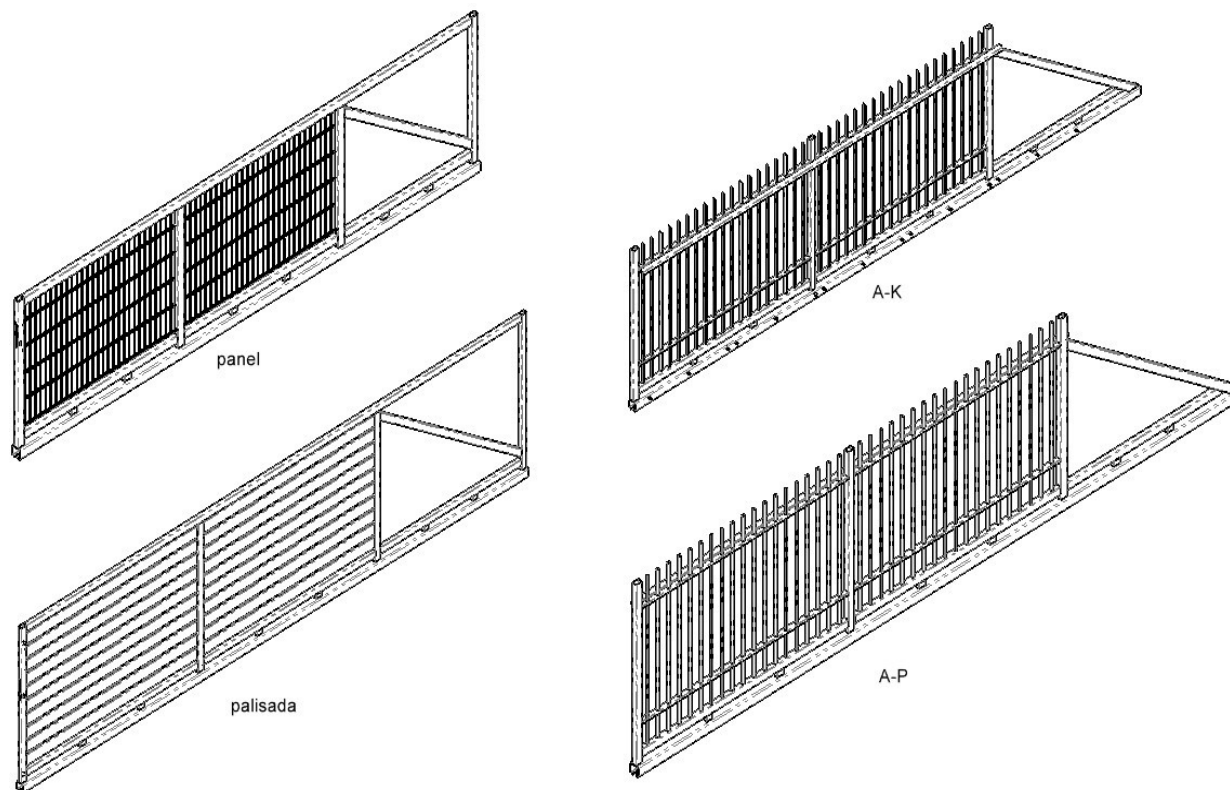
- rama bramy z profilu 60x40. Profile  pionowe i pochyły ogona wykonywane są z profilu 60x40x2,8. Poprzeczka górna w zależności od szerokości bramy wykonana jest z profilu 60x40x2,8 lub 60x40x2. Reszta profili wykonana jest z 60x40x2.
- szyna 80x80x5. Bramy typu A-K, A-P, R, C mają ogony trójkątne, reszta prostokątne.

### 2. Wykończenie bram rozwiernych:

- malowane, wszystkie elementy składowe wykonywane są z elementów ocynkowanych galwanicznie a następnie malowane proszkowo na kolory: antracyt (RAL 7016), brązowy (RAL 8017), czarny (RAL 9005), srebrny (RAL 9022) lub zielony (RAL 6005).
- ocynkowane ogniowo, wszystkie elementy wykonywane są z elementów surowych. Następnie są cynkowane ogniowo.

### 3. Typy wypełnienia i materiały:

- istnieją 4 podstawowe typy wypełnienia według rysunku poniżej.



- **Panel** – wypełnienie: panel 2D drut 656. Rozstaw oczka około 53x200. Bramy do szerokości 5,0m wykonywane są jako 2-polowe, powyżej 3-polowe.
- **A-K** – wypełnienie: kątownik 20x20x1,5 osadzony w ceowniku 40x20x2. Prowadzenie rolki ceownik 50x30x3. Bramy do szerokości 5,0m wykonywane są jako 2-polowe, powyżej 3-polowe.
- **A-P** – wypełnienie: profil 20x20x1,2, osadzony w ceowniku 40x20x2. Prowadzenie rolki ceownik 50x30x3. Bramy do szerokości 5,0m wykonywane są jako 2-polowe, powyżej 3-polowe.
- **Palisada** – wypełnienie: Palisada 60 profil 60x20x1,2, palisada 80 profil 80x20x1,2, palisada 100 profil 100x20x1,2. Wypełnienie jest wspawane do ramy. Bramy o szerokości 6,0m wykonywane są jako 3-polowe, reszta 2-polowe.

### **3.1. Bramy przesuwne z napędem:**

- wszystkie rodzaje bram przesuwnych można wykonać z napędem.

**UWAGA: Inne rodzaje wykonania, wypełnienia, rozstawy itd., według wymagań klienta możliwe po konsultacji z Działem Produkcyjnym i ponownej kalkulacji wyrobu.**

### **4. Słupki do bram rozwiernych:**

Typ bramy	Długość słupka [m]									Wymiar Słupka
Wysokość Furtki [m]	1,0	1,2	1,25	1,5	1,7	1,75	1,8	1,9	2,0	
Panel	1,8	2,0	-	2,2	2,4	-	2,4	2,6	2,6	80x80x3
A-K	-	2,0	-	2,2	2,4	-	-	-	-	80x80x3
A-P	-	2,0	-	2,2	2,4	-	-	-	-	80x80x3
Palisada	1,8	-	2,0	2,2	-	2,4	-	-	2,6	80x80x3

## **5. Wymiary ogonów do bram przesuwnych:**

- wszystkie wymiary ogonów są **ujednolicone**. W przypadku **większej bramy ogon jest wzmocniony** ale **długość pozostaje taka jak w tabeli**.

Szerokość [mm]	Wys. Bramy do 1700 mm		Wys. Bramy od 1701 mm	
	Szer. całkowita mm	Ogon [mm]	Szer. całkowita mm	Ogon [mm]
3000	4200	1200	4400	1400
3100	4350	1250	4550	1450
3200	4500	1300	4700	1500
3300	4600	1300	4800	1500
3400	4800	1400	5000	1600
3500	4900	1400	5100	1600
3600	5000	1400	5200	1600
3700	5200	1500	5400	1700
3800	5300	1500	5500	1700
3900	5500	1600	5700	1800
4000	5600	1600	5800	1800
4100	5700	1600	5900	1800
4200	5900	1700	6100	1900
4300	6000	1700	6200	1900
4400	6200	1800	6400	2000
4500	6300	1800	6500	2000
4600	6400	1800	6600	2000
4700	6500	1800	6700	2000
4800	6700	1900	6900	2100
4900	6900	2000	7100	2200
5000	7000	2000	7200	2200
5100	7100	2000	7300	2200
5200	7300	2100	7500	2300
5300	7400	2100	7600	2300
5400	7600	2200	7800	2400
5500	7700	2200	7900	2400
5600	7800	2200	8000	2400
5700	8000	2300	8180	2480
5800	8100	2300	8180	2380
5900	8180	2280	8180	2280
6000	8180	2180	8180	2180

## 6. Rysunek ogólny bramy przesuwnej:

- rysunek dla bramy przesuwnej.
- Brama montowana jest **minimum 10cm nad gruntem**. Wysokość całkowita po montażu to wysokość bramy plus minimum **10cm**.

