

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 5. 401. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO GEOSIATKI DO NASYPÓW EGRID CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

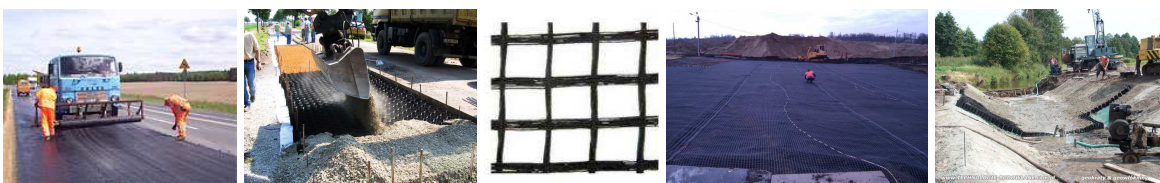
EDYCJA I 2012. STAN NA DZIEŃ 2013.01.01

**Geosiatki polipropylenowe dwukierunkowe E'GRID** o kwadratowych oczkach są szeroko stosowane jako zbrojenie gruntów. Wyróżniającą je cechą są ich doskonałe właściwości mechaniczne w zmiennych warunkach wysokiego obciążenia. Posiadają jednakową dwukierunkową wytrzymałość oczka zarówno w kierunku wzdłużnym jak i poprzecznym. Optymalna geometria węzłów i żeber zwiększa odporność na ścinanie poprzez zjawisko zakotwiczenia pomiędzy kwadratowymi żebrami a gruntem. Geosiatki mogą być stosowane z każdym rodzajem gruntu.

Poprzez stabilizację warstwy kompozytowej z materiału wypełniającego i wzajemnie oddziaływanie geosiatki, kąt rozłożenia obciążenia może być zwiększony do 45°. Takie rozproszenie obciążenia jest bardziej efektywne i zmniejsza wysokość podbudowy i koszt konstrukcji. Obliczenia wytrzymałościowe pozwalają na bardziej ekonomiczne rozwiązania, ponieważ geosiatka daje możliwość 40% redukcji granulowanego materiału bez straty zdolności prawidłowego działania. Geosiatka E'GRID zachowuje się w budowlanej ziemi jak zbrojenie pasmowe, gdzie naprężenie jest przekazywane poprzez tarcie powierzchniowe a także poprzez różne elementy kotwiące.

**Geosiatki polietylenowe jednokierunkowe E'GRID R** o wydłużonych oczkach wykonane są z polietylenu (HDPE) o wysokiej gęstości, stosowane są zazwyczaj jako zbrojenie blokowych ścian oporowych, ścian ziemnych, zboczy i podpór mostowych. Zarówno technologia produkcji jak i użyty surowiec gwarantują wysoką jakość geosiatek i długoletnią trwałość parametrów technicznych.

Geosiatki wykonane z polipropylenu i polietylenu wysokiej gęstości są odporne na znajdujące się w gruncie wodne roztwory kwasów, zasad i soli a także benzynę i olej napędowy w temperaturze gruntu. Geosiatki nie ulegają hydrolizie i są odporne na niszczenie mikrobiologiczne. Celem zwiększenia wysokiej odporności na promieniowanie UV w procesie wytwarzania geosiatek do surowca dodawane jest 2% sadzy.



### INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE



TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO  
I HIGIENA PRACY



## Chemia

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 1145IW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl  
Pecefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 1145IK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl  
Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 1115ID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów