



## Murki i konstrukcje gabionowe

**Poszukujesz sposobu na skuteczne zabezpieczenie skarpy czy osuwiska? Wybierz gabiony Betafence, które dodatkowo przyciągną wzrok ciekawym wypełnieniem.**

## Gabiony

Gabiony są zaprojektowane jako konstrukcje oporowe zapobiegające osuwaniu się ziemi lub innych materiałów skalnych. Są to kosze z siatek zgrzewanych, łączonych za pomocą spiral, drutu wiązałkowego lub klispów.

Jako pierwsza firma w Europie, firma Betafence uzyskała znak CE na kosze gabionowe. Kosze te posiadają również aprobatę techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie nr AT/2010-03-1790.

Gabiony można wypełniać dowolnym materiałem, także tym znajdującym się na miejscu budowy. Obsadzone roślinami, uczynią z konstrukcji oporowej również efektowny skalniak.

### Zalety

- wysoka jakość
- łatwość i szybkość montażu
- szerokie spektrum zastosowań

## Zastosowanie

- mury oporowe i zabezpieczenia skarp
- ogrodzenia i mury wolnostojące
- zabezpieczenia cieków wodnych
- mała architektura i dekoracja ogrodów



## Kosze gabionowe

- Rozmiary oczka: 76,2x76,2 mm
- Średnica drutu: 3,00 lub 4,50 mm (Zincalu), 3,20 lub 4,30 mm (PVC)
- Standardowe długości koszy: od 1,0 do 5,0 m
- Szerokość koszy: 1,0 m
- Wysokości koszy: 0,5 lub 1,0 m

Gabiony dostarczane są na budowę w formie płaskiej (złożone na palecie), co znacząco ułatwia ich transport. Tam są rozkładane i układane w miejscu wyznaczonym do zabudowy. We wnętrzu koszy umieszcza się najczęściej kamień łamany, który zapewnia koszom optymalne wypełnienie oraz stabilność całej konstrukcji.

Realizacje z użyciem gabionów wymagają wcześniejszego projektu opracowanego przez architekta posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Kosze gabionowe, poza podstawowym zastosowaniem w inżynierii lądowej i konstrukcjach budowlanych, znajdują coraz częściej zastosowanie w małej architekturze, gdzie wypełnienie z kamienia łamanego można też zastąpić innym materiałem, takim jak szkło, drewno czy otoczaki.

## Technologia powlekania

- Kosze gabionowe są zabezpieczane powłoką antykorozyjną Zincalu (95% cynku i 5% aluminium)
- Dodatkowo mogą być też powleczone warstwą PVC

## Specyfikacja materiałowa

Powłoka Zincalu (ZnAl)			
Oczko [mm]	Średnica drutu [mm]	Powłoka antykorozyjna	Okres użytkowania
76,2x76,2	3 lub 4,5	Zincalu 350 g/m <sup>2</sup>	> 50 lat w łagodnym środowisku

Powłoka Zincalu + PCV					
Oczko [mm]	Średnica drutu [mm]	Powłoka antykorozyjna	PCV	Stal nierdzewna	Okres użytkowania
76,2x76,2	2,70/3,20 lub 3,80/4,30	Zincalu 350 g/m <sup>2</sup> z powłoką PCV o grubości 0,25 mm	Kolor zielony RAL 6073	2,0 mm	> 120 lat w łagodnym środowisku

## Kolory

- Ocynk (Zincalu)
- Zielony RAL 6073

Standardowe wymiary koszy gabionowych		
Długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]
1,00	1,00	0,50 lub 1,00
1,50	1,00	0,50 lub 1,00
2,00	1,00	0,50 lub 1,00
3,00	1,00	0,50 lub 1,00
4,00	1,00	0,50 lub 1,00
5,00	1,00	0,50 lub 1,00

Wymiary niestandardowe dostępne są na zamówienie.



## BETAFENCE

Betafence Sp. z o.o.  
ul. Dębowa 4, 47-246 Kotłarnia  
tel. +48 77 40 62 200  
fax +48 77 48 25 000  
info.poland@betafence.com  
www.betafence.pl  
www.ogradzamy.pl

PL

Wszelkie prawa zastrzeżone Betafence 2017