



GALANTERIA BETONOWA

katalog produktów

Mackiewicz



GALANTERIA **BETONOWA**

Szanowni Państwo,

Publiczne i prywatne, przestrzenie miejskie, place, ulice i autostrady – to obszary za które czujemy się odpowiedzialni.

Przestrzeń publiczna odgrywa coraz większą rolę, kształtuje estetyczny charakter miasta i stanowi jego wizytówkę.

Nasze przedsiębiorstwo od blisko 30 lat specjalizuje się w produkcji prefabrykatów drogowych i kanalizacyjnych oraz mieszanek betonowych. Prefabrykaty drogowe wykonujemy w zakładach produkcyjnych w Zambrowie i Szczycinie.

Istniejemy i działamy, aby realizować naszą pasję do betonowych nawierzchni. Jest to siła napędzająca dążenie do nieustannego rozwoju kreatywności i technologii produkcji, do wzbudzania zainteresowania i entuzjazmu klientów, możliwymi do wykonania dzięki naszym produktom.

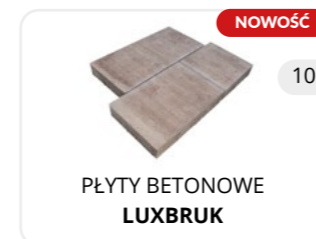
Nasze zakłady dzięki zrealizowanemu programowi inwestycyjnemu, dołączyły do grupy najnowocześniejszych zakładów produkcyjnych w Polsce i Europie.

Będąc niezawodnym partnerem dla wielu firm, od blisko trzydziestu lat łączymy tradycję z nowoczesnością, kreując przyszłość.

Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce katalog produktów betonowych drogowych i peronowych.

KOSTKI BETONOWE

PREMIUM



PŁYTY BETONOWE
LUXBRUK



PŁYTY BETONOWE
KREATIV

PŁUKANKI



KOSTKI BETONOWE
GRANIT MAŁY PŁUKANY



KOSTKI BETONOWE
GRANIT DUŻY PŁUKANY



KOSTKI BETONOWE
CEGŁA PŁUKANA BEZ FAZY

MELANŻ



KOSTKI BETONOWE
STAROBRUK



KOSTKI BETONOWE
GRANIT MAŁY



KOSTKI BETONOWE
GRANIT DUŻY



KOSTKI BETONOWE
CEGŁA BEZ FAZY

KOMFORT



KOSTKI BETONOWE
STAROBRUK



KOSTKI BETONOWE
GRANIT DUŻY



KOSTKI BETONOWE
GRANIT MAŁY

STANDARD



KOSTKI BETONOWE
CEGŁA



KOSTKI BETONOWE
CEGŁA BEZ FAZY

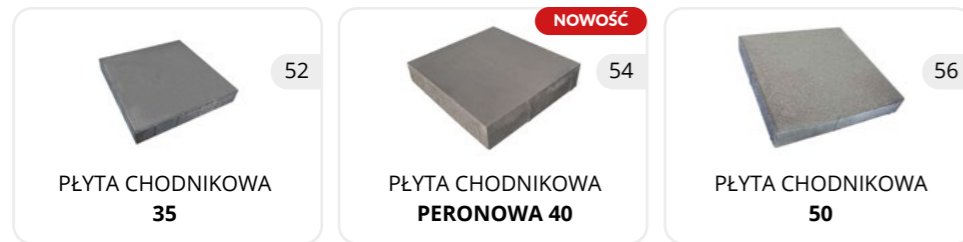


KOSTKI BETONOWE
KOŚĆ

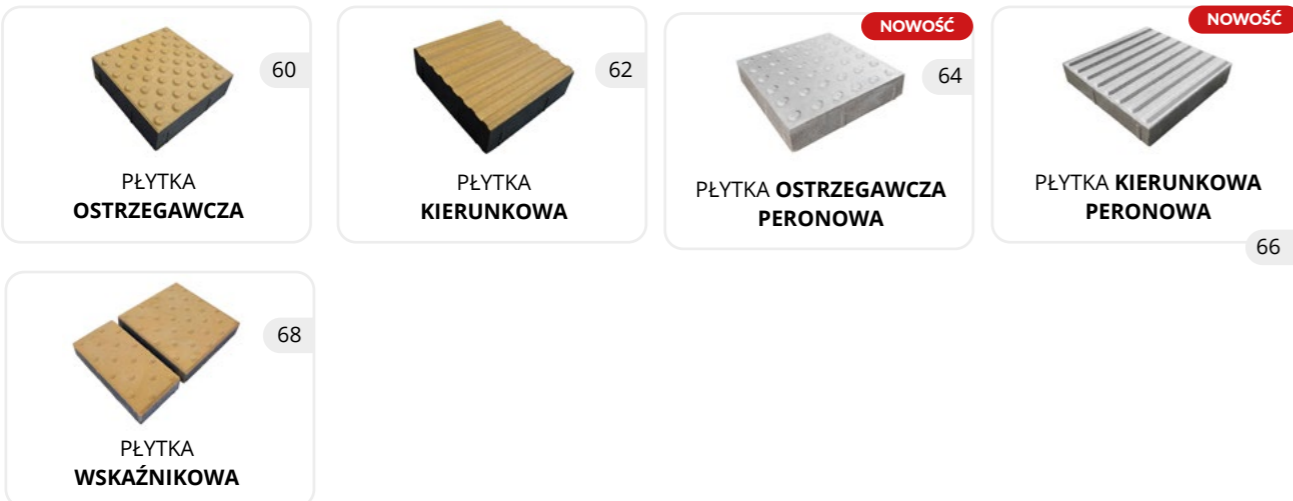


KOSTKI BETONOWE
KOŚĆ BEZ FAZY

PŁYTY CHODNIKOWE



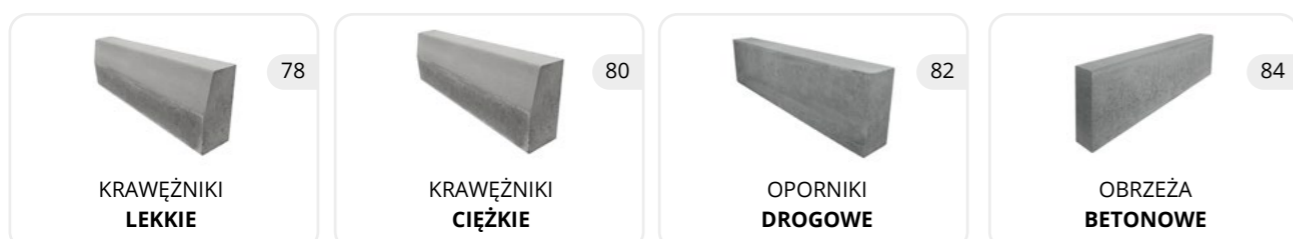
PŁYTKI INTEGRACYJNE



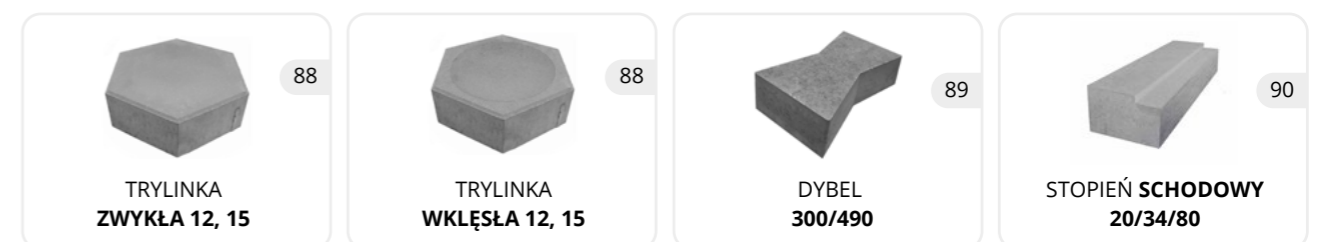
PŁYTY AŻUROWE I DROGOWE



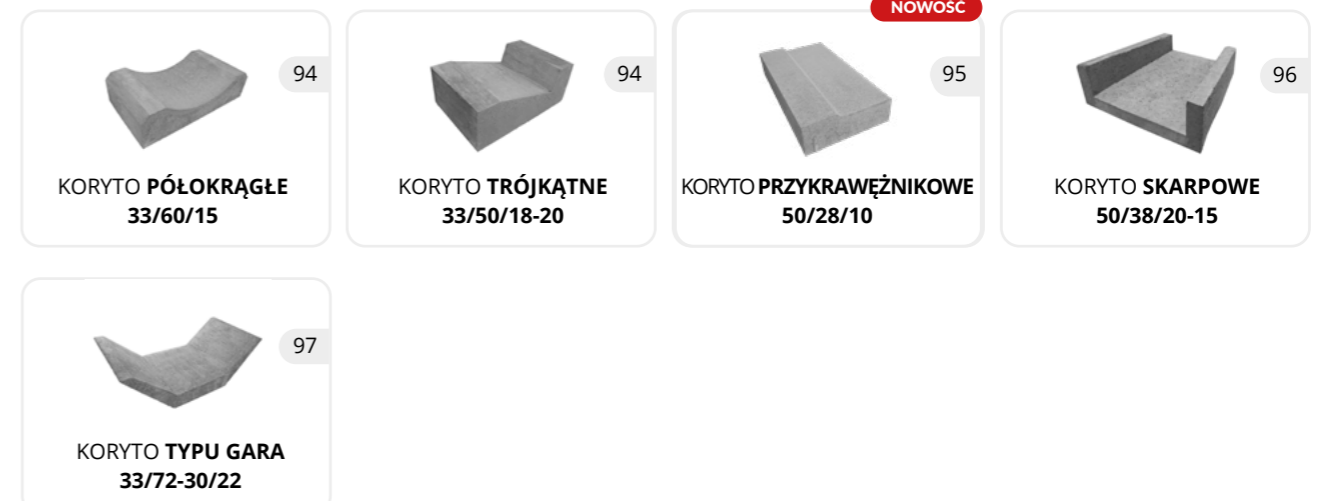
KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEŻA BETONOWE



TRYLINKI I DYBLE



KORYTA ŚCIEKOWE



BLOCZEK BETONOWY

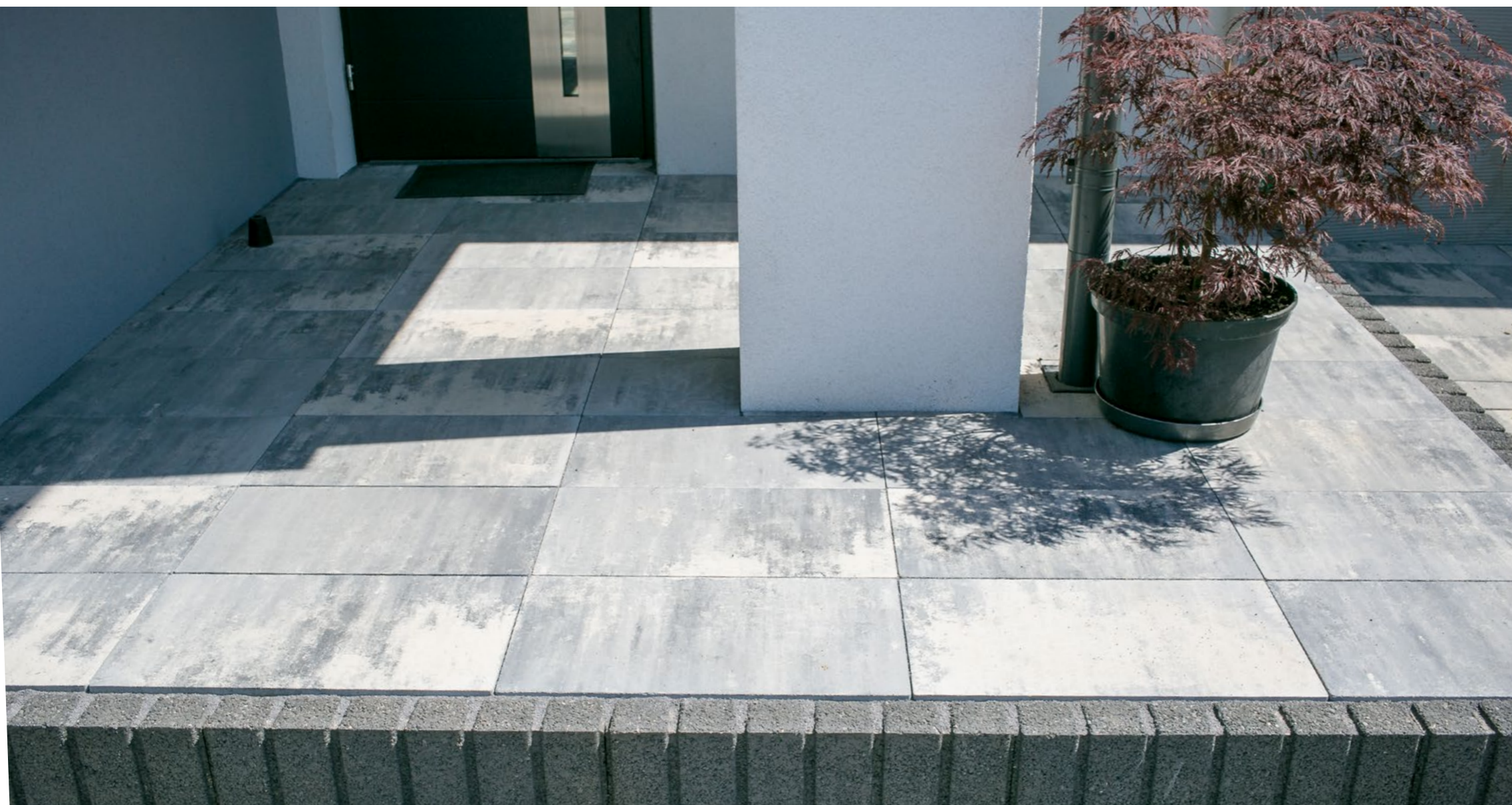




PŁYTY BETONOWE PREMIUM

KOSTKI
BETONOWE

Grupa Premium – Nowość! w naszej ofercie. Dedykowana najbardziej odważnym klientom, którzy cenią sobie nowoczesne kształty i oryginalną kolorystykę. Duże formaty, bezfazowe krawędzie i gładką powierzchnię, będzie doceniona również przez najmłodszych członków rodziny. Jazda na rolkach i hulajnodze bez dyskomfortu, nierównej powierzchni „to jest to, co tygryski lubią najbardziej”.



LUXBRUK
|
KREATIV



PREMIUM



PLYTY BETONOWE PREMIUM

NOWOŚĆ

LUXBRUK

Luxbruk to trzy różne wymiarowo kostki o gładkiej linii. Tworzyć z nich można nowoczesne powierzchnie. Warianty kolorystyczne pozwalają doskonale wpisać się w naturalny krajobraz przestrzeni prywatnej oraz publicznej.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



CAFFE



GRANIT



BARWY JESIENI



PLYTY BETONOWE LUXBRUK | kolor: granit

KOSTKI
BETONOWE

SPECYFIKACJA

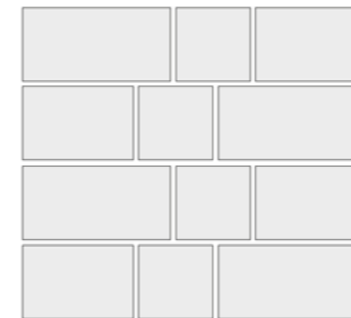
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	11,2*	1530

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

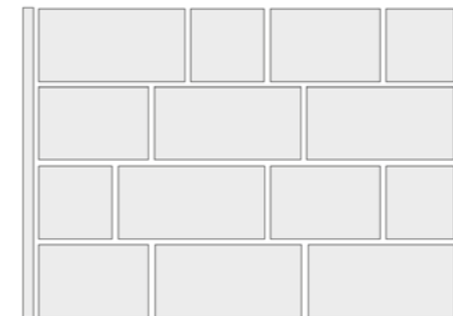


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów płyty Luxbruk na paletcie



Przykładowy schemat układania płyty Luxbruk



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



PLYTY BETONOWE LUXBRUK | kolor: granit



PŁYTY BETONOWE PREMIUM

NOWOŚĆ

KREATIV

KOSTKI
BETONOWE

Duże bezfazowe krawędzie płyty pozwolą tworzyć unikalne powierzchnie. Zastosowanie znajdzie na tarasach, podjazdach, ścieżkach oraz pasażach.

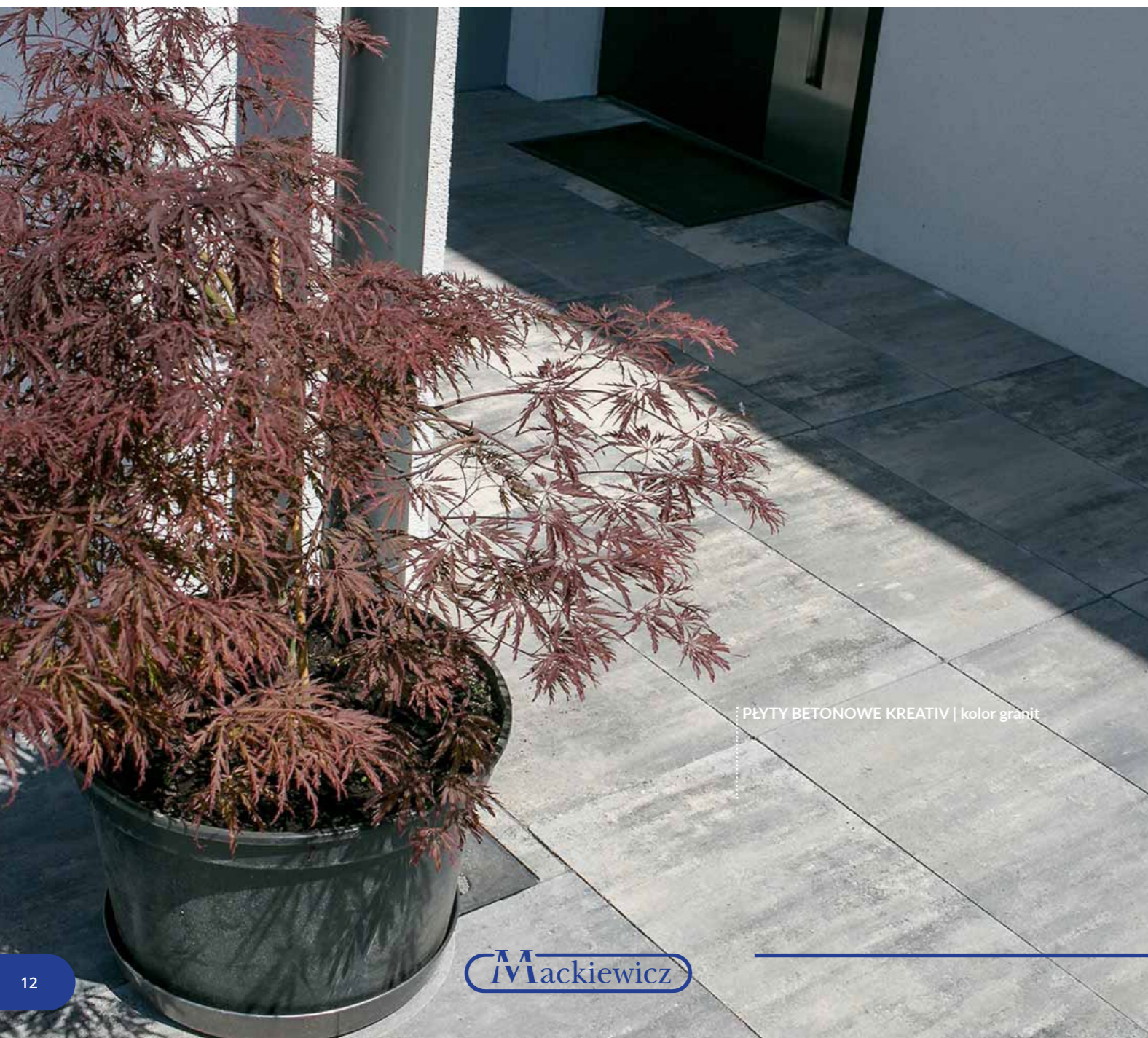
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



GRANIT



KLIF

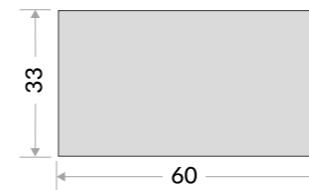


PŁYTY BETONOWE KREATIV | kolor granit

SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	11,9*	1630

* dotyczy powierzchni po ułożeniu



SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów Płyt Kreativ na palecie



Przykładowy schemat układania Płyt Kreativ



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



PŁYTY BETONOWE KREATIV | kolor: granit



KOSTKI BETONOWE **PŁUKANKI**

KOSTKI
BETONOWE

„Płukanki”, to kolejna grupa kostek w naszej ofercie. Dodatek szlachetnych grysów do górnej powierzchni sprawia, że wygląd ich jest zbliżony do naturalnego kamienia. Elegancja tych kostek, nie jest jedynym walorem. Płukana powierzchnia zapewnia też właściwości antypoślizgowe.

Kostki betonowe płukanki to elegancja w dobrym stylu, tysiące ziaren oraz połyskująca w słońcu faktura. Ponadczasowe piękno tych kostek, bogactwo kolorów i kształtów sprawiają, że w ogrodowej kolekcji znajdziesz wszystko to co najcenniejsze. Dzięki różnorodnym rozmiarom kostki betonowej nadamy powierzchni użytkowej dodatkowej elegancji i estetyki. Wykończenie kostką płukaną chodników, pasaży i schodów jest także praktyczne wszędzie tam gdzie chcemy uzyskać większą przyczepność z podłożem.



GRANIT MAŁY PŁUKANY
GRANIT DUŻY PŁUKANY
CEGŁA PŁUKANA BEZ FAZY



PŁUKANKI



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI

GRANIT MAŁY PŁUKANY

KOSTKI
BETONOWE

Kostki betonowe płukanki to elegancja w dobrym stylu, tysiące ziaren oraz połyskująca w słońcu faktura. Ponadczasowe piękno tych kostek, bogactwo kolorów i kształtów sprawiają, że w ogrodowej kolekcji znajdziesz wszystko to co najcenniejsze. **Granit mały płukany** to 5-elementowa kostka o wszechstronnym zastosowaniu. Powierzchnia kostki wykonana ze szlachetnych kruszyw, pozwala stworzyć bardzo eleganckie nieregularne powierzchnie.

STRUKTURA: ANTYPOŚLIZGOWA

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BIAŁY



SZARY



GRAFIT



ŻÓŁTY



POMARAŃCZ



BRAZ

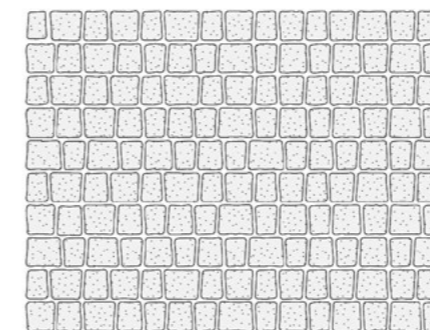
SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]					Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
6,4	6,4	8,4	8,4	10,4	6	8,9*	1200
						* dotyczy powierzchni po ułożeniu	

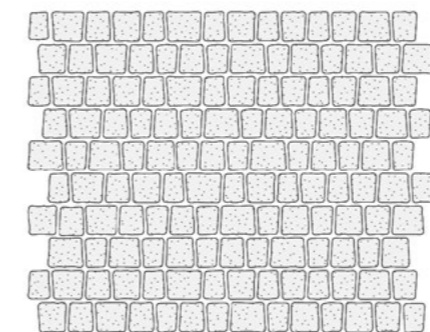


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Granit Mały Płukany na palecie



Przykładowy schemat układania kostek Granit Mały Płukany



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT MAŁY PŁUKANY | kolor: biały, grafit



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT MAŁY PŁUKANY | kolor: biały

KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT MAŁY PŁUKANY | kolor: grafit



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI

GRANIT DUŻY PŁUKANY

KOSTKI
BETONOWE

Kostki betonowe płukanki to elegancja w dobrym stylu, tysiące ziaren oraz połyskująca w słońcu faktura. Ponadczasowe piękno tych kostek, bogactwo kolorów i kształtów sprawiają, że w ogrodowej kolekcji znajdziesz wszystko to co najcenniejsze. **Granit duży płukany** sprawdzi się zarówno w w budownictwie jednorodzinym, jak i na skwerach, placach, chodnikach i alejkach. Za względu na swoją oryginalną powierzchnię, podkreśli elegancję tworzonych miejsc.

STRUKTURA: ANTYPOŚLIZGOWA

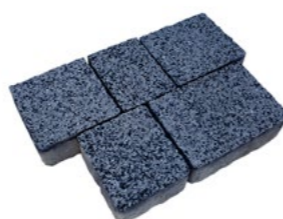
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BIAŁY



SZARY



GRAFIT



ŻÓŁTY



POMARAŃCZ

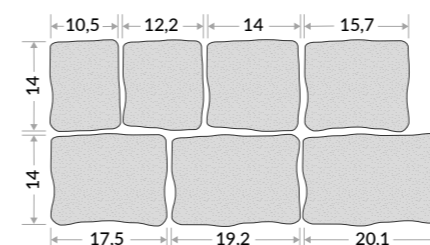


BRAZ

SPECYFIKACJA

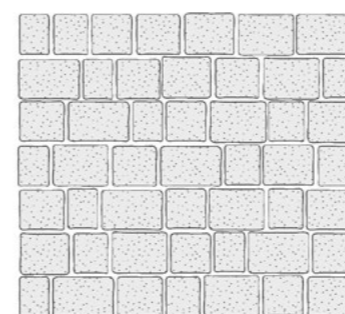
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
10,5 12,2 14 15,7	6	10,8*	1458

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

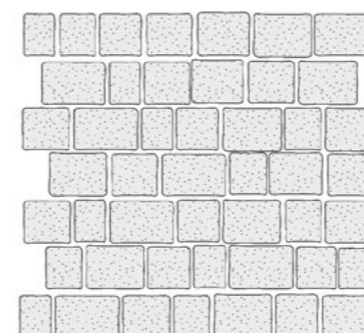


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Granit Duży Płukany na paletcie



Przykładowy schemat układania kostek Granit Duży Płukany



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT DUŻY PŁUKANY | kolor: żółty



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT DUŻY PŁUKANY | kolor: biały



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI

CEGŁA PŁUKANA BEZ FAZY

KOSTKI
BETONOWE

Kostki betonowe płukanki to elegancja w dobrym stylu, tysiące ziaren oraz połyskująca w słońcu faktura. Ponadczasowe piękno tych kostek, bogactwo kolorów i kształtów sprawiają, że w ogrodowej kolekcji znajdziesz wszystko to co najcenniejsze. Minimalistyczna forma znajdzie zastosowanie w nowoczesnej architekturze. Użycie naturalnych i szlachetnych kruszyw pozwala na tworzenie eleganckich wręcz wytwornych przydomowych powierzchni.

STRUKTURA: ANTYPOŚLIZGOWA

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BIAŁY



SZARY



GRAFIT



ŻÓŁTY

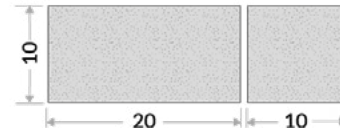


POMARAŃCZ



BRAZ

SPECYFIKACJA

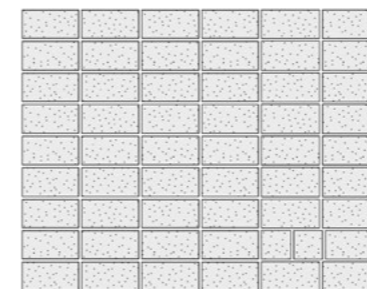
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palety [m ²]	Waga palety [kg]
	6	10,8*	1470
	8	8,64*	1555

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

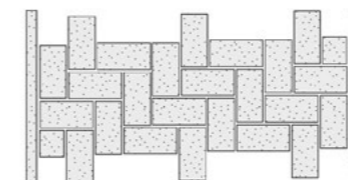
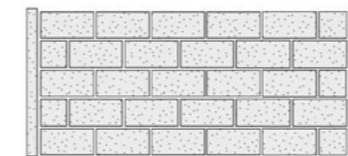


SCHEMAT UŁOŻENIA

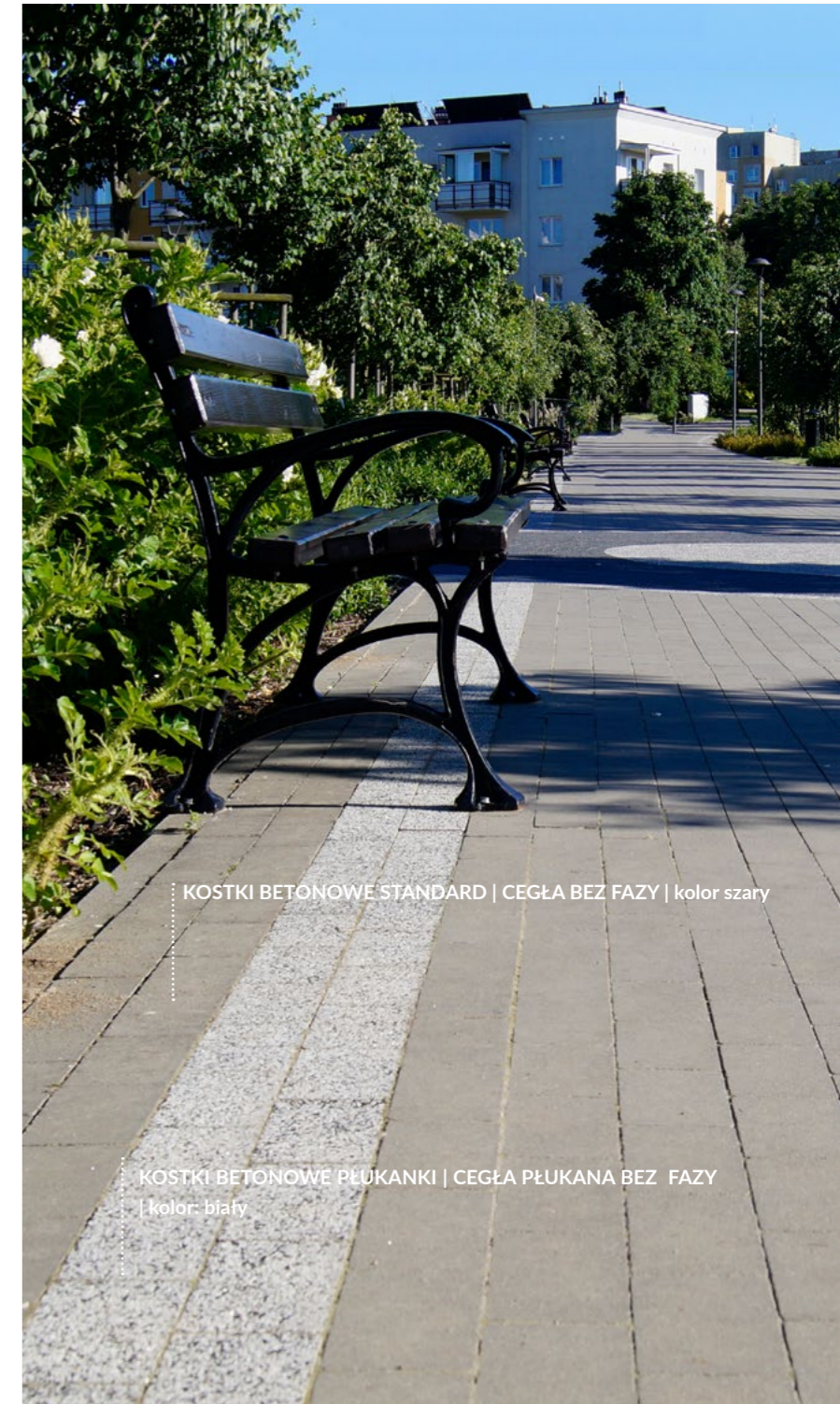
Schemat ułożenia elementów kostki Cegła Płukana Bez Fazy na palety



Przykładowy schemat układania kostek Cegła Płukana Bez Fazy



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA BEZ FAZY | kolor szary

KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | CEGŁA PŁUKANA BEZ FAZY | kolor: biały



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA BEZ FAZY | kolor szary

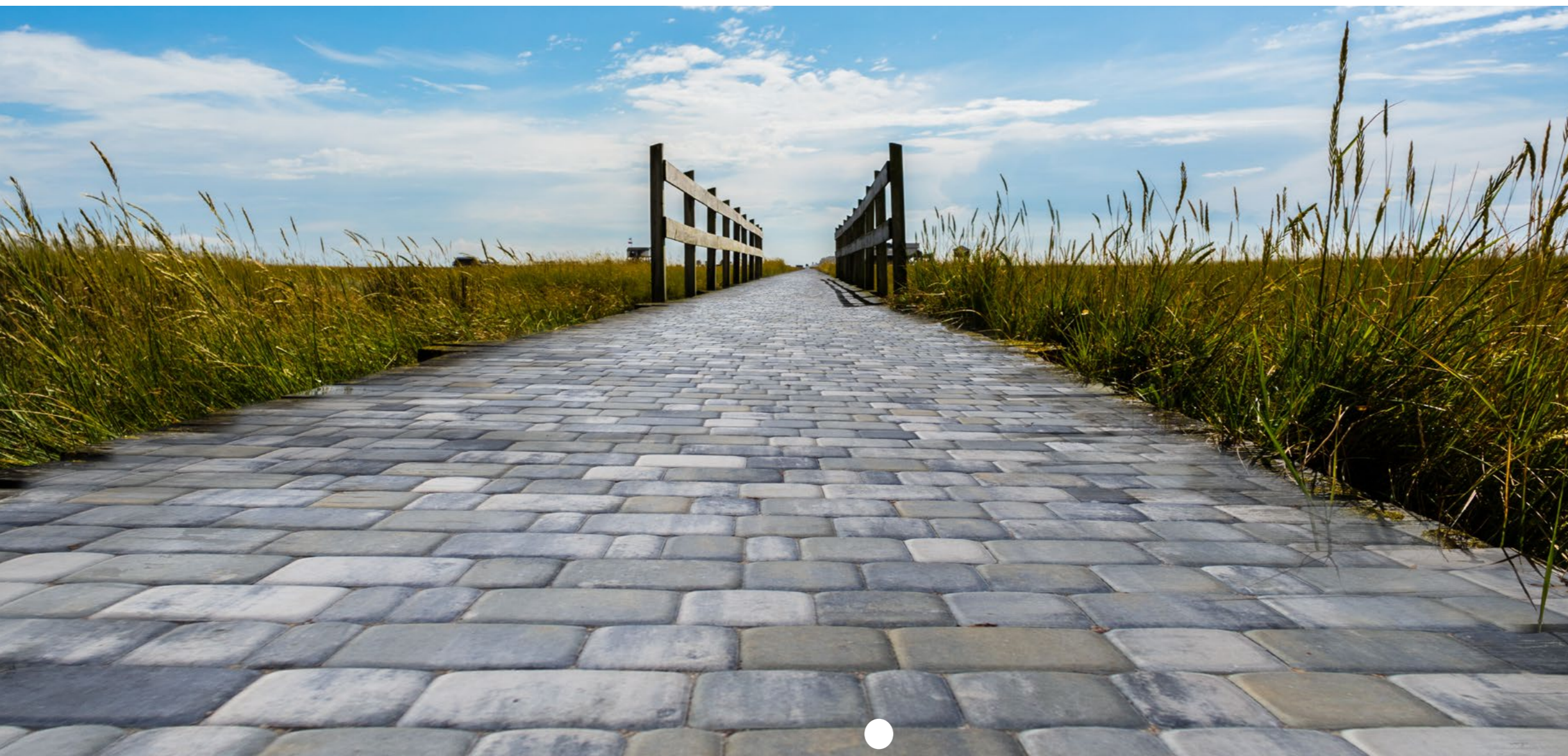
KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | CEGŁA PŁUKANA BEZ FAZY | kolor: biały



KOSTKI BETONOWE **MELANŻ**

KOSTKI
BETONOWE

Kolekcje kostek o charakterystycznych barwach i ponadczasowych kształtach. Połączenie naturalnych kolorów, dodaje niepowtarzalności naszym posesjom. Do wykorzystania również w obiektach użyteczności publicznej: parkach, skwerach oraz alejkach. Patrząc na ułożoną powierzchnię, chciałoby się powiedzieć: „Do przodu żyj, żyj kolorowo...”



STAROBRUK
GRANIT MAŁY
GRANIT DUŻY
CEGŁA BEZ FAZY



MELANŻ



KOSTKI BETONOWE MELANŻ

STAROBRUK

KOSTKI
BETONOWE

Harmonijny efekt użycia klasycznych kształtów w uniwersalnej tonacji barw to główny atut kostek brukowych melanż. Zaaranżowane otoczenie z wykorzystaniem wielobarwnych kostek jest bardzo praktycznym odejściem od klasyki jednego koloru. Kostki betonowe melanż idealnie komponują się z otoczeniem zapewniając funkcję użytkową. Dostępna kolorystyka w melanżach granitu, barw jesieni, krzemienia - łączy awangardowy styl ze szlachetnym minimalizmem. Kostka ta idealnie nadaje się do urządzenia tarasu, posesji czy podjazdu w podobnym kolorystycznym tonie spójnym do otoczenia.

Starobruk od zawsze pozwalał na tworzenie tradycyjnego otoczenia. Jednak w nowych odstonach kolorystycznych zastosowanie znajdzie również w nowoczesnym budownictwie.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BARWY JESIENI



KRZEMIENÍ



GRANIT

SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	11,5*	1552

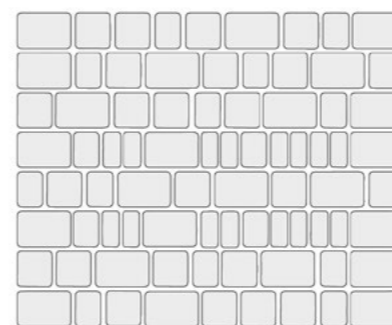


* dotyczy powierzchni po ułożeniu

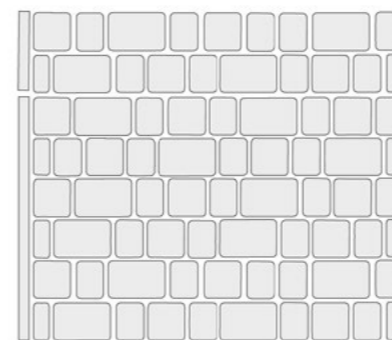


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Starobruk na palecie



Przykładowy schemat układania kostek Starobruk



możliwość zamówienia kostki do maszynowego układania

*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE MELANŻ | STAROBRUK | kolor: granit



KOSTKI BETONOWE MELANŻ | STAROBRUK | kolor: krzemień



KOSTKI BETONOWE MELANŻ

GRANIT MAŁY

KOSTKI
BETONOWE

Harmonijny efekt użycia klasycznych kształtów w uniwersalnej tonacji barw to główny atut kostek brukowych melanż. Zaaranżowane otoczenie z wykorzystaniem wielobarwnych kostek jest bardzo praktycznym odejściem od klasyki jednego koloru. Kostki betonowe melanż idealnie komponują się z otoczeniem zapewniając funkcję użytkową. Dostępna kolorystyka w melanżach granitu, barw jesieni, krzemienia - łączy awangardowy styl ze szlachetnym minimalizmem. Kostka ta idealnie nadaje się do urządzenia tarasu, posesji czy podjazdu w podobnym kolorystycznym tonie spójnym do otoczenia.

Granit mały to wszechstronna w zastosowaniu kostka, pozwala na tworzenie zróżnicowanych wariantów. Jest wykorzystywana do układania dużych nieregularnych powierzchni, jak również dodatek w tworzeniu łuków oraz opasek.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BARWY JESIENI



KRZEMIENI

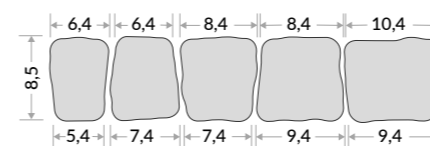


GRANIT

SPECYFIKACJA

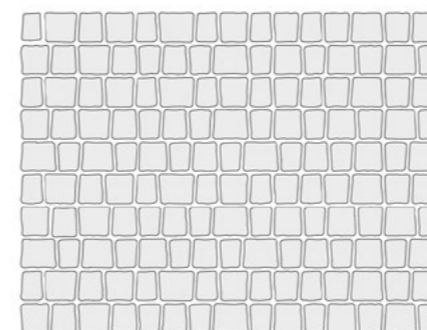
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
6,4 6,4 8,4 8,4 10,4 5,4 7,4 7,4 9,4 9,4	6	8,9*	1200

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

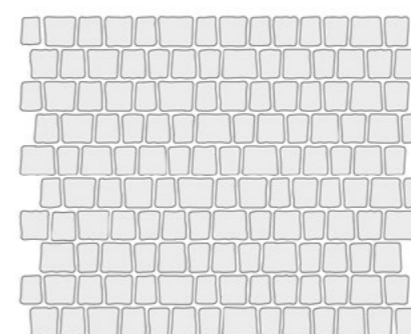


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Granit Mały na paletcie



Przykładowy schemat układania kostek Granit Mały



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT MAŁY | kolor: biały

KOSTKI BETONOWE MELANŻ | GRANIT MAŁY | kolor: krzemień

KOSTKI BETONOWE PŁUKANKI | GRANIT MAŁY PŁUKANY | kolor: brąz

KOSTKI BETONOWE MELANŻ | GRANIT MAŁY | kolor: barwy jesieni



KOSTKI BETONOWE MELANŻ

GRANIT DUŻY

KOSTKI
BETONOWE

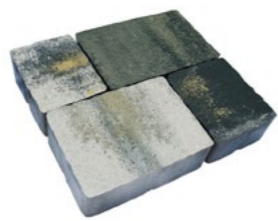
Harmonijny efekt użycia klasycznych kształtów w uniwersalnej tonacji barw to główny atut kostek brukowych melanż. Zaaranżowane otoczenie z wykorzystaniem wielobarwnych kostek jest bardzo praktycznym odejściem od klasyki jednego koloru. Kostki betonowe melanż idealnie komponują się z otoczeniem zapewniając funkcję użytkową. Dostępna kolorystyka w melanżach granitu, barw jesieni, krzemienia - łączy awangardowy styl ze szlachetnym minimalizmem. Kostka ta idealnie nadaje się do urządzenia tarasu, posesji czy podjazdu w podobnym kolorystycznym tonie spójnym do otoczenia.

Granit duży to 7-elementowa kostka o wyrafinowanej powierzchni. Granit duży zastosowanie znajdzie w przydomowych alejkach oraz na dużych powierzchniach: parkach, skwerach, placach

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BARWY JESIENI



KRZEMIENI

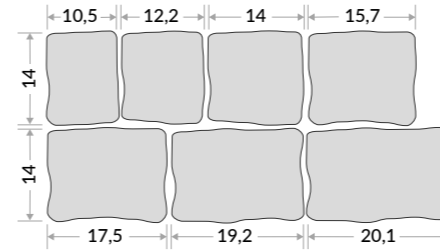


GRANIT

SPECYFIKACJA

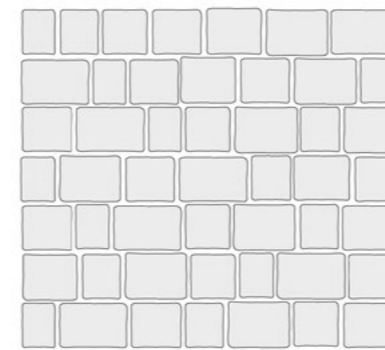
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
10,5 12,2 14 15,7	6	10,8*	1458

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

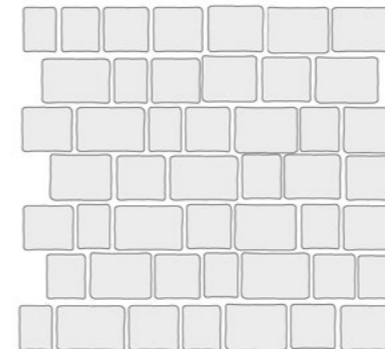


SCHEMAT UŁOŻENIA

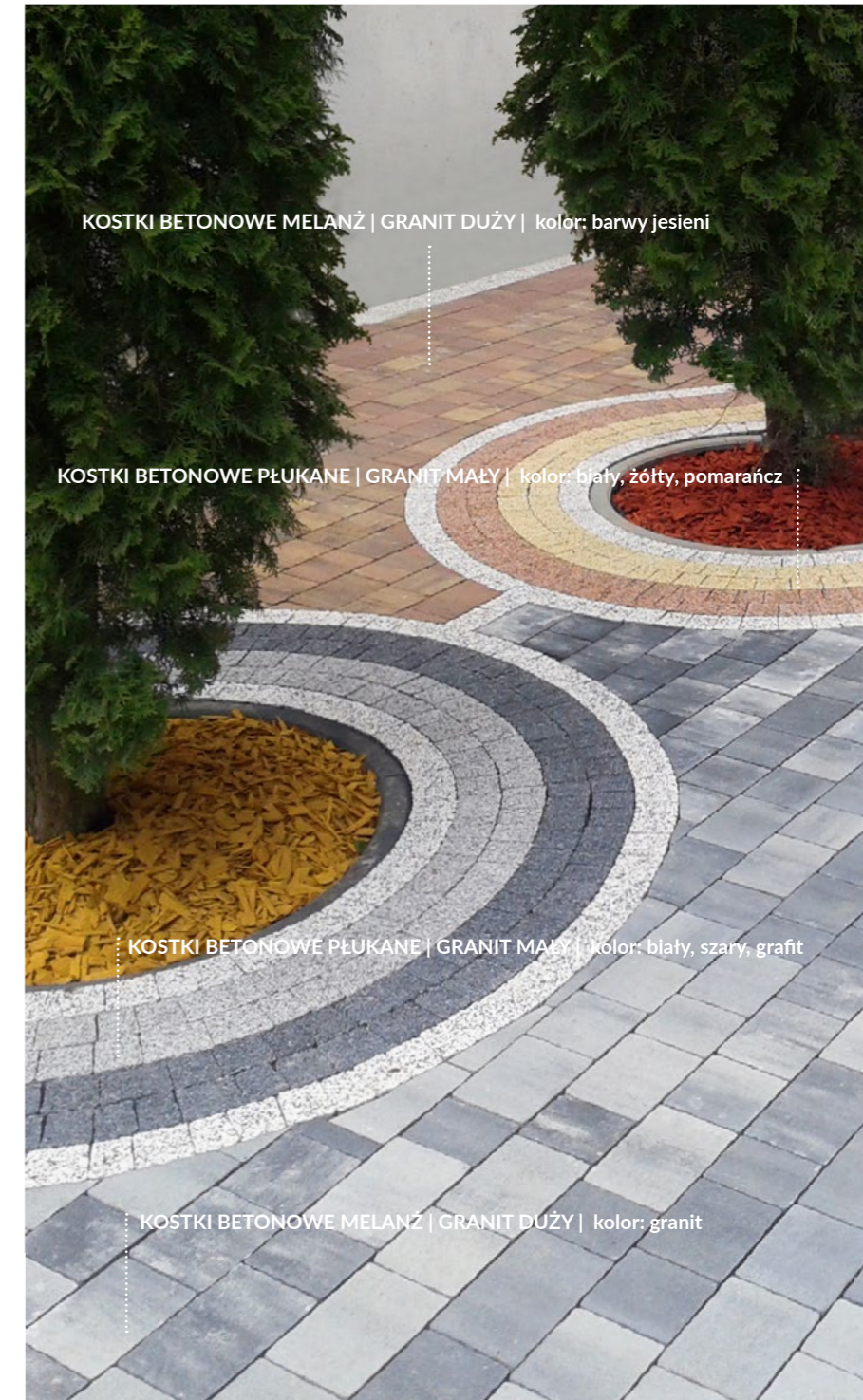
Schemat ułożenia elementów kostki Granit Duży na palecie



Przykładowy schemat układania kostek Granit Duży



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)





KOSTKI BETONOWE MELANŻ

CEGŁA BEZ FAZY

KOSTKI
BETONOWE

Harmonijny efekt użycia klasycznych kształtów w uniwersalnej tonacji barw to główny atut kostek brukowych melanż. Zaaranżowane otoczenie z wykorzystaniem wielobarwnych kostek jest bardzo praktycznym odejściem od klasyki jednego koloru. Kostki betonowe melanż idealnie komponują się z otoczeniem zapewniając funkcję użytkową. Dostępna kolorystyka w melanżach granitu, barw jesieni, krzemienia - łączy awangardowy styl ze szlachetnym minimalizmem. Kostka ta idealnie nadaje się do urządzenia tarasu, posesji czy podjazdu w podobnym kolorystycznym tonie spójnym do otoczenia.

Kostka cegła to ponadczasowy kształt, prostota i elegancja. Dodatkowe barwne warianty pozwolą na kolorowy zawrót głowy. Do zastosowania zarówno w przestrzeni prywatnej jak i publicznej.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



BARWY JESIENI



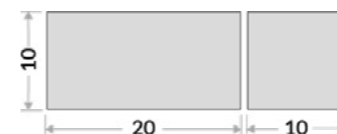
KRZEMIENÍ



GRANIT

SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	10,8*	1470

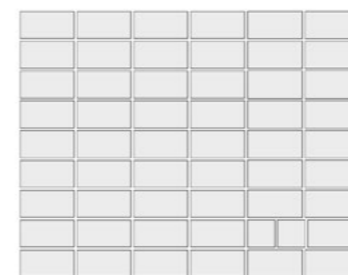


* dotyczy powierzchni po ułożeniu

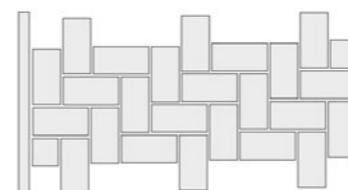
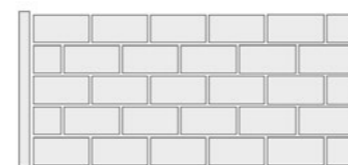


SCHEMAT UŁOŻENIA

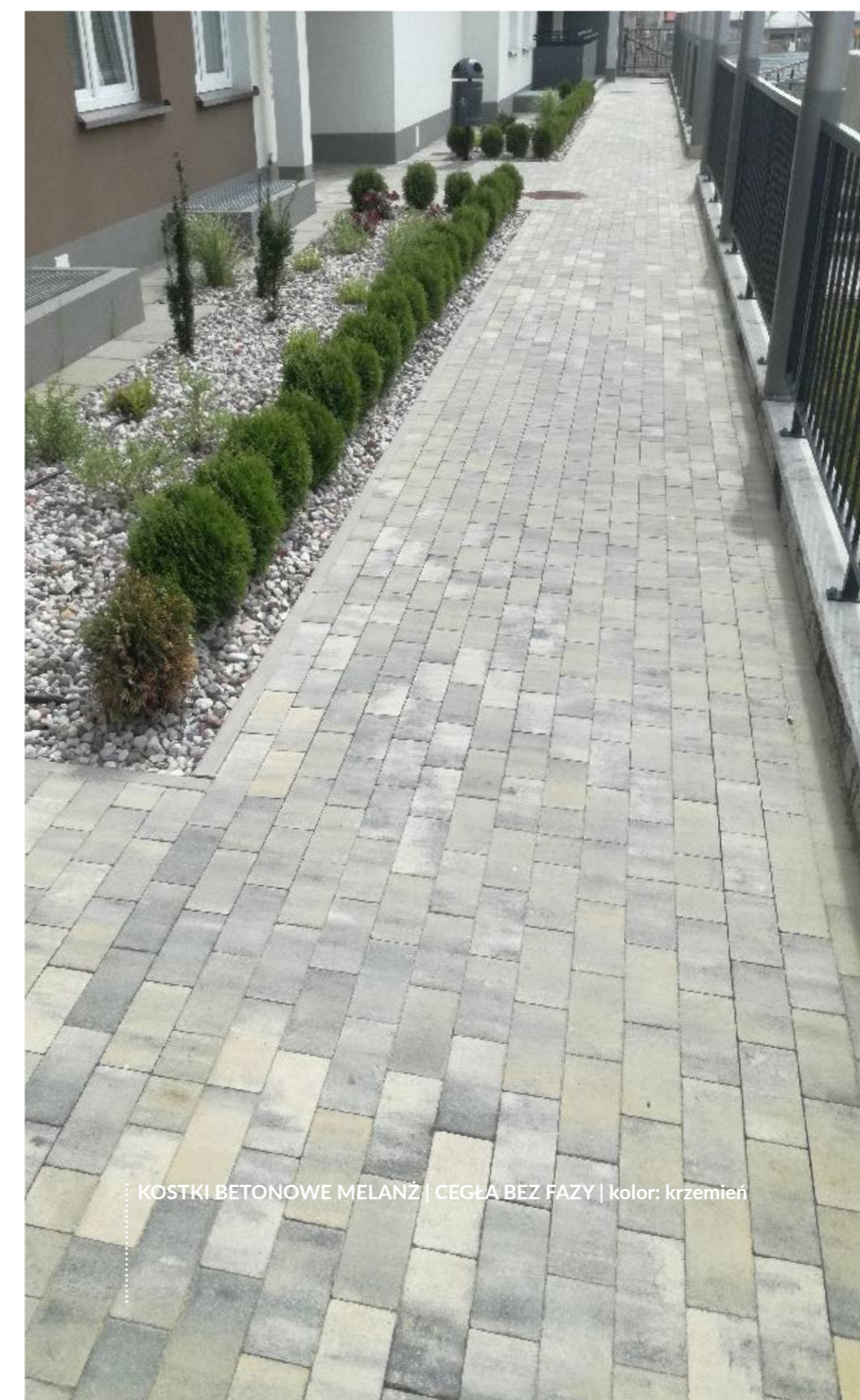
Schemat ułożenia elementów kostki Cegła bez Fazy na paletcie



Przykładowy schemat układania kostek Cegła bez Fazy



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE MELANŻ | CEGŁA BEZ FAZY | kolor: krzemień



KOSTKI BETONOWE MELANŻ | CEGŁA BEZ FAZY | kolor: granit



KOSTKI BETONOWE **KOMFORT**

To grupa kostek drobnowymiarowych. Stworzyć z nich można powierzchnie nieregularne: kręte alejki, łuki oraz finezyjne opaski. Wielkość elementów umożliwia wszechstronne zastosowanie, zarówno na dużych jak i niewielkich powierzchniach. Ze względu na swoje drobne wymiary znakomicie odnajdą się w roli kostek uzupełniających. No cóż „małe jest piękne”.

KOSTKI
BETONOWE



**STAROBRUK
GRANIT DUŻY
GRANIT MAŁY**



KOMFORT



KOSTKI BETONOWE KOMFORT

STAROBRUK

KOSTKI
BETONOWE

Kostki brukowe komfort charakteryzują się różnorodnością kształtów i kolorów co pozwala na ich wszechstronne zastosowanie oraz łączenie z innymi kostkami. Ponadczasowe **kostki starobruk** nawiązują do charakteru tradycyjnych, przytulnych domostw. Kostki brukowe starobruk to współczesna wersja starego bruku, o klasycznym kształcie i miękko zaokrąglonych krawędziach.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



CZERWONY



GRAFIT


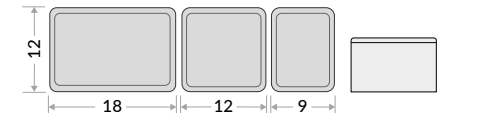


BRAZ



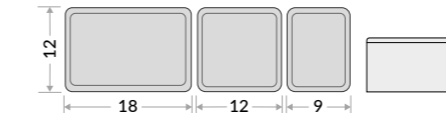
OLIWKA

SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	11,5*	1552
	8**	9,2*	1650

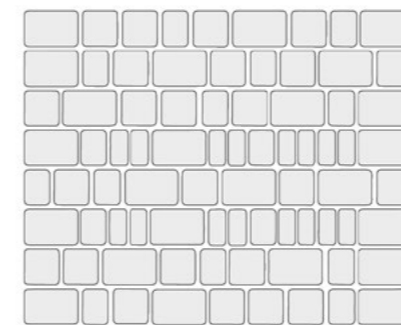
**nie występuje
najmniejszy element 6 cm

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

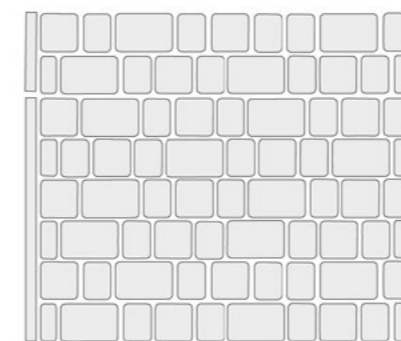


SCHEMAT UŁOZENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Starobruk na palecie

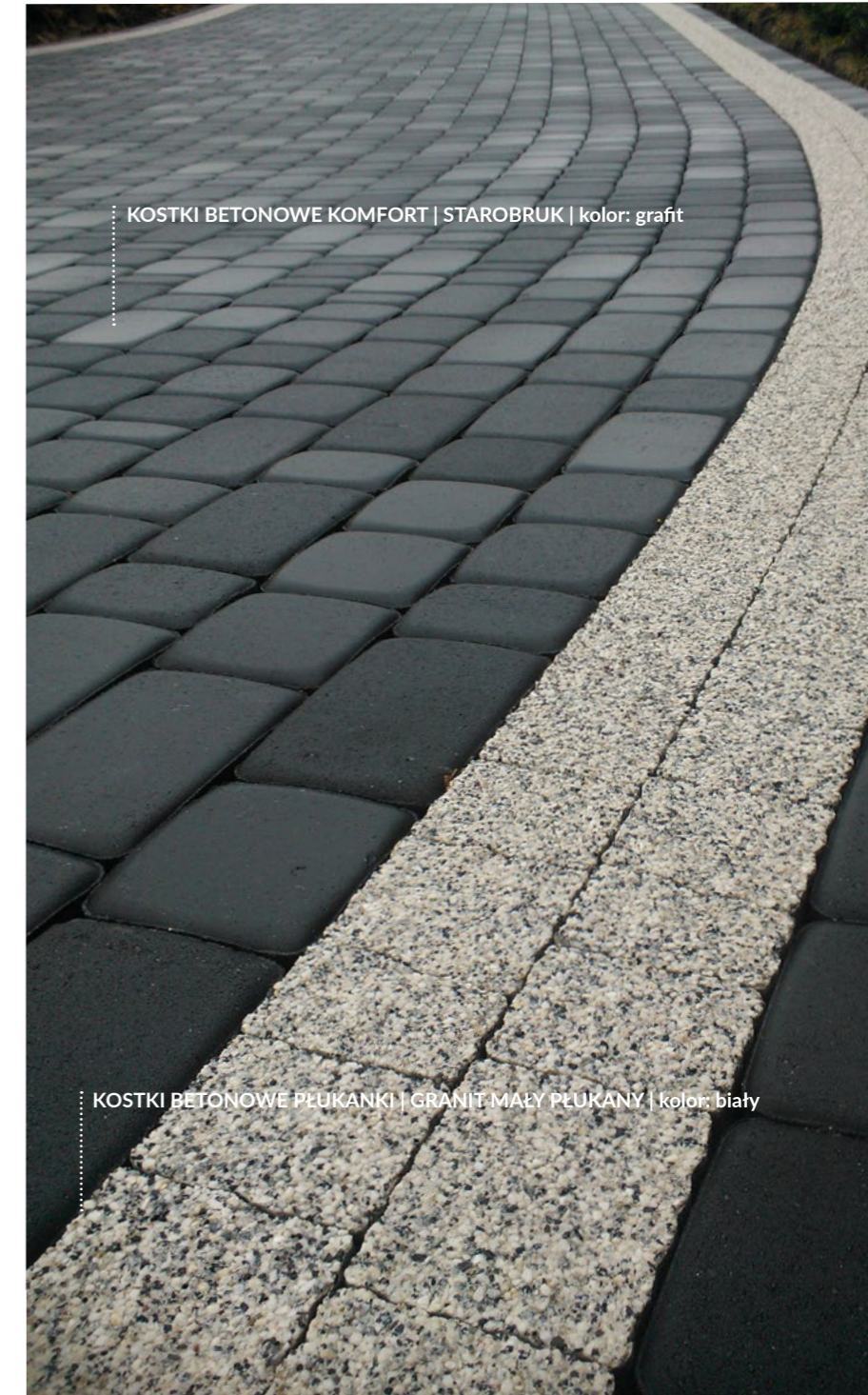


Przykładowy schemat układania kostek Starobruk



 możliwość zamówienia kostki do maszynowego układania

*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE KOMFORT | STAROBRUK | kolor: grafit

KOSTKI BETONOWE PEUKANKI | GRANIT MAŁY PEUKANY | kolor: biały

KOSTKI BETONOWE KOMFORT | STAROBRUK | kolor: grafit



KOSTKI BETONOWE KOMFORT

GRANIT DUŻY

Kostki brukowe komfort charakteryzują się różnorodnością kształtów i kolorów co pozwala na ich wszechstronne zastosowanie oraz łączenie z innymi kostkami. **Granit duży** to ekstrawaganckie połączenie chłodnej, uniwersalnej kolorystyki z nieregularną krawędzią kostki. To niebanalne zestawienie nada przestrzeni niepowtarzalnego uroku.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



CZERWONY



GRAFIT



BRAZ



KOSTKI BETONOWE PŁUKANE | GRANIT MAŁY PŁUKANY | kolor: biały

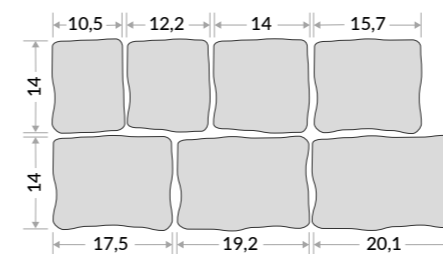
KOSTKI BETONOWE KOMFORT | GRANIT DUŻY | kolor: grafit

KOSTKI
BETONOWE

SPECYFIKACJA

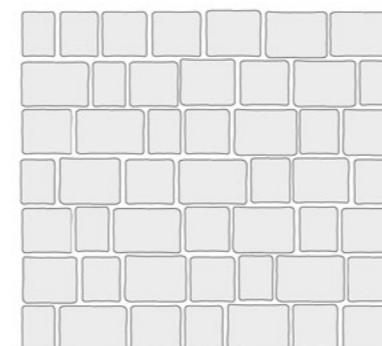
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
10,5 12,2 14 15,7	6	10,8*	1458

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

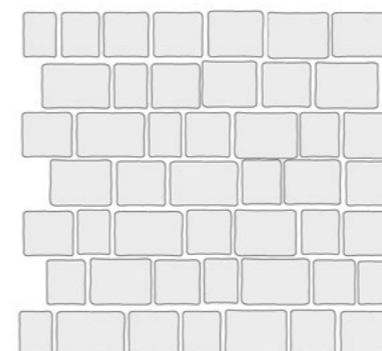


SCHEMAT UŁOŻENIA

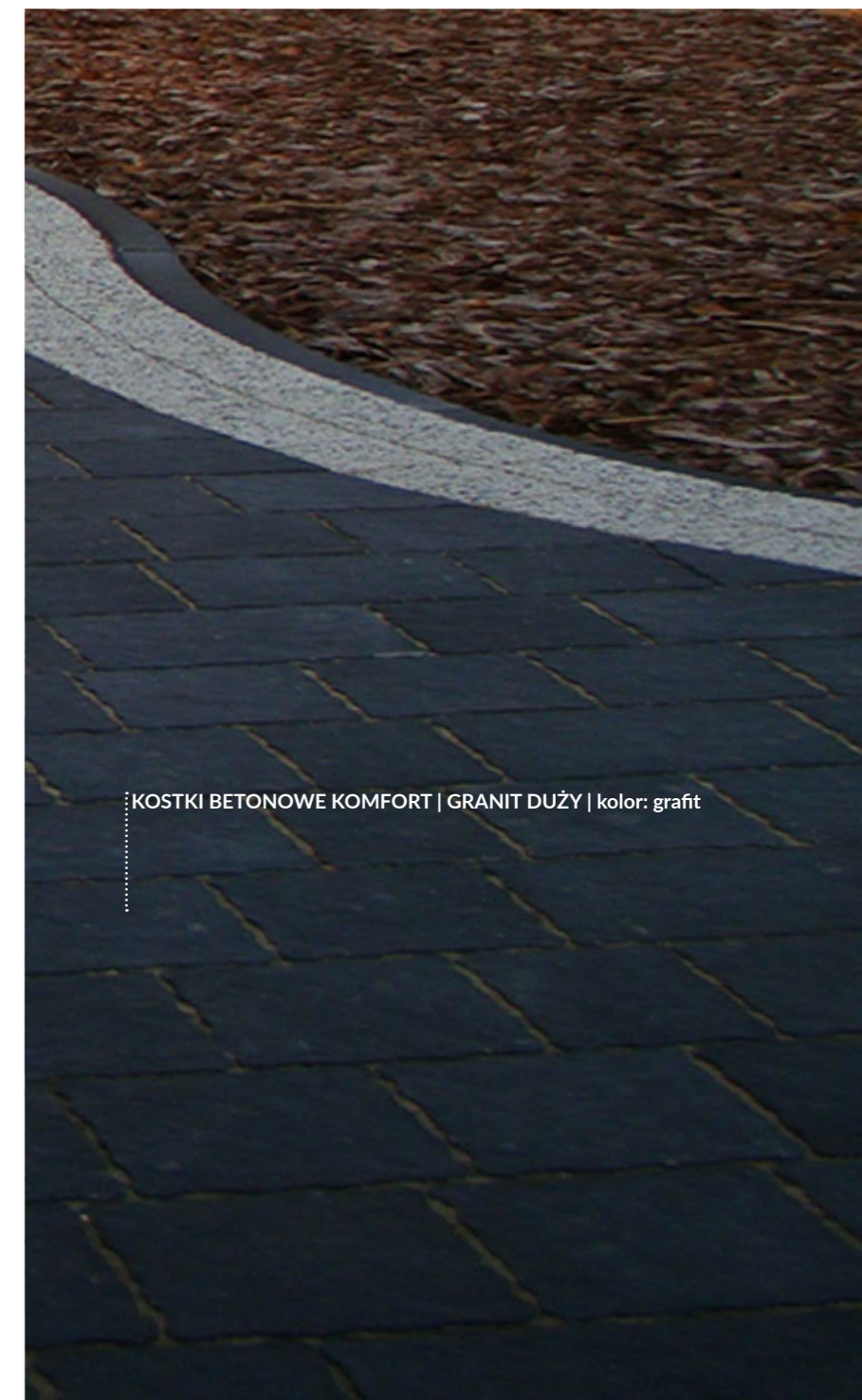
Schemat ułożenia elementów kostki Granit Duży na palecie



Przykładowy schemat układania kostek Granit Duży



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE KOMFORT | GRANIT DUŻY | kolor: grafit



KOSTKI BETONOWE KOMFORT

GRANIT MAŁY

Kostki brukowe komfort charakteryzują się różnorodnością kształtów i kolorów co pozwala na ich wszechstronne zastosowanie oraz łączenie z innymi kostkami. Bogactwo kształtów i wymiarów kostek **granit mały** pozwala na zbudowanie krętych ścieżek, łuków, okręgów i innych drobnowymiarowych aranżacji. Dzięki różnorodnym formatom i gładkiej powierzchni, kostki można z powodzeniem wykorzystać także do budowy schodków lub tarasów.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



CZERWONY



GRAFIT



BRAZ

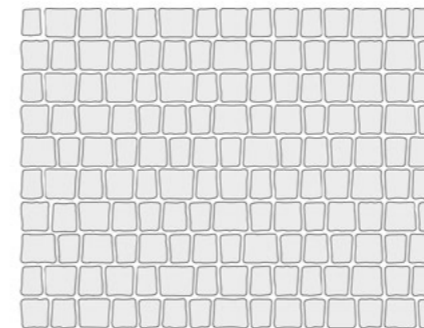
SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	8,9* <small>* dotyczy powierzchni po ułożeniu</small>	1200

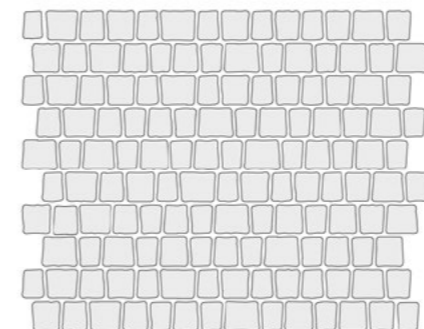


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Granit Mały na paletcie



Przykładowy schemat układania kostek Granit Mały



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE PŁUKANE | GRANIT MAŁY | kolor: biały

KOSTKI BETONOWE KOMFORT | GRANIT MAŁY | kolor: grafit, żółty, pomarańcz

KOSTKI BETONOWE KOMFORT | GRANIT MAŁY | kolor: grafit, żółty



KOSTKI BETONOWE **STANDARD**

Dla wszystkich ceniących sobie prostotę i ponadczasowe rozwiązania. Kostki należące do tej grupy są bardzo funkcjonalne. Zapewniają maksymalną stabilność i wytrzymałość układanej powierzchni. Kostki z tej grupy zastosowanie znajdą zarówno na podwórkach prywatnych jak i na dużych powierzchniach przemysłowych.

KOSTKI
BETONOWE



STANDARD

CEGŁA
CEGŁA BEZ FAZY
KOŚĆ
KOŚĆ BEZ FAZY





CEGŁA

Kostki brukowe standard to charakterystyczne wzory znane każdemu, kto choć raz spacerował miejskimi chodnikami. Kostka cegiełka to kształt prostokąta, który dominuje w aranżacjach miejskich i drogowych. Regularny kształt kostki standard typu **cegła** pozwala na różne warianty jej układania np. jodełka czy szachownica. Kostka brukowa standard występuje w aranżacjach nawierzchni ulic osiedlowych, parkingów, placów manewrowych oraz terenów przemysłowych.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



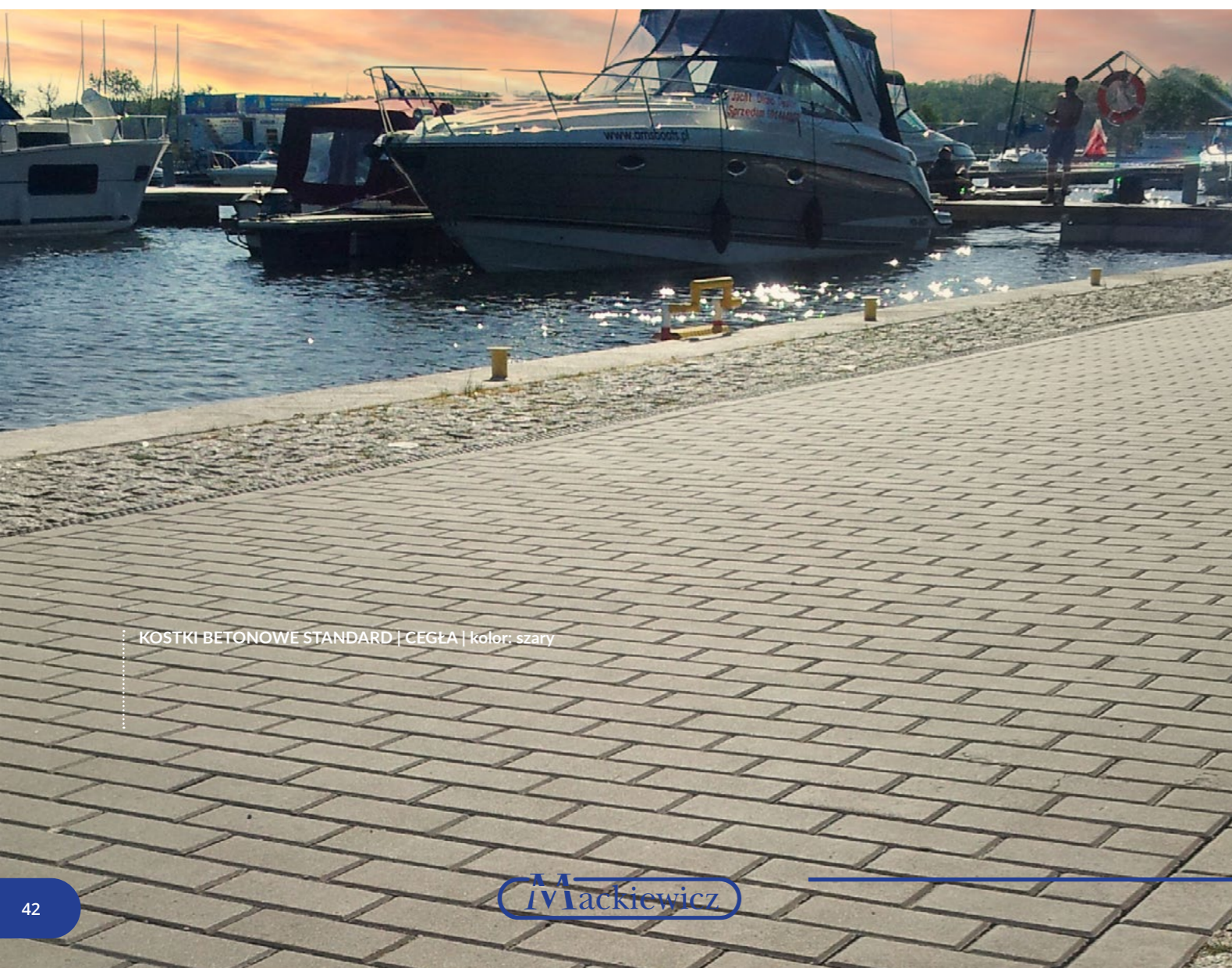
CZERWONY



GRAFIT

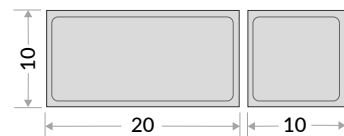


ŻÓŁTY



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA | kolor: szary

SPECYFIKACJA

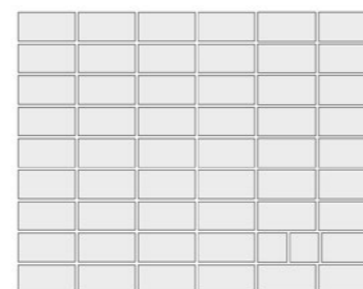
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletę [m ²]	Waga palety [kg]
	6	10,8*	1470
	8	8,64*	1555

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

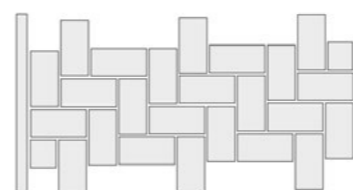
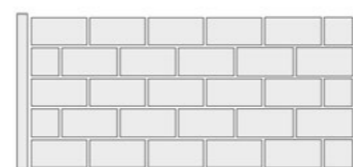


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Cegła na paletę



Przykładowy schemat układania kostek Cegła



 możliwość zamówienia kostki do maszynowego układania.

*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA | kolor: szary, czerwony, grafit



KOSTKI BETONOWE STANDARD

CEGŁA BEZ FAZY

Kostki brukowe standard to charakterystyczne wzory znane każdemu, kto choć raz spacerował miejskimi chodnikami. Kostka cegiełka to kształt prostokąta, który dominuje w aranżacjach miejskich i drogowych. Regularny kształt kostki standard typu cegła pozwala na różne warianty jej układania np. jodełka czy szachownica. Kostka brukowa standard występuje w aranżacjach nawierzchni ulic osiedlowych, parkingów, placów manewrowych oraz terenów przemysłowych.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



CZERWONY



GRAFIT



ŻÓŁTY



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA BEZ FAZY | kolor: szary

KOSTKI BETONOWE PŁUKANE | GRANIT MAŁY | kolor: biały, grafit

SPECYFIKACJA

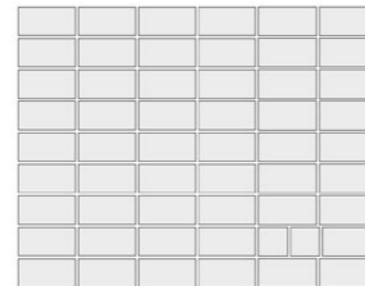
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	10,8*	1470
	8	8,64*	1555

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

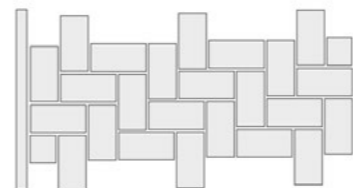
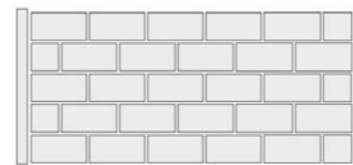


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Cegła na paletcie



Przykładowy schemat układania kostek Cegła



możliwość zamówienia kostki do maszynowego układania

*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA BEZ FAZY | kolor: czerwony



KOSTKI BETONOWE STANDARD

KOŚĆ

KOSTKI
BETONOWE

Kostki brukowe standard to charakterystyczne wzory znane każdemu, kto choć raz spacerował miejskimi chodnikami. Kostka kość to kształt umożliwiający sąsiadującym ściankom ząbienie się, przez co następuje rozkład obciążeń na większą powierzchnię - dzięki temu całość staje się bardziej wytrzymała na obciążenia. Kostka brukowa standard występuje w aranżacjach nawierzchni ulic osiedlowych, parkingów, placów manewrowych oraz terenów przemysłowych.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



CZERWONY



GRAFIT



ŻÓŁTY



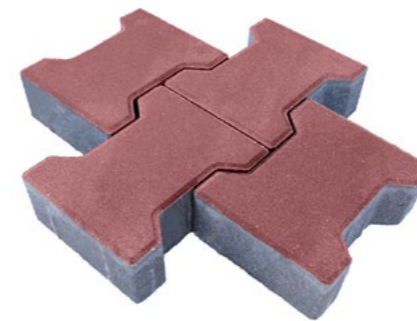
KOSTKI BETONOWE STANDARD | KOŚĆ | kolor: szary, grafit, czerwony

SPECYFIKACJA

Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na palecie [m ²]	Waga palety [kg]
	6	9,5*	1282
	8**	8,96*	1610
	10***	5,7*	1440

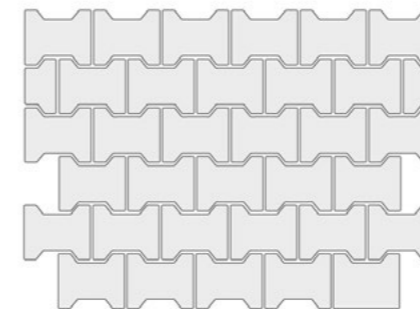
* produkcja na zamówienie bez kostek brzegowych przy grubości 8cm
*** nie występują kostki brzegowe

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

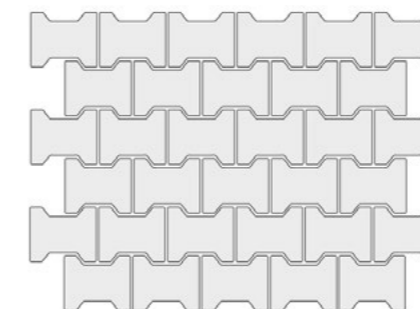


SCHEMAT UŁOŻENIA

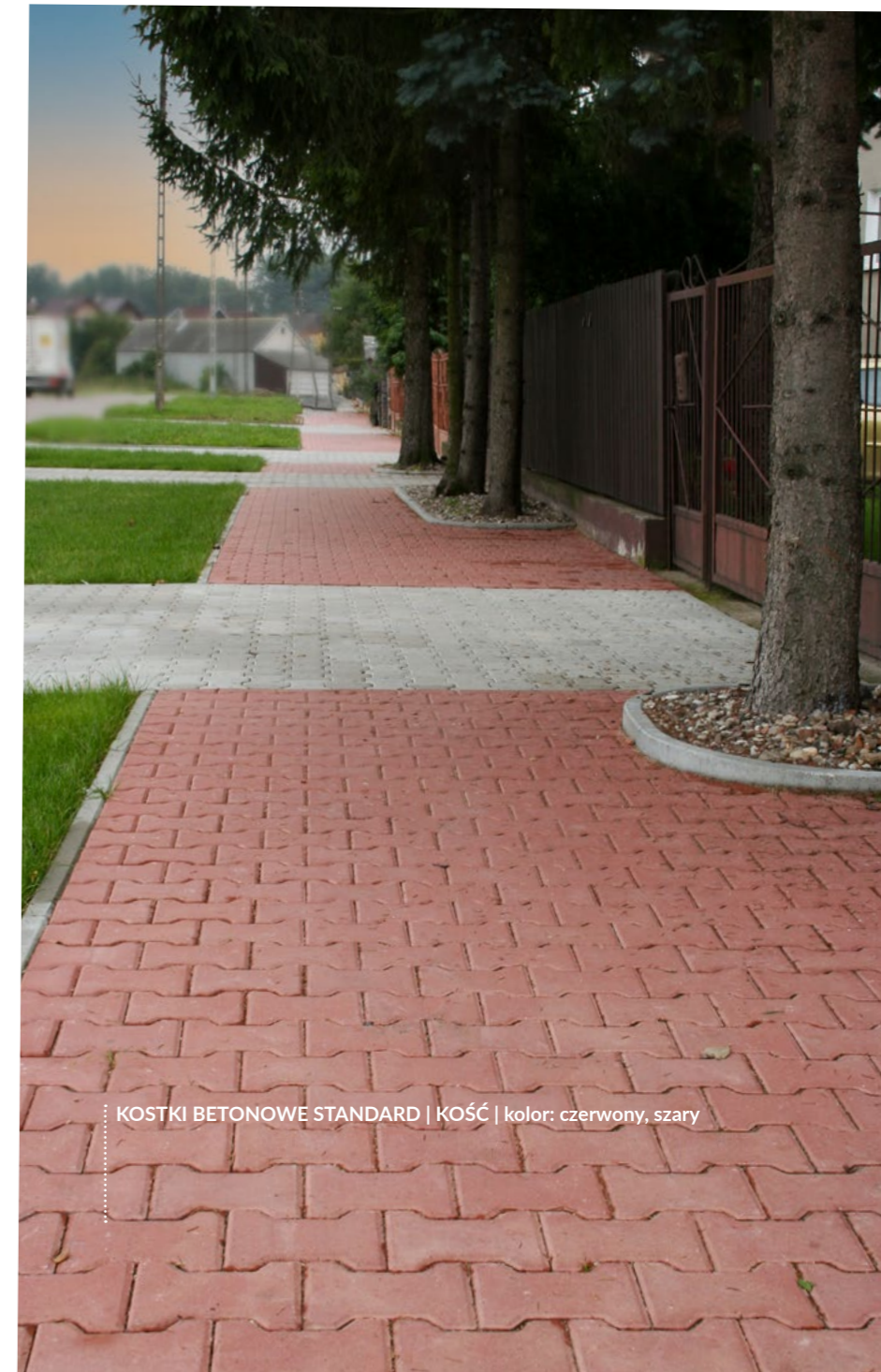
Schemat ułożenia elementów kostki Kość na palecie



Przykładowy schemat układania kostek Kość



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE STANDARD | KOŚĆ | kolor: czerwony, szary



KOSTKI BETONOWE STANDARD

KOŚĆ BEZ FAZY

Kostki brukowe standard to charakterystyczne wzory znane każdemu, kto choć raz spacerował miejskimi chodnikami. Kostka kość to kształt umożliwiający sąsiadującym ściankom zazębianie się, przez co następuje rozkład obciążeń na większą powierzchnię - dzięki temu całość staje się bardziej wytrzymała na obciążenia. Kostka brukowa standard występuje w aranżacjach nawierzchni ulic osiedlowych, parkingów, placów manewrowych oraz terenów przemysłowych.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: ŻÓŁTY

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



CZERWONY



GRAFIT



ŻÓŁTY



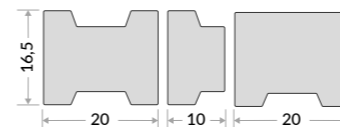
KOSTKI BETONOWE STANDARD | KOŚĆ BEZ FAZY | kolor: szary, grafit, czerwony

KOSTKI
BETONOWE

SPECYFIKACJA

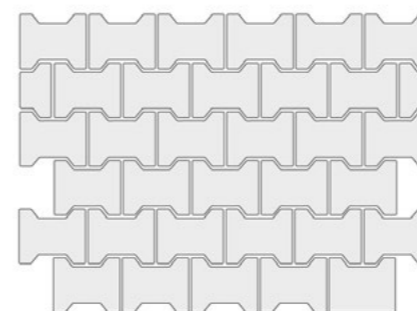
Wymiary kostek [cm]	Grubość [cm]	Ilość na paletcie [m ²]	Waga palety [kg]
	8	7,6*	1368

* dotyczy powierzchni po ułożeniu

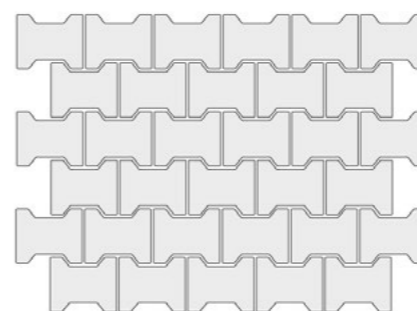


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów kostki Kość na paletcie



Przykładowy schemat układania kostek Kość



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



KOSTKI BETONOWE STANDARD | KOŚĆ BEZ FAZY | kolor: czerwony

KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA | kolor: grafit, żółty



PŁYTY CHODNIKOWE

Dla wszystkich ceniących sobie prostotę i ponadczasowe rozwiązania. Kostki należące do tej grupy są bardzo funkcjonalne. Zapewniają maksymalną stabilność i wytrzymałość układanej powierzchni. Kostki z tej grupy zastosowanie znajdują zarówno na podwórkach prywatnych jak i na dużych powierzchniach przemysłowych.



PŁYTA CHODNIKOWA 35
PŁYTA CHODNIKOWA PERONOWA 40
PŁYTA CHODNIKOWA 50



PŁYTY CHODNIKOWE



PŁYTY CHODNIKOWE

PŁYTA CHODNIKOWA 35

PŁYTY CHODNIKOWE

To trwały i funkcjonalny produkt o różnorodnym zastosowaniu. Często wykorzystywane w przestrzeni miejskiej do budowy ciągów pieszych i rowerowych. Doskonale nadają się do ułożenia chodników, skwerów i placów. Innym rozwiązaniem gdzie z powodzeniem zastosujemy płytki będą umocnienia skarp i rowów.

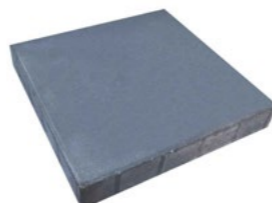
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



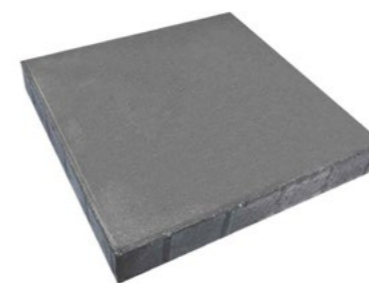
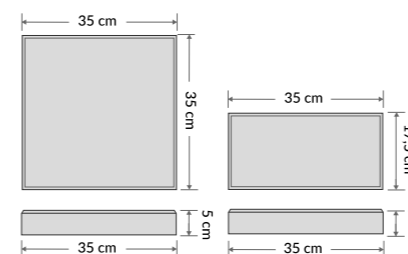
CZERWONY



GRAFIT

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paalecie [szt]	Waga palety [kg]
	14	84 (72 całe i 24 półtówki)	1176

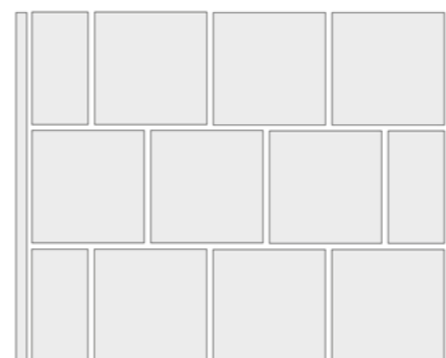


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów Płyt Chodnikowych na paalecie



Przykładowy schemat układania Płyt Chodnikowych



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



PŁYTY CHODNIKOWE | PŁYTA CHODNIKOWA 35 | kolor: szary



PŁYTY CHODNIKOWE | PŁYTA CHODNIKOWA 35 | kolor: szary



PŁYTA KOLEJOWA PERONOWA 40/40/8 BEZ FAZY

To trwały i funkcjonalny produkt o różnorodnym zastosowaniu. Często wykorzystywane w przestrzeni kolejowej do budowy ciągów peronowych i przejść dla pieszych między peronami. Doskonale nadają się także do ułożenia chodników o większej nośności (parkowanie samochodów) ze względu na **grubość 8 cm**. Nawierzchnie ułożone z płyt 40/40 bez fazowe świetnie odprowadzają wodę i zachowują czystość.

PŁYTA BEZFAZOWA

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



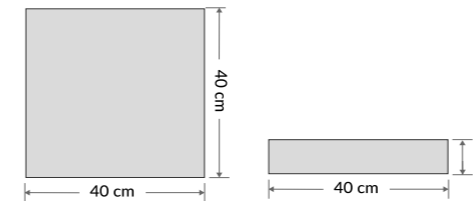
SZARY



GRAFIT

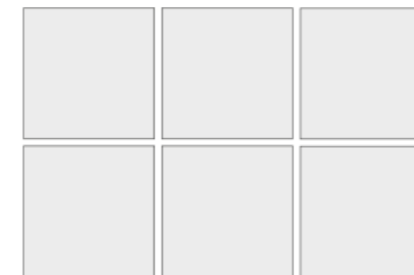
SPECYFIKACJA

Wymiary [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
	29	48	1430

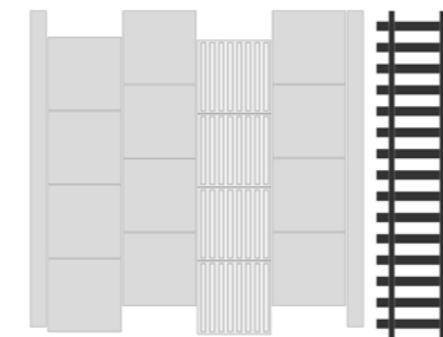


SCHEMAT UŁOŻENIA

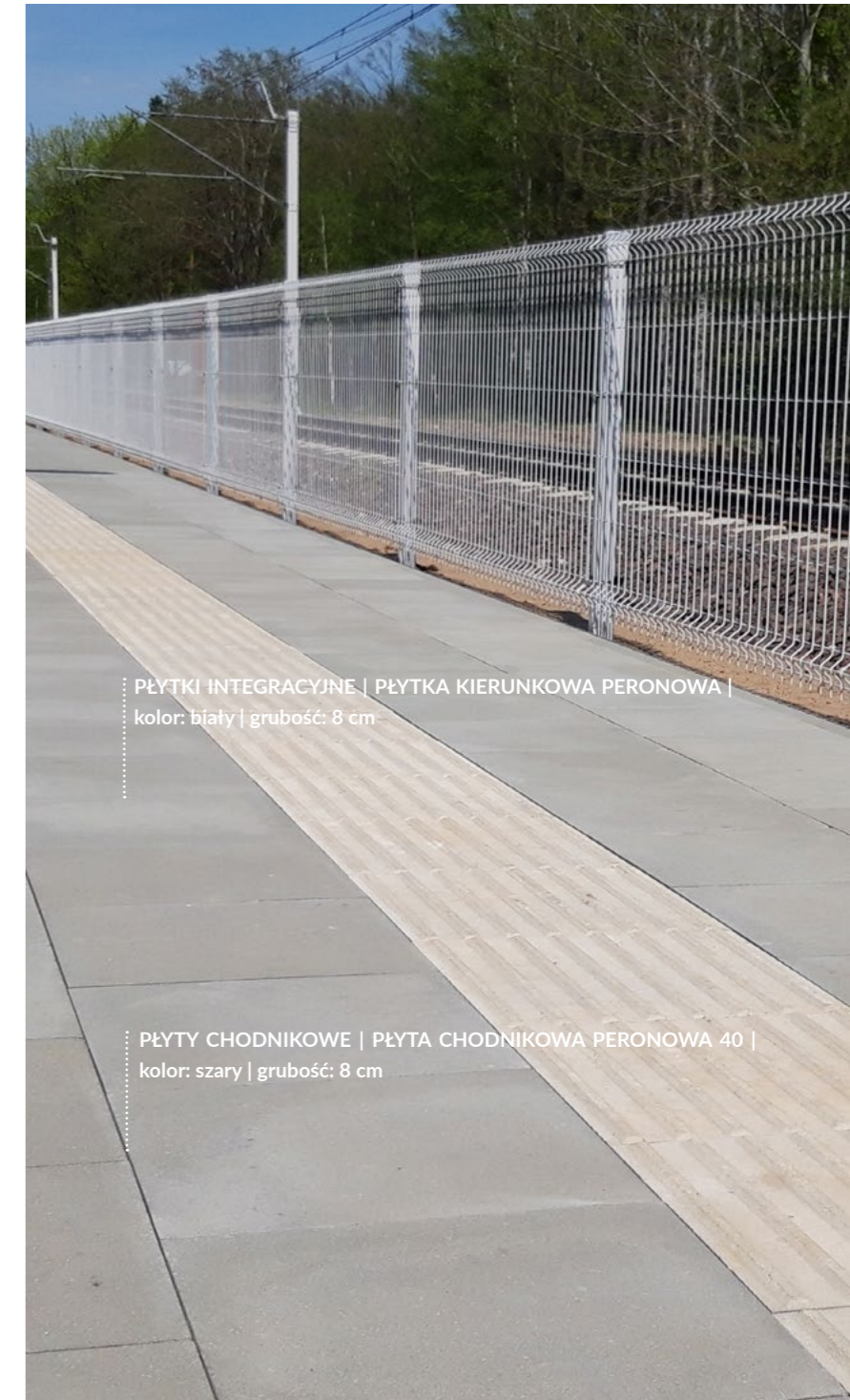
Schemat ułożenia elementów Płyt Chodnikowych na paletcie



Przykładowy schemat układania Płyt Chodnikowych Kolejowych Peronowych

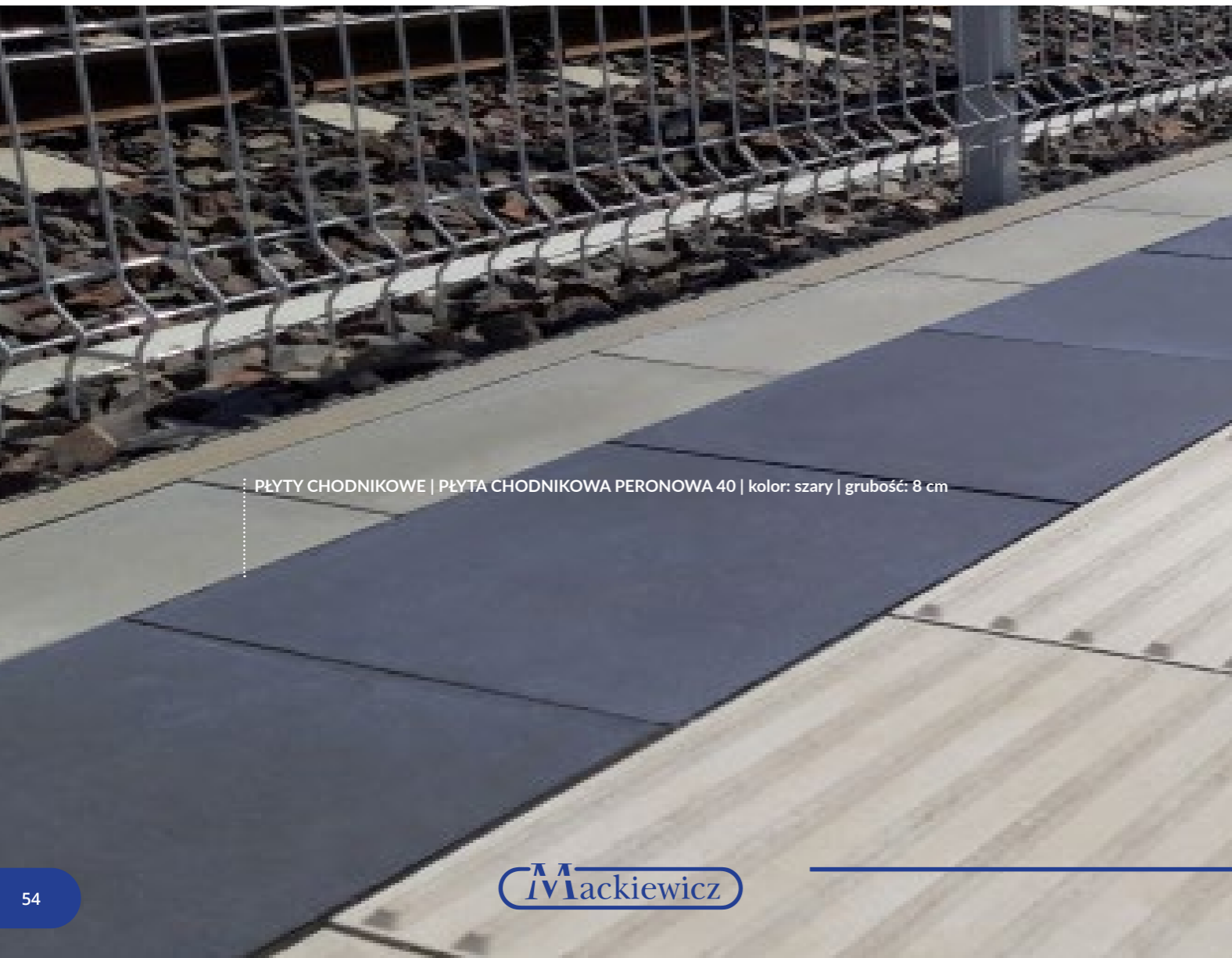


*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA KIERUNKOWA PERONOWA |
kolor: biały | grubość: 8 cm

PŁYTY CHODNIKOWE | PŁYTA CHODNIKOWA PERONOWA 40 |
kolor: szary | grubość: 8 cm



PŁYTY CHODNIKOWE | PŁYTA CHODNIKOWA PERONOWA 40 | kolor: szary | grubość: 8 cm



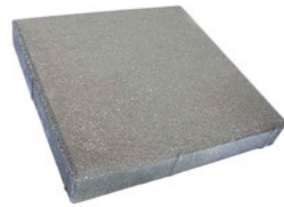
PŁYTY CHODNIKOWE

PŁYTA CHODNIKOWA 50

PŁYTY CHODNIKOWE

To trwały i funkcjonalny produkt o różnorodnym zastosowaniu. Często wykorzystywane w przestrzeni miejskiej do budowy ciągów pieszych i rowerowych. Doskonale nadają się do ułożenia chodników, skwerów i placów. Innym rozwiązaniem gdzie z powodzeniem zastosujemy płytki będą umocnienia skarp i rowów.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



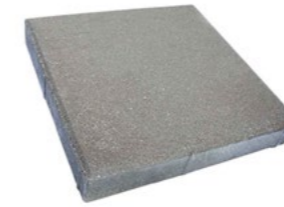
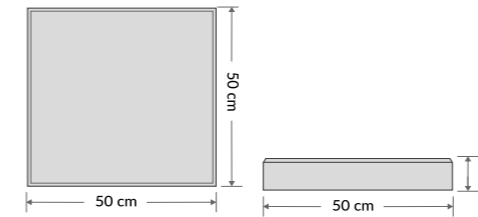
SZARY



PŁYTY CHODNIKOWE | PŁYTA CHODNIKOWA 50 | kolor: szary

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na palecie [szt]	Waga palety [kg]
	40	40	1600

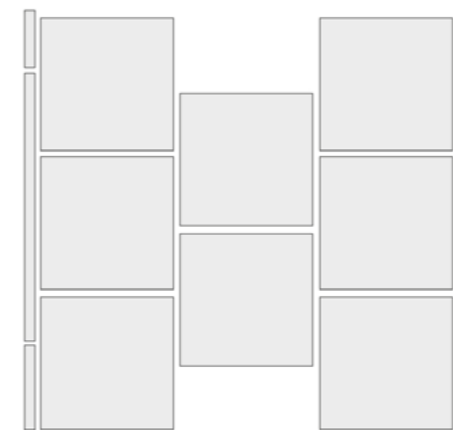


SCHEMAT UŁOŻENIA

Schemat ułożenia elementów Płyt Chodnikowych na palecie



Przykładowy schemat układania Płyt Chodnikowych



*w celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy zastosować metodę układania powierzchni z kilku palet jednocześnie (min. 3 palety)



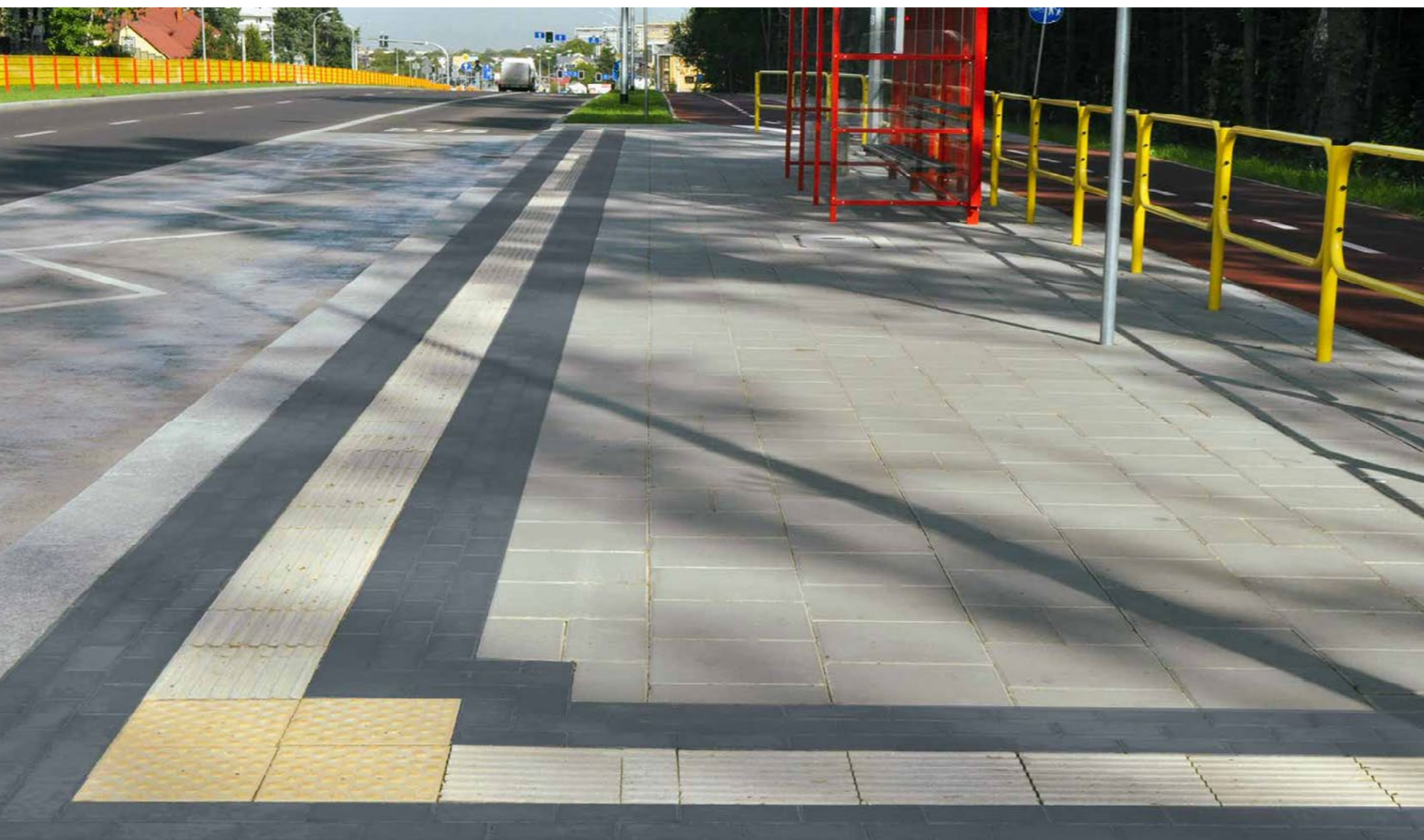
PŁYTY CHODNIKOWE | PŁYTA CHODNIKOWA 50 | kolor: szary



PŁYTKI INTEGRACYJNE

PŁYTKI
INTEGRACYJNE

Płytki integracyjne są rozwiązaniem, które ma ułatwić bezpieczne poruszanie się osobom niewidzącym oraz niedowidzącym. Wyraźnie wyczuwalne faktury górne oraz żółty lub biały kolor mają informować o zbliżaniu się do miejsc, które mogą stanowić ewentualne zagrożenie. Wyczuwalna stopą faktura ułatwia orientację w przestrzeni komunikacyjnej oraz położenie względem jezdni lub krawędzi peronu, przystanku. Stojąc na niej, osoba dostaje informację, że znajduje się w bezpiecznej odległości od krawędzi oraz o możliwości wystąpienia zagrożenia.



PŁYTKA OSTRZEGAWCZA
PŁYTKA KIERUNKOWA
PŁYTKA OSTRZEGAWCZA PERONOWA
PŁYTKA KIERUNKOWA PERONOWA
PŁYTKA WSKAŹNIKOWA



PŁYTKI INTEGRACYJNE



PŁYTKI INTEGRACYJNE

PŁYTKA OSTRZEGAWCZA

Płytkę o wymiarach 30x30 grubość 8 cm z guzami w kształcie stożka. Jest elementem oznakowania dotykowego przeznaczonego do wzbudzania czujności osób niewidomych, słabowidzących przy zbliżaniu się do strefy niebezpiecznej.

PŁYTKI INTEGRACYJNE

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



ŻÓŁTY



BIAŁY



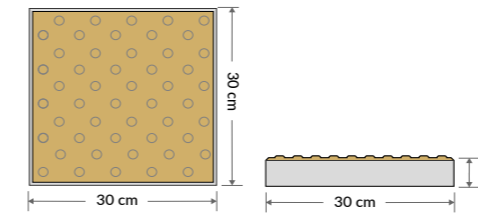
SZARY



GRAFIT

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
	17	84	1430





PŁYTKI INTEGRACYJNE

PŁYTKA KIERUNKOWA

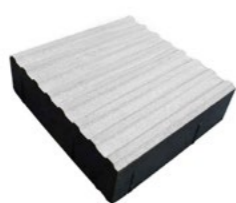
PŁYTKI INTEGRACYJNE

Płytkę o wymiarach 30 x 30 grubość 8 cm ze specjalną górną powierzchnią z podłużnymi rowkami. Stosowana do wyznaczania kierunku przejścia przez jezdnię, do zasygnalizowania bezpiecznej odległości od krawędzi peronów przystankowych oraz do wyznaczania ścieżek prowadzących dla osób niewidzących i niewidomych.

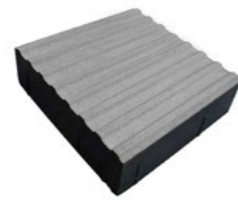
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



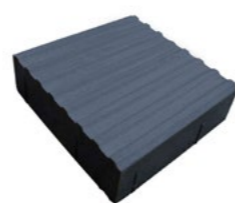
ŻÓŁTY



BIAŁY



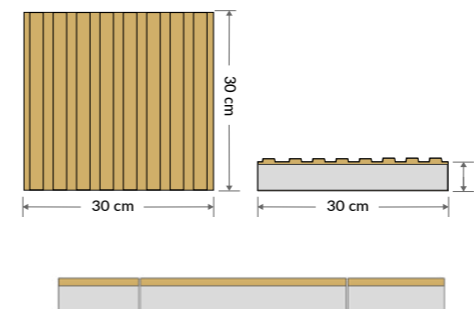
SZARY



GRAFIT

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na palecie [szt]	Waga palety [kg]
	17	84	1430

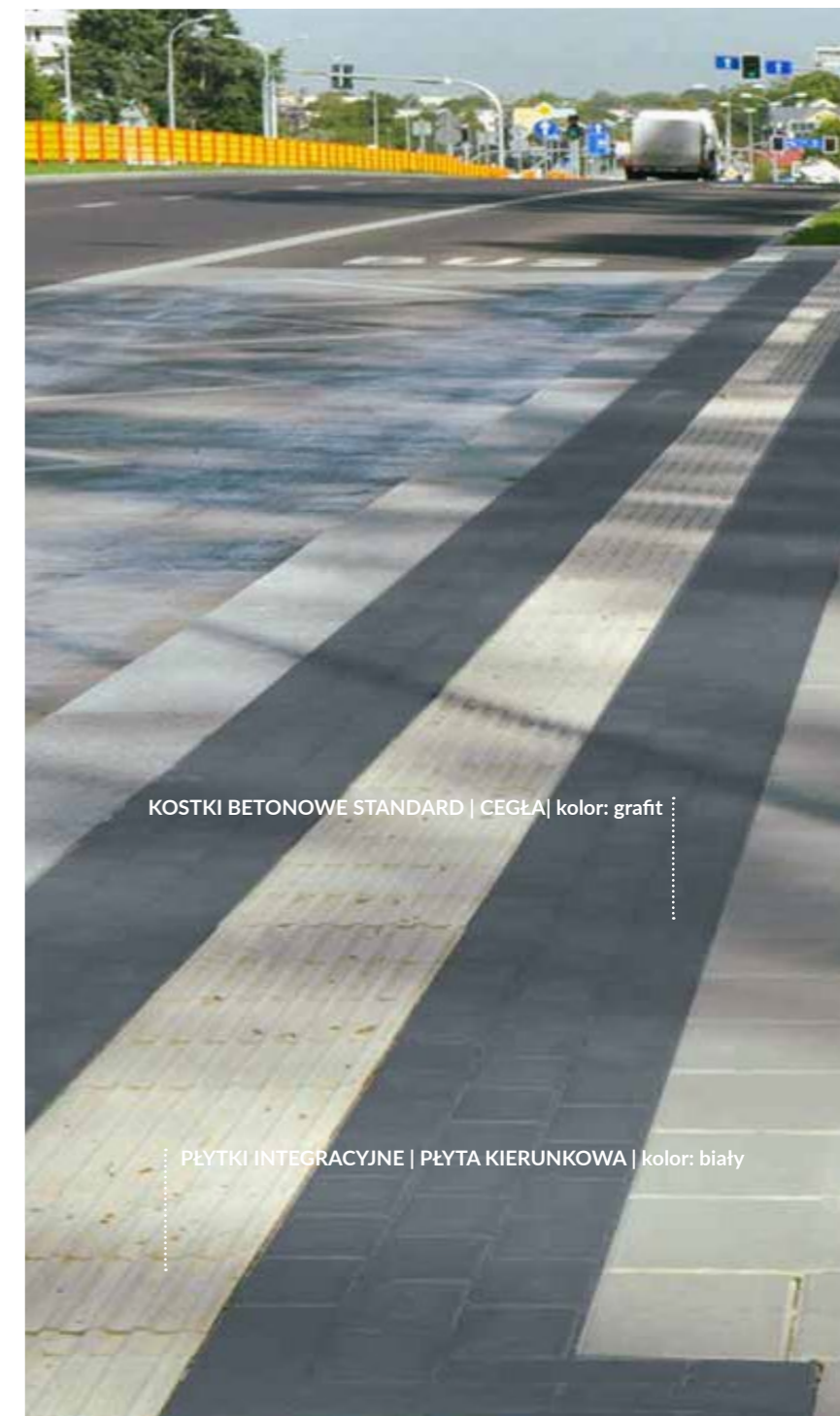


KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA | kolor: grafit

PŁYTKI CHODNIKOWE | PŁYTKA CHODNIKOWA 35 | kolor: szary

PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA OSTRZEGAWCZA | kolor: żółty

PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA KIERUNKOWA | kolor: biały



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA | kolor: grafit

PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA KIERUNKOWA | kolor: biały



PŁYTKI INTEGRACYJNE

NOWOŚĆ

PŁYTKA OSTRZEGAWCZA PERONOWA

PŁYTKI INTEGRACYJNE

Płytkę bez fazową o wymiarach 40x40 cm, grubość 8 cm z guzami w kształcie stożka. Jest elementem oznakowania dotykowego przeznaczonego do wzbudzenia czujności osób niewidomych, słabowidzących przy zbliżaniu się do strefy niebezpiecznej, barier architektonicznych i technicznych (np. schodów pochylni, drzwi, windy) oraz informująca o krzyżowaniu i rozwidlaniu się szlaków a także zmianie kierunku.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



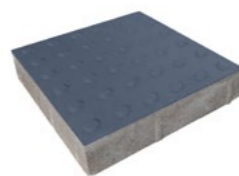
ŻÓŁTY



BIAŁY



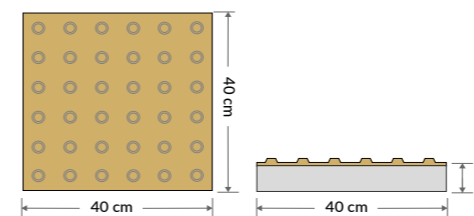
SZARY



GRAFIT

SPECYFIKACJA

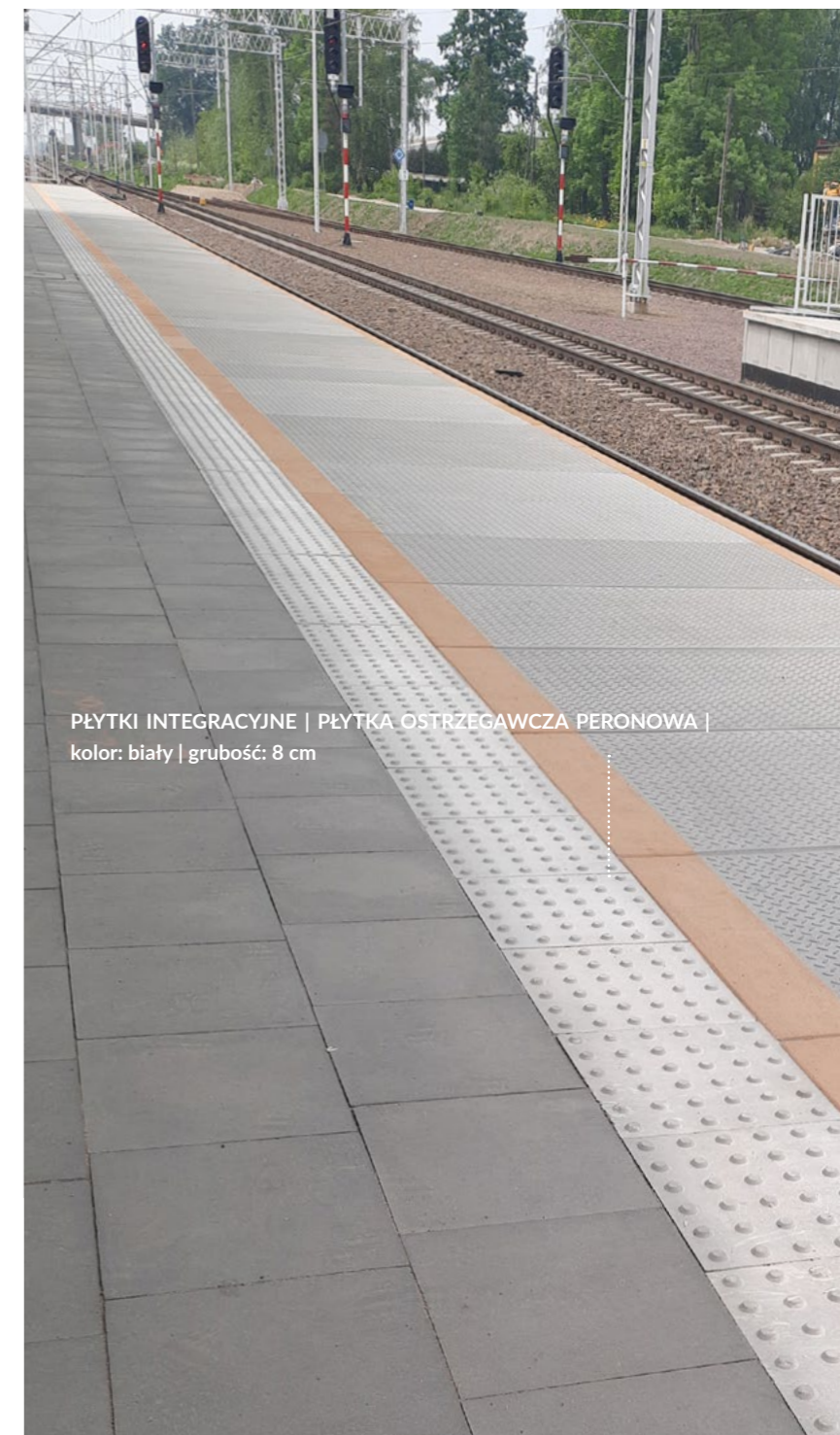
Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paalecie [szt]	Waga palety [kg]
	30	48	1440



KOSTKI BETONOWE STANDARD | CEGŁA BEZ FAZY | kolor: żółty

PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA OSTRZEGAWCZA PERONOWA | kolor: szary | grubość: 8 cm

PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA KIERUNKOWA PERONOWA | kolor: biały | grubość: 8 cm



PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA OSTRZEGAWCZA PERONOWA | kolor: biały | grubość: 8 cm



PŁYTKI INTEGRACYJNE

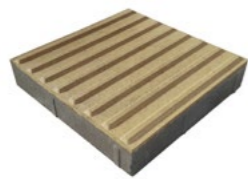
NOWOŚĆ

PŁYTKA KIERUNKOWA PERONOWA

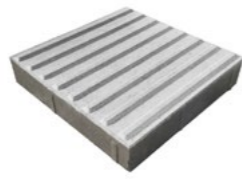
PŁYTKI INTEGRACYJNE

Płytkę bez fazową o wymiarach 40 x 40 cm, grubość 8 cm ze specjalną górną powierzchnią z podłużnymi rowkami na zakończeniach ściętymi pod kątem 45 stopni. Do zasygnalizowania bezpiecznej odległości od krawędzi peronów przystankowych oraz do wyznaczania ścieżek prowadzących umożliwiających utrzymanie odpowiedniego kierunku poruszania się dla osób niedowidzących i niewidomych.

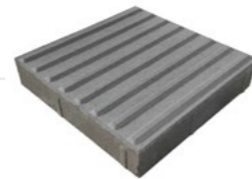
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



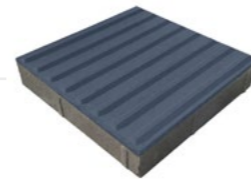
ŻÓŁTY



BIAŁY



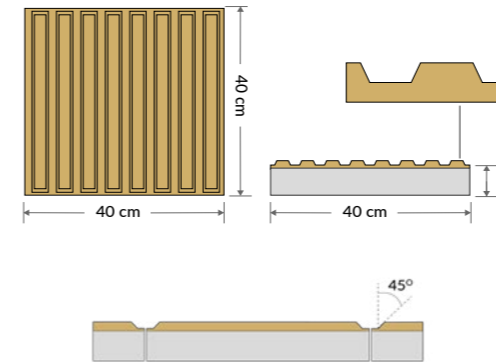
SZARY



GRAFIT

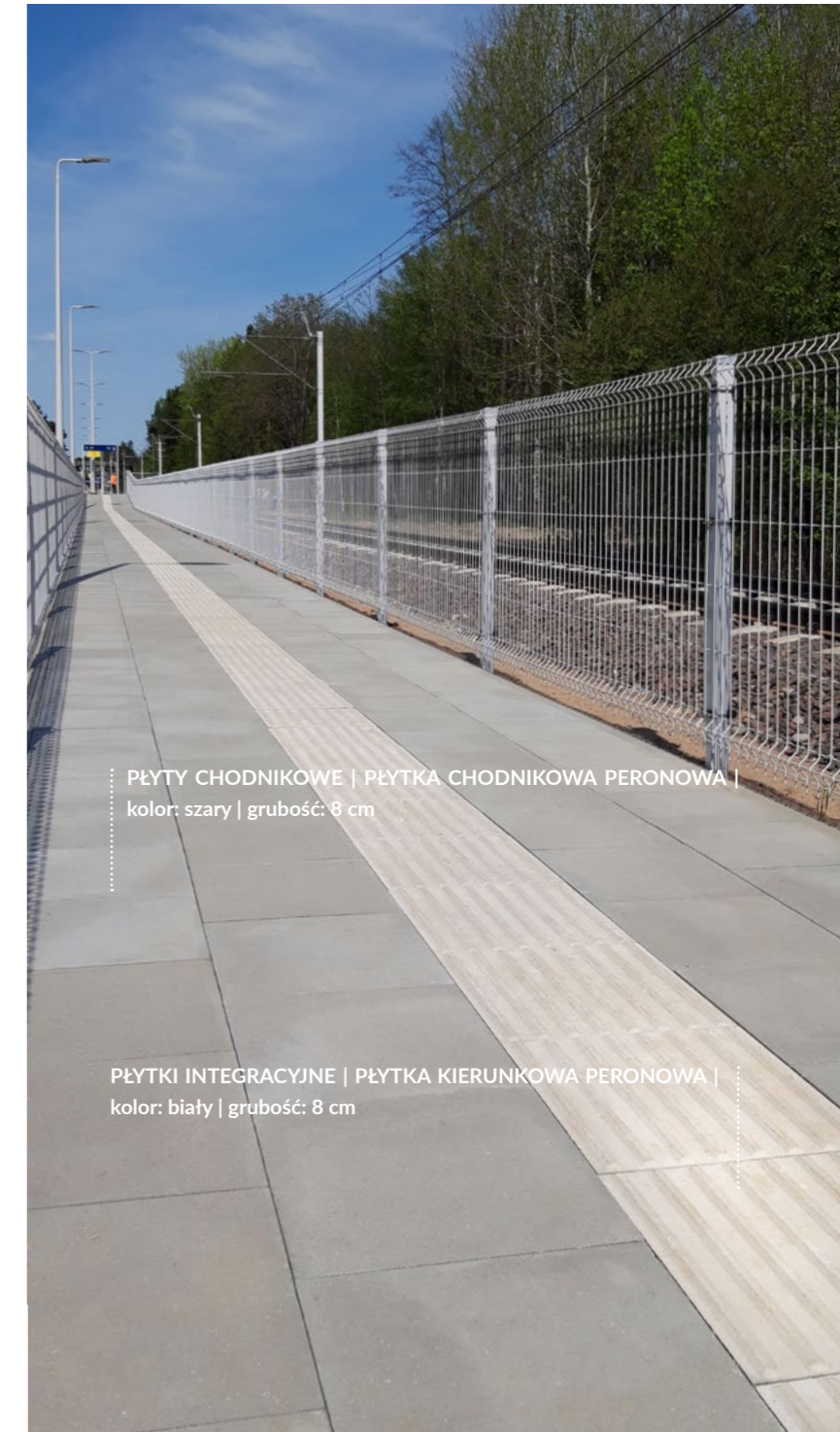
SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletce [szt]	Waga palety [kg]
	30	48	1440



PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA KIERUNKOWA PERONOWA |
kolor: grafit | grubość: 8 cm

PŁYTKI CHODNIKOWE | PŁYTKA CHODNIKOWA PERONOWA |
kolor: szary | grubość: 8 cm



PŁYTKI CHODNIKOWE | PŁYTKA CHODNIKOWA PERONOWA |
kolor: szary | grubość: 8 cm

PŁYTKI INTEGRACYJNE | PŁYTKA KIERUNKOWA PERONOWA |
kolor: biały | grubość: 8 cm



PŁYTKI INTEGRACYJNE

PŁYTKA WSKAŹNIKOWA

Płytkę betonową żółtą o wymiarach 35 x 35 grubość 5cm. Jest rozwiązaniem, które ma ułatwić bezpieczne poruszanie się osobom niewidzącym i niewidomym. Guzki w górnej nawierzchni i kolor żółty mają ostrzegać o zbliżaniu się do strefy niebezpiecznej. Stosowane do wbudowania w pobliżu przejść dla pieszych, połączeń ciągów pieszych ze ścieżkami rowerowymi lub krańców chodników.

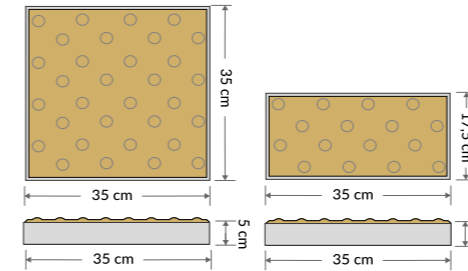
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



ŻÓŁTY

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
	14	84 (72 całe i 24 półówki)	1176



PŁYTKI INTEGRACYJNE



PŁYTY AŻUROWE I DROGOWE

PŁYTY
AŻUROWE

Wykonane z betonu pozwalają w łatwy sposób utwardzić powierzchnie i jednocześnie zapewnić wsiąkanie wody w glebę. Służą też do umacniania skarp, nasypów i zbiorników wodnych. Wolne przestrzenie można wypełnić ozdobnymi kamieniami, grysem lub zasiać w nich trawę. Płyty betonowe są przyjazne naturze, ale również bardzo efektowne.



- PŁYTA AŻUROWA 7**
- PŁYTA AŻUROWA 8**
- PŁYTA AŻUROWA 10**
- PŁYTA AŻUROWA 12**
- PŁYTA DROGOWA JOMB**
- PŁYTA DROGOWA**



PŁYTY AŻUROWE



PŁYTY AŻUROWE

PŁYTA AŻUROWA "7"

Wykonane z betonu pozwalają w łatwy sposób utwardzić powierzchnie i jednocześnie zapewnić wsiąkanie wody w glebę. Służą też do umacniania skarp, nasypów i zbiorników wodnych. Wolne przestrzenie można wypełnić ozdobnymi kamieniami, grysem lub zasiać w nich trawę. Płyty betonowe są przyjazne naturze, ale również bardzo efektowne.

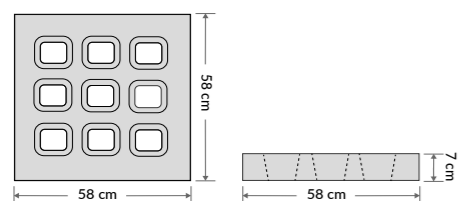
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletie [szt]	Waga palety [kg]
	35	40	1140



PŁYTY AŻUROWE

PŁYTA AŻUROWA "8" "10" "12"

PŁYTY AŻUROWE

Wykonane z betonu pozwalają w łatwy sposób utwardzić powierzchnie i jednocześnie zapewnić wsiąkanie wody w glebę. Służą też do umacniania skarp, nasypów i zbiorników wodnych. Wolne przestrzenie można wypełnić ozdobnymi kamieniami, grysem lub zasiać w nich trawę. Płyty betonowe są przyjazne naturze, ale również bardzo efektowne.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY



GRAFIT*

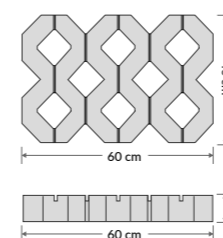


CZERWONY*

*kolory dostępne na zamówienie.

SPECYFIKACJA PŁYTA AŻUROWA "8" | "10" | "12"

Wymiary płyt [cm]	Wysokość A [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletie [szt]	Waga palety [kg]
	8	27	45	1215
	10	34	35	1190
	12	41	30	1230





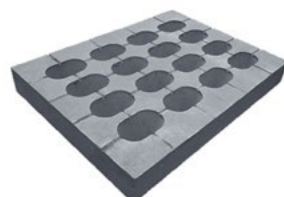
PŁYTY DROGOWE

PŁYTA DROGOWA JOMB

Płyty drogowe zbrojone JOMB to produkt o bardzo dobrych parametrach technicznych. Odnacza się dużą odpornością na odkształcenia, wytrzymuje intensywne ściskanie, a jednocześnie nie ulega odkształceniom. Nie wchłania nadmiernej wilgoci, dzięki czemu nie ulega rozsadzaniu podczas przymrozków.

Produkt zbrojony podwójnie, spełniający funkcję dojazdu bądź utwardzenia parkingów, placów itp. Żelbetowa konstrukcja płyt ażurowych zbrojonych stabilnie poprawia funkcjonalność w miejscu jej zastosowania przenosząc większe obciążenia od standardowych płyt ażurowych. Przeznaczone do ciężkiego ruchu kołowego lub też jako drogi tymczasowe rozbieralne. Ażurowe płyty drogowe są chętnie wybieranym materiałem budowlanym. Odnaczają się łatwością montażu oraz wszechstronnymi możliwościami zastosowania. Atutem płyt drogowych pozostaje także atrakcyjna cena zakupu, która sprawia, że budowa dróg i podjazdów staje się bardziej ekonomiczna.

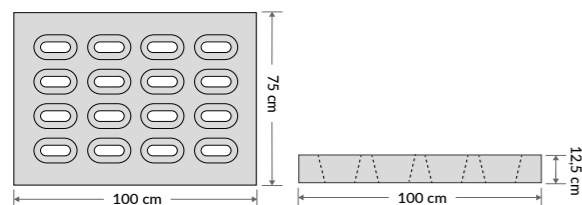
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
	180	8	1440



PŁYTY DROGOWE

PŁYTA DROGOWA

PŁYTY
AŻUROWE

Płyty drogowe betonowe MON - żelbetowy prefabrykat przeznaczony do stosowania w wykonawstwie tymczasowych nawierzchni drogowych, takich jak drogi montażowe na placach budów, dojazdy do wszelkich budowli oraz przejazdy dostępne dla wszelkiego rodzaju pojazdów z ładunkiem. Zaczepy na narożach płyty umożliwiają szybki rozładunek, montaż, demontaż jak i ponowny załadunek na jednostki transportowe. Płyty drogowe cechuje wielokrotność zastosowania na obiektach tymczasowych (drogi, place, przejazdy). Płyty produkowane przez nasz zakład mają dwa gabaryty wielkościowe 300 cm / 100 cm oraz 300 cm / 150 cm. Występują w dwóch rozmiarach grubościowych 15 cm i 18 cm.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



SZARY

SPECYFIKACJA

Wymiary płyt [cm]	Długość B [cm]	Długość A [cm]	Grubość [cm]	Waga 1 szt [kg]
	300	100	15	1090
	300	150	15	1680
	300	100	18	1330
	300	150	18	2020
	B		H	



PŁYTY DROGOWE | PŁYTA DROGOWA JOMB | kolor: szary



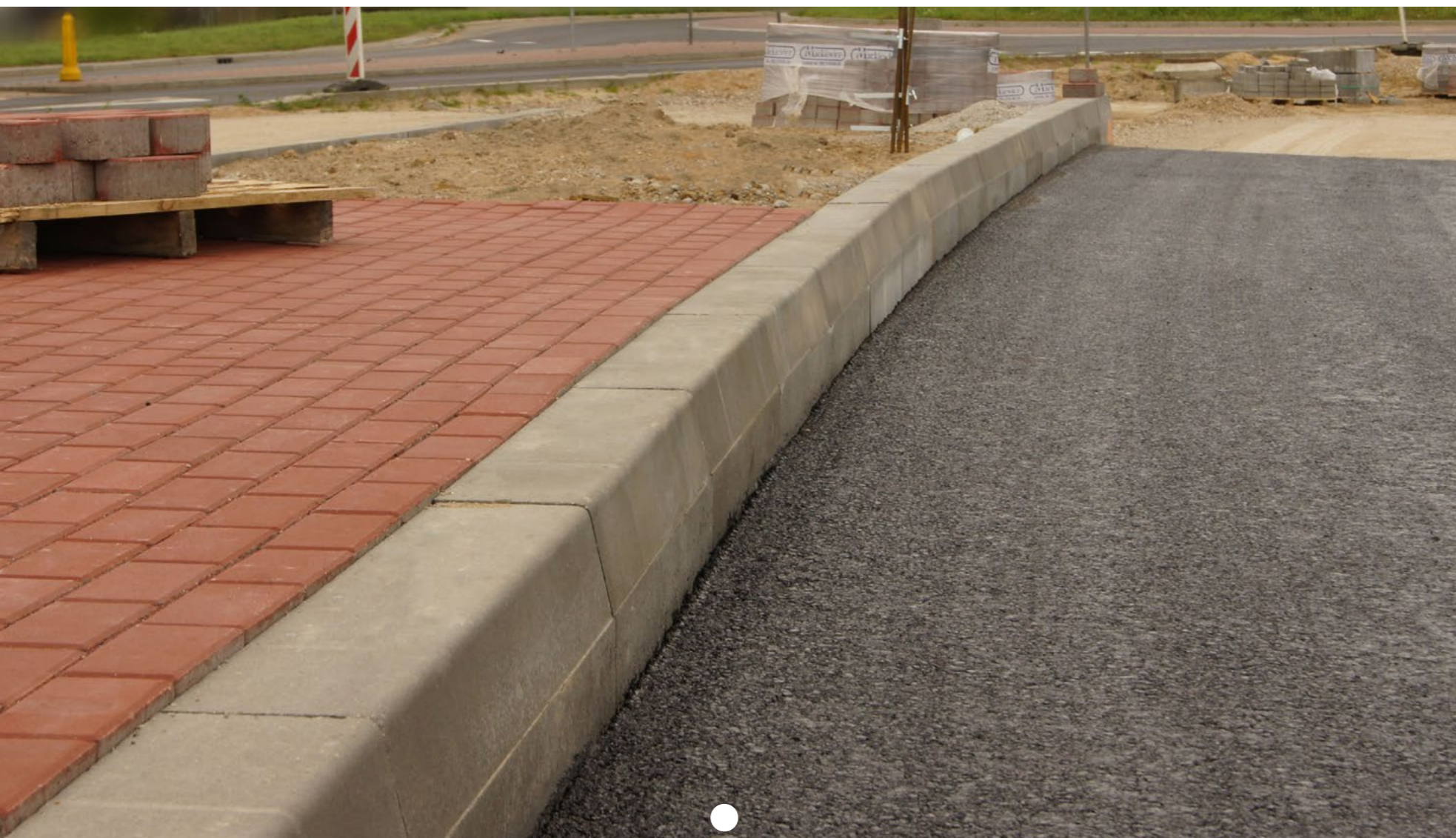


KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEŻA

KRAWĘŻNIKI DROGOWE
OPORNIKI DROGOWE
OBRZEŻA BETONOWE

Tworzą podstawę przy aranżacji posesji. Porządkują różne strefy, oddzielając je od siebie w subtelny sposób. Dodatkową pełnią bardzo praktyczną funkcję, zapobiegają rozsuwaniu się kostek.

Krawężniki drogowe betonowe wzmacniają nawierzchnie, a jednocześnie zapobiegają rozsuwaniu się kostki brukowej. Warto także pamiętać, że krawężniki drogowe wystają ponad nawierzchnię. Dzięki temu stanowią dodatkową formę zabezpieczenia, zapobiegającą wyjeżdżaniu poza wydzieloną strefę ruchu. Krawężniki betonowe – posiadają wszechstronne możliwości zastosowania. Mogą zabezpieczać nawierzchnie uliczne, płyty ażurowe i różnego rodzaju piesze ścieżki komunikacyjne. Krawężniki drogowe mogą posiadać kilka uniwersalnych kształtów: najazdowe, skośne i łukowe.



KRAWĘŻNIKI DROGOWE LEKKIE
KRAWĘŻNIKI DROGOWE CIĘŻKIE
OPORNIKI DROGOWE
OBRZEŻA BETONOWE



KRAWĘŻNIKI



KRAWĘŻNIKI DROGOWE

KRAWĘŻNIKI DROGOWE LEKKIE

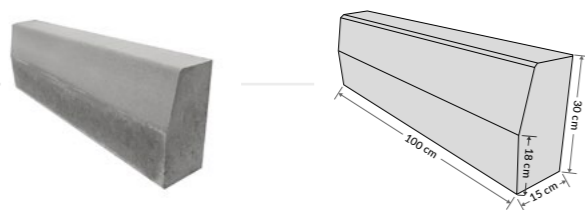
KRAWĘŻNIKI DROGOWE
OPORNIKI DROGOWE
OBRZEŻA BETONOWE

Krawężniki drogowe mogą posiadać kilka uniwersalnych kształtów: najazdowe, skośne i łukowe.

DOSTĘPNE KOLORY: SZARY

DROGOWY LEKKI 15/30/100

Krawężniki drogowe betonowe wzmacniają nawierzchnię, a jednocześnie zapobiegają rozsuwaniu się kostki brukowej. Warto także pamiętać, że krawężniki drogowe wystają ponad nawierzchnię. Dzięki temu stanowią dodatkową formę zabezpieczenia, zapobiegającą wyjeżdżaniu poza wydzieloną strefę ruchu. Krawężniki betonowe – posiadają wszechstronne możliwości zastosowania. Mogą zabezpieczać nawierzchnie uliczne, płyty ażurowe i różnego rodzaju pieszkie ścieżki komunikacyjne.

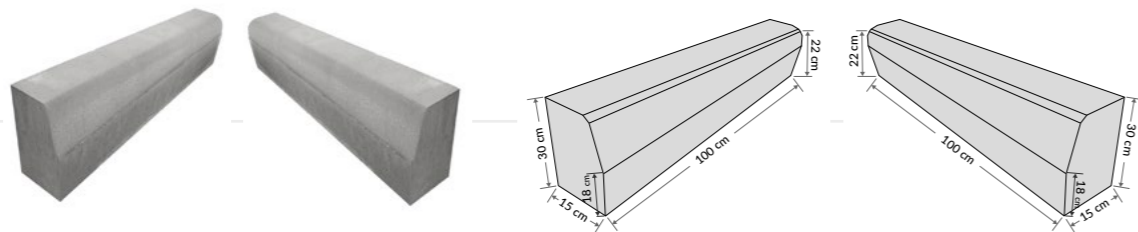


Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
100	15	1500

SKOŚNY LEKKI 15/22-30/100

LEWY, PRAWY

Krawężniki drogowe skośne przeznaczone są do stopniowego przejścia wysokości prostego krawężnika drogowego do wysokości krawężnika najazdowego, rozróżnia się element prawy i lewy.

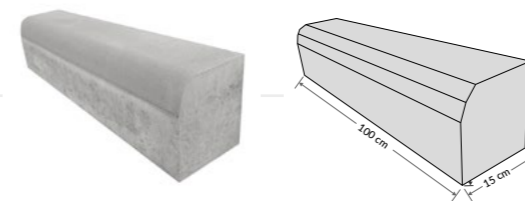


Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
90	8	720

(4 pary tj. prawy i lewy)

NAJAZDOWY LEKKI 15/22/100

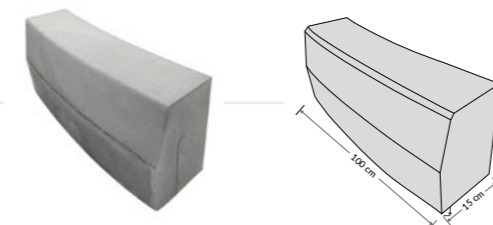
Krawężniki najazdowe stosuje się przy wjazdach na parkingi i posesje. Umożliwiają bezproblemowe przejeżdżanie pojazdów. Stosujemy je także w tych miejscach gdzie krawężnik wystaje w minimalnym stopniu.



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
80	20	1600

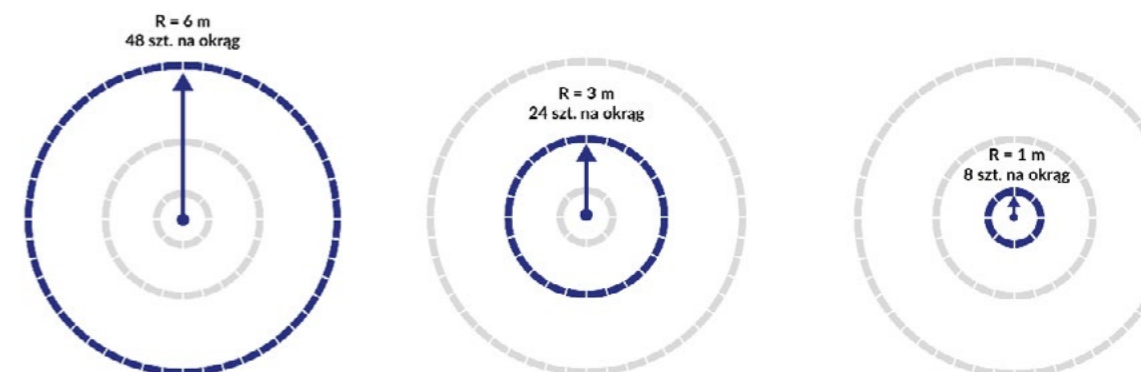
ŁUKOWY LEKKI 15/30/78

Krawężniki łukowe wykorzystuje się na skrzyżowaniach ciągów komunikacyjnych oraz przy podjazdach ulicznych o nieregularnych kształtach. Często wykorzystywane są przy zakrętach, wjazdach z parkingów w rondach, wysepkach ulicznych, w strefach tankowania na stacjach paliw (wysepki z dystrybutorem paliwa). W zależności od stopnia wyprofilowania łuku stosujemy różne promienie tych krawężników zarówno w wersji ciężkiej jak i lekkiej.



Promień	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
R = 1 m	80	14	1120
R = 3 m	80	16	1280
R = 6 m	80	16	1280

Ilość krawężników łukowych potrzebna na okrąg o promieniu R:





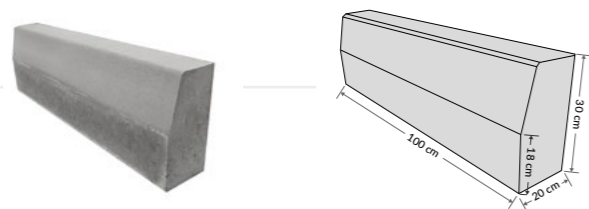
KRAWĘŻNIKI DROGOWE CIĘŻKIE

Krawężniki drogowe mogą posiadać kilka uniwersalnych kształtów: najazdowe, skośne i łukowe.

DOSTĘPNE KOLORY: SZARY

DROGOWY CIĘŻKI 20/30/100

Krawężniki drogowe betonowe wzmocniają nawierzchnię, a jednocześnie zapobiegają rozsuwaniu się kostki brukowej. Warto także pamiętać, że krawężniki drogowe wystają ponad nawierzchnię. Dzięki temu stanowią dodatkową formę zabezpieczenia, zapobiegającą wyjeżdżaniu poza wydzieloną strefę ruchu. Krawężniki betonowe – posiadają wszechstronne możliwości zastosowania. Mogą zabezpieczać nawierzchnie uliczne, płyty ażurowe i różnego rodzaju pieszki ścieżki komunikacyjne.

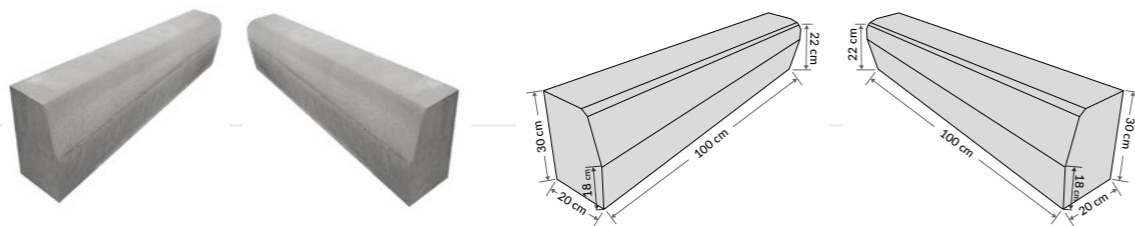


Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
135	12	1620

SKOŚNY CIĘŻKI 20/22-30/100

LEWY, PRAWY

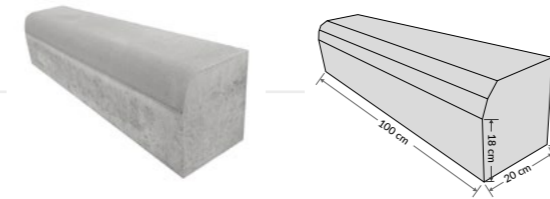
Krawężniki drogowe skośne przeznaczone są do stopniowego przejścia wysokości prostego krawężnika drogowego do wysokości krawężnika najazdowego, różnią się element prawy i lewy.



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
120	8 (4 pary tj. prawy i lewy)	960

NAJAZDOWY CIĘŻKI 20/22/100

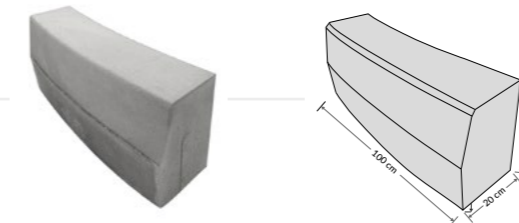
Krawężniki najazdowe stosuje się przy wjazdach na parkingi i posesje. Umożliwiają bezproblemowe przejeżdżanie pojazdów. Stosujemy je także w tych miejscach gdzie krawężnik wystaje w minimalnym stopniu.



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
100	16	1600

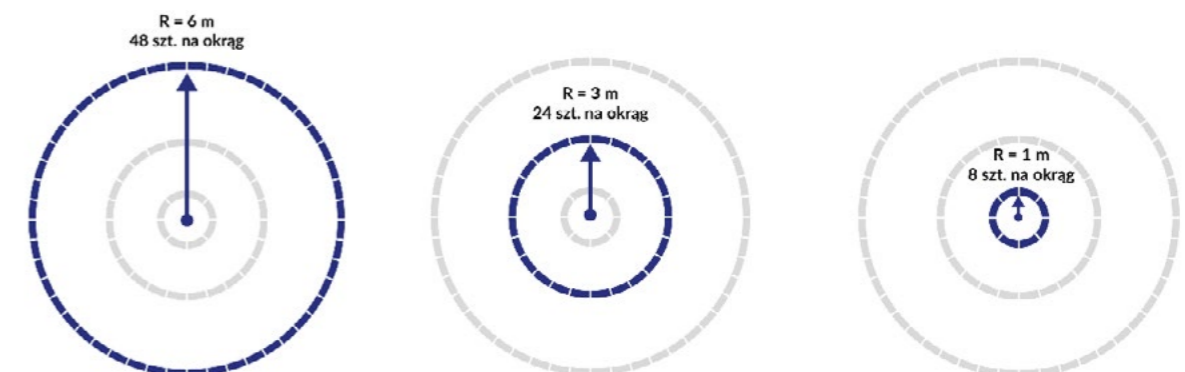
ŁUKOWY CIĘŻKI 20/30/78

Krawężniki łukowe wykorzystuje się na skrzyżowaniach ciągów komunikacyjnych oraz przy podjazdach i uliczkach o nieregularnych kształtach. Często wykorzystywane są przy zakrętach, wyjazdach z parkingów, rondach, wysepkach ulicznych, w strefach tankowania na stacjach paliw (wysepki z dystrybutorem paliwa). W zależności od stopnia wyprofilowania łuku stosujemy różne promienie tych krawężników zarówno w wersji ciężkiej jak i lekkiej.



Promień	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
R = 1 m	100	10	1000
R = 3 m	100	10	1000
R = 6 m	100	10	1000

Ilość krawężników łukowych potrzebna na okrąg o promieniu R:





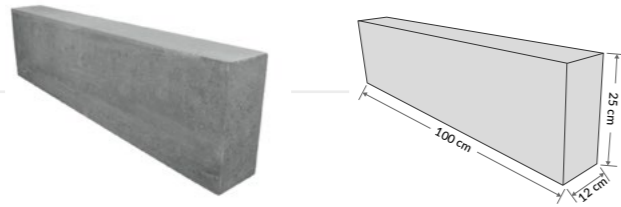
OPORNIKI DROGOWE

OPORNIKI DROGOWE

Krawężnik oporowy stosowany jest w celu ograniczenia szerokości wyznaczonej drogi, ścieżki rowerowej. Skutecznie zabezpiecza nawierzchnie betonowe, asfaltowe, żwirowe przeznaczone do lekkiego ruchu kołowego lub jako element oddzielający dwie różne nawierzchnie betonową od asfaltowej (np. zatoka autobusowa). Krawężniki oporowe mają główne zastosowanie przy budowie dróg lokalnych i miejskich.

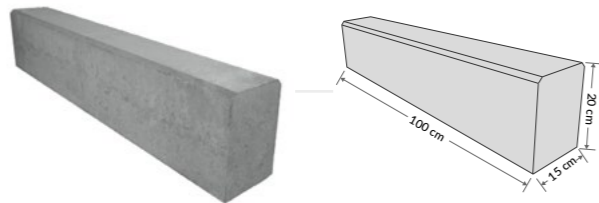
DOSTĘPNE KOLORY: SZARY

KRAWĘŻNIK OPOROWY 12/25/100



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
70	20	1400

KRAWĘŻNIK OPOROWY 15/20/100



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
70	16	1120

KRAWĘŻNIKI DROGOWE
OPORNIKI DROGOWE
OBRZEŻA BETONOWE





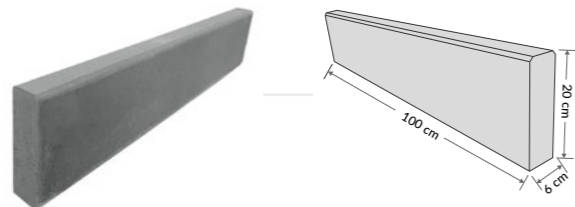
OBRZEŻA BETONOWE

OBRZEŻE 6/20/100

Tworzą podstawę przy aranżacji posesji. Porządkują różne strefy, oddzielając je od siebie w subtelny sposób. Dodatkową pełnią bardzo praktyczną funkcję, zapobiegają rozsuwaniu się kostek.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: GRAFIT*, CZERWONY*, BRAŹ*

*kolory barwione w masie



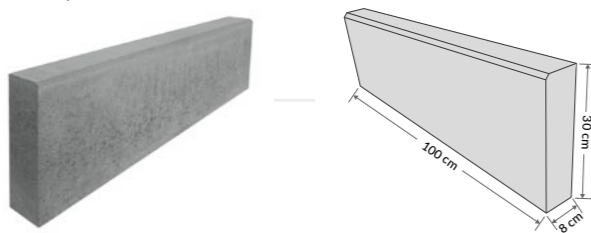
Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
27	39	1053

OBRZEŻE 8/30/100

Tworzą podstawę przy aranżacji posesji. Porządkują różne strefy, oddzielając je od siebie w subtelny sposób. Dodatkową pełnią bardzo praktyczną funkcję, zapobiegają rozsuwaniu się kostek.

KOLORY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE: GRAFIT

*kolory barwione w masie



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
55	33	1815





TRYLINKI, DYBLE I STOPNIE SCHODOWE

TRYLINKI
DYBLE
STOPNIE SCHODOWE

Wykonane z betonu pozwalają w łatwy sposób utwardzić powierzchnie i jednocześnie zapewnić wsiąkanie wody w glebę. Służą też do umacniania skarp, nasypów i zbiorników wodnych.



**TRYLINKI
DYBLE
STOPNIE SCHODOWE**

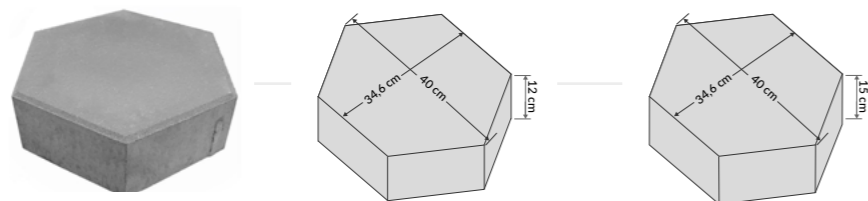




TRYLINKA ZWYKŁA 12" 15"

Pierwszy podział, jaki możemy zastosować w przypadku trylinek to podział, ze względu na grubość. Wyróżniamy trylinkę o grubości 12 i 15 cm. Drugą cechą wyróżniającą jest ich górna powierzchnia. W ofercie posiadamy trylinkę zwykłą i trylinkę wklęsłą.

Trylinki najczęściej zastosowanie znajdują przy budowie nawierzchni parkingów, składowisk, dróg, zabezpieczenia pochyłych powierzchni, skarp i nasypów.

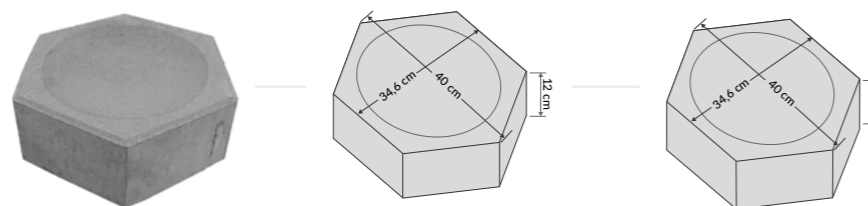


Grubość [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletce [szt]	Waga palety [kg]
12	30	45	1350
15	37,5	36	1350

TRYLINKA WKŁĘŚŁA 12" 15"

Pierwszy podział, jaki możemy zastosować w przypadku trylinek to podział, ze względu na grubość. Wyróżniamy trylinkę o grubości 12 i 15 cm. Drugą cechą wyróżniającą jest ich wklęsła górna powierzchnia.

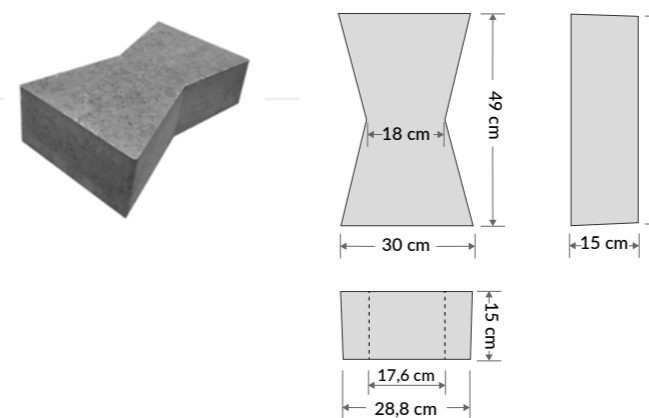
Trylinki najczęściej zastosowanie znajdują przy budowie zabezpieczeń pochyłych powierzchni, skarp i nasypów.



Grubość [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletce [szt]	Waga palety [kg]
12	30	45	1350
15	45	36	1350

DYBEL 300/490

Zastosowanie zgodnie z projektem.



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletce [szt]	Waga palety [kg]
39	32	1248



TRYLINKA WKŁĘŚŁA | kolor: szary



STOPNIE SCHODOWE

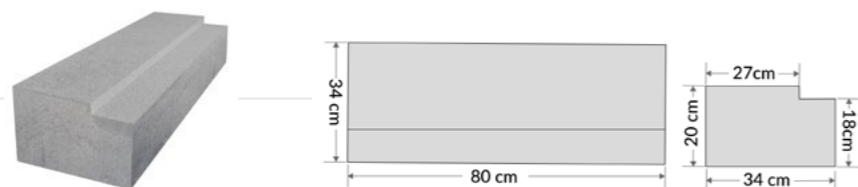
NOWOŚĆ

STOPIEŃ SCHODOWY 20/34/80

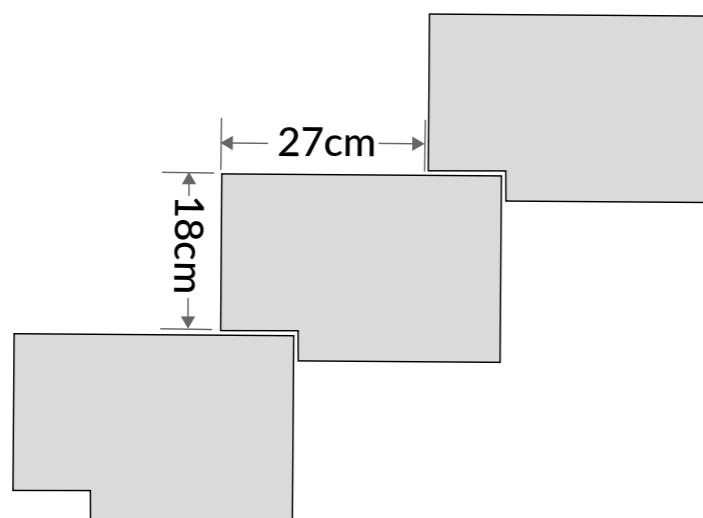
TRYLINKI
DYBLE
STOPNIE SCHODOWE

STOPIEŃ SCHODOWY 20/3

Betonowe prefabrykowane stopnie schodowe skarpowe, to typowy element architektury inżynierskiej na obiektach mostowych, wiaduktach oraz skarpach a także element architektury ogrodowej. Stosujemy je na terenach zielonych gdzie występują różnice poziomów i spadki terenowe. Dzięki odpowiednio wyprofilowanym brzegom, produkty te pozwalają na łączenie ze sobą wielu elementów w celu utworzenia ciągu schodowego, schody prefabrykowane betonowe montuje się szybko i łatwo. Z tego powodu stopnie te są bardzo popularne i często stosowane. Po zamontowaniu stopień schodowy ma wymiar 27/18.



Grubość [cm]	Waga 1 szt. [kg]	Ilość na palety [szt]	Waga palety [kg]
20	105	12	1280





KORYTA ŚCIEKOWE

KORYTA ŚCIEKOWE

Stosowane są do wykonywania odwodnień liniowych w infrastrukturze drogowej oraz w obiektach użyteczności publicznej i przemysłowych. Korytka ściekowe służą do odwadniania rowów. Produkowane są metodą wibroprasowania.



KORYTA ŚCIEKOWE



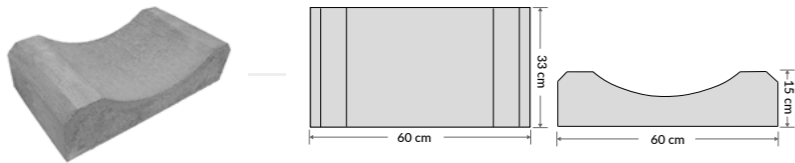
KORYTA ŚCIEKOWE



KORYTA ŚCIEKOWE

KORYTO PÓŁOKRĄGŁE 33/60/15

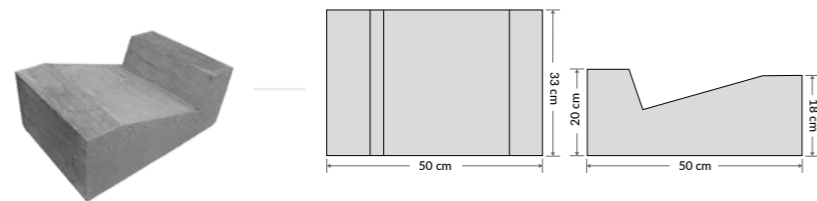
Stosowane są do wykonywania odwodnień liniowych w infrastrukturze drogowej oraz w obiektach użyteczności publicznej i przemysłowych. Korytko ściekowe służy do odwadniania rowów. Produkowane są metodą wibroprasowania.



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
57	20	1150

KORYTO TRÓJKĄTNE 33/50/18-20

Koryta trójkątne przejmują wody opadowe, dzięki swojemu kształtowi sprawnie odprowadzają je do wpustów kanalizacji lub prosto do zbiornika wód opadowych. Montowane na skrajni wzdłuż długości jezdni. Produkowane są metodą wibroprasowania.

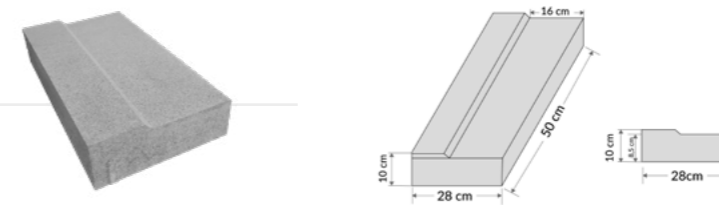


Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
64	20	1280

NOWOŚĆ

KORYTKO PRZYKRAWĘŻNIKOWE 50/28/10

Korytko betonowe przykrawężnikowe 50/28/10 jest doskonałym rozwiązaniem w budownictwie drogowym, umożliwiającym sprawne odprowadzanie do kanalizacji nadmiaru wody. Stosowane jest do liniowego odwodnienia powierzchni ulic pomiędzy granicą nawierzchni, a krawężnika, pozwalające na zbieranie i odprowadzenie wody powierzchniowej wzdłuż jej całej długości. Korytko przykrawężnikowe odprowadza wodę z jezdni poniżej jej płaszczyzny.

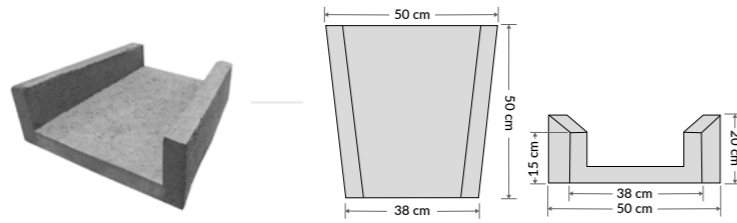


Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
31	48	1550



KORYTO SKARPOWE 50/38/20-15

Koryto skarpowe jest stosowane głównie przy skarpach i wzniesieniach. Pionowo połączone ze sobą elementy, zamontowane na skarpie, tworzą ciąg który służy do odprowadzania wody po skarpie z ulicy do położonych niżej zbiorników.



Waga 1 szt. [kg]

34

Ilość na palecie [szt]

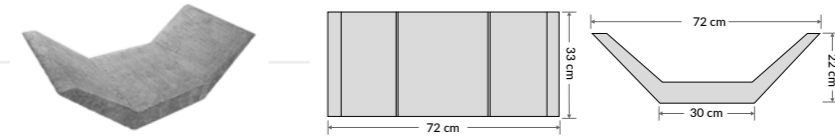
24

Waga palety [kg]

816

KORYTO TYPU GARA 33/72-30/22

To element odwodnieniowy przeznaczony do umocowań dna rowów bocznych przy drogach torach linii kolejowych oraz innych rowów spotykanych w budownictwie kolejowym, drogowym, wodnomelioracyjnym i komunalnym. Korytko Gara jest elementem niezbrojonym.



Waga 1 szt. [kg]

42

Ilość na palecie [szt]

27

Waga palety [kg]

1140





BLOCZEK **BETONOWY**

BLOCZEK BETONOWY

Bloczki betonowe stosowane są do budowy ścian fundamentowych. Produkcja bloczków odbywa się na wibroprasie w nowoczesnych formach zapewniających idealne wymiary oraz powtarzalność całej produkcji. Zastosowanie odpowiedniej mieszanki kruszyw powoduje, że bloczki betonowe są wytrzymałe i mają jednolitą strukturę.



BLOCZEK BETONOWY 38/24/12



BLOCZEK **BETONOWY**

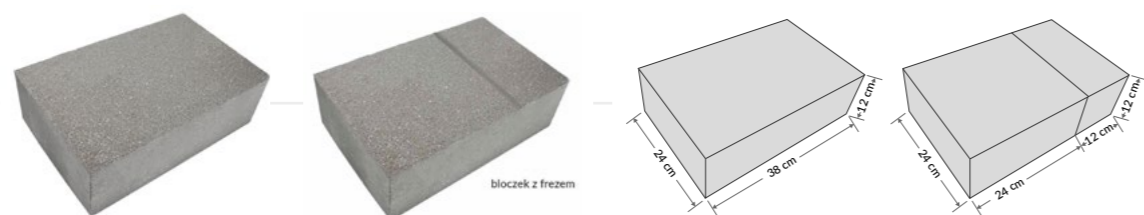


BLOCZEK BETONOWY

BLOCZEK BETONOWY 38/24/12

Bloczki betonowe stosowane są do budowy ścian fundamentowych. Produkcja bloczków odbywa się na wibroprasie w nowoczesnych formach zapewniających idealne wymiary oraz powtarzalność całej produkcji. Zastosowanie odpowiedniej mieszanki kruszyw powoduje, że bloczki betonowe są wytrzymałe i mają jednolitą strukturę. Produkowane przez nas bloczki betonowe pozwalają na murowanie ścian o grubości 38, 24 lub 12 cm.

W każdej paletie transportowej bloczków b-6 o wymiarach 38x24x12 cm znajduje się 5 szt. bloczków z wykonanym frezem umożliwiającym równe przelamanie ich na dwa bloczki o wymiarach 24x24x12 cm (b-4) i 12x24x12 cm (b-2).



Waga 1 szt. [kg]	Ilość na paletcie [szt]	Waga palety [kg]
26	60	1560

(w tym 5szt. z frezem do przelamania)

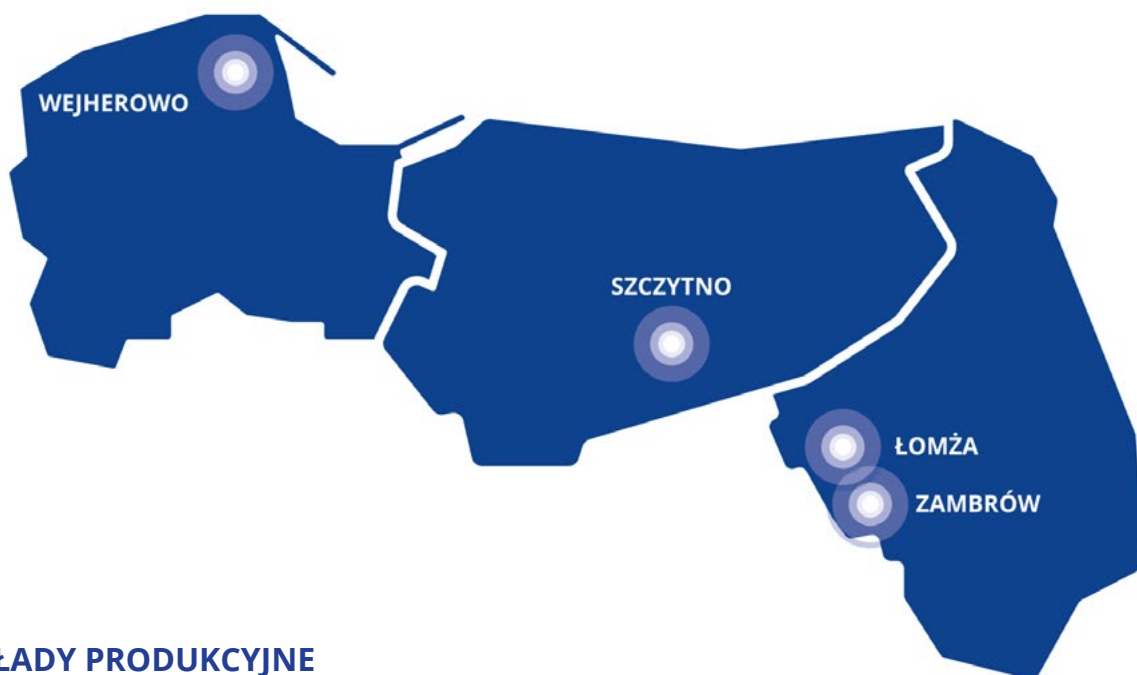
BLOCZEK BETONOWY





PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAREK MACKIEWICZ

18-400 Łomża, Al. Piłsudskiego 40
NIP: 718 100 84 10 REGON 450105940



ZAKŁADY PRODUKCYJNE

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W ZAMBROWIE

ul. Białostocka 63C, 18-300 Zambrów
+48 86 271 43 55

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W KORPELACH

Korpele - Strefa 13D, 12-100 Szczytno
+48 726 100 068

KOPALNIA KRUSZYW W WEJHEROWIE

84-252 Góra, ul. Heronima Derdowskiego
Zakład Górniczy Góra V