

**CENNIK PRODUKTÓW
2018/2019**

Polbruk 

USŁUGA PROJEKTOWA

Zamówić projekt otoczenia u architekta, czy spróbować stworzyć coś samemu?

Przed takim pytaniem staje chyba każdy, kto właśnie zamierza potożyć nawierzchnię wokół własnego domu. Pewnym jest, że gdyby nie znaczna różnica w cenie, sporo osób zamiast tworzyć samemu wybrałoby projekt zrobiony „na miarę”, indywidualny - a więc dopasowany do potrzeb i gustów, a przede wszystkim do stylistyki domu i charakterystyki otoczenia.

Polbruk szanując czas i pieniądze swoich Klientów, a jednocześnie dbając o ich wygodę uruchomił usługę projektowania nawierzchni. Podpowiadamy, jak zaaranżować przestrzeń wokół domu – jakimi kształtami, fakturami i barwami ją wypełnić, by cała posesja nabrała wyjątkowego i niepowtarzalnego charakteru. Zachęcamy do skorzystania z wiedzy i umiejętności naszych architektów krajoznawców, którzy dokonają pomiarów w terenie, opracują koncepcyjny projekt zagospodarowania terenu, co znacznie ułatwi zamówienie odpowiedniej ilości materiałów **Polbruk** i w rezultacie wykonanie nawierzchni.

Usługi projektowe

2D-projekt

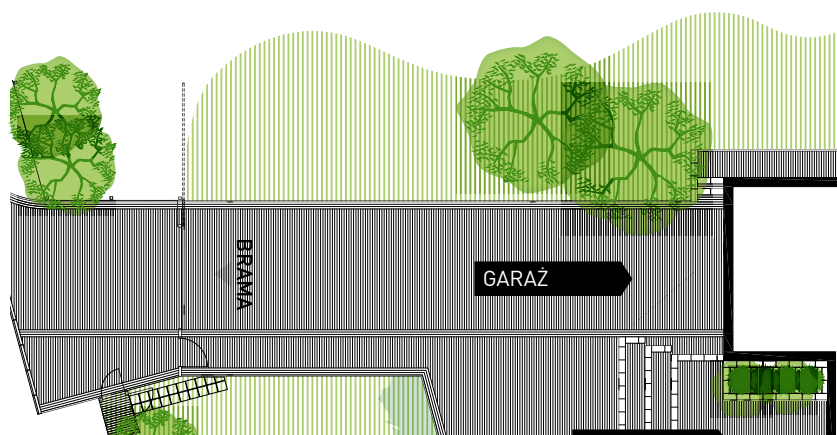
Zakres usługi:

- projekt nawierzchni brukowej oraz elementów małej architektury,
- jeden wariant ułożenia,
- szczegółowa specyfikacja materiałowa,
- konsultacja z architektem na budowie.

3D-projekt

Zakres usługi:

- projekt nawierzchni z płyt tarasowych oraz elementów małej architektury (min. 50 m² w całym projekcie),
- jeden wariant ułożenia,
- szczegółowa specyfikacja materiałowa,
- konsultacja z architektem na budowie,
- wizualizacja 3D.





Aby móc skorzystać z darmowej usługi projektowej, wystarczy:

1. Zdecydować się na zakup min. 150 m² dowolnej kostki z linii STYL lub min. 50 m² z linii TOP oraz elementów ARCHITEKTURY.
2. Następnie dokonać zamówienia u naszego dystrybutora/hurtowni:
www.polbruk.pl/pl/gdzie-kupic

Aby zlecić wykonanie koncepcji nawierzchni brukowej, należy:

1. Wypełnić formularz zamówienia dostępny w hurtowni lub na **www.polbruk.pl** w zakładce „Usługa projektowa” i wpłacić kaucję w hurtowni.
2. Wysłać na adres **projekt@polbruk.pl** wypełniony formularz i dowód wpłaty kaucji za pośrednictwem hurtowni.

Projektanci

zachodniopomorskie | pomorskie,
warmińsko-mazurskie |
kujawsko-pomorskie
☎ **519 831 409**

mazowieckie | łódzkie |
wielkopolskie | podlaskie
☎ **519 710 375**

świętokrzyskie | mazowieckie |
lubelskie / Kielce
☎ **519 076 515**

śląskie | dolnośląskie | opolskie |
lubuskie
☎ **511 859 950**

dolnośląskie / Legnica
☎ **519 516 217**

małopolskie / Niepołomnice
☎ **517 831 467**

podkarpackie / Rzeszów
☎ **605 634 472**

podkarpackie / Dębica
☎ **517 805 375**

✉ **projekt@polbruk.pl**



Formularz

Szczegółowy regulamin/
formularz dotyczący usługi
projektowej jest dostępny
na stronie polbruk.pl
zakładka
„Usługa projektowa”



Gdzie kupić

Pełna lista dystrybutorów
znajduje się na stronie
polbruk.pl w zakładce
„Gdzie kupić”

SPIS TREŚCI



Usługa Projektowa

TOP

Polbruk Linea
Polbruk Aura
Polbruk Lira
Polbruk Efekt

Styl

Polbruk Exa
Polbruk Extrano
Polbruk Metrik
Polbruk Oland
Polbruk Lamell
Polbruk Prostokąt ptukany
Polbruk Avanti
Polbruk Beganit
Polbruk Petra
Polbruk Granito
Polbruk Carmino | gładki
Polbruk Carmino | postarzany
Polbruk Lumia
Polbruk Ideo | gładki
Polbruk Ideo | ptukany
Polbruk Trento | gładki
Polbruk Trento | ptukany
Polbruk Complex
Polbruk MultiComplex
Polbruk Urbanika 60 | gładka
Polbruk Urbanika | gładka
Polbruk Urbanika 60 | ptukana
Polbruk Urbanika | ptukana
Polbruk Magna
Polbruk Nostalite
Polbruk Teriso
Płytki chodnikowa | ptukana
Polbruk Napoli | postarzany/gładki
Polbruk Napoli | ptukany
Polbruk Nostalite Prima |
gładki/postarzany

2 Klasyka

Polbruk Carmino
6 Polbruk Nostalite
7 Polbruk Urbanika
7 Polbruk Urbanika 60
8 Polbruk Ideo
9 Polbruk Granito
Polbruk Napoli
10 Polbruk Trento

N 10

N 12

N 13

N 14

N 15

Architektura
Palisada Ring
Palisada Zen
Obrzeże Endo
16 Obrzeże Modern
17 Obrzeże trawnikowe
17 Obrzeże Palinea
18 Palisada łamana
18 Murek Grando
19 Stopień Grando
19 Obrzeże Canto | gładkie
20 Obrzeże Canto | postarzane
22 Obrzeże Canto Trapez
22 Ogrodzenie Antara II
23 Gazon Mini Luna
24 Gazon Mini Abax
25 Palisada Hestra

N 25

26 Polbruk ekologiczny

26 Płytki Meba
26 Polbruk Ekol
26 Polbruk Greengo

28 Polbruk do zadań specjalnych

29 Polbruk Focus

32 Technika

33 Polbruk Prostokąt
33 Polbruk Kwadrat
34 Płytki chodnikowa
35 Polbruk Ciężki
35 Polbruk Tetka
36 Obrzeże trawnikowe i chodnikowe
36 Krawężnik drogowy 15
37 Krawężnik drogowy niski 12 i 15
Opornik 12
38 Krawężnik ciężki 20
39 Krawężnik ciężki niski 20
39 Krawężnik wjazdowy 15 i 20
40 Krawężniki skośne 15 i 20
40 Krawężnik trapezowy
41 Krawężnik łukowy 15 wklęsły
41 Krawężnik łukowy
15 wypukły / 20 wpukły
42 Płytki ściekowe

N 43

43

44

44

45

46

46

47

Informacje

Kolorystyka

Formularz zamówienia

Podział regionalny

50

51

51

52

52

53

54

54

55

55

55

56

56

56

57

57

57

57

57

58

62

66

67



LINIA **TOP**

TOP
TARASOGRÓDPATIO
Polbruk



POLBRUK LINEA

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4	50×25	trawertyn	jasnoszary; beżowy	szt.	11,30	13,90
	75×25				17,00	20,91
	100×25				22,70	27,92

Pojedynczy wymiar na palecie | produkt jest dostępny na zamówienie



POLBRUK AURA

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4	45×60	granit płomieniowany	dim	szt.	26,00	31,98

Pojedynczy wymiar na palecie



POLBRUK **LIRA**

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4	50×25	drewno	beżowy	szt.	11,30	13,90
	75×25				17,00	20,91
	100×25				22,70	27,92

Pojedynczy wymiar na palecie

POLBRUK EFEKT

SZYBKOSCHNĄCY IMPREGNAT

DO KOSTKI BRUKOWEJ

I PŁYT TARASOWYCH



pojemność	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
2 litry	72,00	88,56
5 litrów	180,00	221,40

Polbruk Efekt jest płynnym, nie zawierającym rozpuszczalnika impregnatem chroniącym przed agresywnymi zabrudzeniami, takich jak osad ze spalin, zabrudzenie gliną, plamy z oleju, zabrudzenia spożywcze (czerwone wino, kawa, cola itp.). Struktura powierzchni betonu pozostaje nienaruszona. Impregnat nie powoduje zmiany jej zabarwienia. Nie nabłyzcza. Umożliwia oddychanie betonu. Wnika głęboko w impregnowaną powierzchnię i jest odporny na alkalia. Szybko schnie - około 20 minut.

LINIA STYL



POLBRUK EXA





NOWOŚĆ

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4,5	56,3×43,2	gładka	taupe	szt.	11,50	14,15

Komplet wymiarów na palecie | z jednej kostki uzyska się 0,165 m² powierzchni

POLBRUK **EXTRANO**

nowość

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
7	50x50	gładka	biały; stalowy; bazaltowy; nerino N	szt.	16,50	20,30

Pojedynczy wymiar na palecie | **N** nowość

POLBRUK **METRIK**

NOWOŚĆ

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7×28	gładka	biały; stalowy; bazaltowy; nerino	m ²	55,00	67,65

Pojedynczy wymiar na palecie

POLBRUK **OLAND**

nowość

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	14×28; 14×42; 14×56	gładka	biały; stalowy; bazaltowy; nerino; korten	m ²	55,00	67,65

Komplet wymiarów na palecie

POLBRUK LAMELL



NOWOŚĆ

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4,5	60×40	gładka	stalowy	szt.	13,00	15,99
			nerino; fokstrot N		13,50	16,61
		ptukana	ritmo_d		13,80	16,97

Pojedynczy wymiar na palecie | **N** nowość

POLBRUK **PROSTOKĄT** PŁUKANY



Zobacz | Polbruk Prostokąt w linii Technika



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	10x10; 20x10	płatana	szary; żółty; grafitowy	m ²	66,00	81,18
8		bez fazy	szary; żółty; grafitowy		72,00	88,56

Komplet wymiarów na palecie



POLBRUK AVANTI

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7,3/5,3×9,1; 8,3/6,3×9,1; 9,3/7,3×9,1; 10,3/8,3×9,1; 11,3/9,3×9,1	ptukana	szary; ciemnoszary; grafitowy; żółty, czerwony brązowy	m ²	66,00	81,18
8			szary; ciemnoszary; grafitowy		72,00	88,56

Komplet wymiarów na palecie | produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK BEGANIT



Produkt dostępny w Regionie Północnym

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	5,8/5×9,2; 6,8×9,2; 7,5×9,2; 7,9/8,3×9,2; 7,9/8,7×9,2; 8,3/8,7×9,2; 10,2×9,2	ptukana	szary; ciemnoszary; grafitowy; żółty; czerwony brązowy	m ²	66,00	81,18

Komplet wymiarów na palecie | produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK PETRA



NOWOŚĆ

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	petna: 36,4×26,8; brzegowe: 13,4×35,2; 13,4×47,1; 24,2×13,1	gładka	onyx; alpen L ; sahara	m²	61,00	75,03
		płatkana	bianka_d N		72,00	88,56

Komplet wymiarów na palecie | **L** produkt dostępny na zamówienie | **N** nowość

POLBRUK GRANITO

s.36 Zobacz | Polbruk Granito w linii Klasyka

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	9/10×16; 13/12×16; 16/17×16; 21/20×16;	gładka	indiana; latte; hawaii	m²	55,00	67,65

Komplet wymiarów na palecie

POLBRUK **CARMINO**

GŁADKI



Zobacz | Polbruk Carmino w linii Klasyka

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7,3/5,3×9,1; 8,3/6,3×9,1; 9,3/7,3×9,1; 10,3/8,3×9,1; 11,3/9,3×9,1	gładka	indiana; latte; hawaii; nerino	m ²	55,00	67,65

Komplet wymiarów na palecie | produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK **CARMINO**

POSTARZANY

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7,3/5,3×9,1; 8,3/6,3×9,1; 9,3/7,3×9,1; 10,3/8,3×9,1; 11,3/9,3×9,1	postarzana	szary	m ²	58,00	71,34
			grafitowy		60,00	73,80
			latte; indiana; hawaii		70,00	86,10

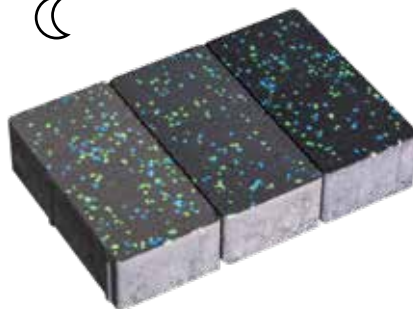
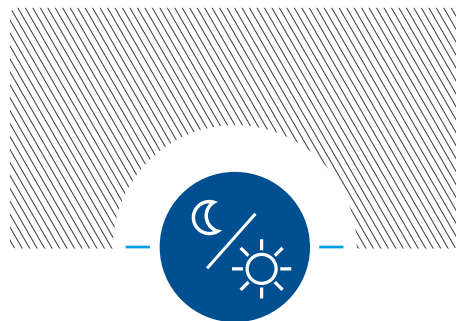
Komplet wymiarów na palecie | pakowana w big-bag | produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK **LUMIA**



PROSTOTA I ŚWIATŁO

Prostokątny, klasyczny kształt betonowej kostki - za dnia monochromatyczny z delikatnie widocznym kruszywem, po zapadnięciu zmroku - powierzchnia, emanuje niebiesko-zieloną poświatą. **Polbruk Lumia** zawiera specjalne substancje syntetyczne - luminofory, które mają zdolność absorbowania energii i jej emitowania. Dzięki innowacyjnemu zastosowaniu lśniącego kruszywa - można osiągnąć wyjątkową aranżację, zyskującą magiczną aurę po zmroku. Element uporządkuje przestrzeń, czytelnie oddzieli drogę dla ruchu samochodowego od trasy rowerowej, czy ścieżki dla pieszych.



gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	10×10; 10×20	gładka	biały; stalowy; bazaltowy	szt.	5,80	7,13

Komplet wymiarów na palecie



Luminescencyjne kruszywo pozwoli doświetlić zaciemnione miejsca działki, a ścieżkom nada efekt gwiazdzistego nieba...



POLBRUK **IDEO**

GŁADKI

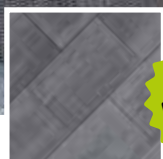
gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	24×12; 24×16; 30×16; 30×20; 40×20	gładka	indiana; latte; onyx; nerino; hawaii	m ²	55,00	67,65

Komplet wymiarów na palecie



POLBRUK **IDEO**

PŁUKANY



NOWOŚĆ

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	24×12; 24×16; 30×16; 30×20; 40×20	płatkana	bianka_d; siena_d; ritmo_d N	m ²	66,00	81,18

Komplet wymiarów na palecie



POLBRUK **TRENTO**

GŁADKI

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	13,9×10,4; 13,9×12,2; 13,9×13,9;	gładka	hawaii; nerino	m ²	55,00	67,65
	13,9×15,7; 13,9×17,4; 13,9×19,2;					
8	13,9×20,9				65,00	79,95

Komplet wymiarów na palecie | ☞ produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK **TRENTO**

PŁUKANY

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	13,9×10,4; 13,9×12,2; 13,9×13,9; 13,9×15,7; 13,9×17,4; 13,9×19,2;	płukana	szary; grafitowy; żółty; brązowy	m²	66,00	81,18
8	13,9×20,9				72,00	88,56

Komplet wymiarów na palecie |  produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK COMPLEX



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	20×20	płatana	szary; żółty; grafitowy	m ²	66,00	81,18
8			szary; żółty; grafitowy		72,00	88,56

Pojedynczy wymiar na palecie

POLBRUK MULTICOMPLEX

NOWOŚĆ

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	20×40; 40×40; 60×40	gładka	latte; nerino; mokka	m ²	55,00	67,65

Komplet wymiarów na palecie | Produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK **URBANIKA 60**

POLBRUK **URBANIKA**

GŁADKA



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	60×20	gładka	nerino; korten; onyx	m ²	65,00	79,95
	15×30; 20×30;					
	25×30					

Pojedynczy wymiar na palecie



POLBRUK **URBANIKA 60**

POLBRUK **URBANIKA**

PŁUKANA



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	60×20	płukana	szary; grafitowy; żółty; ardo_d; inez_d	m ²	72,00	88,56
	15×30; 20×30;					
	25×30					

Pojedynczy wymiar na palecie

POLBRUK **MAGNA**



gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8 N	50×75	gładka	nerino; latte N ; alpen N ; korten N	szt.	28,50	35,06
	75×100	gładka	nerino; latte N ; alpen N ; korten N		67,00	82,41
10	50×75	gładka	nerino		43,00	52,89

Pojedynczy wymiar na palecie | **N** nowość



POLBRUK NOSTALITE

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	9×12; 12×12; 18×12	gładka	hawaii; barwy jesieni	m ²	55,00	67,65

Komplet wymiarów na palecie

POLBRUK TERISO

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	14,5×14,5; 29×14,5; 29×29; 43,5×29	gładka	sahara; nerino N	m ²	60,00	73,80

Komplet wymiarów na palecie | **N** nowość

PŁYTA CHODNIKOWA PŁUKANA

s. 52 Zobacz | Polbruk Płyta chodnikowa w linii Technika

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
5	30×30 L	płukana	szary; żółty	szt.	5,80	7,13
			otoczaki		5,70	7,01
	35×35		szary; żółty; grafitowy; brązowy		6,00	7,38
7	50×50 L ✓		szary; żółty; grafitowy		18,00	22,14

Pojedynczy wymiar na palecie | **L** produkt dostępny w Regionie Północnym | **✓** produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK **NAPOLI**

POSTARZANY/GŁADKI



Zobacz | Polbruk Napoli w linii Klasyka

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	7×14; 14×14; 21×14	postarzana	nerino; barwy jesieni	m ²	75,00	92,25
6		gładka	nerino; barwy jesieni		55,00	67,65
8		gładka	nerino; barwy jesieni		65,00	79,95

Komplet wymiarów na palecie | faktura postarzana pakowana w big-bag | produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK **NAPOLI**

PŁUKANY

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7x14; 14x14; 21x14	płukana	szary; grafitowy	m ²	66,00	81,18
8			szary; żółty; grafitowy		72,00	88,56

Komplet wymiarów na palecie | produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK **NOSTALITE PRIMA**

GŁADKI/POSTARZANY

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	9x12; 12x12; 18x12	gładka	indiana; galia	m ²	55,00	67,65
		postarzana	indiana; galia		63,00	77,49

Komplet wymiarów na palecie | faktura postarzana pakowana w big-bag | produkt dostępny na zamówienie

LINIA **KLASYKA**

POLBRUK **CARMINO**

s.19 Zobacz | Polbruk Carmino w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7,3/5,3×9,1; 8,3/6,3×9,1; 9,3/7,3×9,1; 10,3/8,3×9,1; 11,3/9,3×9,1	gładka	szary	m ²	43,00	52,89
			grafitowy; żółty; brązowy		46,00	56,58

Komplet wymiarów na palecie |  produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK **NOSTALITE**

s.28 Zobacz | Polbruk Nostalite w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4	9×12; 12×12; 18×12	gładka	szary	m ²	34,90	42,93
			grafitowy; czerwony; oliwkowy  ; żółty; pomarańczowy  ; brązowy		36,30	44,65
6	9×12; 12×12; 18×12 koło 1 szt. lub 2 szt.	gładka	szary	m ²	43,00	52,89
			grafitowy; czerwony; oliwkowy  ; żółty; pomarańczowy; brązowy		46,00	56,58
8 	9×12; 12×12; 18×12	gładka	szary	m ²	50,00	61,50
			grafitowy; czerwony		53,00	65,19

Komplet wymiarów na palecie |  produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK **URBANIKA**

s.26 Zobacz | Polbruk Urbanika w linii Styl

📞 Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	15×30; 20×30; 25×30	gładka	szary	m ²	50,00	61,50
			grafitowy		53,00	65,19

Pojedynczy wymiar na palecie



POLBRUK **URBANIKA 60**



Zobacz | Polbruk Urbanika 60 w linii Styl



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	60×20	gładka	szary	m ²	50,00	61,50
			grafitowy		53,00	65,19

Pojedynczy wymiar na palecie



POLBRUK **IDEO**



Zobacz | Polbruk Ideo w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	24×12; 24×16;	gładka	szary	m ²	43,00	52,89
	30×16; 30×20; 40×20		grafitowy		46,00	56,58

Komplet wymiarów na palecie



POLBRUK **GRANITO**

s.18 Zobacz | Polbruk Granito w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	9/10×16; 13/12×16; 16/17×16; 21/20×16	gładka	szary	m²	43,00	52,89
			grafitowy; brązowy		46,00	56,58

Komplet wymiarów na palecie



POLBRUK **NAPOLI**

s.30 Zobacz | Polbruk Napoli w linii Styl

📞 Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	7×14; 14×14; 21×14	gładka	szary	m²	43,00	52,89
			grafitowy; czerwony; brązowy; oliwkowy		46,00	56,58
8		gładka	szary		50,00	61,50
			grafitowy; czerwony; brązowy; oliwkowy		53,00	65,19

Komplet wymiarów na palecie | 📞 produkt dostępny na zamówienie

POLBRUK TRENTO

s.23 Zobacz | Polbruk Trento w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	13,9×10,4; 13,9×12,2; 13,9×13,9; 13,9×15,7; 13,9×17,4; 13,9×19,2;	gładka	szary	m ²	43,00	52,89
			grafitowy; brązowy; czerwony		46,00	56,58
		gładka	szary		50,00	61,50
8	13,9×20,9		grafitowy		53,00	65,19

Komplet wymiarów na palecie | ☛ produkt dostępny na zamówienie

LINIA ARCHITEKTURA

PALISADA RING

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
25	Ø 11 cm	utwardzana	szary	szt.	3,00	3,69
			grafitowy; czerwony; brązowy		3,90	4,80
40		utwardzana	szary		5,00	6,15
			grafitowy; czerwony; brązowy		6,50	8,00

Pojedynczy wymiar na palecie

PALISADA ZEN

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
30	16,5×11	utwardzana	szary	szt.	6,00	7,38
			grafitowy; czerwony; brązowy		9,00	11,07
40			szary		8,00	9,84
			grafitowy; czerwony; brązowy		11,00	13,53
60			szary		14,00	17,22
			grafitowy; czerwony; brązowy		17,00	20,91
80			szary		21,00	25,83
			grafitowy; czerwony; brązowy		26,00	31,98
100 N	16,5×16,5	utwardzana	szary		55,80	68,63
			grafitowy; czerwony; brązowy		61,30	75,40
120 N			szary		60,00	73,80
			grafitowy; czerwony; brązowy		66,50	81,80

Pojedynczy wymiar na palecie | **N** produkt dostępny na zamówienie | **N** nowość



OBRZEŻE **ENDO**

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
28	8×48	gładka	szary	szt.	9,50	11,69
			brązowy; grafitowy; czerwony		10,00	12,30

Pojedynczy wymiar na palecie



OBRZEŻE **MODERN**

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
28	7×91	gładka	szary	szt./komplet	16,00	19,68
			brązowy; czerwony; grafitowy		19,00	23,37

Komplet wymiarów na palecie | na komplet składają się 4 elementy trapezowe, możliwość układania odcinków prostych i łuków



OBRZEŻE TRAWNIKOWE



Zobacz | Obrzeże trawnikowe i chodnikowe w linii Technika

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
20	6×100	gładka	szary	szt.	9,80	12,05
			grafitowy; czerwony; oliwkowy; brązowy		13,50	16,61

Pojedynczy wymiar na palecie



OBRZEŻE PALINEA

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
28	6×50	utwardzona	szary	szt.	8,50	10,46
			grafitowy; czerwony; oliwkowy; brązowy; pomarańczowy		10,00	12,3

Pojedynczy wymiar na palecie | produkt dostępny na zamówienie



PALISADA ŁAMANA

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
30	8x8	łamana	paloma; grafitowy; piaskowy	szt.	6,00	7,38
50					9,00	11,07

Pojedynczy wymiar na palecie



MUREK GRANDO



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	rodzaj	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
25	30x15	błoczek półokrągły trójstronnie łamany	łamana	paloma; piaskowy; grafitowy	szt.	10,15	12,48
	60x15	błoczek standardowy dwustronnie łamany				19,00	23,37

Pojedynczy wymiar na palecie

STOPIEŃ **GRANDO**



NOWOŚĆ



Produkt dostępny na zamówienie

wys. [cm]	wymiary [cm]	rodzaj	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
15	40×100	stopień łamany	łamana	nerino; latte; mokka; hawaii	szt.	80,00	98,40

Pojedynczy wymiar na palecie

OBRZEŻE **CANTO** GŁADKIE

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
10/18	10×10	gładka	szary	szt.	1,40	1,72
			grafitowy; brązowy		2,20	2,71

Pojedynczy wymiar na palecie



OBRZEŻE **CANTO** POSTARZANE

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
10/18	10x10	postarzana	szary	szt.	4,20	5,17
			grafitowy; brązowy		5,00	6,15

Pojedynczy wymiar na palecie



OBRZEŻE **CANTO TRAPEZ**

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
10/25 	9,5x10/10x9,5	gładka	szary	szt.	3,00	3,69
			grafitowy; brązowy; żółty; czerwony		3,80	4,67
10/30 			szary		3,20	3,94
			grafitowy; brązowy; żółty; czerwony		4,00	4,92

 do wyczerpania zapasów |  nowość | pojedynczy wymiar na palecie (lewy/prawy element)

OGRODZENIE ANTARA II



grubość muru / wys. daszka [cm]	wymiary [cm]	faktura	rodzaj	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
20	18x40	łamana	pustak międzystupkowy dwustronnie łamany			14,00	17,22
	18x40 po przecięciu pustaka międzystupkowego, uzyskuje się dwa elementy o wymiarach 20x26; 7x18 cm i 20x13; 3x18 cm		pustak słupkowy czterostronnie łamany (2-elementowy)	grafitowy; paloma; latte  nerino; złoty 	szt.	18,00	22,14
5,5	28x22,5		daszek słupkowy/ międzystupkowy płaski			8,00	9,84
7	28x22,5		daszek słupkowy/ międzystupkowy 2-spadowy			10,00	12,30

 do wyczerpania zapasów |  nowość | pojedynczy wymiar na palecie



GAZON MINI LUNA

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
20	Ø 28/35	utwardzana	szary	szt.	7,00	8,61
			grafitowy; czerwony; brązowy		8,60	10,58

Pojedynczy wymiar na palecie



GAZON MINI ABAX



Produkt dostępny na zamówienie

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
25	40x30	utwardzana	szary	szt.	16,00	19,68
			grafitowy		19,50	23,99

Pojedynczy wymiar na palecie

PALISADA **HESTRA**

wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
100	11×20	utwardzana	szary	szt.	33,30	40,96
			grafitowy; brązowy		42,70	52,52

Pojedynczy wymiar na palecie

POLBRUK **EKOLOGICZNY** PŁYTA **MEBA**

gr. [cm]	wymiary [cm]	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	40×60	szary	szt.	9,60	11,81
10		szary		11,20	13,78
		czerwony Ł; grafitowy Ł		15,20	18,70
12 Ł		szary		17,80	21,89

Pojedynczy wymiar na palecie | ♣ produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK EKOL



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	20×20	szary	m ²	44,00	54,12
		grafitowy		46,00	56,58

Pojedynczy wymiar na palecie



POLBRUK GREENGO

gr. [cm]	wymiary [cm]	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	40×40	szary	szt.	6,40	7,87
		czerwony ☒; grafitowy ☒		8,00	9,84

Pojedynczy wymiar na palecie | ☒ produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK DO ZADAŃ
SPECJALNYCH
POLBRUK FOCUS



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
5	35×35	gładka (specjalna)	żółty; oliwkowy	szt.	10,00	12,30
6	20×20		żółty; oliwkowy		3,90	4,80
8	20×10		szary	m ²	52,00	63,96
			żółty; oliwkowy; grafitowy; czerwony		55,00	67,65
	40×40 N		żółty	szt.	46,00	56,58

Pojedynczy wymiar na palecie | **N** nowość

LINIA **TECHNIKA**



POLBRUK PROSTOKĄT

s.16 Zobacz | Polbruk Prostokąt płukany w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
4	10×10; 20×10	gładka z fazą	szary	m²	34,00	41,82
			grafitowy; czerwony; oliwkowy; brązowy		37,00	45,51
			szary		42,00	51,66
6		gładka bez fazy	grafitowy; czerwony; oliwkowy; brązowy  ; żółty 		45,00	55,35
			szary		42,00	51,66
			grafitowy; czerwony		45,00	55,35
8		gładka z fazą	szary		48,00	59,04
			grafitowy; czerwony; oliwkowy; brązowy  ; żółty 		52,00	63,96
		gładka bez fazy	szary		48,00	59,04
			grafitowy; czerwony		52,00	63,96

Komplet wymiarów na palecie |  produkt dostępny na zamówienie



POLBRUK KWADRAT

i Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	25×25	gładka z fazą	szary	m ²	48,00	59,04
			grafitowy; czerwony; oliwkowy		52,00	63,96
	30×30	gładka bez fazy	szary	szt.	3,50	4,31
			grafitowy; czerwony; oliwkowy		4,00	4,92

Pojedynczy wymiar na palecie



PŁYTA CHODNIKOWA

s.29

Zobacz | Płyta chodnikowa płukana w linii Styl

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
5	30×30 Ł; 35×35	gładka z fazą	szary	szt.	4,50	5,54
			czerwony; grafitowy		5,00	6,15
7	50×25		szary		7,60	9,35
	50×50		szary		12,50	15,38

Pojedynczy wymiar na palecie | Ł produkt dostępny w Regionie Północnym



POLBRUK CIĘŻKI



Produkt dostępny na zamówienie

gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
14	16×16	gładka z fazą	szary	szt.	2,10	2,58
16					2,40	2,99

Pojedynczy wymiar na palecie

POLBRUK **TETKA**

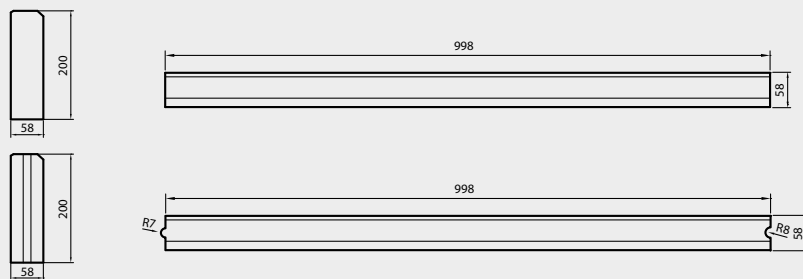
gr. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
6	połówka 10×16; brzegowa 20×14; pełna 20×16	gładka z fazą	szary	m²	42,00	51,66
			grafitowy; czerwony		45,00	53,35
		gładka bez fazy	szary		42,00	51,66
			grafitowy; czerwony		45,00	53,35
8		gładka z fazą	szary		48,00	59,04
			grafitowy; czerwony		52,00	63,96
		gładka bez fazy	szary		48,00	59,04
			grafitowy; czerwony		52,00	63,96
10	gładka z fazą	szary		59,00	72,57	
	gładka bez fazy					

Pojedynczy wymiar lub komplet wymiarów na palecie | ☒ produkt dostępny na zamówienie

OBRZEŻE TRAWNIKOWE | CHODNIKOWE

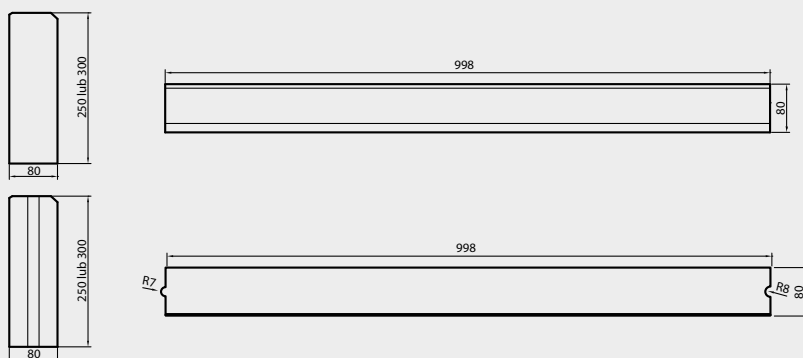
s.41 Zobacz | Obrzeże trawnikowe w linii Architektura

Obrzeże trawnikowe



Obrzeże z zamkiem dostępne w Regionie Południowym

Obrzeże chodnikowe

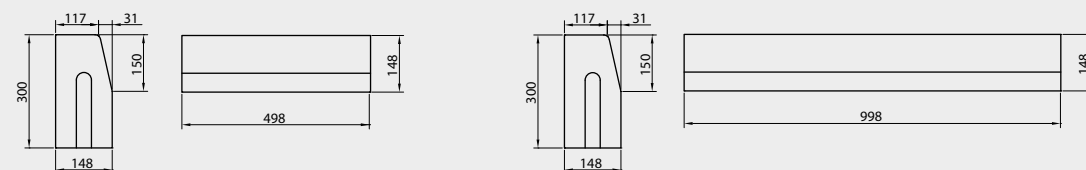


Obrzeże z zamkiem dostępne w Regionie Południowym

wys. [cm]	wymiary [cm]	rodzaj	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
20	6×100	obrzeże trawnikowe		szary		9,80	12,05
				grafitowy; czerwony; brązowy		13,50	16,61
25			gładka	szary	szt.	14,70	18,08
	8×100	obrzeże chodnikowe		czerwony; grafitowy		17,50	21,53
30				szary		15,40	18,94
				czerwony; grafitowy		18,70	23,00

Pojedynczy wymiar na palecie

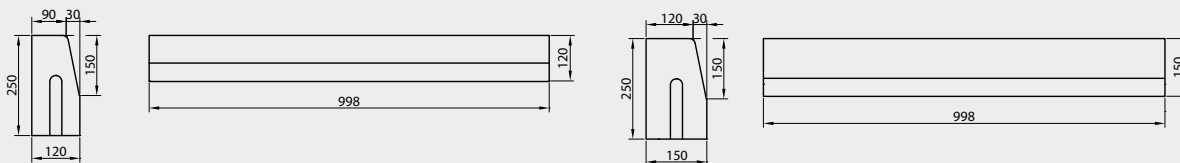
KRAWĘŻNIK DROGOWY 15 I POŁÓWKA



wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
30	15×100	gładka	szary	szt.	27,00	33,21
	15×50				16,90	20,79

Pojedynczy wymiar na palecie

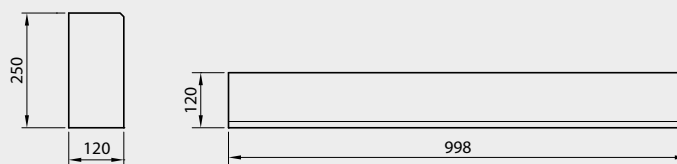
KRAWĘŻNIK DROGOWY NISKI | 12 i 15



wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
25	12×100	gładka	szary	szt.	20,40	25,09
	15×100				24,70	30,38

Pojedynczy wymiar na palecie

OPORNIK 12

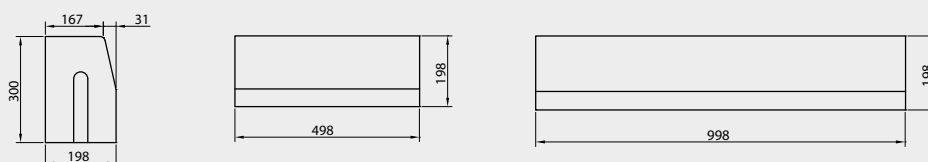


wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
25	12×100	gładka	szary	szt.	20,40	25,09

Pojedynczy wymiar na palecie

KRAWĘŻNIK CIĘŻKI | 20

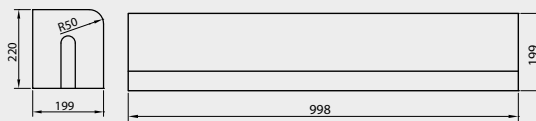
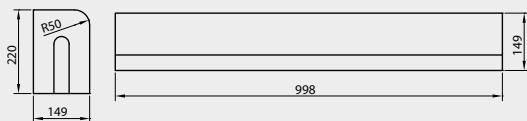
KRAWĘŻNIK CIĘŻKI NISKI | 20



wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
30	20×50	gładka	szary	szt.	21,00	25,83
	20×100				34,90	42,93
25	20×100				32,50	40,00

Pojedynczy wymiar na palecie

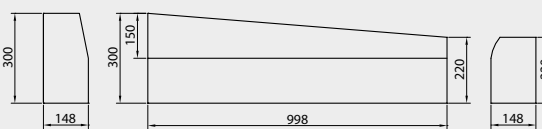
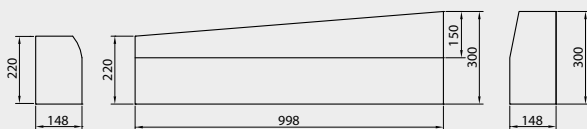
KRAWĘŻNIK WJAZDOWY | 15 i 20



wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
22	15x100	gładka	szary	szt.	26,00	31,98
	20x100				37,00	45,51

Pojedynczy wymiar na palecie

KRAWĘŻNIKI SKOŚNE | 15 i 20



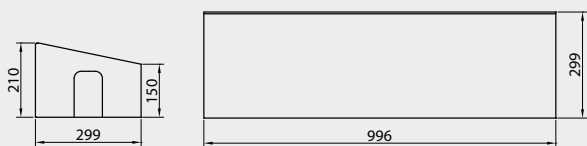
wys. [cm]	wymiary [cm]	rodzaj	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
22/30	15x100	lewy/prawy	gładka	szary	szt.	36,70	45,14
	20x100					42,00	51,66

Komplet rodzajów na palecie

KRAWĘŻNIK TRAPEZOWY



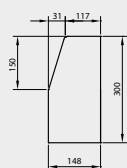
Produkt dostępny na zamówienie



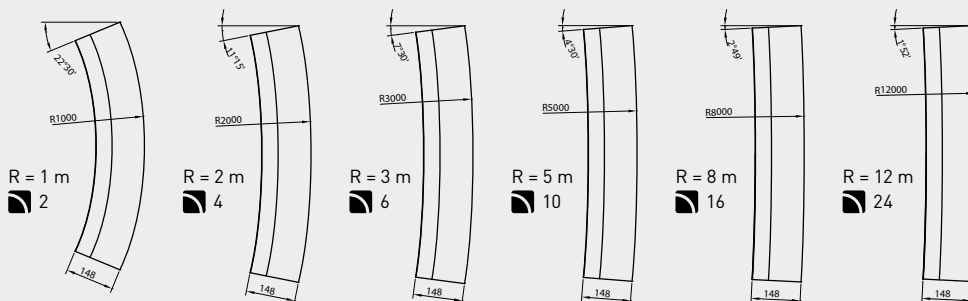
wys. [cm]	wymiary [cm]	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
15/21	30x100	gładka	szary	szt.	37,50	46,13
			czerwony		43,30	53,26

Pojedynczy wymiar na palecie

KRAWĘŻNIK ŁUKOWY | 15 WKŁĘŚŁY



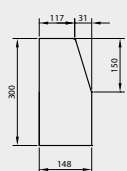
przekrój
wysokość: 30 cm
długość: 75 cm



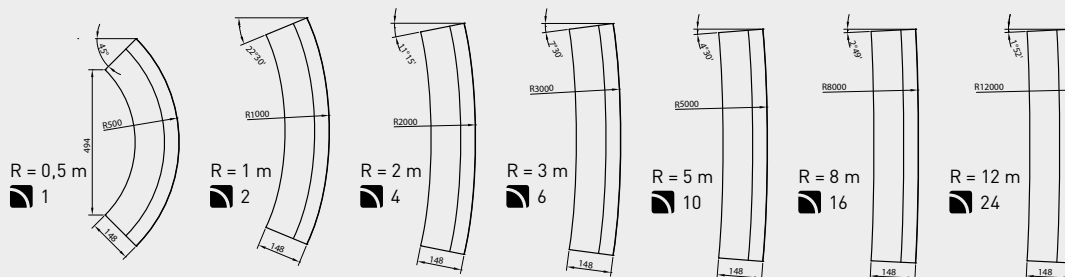
wys. [cm]	wymiary [cm]	rodzaj	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
30	15×75; R = 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 12 m	wklęsły	gładka	szary	szt.	39,40	48,46

▣ Liczba sztuk na 1/4 okręgu | pojedynczy wymiar na palecie

KRAWĘŻNIK ŁUKOWY | 15 WYPUKŁY/20 WYPUKŁY



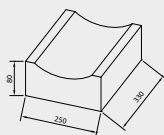
przekrój
wysokość: 30 cm
długość: 75 cm



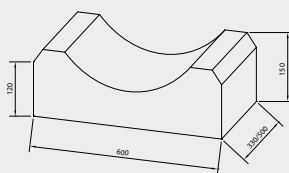
wys. [cm]	wymiary [cm]	rodzaj	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
30	15×75; R = 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 12 m	wypukły	gładka	szary	szt.	39,40	48,46
	20×75; R = 1 / 3 / 5 m					42,00	51,66

▣ Liczba sztuk na 1/4 okręgu | pojedynczy wymiar na palecie

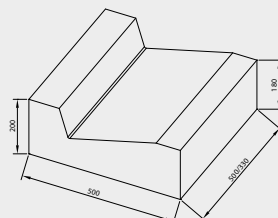
PŁYTY ŚCIEKOWE



Płyta ściekowa typ korytkowy/chodnikowy



Płyta ściekowa typ korytkowy



Płyta ściekowa typ trójkątny

wys. [cm]	wymiary [cm]	typ	faktura	kolor	j.m.	cena netto [PLN]	cena brutto [PLN]
8	25×33	korytkowy/chodnikowy	gładka	szary	szt.	5,00	6,15
15	60×33	korytkowy				18,40	22,63
	60×50					29,50	36,29
18/20	50×33	trójkątny				19,70	24,23
	50×50					31,00	38,13

Pojedynczy wymiar na palecie

Produkty Polbruk® w procesie produkcji i magazynowania poddawane są procesom kontrolnym zgodnymi obowiązującymi normami i przepisami. Dla wszystkich produkowanych wyrobów zostały ustalone właściwe tzw. dokumenty odniesienia którymi są normy europejskie PN-EN. W tym zakresie stosujemy odpowiednio:

- dla betonowej kostki brukowej - normę PN-EN 1338:2005 oraz PN-EN 1338:2005/AC:2007 Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań;
- dla krawężników, obrzeży - normę PN-EN 1340:2004 oraz PN-EN 1340:2004/AC:2007 Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań;
- dla betonowych płyt brukowych - normę PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007 Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań;
- dla elementów małej architektury - normę PN-EN 13198:2005 Prefabrykaty betonowe. Elementy małej architektury ulic i ogrodów.

Polbruk S.A. w swej działalności stosuje obowiązujące przepisy prawne dotyczące dopuszczania wyrobów do obrotu tj.:

- Ustawę o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r.
- Rozporządzenie PE i Rady UE nr 305/2011.

Wszystkie oferowane przez nas wyroby posiadają badania typu i objęte są bieżącą kontrolą w ramach Systemu Zakładowej Kontroli Produkcji. Na tej podstawie, dla poszczególnych rodzajów wyrobów zostały wystawione „Deklaracje Właściwości Użytkowych” lub „Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych” (dostępne na stronie internetowej). Po zakończeniu procesu kontroli, wyroby spełniające deklarowane właściwości, oznakowane są znakiem CE lub znakiem budowlanym B, co upoważnia do wprowadzenia ich do obrotu. Oznakowanie CE lub znak budowlany B umieszczane jest na etykiecie informacyjnej przyklejanej do każdego pakietu wyrobu.

Systematyczne stosowanie procedur kontrolnych, pozwala zapewnić że, Polbruk S.A. jako producent, gwarantuje Państwu właściwą jakość i trwałość swoich wyrobów pod warunkiem zachowania warunków prawidłowej zabudowy.

Warunki prawidłowej zabudowy

Podbudowa

Szczególnie istotne jest wykonanie właściwej podbudowy pod betonową kostkę brukową, płyty chodnikowe i płyty ażurowe. Podbudowa powinna być wykonana zgodnie z projektem uwzględniającym rodzaj gruntu, warunki odwodnienia i sposób eksploatacji. Niezachowanie tego warunku może spowodować uszkodzenie krawędzi przylicowych.

Sprawdzenie dostarczonego materiału przed zabudową

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić, czy dostarczony materiał jest zgodny z zamówieniem lub z danymi na dokumencie dostawy WZ. Ponadto należy natychmiast skontrolować, czy materiał nie wykazuje uszkodzeń transportowych lub innych widocznych braków. Wszelkie wątpliwości dotyczące wyrobów należy zgłaszać przedstawicielom firmy Polbruk S.A. przed zabudową wyrobu.

Fugowanie nawierzchni z kostek i płyt

Przy układaniu kostek i płyt należy zachować spoiny - fugi, które nie powinny być mniejsze niż 2-3 mm. Znajdujące się na kostce fabrycznie wykonane wypustki dystansowe nie zwalniają z obowiązku zachowania odpowiedniej fugi. Do fugowania nawierzchni z kostki brukowej (wypełniania szczelin międzykostkowych) należy stosować piaski płukane z pewnego źródła. Zastosowanie piasków zbyt drobnych lub zapylnych może powodować trwałe zanieczyszczenie powierzchni. Niezachowanie warunku odpowiedniej wielkości fugi może spowodować uszkodzenie krawędzi przylicowych.

Fugowanie krawężników i obrzeży

Dla krawężników i obrzeży również należy zachować odpowiednią szerokość spoiny - fugi nie mniej niż 3-5 mm. Producent nie zaleca fugowania tych elementów zaprawą cementową. W przypadku konieczności fugowania zaleca się wykonać to masami elastycznymi. Ławy pod krawężniki i obrzeża należy wykonywać zgodnie z projektem. Niezachowanie tych warunków może spowodować uszkodzenie krawędzi przylicowych.

Zabudowa wyrobów

Betonowe kostki brukowe itp. mogą wykazywać niejednorodność w zabarwieniu spowodowaną nieuniknionymi zmianami właściwości surowców (piasek, żwir, cement). Składniki te posiadają naturalną zmienność kolorystyczną. W celu zmniejszenia naturalnych różnic kolorystycznych, należy układać powierzchnie z kilku palet naraz (min. 3 palety). Mieszanie kostek brukowych w procesie zabudowy prowadzi do uzyskania jednolitości i naturalności nawierzchni. Układanie powierzchni z pojedynczych palet, warstwa po warstwie, prowadzi do powstawania wyraźnych różnic w odcieniu układanej nawierzchni.

Użytkowanie i pielęgnacja

Betonowa kostka brukowa itp. jest materiałem, który doskonale przenosi obciążenia związane z ruchem pieszym czy kołowym. Jednakże nie jest materiałem odpornym na zabrudzenia zewnętrzne (ziemia, glina, oleje silnikowe, kawa, wino itp.). Należy zatem dbać o utrzymanie czystości powierzchni z kostki brukowej i nie doprowadzać do powstawania wyżej opisanych zanieczyszczeń. Istnieje możliwość zastosowania środków impregnujących, które poprawiają warunki utrzymania powierzchni w czystości, jednakże czynności związane z impregnowaniem trzeba cyklicznie powtarzać ze względu na ograniczony czas skutecznego działania impregnatu. Rynek oferuje szeroki asortyment środków przeznaczonych do impregnacji.

Na powierzchnię ułożoną z kostki brukowej itp. nie należy zrzucać żadnych ciężkich przedmiotów o ostrych krawędziach, nie należy ich także po powierzchni ciągnąć. Działanie takie może spowodować trwałe uszkodzenia mechaniczne. Podczas pierwszego okresu zimowego po ułożeniu nawierzchni nie należy stosować środków odladzających. Do czyszczenia nawierzchni z kostki brukowej można stosować myjki ciśnieniowe.

Wykwyty wapienne

Na powierzchni betonowych elementów brukowych (kostka brukowa, krawężniki itp.) mogą występować wykwyty wapienne w postaci białych nalotów. Występowanie powyższego zjawiska jest związane z natu-

ralnymi procesami zachodzącymi w dojrzewającym betonie i nie wpływa negatywnie na jego właściwości. Wykwyty nie są wadą wyrobu, podlegają zanikaniu pod wpływem warunków atmosferycznych oraz poprzez normalne użytkowanie nawierzchni.

Uwaga! Nie należy impregnować kostki, na której wystąpił wykwył wapienny, ponieważ działanie takie może spowodować zatrzymanie procesu naturalnego jego zanikania.

Mikrospeknięcia włoskowate

Na powierzchni wyrobów mogą występować mikrospeknięcia włoskowate, które szczególnie uwidaczniają się na wilgotnej nawierzchni, podczas jej schnięcia, np. po opadach atmosferycznych. Zjawisko to spowodowane jest naturalnym skurczem zachodzącym podczas procesu wiązania cementu. Na podstawie wielu publikacji dotyczących tej tematyki oraz własnych wieloletnich doświadczeń możemy stwierdzić, że w przypadku wyrobów spełniających deklarowane cechy, omawiane mikrospeknięcia nie obniżają własności użytkowych i trwałości wyrobu.

Informacje dodatkowe

- Wyroby są sprzedawane na paletach transportowych i zabezpieczone taśmą lub folią. Wyroby postarzane sprzedawane są na paletach transportowych lub pakowane w Big-Bagi (tzw. kontenery elastyczne). Big-Bagi dodatkowo umieszczane są na paletach transportowych. Palety transportowe podlegają zwrotowi. Koszt Big-Baga został wliczony w cenę wyrobu, opakowanie nie podlega zwrotowi.
- Niektóre typy kostek brukowych mają kostki brzegowe i półkostki, które są oferowane wraz z kostkami podstawowymi w ściśle określonej ilości na m². Ewentualny nadmiar kostek brzegowych i półkostkowych nie podlega zwrotowi, zaś ich ewentualny niedobór powinien być uzupełniony przez dociągnięcie kostek podstawowych.
- Zapotrzebowanie kostek brukowych na m² układanej powierzchni obejmuje także fugi i zgodnie z tym wyroby będą tak dostarczane, żeby można było z nich ułożyć powierzchnię zamawianą przy zachowaniu wymiaru siatki (należy uwzględnić ewentualne odcinki). Prawie wszystkie rodzaje kostki brukowej posiadają specjalne dystansowe występy, jednakże nie są one wystarczające, aby zastąpić niezbędne fugi, których wielkość zależy od systemu wynosi od 2 mm do 3 mm.
- Oferowane przez nas wyroby postarzane wykonywane są w technologii obijania w bębnie i bezpośrednio po tym pakowane do Big-Bagów. W związku z tym może się zdarzyć, że zostaną spakowane pojedyncze kostki uszkodzone. Dodatkowo (dot. Polbruk Country) - informujemy, że dla zrekompensowania kosztów uszkodzonych, które mogą wystąpić w opakowaniu transportowym „Big-Bag” - ilość kostki znajdująca się w worku została zwiększona o 2% względem ilości sprzedawanej. Z założenia, jakie przyjęliśmy dla wyrobów o powierzchni postarzanej oraz z możliwości technologicznych wynika, że stopień obicia poszczególnych kostek jest niepowtarzalny. Należy na początku układania tego rodzaju kostek oceniać uzyskany wygląd nawierzchni.

W przypadku braku akceptacji używanego efektu lub w przypadku dużej ilości kostek uszkodzonych należy przerwać roboty i zgłosić to w punkcie zakupu kostki. Po ułożeniu reklamacje związane ze sposobem obicia kostek nie będą rozpatrywane.

5. Celem zapewnienia identyfikowalności wyrobu prosimy Klientów o zachowanie etykiet - z informacją o wyrobie.

Użytkowanie i pielęgnacja zimą

Zimowe utrzymanie nawierzchni. Najczęściej stosowane środki do odładzania nawierzchni to: chlorek sodu, chlorek wapnia, chlorek magnezu działają destrukcyjnie na beton, częste i intensywne stosowanie tych substancji może spowodować odbarwienia wyrobów, powstanie plam i zacieków na nawierzchni.

Zalecamy następujące zasady zimowego utrzymania nawierzchni:

1. Nawierzchnię z betonowych kostek/plyt brukowych na bieżąco odśnieżać nie dopuszczając do powstania warstwy ubitego śniegu - lodu.
2. Środki odładzające stosować tylko wtedy gdy jest to niezbędne.
3. Stosować środki chemiczne w ilości na jednostkę powierzchni wynikającą z instrukcji.
4. Stosować środki odładzające o właściwej granulacji (rozdrobnieniu). Nie stosować środków zbrylonych.
5. Rozprowadzić zalecaną ilość środka odładzającego równomiernie po całej czyszczonej nawierzchni aby zapewnić jego optymalną skuteczność.
6. Jeżeli jest to możliwe stosować niechemiczne środki - materiały powodujące uszorstkowanie złodowaciących powierzchni.

W tym zakresie zalecamy:

1. Stosować materiał, który był użyty do spoinowania nawierzchni tzn. piasek płukany 0-2 mm.
2. Nie stosować drobnopziarnistych kruszyw łamanych o ostrych krawędziach.
3. Nie stosować materiałów zapylnych, zabrudzonych np. odpadów po spalaniu węgla itp.
4. W okresach kiedy nawierzchnia jest wolna od lodu i śniegu usuwać nadmiar wcześniej naniesionych materiałów.

Wymienione zalecenia są szczególnie istotne w pierwszym roku po ułożeniu nawierzchni. Należy też podkreślić, że stosowanie takich zasad jest właściwe ze względu na ochronę środowiska.

Przeznaczenie i zakres stosowania płyt betonowych TOP:

Mała architektura ogrodów i osiedli, zgodnie z normą i projektem. Elementy do wewnętrznego, jak i zewnętrznego zastosowania. Kształtują krajobraz, nie przenoszą obciążeń od ruchu pojazdów. Odporne na zamrażanie i odmrażanie bez udziału soli odładzających. Stosować nie wcześniej, niż 7 dni po dacie produkcji.

Specyfikacja techniczna:

PN-EN 13198:2005 Prefabrykaty betonowe. Elementy małej architektury ulic i ogrodów. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

- odchyłki wymiarowe (dł., szer., wys.) ± 5 mm (dla wymiarów > 1000 mm ± 10 mm);
- klasa betonu: $\geq C 30/37$;
- nasiąkliwość: $N_w < 7\%$

Przed przystąpieniem do prac

Zlecić projektantowi lub samodzielnie rozrysować projekt nawierzchni. Przed przystąpieniem do prac budowlanych, warto wykonać plan przestrzenny, na którym zostaną uwzględnione następujące parametry: wymiary, wzór nawierzchni, przewidywane obciążenie oraz sposób użytkowania, a także elementy odwadniające. Płyty tarasowe można w sposób estetyczny łączyć z nawierzchnią z kostki brukowej na ścieżce lub podjeździe. Przemyśleć czas realizacji oraz sprawdzić dostarczony materiał, przygotować odpowiednie narzędzia.

Prace ziemne należy przeprowadzać w sprzyjający warunkach atmosferycznych tzn. w okresie kiedy grunt nie zamarza, kiedy nie pada i gleba jest sucha. Przed rozpoczęciem zabudowy należy sprawdzić materiał pod kątem uszkodzeń zewnętrznych, różnic kolorystycznych i prawidłowości dostawy. Różnice w odcieniach płyt spowodowane są warunkami dojrzewania betonu i zmiennymi właściwościami surowców naturalnych (żwiru, piaski) stosowanymi w produkcji. Zgodnie z normą nie jest to wada wyrobu.

W celu ochrony krawędzi przed odtupianiem należy:

- stosować odpowiednie narzędzia pomocnicze do układania płyt (chwytaki),
- uwzględnić dopuszczalną tolerancję wymiarów przy układaniu płyt na podłożu (zgodnie z etykietą produktu) ± 5 mm / ± 10 mm
- zachować fugę o szerokości 7-15 mm między płytami

1. Metoda „na sucho” - szybka, nie wymagająca użycia zaprawy betonowej lub klejowej

Metoda „na sucho” polega na układaniu płyt tarasowych bezpośrednio na następujących po sobie warstwach suchej podbudowy:

- I. kruszywo naturalne (np. tłuczeń)
- II. podsypka piaskowa lub piaskowo-cementowa

Etapy prac:

1. Wytyczenie nawierzchni

Na podstawie przygotowanego wcześniej planu wyznaczamy położenie nowej nawierzchni. Najlepiej użyć do tego celu kotków lub metalowych szpilek połączonych żytką, za której pomocą nie tylko wyznaczymy kształt tarasu, ścieżki patio ale również określimy górną krawędź płyt, czyli wysokość planowanej zabudowy.

2. Korytowanie, utwardzenie i wykonanie spadków

Z wyznaczonego obszaru należy wybrać grunt rodzimy do głębokości ok. 20-30 cm poniżej planowanego poziomu tarasu, a powstałą w ten sposób warstwę oczyścić z korzeni oraz większych kamieni. Następnie przystępujemy do czynności ubijania - przy pomocy ubijaka lub zagęszczarki wyrównujemy podłoże. Na tym etapie wykonujemy również linie odwadniające oraz docelowe spadki, które będą zapobiegać zastojom wody. Nachylenie (spadek poprzeczny i podłużny) zależy od zaprojektowanych warunków odwodnienia i zwykle wymaga obniżenia terenu o dodatkowe 0,5-3 cm na każdy 1 m długości. Na ubitym podłożu można rozłożyć dodatkowo geowłókninę, która ustabilizuje grunt.

3. Zagęszczenie terenu

Powstałe podłoże zagęszczamy stosując płukany żwirek 0/2 mm - grubość warstwy do 10 cm i ubijamy przy pomocy zagęszczarki, pamiętając o odpowiednim wyprofilowaniu spadku poprzecznego 2-3%, spadku podłużnego 0,5% oraz przechyty na łukach. Kolejny etap to podbudowa.

4. Podbudowa

Podbudowa stanowi warstwę nośną całej konstrukcji i najczęściej wykonywana jest z kruszywa naturalnego lub łamanego, np. żwiru, tłuczni lub grysu. Jej grubość, w przypadku tarasu na gruncie, wynosi od 10 do 20 cm. Podbudowę tworzymy rozkładając kruszywo równomiernie na utwardzonym gruncie, a następnie ubijamy nawierzchnię aż do uzyskania odpowiedniego zagęszczenia.

Grubość warstwy przed ostatecznym zagęszczeniem powinna być o ok. 10% większa niż przewidywana w projekcie.

5. Podsypka

Kilkucentymetrowa (3-5 cm) podsypka, to ostatnia warstwa przed ułożeniem płyt. Jej zadaniem jest wyrównanie podłoża oraz zapewnienie dobrego osadzenia elementów. Wykonujemy ją z płukanego piasku lub, w niektórych przypadkach, z piasku z cementem. Wygładzamy powstałą nawierzchnię przy pomocy łaty. Wyrównana płaszczyzna powinna mieć takie same nachylenia poprzeczne i podłużne, jak późniejsza nawierzchnia z płyt tarasowych.

6. Układanie płyt

• Kolorystyka

Przed przystąpieniem do układania płyt należy zadbać o odpowiednie dopasowanie kolorów płyt. Płyty typu wetcast charakteryzuje zmienność barwy wynikająca z zastosowania naturalnych surowców. W związku z tym dla dobrego dopasowania kolorystycznego (odcieni koloru) zalecamy rozłożenie wszystkich elementów z palety i dobranie poszczególnych płyt w sposób odpowiadający nam stylistycznie. Rekomendowanym rozwiązaniem jest układanie obok siebie płyt o zbliżonym odcieniu, tak aby przejścia koloru w inny odcień były jak najtańsze (najmniej widoczne).

• Fugi

Poszczególne elementy układamy tak, aby nie naruszyć wyrównanej podsypki, a także zachować między płytami fugę od 7 do 15 mm. Zachowanie fugi minimum 7 mm (ze względu na możliwość wystąpienia różnic wymiarowych wynikających z zastosowanej technologii produkcji) umożliwia uzyskanie równych optycznie linii podziału. Gwarantuje również uniknięcie wystąpienia uszczerbków i pęknięć podczas eksploatacji.

• Grubość płyt

Płyty należy dopasować również pod względem grubości (ze względu na możliwość wystąpienia różnic wymiarowych wynikających z zastosowanej technologii produkcji) płyty dobieramy tak, aby różnica grubości płyt (na ich krawędziach), które się stykają była jak najmniejsza. Płyty układamy na podsypce, zwracając uwagę, aby ułożona nawierzchnia wystawała kilka milimetrów ponad wyznaczony podczas niwelowania poziom, ponieważ ostateczne ubijanie spowoduje lekkie osadzenie podsypki. Po ubiciu grubość podsypki nie powinna być mniejsza niż 3 cm. Drobne przesunięcia i różnice wysokości wyrównujemy za pomocą gumowe-

go, młotka (białego do jasnych płyt, czarnego do ciemnych płyt), który nie uszkodzi płyt i nie zostawi na nich żadnych śladów.

7. Impregnacja

W metodzie „na sucho” impregnację płyt wykonujemy przed fugowaniem. Płyty betonowe nie są materiałem całkowicie odpornym na zabrudzenia zewnętrzne (ziemia, glina, kawa, wino itp.). Należy dbać o utrzymanie czystości powierzchni z płyt tarasowych i nie doprowadzać do powstawania wyżej opisanych zanieczyszczeń. Istnieje możliwość zastosowania środków impregnujących, które poprawiają warunki utrzymania powierzchni w czystości. Czynności związane z impregnowaniem trzeba cyklicznie powtarzać ze względu na ograniczony czas skutecznego działania impregnatu.

Nie należy impregnować wyrobów, na których wystąpił w wykwit wapienny, ponieważ działanie takie może spowodować zatrzymanie procesu naturalnego jego zanikania.

Szybko schnący impregnat Efekt w ofercie Polbruk:

do kostki brukowej, płyt tarasowych, ogrodzeń i matej architektury Polbruk Efekt jest płynnym, nie zawierającym rozpuszczalnika impregnatem chroniącym przed agresywnymi zabrudzeniami, takimi jak osad ze spalin, zabrudzenie gliną, plamy z oleju, zabrudzenia spożywcze (czerwone wino, kawa, cola itp.). Struktura powierzchni betonu pozostaje nienaruszona. Impregnat nie powoduje zmiany jej zabarwienia. Nie nabytyszcza. Umożliwia oddychanie betonu. Wnika głęboko w impregnowaną powierzchnię i jest odporny na alkalia. Szybko schnie - ok. 20 minut.

8. Fugowanie

Fugowanie możemy wykonać za pomocą wodoprzepuszczalnej fugi lub suchego piasku (bez zabrudzeń organicznych). Piasek do fugowania powinien być płukany, suchy, o uziarnieniu 0-2 mm, można zastosować również drobnym miałem 0-2 mm. Fugowanie następuje, gdy płyty tarasowe są już ułożone i ubite. Całą powierzchnię tarasu zasypujemy piaskiem, następnie za pomocą szczotki z grubym włosiem zamiatamy piasek / kruszywo w spoiny, czynność kilkakrotnie powtarzamy do osiągnięcia całkowitego wypełnienia. Po upływie 2 tygodni należy czynność powtórzyć.

2. Metoda „na mokro” czyli układanie płyt na wylewce betonowej znajdującej się na gruncie

Metoda „na mokro”, to tradycyjna metoda budowy tarasu, w której głównym elementem podbudowy jest beton. Decydując się na klejenie płytek należy na samym początku podjąć decyzję, czy woda będzie całkowicie odprowadzana powierzchnio-wo - w tym przypadku niezbędne jest spoinowanie fugą uszczelniającą, a w trakcie eksploatacji należy sprawdzać systematycznie czy spoiny nie są uszkodzone.

Poszczególne etapy prac:

1. Czynności wstępne

Z wyznaczonego terenu usuwamy około 60 cm gruntu poniżej docelowego poziomu tarasu. Pamiętajmy, że taras powinien być położony niżej niż podłoga w przylegającym pomieszczeniu wewnątrz domu.

2. Przygotowanie podbudowy

Podbudowę należy wykonać z około 30-centymetrowej warstwy żwiru. Po jego mechanicznym zagęszczeniu pokrywa się go warstwą z piaskowej podsypki lub chudego betonu o grubości 5-10 cm.

3. Wylewka betonowa

Wylewkę o grubości 20-25 cm wykonujemy z betonu klasy C20/25, pamiętając o zachowaniu odpowiednich spadków (min 2%). Po wyschnięciu i związaniu, powierzchnię gruntujemy preparatem głęboko penetrującym (obniża chłonność podłoża). Zaleca się także wzmocnienie wylewki betonowej stalą zbrojeniową.

Warto pamiętać!

Przed wykonaniem betonowej wylewki należy sprawdzić, czy na podbudowie zostały zachowane min. 2% spadki odwadniające. Należy także zadbać o wykonanie dylatacji między betonową wylewką a ścianami domu, stosując kilkunastocentymetrowy pas styropianu.

4. Układanie płyt

• Kolorystyka

Przed przystąpieniem do układania płyt należy zadbać o odpowiednie dopasowanie kolorów płyt. Płyty typu wetcast charakteryzuje zmienność barwy wynikająca z zastosowania naturalnych surowców. W związku z tym dla dobrego dopasowania kolorystycznego (oddzielenia koloru) zalecamy rozłożenie wszystkich elementów z palety i dobranie poszczególnych płyt w sposób odpowiadający nam stylistycznie. Rekomendowanym rozwiązaniem jest układanie obok siebie płyt o zbliżonym odcieniu, tak aby przejścia koloru w inny odcień były jak najtańsze (najmniej widoczne).

• Fugi

Poszczególne elementy układamy tak, aby nie naruszyć wyrównanej podsypki, a także zachować między płytami fugę od 7 do 15 mm. Zachowanie fugi minimum 7 mm (ze względu na możliwość wystąpienia różnic wymiarowych wynikających z zastosowanej technologii produkcji) umożliwia uzyskanie równych optycznych linii podziału. Gwarantuje również uniknięcie wystąpienia uszczerbków i pęknięć podczas eksploatacji.

• Grubość płyt

Płyty należy dopasować również pod względem grubości (ze względu na możliwość wystąpienia różnic wymiarowych wynikających z zastosowanej technologii produkcji) płyty dobieramy tak, aby różnica grubości płyt (na ich krawędziach), które się stykają była jak najmniejsza.

Płyty układamy na warstwie naniesionego (na całą powierzchnię) elastycznego kleju budowlanego o grubości około 1 cm, rowki wykonane grzebieniem bezwzględnie muszą mieć przebieg równoległy do kierunku spadku. Drobne przesunięcia i różnice wysokości wyrównujemy za pomocą gumowego młotka (białego do jasnych płyt, czarnego do ciemnych płyt), który nie uszkodzi płyt i nie zostawi na nich śladów. W przypadku stosowania systemów odprowadzania wody spod płytek trzeba pamiętać o zapewnieniu swobodnego przepływu wody zarówno pod jak i pomiędzy płytkami. Po wyschnięciu zaprawy klejowej możemy przystąpić do fugowania.

5. Impregnacja

Zastosowanie fug wodoprzepuszczalnych wymaga impregnowania płyt przed fugowaniem. Z kolei w przypadku fug uszczelniających - taras impregnujemy w całości już po fugowaniu.

Zasady Impregnacji:

Patrz Metoda 1, pkt. 7.

6. Fugowanie

Fugowanie wodoprzepuszczalne - jak w punkcie 1. Metoda instalacji „na sucho”, pkt 8. Do fugowania uszczelniającego (powierzchniowe odprowadzenie wody) - rekomendujemy fugi żywiczne. W ofercie producentów są najczęściej fugi w kolorach: szarym, grafitowym i piaskowym. Przed fugowaniem należy zabezpieczyć krawędzie płyty przy pomocy taśmy malarskiej, później ułatwi to usunięcie nadmiaru fugi. Stosujemy zasady fugowania - zgodnie z instrukcją producenta, nie stosowanie się do zaleceń może doprowadzić do trudno usuwalnych zabrudzeń lub zniszczenia zabudowanych płyt. Zalecane jest również wykonanie próbnego fugowania dla sprawdzenia możliwości zmycia pozostałości uszczelnacza. Świeżo za-fugowaną powierzchnię należy chronić przez okres 24 godzin przed wilgocią, kurzem i innymi zabrudzeniami przykrywając ją folią (znajdującą się kilka cm nad powierzchnią, okładzina musi być wentylowana).

Zasady utrzymania nawierzchni

Na powierzchnię ułożoną z płyt betonowych itp. nie należy zrzucić ciężkich przedmiotów o ostrych krawędziach, nie należy ich także po powierzchni przesuwac. Działanie takie może spowodować trwałe uszkodzenia mechaniczne. Podczas pierwszego okresu zimowego po ułożeniu nawierzchni nie należy stosować środków odladzających. Do czyszczenia nawierzchni najlepiej stosować myjki ciśnieniowe. W przypadku prowadzenia jakichkolwiek robót budowlanych w sąsiedztwie nawierzchni z płyt tarasowych należy starannie ją zabezpieczyć. Szczególnie dotyczy to płam po zaprawach i klejach na bazie cementu, są bardzo trudno usuwalne.

Utrzymanie nawierzchni zimą!

Wymienione zalecenia są szczególnie istotne w pierwszym roku po ułożeniu. Stosowanie poniższych takich zasad jest właściwe również ze względu na ochronę środowiska.

1. Nawierzchnię z betonowych płyt na bieżąco odśnieżać nie dopuszczając do powstania warstwy ubitego śniegu - lodu.
2. Środki odladzające stosować, tylko wtedy, gdy jest to niezbędne.
3. Stosować środki chemiczne w ilości na jednostkę powierzchni wynikającą z instrukcji.
4. Stosować środki odladzające o właściwej granulacji (rozdrobnieniu). Nie stosować środków zbrylonych.
5. Rozprowadzić zalecaną ilość środka odladzającego równomiernie po całej czyszczonej nawierzchni, aby zapewnić jego optymalną skuteczność.
6. Jeżeli jest to możliwe nie stosować środków chemicznych - zamiennie stosować materiały sypkie powodujące „uszkostkowanie” złodowaciałych powierzchni.

W tym zakresie zalecamy:

- Stosować materiał, który był użyty do spoinowania nawierzchni tzn. piasek płukany 0-2 mm.
- Nie stosować drobnopziarnistych kruszyw tamanych o ostrych krawędziach.
- Nie stosować materiałów zapylnych, zabrudzonych np. odpadów po spalaniu węgla itp.
- W okresach kiedy nawierzchnia jest wolna od lodu i śniegu usuwać nadmiar wcześniej naniesionych materiałów.

Uwaga, nie stosować!

Środki do odladzania nawierzchni: chlorek sodu, chlorek wapnia, chlorek magnezu działają destrukcyjnie na beton. Częste i intensywne stosowanie tych substancji może spowodować odbarwienia wyrobów, powstanie plam i zacieków na nawierzchni.

Warunki gwarancji

Polbruk S.A. gwarantuje Kupującemu jakość wyprodukowanych przez siebie wyrobów i ich zgodność z dokumentami odniesienia w zakresie obejmującym deklarowane przez Polbruk S.A. właściwości użytkowe. Wyprodukowane wyroby (zakwalifikowane jako wyroby budowlane) dopuszczane są do obrotu według przepisów określonych w Ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku. Dla wszystkich wyrobów wystawiono Deklarację Właściwości Użytkowych lub Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych. Do każdej palety/opakowania wyrobu dołączono etykietę, na której umieszczono oznakowanie CE lub znak budowlany B wraz z zestawem obowiązujących informacji, w tym dane o producencie oraz rodzaj i numer dokumentu odniesienia, zgodnie z którym wyrób był produkowany. Deklaracje Właściwości Użytkowych, Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych oraz instrukcje zabudowy wyrobów opublikowane są na stronie internetowej Polbruk S.A. (www.polbruk.pl).

1. Okres gwarancji na wyroby wyprodukowane przez Polbruk S.A. wynosi 3 lata od daty ich wydania Kupującemu. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Uprawnienia z tytułu gwarancji Kupujący nabywa pod warunkiem pełnej i terminowej zapłaty za odebrane wyroby.

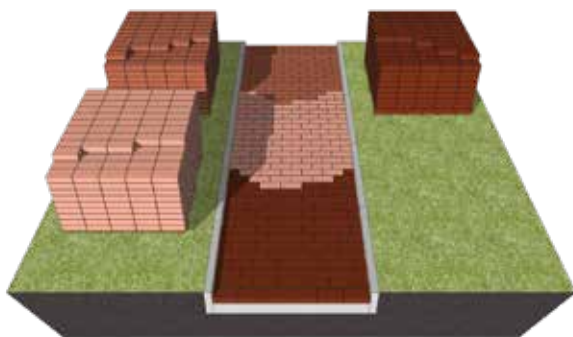
3. Kupujący jest zobowiązany do oceny wyrobów w zakresie wymiarów i wyglądu zewnętrznego przed i w trakcie zabudowy. W przypadku stwierdzenia wad wyrobów Nabywca jest zobowiązany do wstrzymania się z wbudowaniem wyrobów i poinformowania Polbruk S.A. o wadach przez złożenie pisemnej reklamacji.
4. Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji, jeżeli nie zawiadomi Polbruk S.A. o wadach wyrobów w ciągu 7 dni od chwili ich wykrycia.
5. Kupujący powinien złożyć reklamację na piśmie w miejscu zakupu wyrobów (Działy Sprzedaży Polbruk S.A., Punkty Dealerskie Polbruk S.A.) lub u Szefów Regionów Polbruk S.A., w przypadku kontraktów bezpośrednio przez nich obsługiwanych.
6. Warunkiem zgłoszenia roszczenia w ramach gwarancji jest przedstawienie przez Kupującego:
 - oryginału faktury zakupu wyrobów;
 - dokumentów WZ w oryginale.
7. Reklamacja zostanie rozpatrzona w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisma reklamacyjnego. Kupujący otrzyma pisemną odpowiedź w sprawie wniesionej reklamacji.
8. W przypadku uznania reklamacji Polbruk S.A. zobowiązuje się, wedle własnego wyboru, do usunięcia wady zareklamowanych wyrobów poprzez wymianę wyrobów na wolne od wad albo ich naprawę albo obniżenie ceny.
9. W ramach gwarancji Polbruk S.A. nie ponosi kosztów rozbioru i ponownej zabudowy wyrobów.
10. Odpowiedzialność Polbruk S.A. z tytułu gwarancji nie obejmuje utraconych korzyści oraz szkód następnych i pośrednich, w tym w szczególności straty kapitału, stosowania wyrobów zastępczych, utraty zysków lub roszczeń klientów Kupującego.
11. Polbruk S.A. jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeżeli Kupujący wiedział o wadzie w chwili zawarcia umowy.
12. Wyroby zakupione jako niepełnowartościowe nie są objęte gwarancją.
13. Nie są podstawą do reklamacji z tytułu gwarancji dopuszczone przez dokumenty odniesienia (normy, aprobaty techniczne):
 - odchylenia w wymiarach i wyglądzie wyrobu;
 - wykwyty w postaci białego nalotu;
 - mikrospeknięcia włoskowate;
 - odchylenia w kolorze uwarunkowane procesem produkcyjnym.
14. Gwarancją nie są objęte wyroby, które zostały uszkodzone i są wadliwe w wyniku:
 - niewłaściwego zaprojektowania lub wykonania podbudowy;
 - niewłaściwego doboru wyrobu do rodzaju i wielkości obciążeń;
 - niezgodnego z zasadami sztuki budowlanej montażu zakupionych wyrobów;
 - niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami zakupionych wyrobów;
 - niewłaściwego składowania lub transportu wyrobów.
15. Niniejsza gwarancja nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień Kupującego z wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
16. W przypadku sprzedaży konsumenckiej obowiązują przepisy ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (DZ.U. z 2014 r. poz. 827) lub aktów prawnych ją zastępujących.

ZABUDOWA WYROBÓW

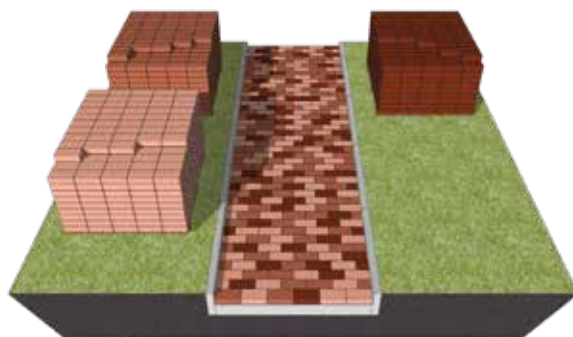
Do uzyskania właściwej gry kolorów układanej nawierzchni i dla wyeliminowania wielkopowierzchniowych różnic odcieni koloru, kostkę lub płyty należy układać mieszając ją z trzech różnych palet. Różnice te wynikają z faktu, iż kostka/płyta brukowa ze względu na swoje właściwości i składniki jest produktem naturalnym, który podlega wahaniom odcieni.



niewłaściwe ułożenie kostki

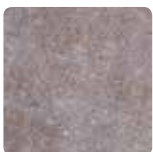
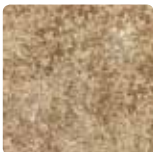
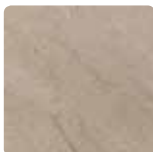
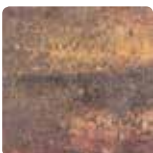
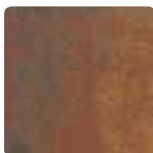


właściwe ułożenie kostki



KOLORYSTYKA

GŁADKIE

	biały		szary		stalowy		bazaltowy
	grafitowy		żółty		oliwkowy		pomarańczowy
	czerwony		brązowy		nerino biało-szaro -czarny		alpen szaro-czarny
	fokstrot mokka- ciemnobrązowo -biały		taupe mokka-stalowo -biały		mokka brązowo-biały		latte biało-jasno piaskowy
	onyx biało-szaro -pomarańczowy		sahara brązowo -piaskowy		galia brązowo -pomarańczowo -kremowy		barwy jesieni żółto-czerwono -brązowy
	indiana żółto-czerwono -czarny		korten grafitowo -brązowo -pomarańczowy		hawaii brązowo -pomarańczowy		lawa czerwono-czarny



POSTARZANE



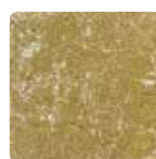
szary



grafitowy



żółty



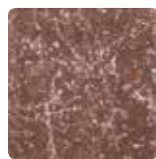
oliwkowy



pomarańczowy



czerwony



brązowy



latte
biało-jasno
piaskowy



onyx
biało-szaro
-pomarańczowy



galia
brązowo
-pomarańczowo
-kremowy



barwy jesieni
żółto-czerwono
-brązowy



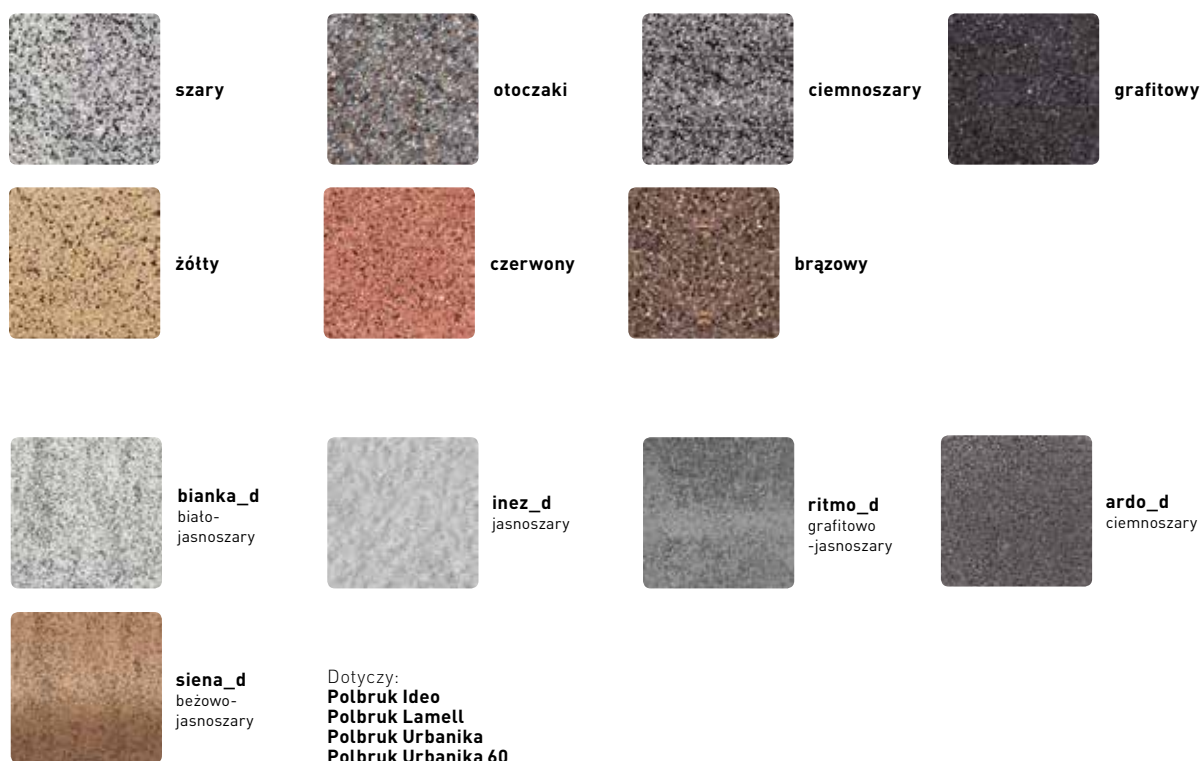
indiana
żółto-czerwono
-czarny



hawaii
brązowo
-pomarańczowy

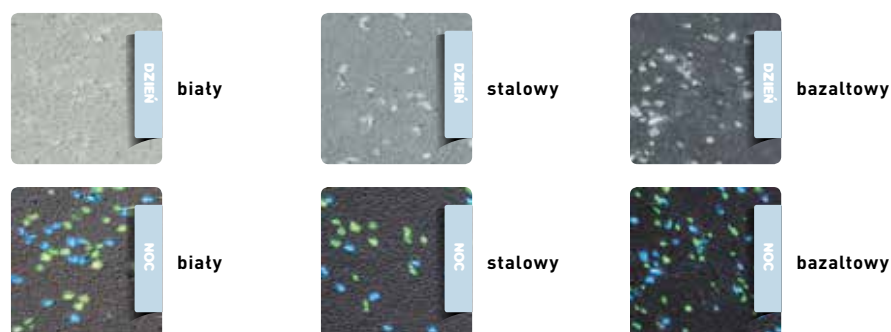
KOLORYSTYKA

PŁUKANE



POLBRUK LUMIA

W produkcji kostki **Polbruk Lumia** używa się kruszywa z dodatkiem luminoforów - substancji wykazujących luminescencję, zdolność absorbowania energii i jej emitowania.





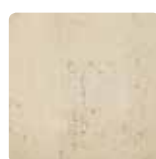
POLBRUK TOP



dim
grafitowo
-jasnoszary



jasnoszary
trawertyn



beżowy
trawertyn



beżowy
drewno

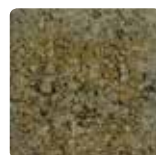
UTWARDZANE



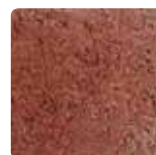
szary



grafitowy

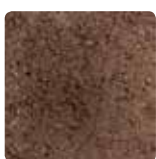


oliwkowy



pomarańczowy

Dotyczy:
palisad, gazonów,
Obrzeża Palinea,
Obrzeża Endo



brązowy

MURKI, STOPNIE, PALISADA ŁAMANA; OGRODZENIE ANTARA II



grafitowy



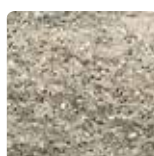
piaskowy



żółty



nerino
biało-szaro
-czarny



paloma
biało-szary



latte
biało-jasno
piaskowy



mokka
brązowo-biały



hawaii
brązowo
-pomarańczowy

WYPEŁNIA HURTOWNIA:

DANE HURTOWNI	nazwa, adres
	telefon telefon komórkowy e-mail

DANE KLIENTA (INWESTORA)	imię, nazwisko, adres inwestycji*
	telefon telefon komórkowy* e-mail

WERSJA PROJEKTU:

☐ **2D-projekt nawierzchni STYL**
od 150 do 1000 m² (kaucja zwrotna 600**zł brutto)

☐ **3D-projekt tarasu TOP**
od 50 do 150 m² (kaucja zwrotna 1200** zł brutto)

Informacje o przewidywanej powierzchni zabudowy, kolorach elewacji, preferencjach kolorystycznych i materiałowych nawierzchni:

FORMULARZ ZAMÓWIENIA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO NAWIERZCHNI

WARUNKI WSPÓŁPRACY

- Projekty wykonywane są wyłącznie dla zamówienia wyrobów z linii Polbruk STYL, Polbruk TOP i Polbruk ARCHITEKTURA.
- Podstawą do realizacji usługi projektowej jest wypełniony Formularz zamówienia oraz dowód wniesienia opłaty na poczet wykonania koncepcji. Opłaty wynoszą:
 - 600** zł brutto za projekt „2D-projekt” - o wielkości nawierzchni z kostki od 150 do 1.000 m² (opłata zwrotna przy zakupie materiału z grupy Polbruk STYL i ARCHITEKTURA)
 - 1 200** zł brutto za projekt „3D-projekt” - o wielkości nawierzchni z kostki od 50 do 150 m² (opłata zwrotna przy zakupie materiału z grupy Polbruk TOP)
- Przystępuje jednorazowa wizyta projektanta na terenie budowy.
- W przypadku powierzchni do zaprojektowania większych niż określone w pkt.2, wysokość opłaty wniesionej na poczet wykonania koncepcji uzgadniana jest indywidualnie (w postaci wielokrotności podstawowej opłaty za projekt).
- Klient może odstąpić od umowy bez ponoszenia opłat wskazanych w pkt. 2 do 7 dni od przesłania prawidłowo wypełnionego formularza zlecenia usługi lub do momentu kontaktu z projektantem, w zależności co nastąpiło pierwsze.
- Termin realizacji projektu jest każdorazowo uzgadniany indywidualnie z projektantem.
- Prace projektowe polegają na wykonaniu jednej koncepcji opartej na materiałach i wytycznych dostarczonych przez Klienta, lub uzgodnionych podczas konsultacji z projektantem, takich jak:
 - rzut parteru lub przyziemia budynku
 - plan zagospodarowania terenu lub szkic sytuacyjny działki, uwzględniający ukształtowanie terenu, położenie budynków i zieleni oraz pozostałych charakterystycznych elementów krajobrazu
 - zdjęcia działki wraz z budynkami i najbliższym otoczeniem
- Podpisując niniejszy formularz Klient zobowiązuje się do:
 - Przekazania Polbrukowi lub współpracującemu z nim projektantowi informacji i dokumentów niezbędnych do wykonania Projektu (w tym do umożliwienia przeprowadzenia wizji w terenie, o ile będzie to konieczne).
 - Uiszczenia opłaty za projekt w wybranej hurtowni w gotówce lub przelewem*** wpisując w tytule przelewu „kaucja za projekt/inwestor/ lokalizacja” (np. KAUCJA ZA PROJEKT/ KOWALSKI/KĘDZIERZYN KOŹLE), oraz wysyłając wypełniony formularz zamówienia projektu mailem na adres: projekt@polbruk.pl.
 - Zakupu materiału, zgodnego ze specyfikacją materiałową lub równoważnego, z linii produktowej Polbruk STYL i ARCHITEKTURA w ciągu 90 dni, liczonych po upływie dwóch tygodni od daty przekazania projektu - co jest podstawą do zwrotu kaucji Klientowi w hurtowni realizującej zamówienie.
- Podpisując niniejszy formularz Hurtownia powinna:
 - Niezwłocznie przekazać wpłatę Klienta na konto Polbruk*** oraz dostarczyć wypełniony formularz zamówienia projektu, wraz z dowodem wniesienia opłaty mailem na adres: projekt@polbruk.pl.
 - Niezwłocznie poinformować Klienta o możliwości odebrania projektu z pełną specyfikacją materiałową i możliwością zakupu materiału.
 - Niezwłocznie poinformować Projektanta o realizacji zamówienia przez Klienta poprzez wystanie oświadczenia i dowodu zakupu materiału (zgodnego ze specyfikacją materiałową lub równoważnego, z linii produktowej Polbruk STYL i ARCHITEKTURA) na adres: projekt@polbruk.pl w ciągu 90 dni, liczonych po upływie dwóch tygodni od daty przekazania projektu - co jest podstawą do zwrotu kaucji Klientowi w hurtowni realizującej zamówienie po zakupie materiału.
- W związku z powyższym Polbruk zobowiązuje się do zwrotu kaucji** do hurtowni w ciągu 60 dni od daty wpłynięcia do Polbruk S.A. dowodu zakupu materiału przez Klienta.
- Zmiany w projekcie Klient może wprowadzić jednorazowo w terminie do 14 dni od daty otrzymania projektu.
- Opóźnienia bądź niemożność wykonania Projektu z przyczyn leżących po stronie Klienta nie obciążają Polbruku. W przypadku projektu „E-koncept” Klient ma dwa tygodnie czasu na przekazanie w/w materiałów od kontaktu telefonicznego/ mail z projektantem.
- Wniesiona opłata nie podlega zwrotowi w przypadku przekroczenia terminu dokonania zakupu lub niezgodności z projektową specyfikacją materiałową – zakupieniem produktów z linii innych niż Polbruk STYL, Polbruk TOP i Polbruk ARCHITEKTURA, oraz gdy niemożność wykonania Projektu wynika z przyczyn leżących po stronie Klienta.
- Klient akceptuje, iż Polbruk S.A. lub w jego imieniu Projektant będzie żądał od niego dodatkowych informacji, niezbędnych do zaprojektowania nawierzchni. Klient zobowiązuje się rzetelnie ich udzielić.
- W przypadku, gdy Polbruk nie będzie miał możliwości wykonania Projektu w określonym terminie z przyczyn od siebie niezależnych, zobowiązany jest poinformować o tym fakcie Klienta i Hurtownię przedstawiając w miarę możliwości przewidywany termin wykonania Projektu. Niezależnie od tego Polbrukowi przysługuje prawo odstąpienia od współpracy w zakresie dotyczącym danego Projektu. W takim wypadku Polbruk złoży Klientowi stosowne oświadczenie, co oznaczać będzie anulowanie zlecenia wykonania projektu. W takim wypadku kaucja wpłacona przez Klienta podlega zwrotowi, do czego zobowiązany jest Polbruk S.A., zaś strony niniejszej umowy zwolnione są z obowiązku realizacji zamówienia zgłoszonego przez Klienta.
- Projekt wydrukowany w jednym egzemplarzu będzie przekazany Klientowi za pośrednictwem Hurtowni.
- Polbruk S.A. udziela upoważnienia Klientowi do jednorazowego skorzystania z Projektu, w zakresie i w sposób w nim wskazany.
- Klient nie jest uprawniony do zwielokrotniania Projektu, udostępniania Projektu osobom trzecim, bądź do wykorzystania Projektu do realizacji inwestycji innym miejscu niż określono w Formularzu i Projekcie.
- Klient akceptuje, iż Polbruk lub Projektant nie jest zobowiązany do nadzoru przy realizacji inwestycji przeprowadzonej na podstawie Projektu do niniejszego Formularza.
- Polbruk zastrzega sobie prawo wykonania dokumentacji fotograficznej zrealizowanej koncepcji, również dla celów reklamowo- promocyjnych, na co Klient wyraża niniejszym zgodę. Wykonanie i wykorzystanie przez Polbruk zdjęć nie stanowi podstawy do zapłaty dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Klienta.
- Klient wyraża zgodę na wstęp na teren nieruchomości przez przedstawiciela Działu Projektowego, w celu przeprowadzenia wizji w terenie (jeżeli będzie to konieczne).
- Majątkowe prawa autorskie do projektu przysługują firmie Polbruk, za wyjątkiem sytuacji, w której zostały poczynione inne uzgodnienia.
- Klient podpisując niniejszy formularz potwierdza fakt zapoznania się z warunkami współpracy oraz oświadcza, że je w pełni akceptuje.
- Usługa projektowa dostępna w wybranych hurtowniach, informacja o dostępności usługi na www.polbruk.pl/pl/gdzie-kupic

pieczęć Hurtowni, podpis, data

podpis Klienta (inwestora), data

Polbruk S.A. z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Nowy Świat 16C, 80-299 Gdańsk [zwana dalej „Spółką”), działając na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. („RODO”), informuje Pana/Panią, że jest administratorem Pana/Pani danych osobowych. Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji złożonego przez Pana/Panią zamówienia (art. 6 ust. 1 pkt b RODO), a także dochodzenia i obrony przed roszczeniami (art. 6 ust. 1 pkt f RODO – prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora) i przechowywane będą przez czas niezbędny do upływu okresu przedawnienia roszczeń cywilnoprawnych oraz publicznoprawnych. Ma Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania. Przysługuje Panu/Pani również prawo do usunięcia danych, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz do wniesienia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych). Administrator informuje ponadto, iż Pana/Pani dane osobowe nie będą przetwarzane w oparciu o zautomatyzowane podejmowanie decyzji, w tym o profilowanie. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże w celach wskazanych powyżej, przekazanie danych jest niezbędne do realizacji Zamówienia.

* obowiązkowe pola do wypełnienia

** po realizacji zamówienia zwracana kwota jest pomniejszona o symboliczną opłatę za sprzedaż projektu – o wysokości 1 zł (+ VAT wg obowiązującej stawki)

*** Polbruk Spółka Akcyjna, konto ING Bank Śląski S.A.: 83 1050 0086 1000 0022 8078 2117

KONTAKT



REGION PÓŁNOCNY

BYDGOSZCZ

85-758 Bydgoszcz
ul. Przemysłowa 30
☎ 52 376 80 76
☎ 601 656 431
☎ 52 345 35 62
✉ bydgoszcz@polbruk.pl

GDAŃSK

80-299 Gdańsk
ul. Nowy Świat 16 C
☎ 58 554 97 43/30
☎ 609 808 986
☎ 609 520 766
☎ 58 554 97 44
✉ gdansk@polbruk.pl

KOSZALIN

75-846 Koszalin
ul. Słowiańska 10
☎ 94 346 19 15
☎ 609 558 660
☎ 515 298 232
☎ 94 346 19 16
✉ koszalin@polbruk.pl

PIECHCIN

88-192 Bielawy, Piechcin
Bielawy 1
☎ 52 352 55 59
☎ 52 352 55 57
☎ 609 590 570
✉ piechcin@polbruk.pl

REGION CENTRALNY

ŁÓDŹ

93-231 Łódź
ul. Dostawcza 16
☎ 42 649 13 71
☎ 691 698 815
☎ 42 649 19 18
✉ lodz@polbruk.pl

OLSZTYN

14-105 Łukta
Florczaki 28 a
☎ 89 652 11 01
☎ 667 987 332
☎ 728 433 850
☎ 89 652 17 08
✉ olsztyn@polbruk.pl

WARSZAWA

04-458 Warszawa
ul. Chełmżyńska 249
☎ 22 673 57 25
☎ 667 987 311
☎ 603 322 841
☎ 22 673 57 27
✉ warszawa@polbruk.pl

PRUSZKÓW

05-800 Pruszków
ul. Parzniewska 6
☎ 22 759 62 40
☎ 607 062 754
☎ 22 759 62 50
✉ pruszkow@polbruk.pl

REGION POŁUDNIOWY

DĘBICA

39-218 Straszęcin k/Dębicy
Straszęcin 295i
☎ 14 639 59 00
☎ 694 485 140
☎ 14 639 59 01
✉ debica@polbruk.pl

KIELCE

25-116 Kielce
ul. Ściegiennego 262
☎ 41 348 95 00, w. 120, 122
☎ 607 063 148
☎ 41 348 95 10
✉ kielce@polbruk.pl

KRAKÓW

32-005 Niepotomice
ul. Skarbowa 43
☎ 12 290 00 30
☎ 785 006 961
☎ 12 312 12 30
✉ krakow@polbruk.pl

LUBLIN

20-234 Lublin
ul. Metgiewska 74
☎ 81 710 27 30
☎ 81 710 26 39
☎ 667 987 342
☎ 81 710 27 31
✉ lublin@polbruk.pl

RZESZÓW

36-060 Głogów Mtp.
Lipie 83
☎ 17 851 80 80
☎ 601 835 931
☎ 17 851 80 70
✉ rzeszow@polbruk.pl

REGION ZACHODNI

KOTLARNIA

47-246 Kotlarnia
ul. Dębowa 3
☎ 77 484 87 79
☎ 694 485 110
☎ 77 484 87 80
✉ kottlarnia@polbruk.pl

LEGNICA

59-220 Legnica
ul. Gniewomierska 1
☎ 76 850 72 34
☎ 695 738 425
☎ 76 850 72 33
✉ legnica@polbruk.pl

TARNOWSKIE GÓRY

42-680 Tarnowskie Góry
ul. Batalionów Chtopskich 2
☎ 32 284 13 81
☎ 607 782 381
☎ 32 750 07 85
✉ tarnowskiegory@polbruk.pl

PRÓSZKÓW

46-060 Prószków
ul. Parkowa 9
☎ 77 451 59 55
☎ 77 464 31 27
☎ 606 763 433
✉ proszkow@polbruk.pl

OPOLE

45-129 Opole
ul. Kępska 3
☎ 77 454 08 74
☎ 694 485 108
☎ 77 454 08 73
✉ opole@polbruk.pl

Polbruk



facebook.com/polbruk



pinterest.com/polbruk



facebook.com/JestemFachowcem

Cennik ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszelkie informacje zawarte w cenniku nie są prawnie wiążące i nie stanowią oferty rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu cywilnego.

Dostawca cementu

 **Cement Ożarów**



Cennik został wyprodukowany z ekologicznego papieru z certyfikatem PEFC.