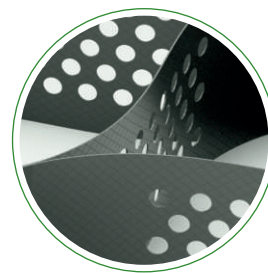


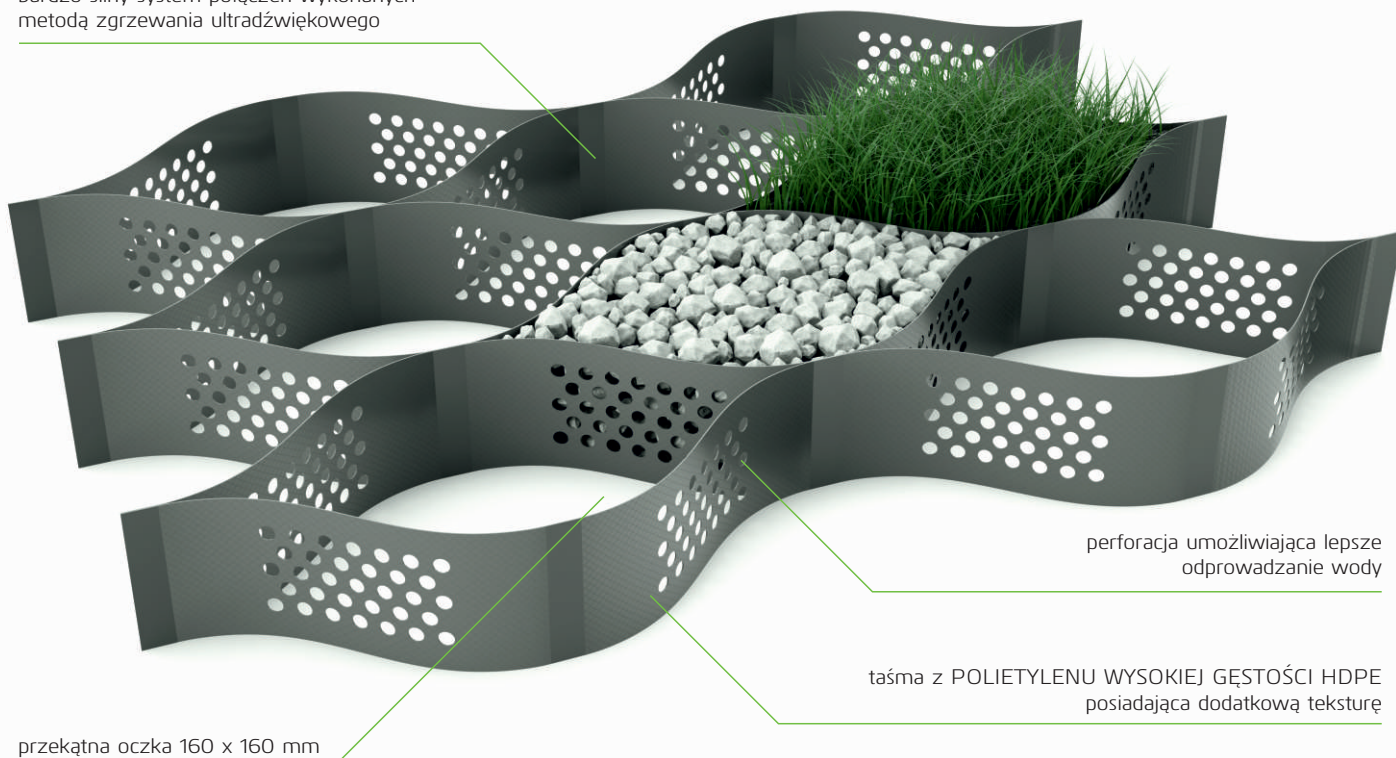
GEOKOMÓRKI PINEMA GEOPIN

STANDARDOWA SEKCJA 2m²

taśma z utwardzonego
POLIETYLENU HDPE
posiadającego dodatkową teksturę



bardzo silny system połączeń wykonanych
metodą zgrzewania ultradźwiękowego



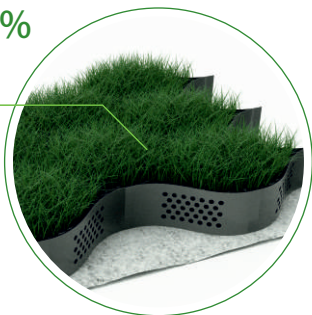
perforacja umożliwiająca lepsze
odprowadzanie wody

taśma z POLIETYLENU WYSOKIEJ GĘSTOŚCI HDPE
posiadająca dodatkową teksturę

przekątna oczka 160 x 160 mm

Teksturowana taśma wpływa na lepsze
tarcie z materiałem zasypowym

produkt w **100%**
ekologiczny



www.geokrata.eu



STRUKTURA PŁASTRA MIODU

Poprzez wypełnienie komórek materiałem konstrukcyjnym (np. kruszywem) powstaje efekt „półsztywnej płyty”, w której naprężenia punktowe przekazywane są równomiernie we wszystkich kierunkach, podnosząc nośność i obniżając odkształcenia.



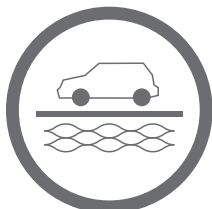
PROSTY MONTAŻ W 4 KROKACH

Rozciągnąć – Zakotwić – Zasypać – Zagęścić. Do montażu potrzebna jest tylko jedna osoba, prosty sprzęt budowlany, akcesoria montażowe (szpilki i opaski) oraz lekka zagęszczarka lub ubijak.



DOPASOWYUJE SIĘ DO KAŻDEGO TERENU

Dzięki użytemu polimerowi – polietylen wysokiej gęstości HDPE, **Geopin** posiada dużą elastyczność, wysoką odporność na agresywne czynniki środowiskowe, łatwo go transportować, a podczas instalacji możliwe jest wykonywanie krzywizn i łuków, jak również dopasowanie do istniejących przeszkód.



STABILIZACJA I UTWARDZANIE

Te dwie funkcje czynią **Geopin** idealnym materiałem używanym przy konstrukcji parkingów, podjazdów, chodników, ścieżek, alejek, placów manewrowych i różnego rodzaju dróg.



ARANŻACJA OGRODÓW I ALEJEK

Geopin jest również szeroko stosowany w architekturze krajobrazu, jako element nośny w nasadzeniu trawy i/lub innej roślinności na skarpach, jako element utrzymujący nawierzchnię lub jako uzupełnienie projektowanego ogrodu poprzez tworzenie doniczek lub elementów ozdobnych.

Geopin znajduje zastosowanie w stabilizacji i utwardzeniu podłoża przy budowie:

1. Podjazdów, dróg dojazdowych, ścieżek rowerowych, ścieżek ogrodowych, chodników, poboczy
2. Placów manewrowych, tymczasowych placów budowy, składowisk
3. Placów zabaw, boisk, pól golfowych, wybiegów dla zwierząt
4. Umocnień antyerozyjnych skarp, nasypów, osuwisk, zbiorników, wałów przeciwpowodziowych

Geopin jest alternatywą dla "ciężkich" (fizycznie i optycznie) betonowych płyt chodnikowych, betonowych płyt ażurowych, twardych krat trawnikowych z tworzyw sztucznych, asfaltu i innych typów nawierzchni utwardzonej. Po zasianiu trawy lub zastosowaniu innego wypełnienia **Geopin** staje się niewidoczny. Nawierzchnia wykazuje jednocześnie dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne – rozjeżdżanie, wycieranie i wydeptywanie.

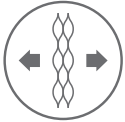
Korzyści:

1. Wyeliminowanie odkształceń nawierzchni podczas występowania nacisków punktowych
2. Redukcja kosztów inwestycji w porównaniu z metodą tradycyjną nawet do 40%
3. Zmniejszenie głębokości wymiany gruntu
4. Ograniczenie osiadania gruntu
5. Redukcja trwałej deformacji, a za tym wyeliminowanie zjawiska koleinowania
6. Poprawa nośności gruntu pod konstrukcjami

1. Montaż systemu na parkingach, podjazdach i ścieżkach



Przygotowanie: wytyczyć miejsce wbudowania, wykonać koryto pod warstwę wzmacniającą, ułożyć geowłókninę ALTEX w celu oddzielenia gruntu od warstwy stabilizującej. Zastosowanie geowłókniny pozwala na swobodny przepływ wody i gazów jednocześnie utrzymując kruszywo i zapobiegając jego wypłukiwaniu z komórek.



Rozciągnięcie: sekcje **Geopin** rozciągnąć do wymiarów podanych na etykiecie produktu.



Zakotwienie: rozłożony materiał zakotwić przy pomocy szpilek na krańcach początkowych i końcowych co każdą komórkę. Sugerowana ilość kotew – 10 sztuk/sekcja.



Zasypanie: do wypełnienia komórek można zastosować tłuczeń, żwir, piasek lub trawę z humusem. Należy wykonać warstwę dodatkową powyżej geokomórek na wysokość 5cm.

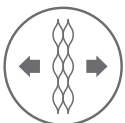


Zagęszczenie: rozłożone i zasypane sekcje **Geopin** należy zagęścić przy pomocy zagęszczarki lub ubijaka.

2. Montaż systemu na skarpach, nasypach i zbiornikach



Przygotowanie: wytyczyć miejsce wbudowania, prawidłowo uformować i wyprofilować zbocze, w miarę możliwości usunąć wszelkie przeszkody w postaci drzew, krzewów lub innych obiektów, ułożyć geowłókninę ALTEX w celu oddzielenia gruntu o różnych frakcjach i własnościach.



Rozciągnięcie: montaż geokomórek **Geopin** należy rozpocząć od korony skarpy. Sekcje rozciągać w dół zbocza.



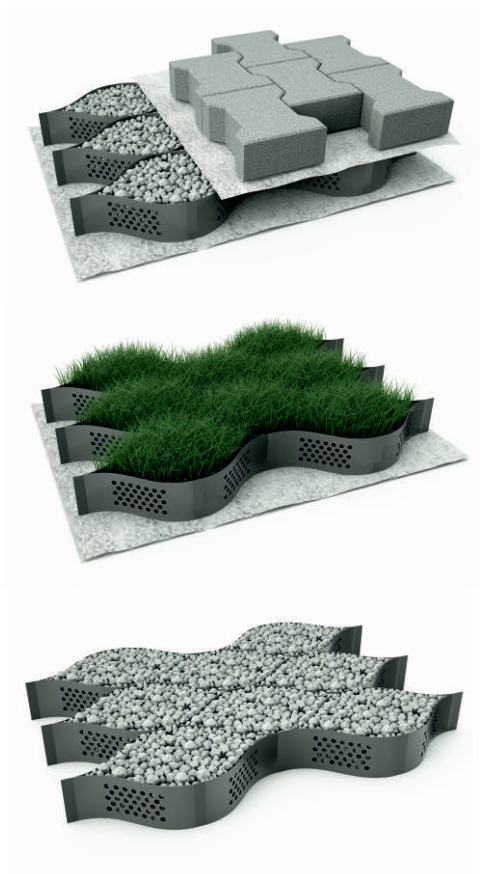
Zakotwienie: należy przyjąć kotwienie w ilości 30 szpilek/sekcja.



Zasypanie: do wypełnienia komórek można zastosować tłuczeń, żwir, piasek lub trawę z humusem. Należy wykonać warstwę dodatkową powyżej geokomórek na wysokość 5cm.



Zagęszczenie: rozłożone i zasypane sekcje **Geopin** należy zagęścić przy pomocy zagęszczarki lub ubijaka. Nie należy wyciągać elementów kotwiących!



Wzmocnienie gruntu pod układanie kostki brukowej.
Oszczędność pracy i kruszywa.

Alternatywa dla kratki trawnikowej.
System wzmacniania i stabilizacji trawników.

System budowania parkingów, dróg dojazdowych,
placów manewrowych.
Alternatywa dla innych technologii.

Parametry techniczne:

Materiał:
Polietylen HDPE

Wymiary:
wysokość 50 mm
grubość 1,5 mm

Wymiar oczka:
160 x 160 mm *

Wymiary sekcji:
2,5 x 0,8 m *
1 sekcja = 2m²

* wymiary +/- 2%

Wpływ na środowisko:
Nieszkodliwa dla środowiska
i neutralna dla wód gruntowych

Certyfikaty:

