

**KATALOG
PRODUKTÓW**





PIASEK 0/2 USZLACHETNIONY (PŁUKANY)

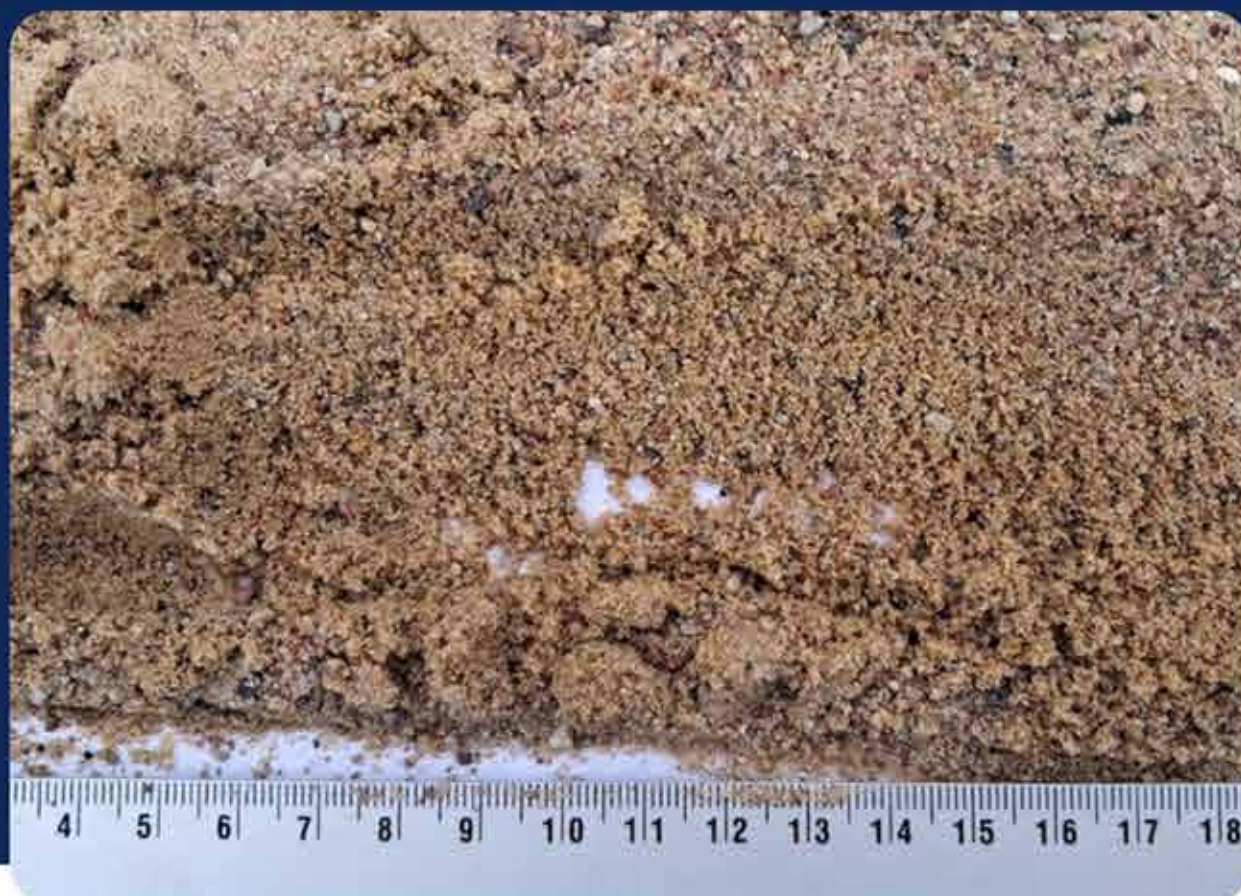
Czysty materiał o stabilnym uziarnieniu, z bardzo niską zawartością frakcji pylastych i ilastych.

Najczęstsze zastosowania:

- zaprawy murarskie i tynkarskie
- beton i mieszanki cementowe (jastrychy, podkłady)
- podsypki pod kostkę, płyty i obrzeża – gdy potrzebny jest czysty materiał
- wypełnienia, wyrównania i prace ogólnobudowlane, gdzie liczy się stabilny materiał
-

Dlaczego warto stosować:

- płukany = brak pyłów i ilów → lepsza urabialność zapraw i mieszanek
- mniej problemów z wysadzinami mrozowymi – ograniczenie frakcji drobnych to ograniczenie materiałów wysadzinowych
- powtarzalna jakość – stabilniejsze parametry na budowie i w produkcji mieszanek
- czystsza robota i mniejsze ryzyko „brudzenia” oraz zamulania warstw odsączających





ŻWIR SORTOWANY 16/31,5 (PŁUKANY)

Czysta frakcja naturalna bez nadmiaru pyłów. Dzięki płukaniu lepiej przepuszcza wodę i nie zamula układów drenażowych.

Najczęstsze zastosowania:

- drenaże i warstwy filtracyjne (opaski drenażowe, rozsączanie, studnie chłonne)
- obsypki rur drenarskich i kanalizacji deszczowej (gdy projekt dopuszcza)
- warstwy odsączające pod nawierzchnie i podbudowy – zależnie od projektu

Dlaczego warto stosować:

- płukany = lepsza filtracja i mniejsze ryzyko zapychania drenażu
- jednorodne uziarnienie (sortowany) – przewidywalna praca materiału na budowie
- otoczek – ziarna łagodne, łatwe w układaniu i obsypkach
- uniwersalny materiał do drenaży i robót budowlanych, gdy liczy się „czyste” kruszywo





GRYS 2/16 (granodioryt)

Grys 2/16 o 100% przekruszeniu, pozyskiwany ze skały litej – grenadiorytu. Kruszywo ma kształt kubiczny (zbliżony do sześciangu), bez wydłużonych ziaren, co przekłada się na lepsze układanie i klinowanie. Charakterystyczny ciemny kolor dobrze wygląda w zastosowaniach dekoracyjnych.

Najczęstsze zastosowania:

- beton konstrukcyjny i posadzkowy (jako kruszywo grube)
- mieszanki mineralno-asfaltowe i roboty drogowe (wg wymagań projektu)
- podbudowy i warstwy z kruszywa łamanego, utwardzenia o większych obciążeniach
- ogrodnictwo i architektura krajobrazu: opaski, ścieżki, dekoracje (ciemny grys)

Dlaczego warto stosować:

- ziarno kubiczne – lepsze zagęszczenie, stabilniejsza warstwa, mniej „klinowania na igłach”
- wysoka trwałość i odporność – twarda skała lita (grenadioryt)
- pewne parametry w zastosowaniach budowlanych i drogowych
- ciemna barwa – estetyczny efekt i praktyczne maskowanie zabrudzeń w ogrodzie





Kliniec 0/40

Mieszanka kruszyw łamanych o bardzo wysokim stopniu przekruszenia (nawet do 100%). Ostre ziarna mocno się klinują, a po zagęszczeniu tworzą stabilną, nośną warstwę – dlatego sprawdza się także w konstrukcjach nasypów, w tym kolejowych.

Najczęstsze zastosowania:

- podbudowy i warstwy konstrukcyjne pod drogi, place, parkingi
- utwardzenie dróg technologicznych i dojazdów o większych obciążeniach
- warstwy wyrównawcze i stabilizujące pod kostkę, płyty i nawierzchnie bitumiczne (wg projektu)
- naprawy i wzmocnienia istniejących dróg z kruszywa
- nasypy kolejowe – warstwy konstrukcyjne podtorza / warstwy ochronne i wzmacniające (zgodnie z dokumentacją i wymaganiami inwestora)

Dlaczego warto stosować:

- maksymalne klinowanie – kruszywo łamane trzyma lepiej niż naturalne
- wysoka nośność i odporność na rozjeżdżanie – mniej kolein i „pompowania”
- stabilna warstwa po zagęszczeniu – dobra baza pod kolejne warstwy konstrukcji
- sprawdza się przy dużych obciążeniach (ruch ciężki / infrastruktura kolejowa)





Tłuczeń RC 0/100 (kruszywo z recyklingu betonu)

Tłuczeń RC 0/100 to kruszywo z recyklingu powstałe z przekruszonego betonu towarowego oraz prefabrykatów betonowych. Gruba frakcja dobrze „niesie” i świetnie sprawdza się jako materiał do utwardzeń i podbudów, szczególnie przy większych grubościach warstwy.

Najczęstsze zastosowania:

- podbudowy pod drogi tymczasowe i technologiczne
- wzmocnienie i utwardzenie placów składowych, dojazdów, parkingów (zależnie od projektu)
- warstwy konstrukcyjne w robotach ziemnych i drogowych jako materiał nasypowy/utwardzający
- podsypki i uzupełnienia terenu tam, gdzie dopuszcza się kruszywo z recyklingu

Dlaczego warto stosować:

- ekonomiczne utwardzenie przy dużych kubaturach
- wysoka stabilność po zagęszczeniu – materiał klinuje się i tworzy mocną warstwę
- szybka dostępność i logistyka – idealny na drogi technologiczne i place
- recykling betonu – wykorzystanie materiału wtórnego i ograniczenie odpadów, zmniejszenie „śladu węglowego” (tam, gdzie projekt i wymagania na to pozwalają)





Żwir sortowany 2/8 (płukany, otoczakowy)

Żwir sortowany 2/8, płukany i otoczakowy – czysta, drobniejsza frakcja naturalna bez nadmiaru pyłów. Dobrze się układa i zapewnia stabilne, przepuszczalne wypełnienie.

Najczęstsze zastosowania:

- drenaże i warstwy filtracyjne o drobniejszej frakcji (opaski, rozsączanie – gdy projekt dopuszcza)
- obsypki rur drenarskich i instalacji (tam, gdzie wymagana jest drobniejsza obsypka)
- kruszywo do betonu i zapraw (jako czysta frakcja drobnego żwiru)
- prace ogrodowe: aleje, opaski, wypełnienia dekoracyjne (otoczak)

Dlaczego warto stosować:

- płukany = mniej pyłów → lepsza przepuszczalność i mniejsze zamulanie
- sortowany → równa frakcja, przewidywalne zachowanie i łatwiejsze wykonanie
- otoczak → wygodny w pracy, estetyczny w zastosowaniach wokół domu
- uniwersalny – od drenażu po beton i ogrodnictwo, gdy potrzebujesz „czystego” kruszywa





Żwir sortowany 2/16 (płukany, otoczakowy)

Żwir sortowany 2/16, płukany i otoczakowy – czysta frakcja naturalna bez nadmiaru pyłów. Dzięki płukaniu lepiej przepuszcza wodę i nie zamuła układów drenażowych.

Najczęstsze zastosowania:

- drenaże i warstwy filtracyjne (opaski drenażowe, rozsączanie, studnie chłonne)
- obsypki rur drenarskich i kanalizacji deszczowej (gdy projekt dopuszcza)
- warstwy odsączające pod nawierzchnie i podbudowy – zależnie od projektu
- kruszywo do betonu i mieszanek (tam, gdzie wymagana jest czysta frakcja)

Dlaczego warto stosować:

- płukany = lepsza filtracja i mniejsze ryzyko zapychania drenażu
- jednorodne uziarnienie (sortowany) – przewidywalna praca materiału na budowie
- otoczak – ziarna łagodne, łatwe w układaniu i obsypkach
- uniwersalny materiał do drenaży i robót budowlanych, gdy liczy się „czyste” kruszywo





Mieszanka naturalna 0/31,5

Naturalna mieszanka kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 do robót budowlanych i drogowych. Klasyczny materiał na utwardzenia – po rozłożeniu warstwami i zagęszczeniu tworzy stabilną podbudowę.

Najczęstsze zastosowania:

- podbudowy pod drogi z kruszywa, dojazdy, place i parkingi
- drogi technologiczne i tymczasowe na budowie
- utwardzenie placów składowych i terenów manewrowych (średnie obciążenia)
- warstwy konstrukcyjne pod kolejne warstwy (w zależności od projektu)

Dlaczego warto stosować:

- sprawdzone rozwiązanie do utwardzeń i podbudów z kruszywa
- dobra zagęszczalność i stabilność warstwy przy poprawnym wykonaniu
- szybka realizacja – łatwo rozścielić i zagęścić sprzętem budowlanym
- korzystna cena do efektu przy dojazdach, placach i drogach technologicznych





Mieszanka naturalna 0/16

Naturalna mieszanka kruszywa w uziarnieniu 0/16 – drobniejsza od 0/31,5, łatwiej się profiluje i równo układa. Daje stabilną warstwę po prawidłowym zagęszczeniu.

Najczęstsze zastosowania:

- warstwy wyrównawcze i odsączające pod nawierzchnie z kostki, płyty i bruk (gdy projekt dopuszcza)
- utwardzanie alejek, dojazdów i placów o mniejszych obciążeniach
- podsypki, uzupełnienia i profilowanie terenu
- roboty ogólnobudowlane jako materiał „roboczy” do wbudowania i zagęszczenia

Dlaczego warto stosować:

- łatwe rozkładanie i profilowanie – dobra do cienkich warstw i wykończeń
- dobra zagęszczalność – tworzy równą, stabilną powierzchnię
- uniwersalność – sprawdza się w wielu pracach wokół domu i na budowie
- opłacalne rozwiązanie przy utwardzeniach i wyrównaniach bez „ciężkiej” podbudowy





Żwir sortowany (otoczakowy) 32/100 (nadziarno 32-100)

Żwir sortowany, otoczakowy w frakcji 32/100 – gruby materiał o naturalnie obtoczonych ziarnach. Świetnie przepuszcza wodę i nie „zamyka” drenażu drobnymi frakcjami.

Najczęstsze zastosowania:

- drenaże i warstwy filtracyjne (opaski drenażowe, studnie chłonne, rozsączanie)
- podbudowy i warstwy odsączające / mrozoochronne – gdy projekt dopuszcza taką frakcję
- obsypki i wypełnienia przy robotach ziemnych (tam, gdzie potrzebna jest gruba frakcja)
- dekoracyjne zastosowania w ogrodzie (otoczaki) i gabiony – zależnie od wymagań

Dlaczego warto stosować:

- bardzo dobra przepuszczalność – idealny do drenaży i warstw filtracyjnych
- stabilna frakcja (sortowana) – przewidywalne uziarnienie na budowie
- nie zbryla się jak drobne kruszywa – łatwy w układaniu i zasypywaniu
- otoczak – ziarna są mniej ostre, wygodniejsze przy pracach ręcznych i w ogrodzie





Mieszanka drogowa 0/31,5 C50/30 (przekruszona)

Kruszywo łamane, przekruszone w uziarnieniu 0/31,5 o parametrach C50/30, przeznaczone do budowy warstw drogowych wymagających wysokiej nośności. Dzięki kruszeniu uzyskuje klinowanie ziaren i stabilną warstwę po zagęszczeniu.

Najczęstsze zastosowania:

- podbudowy zasadnicze i pomocnicze pod drogi, parkingi, place manewrowe
- warstwy konstrukcyjne pod kostkę, płyty drogowe, nawierzchnie asfaltowe i betonowe
- utwardzenie placów składowych i dróg technologicznych o większych obciążeniach
- naprawy i wzmocnienia istniejących dróg z kruszywa

Dlaczego warto stosować:

- wysoka nośność i trwałość – klasa C50/30 to materiał pod większe obciążenia
- bardzo dobre klinowanie (przekruszone ziarno) → warstwa „trzyma” po zagęszczeniu
- mniej koleinowania i rozjeżdżania w porównaniu do mieszanek naturalnych
- pewne parametry – materiał typowo drogowy, łatwiejszy do odbiorów i kontroli jakości





Pospółka naturalna „ze ściany”

Pospółka naturalna pozyskiwana „ze ściany” (bez dodatkowego sortowania) – mieszanka piasku i żwiru o naturalnym uziarnieniu. Materiał typowo „roboczy” do robót ziemnych i wypełnień.

Najczęstsze zastosowania:

- zasyпки i obsypki w wykopach (gdy projekt dopuszcza)
- podnoszenie i wyrównywanie terenu, niwelacje, wypełnienia
- drogi technologiczne i tymczasowe dojazdy na budowie
- prace ogólnobudowlane, gdzie liczy się szybkie wbudowanie materiału

Dlaczego warto stosować:

- ekonomiczne rozwiązanie przy większych ilościach
- szybka dostępność i prosta logistyka (luzem)
- uniwersalność – dobra do niwelacji, zasypek i dróg tymczasowych
- sprawdza się w praktyce – klasyczny materiał do robót ziemnych, jeśli nie są wymagane parametry jak dla mieszanek doziarnionych





Mieszanka naturalna 0/31,5 (doziarniona)

Mieszanka kruszyw naturalna 0/31,5, nieprzekruszona, przeznaczona do zastosowań budowlanych i drogowych. Materiał jest doziarniony, żeby trzymał uziarnienie i parametry wymagane do budowy warstw z kruszywa w drogownictwie.

Najczęstsze zastosowania:

- podbudowy zasadnicze i pomocnicze pod drogi z kruszywa, place i parkingi
- warstwy mrozoochronne / odsączające (w zależności od projektu)
- utwardzenie dojazdów, placów składowych, dróg technologicznych na budowie
- podsypki i warstwy wyrównawcze pod kostkę i płyty (tam, gdzie dopuszcza to projekt)

Dlaczego warto stosować:

- pewne uziarnienie – doziarnienie eliminuje „loterię” typową dla przypadkowych mieszanek
- dobra zagęszczalność i nośność – poprawna krzywa uziarnienia daje stabilną warstwę po zagęszczeniu
- szybsze realizowanie prac na budowie – mniej poprawek i dosypywania „na oko”
- uniwersalność – jeden materiał do wielu prac drogowych i utwardzeń, łatwy logistycznie





Ziemia ogrodowa urodzajna (luzem, nie workowana)

Urodzajna ziemia ogrodowa sprzedawana luzem – idealna do ogrodu i prac terenowych. Wygodna przy większych ilościach: przywozisz/odbierasz na przyczepę albo zamawiasz transport i od razu rozkładasz.

Najczęstsze zastosowania:

- zakładanie i uzupełnianie trawników
- przygotowanie grządek, rabat, warzywnika
- dosypywanie i wyrównywanie terenu pod nasadzenia
- poprawa jakości słabej ziemi (wymieszanie z podłożem rodzimym)

Dlaczego warto stosować:

- opłaca się przy metrach sześciennych – bez dopłacania za worki i pakowanie
- szybka realizacja – łatwo załadować, wysypać i rozplantować
- uniwersalne zastosowanie – jedna ziemia do większości prac ogrodowych
- lepszy start roślin – podłoże „pod uprawę”, a nie przypadkowy urobek z wykopu





Bloki betonowe typu LEGO (modułowe prefabrykaty do budowy boksów, ścian i przegród)

System ciężkich bloków betonowych, które układa się „na sucho” bez zaprawy. Bloki mają wypusty pozycjonujące (pewne zazębianie i stabilne układanie warstw) oraz uchwyty do podnoszenia, co ułatwia montaż i przestawianie przy użyciu HDS/ładowarki. Sprawdza się do budowy boksów zasypowych i przegród, które utrzymują pryzmy w ryzach i zapobiegają mieszaniu się materiałów.

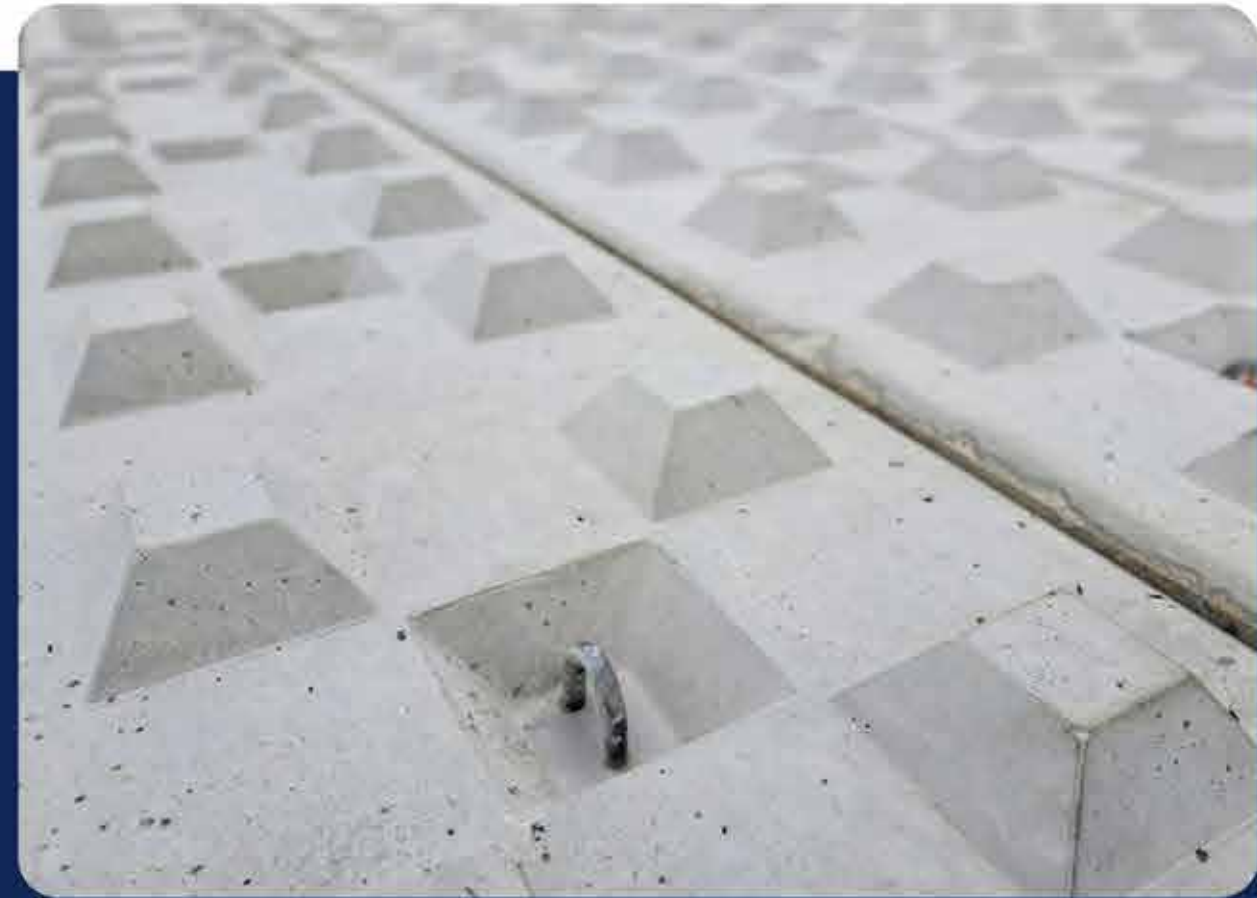
Najczęstsze zastosowania:

- boksy na kruszywa (żwir, grys, piasek, pospółka, mieszanki do podsypek i podbudów)
- separacja frakcji i materiałów sypkich na placach składowych, w betoniarniach i składach drogowych
- magazynowanie kruszywa z recyklingu, gruzu i odpadów mineralnych (sortownie, PSZOK, budowy)
- ściany technologiczne, wygradzenia stałe i tymczasowe, proste mury oporowe / ścianki rozdzielające

Dlaczego warto stosować:

- szybki montaż bez robót mokrych i bez długich przestojów
- modułowość – łatwa rozbudowa, zmiana układu, przeniesienie w inne miejsce
- stabilność i trwałość dzięki dużej masie i odporności na warunki atmosferyczne
- porządek i logistyka – czyste rozdzielanie materiałów, łatwy załadunek ładowarką
- BHP – ogranicza rozsyp, „rozjeżdżanie” pryzm i chaos na placu









Ściany ogniodporne REI 240 z bloków betonowych (system ścian ppoż. z prefabrykowanymi blokami)

Gotowy, przebadany system ścian z bloków betonowych o klasie REI 240 (nośność, szczelność i izolacyjność przez 240 minut). Rozwiązanie jest opisane i udokumentowane – do wprost wpisania w projekt i do uzgodnień z rzeczoznawcą ppoż., PSP oraz ubezpieczycielem.

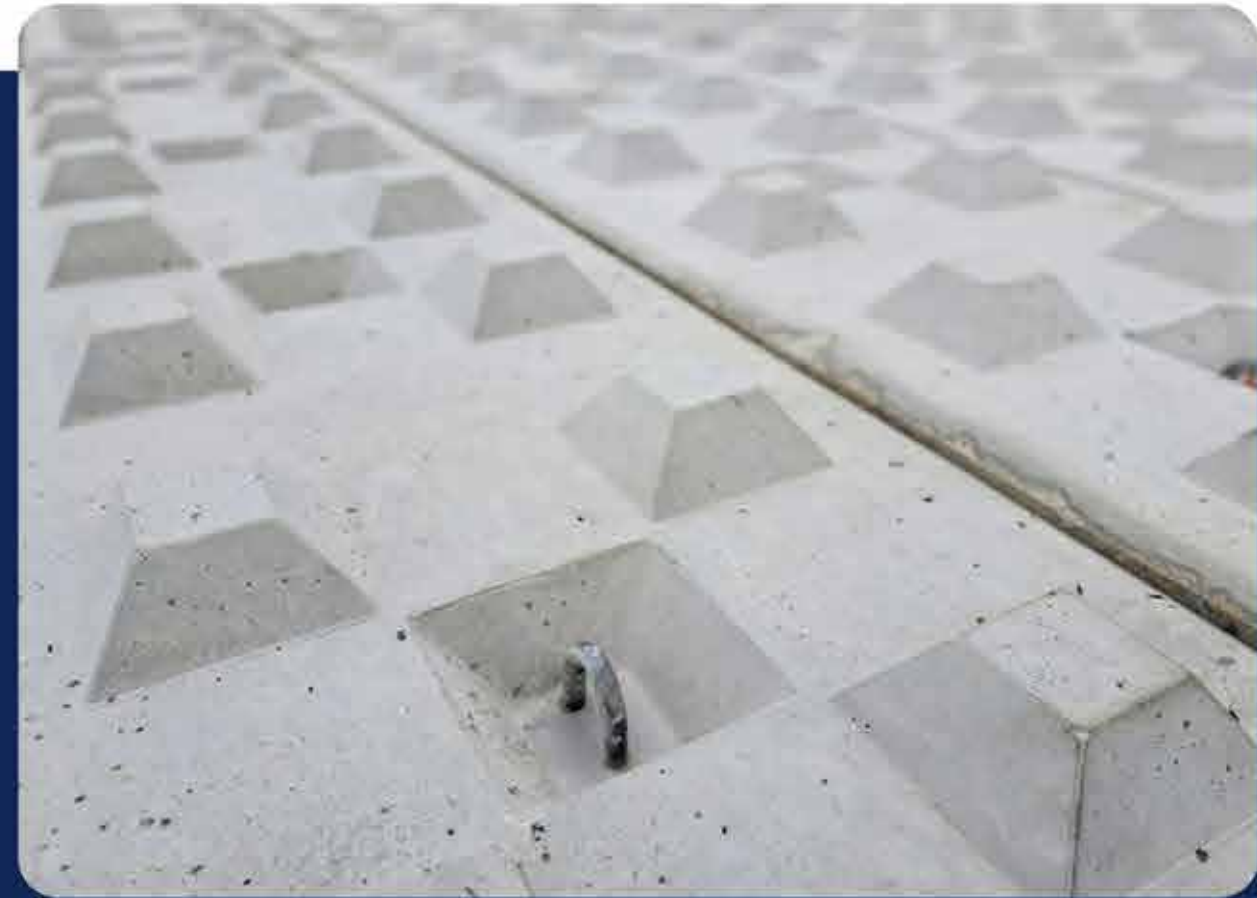
Najczęstsze zastosowania:

- PSZOK – boksy na odpady problemowe, wielkogabarytowe, palne i łatwopalne
- składowiska i magazyny odpadów palnych/lłatwopalnych (drewno, tworzywa, papier, RDF/frakcje wysokokaloryczne)
- instalacje komunalne/wysypiska – wydzielenie sektorów i ochrona stref o podwyższonym ryzyku pożaru
- hale i magazyny przemysłowe – oddzielenia pożarowe i wydzielenia stref

Dlaczego warto stosować:

- realna bariera ogniowa do 4 godzin – ogranicza rozprzestrzenianie ognia i daje czas na reakcję służb
- zgodność formalna – system z wymaganymi dokumentami/atestami potwierdzającymi odporność ogniową
- odporność mechaniczna i trwałość – znosi uderzenia łyżką, docisk materiału, warunki atmosferyczne; bez korozji i bez „okładzin do wymiany”
- szybki montaż (często w kilka godzin) i minimalne przestoje w pracy obiektu
- niższe koszty materiałów i projektowania vs. wielowarstwowe systemy
- montaż własnym sprzętem (ładownica/koparka/nośnik osprzętu) – bez specjalistycznych dźwigów









LNC



biuro@lnc.net.pl

+48 783 088 088