

elikopol ®

Lider wśród geosyntetyków



O FIRMIE



Firma ELIKOPOL BK Sp. z o.o. w Bielsku-Białej specjalizuje się od 20 lat w sprzedaży i instalacji geosyntetyków.

Nasza oferta obejmuje pełną gamę materiałów geosyntetycznych o zróżnicowanych parametrach, m.in.: geosiatki, geotkaniny, geowłókniny, geokompozyty (przeciwoerozyjne i drenażowe), geokraty, georuszty, materiały biodegradowalne, bentomaty, membrany, Umocnienia siatkowe ECOGREEN, gabiony itd. Nasze materiały instalowane są na terenie całej Polski oraz wielu krajów Unii Europejskiej.

Od wielu lat współpracujemy z największymi wykonawcami robót drogowych i hydrotechnicznych w Polsce i Europie.



Najnowszy produkt, Umocnienia siatkowe ECOGREEN, są przeznaczone do zabezpieczania antyerozyjnego brzegów zbiorników i cieków wodnych.

Są bardzo efektywną metodą zabezpieczania dna kanałów portowych przed wymywającym wpływem sterów strumieniowych manewrujących statków.

Stanowią trwałą alternatywę dla umocnień brzegów morskich. Umocnienia siatkowe ECOGREEN są niezastąpione do prowadzenia zabezpieczeń podwodnych fundamentów budowli offshore, np. takich jak farmy wiatrowe.

Umocnienia siatkowe ECOGREEN

Japońska firma Kyowa, producent Umocnień siatkowych ECOGREEN, jest liderem w produkcji wyrobów z siatek wysokiej wytrzymałości i sieci zabezpieczających dla przemysłu i budownictwa na rynku japońskim. Od ponad 25 lat umocnienia siatkowe są szeroko używane w budowlanych pracach rzecznych i portowych w Japonii i krajach europejskich (Niemcy, Czechy, Włochy, Wielka Brytania Norwegia i inne).



Od 2010 roku promujemy nasz produkt na rynku odnawialnych źródeł energii (rynek morskich farm wiatrowych) oraz w przemyśle wydobywczym ropy i gazu, głównie w Wielkiej Brytanii.



Charakterystyka

Konstrukcja:

- Ze względu na swoją elastyczność umocnienie siatkowe dobrze dopasowuje się do nierównego podłoża.
- Umocnienie bardzo skutecznie pokrywa powierzchnie dna zabezpieczając je przed erozją (wypłukaniem).

Łatwość układania:

- Umocnienia siatkowe możemy wypełniać każdym trwałym zwartym materiałem; tłuczeń, gruz, węgiel, kruszony beton.
- Instalacja i demontaż umocnienia siatkowego mogą być wykonane z łatwością z użyciem systemu zawieszającego z jednym punktem zaczepienia.

Wydajność:

- Produkcję (wypełnienie umocnienia kamieniami) i większość prac instalacyjnych może z łatwością wykonać niewielka grupa osób, w krótszym czasie i z poniesieniem niewielkich kosztów.

Aspekt środowiskowy:

- Ponieważ kamienie wypełniające umocnienie tworzą strukturę porowatą, możliwe jest bytowanie w niej niewielkich stworzeń, takich jak ryby.
- Umocnienia wykonano z włókien syntetycznych, które nie rdzewieją i nie wydzielają trujących substancji



Specyfikacja produktu

W zależności od lokalizacji i warunków można dobrać typ umocnienia siatkowego o wadze od 2 ton do 8 ton.



Typ	Rozmiar siatki	Kamienie wypełniające (zalecany rozmiar)	Masa pustego worka siatkowego	Wymiary, umocnienie siatkowe wypełnione			Dopuszczalna prędkość przepływu	
				Średnica	Wysokość	Objętość	Jednostka	Zgrupowane
Typ 2-tonowy	25mm	50mm	6kg	1,9m	0,4m	1,24m ³	3,1m/s	4,7m/s
Typ 4-tonowy	25mm	50mm	13kg	2,4m	0,6m	2,5m ³	3,4m/s	5,3m/s
Typ 8-tonowy	50mm	75mm	48kg	3,0m	0,7m	5,0m ³	3,9m/s	5,9m/s

*1: Ciężar właściwy kamieni wypełniających 2,6-2,65, możliwe jest użycie kamieni o maksymalnej średnicy 200 mm dla wszystkich typów.

Umocnienia siatkowe ECOGREEN

Siatki plecione

Siatki do produkcji umocnień wytworzone są z nylonu i poliestru. Idealnie nadają się do prac budowlanych pod wodą, ponieważ nie gniją, nie korodują, są odporne na niekorzystne warunki zasolonej wody morskiej.

- Szybki montaż na placu budowy
- Trwałe włókna pozwalają na długi czas użytkowania - ok. 50 lat.
- Charakterystyczna struktura siatki Raschel® gwarantuje stabilność umocnienia poprzez uniemożliwienie rozplątania siatki nawet w przypadku zerwania jednego z „oczek”.
- Wysoka odporność na uderzenia i ciśnienie



TYP S
Podwójna siatka



TYP Ecogreen
Podwójna sieć

Charakterystyka produktu

Typ S Poddany recyklingowi poliester

Typ ECOGREEN Poddany recyklingowi poliester

Zabezpieczenie podstaw fundamentów

Zabezpieczenie fundamentów brzegowych.



Zabezpieczenie fundamentów mostów.



Zabezpieczenie fundamentów nadbrzeży.



Prace zabezpieczające dno

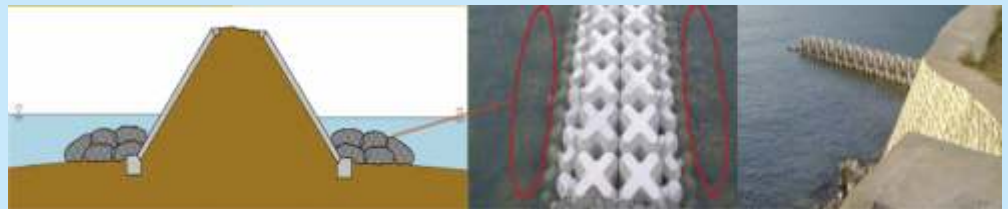
Zabezpieczenie podstawy wału nadmorskiego jako stabilizacja drogi wzdłuż plaży



Zabezpieczenie dna rzeczno-



Zabezpieczenie podstawy wału

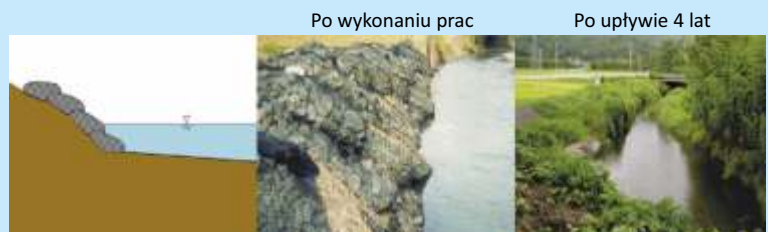


Zabezpieczenie brzegów

Zabezpieczenie brzegów - pionowe ułożenie



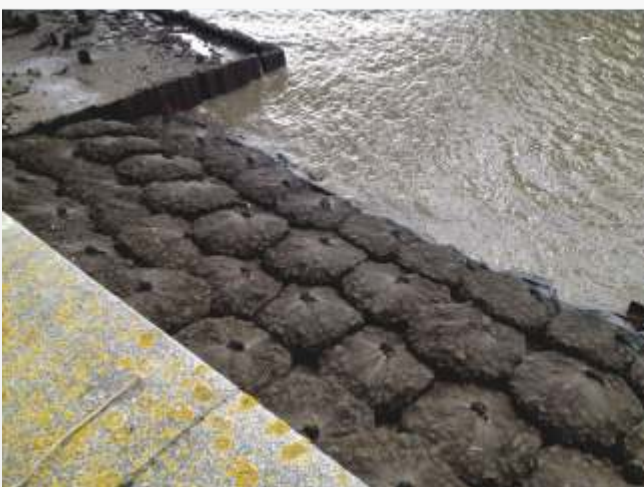
Zabezpieczenie brzegów - zachodzące na siebie siatki

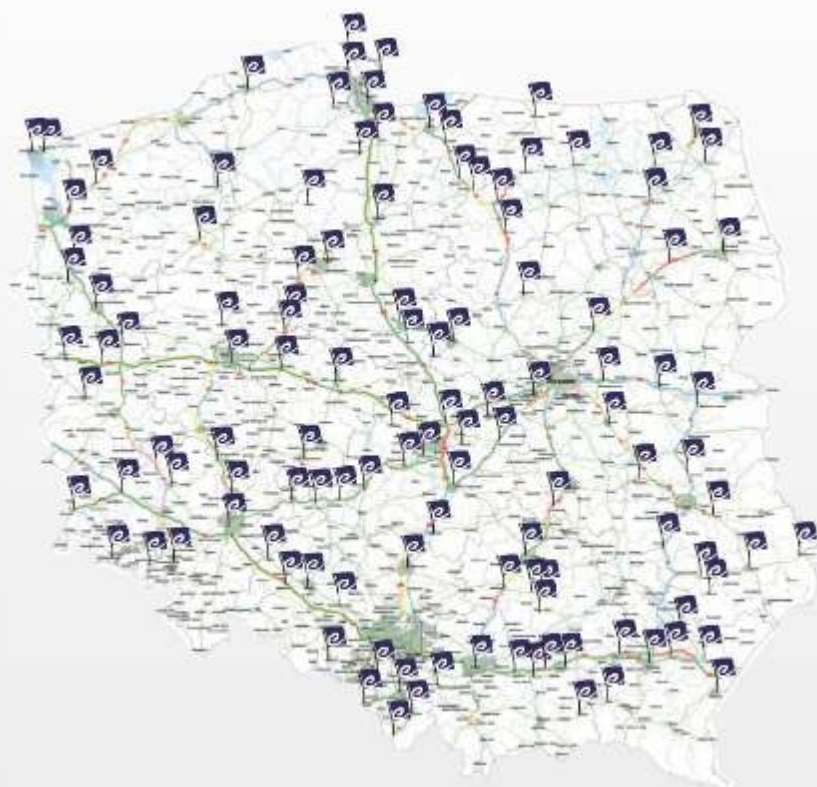


Zabezpieczenie brzegów - ułożenie poziome



Galeria





**Dziękujemy za zaufanie,
Zapraszamy do współpracy.**

Prezes Zarządu
Mariusz Lachowicz



Elikopol BK Sp. z o.o.
Al. Armii Krajowej 178
43 - 316 Bielsko-Biała
tel. 33 814 77 86
kontakt@elikopol.com.pl
www.elikopol.com.pl