



Pietrucha

Rok założenia 1960

Proudly Polish,
Truly International

www.pietrucha.pl

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA INŻYNIERII LĄDOWEJ I HYDROTECHNICZNEJ



Grupa Pietrucha to polska firma rodzinna z ponad 60-letnią historią. Specjalizujemy się w produkcji i dystrybucji najwyższej jakości profili geotechnicznych i kompletnych rozwiązań dla sektora inżynierii lądowej i wodnej.

- 30 lat doświadczenia w procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych
- Obecność w 40 krajach na 5 kontynentach
- Nowoczesny park maszynowy i ciągła kontrola produkcji
- Własny dział R&D i współpraca z wiodącymi jednostkami badawczymi
- System zarządzania jakością ISO 9001:2015



**PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA PRODUKTY,
JAKOŚĆ I USYSTEMATYZOWANE PROCESY OPERACYJNE**



GRODZICE WINYLOWE I HYBRYDOWE



Grodzice winylowe EcoLock

Przyjazna dla środowiska, lekka i konkurencyjna cenowo alternatywa dla tradycyjnych materiałów, takich jak stal, drewno czy beton.

- Nie korodują i są odporne na działanie czynników atmosferycznych i biologicznych, m.in. promieniowanie UV, działanie wody morskiej.
- Odporne na działanie czynników mechanicznych, m.in. zadrapania, pęknięcia, zarysowania i zamarzającą wodę.
- Dzięki niższej wadze, wymagają mniejszych nakładów transportowych.
- Prosty montaż przy użyciu standardowego sprzętu.
- Przyjazne dla środowiska rozwiązanie o niższym śladzie węglowym.
- Zgodnie z Atestem Państwowego Zakładu Higieny, materiał grodzic nie wpływa na parametry wody pitnej.

Grodzice hybrydowe SuperLock

Grodzice hybrydowe nowej generacji SuperLock są produkowane z PVC zbrojonego włóknem szklanym. Zostały zaprojektowane z myślą o bardziej zaawansowanych konstrukcjach, wymagających wyższych parametrów mechanicznych, niż są możliwe do osiągnięcia przez grodzice winylowe dostępne na rynku.

- Wszystkie zalety grodzic winylowych przy znacznie wyższych parametrach technicznych.
- Szerszy zakres stosowania obejmujący obszary zarezerwowane dotychczas dla lekkich grodzic stalowych czy konstrukcji żelbetowych, w których grodzice PVC nie mogłyby być użyte ze względu na zbyt niską sztywność.

Zastosowanie:



Zamki grodzic EcoLock i SuperLock mogą być dodatkowo wyposażone w zintegrowane uszczelki z miękkiego PVC.



ROZWIĄZANIA RETENCYJNE

Zastawki małej retencji

Trwałe, lekkie i przyjazne dla środowiska rozwiązanie w zakresie retencji korytowej, poprawiające bilans wodny ekosystemów. Ich zadaniem jest piętrowienie i spowolnienie spływu wód, co zwiększa retencję w korycie rzeczonym. Następuje wzrost poziomu wód gruntowych, poprawa mikroklimatu i bioróżnorodności przy zachowaniu przepływow środowiskowych w okresach niżówkowych w ciekach.

- Prosta obsługa dzięki lekkim elementom mobilnym systemu.
- Nie wymagają konserwacji.
- Odporne na działanie czynników mechanicznych, atmosferycznych i biologicznych.
- Naturalny, estetyczny wygląd, który harmonizuje z otoczeniem.



Progi wodne

Progi wykonane z wytrzymałych na warunki środowiskowe grodzic winylowych są bezostługowe i nie wymagają prac konserwacyjnych. Są odporne na korozję i promieniowanie UV. Atest wydany przez Państwowy Zakład Higieny potwierdza, że materiał grodzic nie wpływa na parametry wody pitnej.

Wodospusty

Nowatorskie urządzenie melioracyjne odprowadzające wody opadowe z korony dróg, zapobiegające zjawisku spływu powierzchniowego.



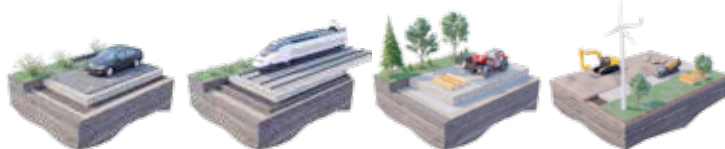
GEOSYNTETYKI

Georuszty PolGrid

Georuszty dwukierunkowe o sztywnych, integralnych węzłach służące do stabilizacji i zbrojenia podłoża gruntowego. Zapewniają natychmiastową stabilizację i separację warstw podbudowy, poprawiają wytrzymałość nawierzchni, ograniczając możliwość występowania kolein, spękań i innych deformacji. Ze względu na sztywne węzły i ogólną wytrzymałość georusztów są one odporne na potencjalne uszkodzenia wynikające z ich montowania i transportu.

- Zmniejszenie użycia kruszywa nawet do 40%.
- Zwiększona wytrzymałość nawierzchni.
- Wysoka wytrzymałość na błędy wykonawcze.
- Oszczędność czasu i pieniędzy.
- Im gorsze warunki gruntowe tym większe korzyści z użycia georusztu.

Zastosowanie:

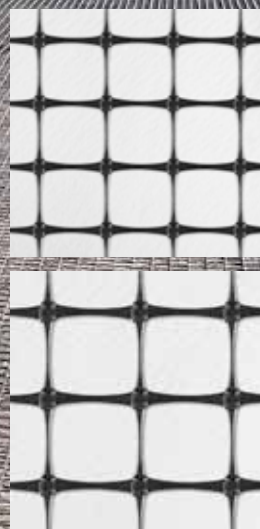
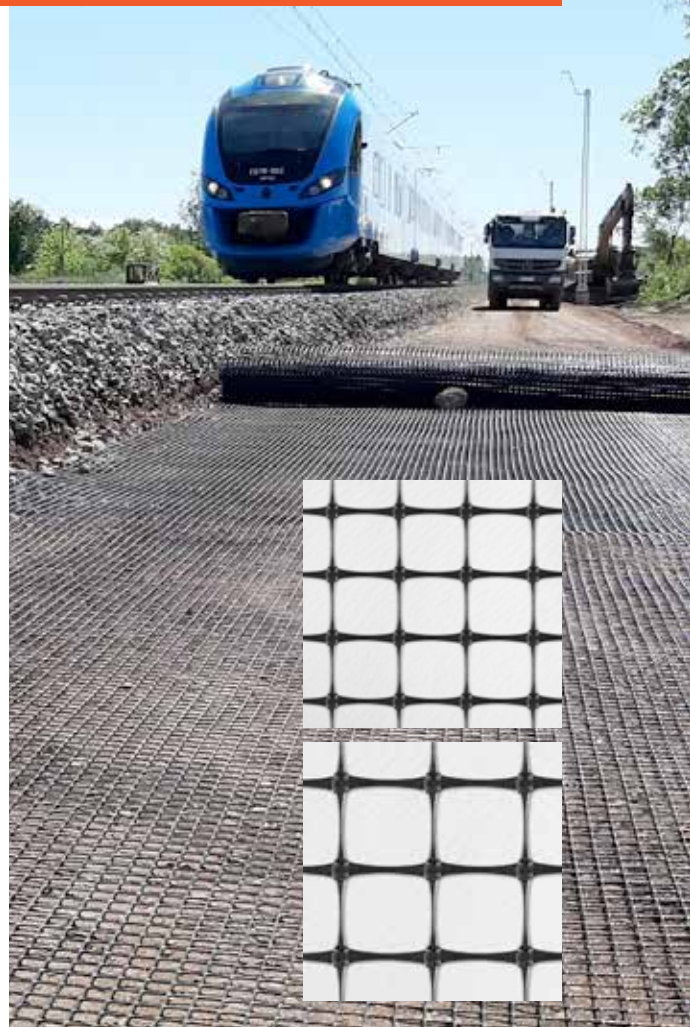


Drogi asfaltowe, betonowe, pasy startowe i inne elementy lotniska

Linie kolejowe

Drogi leśne, technologiczne

Drogi tymczasowe i platformy robocze



Biogeokompozyty PolGrid Bio

PolGrid BIO to połączenie georusztu o sztywnych węzłach i biowłókniny z nasionami traw. Doskonały sposób na zadarnienie, zazielenienie, lecz także zabezpieczenie skarp przy drogach i autostradach, nasypów kolejowych, wałów przeciwpowodziowych oraz terenów przemysłowych. Pozwala w szybki sposób ostonić i zabezpieczyć powierzchnię gruntową skarpy, zabezpieczając ją przed erozją i przypowierzchniowymi osuwiskami.

- Trwałe rozwiązanie, standardowe zabiegi pielęgnacyjne.
- Zabezpieczenie przed erozją wodną i wiatrową, osuwaniem się przypowierzchniowych warstw gruntu.
- Bezpieczny i stabilny wzrost trawy na pochyłych powierzchniach.
- Ochrona przed wyłukiwaniem nasion przez wodę opadową.
- Zabezpieczenie przed wykopywaniem nasion przez zwierzęta.



DORADZTWO TECHNICZNE I WSPARCIE PROJEKTOWE

Oferujemy doradztwo techniczne i wsparcie projektowe we współpracy z wyspecjalizowanym biurem projektowym. Z myślą o projektantach powstał Designer 3.0, autorska platforma obliczeniowa, dedykowana naszym produktom, ułatwiająca projektowanie rozwiązań z zakresu stabilizacji i wzmacniania nośności gruntu, zabezpieczeń przeciwpowodziowych oraz budowy ścian oporowych i przeciwyfiltracyjnych.

Designer 3.0
by Pietrucha

Zapraszamy do kontaktu!

www.pietrucha.pl
oferta@pietrucha.pl
+48 513 094 015