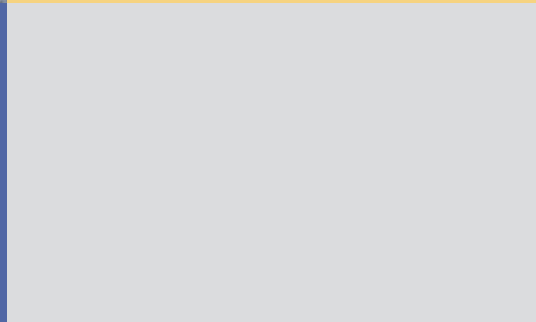




SEZON
2017/2018



KATALOG
PRODUKTÓW
ZIEL-BRUK®



SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2	RUSTICA	40	OBRZEŻE LUBUSKIE	68	EKO-AŻUR	120
WSTĘP	4	ROTONDA	41	OBRZEŻE CHODNIKOWE	69	PRZEMYSŁOWE KOSTKI BRUKOWE	122
JAKOŚĆ ZIEL-BRUK®	6	SZLACHETNE KOSTKI KLASYCZNE	42	PROGRAM SKAŁA LUBUSKA [SL]	70	CEGŁA HOLLAND	124
RODZAJE POWIERZCHNI ZIEL-BRUK®	8	DIAMENT	44	SL PŁYTKI ŚCIENNE	72	BEHATON	125
PORADY ARCHITEKTA KRAJOBRAZU	12	QWADRAT	45	SL OGRODZENIA	78	UNI-ZYGZAK	126
PŁYTY TARASOWE	16	PETIT	46	SL OBUDOWY I NISKIE MURKI OPOROWE	86	PŁYTA CHODNIKOWA	127
CUBOS	18	OWAL-NOSTALIT	48	SL PALISADA	88	KWADRAT	128
MODERNA	19	OWAL-RONDO	51	SL BLOCZEK MUROWY	89	HOLD - KOSTKA DLA NIEWIDOMYCH	129
COLLOSAL	20	MONA LISA	52	SL SCHODY	90	KRAWĘŻNIKI	130
PIASTRA	22	SASSO	54	SL MURY OPOROWE	94	ELEMENTY ŚCIEKOWE	136
VERANDA	23	OLD CITY	55	SL ŚCIANY	98	NAJWAŻNIEJSZA ZASADA UKŁADANIA KOSTEK I PŁYT	142
LOSA	24	TARRAGONA	56	SL ELEWACJE	102	KONSERWACJA I PIELEGNACJA ELEMENTÓW BRUKOWYCH	144
SZLACHETNE KOSTKI KAMIENNE	26	KARDIA	58	ALLAN-BLOCK®	106	GWARANCJA ZIEL-BRUK®	146
GRANIT LUBUSKI	28	HARMONIA	59	KLASYCZNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	110		
LAVARE	30	LIMA	60	GAZON DORAN	112		
SZLACHETNE KOSTKI ANTYCZNE	32	ISOLA	61	GAZON PICCOLO	113		
CUBICA	34	ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE DO SZLACHETNYCH KOSTEK BRUKOWYCH	62	GAZON ŁUKFLOR	114		
GOThICA	35	KOSSA	64	PALISADY	115		
ANTIQUA	36	MUROS	65	KOSTKI EKOLOGICZNE	116		
VERSA	38	RIVA ANTYCZNA	66	EKO-BEHATON	118		
		RIVA KLASYCZNA	67	EKO-KWADRAT	119		



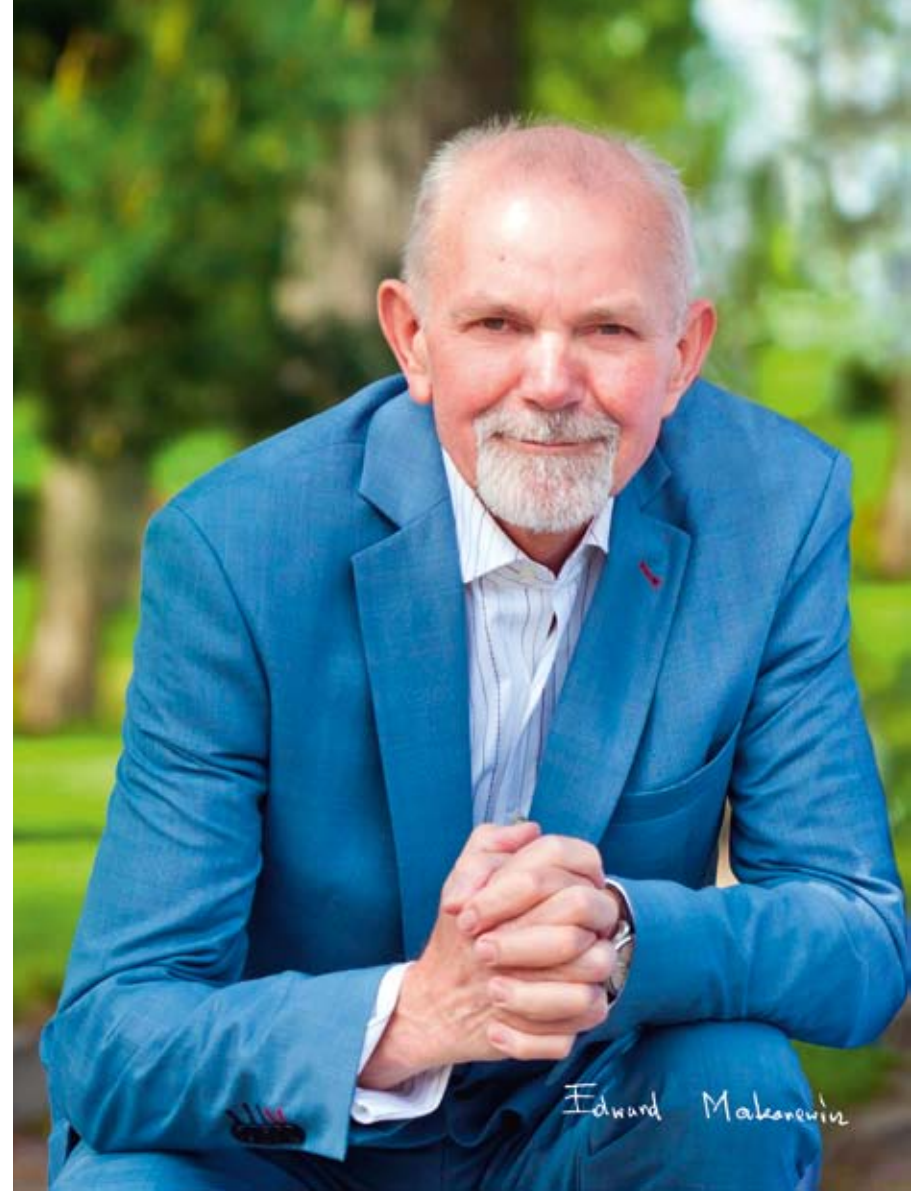
Najlepsza jakość i design są wyznacznikiem poziomu naszych wyrobów i nieustannie wytyczają kierunek rozwoju firmy **ZIEL-BRUK®**. Natomiast profesjonalna i zaangażowana kadra oraz doskonale zorganizowana logistyka gwarantują kompleksową obsługę Klienta. Naszą ambicją jest śledzenie nadchodzących trendów. Dzięki temu zawsze wychodzimy naprzeciw potrzebom Klientów. Zadanie, jakie sobie wyznaczaliśmy, to bezkompromisowa dbałość o najwyższą jakość, kreatywność twórców i estetykę wyrobów, aby zaoferować produkt, który w pełni zaspokoi wymagania i potrzeby nawet najbardziej wymagających Klientów. Trwałość i solidność naszych produktów pozwalają przez lata cieszyć się dokonanym wyborem. Piękno i elegancja zapewnione przez **ZIEL-BRUK®** czynią przestrzeń wokół nas miejscem przyjemnym i miłym dla oka.

ZIEL-BRUK® „O kostce wiemy wszystko...” - jest naszym hasłem przewodnim. Mamy doświadczenie zdobywane przez lata, mamy wiedzę, pewność oraz świadomość. Mamy doskonały produkt, z którym się utożsamiamy. Polityka naszej firmy jest zorientowana na potrzeby i zadowolenie Klienta. Dzięki temu marka **ZIEL-BRUK®**, oprócz wielu branżowych wyróżnień na arenie krajowej, może się poszczycić także tym, że już od sześciu lat jest laureatem nagrody **Fair Play**.

Niezależnie od tego, czy jesteście Państwo posiadaczami willi, domu jednorodzinnego w zabudowie szeregowej, czy też jesteście Państwo zarządcami ogrodu miejskiego, niewątpliwie pragniecie urządzić otaczającą Was przestrzeń niepowtarzalnie, oryginalnie i z zachowaniem najwyższych standardów estetyki. Dlatego w naszym katalogu przedstawiamy Państwu różnorodność wzorów i kolorów upiększających przestrzeń. Z wielką satysfakcją zapraszam Państwa także do zapoznania się z naszymi stronami www.zielbruk.pl, www.skalalubuska.pl oraz sklepem online ezielbruk.pl, które niewątpliwie będą bardzo pomocne przy wyborze produktów.

Jestem przekonany, że w szerokiej gamie produktów **ZIEL-BRUK®** każdy z Państwa znajdzie coś dla siebie.

Edward Makarewicz - *właściciel*



Edward Makarewicz

SZANOWNI
KLIENCI



Z WIELKĄ DUMĄ PRZEDSTAWIAM PAŃSTWU **ZIEL-BRUK®** - WIELOKROTNIENIE NAGRADZANĄ I DOCENIANĄ MARKĘ NALEŻĄCĄ DO GRUPY FIRM ZE 100% KAPITAŁEM POLSKIM W WOJEWÓDZTWIE LUBUSKIM. DZIAŁAJĄC NIEPRZERWANIE OD 1983 ROKU PRODUKUJEMY ELEMENTY BETONOWE W TECHNOLOGII BETONU WIBROPRASOWANEGO Z WYSELEKCYJONOWANYCH ŻWIRÓW, GRYŚÓW ORAZ PIASKÓW KWARCOWYCH.



✓ PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2010

✓ PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2011

✓ PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2012

✓ PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2013

✓ PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2014

✓ PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2015





NORMY EUROPEJSKIE

Produkty ZIEL-BRUK® spełniają wymagania norm europejskich: PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340, PN-EN 13198, PN-EN 771-3 i PN-EN 14992.

Wyroby będące elementami nawierzchni drogowej charakteryzują się:

- odpornością na warunki atmosferyczne i odpornością na środki odładzające,
- najwyższą „4” klasą odporności na ścieranie,
- właściwościami nawierzchni antypoślizgowej,
- niską nasiąkliwością

CIĄGŁE BADANIA LABORATORYJNE

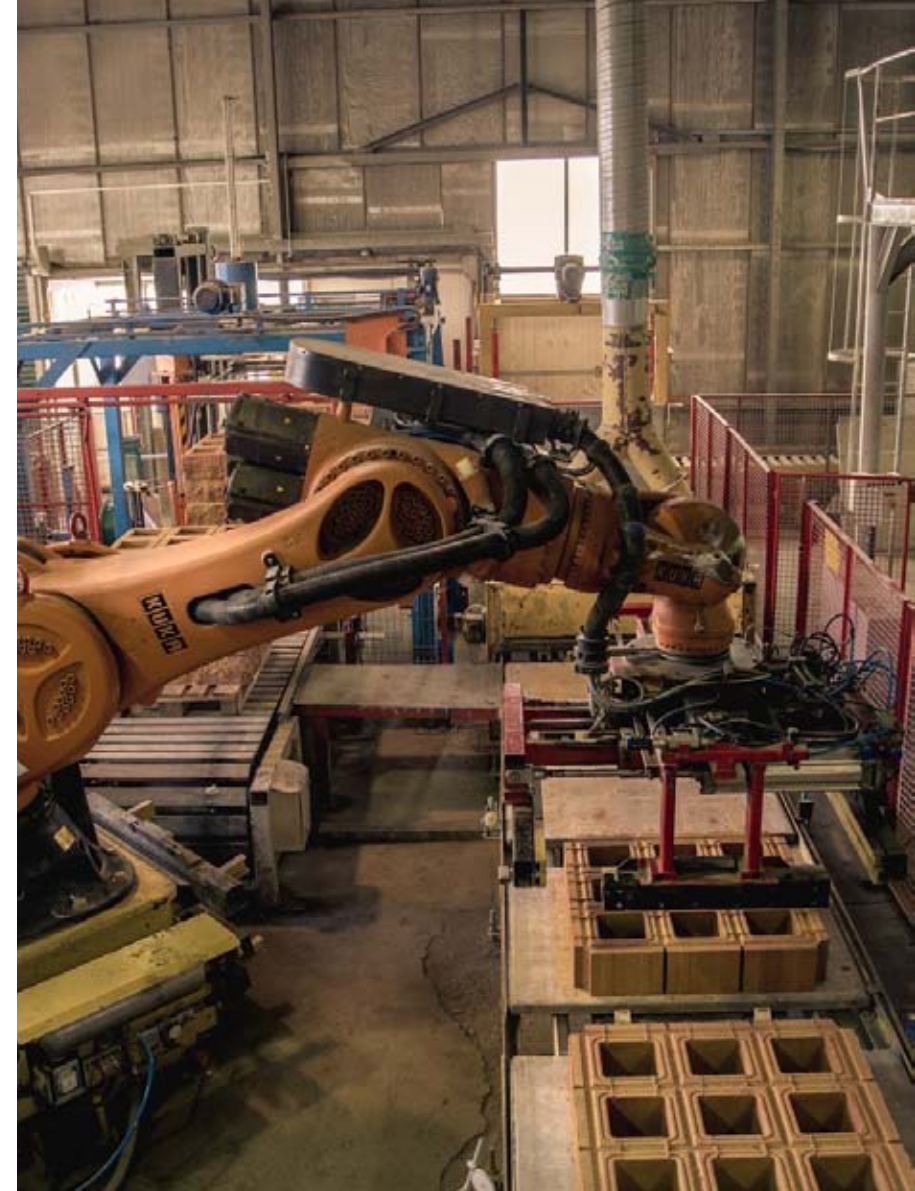
Jakość naszych produktów kontrolowana jest na bieżąco w laboratoriach zakładowych, a także w zewnętrznych

niezależnych laboratoriach, w celu potwierdzenia deklarowanych parametrów technicznych oraz w celu ciągłego doskonalenia jakości i trwałości produktów **ZIEL-BRUK®**. Nasze laboratoria wyposażone są w stanowiska do badania wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu kostki brukowej, wytrzymałości na zginanie płyt, obrzeży i krawężników, a także stanowisko do badania ścieralności, nasiąkliwości i odporności na środki odładzające. Dzięki regularnym badaniom jesteśmy w stanie zagwarantować Państwu dostawę materiałów najwyższej jakości.

LIDERZY DOSTAW SUROWCÓW

Do produkcji stosujemy wyłącznie najwyższej jakości surowce od światowych liderów w swojej dziedzinie, m.in.:

- wyselekcjonowane grysy norweskie,
- grysy bazaltowe,
- piaski kwarcowe,
- domieszki chemiczne i pigmenty najlepszych zachodnich firm.



JAKOŚĆ ZIEL-BRUK®

NAJNOWOCZEŚNIEJSZE TECHNOLOGIE

Wychodząc naprzeciw Państwa potrzebom i wymaganiom regularnie poszerzamy naszą ofertę oraz wdrażamy nowinki technologiczne i najnowocześniejsze rozwiązania techniczne, do których należy m.in. zakup robota firmy **KUKA** współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego.


KOSTKA FOTOKATALITYCZNA

Naszej firmie nie jest obojętna ochrona środowiska naturalnego, dlatego w ostatnim czasie wprowadziliśmy do produkcji technologię **TX Active**, dzięki której możemy wyprodukować fotokatalityczną kostkę brukową redukującą zanieczyszczenia powietrza - badania potwierdzone przez laboratorium HTC w Leimen

(Niemcy), zgodnie z normą UNI 11247:2007. W procesie fotokatalizy trujące spaliny mogą być przekształcane w substancje nieszkodliwe dla zdrowia. *“Wysoko zaawansowany technologicznie cement, zawiera dwutlenek tytanu TiO_2 - fotokatalizator aktywnie usuwający tlenki azotu NO_x z zanieczyszczonego powietrza. Odbywa się to poprzez utlenianie szkodliwych tlenków do nieszkodliwych jonów azotanowych NO_3 pod wpływem światła.”* Betonowa kostka brukowa o właściwościach fotokatalitycznych jest nowoczesnym materiałem budowlanym o wysokich walorach ekologicznych, trwałościowych i estetycznych. Szczególne znaczenie takiej kostki widać w zastosowaniu jej jako nawierzchni drogowych i chodnikowych eksploatowanych

w obszarach intensywnego ruchu samochodowego. Dzięki jej aktywnej powierzchni, uzyskujemy poprawę czystości powietrza, a tym samym wzrost jakości życia ludzi narażonych na negatywne oddziaływanie spalin i smogu. Oprócz właściwości fotokatalitycznych, kostki brukowe na bazie cementu **TioCem®** charakteryzują się wysokimi parametrami technicznymi: wysoką wytrzymałością, niską nasiąkliwością oraz wysoką mrozoodpornością w obecności środków odładzających, co przekłada się na ich dłuższą trwałość. Kostki brukowe produkowane w technologii **TX Active** dostępne są tylko na indywidualne zamówienie w większości wzorów o powierzchni klasycznej (gładkiej) tj. szlachetne kostki klasyczne oraz kostki przemysłowe.

ZNAK

Asortyment budowlany **ZIEL-BRUK®** oznakowany symbolem , jest deklaracją producenta, że oznaczony w ten sposób wyrób spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska.

FIRMA **ZIEL-BRUK®** OD ZAWSZE NA PIERWSZYM MIEJSCU STAWIA JAKOŚĆ SWOICH PRODUKTÓW I ZADOWOLENIE KLIENTA. OD LAT DOKŁADAMY WSZELKICH STARAŃ, ABY MOGLI SIĘ PAŃSTWO CIESZYĆ JAK NAJDŁUŻEJ Z ZAKUPIONYCH W NASZEJ FIRMIE WYROBÓW.



RODZAJE POWIERZCHNI ZIEL-BRUK®



ZNACZNA CZĘŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW PODLEGA PROCESOWI USZLACHETNIANIA - ZARÓWNO W TRAKCIE PRODUKCJI, JAK I PO JEJ ZAKOŃCZENIU. DZIAŁANIE TAKIE PODNOSI WALORY ESTETYCZNE KOSTKI BRUKOWEJ, NIE WPŁYWA JEDNAK NA JEJ WŁAŚCIWOŚCI I CECHY UŻYTKOWE. PODSTAWOWYM SKŁADNIKIEM NASZYCH PRODUKTÓW JEST NATURALNY KAMIEŃ. WSZYSTKIE PRODUKTY FIRMY ZIEL-BRUK® PRODUKOWANE SĄ DZIĘKI WYKORZYSTANIU INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII PRODUKCJI, Z ZACHOWANIEM NAJWYŻSZYCH KRYTERIÓW JAKOŚCIOWYCH.



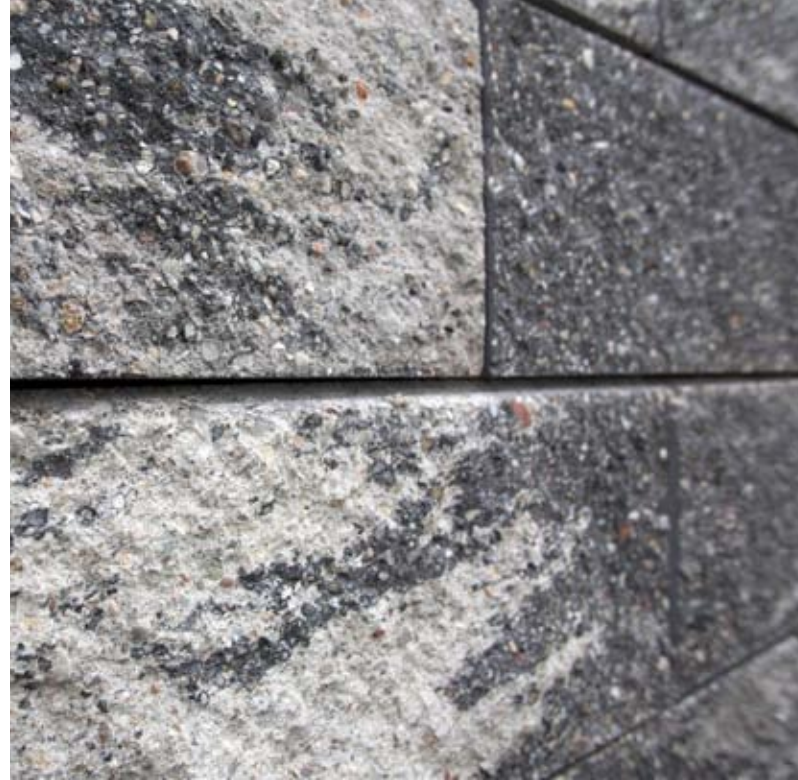
POWIERZCHNIA KLASYCZNA (GŁADKA)

Górna warstwa produktu wykonana jest z surowego betonu wzbogaconego - w zależności od koloru - w szlachetne kruszywa kwarcowe. Gładkie powierzchnie mogą być: falowane, rustykalne lub po prostu gładkie i klasyczne w formie. Boki natomiast mogą być okrągłe, faliste czy delikatnie falowane.



POWIERZCHNIA KAMIENNA (WYPŁUKIWANA)

Produkty z gamy kamiennej produkowane są metodą wypłukiwania wyselekcjonowanych, różnorodnych grysów z naturalnego kruszywa. Uzyskana w ten sposób kostka znakomicie imituje prawdziwie szlachetny kamień.



POWIERZCHNIA ANTYCZNA (POSTARZANA)

Nieregularna powierzchnia oraz łamane krawędzie to cechy charakterystyczne powierzchni antycznych. Metoda szlachetnego postarzania nadaje im niepowtarzalny zabytkowy charakter.

POWIERZCHNIA SKAŁY LUBUSKIEJ (ŁUPANA)

Powierzchnia łamana przypomina piękno naturalnych skał granitu, wapienia, marmuru i piaskowca. Do produkcji Skały Lubuskiej zastosowano specjalną recepturę mieszanki betonowej, nowoczesny system łupania, obróbki cieplnej oraz środka hydrofobowego, dzięki którym uzyskano niską nasiąkliwość, wysoką wytrzymałość mechaniczną, wysoką mrozoodporność i odporność na korozję biologiczną.



DLACZEGO KOSTKA BETONOWA?

Dużym walorem kostki betonowej jest jej faktura przypominająca kamień, postarzany bruk lub ceramikę. Naszą uwagę przyciąga również szeroka paleta barw. Dobra jakość oraz nieograniczony wybór kolorów i kształtów czynią z kostki betonowej wdzięczny materiał znajdujący rozległe zastosowanie w każdym ogrodzie. Niezależnie od tego, w jakim stylu chcielibyśmy urządzić nasz wymarzony ogród, kostka betonowa będzie dobrym wyborem, ponieważ świetnie komponuje się zarówno z nowoczesną, jak i zabytkową architekturą.



ODPOWIEDNIA KOMPOZYCJA

Dzięki odpowiednio dobranej i ułożonej kostce betonowej nawet zwykły wjazd na posesję lub plac parkingowy przed domem może stać się atrakcyjnie skomponowaną przestrzenią.

KSZTAŁT

Poprawny kształt decyduje o funkcjonalności nawierzchni. Powinien zapewniać wygodne poruszanie się i dobrą komunikację z poszczególnymi elementami działki. Geometryczne krawędzie lepiej sprawdzą się przy małych aranżacjach i nowoczesnej architekturze. Natomiast łukowate kształty wprowadzają naturalizm, dzięki czemu dobrze wpiszą się w zabudowę tradycyjną i rustykalną oraz znakomicie dopasują się do rozległych przestrzeni.

PLANOWANIE NAWIERZCHNI PORADY ARCHITEKTA KRAJOBRAZU

KOLOR

Rodzaj i kolor kostki dobieramy do stylu zabudowy, koloru dachu, rodzaju elewacji, obramowania okien lub do małej architektury obecnej w ogrodzie. Używamy przy tym stonowanej kolorystyki, czyli kolorów ziemi, aby lepiej wyeksponować dom, ciekawe ogrodzenie lub taras. Ważne jest, abyśmy łączyli kolory w sposób przemyślany, tak, aby kontrastem zaakcentować tylko krawędzie podjazdu i strefy funkcjonalne. Umiar i prostota, czyli zasada „mniej znaczy lepiej” zawsze pozytywnie wpływa na końcowy efekt.

POWIERZCHNIA

Na dużych powierzchniach zdecydowanie lepiej położyć płyty lub dużą kostkę. Inaczej na małych placach i wąskich ścieżkach, gdzie sprawdzi się raczej drobna kostka. Warto też wyznaczyć miejsca na rośliny, które ożywią i przełamają monotonię przestrzeni. Ciekawe

efekty wizualne możemy uzyskać wstawiając wzór lub wprowadzając odmienny sposób ułożenia bruku. Posługując się odpowiednio dobranym wzorem, można też nawierzchnię optycznie skrócić lub wydłużyć.

PROJEKT GWARANCJĄ SUKCESU

Zamawiając projekt u architekta krajobrazu możemy być pewni, że zostanie on wykonany na miarę naszych potrzeb i oczekiwań. Dużym atutem projektu jest to, że urzeczywistnia on wyobrażenia inwestora przed rozpoczęciem etapu budowy. Poza istotnymi walorami estetycznymi, odpowiednią stylistyką dopasowaną do otoczenia i zabudowy, projekt posiada dokładną specyfikację materiałową.

PROFESJONALNIE WYKONANY

PROJEKT ZAPEWNI:

- oszczędność czasu i pieniędzy,
- optymalne wykorzystanie przestrzeni,
- wygodny układ komunikacyjny,

- rodzaj i kolor kostki dobrany do stylu zabudowy,
- wysokie walory estetyczne,
- odpowiednio dobrane dodatkowe elementy tj. obrzeża, krawężniki, palisady.

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ?

- Należy pamiętać, aby zamówić większą ilość materiału potrzebnego na docinanie lub na wypadek silnych zabrudzeń (najczęściej spowodowanych wyciekami oleju silnikowego na podłoże).



- Podczas planowania podjazdu należy ustalić sposób umocnienia krawędzi. W zależności od rodzaju nawierzchni można zastosować gotowe obrzeża lub krawężniki o różnych wymiarach. Miejsca przeznaczone dla roślin można podkreślić wstawiając palisady przydatne do zapiekania ziemi.
- Jeśli przewidujemy zamontowanie w podjeździe oświetlenia przed ułożeniem kostki powinniśmy zaplanować oraz wyprowadzić instalację elektryczną.
- Przed rozpoczęciem budowy nawierzchni przed domem trzeba zadbać o system odprowadzania wód deszczowych.
- Kostkę betonową należy odpowiednio użytkować oraz czyścić specjalnymi preparatami przeznaczonymi do pielęgnacji tego typu podłoża.

CHCĄC DOBRZE ZAPLANOWAĆ NAWIERZCHNIĘ I OGRODZENIE WOKÓŁ DOMU NALEŻY JUŻ NA POCZĄTKU WZIĄĆ POD UWAGĘ ICH UKŁAD KOMUNIKACYJNY, CZYLI POWIĄZANIE Z DOMEM, GARAŻEM, ALTANĄ LUB OGRODEM. WARTO ZASTANOWIĆ SIĘ NAD SPOSOBEM PRZYSZŁEGO UŻYTKOWANIA ORAZ NAD ESTETYKĄ - TAK, BY PRZESTRZEŃ TA HARMONIZOWAŁA Z CAŁYM OTOCZENIEM I PODKREŚLAŁA PIĘKNO BUDYNKU. PAMIĘTAJMY O TYM, ŻE ESTETYCZNIE I FUNKCJONALNIE ZAPLANOWANE NAWIERZCHNIA I ODGRODZENIE SĄ RÓWNIEŻ WIZYTÓWKĄ NASZEGO DOMU I OGRODU.



Ogrodzenie jest swego rodzaju spoiwem łączącym płynnie trzy różne, a jednak ściśle ze sobą powiązane obszary: budynek, posesję i otoczenie zewnętrzne. Pełni funkcję ochronną - przed hałasem, kurzem i brudem z sąsiadujących ulic. Często jednak jego równie istotną funkcją jest strzeżenie otoczenia domu przed wzrokiem przechodniów oraz zapewnienie nam bezpiecznej i intymnej przestrzeni wokół domu. Ważne jest, by tworząc koncepcję ogrodzenia dostosować ją do charakteru miejsca, w którym ma się ono znaleźć, tak, aby styl domu i ogrodzenia był spójny i harmonijny. Wykończenie cokołu i słupków powinno nawiązywać do wykończenia elewacji



PLANOWANIE OGRODZENIA PORADY ARCHITEKTA KRAJOBRAZU

domu. Natomiast do budowy przeszły dobrze jest wykorzystać te same materiały, z których zrobione są balustrady przy budynku.

DLACZEGO OGRODZENIE BETONOWE ZE SKAŁY LUBUSKIEJ?

Opatentowane elementy ogrodzeń Skała Lubuska firmy **ZIEL-BRUK®** produkowane z wyselekcjonowanych żwirów, grysów oraz piasków kwarcowych są nieprzeciętnym materiałem o wszechstronnym zastosowaniu przy budowie ogrodzeń. Skała Lubuska jest materiałem o najwyższych parametrach jakości i trwałości; jej niebagatelnym atutem jest także szeroka gama kolorystyczna. Naturalny efekt wizualny, nawiązujący do skał granitu, wapienia, marmuru czy piaskowca, Skała Lubuska zawdzięcza również nowatorskiej technologii łupania. Innowacyjność, ciekawa faktura oraz oryginalny wygląd pozwalają na swobodne dopasowanie produktów do wymogów estetycz-

nych i technologicznych nawet najbardziej wymagających Klientów.

ZANIM WYBUDUJESZ OGRODZENIE

Instalacja ogrodzenia powinna zapewnić komfort i odpowiedni poziom prywatności na terenie Twojej nieruchomości. Przed zainicjowaniem tego etapu, należy więc zastanowić się jak wysokie ma być ogrodzenie domu. Jednakże zanim przystąpisz do budowy ogrodzenia, koniecznie sprawdź miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który określa czy nasze ogrodzenie ma być pełne, czy musi być ażurowe. Informację o specyfice ogrodzenia dla danego terenu można uzyskać w gminie, w referacie planowania przestrzennego. Najprawdopodobniej nie będzie sztywnych wymogów dotyczących takiego przedsięwzięcia, jednak konsultacja jest niezbędna, żeby otrzymać informacje takie jak: specyfikacje wysokości i odległości. Należy pamiętać, że ogrodzenie pomiędzy naszą

działką a działką sąsiada nie powinno utrudniać korzystania z nieruchomości. Nie wolno zabezpieczać też ogrodzeń do 180 cm ostrym zwieńczeniem.

BUDOWA OGRODZENIA DO 2,2M NIE WYMAGA POZWOLENIA NA BUDOWĘ ORAZ NIE PODLEGA ZGŁOSZENIU (W KAŻDYM PRZYPADKU NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ ZE STAROSTWEM LUB URZĘDEM GMINY).



PAMIĘTAJMY, ŻE NAWET ŁADNY I LUKSUSOWY DOM NIE ZROBI NA GOŚCIACH WRAŻENIA, JEŚLI PRZESTRZEŃ WOKÓŁ NIEGO BĘDZIE ŹLE ZAARANŻOWANA. DOM I OGRÓD POWINNY STANOWIĆ SPÓJNĄ ARCHITEKTONICZNĄ CAŁOŚĆ, POSIADAJĄCĄ SWÓJ STYL I CHARAKTER, WPISANĄ W OTACZAJĄCY KRAJOBRAZ.

**mgr inż. architekt krajobrazu
Ewa Idzikowska**



Płyty tarasowe to znakomity pomysł na zagospodarowanie przestrzeni wokół domu (i nie tylko). Dzięki zróżnicowanym rozmiarom świetnie sprawdzą się zarówno na dużych i małych nawierzchniach, a uniwersalna kolorystyka i połączenie klasyki z nowoczesnym designem będzie znakomicie pasować do każdego otoczenia. Szlachetne płyty tarasowe charakteryzuje też wyjątkowa funkcjonalność, która zapewni komfort i relaks podczas długich godzin spędzanych w Twoim ogrodzie.



PŁYTY TARASOWE



- CUBOS | **NOWOŚĆ**
- MODERNA | **NOWOŚĆ**
- COLLOSAL
- PIASTRA
- VERANDA
- LOSA



CUBOS jest nowoczesnym wzorem, który dzięki swym kolorom i osobno dostępnym kształtom umożliwia wiele kombinacji aranżacyjnych.



CUBOS

NOWOŚĆ

- idealnie gładka z mikrofazą
- minimalne dystanse - 1,5 mm
- 3 rozmiary - każdy dostępny osobno
- grubość 5 cm
- do ruchu pieszego i lekkiego samochodowego przy odpowiednio wykonanej podbudowie



BARWY JESIENI



SZAROŚCI GRAFITU





MODERNA jest idealnym wyborem dla aktualnych projektów aranżacyjnych. Jej wspaniały prostokątny kształt nada współczesnego charakteru każdej zabudowie. Kolory kremowo-szary oraz czekoladowo-grafitowy to kreacja na miarę dzisiejszych oczekiwań projektowych.

MODERNA

NOWOŚĆ

- idealnie gładka z mikrofazą
- minimalne dystanse - 1,5 mm
- grubość 5 cm
- do ruchu pieszego i lekkiego samochodowego przy odpowiednio wykonanej podbudowie



BEŻOWO - SZARY



KREMOWO - SZARY



CZEKOLADOWO - GRAFITOWY



COLLOSAL

- powierzchnia klasyczna - gładka z mikrofazą
- płyta wielkoformatowa o pow.: 0,48 m²
- minimalny dystans - 3,5 mm
- dostępna grubość: 8,5 cm
- sprzedawana na sztuki



KREMOWO - ŻŁOCISTY



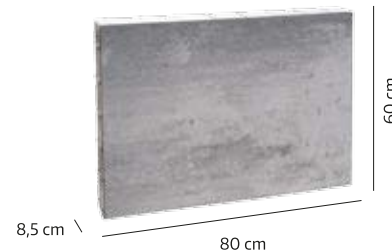
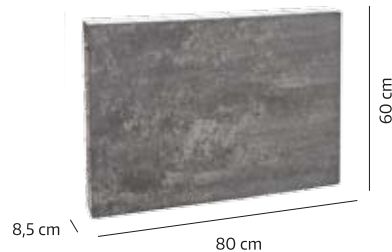
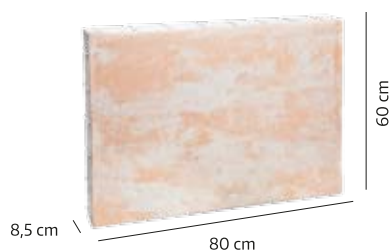
SZAROŚCI GRAFITU



KREMOWO - SZARY



Płyta **COLLOSAL** to esencja minimalistycznego skandynawskiego designu. Jej ascetyczna forma charakteryzuje się doskonale prostą i gładką powierzchnią. Swój surowy format **COLLOSAL** zawdzięcza mikrofazie i minimalnym dystansom, które pozwalają uzyskać wąską fugę o grubości 3,5 mm. Dzięki swoim rozmiarom (80 x 60 cm) **COLLOSAL** wyśmienicie nadaje się do stworzenia takich przestrzeni jak: tarasy, chodniki i place miejskie przeznaczone dla ruchu pieszych.





Firma ZIEL-BRUK® przedstawia szlachetną płytę tarasową **PIASTRA** o rustykalnej powierzchni. Jej trzy kształty pozwolą wykreować różnorodne wzory nawierzchni, nadając naszej przestrzeni wyjątkowo elegancki charakter. Płyty **PIASTRA** przeznaczone są na taras, patio i ścieżkę ogrodową. Wyśmienicie sprawdzą się w zabudowie o klimacie gorącego południa lub uzupełnią nowoczesną formę budynku.



PIASTRA

- powierzchnia klasyczna - gładka falowana
- komplet 3 elementów
- dostępna grubość: 7 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



ŁUPKOWY



TRUFLOWY

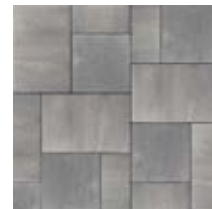
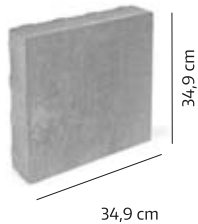




VERANDA to minimalistyczna, elegancka płyta tarasowa o gładkiej powierzchni, produkowana w kompletach złożonych z 3 elementów o różnej wielkości. To zróżnicowanie pozwala na większą swobodę w projektowaniu przestrzeni wokół budynku, co korzystnie wpływa na wizualny efekt końcowy.

VERANDA

- powierzchnia klasyczna - gładka bez fazy
- komplet 3 elementów
- dostępna grubość: 7 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



ŁUPKOWY



TRUFLOWY



LOSA

- powierzchnia kamienna - wypłukiwana
- idealna do tworzenia szachownicy
- dostępne wymiary (dł. x szer. x gr.):
50x50x7 cm i 35x35x5 cm
- sprzedawana na sztuki
- element uzupełniający - OBRZEŻE LUBUSKIE
lub RIVA KLASYCZNA



GRAFIT 35X35



PIASKOWY 35X35



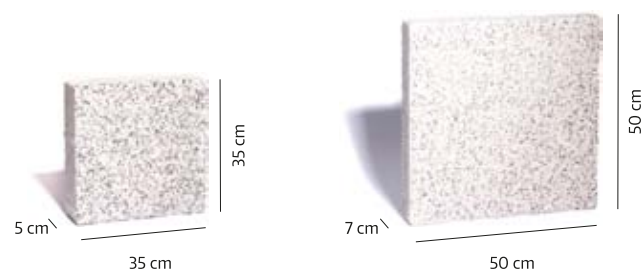
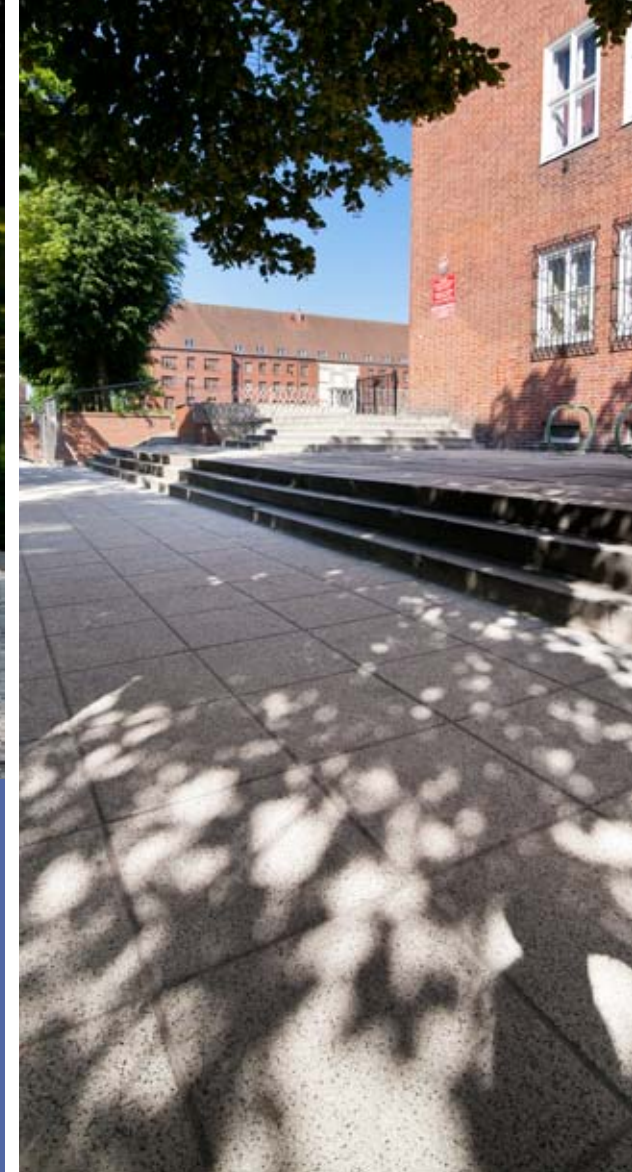
SZARY 35X35 / 50X50



BIAŁY 35X35 / 50X50



LOSA to płyta o powierzchni granitowej, produkowana metodą wypłukiwania wyselekcjonowanych grysów. Świetnie sprawdzi się na dużym tarasie, jak też na trawie - luźno ułożona jako ścieżka w głąb ogrodu. Wyraziste głębokie kolory bieli i czerni pozwalają z łatwością ułożyć wzór zwany „szachownicą”. Będzie wyglądać równie doskonale w zestawieniu z **ANTIQUA** ułożoną jako rama płyty.





Grupa elementów produkowanych metodą wyflukiwania wyselekcjonowanych, różnorodnych grysów z naturalnego kruszywa. Uzyskana w ten sposób kostka łudząco przypomina prawdziwie szlachetny kamień, a bogata kolorystyka umożliwia stworzenie niepowtarzalnej powierzchni.



SZLACHETNE KOSTKI KAMIENNE



- GRANIT LUBUSKI
- LAVARE



GRANIT LUBUSKI

- powierzchnia kamienna - wypłukiwana
- faliste boki ułatwiają układanie okrągłych wzorów
- komplet 7 elementów
- dostępna grubość: 6 lub 8 cm
- element uzupełniający - OBRZEŻE LUBUSKIE lub RIVA KLASYCZNA / ANTYCZNA



GRANIT



PIASKOWY



BIAŁY



SZARY



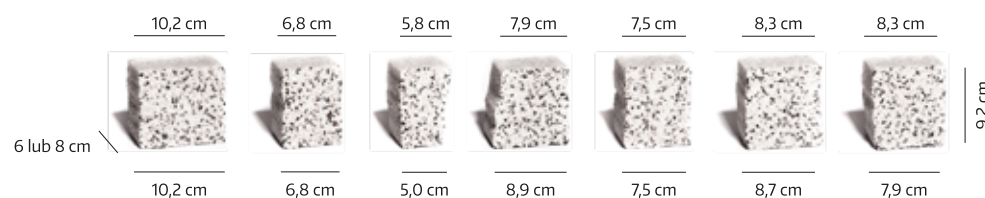
MIEDZIANY



BRĄZ



GRANIT LUBUSKI to asortyment kostek betonowych posiadających wygląd, kształt i trwałość granitu naturalnego. Nieregularne wymiary umożliwiają układanie kostek na wiele różnych sposobów - od prostych chodników czy dróg do ozdobnych wzorów. Produkt ten sprawdza się szczególnie w miejscach, w których chcemy zachować naturalny wygląd otoczenia. Subtelna i naturalna elegancja **GRANITU LUBUSKIEGO** uzyskana została dzięki zastosowaniu delikatnej metody wypłukiwania wyselekcjonowanych, różnokolorowych grysów z naturalnego kamienia. Oryginalna powierzchnia tej kostki tworzy szczególne wrażenie dzięki zastosowaniu odpowiedniej kompozycji światła.





LAVARE

- powierzchnia kamienna - wypłukiwana
- każdy z 4 elementów prezentowanego wzoru sprzedawany jest osobno
- dla grubości: 6 cm - dostępne: wszystkie rozmiary
- dla grubości 8 cm - dostępne: 20x20 cm, 20x10 cm i 10x10 cm
- element uzupełniający - OBRZEŻE LUBUSKIE lub RIVA KLASYCZNA / ANTYCZNA



BIAŁY



SZARY



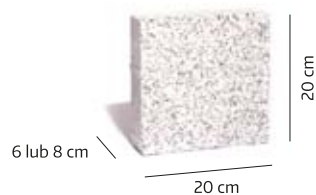
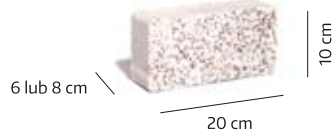
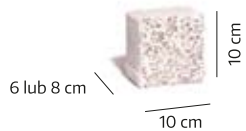
GRAFIT



PIASKOWY



Program 4 kostek o szlachetnej powierzchni, w którym każdy z elementów produkowany jest osobno. Wyselekcjonowane grysy z naturalnego kamienia, dzięki zastosowaniu metody wypłukiwania, nadają jej znakomity efekt wizualny. Klasyczne kształty pozwalają na zastosowanie **LAVARE** na tarasach, ścieżkach ogrodowych i podjazdach, umożliwiając przy tym układanie rozmaitych wzorów.





Dzięki różnej grubości **SZLACHETNE KOSTKI ANTYCZNE** nadają się na każdą nawierzchnię. Natomiast bogata kolorystyka oraz różnorodne wzornictwo pozwalają na aranżację estetycznych kompozycji tak przy starej, jak i przy nowoczesnej zabudowie.



SZLACHETNE KOSTKI ANTYCZNE



- CUBICA | **NOWOŚĆ**
- GOTHICA
- ANTIQUA
- VERSA
- RUSTICA
- ROTONDA



Mała, zgrabna i lekka cegielka o kolorystyce zaczerpniętej z hitu Skała Lubuska. Odcienie skał naturalnie dopełnią architekturę wokół naszych domów, a jej grubość (4 cm) pozwoli nam wykreować stylowe ścieżki i alejki w zakamarkach naszego ogrodu.



CUBICA

NOWOŚĆ

- powierzchnia antyczna - postarzana
- drobna i lekka
- grubość tylko 4 cm
- element uzupełniający - RIVA ANTYCZNA



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX



MARMUR



PIASKOWIEC



OCHRA



GALAXY





Swoją minimalistyczną formą zachwyci każde oko. Zróżnicowane odcienie kolorów i jednolity wymiar kostki umożliwią łatwe i szybkie tworzenie niepowtarzalnych powierzchni.

GOTHICA

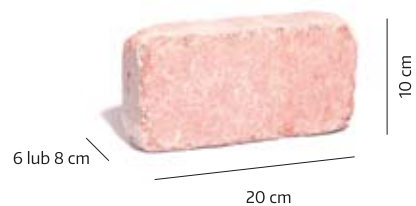
- powierzchnia antyczna - postarzana
- łudząco przypomina cegłę
- dostępna grubość: 6 lub 8 cm
- element uzupełniający - RIVA ANTYCZNA



PIASKOWY



KREMOWY



BARWY JESIENI



GRAFIT



CAPPUCCINO



CIEGLASTY



TORFOWY



ANTIQUA

- powierzchnia antyczna - postarzana
- faliste boki ułatwiają układanie okrągłych wzorów
- komplet 7 elementów
- dostępna grubość: 6 lub 8 cm
- element uzupełniający - RIVA ANTYCZNA



BARWY JESIENI



BARWY JESIENI DARK



BARWY WULKANU



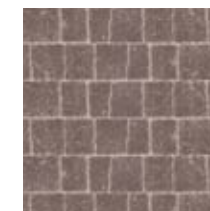
BARWY POPIOŁU



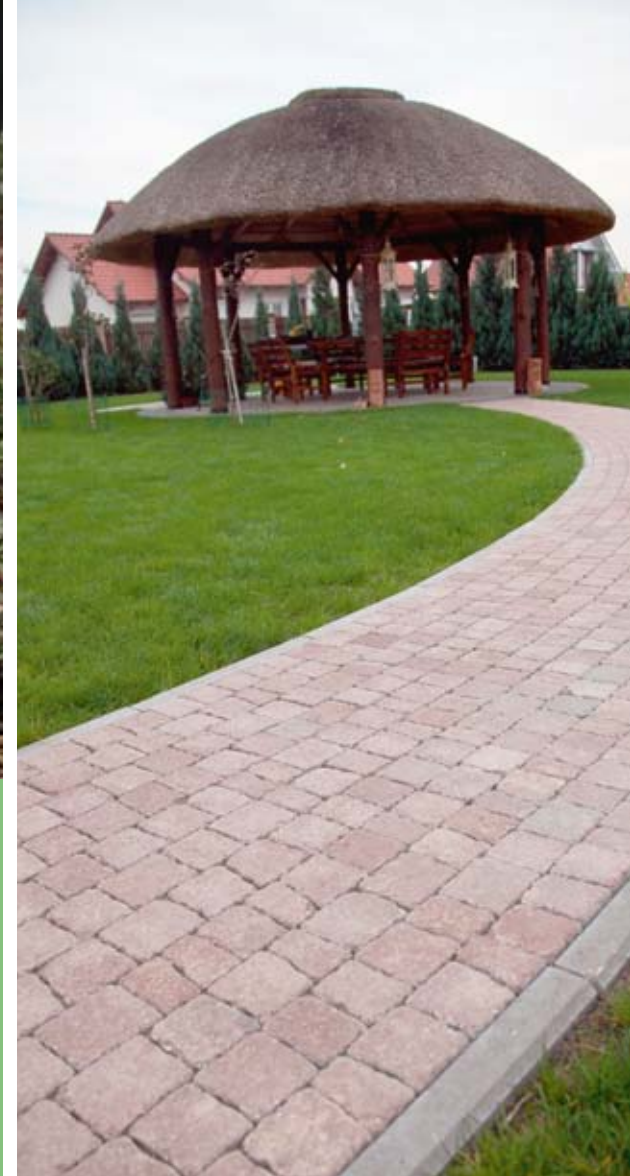
CAPPUCINO



ŁUPKOWY



TORFOWY



Nieregularne wymiary umożliwiają układanie kostki **ANTIQUA** na wiele różnych sposobów - od prostych chodników do ozdobnych wzorów, szczególnie w miejscach, gdzie chcemy zachować naturalny wygląd otoczenia. **ANTIQUA** doskonale sprawdzi się również w połączeniu z dużymi płytami kamiennymi. Bardzo dobrze prezentuje się zarówno na małych powierzchniach posesji prywatnych, jak i w rozległych przestrzeniach parków czy placów staromiejskich.



PIASKOWY





VERSA

- powierzchnia antyczna - postarzana
- minimalny dystans
- dostępna grubość: 7 cm
- element uzupełniający - RIVA ANTyczna



ŁUPKOWY



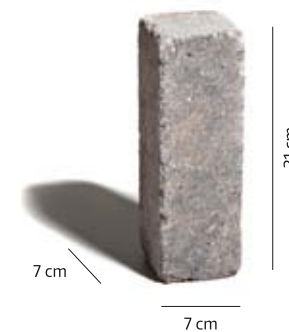
TRUFLOWY



CARMEN



Subtelna, długa i wąska forma w uniwersalnym kształcie. Dzięki swoim wymiarom pozwala układać kostkę brukową jak parkiet. Kwadraty czy jodełka klasyczna? Teraz również przed Twoim domem. Wysmakowana kolorystyka dopełni uniwersalny charakter **VERSY**.





Nieregularna powierzchnia, krzywa linia, łamane krawędzie - zalety tej kostki stworzą unikalne i stylowe otoczenie kamienic i parków starego miasta. **RUSTICA** nie tylko umożliwi nadanie niepowtarzalnego klimatu dworskiej zabudowie, ale też idealnie pasuje do otoczenia nowoczesnej architektury. Różnorodna barwa i dwie wielkości kostek pozwolą na stworzenie rozmaitych wzorów kolorystycznych, znakomicie dopełniając w ten sposób nawet najbardziej wymagający projekt.



RUSTICA

- powierzchnia antyczna - postarzana falowana
- każdy z 2 elementów prezentowanego wzoru sprzedawany jest osobno
- dostępna grubość: 8 cm
- element uzupełniający - RIVA ANTYCZNA



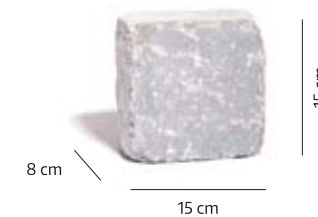
BARWY JESIENI



BARWY WULKANU



BARWY POPIOŁU





Metoda postarzania **ROTONDY** zapewnia niepowtarzalny i wyjątkowy wygląd retro. Trzy kształty (w skład których wchodzi dwa kliny) pozwalają z łatwością stworzyć zarówno proste, jak i kręte ścieżki na podjazdach i dziedzińcach.

ROTONDA

- powierzchnia antyczna - postarzana
- komplet 3 elementów
- dostępna grubość: 8 cm
- element uzupełniający - RIVA ANTYCZNA



BARWY JESIENI



BARWY WULKANU



BARWY POPIOŁU



KOSTKI SZLACHETNE KLASYCZNE

to szeroki wybór gładkich kostek, które umożliwiają tworzenie eleganckich nawierzchni z zachowaniem wszelkich zasad estetyki. Różnorodność kształtów, kolorów i grubości zaspokoi nawet najbardziej wyszukane gusta.



SZLACHETNE KOSTKI KLASYCZNE



- DIAMENT | **nowość**
- QWADRAT
- PETIT
- OWAL-NOSTALIT

- OWAL-RONDO
- MONA LISA
- SASSO
- OLD CITY

- TARRAGONA
- KARDIA
- HARMONIA
- LIMA
- ISOLA



DIAMENT to pojedynczy element, który w połączeniu wygląda zjawiskowo. Łącząc 3 kolory - grafit, szary i biały - można stworzyć ciekawy i oryginalny wzór. Powstała w ten sposób geometryczna forma znakomicie sprawdzi się na dużych placach miejskich dla ruchu pieszego i podkreśli styl zabudowy.



DIAMENT

NOWOŚĆ

- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą
- jeden element o kształcie oszlifowanego diamentu, który po ułożeniu tworzy oryginalny wzór
- idealna na duże przestrzenie miejskie do podkreślenia charakteru zabudowy
- grubość 6 cm
- element uzupełniający - OBRZEŻE CHODNIKOWE



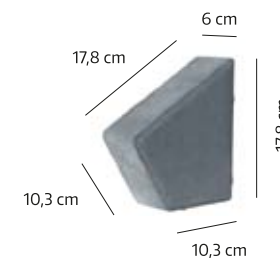
BIAŁY



SZARY



GRAFIT





Idealnie kwadratowa kostka brukowa z mikrofazą obiegową. Dzięki swojej grubości przeznaczona jest na chodniki i podjazdy przy drogach miejskich. Kolory barwy jesieni oraz piaskowy w zrozumiały i piękny sposób zaznaczą poszczególne części nawierzchni.

QWADRAT

- powierzchnia klasyczna - gładka z mikrofazą
- dostępna grubość: 8 cm
- element uzupełniający - OBRZEŻA CHODNIKOWE



PIASKOWY



BARWY JESIENI



PETIT

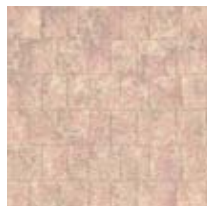
- powierzchnia klasyczna - gładka z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami
- faliste boki ułatwiają układanie okrągłych wzorów
- komplet 7 elementów
- dostępna grubość: 6 lub 8 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



SZARY



GRAFIT



BARWY JESIENI



BARWY JESIENI DARK



CAPPUCCINO



ŁUPKOWY



TORFOWY



Drobna i gładka jak **PETIT**. Siedem elementów (w tym dwa kliny), wyraźnie zaznaczone krawędzie i lekko falowane boki pozwolą komponować wzory o różnych promieniach. **PETIT** świetnie sprawdzi się jako eleganckie wykończenie powierzchni z dużych płyt. Zastosować ją można także jako dodatek do kostki **ANTIQUA** - jako jej strukturalne przeciwieństwo.



KREMOWY



PIASKOWY





System 3 kostek o łagodnej fazie obiegowej przypominającej równo ociosane polne kamienie. Jej wygląd świetnie sprawdzi się przy polskiej tradycyjnej zabudowie dworskiej.



OWAL -NOSTALIT

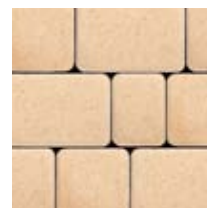
- powierzchnia klasyczna - gładka o zaokrąglonych krawędziach / brzegach
- komplet 3 elementów
- dostępna grubość: 6 lub 8 cm
- element uzupełniający - OWAL-RONDO
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



BARWY JESIENI



BARWY JESIENI DARK



PIASKOWY



TORFOWY



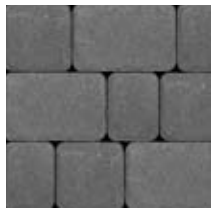
ŁŹPKOWY



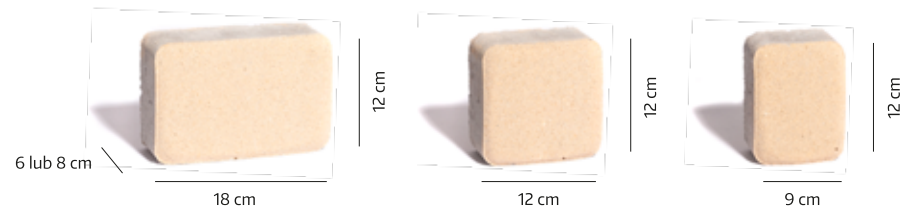
KREMOWY



SZARY



GRAFIT





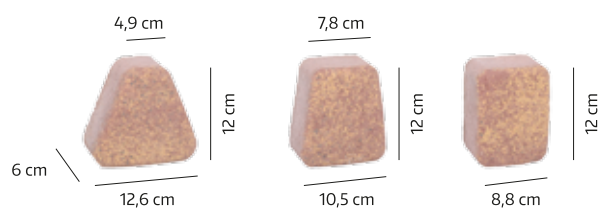
OWAL -NOSTALIT



OWAL-RONDO

- powierzchnia klasyczna - gładka o zaokrąglonych krawędziach / brzegach
- komplet 3 elementów
- dostępna grubość: 6 cm

OWAL-RONDO składa się z 3 elementów. 2 z nich to klipy umożliwiające stworzenie koła, ponieważ został zaprojektowany z myślą o projektowaniu kolistych wzorów na podjeździe czy chodniku. Ze względu na swoje właściwości, sprawdzi się jako estetyczna i praktyczna rama otworów kanalizacyjnych. Jest idealnym uzupełnieniem kostki **OWAL-NOSTALIT**, ale znakomicie wygląda również przy innych wzorach kostek brukowych - jako swoista ozdoba aranżacyjna.



BARWY JESIENI

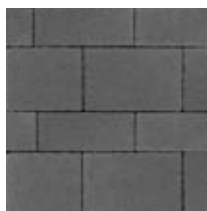


MONA LISA

- powierzchnia klasyczna - gładka
- komplet 6 elementów
- dostępna grubość: 6 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



BARWY JESIENI



GRAFIT



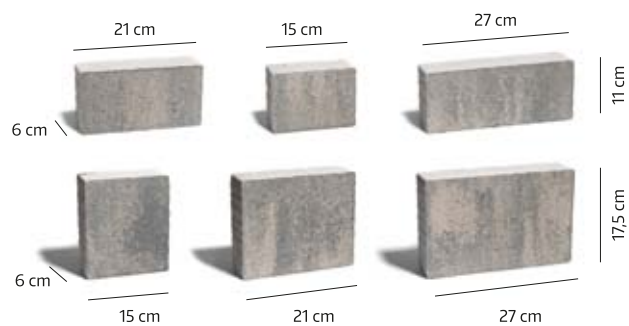
TRUFLOWY



ŁUPKOWY



System kostki brukowej **MONA LISA** przyciąga swoim stylowym i eleganckim wyglądem. Ozdobna, delikatna faza wizualnie ożywia kostkę, a minimalne dystanse między poszczególnymi elementami pozwalają na bardzo ściśle ułożenie kostki. Kostki wbudowane na tarasach ziemnych i w miejscach, gdzie wymagana jest równa powierzchnia tworzą jednolitą, spójną całość.





SASSO jest jak kamień polny. Łagodna faza obiegowa i lekko zaokrąglone boki pozwalają na tworzenie z niej wspaniałych miejskich alei i deptaków. Szeroki wachlarz kolorystyczny umożliwia dopasowanie przestrzeni do każdej zabudowy. Powierzchnia ułożona z **SASSO** przypomina bruk, gdzie wszystko obraca się wokół małej kostki kołowej.



SASSO

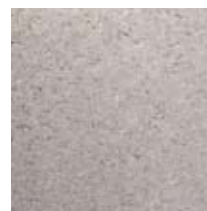
- powierzchnia klasyczna - gładka o zaokrąglonych krawędziach / brzegach
- dostępna grubość: 6 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



BARWY JESIENI



GRAFIT



SZARY

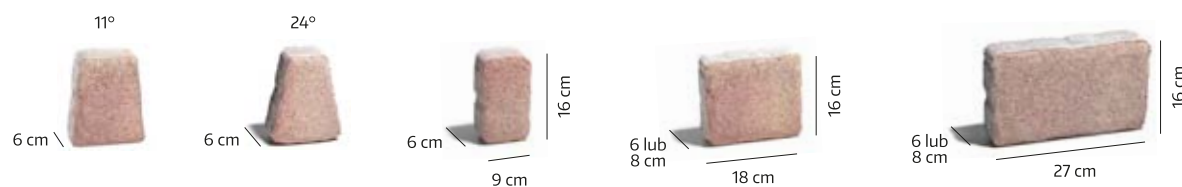




OLD CITY

- powierzchnia klasyczna - gładka o falowanych krawędziach / brzegach
- każdy z 5 elementów prezentowanego wzoru sprzedawany jest osobno
- dostępne grubości: 6 cm oraz 8 cm - elementy 16x18 cm i 16x27 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE

Program 5 kostek, spośród których każdy element jest produkowany oddzielnie. Nieregularne krawędzie i rustykalna, delikatna faza perfekcyjnie wkomponuje się w starą zabudowę. **OLD CITY** można układać w rozmaite kształty, m.in. w koła czy wachlarze. Dzięki zastosowaniu specjalnych odstępników (spoiny ok. 1 cm) wygląd powierzchni nasywa skojarzenie ze starymi brukowanymi uliczkami. Kostka wyśmienicie dostosuje się również do bardzo nowoczesnej zabudowy.



BARWY JESIENI



GRAFIT



SZARY

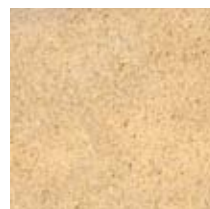


TARRAGONA

- powierzchnia klasyczna - gładka
- dostępna z fazą i bez fazy
- każdy z 3 elementów prezentowanego wzoru sprzedawany jest osobno
- dostępna grubość: 8 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



CZERWONY



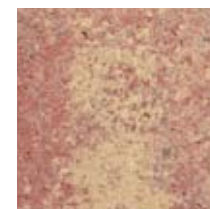
PIASKOWY



SZARY



GRAFIT



BARWY JESIENI



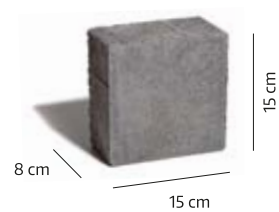
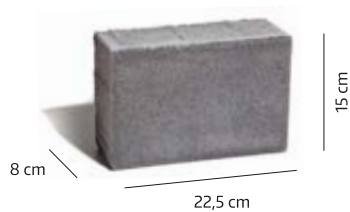
TRUFLOWY



SZAROŚCI GRAFITU



Program 3 kostek o prostych krawędziach i równej powierzchni. Dostępna z fazą i bez fazy obiegowej. Ze względu na swoją grubość nadaje się na parkingi, drogi dojazdowe oraz na prywatne posesje. **TARRAGONA** jest idealna do zabudowy miejsc o charakterze śródmiejskim, zabytkowym.



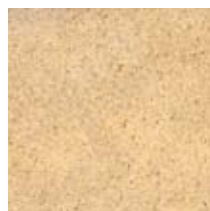


System 7 elementów o różnych wymiarach i nieregularnych krawędziach. Widoczne nierówności powierzchni kostek to zamierzony zabieg, którego celem jest wywołanie wrażenia rozluźnionej przestrzeni i podkreślenie charakterystycznego, rustykalnego stylu. Szorstka nawierzchnia i ciemne odcienie nadają kostce kolory spękanej ziemi.



KARDIA

- powierzchnia klasyczna - gładka
- komplet 7 elementów
- dostępna grubość: 8 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



PIASKOWY



BARWY JESIENI

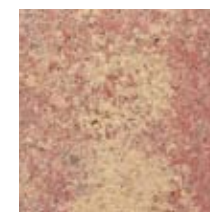
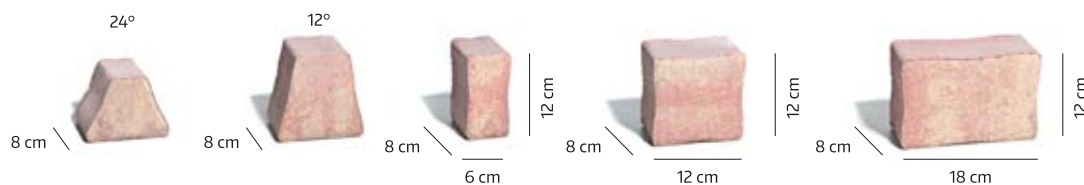




Program składający się z 5 różnych, symetrycznych kształtów, które pozwalają komponować rozmaite aranżacje: od układów prostokątnych i pawich piór do pełnych okręgów. Łagodna faza obiegowa na wierzchu kostki nadaje jej subtelny wygląd.

HARMONIA

- powierzchnia klasyczna - gładka o bokach zaokrąglonych do wewnątrz (wklęsłych)
- każdy z 5 elementów prezentowanego wzoru sprzedawany jest osobno
- dostępna grubość: 8 cm
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



BARWY JESIENI



CARMEN



GRAFIT



Charakteryzująca się łagodną, nieregularną nawierzchnią i zaokrąglonymi brzegami, przywodzi na myśl piaszczystą plażę w pełnym słońcu. Kostka **LIMA** dzięki wyrazistemu kształtowi, trzem różnym wielkościom oraz wizualnie „miękkiej“ fakturze pozwoli stworzyć unikalny klimat ciepłego południa w każdej przestrzeni - zwłaszcza zaś tam, gdzie zależy nam na zachowaniu doskonałej symbiozy z naturalnym otoczeniem.



LIMA

- powierzchnia klasyczna - gładka falowana
- dostępna grubość: 8 cm
- komplet 3 elementów
- element uzupełniający - RIVA KLASYCZNA lub OBRZEŻE CHODNIKOWE



PIASKOWY



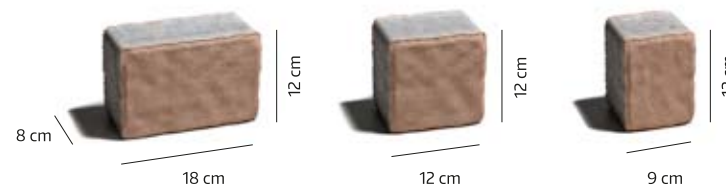
SZARY



GRAFIT



BARWY JESIENI

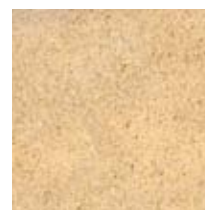




ISOLA

- powierzchnia klasyczna - gładka o lekko pomarszczonych krawędziach / brzegach
- komplet 4 elementów
- dostępna grubość: 8 cm

Kostka świetnie nadająca się na wysepki i place o lekko wypukłym kształcie. Duże dystanse, dzięki którym powstają szerokie spoiny, umożliwiają budowę wypukłych nawierzchni tj. ograniczniki prędkości, gdyż dobrze przenoszą obciążenia. Jej 4 elementy pozwalają stworzyć ciekawą, rustykalną powierzchnię, a szerokie spoiny, które można zasypać grysem, urozmaicają efekt wizualny i sprawiają, że przestrzeń nabiera unikalnego charakteru.



PIASKOWY



SZARY



GRAFIT



W tym dziale przedstawiamy elementy, które zapewnią stylowe wykończenie aranżowanej przez Państwa przestrzeni. Eleganckie i praktyczne krawędzie czy schody będą doskonałym uwieńczeniem każdej posesji.



ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE DO SZLACHETNYCH KOSTEK BRUKOWYCH



- KOSSA | **NOWOŚĆ**
- MUROS | **NOWOŚĆ**
- RIVA ANTYCZNA
- RIVA KLASYCZNA
- OBRZEŻE LUBUSKIE
- OBRZEŻE CHODNIKOWE



KOSSA - to produkt betonowy o gładkiej fakturze, który może spełniać funkcję kostki brukowej i obrzeża jednocześnie (do standardowych kostek należy osobno dokupywać obrzeża)

PRZEZNACZENIE - stworzenie linii oddzielającej części ogrodu jak np. trawnik-murek, trawnik-rabata, żwir-rabata itp.

KSZTAŁT - umożliwia swobodne tworzenie łuków, dzięki czemu dopasowuje się do niemalże wszystkich krawędzi.

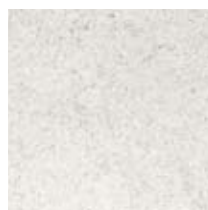
MONTAŻ - wbudowana jest do poziomu trawnika, dzięki czemu można najechać na nią kosiarką i dokładnie skosić trawę.



KOSSA

NOWOŚĆ

- ułatwiająca koszenie trawników
- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą
- sprzedawana na sztuki



BIAŁY



SZARY



GRAFIT





Mała zgrabna cegiełka w antycznym wydaniu świetnie sprawdzi się jako obudowa klombów i kwietników. Prosty i zarazem piękny sposób na wykończenie aranżacji przydomowej przestrzeni. Jej kształt oraz kolory dopasują się do każdej zabudowy.

MUROS

MUREK ANTYCZNY

NOWOŚĆ

- produkt postarzany przypominający starą cegłę
- 3 kolory:
TORFOWY o głębokim brązie
DOLOMITOWY w piaseczystym odcieniu
BAZALTOWY w grafitowej tonacji
- do budowy niskich murków (do 50 cm)



BAZALTOWY



DOLOMITOWY



TORFOWY



Swoją minimalistyczną formą zachwyci każde oko. Zróżnicowane odcienie kolorów i jednolity wymiar krawężniczka umożliwią łatwe i szybkie tworzenie niepowtarzalnych wykończeń obramowań.



RIVA ANTYPICZNA POSTARZANA

- 1 element o dwóch funkcjach:
 - niskiego obrzeża do oddzielenia trawników od chodników
- 3 cm ponad powierzchnię gruntu
 - krawężnika do wykonywania stopni schodowych oraz oddzielenia chodników od dróg i podjazdów
- 10 cm ponad powierzchnię gruntu



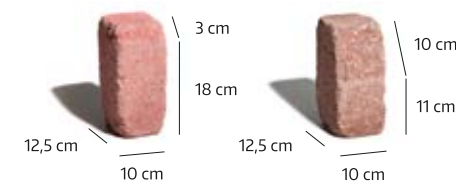
BARWY WULKANU



CAPPUCCINO



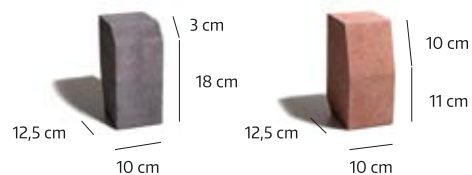
CEGLASTY





- wąski kształt umożliwia tworzenie okrągłych wzorów
- zapotrzebowanie na 1 mb = 10 szt.

RIVA KLASYCZNA GŁADKA



GRAFIT



CAPPUCCINO



CZERWONY

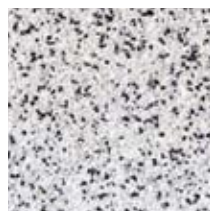


Obrzeża lubuskie to idealne rozwiązanie dla wykończenia powierzchni wykonanych ze szlachetnych kostek kamiennych. Nie tylko zapobiegają rozchodzeniu się kostek pod wpływem nacisku (która to cecha jest ich podstawową funkcją), ale także nadają przestrzeni wrażenie spójnej estetycznej całości.



OBRZEŻE LUBUSKIE

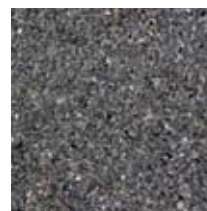
- powierzchnia kamienna - wypłukiwana
- idealne do wykończenia powierzchni z kostek kamiennych oraz płyty losa
- 1 szt. = 1 mb



BIAŁY



SZARY



GRAFIT





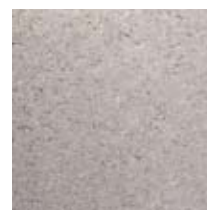
Obrzeże chodnikowe jest elementem wykończenia chodników, ścieżek i alejek ogrodowych. To standardowe rozwiązanie zapobiega rozchodzeniu się ułożonej już kostki na chodnikach i alejkach.

OBRZEŻE CHODNIKOWE

- powierzchnia klasyczna - gładka
- idealne do wykończenia powierzchni z kostek klasycznych i antycznych
- dostępne również w barwach jesieni
- 1 szt. = 1 mb



CZERWONY



SZARY



GRAFIT

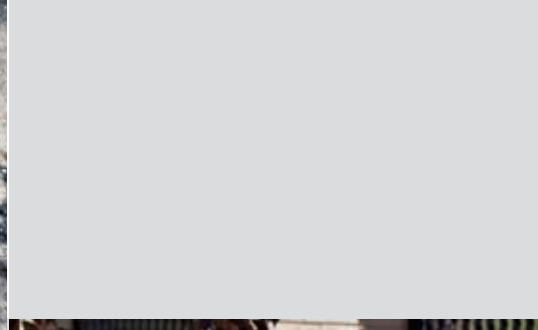
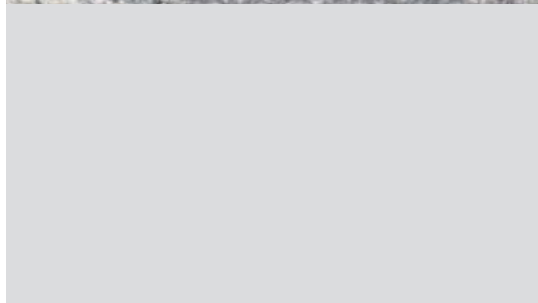


BARWY JESIENI

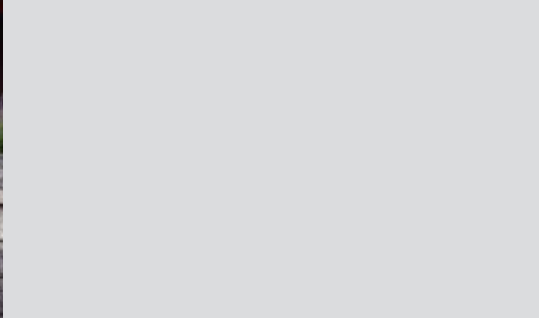


SKAŁA LUBUSKA [SL] to program innowacyjnych elementów betonowych łupanych, które wyglądem przypominają naturalne skały. To program 7 systemowych rozwiązań, które w połączeniu ze sobą tworzą piękny, spójny i elegancki charakter całej zabudowy. Elementy składowe programu uzupełniają się nawzajem dając możliwość skomponowania niebanalnej i jednolitej klasycyzacji, bądź nowoczesnej całości.

Wszystkie elementy Skały Lubuskiej są produkowane z wyselekcjonowanych żwirów, grysów oraz piasków kwarcowych w technologii betonu wibroprasowanego. Do ich produkcji zastosowano specjalny system łupania, obróbki cieplnej betonu „Big-Room System” oraz środki hydrofobowe, co gwarantuje niską nasiąkliwość, wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz wysoką mrozoodporność i odporność na korozję biologiczną.



PROGRAM SKAŁA LUBUSKA [SL]



- SYSTEM SL PŁYTKI ŚCIENNE | **NOWOŚĆ**
- SYSTEM SL OGRODZENIA
- SYSTEM SL OBUDOWY I NISKIE MURKI OPOROWE

- SYSTEM SL SCHODY
- SYSTEM SL MURY OPOROWE
- SYSTEM SL ŚCIANY
- SYSTEM SL ELEWACJE

MEDAL EUROPEJSKI





SL PŁYTKI ŚCIENNE znajdują zastosowanie **we wnętrzach** na całych ścianach lub ich fragmencie, na kominku, na klatce schodowej, na słupach i wszędzie tam, gdzie chcemy uatrakcyjnić wnętrze niebanalnym rozwiązaniem. Wyglądają szczególnie atrakcyjnie przy punktowym oświetleniu, które podkreśli zastosowane w płytkach kruszywo odbijające światło. Płytki można również zastosować **na zewnątrz**: do położenia na ścianie, by podkreślić bryłę budynku, na cokole, ale również na słupkach ogrodzeniowych, murkach czy innych elementach na zewnątrz. Doskonale komponują się z innymi produktami małej architektury z Programu SKAŁA LUBUSKA.



INSTRUKCJA MONTAŻU
SL PŁYTEK ŚCIENNYCH

72 SL PŁYTKI ŚCIENNE

SYSTEM
SL PŁYTKI ŚCIENNE

NOWOŚĆ



SKAŁA LUBUSKA [SL] PŁYTKI ŚCIENNE to asortyment innowacyjnych elementów betonowych łupanych z Programu SKAŁA LUBUSKA, które wyglądem przypominają piękno naturalnych skał granitu, wapienia czy piaskowca. Niepowtarzalnie łupane lico daje wrażenie doskonałej naturalnej kompozycji. Idealnie gładkie boki umożliwiają znakomite przyleganie do siebie płytek bez konieczności wykonywania fugi.



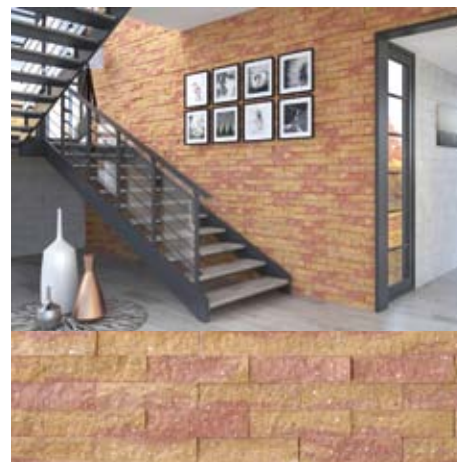
SYSTEM
SL PŁYTKI ŚCIENNE

KOLORYSTYKA

SL PŁYTKA ŚCIENNA | ONYX



SL PŁYTKA ŚCIENNA | OCHRA



SL PŁYTKA ŚCIENNA | MARMUR



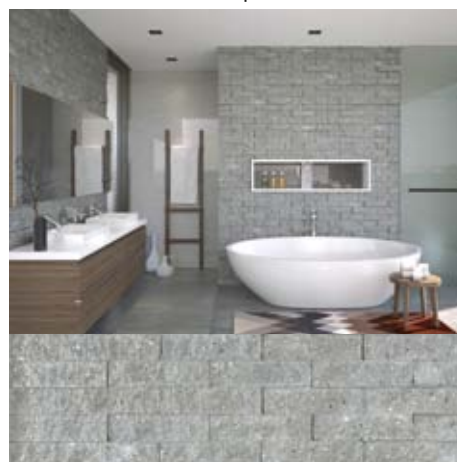
NOWOŚĆ
SL PŁYTKA ŚCIENNA | GALAXY



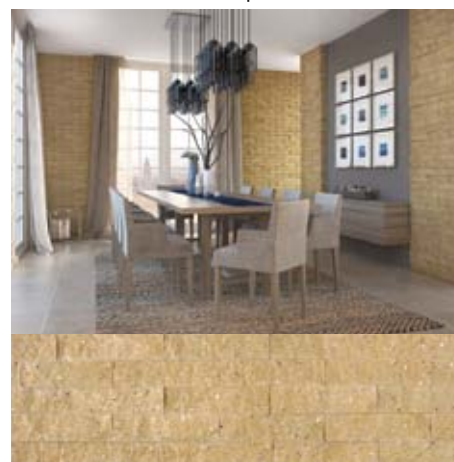
SL PŁYTKA ŚCIENNA | WAPIEŃ



SL PŁYTKA ŚCIENNA | GRANIT



SL PŁYTKA ŚCIENNA | PIASKOWIEC

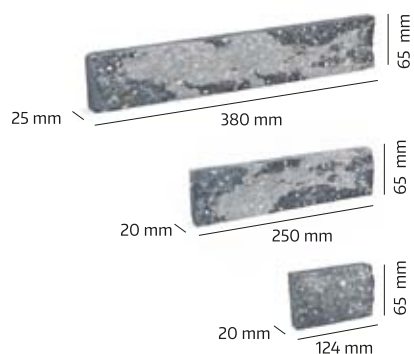




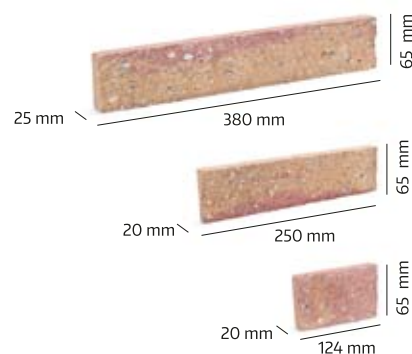
SYSTEM
SL PŁYTKI ŚCIENNE

DOSTĘPNE WYMIARY

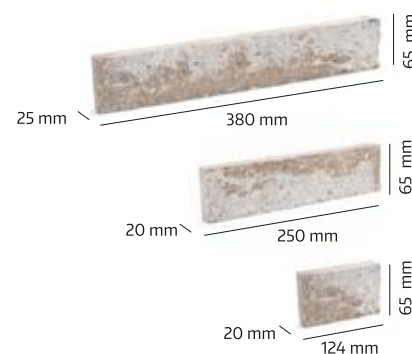
SL PŁYTKA ŚCIENNA | ONYX



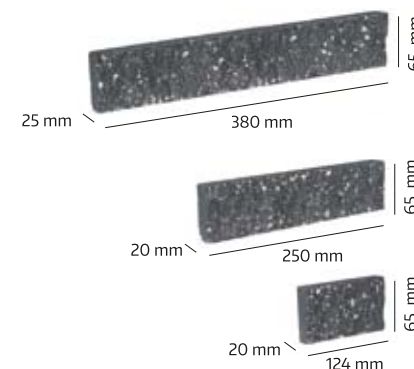
SL PŁYTKA ŚCIENNA | OCHRA



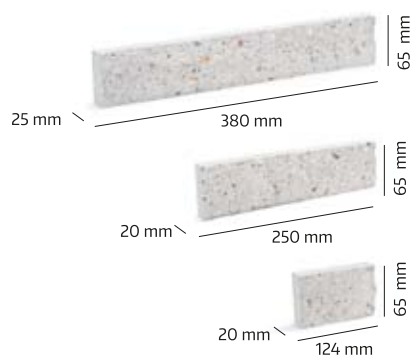
SL PŁYTKA ŚCIENNA | MARMUR



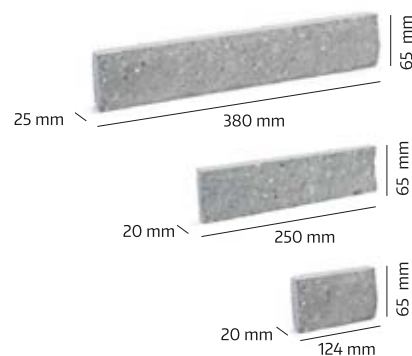
NOWOŚĆ
SL PŁYTKA ŚCIENNA | GALAXY



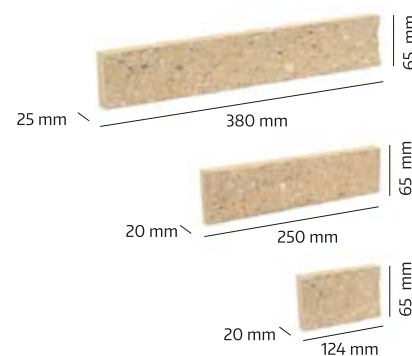
SL PŁYTKA ŚCIENNA | WAPIEŃ



SL PŁYTKA ŚCIENNA | GRANIT



SL PŁYTKA ŚCIENNA | PIASKOWIEC



CECHY PRODUKTU

MATERIAŁ NIEPALNY

WYSOKIE PARAMETRY TECHNICZNE:
WYSOKA KLASA BETONU, NISKA NASIĄKLIWOŚĆ,
3 ROZMIARY – KAŻDY DOSTĘPNY OSOBNO.

UZYSKANIE CIEKAWEGO EFEKTU 3D
PRZY ZASTOSOWANIU DWÓCH GRUBOŚCI
SL PŁYTEK ŚCIENNYCH:
GRUBOŚĆ 20 mm DLA 250x65 I 124x65 mm
ORAZ GRUBOŚĆ 25 mm DLA 380x65 mm

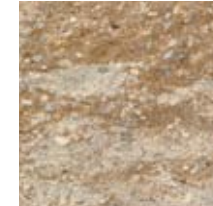
 **WZÓR ZASTRZEŻONY**
W URZĘDZIE PATENTOWYM PL NR 15960
DLA SL PŁYTKI ŚCIENNEJ 380x65x25 mm

 **WZÓR ZASTRZEŻONY**
W URZĘDZIE PATENTOWYM PL NR 22712
DLA SL PŁYTKI ŚCIENNEJ 250x65x20 mm





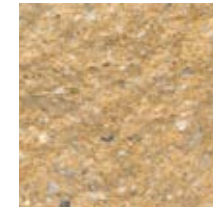
SYSTEM SL OGRODZENIA



MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX

NOWOŚĆ



GALAXY

JEDYNE W POLSCE OPATENTOWANE PRODUKTY
W TECHNOLOGII ŁUPANEJ ZAWIERAJĄCE NAJMNIĘSZĄ
ILOŚĆ ELEMENTÓW DO WYKONANIA OGRODZENIA



PROSTY SYSTEM BUDOWY.
MUROWANIE ZE SPOINĄ
BEZ SPOINOWANIA.



INSTRUKCJA WBUDOWANIA PUSTAKÓW
ŚCIENNO-COKOŁOWYCH I SŁUPKOWYCH



SKAŁA LUBUSKA [SL] PUSTAK ŚCIENNO-COKOŁOWY jest elementem systemu murowania konstrukcji wolnostojącego murku do wysokości 3 m. Mury te mają zastosowanie jako cokoły ogrodzeniowe między słupkami oraz pełne ogrodzenia posesji prywatnych. Powierzchnia ma fakturę skały łupanej. Pojedyncze moduły nakładają się na siebie stosując przy tym klej do płytek, zaprawę klejową, silikon do betonu lub piankę poliuretanową w zależności od przeznaczenia. Otwory w pustakach umożliwiają zazbrojenie i zabetonowanie wznoszonych konstrukcji. Ściany z tych pustaków nie wymagają spoinowania.



SL PUSTAK ŚCIENNO - COKOŁOWY

- do budowy cokołów między słupkami
- możliwość budowania wolnostojącego murku do wysokości 3 m
- 1 mb cokołu = ~2,56 szt. pustaka
- dwustronnie łupany
- wzór zastrzeżony w Urzędzie Patentowym PL nr 14940





**SL PUSTAK ŚCIENNO - COKOŁOWY
POŁÓWKA. Cechy produktu:**

- element uzupełniający jako wykończenie brzegów murków wznoszonych z pustaków ściennie-cokołowych
- możliwość zazbrojenia
- trzystronnie łupany
- wzór zastrzeżony w Urzędzie Patentowym PL nr 14940

**SL PRZYKRYCIE COKOŁU.
Cechy produktu:**

- element uzupełniający jako przykrycie murku z pustaków ściennie - cokołowych - 1 mb = 2 sztuki przykrycia
- dwustronnie łupane
- wzór zastrzeżony w Urzędzie Patentowym PL nr 15434

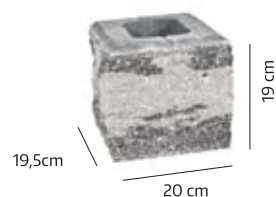
SL PUSTAK
ŚCIENNO
- COKOŁOWY
POŁÓWKA

SL PRZYKRYCIE
COKOŁU

WZÓR ZASTRZEŻONY W URZĘDZIE
PATENTOWYM PL NR 15434



WZÓR ZASTRZEŻONY W URZĘDZIE
PATENTOWYM PL NR 14940



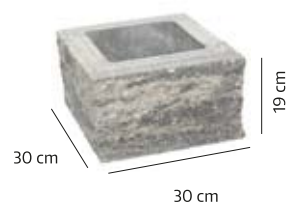


SKAŁA LUBUSKA [SL] PUSTAK SŁUPKOWY służy do budowy słupków ogrodzeniowych oddzielających cokoły lub przęsła ogrodowe. Może stanowić również uzupełnienie ścian oporowych. Pustak skonstruowany jest w taki sposób, aby w przypadku wznoszenia wyższych konstrukcji możliwe było ich zazbrojenie i zabetonowanie.



SL PUSTAK SŁUPKOWY

- możliwość zazbrojenia
- 1 m wysokości słupka = 5,26 sztuki pustaka
- czterostronnie łupany
- wzór zastrzeżony w Urzędzie Patentowym PL nr 14940



SKAŁA LUBUSKA [SL] PRZYKRYCIE SŁUPKA służy do przykrywania słupków budowanych z pustaków słupkowych. Stanowi idealne wykończenie dla całej zabudowy ze Skały Lubuskiej.

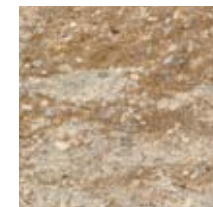
SL PRZYKRYCIE SŁUPKA

- element uzupełniający jako przykrycie słupków z pustaków słupkowych
- 1 przykrycie na 1 słupek
- czterostronnie łupane





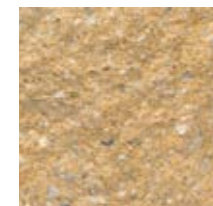
SYSTEM
SL OBUDOWY I NISKIE
MURKI OPOROWE



MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX

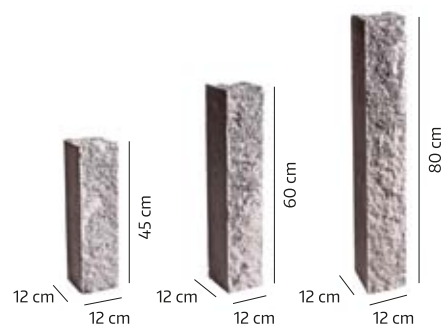


SKAŁA LUBUSKA [SL] PALISADY to wielofunkcyjny element imitujący ociosaną naturalną skałę. Palisada przeznaczona jest do budowy niskich murków oporowych, ogrodzeń klombów, kwietników, terenów zielonych oraz oczek wodnych. Może służyć jako wykończenie ścieżek, spełniając funkcję obrzeży chodnikowych. Doskonale sprawdzi się również jako obrzegowanie stopni schodowych ze szlachetnej kostki brukowej. Różna wysokość palisady pozwala na tworzenie rozmaitych kształtów murków i dopasowanie ich do otoczenia.



SL PALISADA

- idealne do ogrodzania klombów, kwietników, terenów zielonych oraz oczek wodnych
- trzy wysokości: 45 / 60 / 80 cm
- trzystronnie łupana
- sprzedawane na sztuki

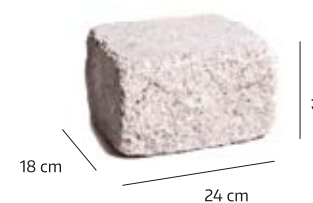




SKAŁA LUBUSKA [SL] BLOCZEK MUROWY ANTYCZNY jest idealny do budowania niskich murków (do wysokości 100 cm) odgradzających klomby, miejsca nasadzenia roślin i warzywniki. Bloczki murowe stosuje się także jako zabezpieczenia i odgródzenia podwyższonych tarasów na poziomie parteru. System sprawdza się również przy budowie murów wolnostojących, odgradzających posesje (do wysokości 150 cm).

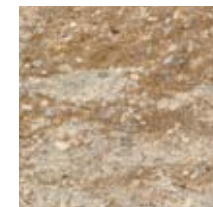
SL BLOCZEK MUROWY ANTYCZNY

- idealny do budowy niskich murków do 1 m wysokości np. zabezpieczenia i odgródzenia podwyższonych tarasów
- jednostronnie łupany i dodatkowo postarzany
- sprzedawany na sztuki





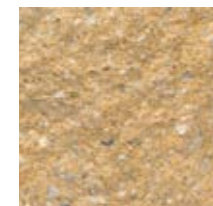
SYSTEM
SL SCHODY



MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX



SKAŁA LUBUSKA [SL] BLOK SCHODOWY przeznaczony jest do budowy stopni tam, gdzie szczególnie zależy nam na uzyskaniu eleganckiego, angielskiego charakteru otoczenia. Dzięki strukturze skały łupanej blok można dopasować do nawierzchni z płyt i kostek antycznych lub kamiennych.



SL BLOK SCHODOWY

- piękne uzupełnienie produktów z gamy Skała Lubuska
- łupane lico - paleta zawiera 15 sztuk bloków schodowych, w tym 10 sztuk jednostronnie łupanych i 5 sztuk dwustronnie łupanych

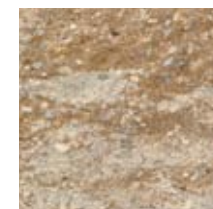




SL SKAŁA
LUBUSKA



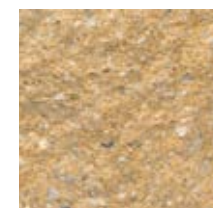
SYSTEM
SL MURY OPOROWE



MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX



SKAŁA LUBUSKA [SL] PUSTAK SKAR-

POWY znakomicie sprawdza się przy wznoszeniu ścian na sucho lub na zaprawę klejową. Wykorzystuje się go tam, gdzie niezbędne jest wzmocnienie skarpy, zbocza oraz wałów charakterystycznymi zaokrąglonymi formami w postaci pierścieni. Lico i widoczne kandy pustaków mają fakturę skały łupanej, co pozwala na zachowanie naturalnego charakteru wzniesienia. Elementy te stosuje się w liniach prostych i kołowych do wysokości ca 4 m.b. Trapezowy kształt poszczególnych modułów umożliwia wykonanie wewnętrznych i zewnętrznych łuków wg własnego projektu.



SL PUSTAK SKARPOWY

- trapezowy kształt i trójstronnie łupane lico umożliwia tworzenie linii prostych i kołowych
- jednostronnie łupany
- wzór zastrzeżony w Urzędzie Patentowym PL nr 15968

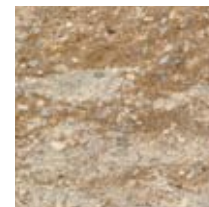




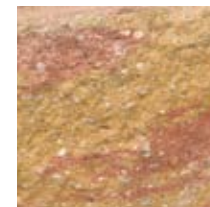
SL SKAŁA
LUBUSKA



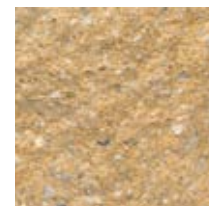
SYSTEM SL ŚCIANY



MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX



Elementy ścienne Skała Lubuska

przeznaczone są do budowy ścian w konstrukcjach murowych budynków gospodarczych, garaży, śmietników i innych tego typu obiektów, tak zwanych „zimnych ścian”, nie wymagających ocieplenia, tynkowania i spoinowania. Ściany wykonane z pustaków ściennych SL zapewniają trwałą kolorystycznie i powierzchniowo elewację, która nie wymaga napraw i remontów.

Przy wznoszeniu ścian pustaki ścienne układamy z przesunięciem o pół pustaka na mrozoodpornej zaprawie klejowej grubości 1÷2 mm.



SL PUSTAK ŚCIENNY PODSTAWOWY

- idealny do budowania tzw. „zimnych ścian”: obudowy śmietników, garaże, budynki gospodarcze
- na wpust i pióro
- jednostronnie łupany
- zgłoszono zastrzeżenie wzoru przemysłowego do Urzędu Patentowego RP

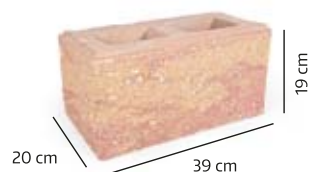
WPUST / PIÓRO



SL PUSTAK ŚCIENNY NAROŻNY / KOŃCOWY (CAŁY)

DWUSTRONNIE ŁUPANY

LEWY (WPUST)



PRAWY (PIÓRO)



- służy do wykonywania narożników ścian oraz do zakańczania ścian przy otworach okiennych i drzwiowych
- element uzupełniający
- cały – o długości pustaka ściennego
- dwustronnie łupany pod kątem 90°

SL PUSTAK ŚCIENNY KOŃCOWY (POŁÓWKA)

DWUSTRONNIE ŁUPANY

LEWY



PRAWY



- służy do zakańczania ścian przy otworach okiennych i drzwiowych
- element uzupełniający
- połówka – 1/2 długości pustaka ściennego
- dwustronnie łupany pod kątem 90°

SL PUSTAK NADPROŻOWY

JEDNOSTRONNIE ŁUPANY

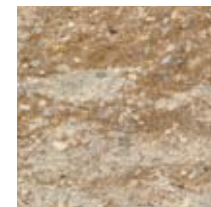


- element uzupełniający do wykonania nadproży w garażach i budynkach gospodarczych
- jednostronnie łupany



SYSTEM SL ELEWACJE

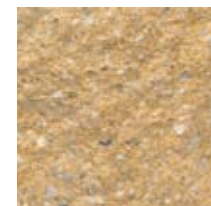




MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX



Elementy elewacyjne Skała Lubuska

to doskonały materiał na wykończenie elewacji. Łączony na wpust i pióro. Przeznaczony jest na warstwę elewacyjną (osłonową) w ścianie trójwarstwowej.

Wznoszenie warstwy elewacyjnej zasadniczo odbywa się przy użyciu mrozoodpornej zaprawy klejowej oraz stalowych kotew, łączących warstwę elewacyjną z warstwą konstrukcyjną (nośną) ściany. Wznoszenie tego typu konstrukcji powinno się odbywać na tzw. przewiązkę. Na długości pustaka przewiązka powinna wynosić $0,4 \div 0,5$ długości pustaka. Z uwagi na technologię produkcji ww. pustaków - ściany z nich wykonane nie wymagają spoinowania.



SL PUSTAK ELEWACYJNY

- materiał na wykończenie elewacji w charakterze skał łupanych
- na wpust i pióro
- jednostronnie łupany
- zgłoszono zastrzeżenie wzoru przemysłowego do Urzędu Patentowego RP

MEDAL EUROPEJSKI



WPUST / PIÓRO





SL PUSTAK ELEWACYJNY NAROŻNY

- element uzupełniający do wykonania narożników i ościeży pionowych
- 1/4 długości pustaka elewacyjnego
- 1/2 długości pustaka elewacyjnego
- 3/4 długości pustaka elewacyjnego
- dwustronnie łupany pod kątem 90°
- zgłoszono zastrzeżenie wzoru przemysłowego do Urzędu Patentowego RP

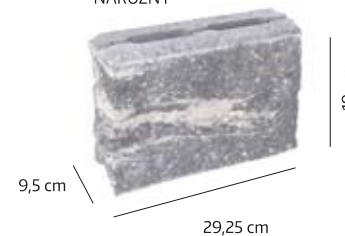
SL PUSTAK ELEWACYJNY
NAROŻNY 1/4 DŁUGOŚCI



SL PUSTAK ELEWACYJNY
NAROŻNY 3/4 DŁUGOŚCI



SL PUSTAK ELEWACYJNY
NAROŻNY



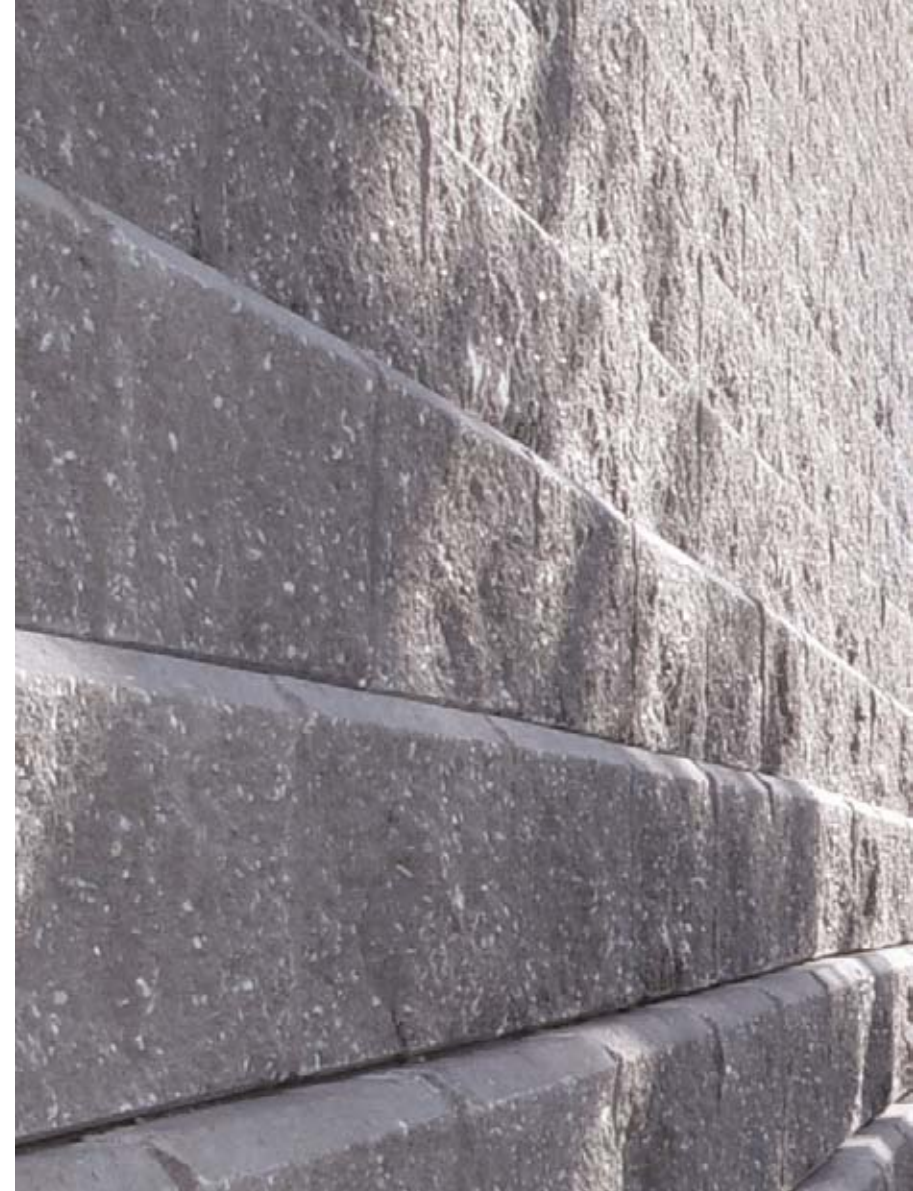


Mur oporowy, który zachowuje stabilność jedynie dzięki swojej masie nazywany jest grawitacyjnym murem oporowym. System **ALLAN BLOCK®** łączy podstawowe zasady mechaniki gruntów dotyczące nachyleń, parcia gruntu oraz całkowitej masy jednostkowej pustaka, tak, aby tworzyć grawitacyjne mury oporowe cechujące się wysoką stabilnością. Każdy mur oporowy przenosi napór gruntu strefy czynnej. Strefa czynna jest określana jako część gruntu, która rozciąga się między murem a powierzchnią poślizgu. Wraz ze wzrostem nachylenia muru zmniejsza się rozmiar strefy czynnej. To powoduje zmniejszenie naporu na mur i wzrost zdolności wywierania większego nacisku ściany z pustaków.

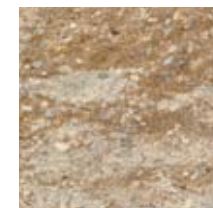
Dzięki zaprojektowanym otworom pustaki **ALLAN BLOCK®**, dostarczone na plac budowy, są lżejsze w porównaniu do tradycyjnych, pełnych i ciężkich blocz-

ków. Gdy otwory zostaną w odpowiedni sposób wypełnione, pustaki **ALLAN BLOCK®** przybierają taką samą masę jak bloczki i wówczas ciężar muru w połączeniu z nachyleniem pozwalają na wznoszenie wyższych grawitacyjnych murów oporowych. Grawitacyjny mur oporowy niezbrojony można wykonać do max. wysokości 1,2 m (wysokość ta uzależniona jest od warunków gruntowych i rodzaju obciążenia nad murem). W przypadku wyższych murów należy zastosować geosiatkę w celu zagwarantowania stabilności muru. Warstwy geosiatki umieszcza się pomiędzy warstwami pustaków, które rozciągając się poza mur łączą się z otaczającym gruntem tworząc spójną jedną masę.

Pustki w pustakach, wypełnione kruszywem łamanym, zapewniają wielopunktowe połączenia z siatką tworząc unikalne i najlepsze połączenie siatka-pustak ze wszystkich dostępnych na rynku systemów. Posiadane właściwości techniczne produktów **ALLAN BLOCK®** sprawiają, że budowanie murów oporowych jest niezwykle proste. Cechy te czynią system **ALLAN BLOCK®** najefektywniejszym i najekonomicznym na rynku.



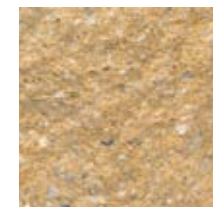
ALLAN
BLOCK®



MARMUR



OCHRA



PIASKOWIEC



WAPIEŃ



GRANIT



ONYX

OPATENTOWANY SYSTEM SEGMENTOWYCH MURÓW OPOROWYCH

Katalog systemu murów oporowych Allan Block®



www.allanblock.pl





SZYBKOŚĆ I ŁATWOŚĆ WYKONANIA

ZINTEGROWANY SYSTEM ŁĄCZENIA:

Każdy element jest solidnie osadzony na swoim miejscu dzięki opatentowanej przedniej wypustce. Nie musimy korzystać z żadnych dodatkowych kołków, zapraw czy łączników.

ZINTEGROWANY KĄT NACHYLENIA:

Górna przednia wypustka automatycznie kształtuje odpowiedni kąt nachylenia muru. Do wyboru są następujące kąty nachylenia: 3° lub 6°.

ZINTEGROWANY DRENAŻ:

Bezzaprawowa konstrukcja w połączeniu z otworami w pustakach pozwalają wodzie na swobodny przepływ przez mur.

SYSTEM PUSTEGO RDZENIA:

Zastrzeżony system pustego rdzenia firmy Allan Block®, w porównaniu z systemami pełnymi przynosi wiele korzyści.



ALLAN BLOCK®

AB® VERTICAL 3°
PUSTAK PODSTAWOWY 3°

L (cm)	B (cm)	H (cm)
33,3	30	20

AB® VERTICAL L50 3°
PUSTAK BRZEGOWY 50 CM
DŁUGI LEWY

L (cm)	B (cm)	H (cm)
50	30	20

AB® VERTICAL L50 3°
PUSTAK BRZEGOWY 50 CM
DŁUGI PRAWY

L (cm)	B (cm)	H (cm)
50	30	20

AB® VERTICAL L33 3°
PUSTAK BRZEGOWY 33,3 CM LEWY

L (cm)	B (cm)	H (cm)
33,3	30	20

AB® VERTICAL L33 3°
PUSTAK BRZEGOWY 33,3 CM PRAWY

L (cm)	B (cm)	H (cm)
33,3	30	20

AB® CLASSIC 6°
PUSTAK PODSTAWOWY 6°

L (cm)	B (cm)	H (cm)
33,3	30	20

AB® CLASSIC LITE STONE 6°
1/2 WYSOKOŚCI PUSTAKA
AB CLASSIC 6°

L (cm)	B (cm)	H (cm)
33,3	30	10

AB® CLASSIC JUNIOR 6°
2/3 DŁUGOŚCI PUSTAKA
AB CLASSIC 6°

L (cm)	B (cm)	H (cm)
22	30	20

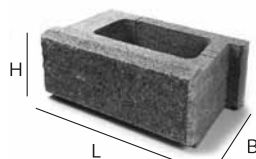
AB® DASZEK

L (cm)	B (cm)	H (cm)
33,3	34,8	10

AB® VERTICAL 3°



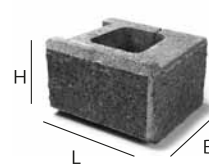
AB® VERTICAL L50 3° LEWY



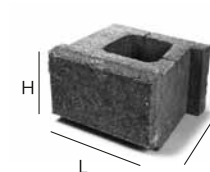
AB® VERTICAL L50 3° PRAWY



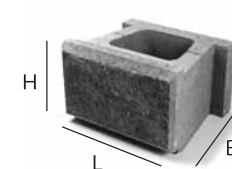
AB® VERTICAL L33 3°
PRAWY



AB® VERTICAL L33 3°
LEWY



AB® CLASSIC 6°



WZÓR UŁOŻENIA ŚCIANY OPOROWEJ
Z PUSTAKÓW AB® CLASSIC 6°



AB® CLASSIC JUNIOR 6°



AB® CLASSIC
LITE STONE 6°



AB® CAP



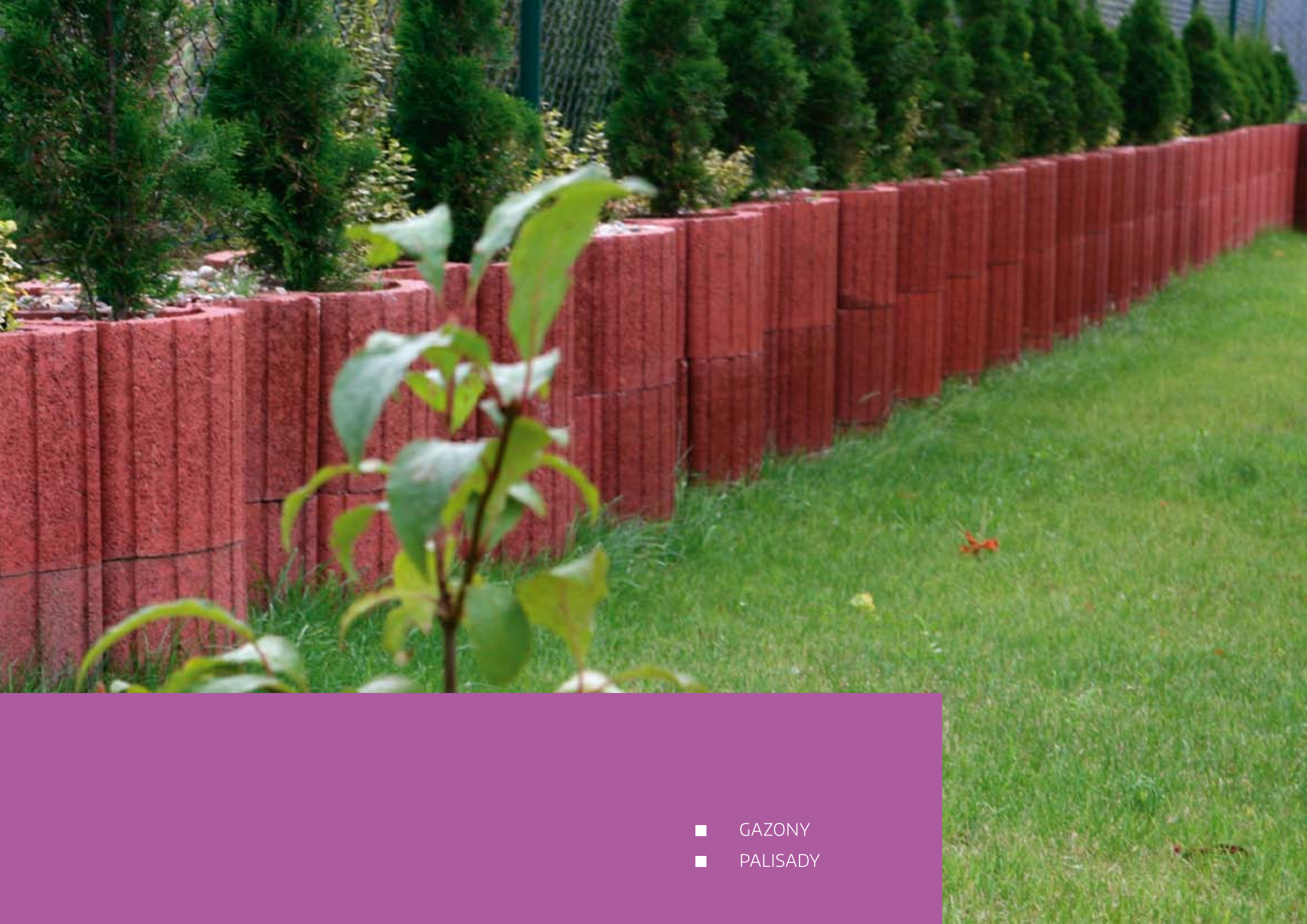


Prezentujemy dział, w którym przedstawiamy przyjazne dla środowiska elementy do ogrodów (gazony) czy wykończenia niskich murków oporowych (palisady) o doskonałym stosunku jakości do ceny. Są to systemy, bądź też pojedyncze elementy, które w zestawieniu z naszymi produktami dopełnią całości spójnego wizerunku Państwa otoczenia.

Zielony mur, kolorowy ekran akustyczny czy zabezpieczenie skarp - to tylko niektóre zastosowania produktów z tej grupy. Bogata kolorystyka natomiast pozwoli z łatwością dopasować te elementy do każdej zabudowy.



KLASYCZNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY



- GAZONY
- PALISADY

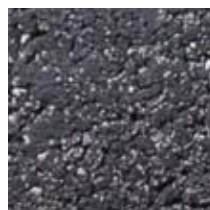


Gazon DORAN to ekologiczne elementy betonowe, przeznaczone do wzmocnienia skarp, ogrodzenia trawników, budowania tzw. skalniaków czy wyznaczania ścieżek. Zazębienie się gazonów zapewnia stabilną i trwałą konstrukcję.

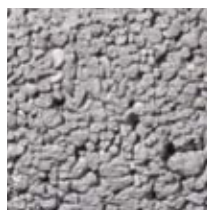


GAZON DORAN

- powierzchnia klasyczna - ryflowana
- zazębienie się elementów
- przyjazny dla środowiska - kształt umożliwiający przepływ wody
- sprzedawany na sztuki



GRAFIT



SZARY



CZERWONY





Gazony PICCOLO to elementy betonowe przyjazne dla środowiska, których kształt umożliwia zastosowanie ich wszędzie tam, gdzie występuje kilka poziomów. Ich stosunkowo małe rozmiary ułatwiają ustawienie w dowolnym miejscu - nawet w małym, przydomowym ogródku.

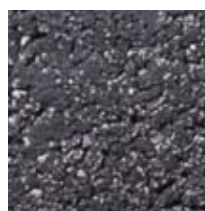
GAZON PICCOLO

- powierzchnia klasyczna - ryflowana
- ząbkowanie się elementów
- przyjazny dla środowiska - kształt umożliwiający przepływ wody
- sprzedawany na sztuki

20 cm



ø=35



GRAFIT



SZARY



CZERWONY

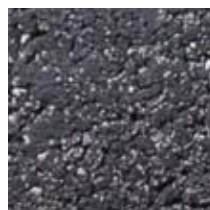


Gazon ŁUKFLOR jest systemem przeznaczonym do tworzenia ścian wygłuszających hałas uliczny i przemysłowy, murów oporowych czy wzmacniania skarp. **ŁUKFLOR** świetnie nadaje się do budowania pionowych struktur. Obracając co drugi element o 90° tworzymy bardzo stabilną i wytrzymałą konstrukcję.

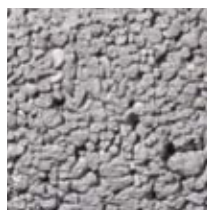


GAZON ŁUKFLOR

- powierzchnia klasyczna - ryflowana
- zazębienie się elementów
- przyjazny dla środowiska - kształt umożliwiający przepływ wody
- sprzedawany na sztuki



GRAFIT



SZARY



CZERWONY

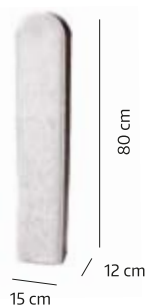




Uniwersalny kształt palisad umożliwia wykorzystanie ich jako niskich murków oporowych (zabezpieczenie skarp), ogrodzenia klombów, kwietników, terenów zielonych czy oczek wodnych. **Palisady** mogą być także zastosowane zamiast obrzeży chodnikowych - jako wykończenie ścieżek.

PALISADY

- powierzchnia klasyczna - gładka
- wysokość 80 cm
- sprzedawane na sztuki



SZARY



W MIEJSCACH, GDZIE CHCEMY WYRÓWNAĆ TEREN, UTRWALIĆ PODŁOŻE CZY „UPORZĄDKOWAĆ” OTOCZENIE, PROPONUJEMY PAŃSTWU KOSTKI EKOLOGICZNE. PRODUKTY TE W NATURALNY SPOSÓB PRZEPUSZCZAJĄ WODĘ, PRZEZ CO CAŁKOWICIE WSPÓŁGRAJĄ Z NATURĄ.

KOSTKI EKOLOGICZNE to elementy drogowe, które pozwalają naturze działać wg jej zasad - bowiem możliwość przenikania wody do gleby to zasadnicza cecha tych produktów. Zawsze polecane tam, gdzie zależy nam na wyrównaniu terenu i ekologicznym rozwiązaniu.



KOSTKI EKOLOGICZNE



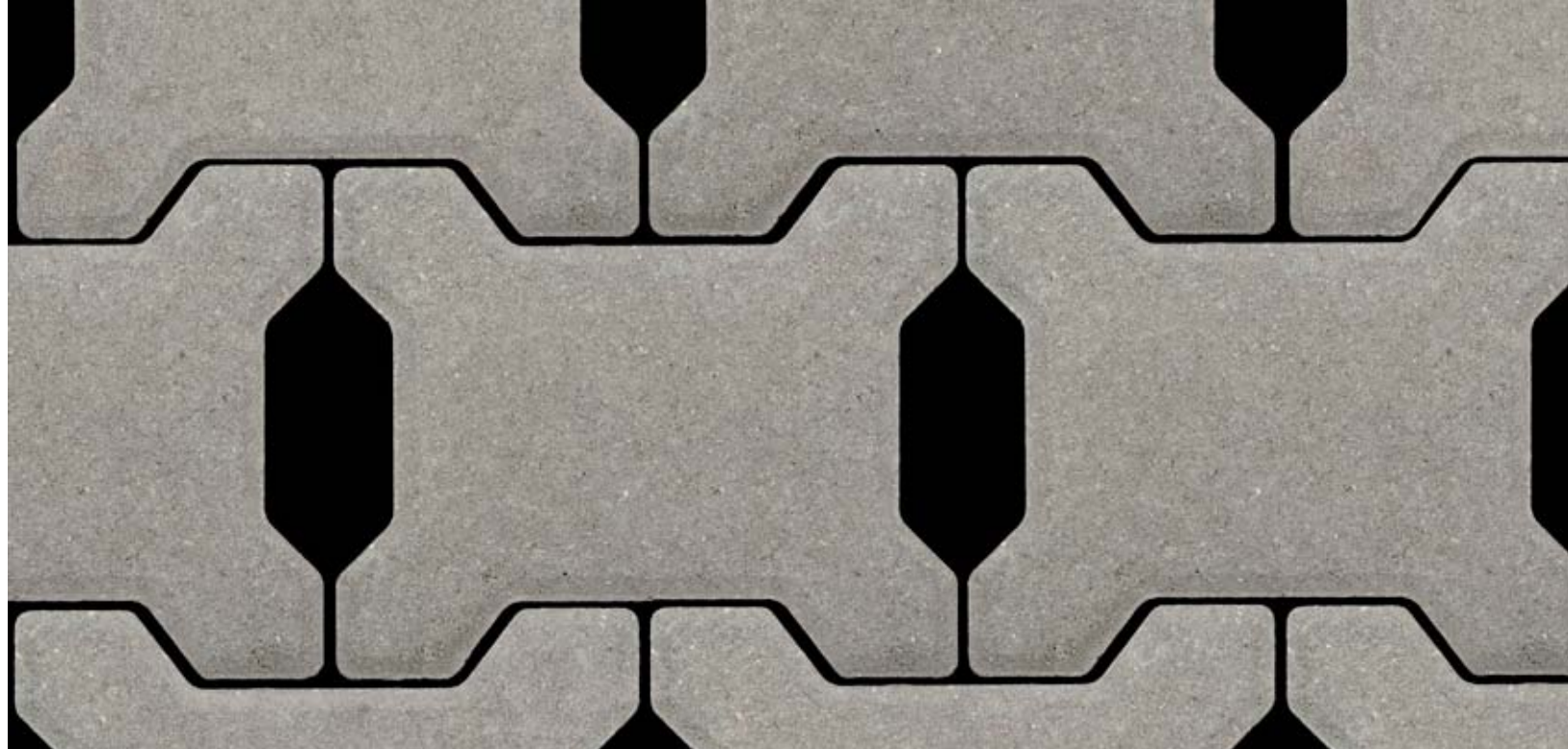
- EKO-BEHATON | **NOWOŚĆ**
- EKO-KWADRAT
- EKO-AŻUR



Nawierzchnia z kostki **EKO-BEHATON** to rozwiązanie przyjazne dla środowiska, pozwalające na wsiąkanie wody w podłoże w naturalny sposób.

Nawierzchnia z kostki **EKO-BEHATON** pozwala zaoszczędzić na konieczności instalowania drogich rozwiązań odprowadzania wody opadowej do kanalizacji, a co za tym idzie – ponoszenia kosztów za opłaty z tego tytułu.

Zewnętrzne wymiary **EKO-BEHATONU** są takie same jak zwykłego Behatonu co pozwala na łączenie ich ze sobą



EKO-BEHATON

- dostępna grubość 8 cm
- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą
- wymiary umożliwiają łączenie z popularnym Behatonem



SZARY

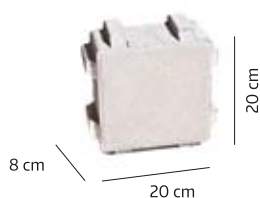




Kostka **EKO-KWADRAT** może być stosowana jako nawierzchnia dróg i wjazdów o dużym kącie nachylenia. Jej zaletą jest to, że po wypełnieniu wolnej przestrzeni żwirem lub trawą nabiera ona lekkości i kameralnego charakteru. Ścięte krawędzie gwarantują długą żywotność i wyjątkową wytrzymałość produktu.

EKO -KWADRAT

- dostępna grubość: 8 cm
- powierzchnia Klasyczna - gładka o ściętych krawędziach
- duże odstępniki umożliwiają wnikanie wody w glebę



SZARY



Krata **EKO-AŻUR** służy do wykonywania powierzchni zielonych parkingów, podjazdów do garażu oraz do zabezpieczania skarp i zboczy przed osuwaniem się ziemi. **EKO-AŻUR** pozwala na zachowanie 40% nawierzchni naturalnej zieleni wśród elementów betonowych.

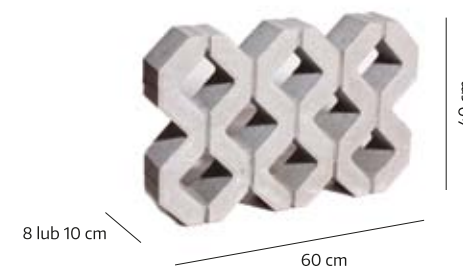


EKO-AŻUR

- dostępna grubość: 8, 10 cm
- powierzchnia klasyczna - gładka
- otwory stanowiące 40 % powierzchni płyty eko-ażur umożliwiają wnikanie wody w glebę
- 1 m² = 4,16 szt.
- sprzedawany na sztuki



SZARY







JEŚLI POSZUKUJESZ ROZWIĄZAŃ DLA BUDOWNICTWA DROGOWEGO NA DUŻE INWESTYCJE, TO WŁAŚNIE W TYM DZIALE ZNAJDZIESZ WSZYSTKIE NIEZBĘDNE PRODUKTY, KTÓRE KOMPLEKSOWO ZAOPATRZĄ TWOJĄ BUDOWĘ.

PRZEMYSŁOWE KOSTKI BRUKOWE

najczęściej stosowane przy budowie infrastruktury drogowej. Kostki, które spełnią wszelkie oczekiwania pod kątem zastosowania w trudnych warunkach drogowych. Sprawdzą się na placach manewrowych dla samochodów ciężarowych oraz w halach magazynowych i w wielu innych wymagających warunkach, a różnorodność kształtów i kolorów pozwoli w logiczny i ergonomiczny sposób podzielić dane powierzchnie.



PRZEMYSŁOWE KOSTKI BRUKOWE



- CEGŁA HOLLAND
- BEHATON
- UNI - ZYGZAK

- PŁYTA CHODNIKOWA
- KWADRAT
- HOLD - KOSTKA
DLA NIEWIDOMYCH



Ta klasyczna kostka brukowa znajduje zastosowanie zarówno na prywatnych posesjach, na chodnikach i miejskich parkingach, jak i na powierzchniach obiektów przemysłowych.

Cegła HOLLAND dostępna jest także bez fazy np. na ścieżki rowerowe i do zabudowy wewnętrznej w halach magazynowych.



CEGŁA HOLLAND

- dostępne grubości: 6 lub 8 cm
- 2 elementy sprzedawane osobno: cała (20x10 cm) połówka (10x10 cm)
- cała (20x10 cm) dostępna z fazą i bez fazy obiegowej
- powierzchnia klasyczna - gładka



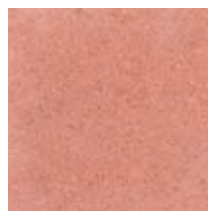
NIEBIESKI



GRAFIT



SZARY



CZERWONY



ŻÓŁTY

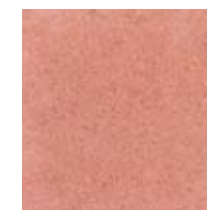




BEHATON

- dostępne grubości: cała (20x16,5 cm) - 6, 8, 10 cm; połówka (10x16,5 cm) - 6, 8 cm; brzegówka (20x13,8 cm lub 20x16,5 cm) - 6, 8 cm
- 3 elementy cała, połówka i brzegówka sprzedawane osobno
- wybrane elementy dostępne z fazą, bez fazy obiegowej lub z mikrofazą
- powierzchnia klasyczna - gładka

Ma kształt, który umożliwia podwójne zazębianie się kostek. Sprawdza się na drogach, parkingach i placach, czyli wszędzie tam, gdzie występują duże obciążenia. Sposób układania gwarantuje uzyskanie trwałych i ekonomicznych nawierzchni. **BEHATON** bez fazy obiegowej jest układany w halach magazynowych i przemysłowych oraz przy obiektach handlowych, gdzie używane są wózki zakupowe. Z fazą tradycyjną, z mikrofazą, bez fazy.



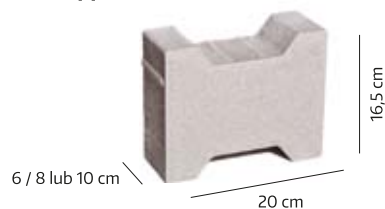
CZERWONY



NIEBIESKI

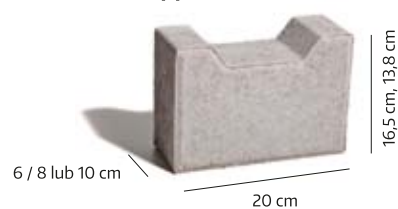
Z FAZĄ 6 / 8 / 10; Z MIKROFAZĄ 8
BEZ FAZY 6 / 8 / 10

CAŁA [C]



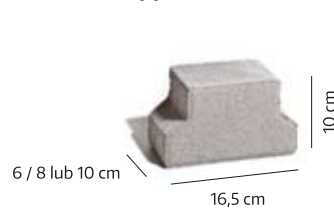
Z FAZĄ 6 / 8 / 10
BEZ FAZY 10

BRZEGÓWKA [B]



Z FAZĄ 6 / 8
BEZ FAZY 8 / 10

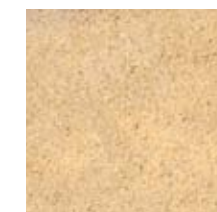
POŁÓWKA [P]



GRAFIT



SZARY



ŻÓŁTY



Kostka UNI-ZYGZAK nadaje się idealnie na ruchliwe drogi i mocno eksploatowane parkingi. Zaokrąglone krawędzie i skos na całym obwodzie gwarantują doskonałe zazębianie się i przeniesienie obciążeń na sąsiednie kostki. **UNI-ZYGZAK** jest doskonałą alternatywą dla Behatonu.



UNI -ZYGZAK

- dostępna grubość: 6, 8 cm
- elementy (cała, połówka, brzegówka) sprzedawane osobno
- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą



GRAFIT



SZARY



CZERWONY

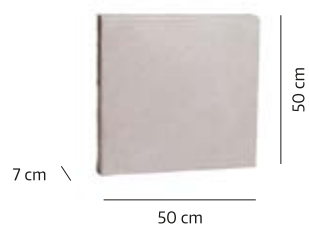




Płyty chodnikowe stosuje się głównie do budowy chodników oraz placów przed posesją. Podstawowymi zaletami tego produktu są przede wszystkim łatwość i szybkość układania oraz znakomita kompatybilność z kostką brukową.

PŁYTA CHODNIKOWA

- dostępne wymiary (dł. x szer. x gr.):
50 x 50 x 7 cm
35 x 35 x 5 cm
- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą



SZARY



Kostka o równych brzegach 12x12 cm. Kostka **KWADRAT** o grubości 10 cm może być stosowana na drogi, parkingi i inne miejsca, gdzie występuje duże natężenie ruchu.



KWADRAT

- dostępna grubość: 10 cm
- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą



SZARY

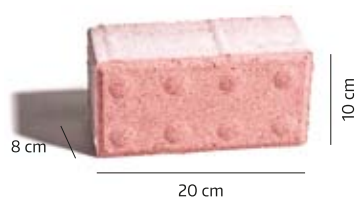




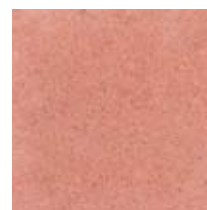
HOLD to kostki z wypustkami wyraźnie wyczuwalnymi pod butami. Doskonale pokażą fizyczną granicę przed przejściami dla pieszych, na przystankach oraz na peronach autobusowych i kolejowych. **HOLD** w kontrastowym kolorze może być również wskazówką dla pozostałych uczestników ruchu.

HOLD - KOSTKA DLA NIEWIDOMYCH

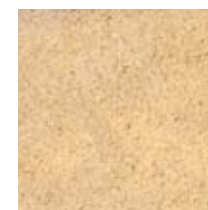
- dostępna grubość: 8 cm
- powierzchnia klasyczna - gładka z fazą oraz z wyraźnie wyczuwalnymi wypustkami



GRAFIT



CZERWONY



ŻÓŁTY



CAŁA GAMA ELEMENTÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH, NIEZBĘDNYCH DO WYKOŃCZENIA BUDOWY DRÓG, CHODNIKÓW, ROND I ZATOCZEK.

Zastosowanie nowoczesnych technologii pozwoliło uzyskać doskonałe parametry techniczne - m.in. nasiąkliwość poniżej 4%, które pozwalają budować drogi na długie lata.



KRAWĘŻNIKI



- KRAWĘŻNIKI DROGOWE
- KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE
- OBRZEŻA
- KRAWĘŻNIKI WYSEPKOWE

KRAWĘŻNIKI DROGOWE

To podstawowy element uzupełniający, niezbędny przy budowie dróg i autostrad. Program krawężników składa się z krawężników prostych, łukowych i skośnych. Znajdują one zastosowanie przy oddzielaniu powierzchni komunikacyjnych i umacnianiu krawędzi dróg, ulic, dojazdów i wjazdów.



SZARY

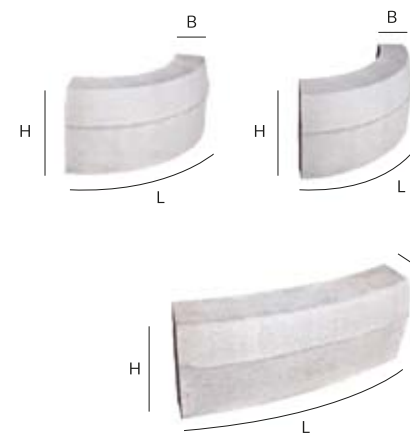
KRAWĘŻNIK PROSTY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
15	30	100
15	30	50
20	30	100
20	30	50



KRAWĘŻNIK ŁUKOWY

Promień r (m)	B (cm)	H (cm)	L (cm)
0,5	15	30	78
1	15	30	78
2	15	30	78
3	15	30	78
5	15	30	78
8	15	30	78
10	15	30	78
1	20	30	78
3	20	30	78
5	20	30	78



KRAWĘŻNIK SKOŚNY LEWY I PRAWY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
15	30/22	100
20	30/22	100





KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
15	22	100
15	22	50
20	22	100

KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE

Krawężnik najazdowy to idealne rozwiązanie wjazdu na posesję czy miejsce parkingowe. Różnorodność rozmiarów pozwala sprawnie dopasować krawężnik do indywidualnych potrzeb Klienta.



KRAWĘŻNIK TRAPEZOWY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
30	21/15	100

OBRZEŻA

Obrzeża chodnikowe są elementem wykończenia chodników, ścieżek, alejek parkowych itp. Duży wybór rozmiarów obrzeży umożliwia zastosowanie ich zarówno w małych, prywatnych ogródkach, jak i przy budowie parkingów miejskich oraz dróg.



OBRZEŻA

B (cm)	H (cm)	L (cm)
5	25	100
6	20	100
8	20	100
8	30	100
12	25	100

KRAWĘŻNIKI WYSEPKOWE

Krawężniki trapezowe oraz wysepkowe proste i łukowe stosowane są przy budowie wszelkiego rodzaju wysepki - począwszy od małych wysepki na drogach, a skończywszy na rondach. Szeroka gama promieni krawężników wysepkowych łukowych pozwala na dopasowanie ich do każdego owalnego kształtu wysepki.

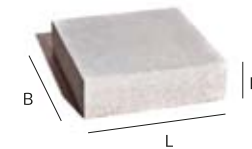
KRAWĘŻNIK WYSEPKOWY PROSTY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
30	25	75



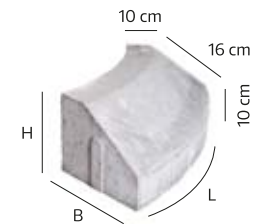
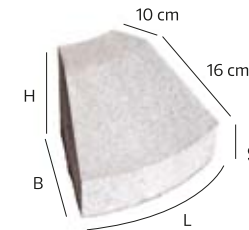
PŁYTA WYSEPKOWA

B (cm)	H (cm)	L (cm)
30	10	30



KRAWĘŻNIK WYSEPKOWY ŁUKOWY

Promień r (m)	B (cm)	H (cm)	L (cm)
0,5	30	25	38
0,75	30	25	58
1	30	25	78
1,5	30	25	78



KRAWĘŻNIK WYSEPKOWY OBNIŻAJĄCY LEWY I PRAWY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
30	25	50



ULOTKA KRAWĘŻNIKI
WYSEPKOWE





**KRAWEŹNIK ZATOKOWY
OBNIŻAJĄCY**

Stosowany głównie na stacjach paliw.

B (cm)	H (cm)	L (cm)
30	23	75





BY POMÓC NATURZE ODPROWADZIĆ WODĘ TAM, GDZIE JEJ NADMIAR NIE ZASZKODZI, NASZA FIRMA ZAPROJEKTOWAŁA ELEMENTY PRZEDSTAWIONE W TYM DZIALE.

Niezbędnym elementem podczas budowy drogi jest zaprojektowanie właściwego odprowadzenia z niej wody, ponieważ jej nadmiar może być niebezpieczny. Firma ZIEL-BRUK® stworzyła produkty, dzięki którym odprowadzenie wód deszczowych staje się niezwykle proste i zarazem estetyczne.



ELEMENTY ŚCIEKOWE



- ŚCIEK TRÓJKĄTNY
- ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY
- BRUK ŚCIEKOWY
- PŁYTA ŚCIEKOWA

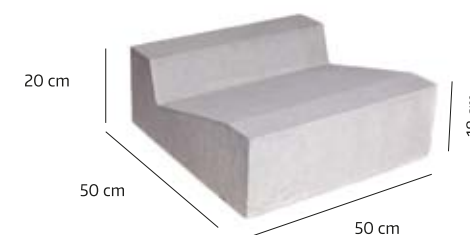


Pozwala odprowadzić nadmiar wody z dróg i autostrad, zastępując przy okazji krawężnik, gdyż jest on zakończony krawędzią pełniącą funkcję krawężnika drogowego.



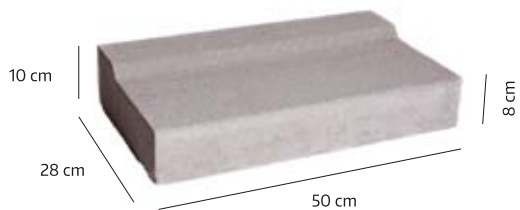
ŚCIEK TRÓJKĄTNY

B (cm)	H (cm)	L (cm)
50	20/18	50
50	20/18	33



Układany jest na łączeniach różnych powierzchni w celu usunięcia nadmiaru wody np. z zatoczek autobusowych i dróg miejskich.

ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY



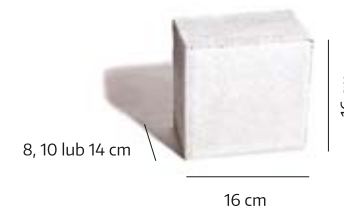


Kostka w kształcie kwadratu o wymiarach 16x16 cm. Przeznaczona jest do budowy ścieków wodnych na drogach, placach i przy krawężnikach. Jej grubości (8, 10 i 14 cm) pozwalają układać ją w miejscach, gdzie potrzebna jest kostka o bardzo wysokich parametrach technicznych.



BRUK ŚCIEKOWY

- dostępny również z mikrofazą w grubości 8 cm.





PŁYTA ŚCIEKOWA

Ścieki betonowe umożliwiają odprowadzenie nadmiaru wody z chodników, ulic, parkingów itp. Płyty dostępne są w różnych wymiarach: od małych ścieków do wbudowania przy domu aż do dużych elementów ściekowych, niezbędnych przy budowie dróg i autostrad.



B (cm)	H (cm)	L (cm)
60	15	50
60	15	33
40	15	35



PODSTAWOWA ZASADA UKŁADANIA KOSTKI BRUKOWEJ W ZGODZIE Z HARMONIJNYM KOLOREM.

Niewielkie różnice w odcieniach tego samego koloru, które mogą się pojawić wynikają m.in. z zastosowania do produkcji kostki brukowej naturalnych kruszyw, które ze swej natury również nie zawsze są powtarzalne. Produkty betonowe charakteryzują się istnieniem skupionych melanży kolorystycznych czyli występują różnice w odcieniach kolorystycznych poszczególnych elementów bądź takich samych elementów pochodzących z różnych partii i/lub dostawy. Takie zjawisko jest naturalną cechą produktu i nie stanowi jego wady.

Dlatego podczas układania kostki brukowej należy zawsze wybierać kostkę z co najmniej trzech palet mieszając jednocześnie kostki z poszczególnych warstw. Zapobiega to dużym stężeniom

kolorystycznym na danym obszarze i prowadzi do uzyskania harmonijnego kolorystycznie wyglądu (patrz rys. poniżej).

Bardzo ważne jest również uwzględnienie przy projekcie i zakupie małego zapasu, po to, by produkt pochodził z jednej partii produkcyjnej, co zminimalizuje pojawienie się ww. problemów.

ZASADA UKŁADANIA KOSTKI BRUKOWEJ

Prawidłowe ułożenie kostki gwarantuje ładny wygląd nawierzchni.



Nieprawidłowe ułożenie kostki skupia stężenia koloru w jednym miejscu.



NALEŻY ZAWSZE WYBIERAĆ KOSTKĘ Z CO NAJMNIEJ TRZECH PALET MIESZAJĄC JEDNOCZEŚNIE KOSTKI Z POSZCZEGÓLNYCH WARSTW.



NAJWAŻNIEJSZA ZASADA
UKŁADANIA KOSTEK I PŁYT



CZYSZCZENIE KOSTKI BRUKOWEJ

Aby zachować ładny wygląd naszego podjazdu czy chodnika należy regularnie je zamiatać i zmywać wodą.

Bieżące utrzymanie polega na zmiataaniu i czyszczeniu wodą z użyciem szczotki. Chcąc poprawić efekt sprzątania można użyć dostępnych na rynku myjek ciśnieniowych. Trzeba jednak pamiętać, że strumień wody pod wysokim ciśnieniem wypłukuje zasypane drobnym piaskiem fugi, które należy potem uzupełnić.

W przypadku zabrudzeń tj.: wino, kawa, gruz, zaprawa, olej, smar, glony i mchy - zanieczyszczenia powinny być usuwane natychmiast, aby nie dopuścić do powolnego wnikania drobin zanieczyszczeń w głąb betonu. Następnie należy wykonać czynności takie jak przy myciu bieżącym. Jeżeli to nie przyniesie oczekiwa-

nego skutku, zalecamy skorzystać z dostępnych na rynku środków chemicznych przeznaczonych do tego rodzaju zabrudzeń (szukaj w marketach budowlanych).

ZJAWISKA NATURALNE

WYKWITY WAPIENNE. Na powierzchni kostek brukowych mogą występować naloty wapienne, zwane również wykwitami. Powstawanie wykwitów na powierzchni jest procesem naturalnym wynikającym z procesów chemicznych i należy je odnieść do nieuniknionych nadwyżek wapnia w betonie. Wykwity powstają, gdy w prefabrykacji wyzwała się gaszone wapno podczas odparowywania wody na powierzchni i tam wiąże z dwutlenkiem węgla z powietrza, tworząc trudno rozpuszczalny nalot wapienny (węglan wapniowy). Intensywność powstawania wykwitów zależy od składu chemicznego cementu, warunków dojrzewania betonu, intensywności deszczu i śniegu oddziałujących odmiennie na różnej wielkości stopy magazynowanej kostki. Z reguły w okresie do 1 roku wykwit są wmywane przez wpływy atmosferyczne i wygląd nawierzchni kostki brukowej wraca do stanu naturalnego. Zjawisko występowania wykwitów nie ma wpływu na parametry techniczne betonu i nie podlega reklamacji.





KONSERWACJA I PIELEGNACJA ELEMENTÓW BRUKOWYCH

ODCHYLENIA W KOLORYSTYCE.

Wyroby tego samego koloru mogą charakteryzować się odchyleniami w kolorystyce. Do produkcji naszych wyrobów stosujemy wysokiej jakości kruszywa naturalne, które wykazują również zmienność kolorystyczną. Odchylenia kolorystyczne mogą być spowodowane również przez: wiek betonu (różne daty produkcji), niejednorodność składników betonu (różne kolory cementu i kruszyw), warunki technologiczne (różnica temperatur). Takie zjawisko jest naturalną cechą produktu i nie stanowi jego wady. Podczas użytkowania różnice w kolorze wyrównują się. Aby zminimalizować te odchylenia zalecamy układanie kostki brukowej jednocześnie z kilku palet (patrz str. 142).



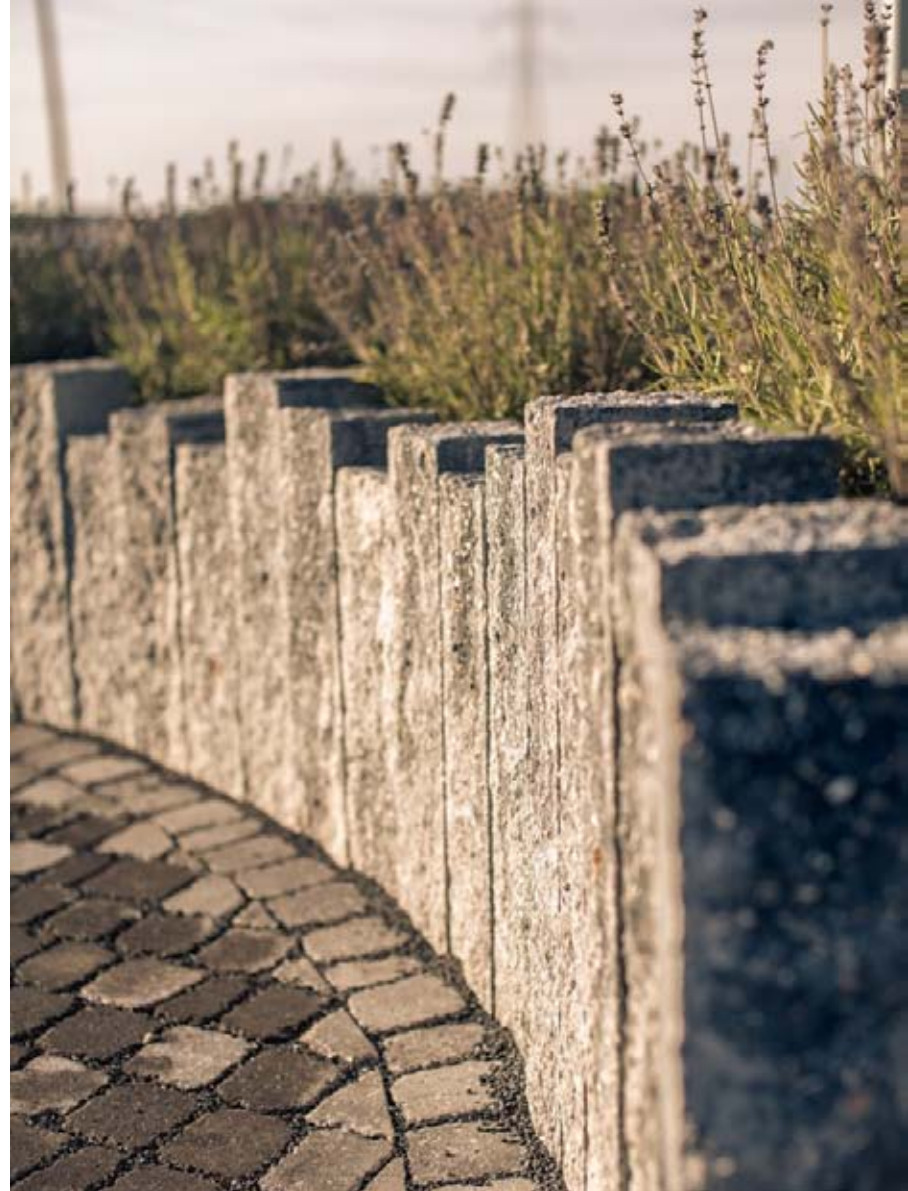
ZIEL-BRUK® GWARANTUJE KUPUJĄCEMU JAKOŚĆ SPRZEDAWANYCH WYROBÓW ZGODNIE Z DOKUMENTAMI ODNIESIENIA

Sprzedawane wyroby (zakwalifikowane jako wyroby budowlane) dopuszczane są do obrotu według przepisów krajowych określanych w Ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku.

Wyroby posiadają deklaracje właściwości użytkowych oraz oznakowane są znakiem **CE**. Każda paleta/opakowanie wyrobu posiada etykietę: „Informacja o wyrobie” zawierająca dane o dokumencie odniesienia, za zgodność z którym produkowany jest wyrób oraz o cechach jakościowych wyrobu.

Okres gwarancji na wyroby wyprodukowane przez ZIEL-BRUK MAKAREWICZ oraz ZIEL-BRUK Sp. z o.o. wynosi 3 lata.

1. Uprawnienia z tytułu gwarancji Kupujący nabywa pod warunkiem pełnej i terminowej zapłaty za odebrane wyroby.
2. Firma ZIEL-BRUK MAKAREWICZ oraz ZIEL-BRUK Sp. z o.o. jest zwolniona od odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeżeli kupujący wiedział o wadzie w chwili zawarcia umowy.
3. 3. Warunkiem zgłoszenia roszczenia w ramach gwarancji jest przedstawienie przez kupującego:
 - oryginału faktury zakupu wyrobów,
 - dokumentów WZ w oryginale,
 - etykiety wyrobu znajdującej się przy każdej palecie dostarczonego produktu.
4. W przypadku stwierdzenia wad wyrobu nabywca jest zobowiązany do wstrzymania się z wbudowaniem wyrobu i natychmiastowego poinformowania ZIEL-BRUK MAKAREWICZ bądź ZIEL-BRUK Sp. z o.o. - przez złożenie pisemnej reklamacji. Jeżeli nabywca wbudował wyrób z wcześniej stwierdzonymi wadami, producent nie ponosi kosztów rozbiórki i ponownej zabudowy wyrobu.



5. W przypadku stwierdzenia wad w trakcie użytkowania produktu, Kupujący powinien złożyć niezwłocznie reklamację na piśmie w miejscu zakupu produktów lub bezpośrednio w dziale sprzedaży firmy ZIEL-BRUK MAKAREWICZ bądź ZIEL-BRUK Sp. z o.o. Reklamacja zostanie rozpatrzona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez ZIEL-BRUK MAKAREWICZ bądź ZIEL-BRUK Sp. z o.o. Termin ten może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności wykonania dodatkowych ekspertyz.
6. Nie podlegają gwarancji dopuszczone przez dokumenty odniesienia:
 - wykwyty w postaci białego nalotu,
 - odchyłki w kolorze uwarunkowane procesem produkcyjnym.
7. Wyroby niepełnowartościowe, tzw. II gatunek nie są objęte gwarancją.
8. Gwarancją nie są objęte wady i uszkodzenia mechaniczne wyrobów powstałe w wyniku:
 - niewłaściwego zaprojektowania lub wykonania podbudowy,
 - niewłaściwego doboru wyrobu do rodzaju i wielkości obciążeń,
 - niezgodnego z zasadami sztuki budowlanej wbudowania zakupionych wyrobów,
 - niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem,
 - niewłaściwego składowania lub transportu wyrobów.
9. Brak liniowości ułożonej powierzchni nie może być podstawą do reklamacji, jeżeli wykonawca nie zastosował spoin, których wielkość nie

zależy od rodzaju kostki brukowej a powinna wynosić od 3 mm do 5 mm.

WAŻNE INFORMACJE:

- Informacje zawarte w niniejszym katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.
- Ze względu na technologię kolorystyka prezentowanych produktów może odbiegać od rzeczywistości.
- Zdjęcia zamieszczone w tym folderze pokazują przykładowe zastosowanie produktów **ZIEL-BRUK®** i mają charakter poglądowy.
- Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian poszczególnych produktów, a także nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w składzie i druku.
- Dystanse, które posiadają prawie wszystkie kostki brukowe nie służą

do uzyskania wymaganej szerokości spoin, a tylko są elementem pomocniczym.

- Informacje i przykładowe ilustracje zawarte w niniejszym opracowaniu zostały starannie dobrane przy wykorzystaniu całej wiedzy firmy **ZIEL-BRUK®**, jednakże ostateczne ustalenie przydatności jakichkolwiek informacji lub materiałów na własny użytek i sposób ich wykorzystania jest obowiązkiem użytkownika.
- W każdym indywidualnym przypadku należy odnieść się do obowiązujących przepisów z zakresu prawa budowlanego oraz do projektu zagospodarowania terenu.

FIRMA **ZIEL-BRUK®** OD ZAWSZE NA PIERWSZYM MIEJSCU STAWIA JAKOŚĆ SWOICH PRODUKTÓW I ZADOWOLENIE KLIENTA. OD LAT DOKŁADAMY WSZELKICH STARAŃ, ABY MOGLI SIĘ PAŃSTWO CIESZYĆ JAK NAJDŁUŻEJ Z ZAKUPONYCH W NASZEJ FIRMIE WYROBÓW.



KATALOG PRODUKTÓW
ZIEL-BRUK®



CENNIK PRODUKTÓW
ZIEL-BRUK®



www.ezielbruk.pl



www.zielbruk.pl



www.skalalubuska.pl

www.zielbruk.pl | www.skalalubuska.pl | www.ezielbruk.pl | www.allanblock.pl