

# Geokrata

## AT CELL

### nazwy zamienne

- Gekomórka
- Geokrata komórkowa
- Georuszt
- [AT CELL](#)

Ochrona gruntu przed ropopochodnymi, separacja warstw w gruncie

### Sytuacje stosowania geokraty AT CELL

- [geokrata na podjazd - ekologiczne umocnienie podjazdu przed garażem](#)
- [geosiatka na podjazd](#)
- [wzmocnienie słabego podłoża gruntowego](#)
- [wzmacnianie podłoża pod place i parkingi](#)
- [stabilizacja gruntu](#)

[Geokrata](#) to przestrzenny geosyntetyk zbudowany z szeregu komórek, który po ułożeniu w miejscu wbudowania przypomina swoim wyglądem plaster miodu. Podstawowe funkcje [geokraty AT CELL](#) to:

- **wzmacnianie słabych podłoży gruntowych** - geokrata zwiększa nośność podłoża, dzięki czemu może być stosowana w miejscach o słabych gruntach, na przykład pod drogami, nasypach, czy parkingami.
- **zbrojenie skarp i zboczy** - geokrata zapobiega osuwaniu się gruntu ze skarp i zboczy.
- **wzmocnienie nawierzchni** - geokrata może być stosowana do wzmocnienia nawierzchni dróg, parkingów, czy ścieżek.
- **zapobieganie erozji gruntu** - geokrata zapobiega wymywaniu gruntu przez wodę, na przykład w korytach rzek, czy zbiornikach wodnych.

W przypadku [wzmacniania gruntu](#) geokrata pełni rolę więzi pomiędzy ziarnami gruntu. Dzięki temu zwiększa się nośność gruntu i jego odporność na deformacje. Geokrata może być stosowana w przypadku gruntów o różnym rodzaju i właściwościach, w tym w przypadku gruntów spoistych, niespoistych, czy mieszanych.

W przypadku [wzmacniania podbudowy drogowej](#) geokrata może być stosowana jako alternatywa dla tradycyjnych metod wzmocniania podłoża, takich jak podbudowa z kruszywa. Geokrata zwiększa nośność podłoża, dzięki czemu można zmniejszyć grubość podbudowy i obniżyć koszty budowy.

W przypadku **budowania murów oporowych** geokrata może być stosowana jako element wzmacniający konstrukcję. Geokrata zapobiega osuwaniu się gruntu podłoża i zwiększa stabilność konstrukcji.

W przypadku [stabilizacji skarpy](#) geokrata może być stosowana do zapobiegania osuwaniu się gruntu. Geokrata jest układana na skarpie i wypełniana gruntem. Dzięki temu zwiększa się nośność gruntu i jego odporność na deformacje.

Geokrata są produkowane z różnych materiałów, w tym z polietylenu, polipropylenu, czy polichlorku winylu. Wybór materiału zależy od warunków, w jakich będzie stosowana geokrata.

Geokrata to nowoczesny materiał, który znajduje coraz szersze zastosowanie w budownictwie. Dzięki swoim właściwościom geokrata mogą być wykorzystywane do wzmocnienia gruntu, wzmocnienia podbudowy drogowej, budowania murów oporowych, czy stabilizacji skarp.

## Montowanie geokraty AT CELL

1. Rozciąganie: Sekcja geokomórki AT CELL jest wyjątkowo lekka, co ułatwia jej ręczne rozciąganie bez większych trudności. Po ułożeniu sekcji istotne jest sprawdzenie, czy rozciągnięty pas posiada odpowiedni format oraz czy komórki zachowują swoje nominalne wymiary. Konieczne jest również dokonanie pomiaru kontrolnego szerokości, równomierności rozmieszczenia oraz napięcia. Warto zwrócić uwagę, by geokomórka nie wykazywała żadnych wybruszeń ani zagięć, co może być istotne dla właściwego funkcjonowania konstrukcji.
2. Kotwienie: By właściwie osadzić geokratę AT CELL w podłożu, zaleca się używanie kotew stalowych, szpilek kotwiących lub kołków drewnianych do umocowania. Istnieje też możliwość stabilizacji poprzez wypełnienie wybranych zewnętrznych komórek materiałem zasypowym, aby geosystem komórkowy ściśle przylegał do powierzchni.
3. Zasypanie: Po zakończeniu montażu geokraty AT CELL i jej odpowiednim umocowaniu w podłożu, przystępuje się do wypełnienia komórek materiałem zasypowym zgodnie z dokumentacją projektową, dostosowując go do funkcji konstrukcji. Wypełnione komórki należy równomiernie zasypać, a następnie odpowiednio zagęścić za pomocą sprzętu niepowodującego uszkodzeń.

## Ile kosztuje [geokrata AT CELL](#)

Cena geokraty zależy od ilości i miejsca dostawy.

- wycena telefoniczna - [814 608 814](#)
- wycena na zapytanie mailem - [kontakt](#)
- [cena geokraty na inwestycje](#)

Cena geokraty na inwestycje musi być niższa od ceny hurtowej. Wiemy jak to osiągnąć:

- Dobieramy optymalne zamienniki dla [geokraty](#) wskazanej w dokumentacji wykonawczej.
- Optymalizujemy koszty dostawy, oferujemy geokrata w dobrych cenach.
- Dostawę geokraty realizujemy z magazynu zlokalizowanego

- możliwie blisko miejsca inwestycji.
- W imieniu klienta negocjujemy ceny zakupu u [producenta geokraty](#).
- Realizujemy dostawy kompleksowe - dostarczamy także [geowłókniny drogowe](#)



TECHNOLOGIE-BUDOWLANE.COM

[infolinia 814 608 814](#)

## Parametry techniczne [geokraty komórkowej AT CELL](#)

Właściwości	J.m.	GEOKOMÓRKI AT CELL									
Materiał	-	Polietylen wysokiej gęstości (HDPE)									
Kolor	-	Czarny									
Gęstość materiału	g/cm <sup>3</sup>	0,94									
Rodzaj		teksturowana perforowana / nieperforowana									
Wysokość	mm		25	50	75	100	150	200	250	300	
Wytrzymałość taśmy nieperforowanej na rozciąganie (perforowana (perforacja < 16%) ma mniejszą wytrzymałość na rozciąganie. Wymagane jest co najmniej 60% podanej wartości)	kN/m	od 13 kN/m do 30 kN/m									
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu	%	≥ 20									

Nazwa zwyczajowa geokomórki	-	mała komórka				średnia komórka			duża komórka		
		001	002	003	004	004	006	007	008	009	010
Zgrzew AT CELL	-	001	002	003	004	004	006	007	008	009	010
Odległość pomiędzy zgrzewami w pozycji złożonej*	mm	335	340	356	370	445	500	550	680	712	740
Wymiar sekcji	m	3,5×6,65	3,5×6,63	3,5×6,56	3,5×6,60	3,5×6,69	3,5×6,72	3,5×6,61	3,5×6,56	3,5×6,76	3,5×6,78
Pole powierzchni sekcji	m <sup>2</sup>	23,28	23,21	22,97	23,10	23,40	23,52	23,13	22,95	23,66	23,72
Trwałość	-	Należy zakryć w ciągu 30 dni po wbudowaniu									
		Przewidywana trwałość co najmniej 100 lat w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25°C									

[infolinia 814 608 814](#)