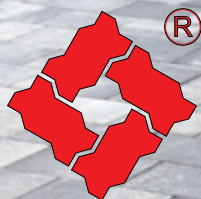


**CHYŻ**



betonowa kostka brukowa

**BET**

*Raz na zawsze!*

**Cennik**

od 20.07.2023



[www.chyzbet.pl](http://www.chyzbet.pl)




**FABRYKA CHYŻNE**

**FABRYKA CHARZSNICA**

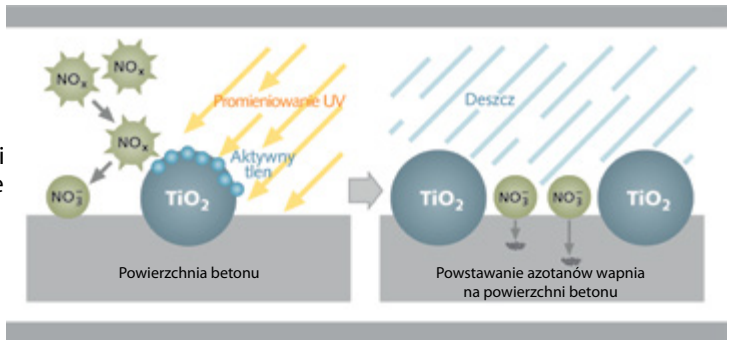
**FABRYKA KRAKÓW**

**FABRYKA TURANY**

Od ponad trzydziestu lat z sukcesami rozwijamy firmę Chyżbet. Jesteśmy przedsiębiorstwem rodzinnym, jednym z najbardziej znanych producentów kostki brukowej i wyrobów betonowych w południowej Polsce. Prezentujemy Państwu dzisiaj nową ofertę. Rozwinęliśmy produkcję wyrobów wzajemnie uzupełniających się w grupach kostek płukanych, śrutowanych, antico, kolormix i klasycznych. Prezentujemy także najszerzy i unikalny w skali kraju wybór palisad. Dopełnieniem naszej oferty jest bogaty asortyment galanterii betonowej. Dbając o wysoką jakość obsługi służymy Państwu doradztwem i projektowaniem w zakresie indywidualnych i niepowtarzalnych zastosowań naszych produktów. Jesteśmy przekonani, że przyjęta przez nas strategia rozwoju, nowe inwestycje i przemyślana oferta w pełni Państwa usatysfakcjonuje teraz i w przyszłości, zgodnie z naszą dewizą: **Raz na zawsze!**

## Produkcja z zastosowaniem cementu **TioCem**®

Przy produkcji naszych wyrobów współpracujemy z firmą **GÓRAŹDŹE CEMENT S.A.** W produkcji kostki brukowej stosujemy **TioCem**® - wysoko zaawansowany technologicznie cement do redukcji zanieczyszczeń powietrza. Posiada on właściwości fotokatalityczne. Beton zawierający dwutlenek tytanu czyści atmosferę przez redukcję tlenków azotu i siarki oraz powoduje neutralizację aldehydów, benzeny i innych związków organicznych. Badania naukowe i praktyczne realizacje dowodzą, że zastosowanie cementu **TioCem**® w wierzchniej warstwie kostki betonowej zapewnia efektywną redukcję zanieczyszczeń, które znajdują się w powietrzu. Szybkość fotokatalitycznego utlenienia zależy od intensywności promieniowania słonecznego UV oraz innych warunków atmosferycznych. Kostka brukowa firmy Chyżbet w warunkach laboratoryjnych wykazała około 40% natychmiastowej redukcji  $NO_x$ . Fotokatalizator  $TiO_2$  nie ulega zużyciu podczas reakcji i dlatego proces oczyszczania powietrza jest długotrwały i stale odnawialny.



Mechanizm oczyszczania powietrza z tlenków azotu  $NO_x$  przez aktywną fotokatalityczną powierzchnię kostki brukowej wykonaną z użyciem cementu **TioCem**®

**Na specjalne zamówienie Klienta, firma Chyżbet produkuje kostki brukowe i prefabrykaty betonowe z zastosowaniem cementu **TioCem**®**



### Hydrofobizacja



Zastosowana na etapie produkcji hydrofobizacja uszczelnia wyrób od wewnątrz, co powoduje zmniejszenie nasiąkliwości i kapilarności oraz redukuje powstawanie wykwitów wapiennych. W znacznym stopniu poprawia odporność na zanieczyszczenia, co ułatwia czyszczenie nawierzchni.

### Impregnacja



Impregnacja tworzy zewnętrzną powłokę ochronną, przez co ogranicza chłonność wyrobu oraz powstawanie wykwitów wapiennych. Wyroby impregnowane są bardziej odporne na wodę, promienie UV, mróz, aktywność biologiczną oraz wnikanie różnych substancji. Ich powierzchnie mają bardziej stabilne kolory oraz wyższą odporność na ścieranie i zarysowania.

## Projekty nawierzchni skrojone na Twoją miarę



Doradzamy Państwu przy wyborze materiałów, a w cenie zakupionego materiału opracowujemy indywidualne projekty nawierzchni.

*Usługę realizujemy zgodnie z zasadami wykonywania oraz korzystania z projektów firmy Chyżbet*

## Zajazd regionalny



Miejsce Chyżne to regionalny zajazd będący własnością firmy Chyżbet, znajdujący się w samym centrum Kotliny Orawskiej, tuż przy granicy polsko - słowackiej. To miejsce w malowniczej scenerii roztaczających się pól i lasów, pięknych widoków na Babią Górę i Tatry, gdzie można aktywnie i komfortowo odpocząć oraz zasmakować znakomitych specjałów serwowanych przez kuchnię zajazdu.

Restauracja z gustownymi, klimatyzowanymi salami, komfortowe pokoje i zaplecze z urozmaiconymi atrakcjami dla dzieci, zadowolą najbardziej wymagających klientów. Mnogość atrakcji oferowanych przez Miejsce Chyżne daje szeroki wachlarz spędzania wolnego czasu całym rodzinom. Tu zrealizujesz swoje wymarzone przyjęcie okolicznościowe.

Rozpoczniesz również przygodę jeździecką lub udoskonalisz swe umiejętności jazdy konnej lub skorzystasz z niezwykle dobroczynnej hipoterapii.

## Zapraszamy serdecznie!



Oferujemy:

- ◆ Noclegi w pokojach hotelowych na terenie Zajazdu Chyżne
- ◆ Noclegi w domkach przy Jeleśni i Apartamentach w Młynie

Atrakcje Zajazdu:

- ◆ Karczma
- ◆ Plac zabaw dla dzieci, wewnętrzny oraz na zewnątrz
- ◆ Stadnina koni
- ◆ Kręgielnia i bilard
- ◆ Mini golf
- ◆ Boisko do siatkówki plażowej
- ◆ Mini zoo



**Kontakt:**

Miejsce Chyżne, 34-481 Chyżne 297  
repcja@miejscechyzne.pl  
biuro@miejscechyzne.pl

Tel. (018) 263 16 30, 602 291 900














[www.miejscechyzne.pl](http://www.miejscechyzne.pl)

# Kostki brukowe

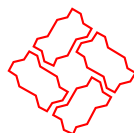
KOSTKI BRUKOWE																					
	Premium															Klasyczne					
	Płukane			Śrutowane			Antico			Kolormix											
	Grubość w cm																				
	4	6	8	6	7	8	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	10	
Akropolis		10	12				19					22		26			47		49		
Aleja									19											50	
Arteria			12			16								26						50	
Behaton																	54		54	54	
Behaton bezfazowy																	54		54		
Behaton brzegowy																	54		54	54	
Behaton z mikrofazą																			54		
Behaton połówkowy																	54		54		
Behaton poł. bezfazowy																			54		
Bulwar			12			16								26						51	
Cegła				15			19					22					48				
City Park													25					49			
Eko-kostka																				52	
Futuro			13			17								27						51	
Futuro Grande			13			17								27						52	
Futuro Quadro			13			17								27						52	
Granit		9					19					22					47				
Holland		10													55		55		55		
Holland bezfazowy																	55		55		
Holland I																			55		
Holland I bezfazowy			13			17								27						55	
Holland integracyjny																				55	
Kostka znakująca																				55	
Meba																				55	
Metropolis	9	10									21		22		47		48				
Nostalit															53		53		53		
Nostalit koło																	53				
Old Stone																	53		53		
Parko		11		15			19						23				48				
Płyta chodnikowa	9										21	21			56	56	56	56	56	56	
Sasso													24								
Trento													24				48				
Wizja		11		15									24				49				
Via Strada					16									25							



# Spis treści

PŁYTY ELEWACYJNE FRONTERM	<b>6</b> <b>7</b>	Panel Fronterm Cegła Fronterm	 	
KOSTKI BRUKOWE PREMIUM	<b>8</b> <b>14</b> <b>18</b> <b>20</b>	Kostki Płukane Kostki Śrutowane Kostki Antico Kostki Kolormix	 	
PŁYTY REPLICO	<b>28</b> <b>29</b>	Pniaki i Deski betonowe Płyty Trawertyn		
OGRODZENIA	<b>30</b> <b>32</b> <b>34</b>	Ogrodzenie Moderna Ogrodzenie Orawa Ogrodzenie Legobet		
DASZKI PŁASKIE	<b>36</b> <b>36</b> <b>37</b>	Dwustronnie łupany Trójstronnie łupany Czterostronnie łupany		
MURKI COUNTRY	<b>38</b> <b>39</b> <b>39</b>	Bloczek Country 20 Płytko Country 20 Cegła Country		
CEGIEŁKA BETONOWA	<b>39</b>		 	
PŁYTA BETONOWA	<b>39</b>			
STOPNIE I PALISADY CIOS SKALNY	<b>40</b> <b>41</b>	Stopnie Cios Skalny Minipalisady i Palisady Cios Skalny		
PALISADY	<b>42</b> <b>42</b> <b>43</b> <b>44</b>	Palisady kwadratowe Palisady okrągłe Palisady prostokątne Palisady Rondo		
GAZONY	<b>45</b>			
KOSTKI KLASYCZNE	<b>46</b> <b>52</b> <b>53</b>	Kostki klasyczne Kostki klasyczne ekologiczne Kostki z poprzedniej kolekcji		
KOSTKI I PŁYTY PRZEMYSŁOWE	<b>54</b> <b>55</b> <b>55</b> <b>55</b>	Kostki przemysłowe Płyta Jomb Kostka znakująca Płyty Meba		
PŁYTY CHODNIKOWE	<b>56</b>			
OBRZEŻA	<b>57</b>	Palinea Obrzeża betonowe Ekobord Ekokratka		
KRAWĘŻNIKI	<b>58</b> <b>58</b> <b>58</b> <b>59</b> <b>59</b> <b>61</b>	Krawężnik drogowy 12 Opornik 12 Krawężniki drogowy 15 Opornik 15 Krawężniki drogowy 20 Krawężniki przystankowe bezbarierowe		
PUSTAKI	<b>64</b> <b>64</b> <b>63</b>	Bloczek fundamentowy Pustaki szalunkowe Legoblok		
KORYTKA ŚCIEKOWE	<b>66</b> <b>67</b>	Korytka Górskie Korytka drogowe		
ODWODNIENIA LINIOWE	<b>68</b> <b>69</b>	Odwodnienia betonowe Odwodnienia polimerbetonowe		
SYSTEMY KANALIZACYJNE	<b>70</b>			
ŚRODKI DO KONSERWACJI	<b>74</b> <b>75</b> <b>76</b>	Środki czyszczące Środki barwiące Impregnaty		
ZAPRAWA FUGUJĄCA	<b>77</b>			
WARUNKI GWARANCJI I ODBIORU PALET	<b>78</b>			





## FRONTERM

INNOWACYJNA I CIEPŁA ELEWACJA

Innowacyjna technologia produkcji betonowo – poliuretanowych płyt elewacyjnych FRONTERM wykorzystuje odpowiednio dobrane mieszanki pianki poliuretanowej zamkniętokomórkowej, połączonej z 18 mm grubości płytą betonową (Panel FRONTERM) lub 18 mm grubości wibroprasowanymi, impregnowanymi płytkami betonowymi (Cegła FRONTERM). Jest to nowatorski, efektywny energetycznie, szybki i łatwy w montażu sposób ocieplania elewacji. Bogaty wybór tekstur i kolorystyki powierzchni umożliwia zbudowanie eleganckiej i nowoczesnej elewacji, którą cechuje odporność na zmienne warunki atmosferyczne, a także odporność ogniową, chemiczną i mechaniczną. Dodatkowymi zaletami systemu FRONTERM jest zmniejszenie grubości ocieplenia w porównaniu z tradycyjnymi technologiami, szybki i łatwy montaż w każdych warunkach, relatywnie niski całkowity koszt wykonania i eksploatacji elewacji oraz czas wykonania elewacji skrócony do minimum. Zastosowanie termoizolacyjnych płyt FRONTERM skutkuje bardzo niskimi stratami ciepła. Współczynnik pianki PUR  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ , a opór cieplny w zależności od grubości warstwy, wynosi odpowiednio dla:

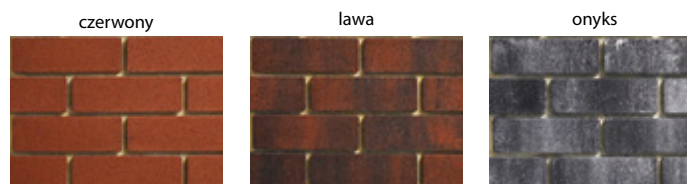
**6 cm** – R = 1,58 m<sup>2</sup>K/W, **8 cm** – R = 2,11 m<sup>2</sup>K/W, **10 cm** – R = 2,63 m<sup>2</sup>K/W, **12 cm** – R = 3,16 m<sup>2</sup>K/W

Masa Panelu Fronterm wynosi ok. 26 kg, a Cegły Fronterm ok. 19 kg.

Kolorystyka Płyty Fronterm:



Kolorystyka Cegły Fronterm:



## Montaż CEGŁY FRONTERM



Montaż prowadzić w temperaturze od 5 do 35 °C. Przed montażem skrajne płyty dociąć na właściwy wymiar za pomocą piły z tarczą diamentową oraz ręcznie np. za pomocą piłki do PCV nie szarpiącej brzegów warstwy termoizolacyjnej. Usunięcie zamków pióro - wpust umożliwi łączenie płyt do czoła z innymi elementami elewacji. Płyty można też docinać pod kątem zgodnie z kształtem ściany.



Klejenie polega na nałożeniu min. 5 placków kleju na płytę. Po docięnięciu do podłoża klej powinien stanowić min. 60% powierzchni płyty. Umocować i wypoziomować pierwszy dolny rząd za pomocą tymczasowej listwy startowej i klinów. Montaż rozpoczynać od jednego narożnika lub od środka ściany. Cegłę Fronterm układać w poziomych pasach z przesunięciem o pół płyty, zachowując położenie pionowych spoin w jednej linii.



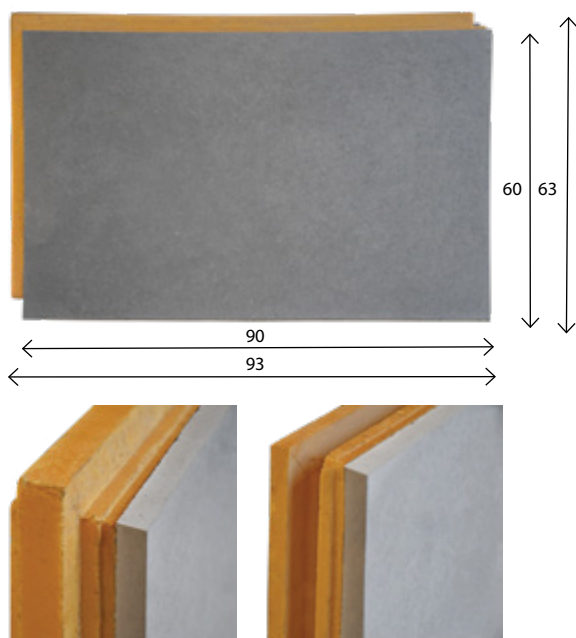
Przy mocowaniu kolejnych płyt, w celu zapobieżenia powstaniu przewiewu powietrza w szczelinie między ścianą a płytą, należy uszczelnić płyty po obwodzie niskoprężną pianką montażowo - uszczelniającą. Cegły Fronterm zalecamy kołkować w pasach spoin. Narożniki wykonywać poprzez docięcie skrajnych płyt pod kątem lub z innego materiału, do którego dochodzą czołowo wyrównane wcześniej płyty. Spoiny wypełnić, ręcznie lub za pomocą pistoletu, elastyczną zaprawą do spoinowania.



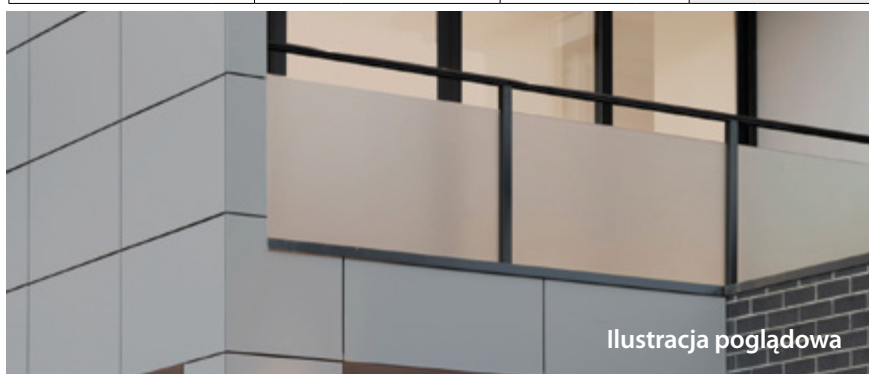
## PANEL FRONTERM



### Panel Fronterm



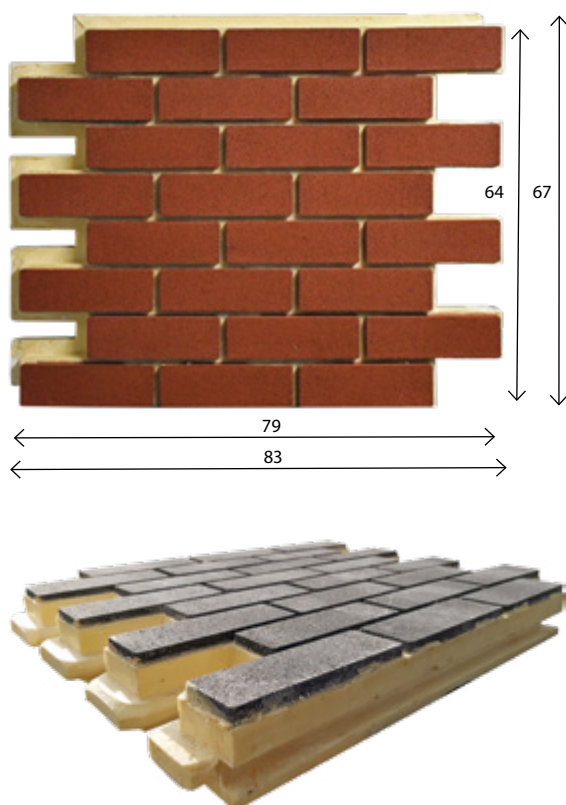
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
63 x 93	20	Charsznica	1,85	-	-
grubość pianki PUR [cm]	kolor	cena zł/szt.			
		netto	brutto		
6	szary, grafit, żółty	190,00	233,70		
8		215,00	264,45		
10		240,00	295,20		
12		265,00	325,95		



## CEGŁA FRONTERM



### Cegła Fronterm



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
67 x 83	20	Charsznica	2,3	-	-
grubość pianki PUR [cm]	kolor	cena zł/szt.			
		netto	brutto		
6	czerwony, lawa, onyks	149,00	183,27		
8		169,00	207,87		
10		189,00	232,47		
12		209,00	257,07		





Kostki płukane to grupa produktów z lekko chropowatą wierzchnią warstwą z naturalnych kruszyw, powstałą w procesie płukania wodą pod wysokim ciśnieniem. Mieniająca się w słońcu faktura nadaje nawierzchniom zbudowanym z kostek płukanych niepowtarzalny charakter, naśladujący piękne, naturalne powierzchnie.

Wrażenie wyjątkowości kostek płukanych potęguje bogata i wysublimowana kolorystyka podzielona na pięć odcieni szarości i cztery barwy ciepłe. Kolory te są wyjątkowo trwałe i zachowują swój niepowtarzalny urok przez wiele lat.



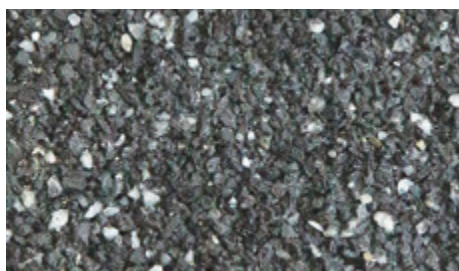
Biel alpejska



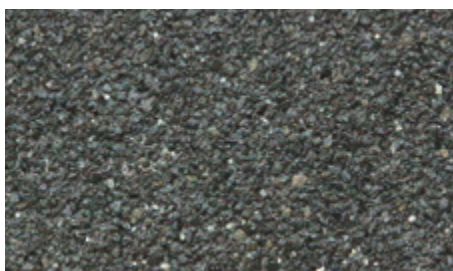
Biały



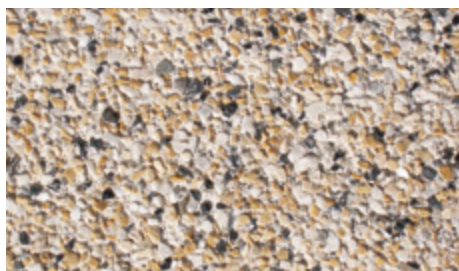
Szary



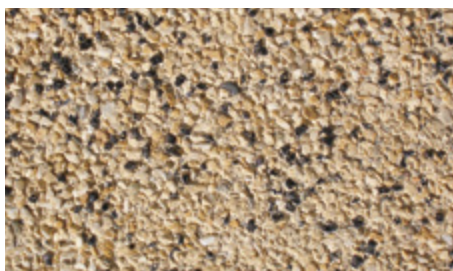
Czarno - szary



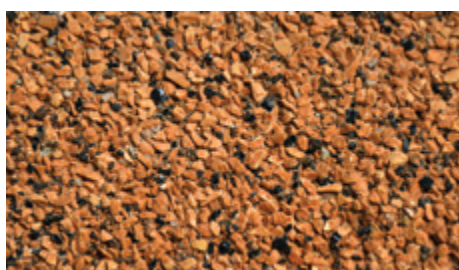
Czarny



Cytryn



Żółty



Pomarańczowy



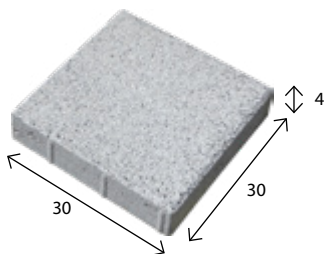
Brązowy

# Kostki PŁUKANE



## Płyta chodnikowa 30 x 30 x 4 cm

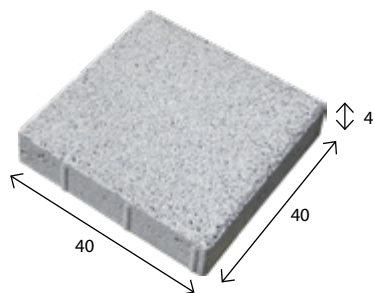
faza



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
30 x 30 x 4	144	Charsznica Turany	11,10	8,00	1180
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
biały, czarny, żółty			<b>8,00</b>	<b>9,84</b>	

## Płyta chodnikowa 40 x 40 x 4 cm

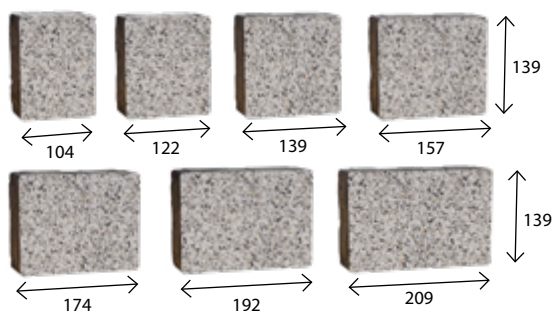
faza



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
40 x 40 x 4	72	Charsznica Turany	6,25	13	956
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
biały, czarny, żółty			<b>12,00</b>	<b>14,76</b>	

## Metropolis 4 cm

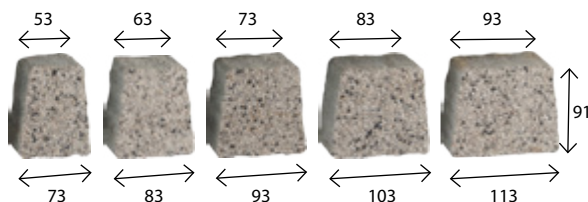
mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	112	Charsznica	17,36	1530
122 x 139	112			
139 x 139	112			
157 x 139	112			
174 x 139	112			
192 x 139	112			
209 x 139	112			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			<b>67,00</b>	<b>82,41</b>

## Granit 6 cm

bez fazy

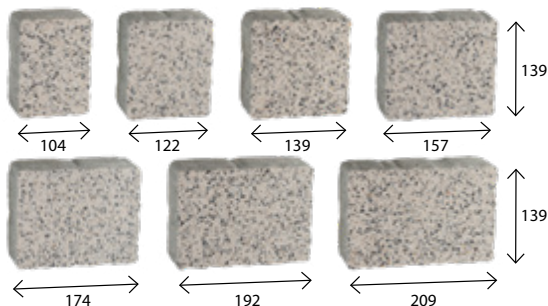


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
73 x 53 x 91	240	Charsznica	10,50	1450
83 x 63 x 91	300			
93 x 73 x 91	210			
103 x 83 x 91	330			
113 x 93 x 91	180			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			<b>73,00</b>	<b>89,79</b>



## Akropolis 6 cm

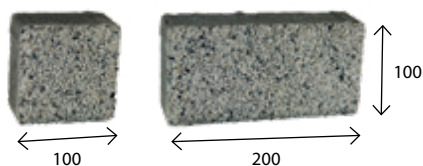
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	70	Charsznica	10,85	1430
122 x 139	70			
139 x 139	70			
157 x 139	70			
174 x 139	70			
192 x 139	70			
209 x 139	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>73,00</b>	<b>89,79</b>

## Holland 6 cm

faza



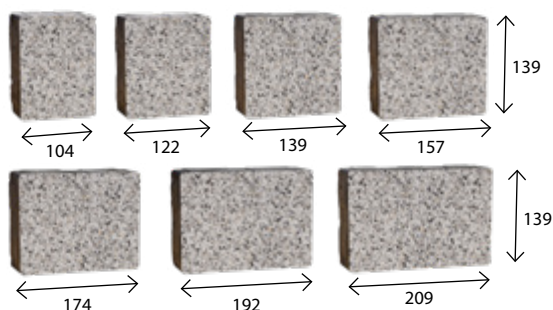
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
100 x 100	40	Charsznica	10,80	1450
200 x 100	520			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>73,00</b>	<b>89,79</b>



Akropolis Płukany - biały, czarny

## Metropolis 6 cm

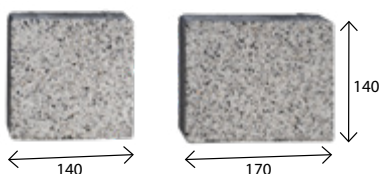
mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	70	Charsznica	10,85	1430
122 x 139	70			
139 x 139	70			
157 x 139	70			
174 x 139	70			
192 x 139	70			
209 x 139	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>73,00</b>	<b>89,79</b>

## Parko 6 cm

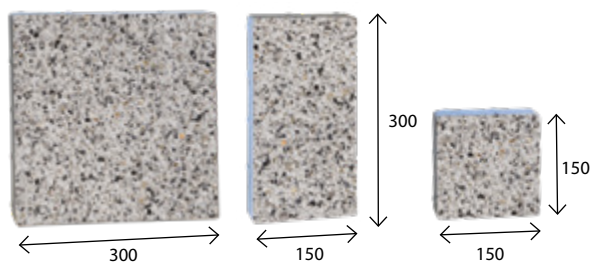
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
140 x 140	240	Charsznica	10,40	1380
170 x 140	240			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>73,00</b>	<b>89,79</b>

## Wizja 6 cm

mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
150 x 150	60	Charsznica	10,80	1420
300 x 150	70			
300 x 300	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>73,00</b>	<b>89,79</b>

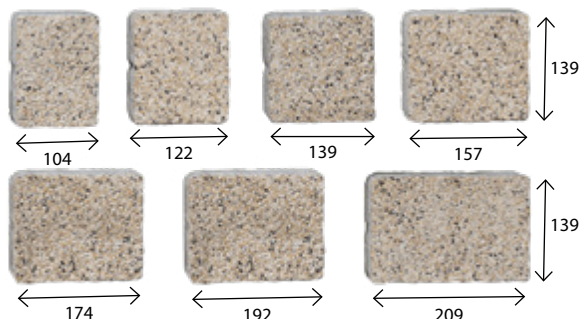


Parko Płukane - białe



## Akropolis 8 cm

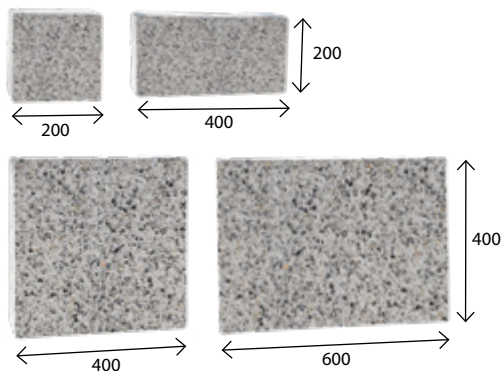
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	56	Charsznica	8,68	1440
122 x 139	56			
139 x 139	56			
157 x 139	56			
174 x 139	56			
192 x 139	56			
209 x 139	56			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>80,00</b>	<b>98,40</b>

## Arteria 8 cm

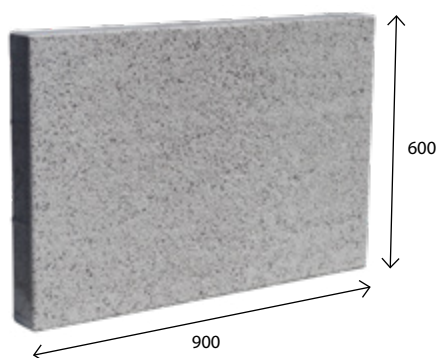
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	16	Charsznica	9,60	1650
400 x 200	32			
400 x 400	16			
600 x 400	16			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>80,00</b>	<b>98,40</b>

## Bulwar 8 cm

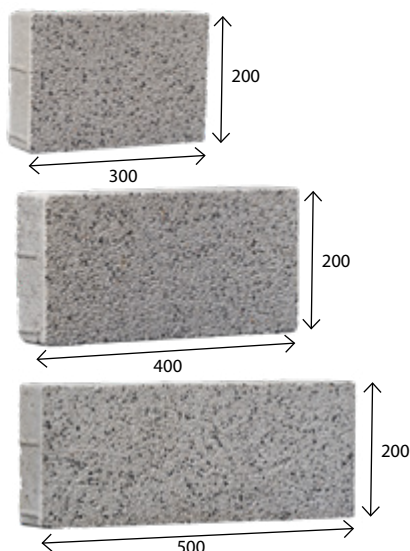
mikrofaza



wymiar [mm]	m <sup>2</sup> / paleta	zakład	szt. /paleta	waga palety [kg]
900 x 600	8,64	Charsznica	16	1540
kolor			cena zł/szt.	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			<b>51,00</b>	<b>62,73</b>

## Futuro 8 cm

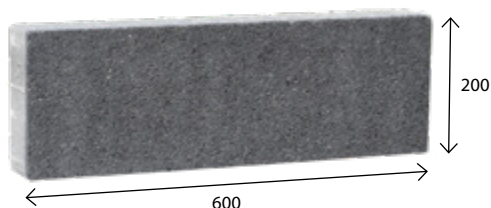
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
300 x 200	32	Charsznica	7,68	1380
400 x 200	32			
500 x 200	32			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			80,00	98,40

## Futuro Grande 8 cm

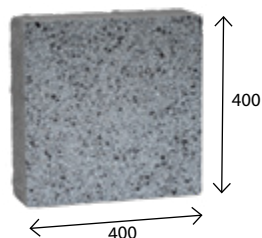
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
600 x 200	64	Charsznica	7,68	1380
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			80,00	98,40

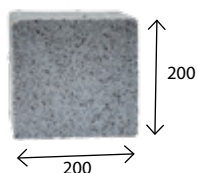
## Futuro Quadro 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
400 x 400	48	Charsznica	7,68	1360
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			80,00	98,40

## Holland I bezfazowy 8 cm



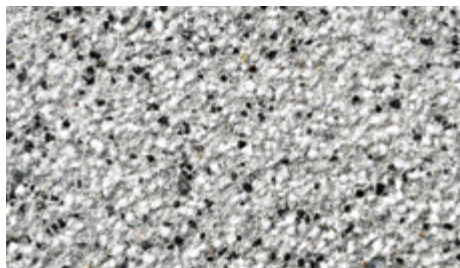
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	192	Charsznica	7,68	1360
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biel alpejska, biały, szary, czarno-szary, czarny, cytryn, żółty, pomarańczowy, brązowy			netto	brutto
			80,00	98,40





Szlachetny wygląd kostek śrutowanych powstaje w specjalnym procesie produkcji polegającym na obróbce ich wierzchniej warstwy przez podawanie na nią strumienia stalowego śrutu. W ten sposób zostaje wyeksponowane kolorowe kruszywo, a nawierzchnia zyskuje lekko chropowatą fakturę o zaletach antypoślizgowych. Dodatkowa impregnacja zabezpiecza kostkę przed zabrudzeniem.

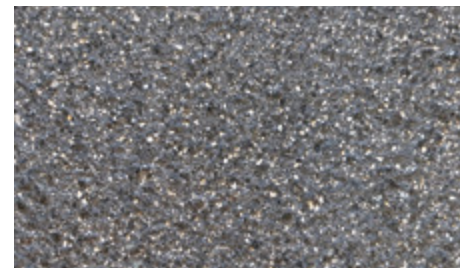
Nasze kostki śrutowane zdobyły rzesze zwolenników, gdyż wyglądem przypominają naturalny porfir i nieco lastryko, które jest obecnie bardzo modne w aranżacji wnętrz. Dostępne kolory to trzy klasyczne szarości, a także nietuzinkowa czerwień i eleganckie odcienie brązu.



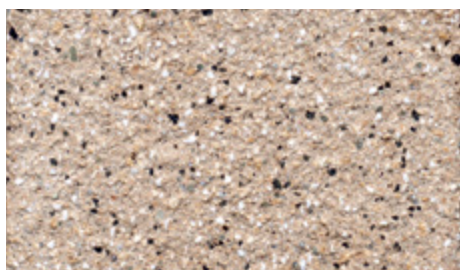
Biały



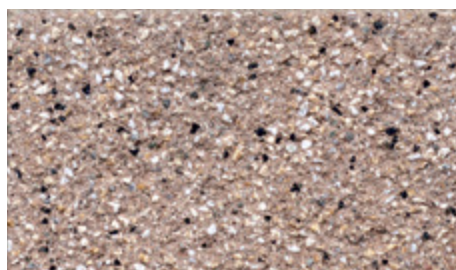
Szary



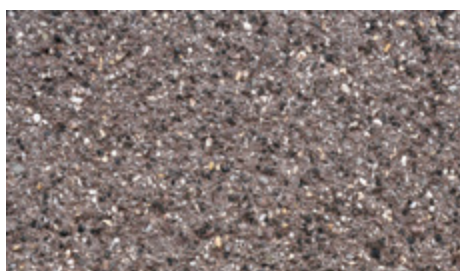
Czarny



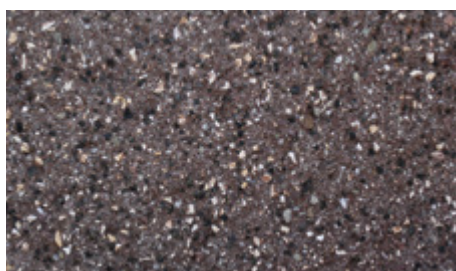
Piaskowy



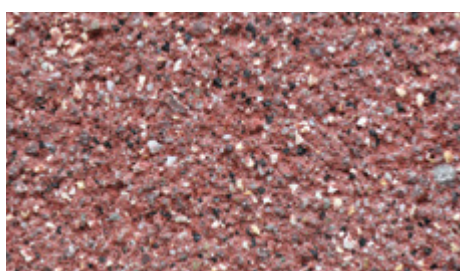
Kremowy



Jasny brąz



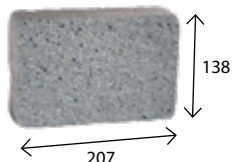
Ciemny brąz



Czerwony

## Cegła 6 cm

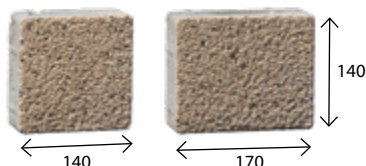
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
207 x 138	360	Charsznica	10,30	1405
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			netto	brutto
			<b>83,00</b>	<b>102,09</b>

## Parko 6 cm

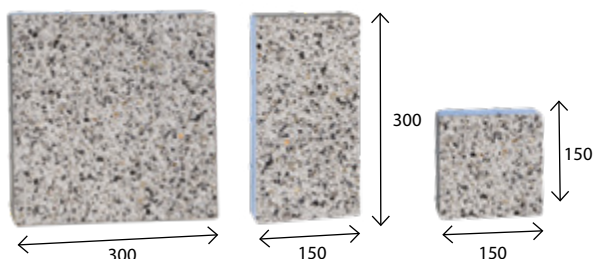
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
140 x 140	240	Charsznica	10,40	1380
170 x 140	240			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			netto	brutto
			<b>83,00</b>	<b>102,09</b>

## Wizja 6 cm

mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
150 x 150	60	Charsznica	10,80	1420
300 x 150	70			
300 x 300	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, czerwony, jasny brąz			netto	brutto
			<b>83,00</b>	<b>102,09</b>

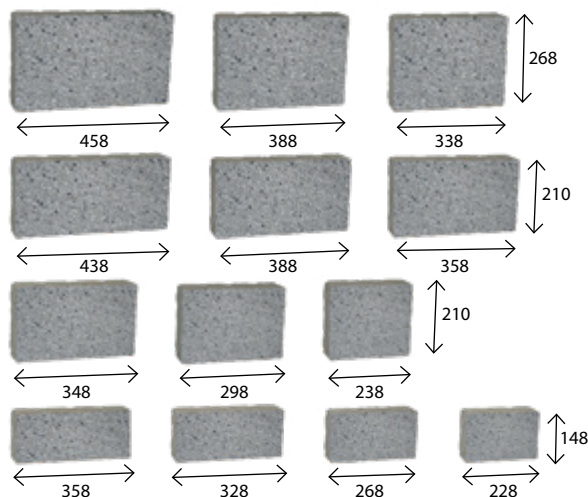


Parko Śrutowane - piaskowe



## Via Strada 7 cm

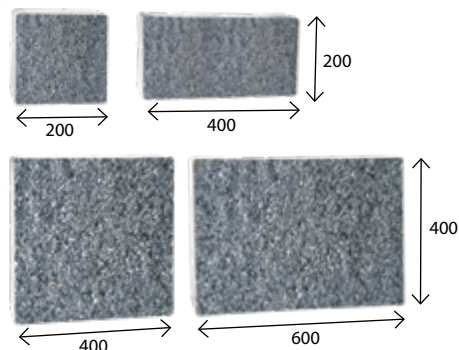
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
458 x 268	10	Charsznica	9,92	1560
338 x 268	10			
388 x 268	10			
298 x 210	10			
238 x 210	10			
348 x 210	10			
388 x 210	10			
358 x 210	10			
438 x 210	10			
328 x 148	10			
228 x 148	10			
358 x 148	10			
268 x 148	10			
kolor				
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			netto	brutto
			<b>93,00</b>	<b>114,39</b>

## Arteria 8 cm

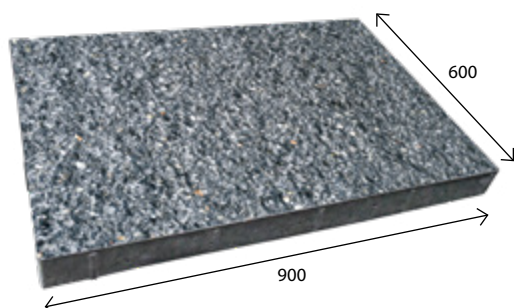
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	16	Charsznica	9,60	1650
400 x 200	32			
400 x 400	16			
600 x 400	16			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			netto	brutto
			<b>93,00</b>	<b>114,39</b>

## Bulwar 8 cm

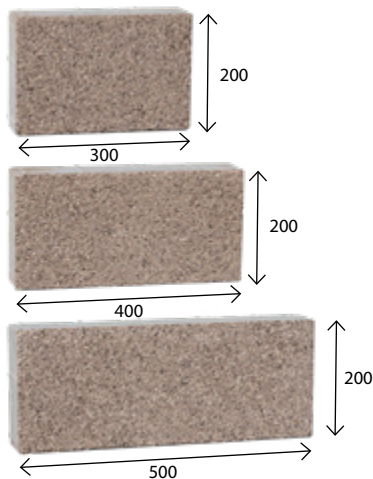
mikrofaza



wymiar [mm]	m <sup>2</sup> / paleta	zakład	szt. /paleta	waga palety [kg]
900 x 600	8,64	Charsznica	16	1540
kolor			cena zł/szt.	
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			netto	brutto
			<b>59,00</b>	<b>72,57</b>

## Futuro 8 cm

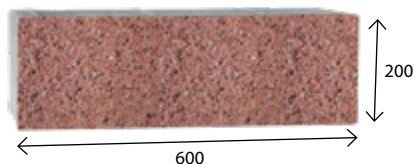
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
300 x 200	32	Charsznica	7,68	1380
400 x 200	32			
500 x 200	32			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			<b>93,00</b>	<b>114,39</b>

## Futuro Grande 8 cm

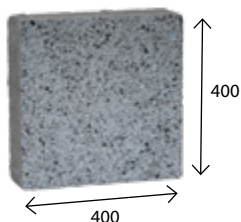
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
600 x 200	64	Charsznica	7,68	1380
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			<b>93,00</b>	<b>114,39</b>

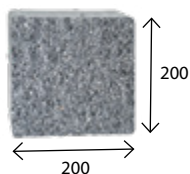
## Futuro Quadro 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
400 x 400	48	Charsznica	7,68	1360
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			<b>93,00</b>	<b>114,39</b>

## Holland I bezfazowy 8 cm



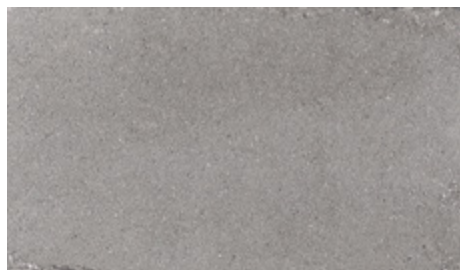
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	192	Charsznica	7,68	1360
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
biały, szary, czarny, ciemny brąz, piaskowy, kremowy, czerwony, jasny brąz			<b>93,00</b>	<b>114,39</b>



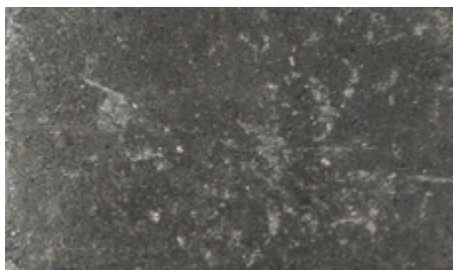
Szlachetne, antyczne kostki z grupy Antico, powstają w procesie obróbki nadającej im charakterystyczny „stary” wygląd. Są to kostki cechujące się nieregularną krawędzią i powierzchnią „nadgryzioną zębem czasu”. Tajemnica uroku tej kostki tkwi w jej niedoskonałości. Te ekskluzywne produkty nadają wprost niezwykle wygląd otoczeniu, staje się ono nastrojowe i przytulne. Kostka Antico to znakomite rozwiązanie dla miłośników rustykalnych lub klasycznych przestrzeni.

**Kostki Antico są bezfazowe, pakowane na palety lub w płatne, bezzwrotne big bagi.**

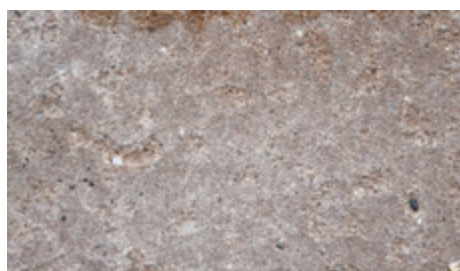
**UWAGA: kostki Antico z grupy kolorów kolormix należy równocześnie układać z 3 – 5 palet, uzyskując w ten sposób równomierne rozłożenie kolorów nawierzchni.**



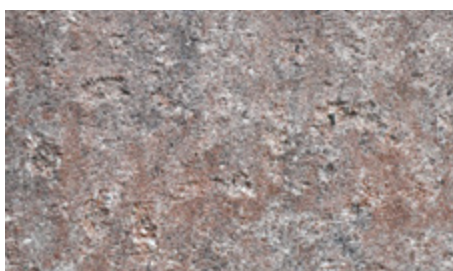
Szary



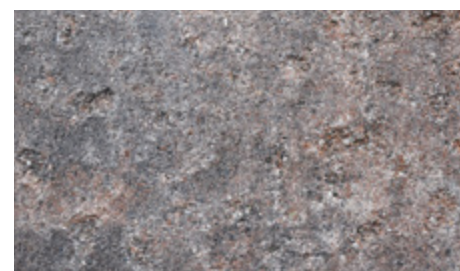
Czarny



Pastello



Terra



Piryt



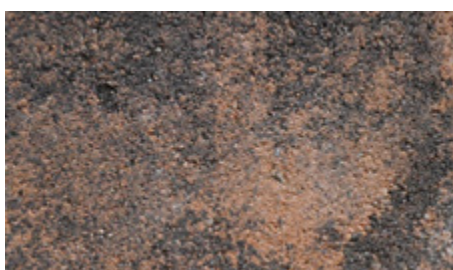
Andezyt



Onyks

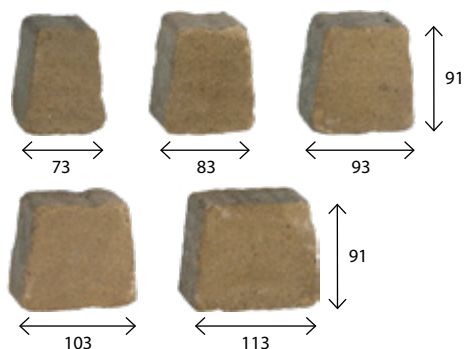


Lawa



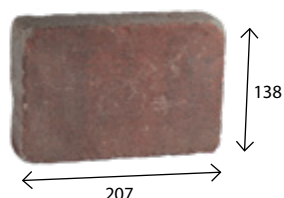
Kasztan

## Granit 6 cm



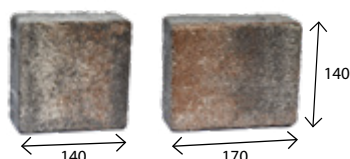
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
73 x 53 x 91	240	Chyżne	10,50	1450
83 x 63 x 91	300			
93 x 73 x 91	210			
103 x 83 x 91	330			
113 x 93 x 91	180			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, pastello, lawa, kasztan, andezyt			netto	brutto
			<b>77,00</b>	<b>94,71</b>

## Cegła 6 cm



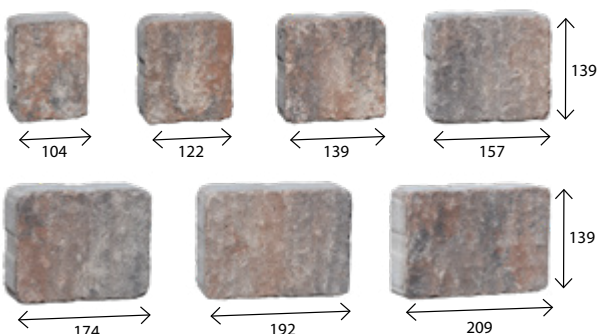
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
207 x 138	360	Charsznica	10,30	1405
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, pastello, lawa, kasztan, andezyt			netto	brutto
			<b>77,00</b>	<b>94,71</b>

## Parko 6 cm



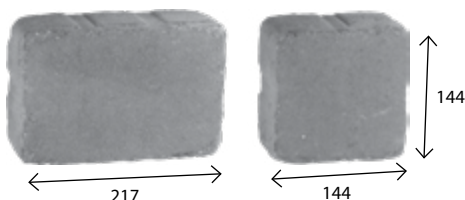
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
140 x 140	240	Charsznica	10,40	1380
170 x 140	240			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, pastello, lawa, kasztan, andezyt			netto	brutto
			<b>77,00</b>	<b>94,41</b>

## Akropolis 6 cm



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	56	Charsznica	10,85	1430
122 x 139	56			
139 x 139	56			
157 x 139	56			
174 x 139	56			
192 x 139	56			
209 x 139	56			
kolor				
terra, piryt, onyks, pastello, lawa, kasztan, andezyt			netto	brutto
			<b>77,00</b>	<b>94,41</b>

## Aleja 8 cm



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
144 x 144	192	Chyżne	8,00	1380
217 x 144	128			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary, czarny			netto	brutto
			<b>88,00</b>	<b>108,24</b>

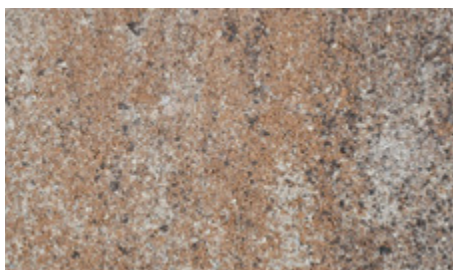


Uniwersalną kolorystykę kolormix można stosować w prawie każdej przestrzeni, gdyż odwzorowuje ona wygląd kamienia naturalnego. Nasze melange dają możliwość tworzenia niebanalnych kompozycji o naturalnym, ciepłym charakterze. Nasze kolormixy wprowadzą zastrzyk energii do każdego miejsca, w którym zostaną wyłożone. Główną cechą charakterystyczną jest połączenie różnych kolorów na jednej kostce. Wzajemne przenikanie się różnych odcieni szarości, czerwieni i pomarańczy czy też beży.

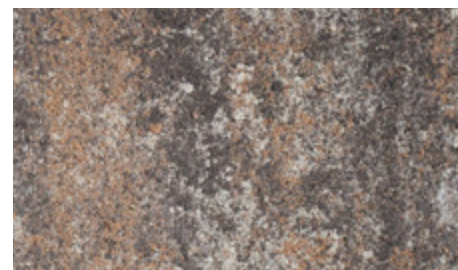
**UWAGA: kostki Kolormix należy równocześnie układać z 3 – 5 palet, uzyskując w ten sposób równomierne rozłożenie kolorów nawierzchni.**



Pastello



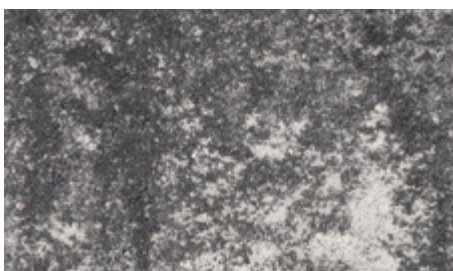
Terra



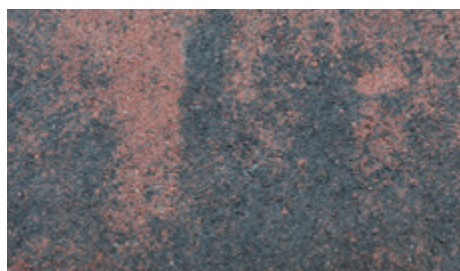
Piryt



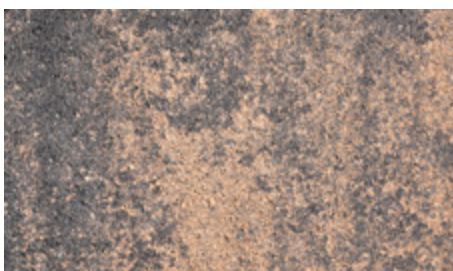
Andezyt



Onyks



Lawa



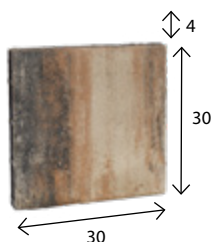
Kasztan



Barwy jesieni

## Płyta chodnikowa 30 x 30 x 4

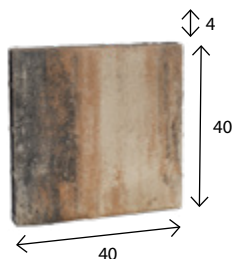
faza



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
30 x 30 x 4	144	Charsznica	11,10	8	1180
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			7,50	9,23	

## Płyta chodnikowa 40 x 40 x 4

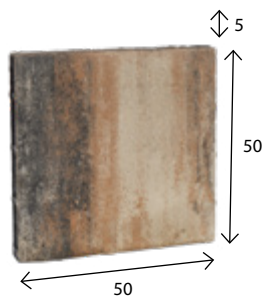
faza



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
40 x 40 x 4	72	Charsznica	6,25	13	956
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			11,00	13,53	

## Płyta chodnikowa 40 x 40 x 5

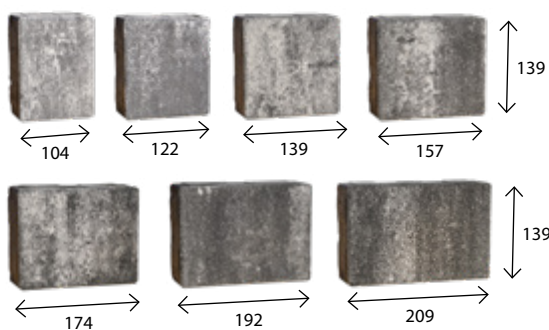
faza



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
40 x 40 x 5	72	Charsznica	6,25	17	1230
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			12,00	14,76	

## Metropolis 4 cm

mikrofaza

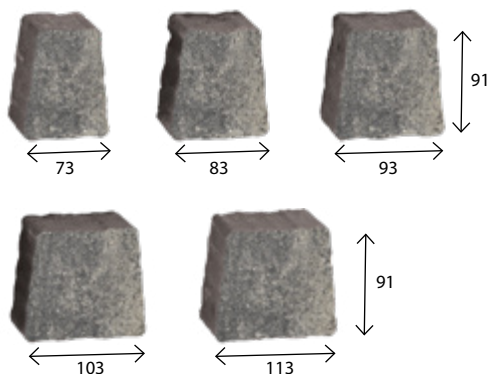


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	112	Charsznica	17,36	1530
122 x 139	112			
139 x 139	112			
157 x 139	112			
174 x 139	112			
192 x 139	112			
209 x 139	112			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			55,00	67,65



## Granit 6 cm

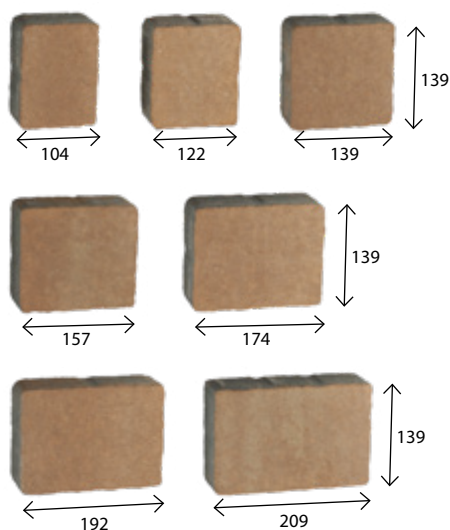
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
73 x 53 x 91	240	Charsznica	10,50	1450
83 x 63 x 91	300			
93 x 73 x 91	210			
103 x 83 x 91	330			
113 x 93 x 91	180			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>

## Akropolis 6 cm

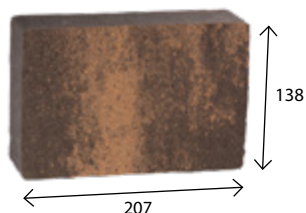
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	70	Charsznica	10,85	1430
122 x 139	70			
139 x 139	70			
157 x 139	70			
174 x 139	70			
192 x 139	70			
209 x 139	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>

## Cegła 6 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
207 x 138	360	Charsznica	10,30	1405
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>

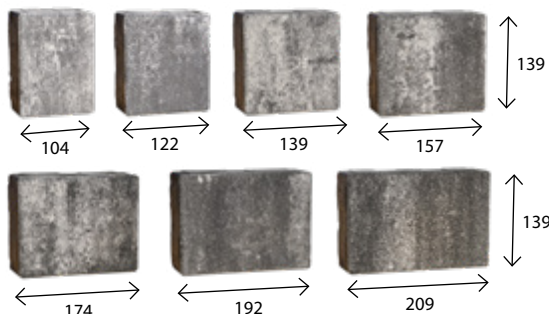
# Kostki KOLORMIX



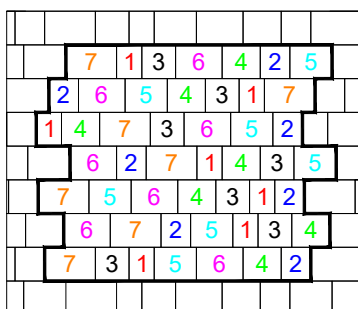
CHYZ PROTECT CHYZ PROTECT PLUS TOP

## Metropolis 6 cm

mikrofaza



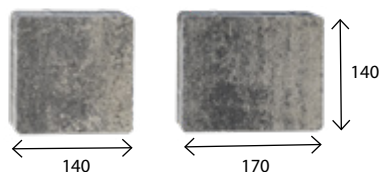
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	70	Charsznica	10,85	1430
122 x 139	70			
139 x 139	70			
157 x 139	70			
174 x 139	70			
192 x 139	70			
209 x 139	70			
kolor				
			netto	brutto
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>



Przykładowy sposób ułożenia kostek Metropolis

## Parko 6 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
140 x 140	240	Charsznica	10,40	1380
170 x 140	240			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>

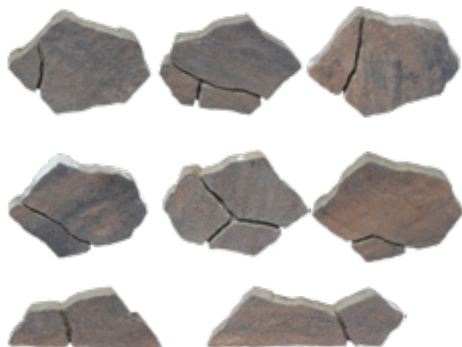


Parko Kolormix -onyks

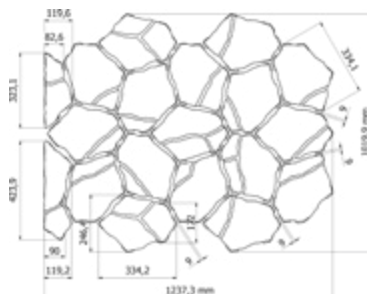


## Sasso 6 cm

bez fazy



wymiar	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
zestaw 8 elementów	<b>Turany</b>	9,34	1340
kolor		cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, pastello, lawa, kasztan		netto	brutto
		<b>71,00</b>	<b>87,33</b>

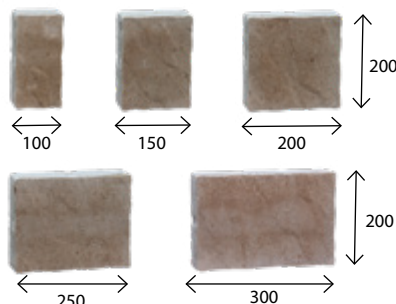


Ułożenie kostek Sasso

Zaprawa Rompox® Easy do fugowania płyt Sasso znajduje się na str. 77

## Trento 6 cm

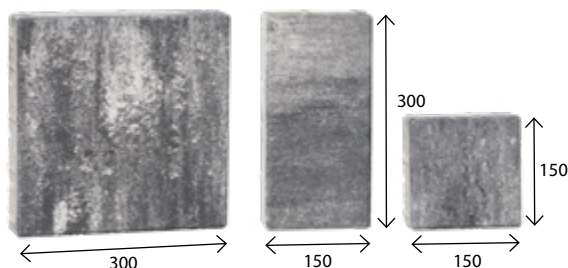
bez fazy



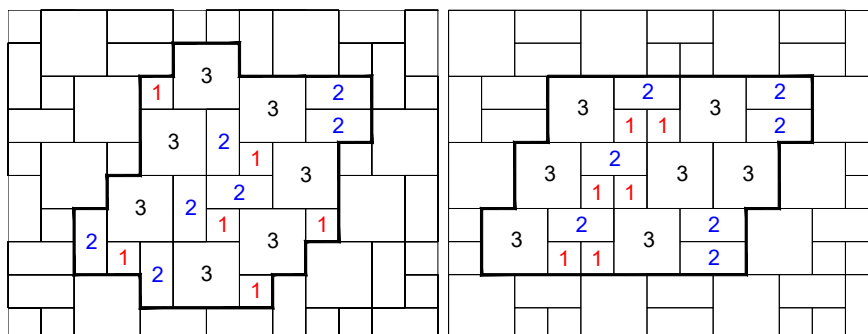
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
100 x 200	50	<b>Turany</b>	9,20	1320
150 x 200	70			
200 x 200	70			
250 x 200	30			
300 x 200	30			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>71,00</b>	<b>87,33</b>

## Wizja 6 cm

mikrofaza



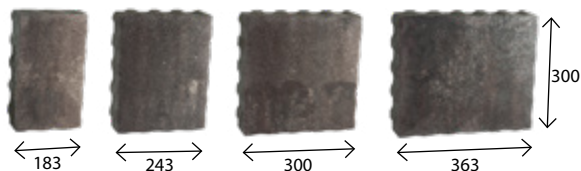
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
150 x 150	60	<b>Charsznica</b>	10,80	1420
300 x 150	70			
300 x 300	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>



Przykładowe sposoby ułożenia kostek Wizja

## City Park 7 cm

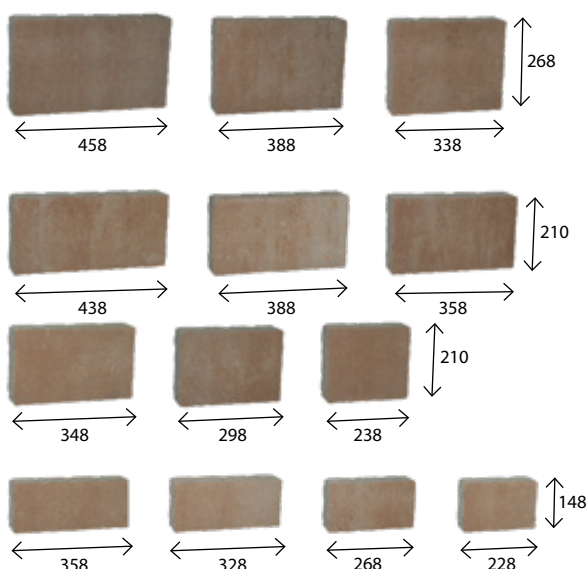
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
183 x 300	30	Charsznica	9,73	1460
243 x 300	30			
300 x 300	30			
363 x 300	30			
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>

## Via Strada 7 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]			
458 x 268	10	Turany Charsznica	9,92	1560			
338 x 268	10						
388 x 268	10						
298 x 210	10						
238 x 210	10						
348 x 210	10						
388 x 210	10						
358 x 210	10						
438 x 210	10						
328 x 148	10						
228 x 148	10						
358 x 148	10						
268 x 148	10						
kolor					cena zł/m <sup>2</sup>		
					netto	brutto	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>			

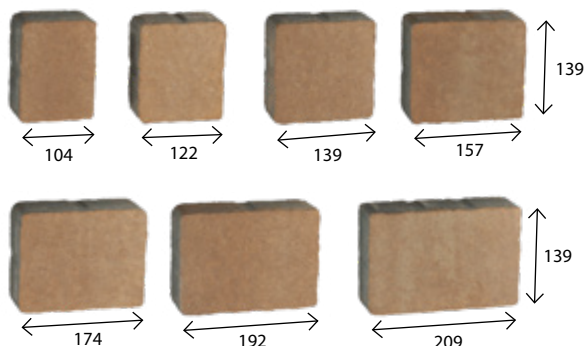


Via Strada Kolormix - pastello



## Akropolis 8 cm

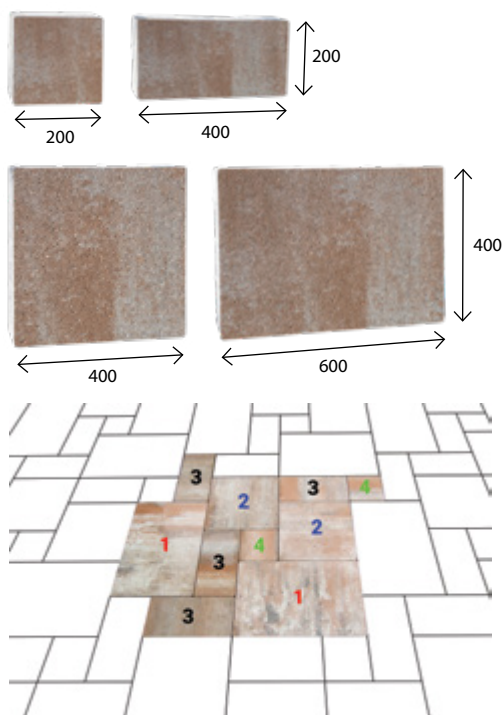
bez fazy



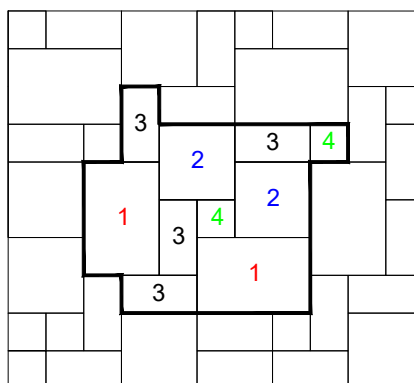
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	56	Charsznica	8,68	1440
122 x 139	56			
139 x 139	56			
157 x 139	56			
174 x 139	56			
192 x 139	56			
209 x 139	56			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>

## Arteria 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	16	Charsznica	9,60	1650
400 x 200	32			
400 x 400	16			
600 x 400	16			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>

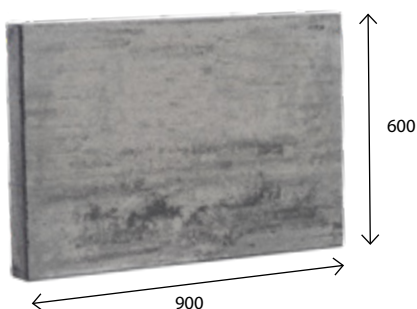


- 1 - 600 x 400 mm
- 2 - 400 x 400 mm
- 3 - 400 x 200 mm
- 4 - 200 x 200 mm

Przykładowy sposób ułożenia kostek Arteria

## Bulwar 8 cm

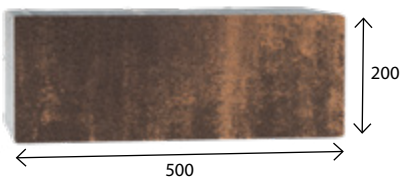
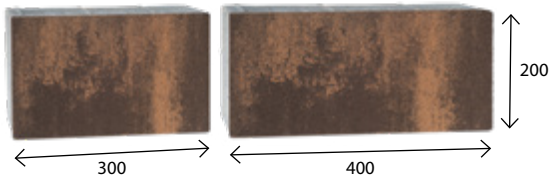
mikrofaza



wymiar [mm]	m <sup>2</sup> / paleta	zakład	szt. / paleta	waga palety [kg]
900 x 600	8,64	Charsznica	16	1540
kolor			cena zł/szt.	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>46,00</b>	<b>56,58</b>

## Futuro 8 cm

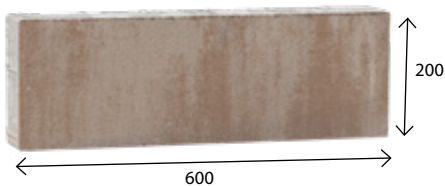
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
300 x 200	32	Charsznica	7,68	1380
400 x 200	32			
500 x 200	32			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>

## Futuro Grande 8 cm

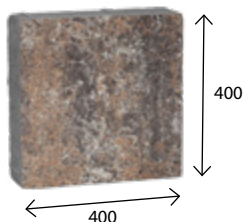
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
600 x 200	64	Charsznica	7,68	1380
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>

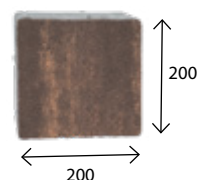
## Futuro Quadro 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
400 x 400	48	Charsznica	7,68	1360
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, pastello, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>

## Holland I bezfazowy 8 cm



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	192	Charsznica	7,68	1360
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
terra, piryt, onyks, andezyt, pastello, barwy jesieni, lawa, kasztan			netto	brutto
			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>





System Replico to modne i efektowne rozwiązanie dla aranżacji tarasów i ścieżek ogrodowych, szczególnie dla tych z Państwa, którzy cenią sobie fakturę drewna i porowatego kamienia. Płyty Trawertyn dostępne są w pięciu rozmiarach i czterech kolorach dopasowanych do kolorystyki naszych pozostałych kolekcji. Imitacje drewnianych elementów w postaci Desek dostępne są w kolorze jasnej akacji i ciemnego orzecha.

**UWAGA: Stanowczo zalecamy przed wbudowaniem zaimpregnować powierzchnię produktów.**

Kolorystyka Pniaka i Deski Antico:

akacja

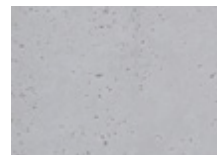
orzech



Kolorystyka Trawertynu:

szary

żółty



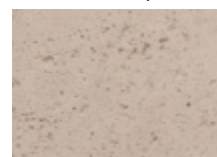
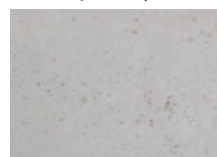
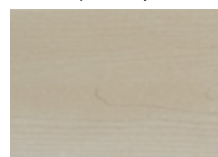
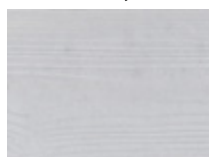
Kolorystyka Deski Molo:

szary

piaskowy

piaskowy

kremowy



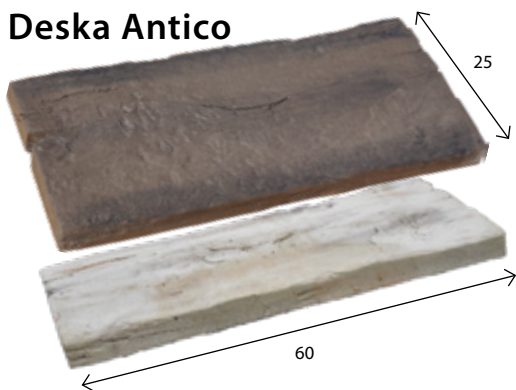
Impregnat Chyż Super Mat do koniecznej aplikacji przed zabudowaniem wyrobów wet cast znajduje się na str. 76

## Pniak



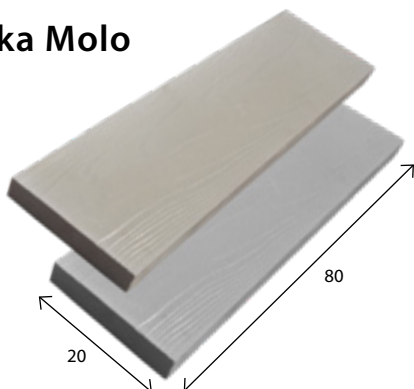
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
Ø 37-39 x 3,5	50	Chyżne	6,67	7,9	405
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
akacja, orzech			17,00	20,91	

## Deska Antico



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
60 x 25 x 4	50	Chyżne	6,67	12,5	625
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
akacja, orzech			20,00	24,60	

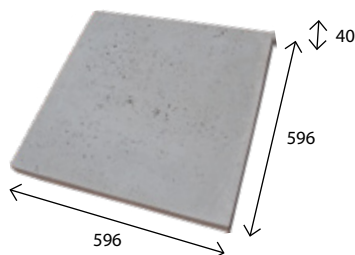
## Deska Molo



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
80 x 20 x 4	48	Chyżne	6,25	11,33	544
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, piaskowy			20,00	24,60	



## Trawertyn 596 x 596 x 40

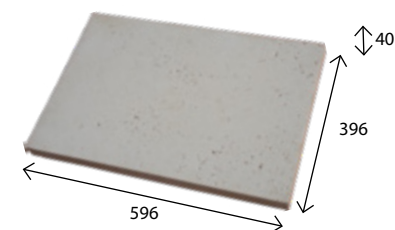


Typ A

Typ A

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
596 x 596 x 40	24	Chyżne	2,82	31	744
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, żółty, piaskowy, kremowy			<b>42,00</b>	<b>51,66</b>	

## Trawertyn 596 x 396 x 40

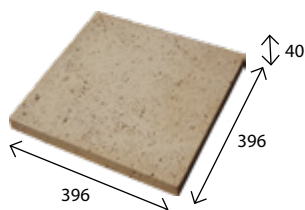


Typ B

Typ B

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
596 x 396 x 40	24	Chyżne	4,23	22,5	540
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, żółty, piaskowy, kremowy			<b>28,00</b>	<b>34,44</b>	

## Trawertyn 396 x 396 x 40

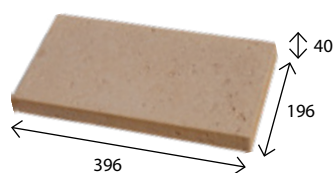


Typ C

Typ C

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
396 x 396 x 40	48	Chyżne	6,37	12,5	600
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, żółty, piaskowy, kremowy			<b>22,00</b>	<b>27,06</b>	

## Trawertyn 396 x 196 x 40

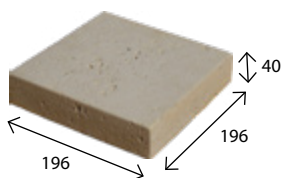


Typ D

Typ D

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
396 x 196 x 40	48	Chyżne	12,82	6,2	298
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, żółty, piaskowy, kremowy			<b>12,00</b>	<b>14,76</b>	

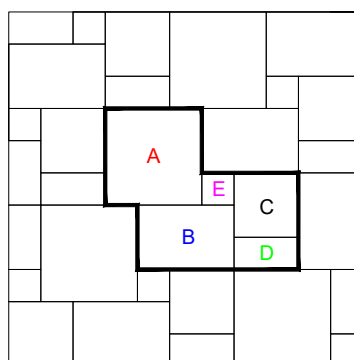
## Trawertyn 196 x 196 x 40



Typ E

Typ E

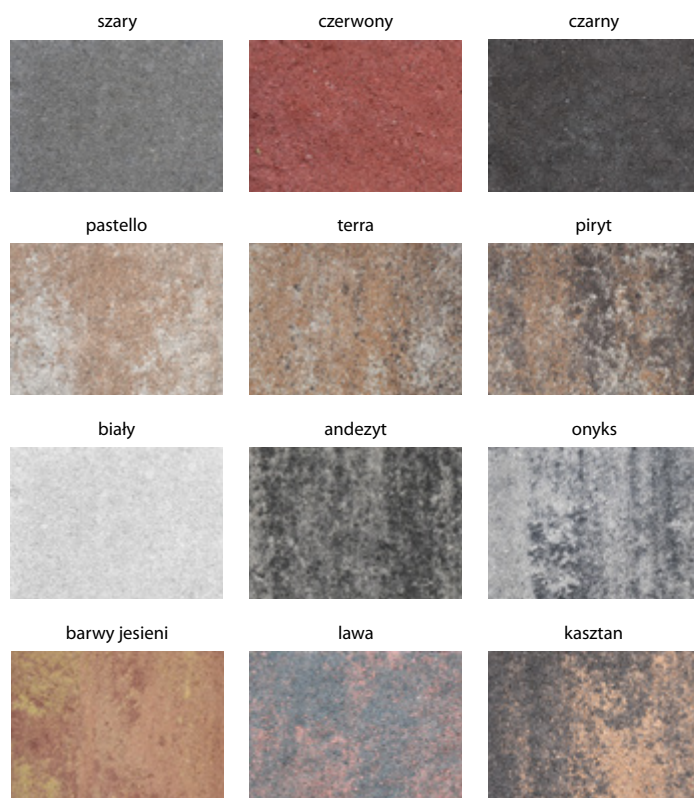
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
196 x 196 x 40	250	Chyżne	26,31	3	750
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, żółty, piaskowy, kremowy			<b>7,00</b>	<b>8,61</b>	



- A - 596 x 596 mm
- B - 596 x 396 mm
- C - 396 x 396 mm
- D - 396 x 196 mm
- E - 196 x 196 mm

Przykładowy sposób ułożenia Trawertynu





**UWAGA: Stanowczo zalecamy po wybudowaniu zaimpregnować powierzchnię produktów.**

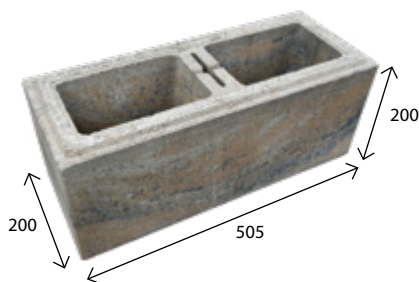
**Impregnaty oraz środki do czyszczenia murków i ogrodzeń znajdują się na str. 74-76**



Moderna - pastello



## Bloczek słupkowy/cokołowy

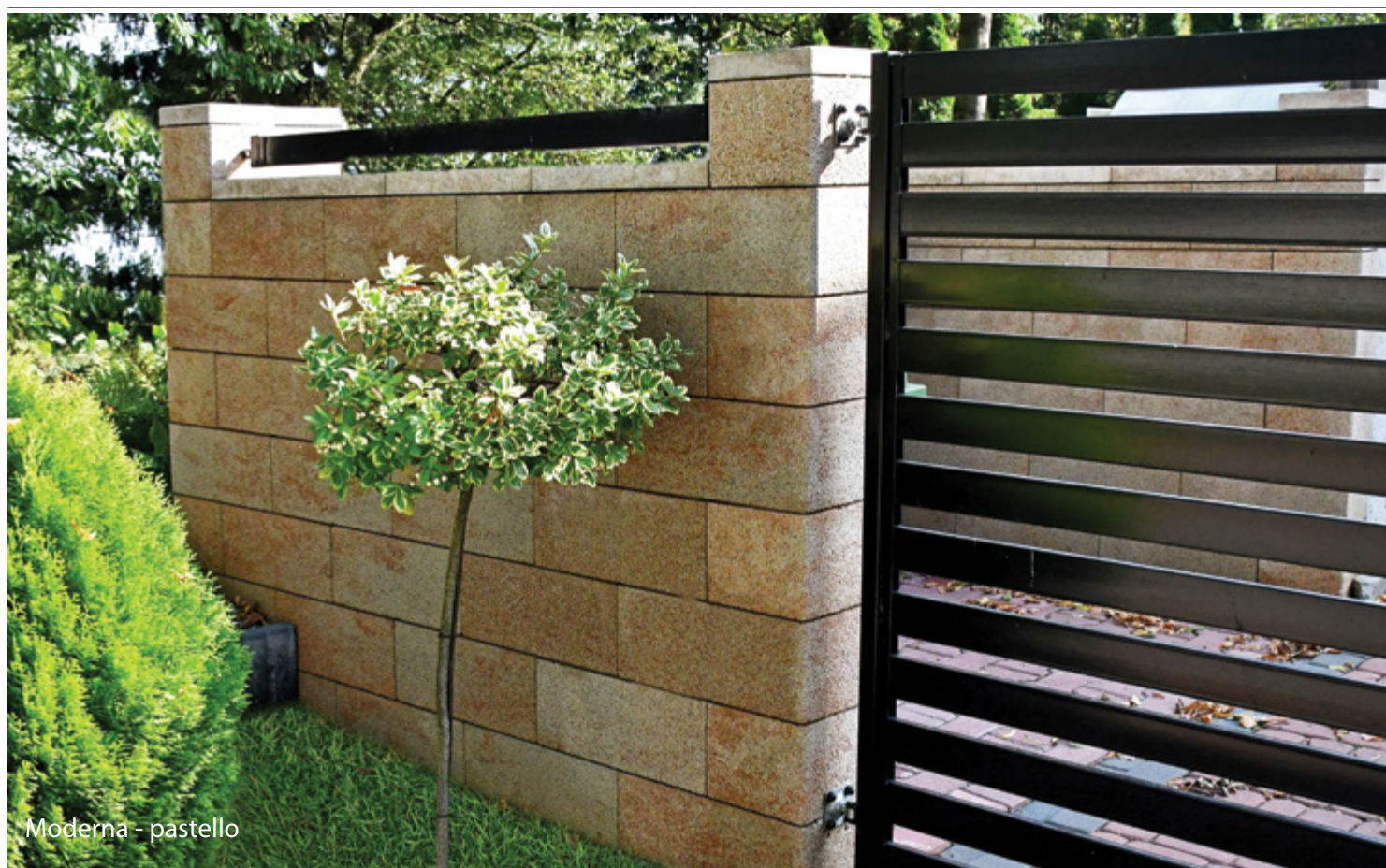


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 505 x 200	50	Chyżne	1,98	22,4	1120
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto	brutto	
czerwony, czarny			18,00	22,14	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, lawa, andezyt, terra, pirynt, onyks			20,00	24,60	
			24,00	29,52	

## Daszek Moderna



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 505 x 50	120	Chyżne	1,98	10,0	1250
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto	brutto	
czerwony, czarny			18,00	22,14	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, lawa, andezyt, terra, pirynt, onyks			20,00	24,60	
			24,00	29,52	



Moderna - pastello





**UWAGA: Stanowczo zalecamy po wybudowaniu zaimpregnować powierzchnię produktów.**

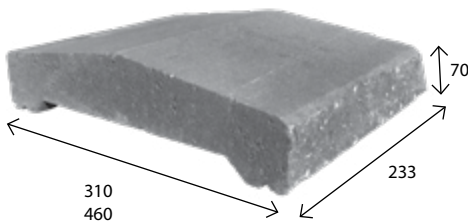
**Impregnaty oraz środki do czyszczenia murków i ogrodzeń znajdują się na str. 74-76**

## Daszek płaski



\* Pełna oferta daszków płaskich znajduje się na str. 36 i 37

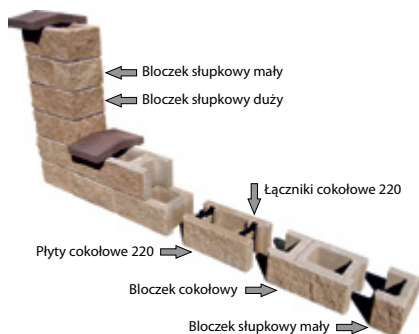
## Daszek Orawa 220 i 370



310  
460

233

70

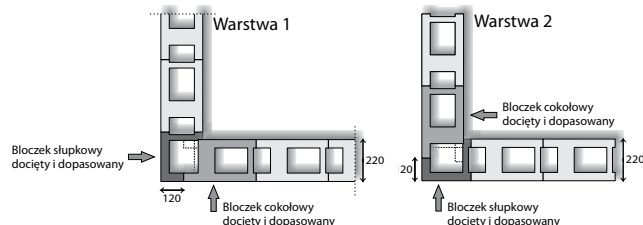


Daszek Orawa 220

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
310 x 233 x 70	108	Chyżne	7,1	797
kolor			cena zł/szt.	
szary			14,00	17,22
czerwony, czarny, ciemny brąz, jasny brąz,			16,00	19,68

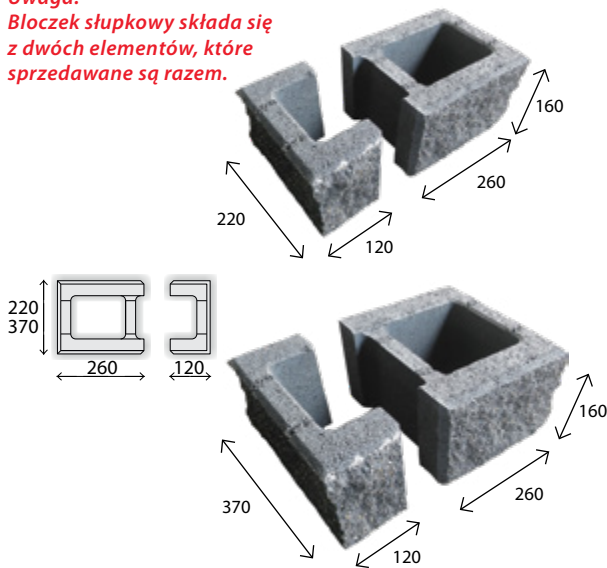
Daszek Orawa 370

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
460 x 233 x 70	76	Chyżne	11,5	894
kolor			cena zł/szt.	
szary			20,00	24,60
czerwony, czarny, ciemny brąz, jasny brąz			23,00	28,29



## Bloczek słupkowy 220 i 370

**Uwaga!**  
Bloczek słupkowy składa się z dwóch elementów, które sprzedawane są razem.



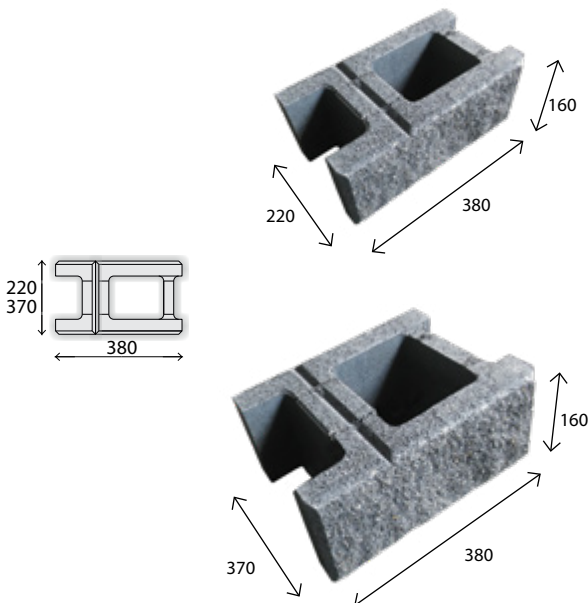
Bloczek słupkowy 220

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
220 x 120 x 160 mały	80	Chyżne	5,00 mały	1300
220 x 260 x 160 duży	80		11,00 duży	
kolor			cena zł/szt.	
szary			netto 15,00	brutto 18,45
czerwony, czarny			netto 16,00	brutto 19,68
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, terra, piryt, onyks, lawa, andezyt			netto 19,00	brutto 23,37

Bloczek słupkowy 370

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
370 x 120 x 160 mały	48	Chyżne	6,50 mały	1300
370 x 260 x 160 duży	48		15,00 duży	
kolor			cena zł/szt.	
szary			netto 20,00	brutto 24,60
czerwony, czarny			netto 21,00	brutto 25,83
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, terra, piryt, onyks, lawa, andezyt			netto 24,00	brutto 29,52

## Bloczek cokołowy 220 i 370



Bloczek cokołowy 220

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
220 x 380 x 160	80	Chyżne	2,64	16,00	1300
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto 14,00	brutto 17,22	
czerwony, czarny			netto 15,00	brutto 18,45	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, terra, piryt, onyks, lawa, andezyt			netto 18,00	brutto 22,14	

Bloczek cokołowy 370

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
370 x 380 x 160	48	Chyżne	2,64	21,50	1050
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto 19,00	brutto 23,37	
czerwony, czarny			netto 20,00	brutto 24,60	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, terra, piryt, onyks, lawa, andezyt			netto 23,00	brutto 28,29	

## Płytki cokołowe 220



**Uwaga!**  
Płytki cokołowe 220 stosowane są dla pustaków Orawa szer. 22 cm. Każdą parę płyt cokołowych 220 zaleca się łączyć 4 szt. łączników cokołowych 220

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
70 x 380 x 160	240	Chyżne	2,64	7,00	1700
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto 5,00	brutto 6,15	
czerwony, czarny			netto 5,50	brutto 6,77	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, terra, piryt, onyks, lawa, andezyt			netto 7,00	brutto 8,61	

## Łącznik cokołowy 220



**Uwaga!**  
Sprzedaż na sztuki. Zastosowanie: 4 szt. / 1 parę wyłącznie płyt cokołowych 220

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
220	---	Chyżne	---	---	---
kolor			cena zł/szt.		
czarny			netto 0,90	brutto 1,11	





## Fundament:

Fundament należy wykonać poniżej strefy przemarzania gruntu. Jego szerokość powinna wynosić 30 cm. Powierzchnie licowa i boczna muszą być równe i wypoziomowane.

## Wykonanie muru:

Bloczki układa się na suchu całymi warstwami, rozpoczynając od miejsca w którym planowany jest skrajny słupek, początek lub koniec muru.

Bloczki wyposażone są w wyprofilowane zamki, które umożliwiają suche, bezspoinowe łączenie oraz w razie potrzeby umożliwiają przesunięcie bloczka wzdłuż długości o około 3 mm. Ułatwia to korygowanie położenia pionowych fug kolejno układanych na sobie warstw, a także dopasowanie pierwszej warstwy do długości fundamentu. Pomiar pionu pomiędzy warstwami parzystymi i nieparzystymi należy przeprowadzać co kilka metrów.

Przeciwnie elementy systemu powinny być przesunięte względem siebie o ok. 7,5 cm. Podobnie odległość pomiędzy pionowymi fugami pierwszej oraz drugiej warstwy powinna wynosić ok. 7,5 cm. Odległość tą należy kontrolować co kilka metrów i w razie konieczności korygować poprzez zsunięcie lub rozsunięcie kilku elementów drugiej warstwy.

## Spinki:

Każdą warstwę dwustronnego murka Legobet spina się specjalnie do tego celu przeznaczonymi stalowymi spinkami. Zapobiegają one zdeformowaniu się murka podczas betonowania. Poziome pręty zbrojeniowe można układać na zamontowanych spinkach.

## Murowanie po łuku:

Zalecany minimalny promień wygięcia po zewnętrznej stronie muru = 3,00 m

## Słupki:

Przy układaniu słupków pomiar pionu należy wykonywać na spoinach pionowych z czterech jego stron. Nie wykonuje się pomiaru pionu na rogach słupków, gdyż są to elementy łupane i ich krawędzie nie są równe.

Zalanie systemu Legobet przeprowadza się stopniowo, wlewając beton do wnętrza słupków i murka małymi porcjami. Betonowanie wykonuje się w taki sposób, aby mieszanka dobrze wypełniła wolne przestrzenie pomiędzy zbrojeniem, zabezpieczając boki murka i słupków przed ich zabrudzeniem mieszkanką betonową. Przy wysokich elementach zaleca się aby betonowanie wykonywać w czasie układania muru co kilka warstw.

## Daszki:

Daszki należy osadzać na mrozoodpornych klejach w taki sposób aby nie dopuścić do zabrudzenia widocznych powierzchni bloczków.

Spoiny pomiędzy daszkami, po uprzednim zabezpieczeniu ich krawędzi taśmą okleinową należy spoinować zaczynem składającym się z cementu, wody i farby do betonu odpowiadającej barwie montowanego daszku.

## Impregnacja:

**Stanowczo zalecamy po wybudowaniu zaimpregnować powierzchnię produktów.**

**Impregnaty oraz środki do czyszczenia murków i ogrodzeń znajdują się na str. 74-76**

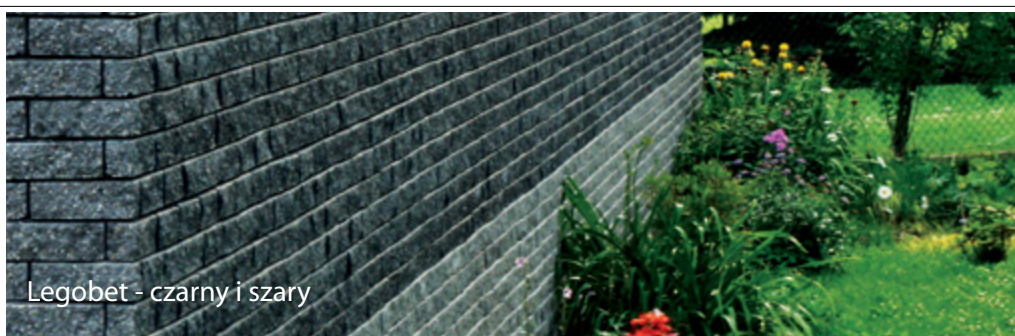
## Daszek płaski



\* Pełna oferta daszków płaskich znajduje się na str. 36 i 37



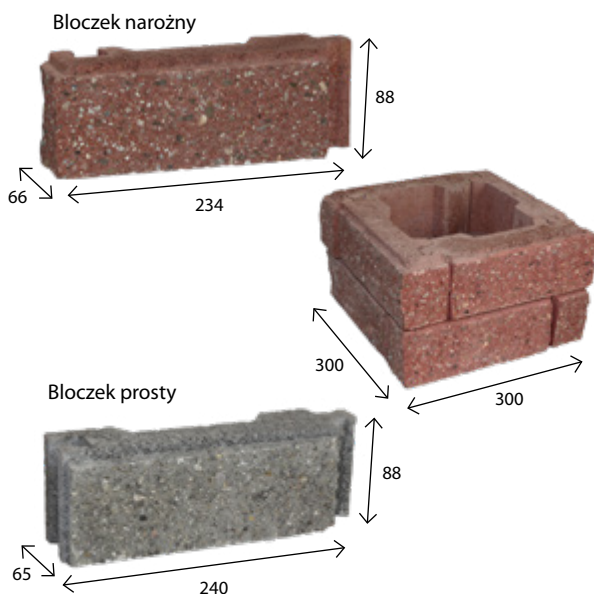
Legobet - szary



Legobet - czarny i szary



## Legobet



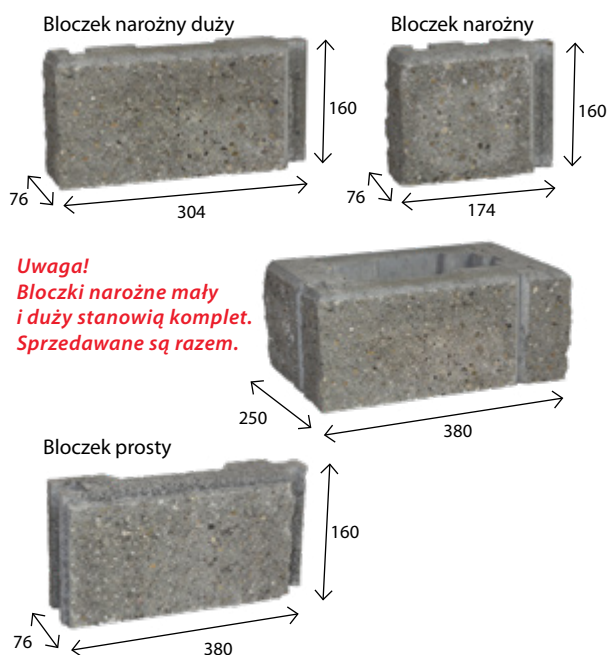
Bloczek narożny Legobet 8,8

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
66 x 234 x 88	408	Chyżne	2,5	1030
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
szary			3,00	3,69
czerwony, czarny			3,30	4,06
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, lawa, andezyt			3,50	4,31

Bloczek prosty Legobet 8,8

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
65 x 240 x 88	408	Chyżne	4,16	2,5	1030
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			3,00	3,69	
czerwony, czarny			3,30	4,06	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, lawa, andezyt			3,50	4,31	

## Legobet Grand



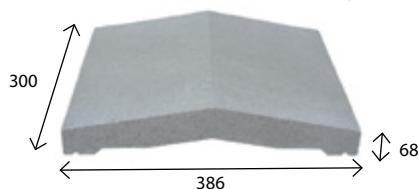
Bloczek narożny Legobet Grand

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]		waga palety [kg]	
76 x 174 x 160 mały	120	Chyżne	4,587 mały		1460	
76 x 304 x 160 duży	120		7,742 duży			
kolor			cena zł/szt.			
			netto		brutto	
			mały	duży	mały	duży
szary			3,30	6,60	4,06	8,20
czerwony, czarny			3,60	7,10	4,43	8,73
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, lawa, andezyt			4,40	8,90	5,41	10,95

Bloczek prosty Legobet Grand

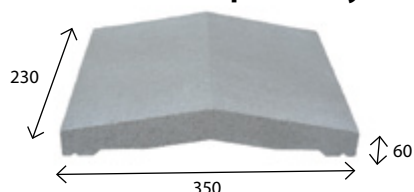
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
76 x 380 x 160	140	Chyżne	2,64	8,718	1220
kolor			cena zł/szt.		
			netto		brutto
szary			7,30	8,98	
czerwony, czarny			7,90	9,72	
pastello, kasztan, barwy jesieni, biały, lawa, andezyt			9,90	12,18	

## Daszek dwuspadowy



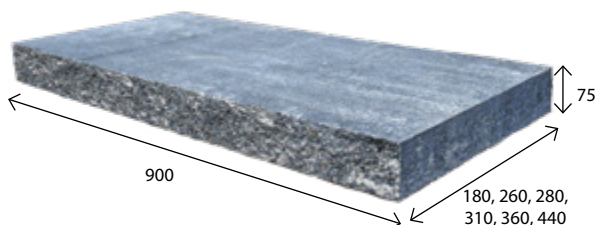
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
300 x 386 x 68	42	Chyżne	12	470
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
szary			17,00	20,91
czerwony, czarny, ciemny brąz			19,00	23,37

## Daszek dwuspadowy Grand



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
230 x 350 x 60	46	Chyżne	8,2	355
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
szary			15,00	18,45
czerwony, czarny, ciemny brąz			17,00	20,91

## Daszek dwustronnie łupany



### Cegła Country

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
180 x 900 x 75	Chyżne	1,11	26,4
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		40,00	49,20
czerwony, czarny		42,00	51,66
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		44,00	54,12

### Bloczek/Płytką Country 20

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
260 x 900 x 75	Chyżne	1,11	38,1
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		47,00	57,81
czerwony, czarny		49,00	60,27
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		52,00	63,96

### Orawa 220

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
280 x 900 x 75	Chyżne	1,11	41,1
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		49,00	60,27
czerwony, czarny		52,00	63,96
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		55,00	67,65

### Orawa 370

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
440 x 900 x 75	Chyżne	1,11	64,50
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		80,00	98,40
czerwony, czarny		84,00	103,32
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		88,00	108,24

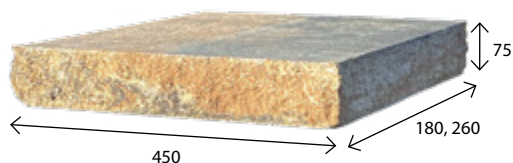
### Legobet

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
360 x 900 x 75	Chyżne	1,11	52,8
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		65,00	79,95
czerwony, czarny		68,00	83,64
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		71,00	87,33

### Legobet Grand

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
310 x 900 x 75	Chyżne	1,11	45,5
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		56,00	68,88
czerwony, czarny		59,00	72,57
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		62,00	76,26

## Daszek trójstronnie łupany startowy



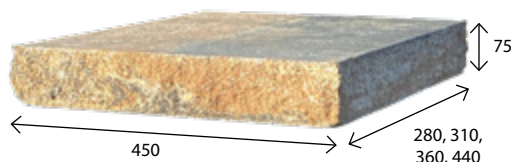
### Cegła Country

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
180 x 450 x 75	Chyżne	2,22	13,2
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		26,00	31,98
czerwony, czarny		27,00	33,21
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		28,00	34,44

### Bloczek/Płytką Country 20

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
260 x 450 x 75	Chyżne	2,22	19,1
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		30,00	36,90
czerwony, czarny		31,00	38,13
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		32,00	39,36

## Daszek trójstronnie łupany startowy



### Orawa 220

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
280 x 450 x 75	Chyżne	2,22	20,5
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		31,00	38,13
czerwony, czarny		32,00	39,36
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		33,00	40,59

### Orawa 370

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
440 x 450 x 75	Chyżne	2,22	32,3
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		43,00	52,89
czerwony, czarny		45,00	55,35
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		47,00	57,81

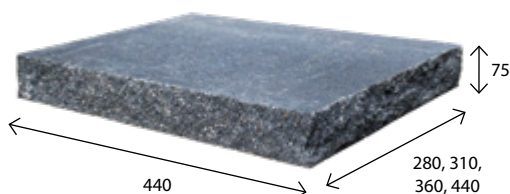
### Legobet

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
360 x 450 x 75	Chyżne	2,22	26,4
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		38,00	46,74
czerwony, czarny		39,00	47,97
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		40,00	49,20

### Legobet Grand

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
310 x 450 x 75	Chyżne	2,22	22,7
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		35,00	43,05
czerwony, czarny		36,00	44,28
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		37,00	45,51

## Daszek czterostronnie łupany



### Orawa 220

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
280 x 440 x 75	Chyżne	2,27	20,1
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		34,00	41,82
czerwony, czarny		35,00	43,05
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		36,00	44,28

### Orawa 370

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
440 x 440 x 75	Chyżne	2,27	31,5
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		46,00	60,27
czerwony, czarny		48,00	59,04
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		50,00	61,50

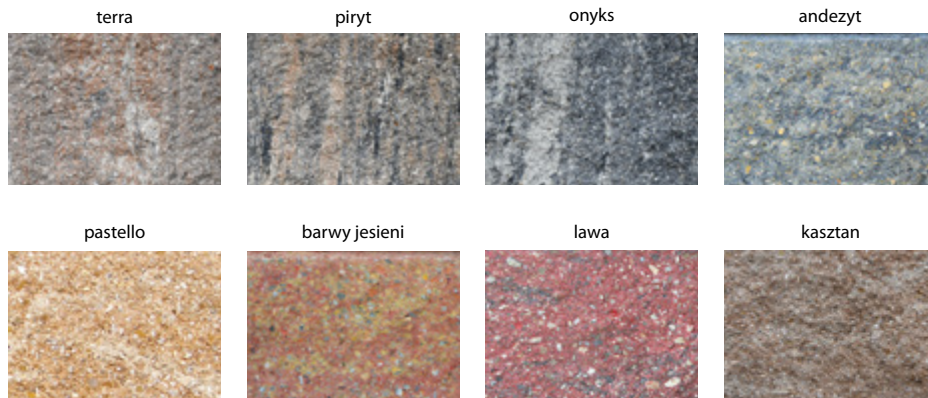
### Legobet

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
360 x 440 x 75	Chyżne	2,27	25,8
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		36,00	44,28
czerwony, czarny		37,00	45,51
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		38,00	46,74

### Legobet Grand

wymiar [mm]	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]
310 x 440 x 75	Chyżne	2,27	22,2
kolor		cena zł/szt.	
		netto	brutto
szary		39,00	47,97
czerwony, czarny		40,00	49,20
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, piryt, onyks, terra		41,00	50,43





**UWAGA:** Stanowczo zalecamy po wybudowaniu zaimpregnować powierzchnię produktów.

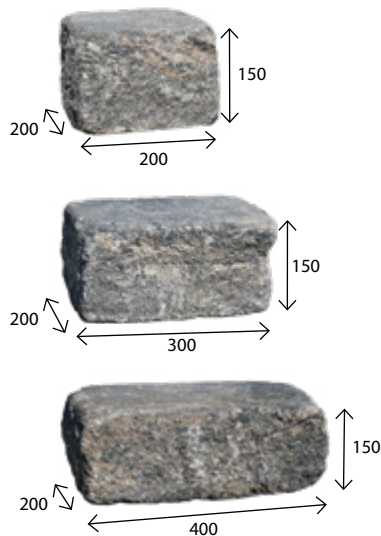
**Impregnaty oraz środki do czyszczenia murków i ogrodzeń znajdują się na str. 74-76**

## Daszek płaski



\* Pełna oferta daszków płaskich znajduje się na str. 36 i 37

## Bloczek Country 20



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 200 x 150	120	Chyżne	5	13,04	1530
kolor			cena zł/szt.		
lawa, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, piryt, onyks, terra			netto	brutto	
			<b>16,00</b>	<b>19,68</b>	
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 300 x 150	80	Chyżne	3,3	18,60	1530
kolor			cena zł/szt.		
lawa, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, piryt, onyks, terra			netto	brutto	
			<b>21,00</b>	<b>25,83</b>	
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 400 x 150	60	Chyżne	2,5	25,16	1530
kolor			cena zł/szt.		
lawa, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, piryt, onyks, terra			netto	brutto	
			<b>26,00</b>	<b>31,98</b>	

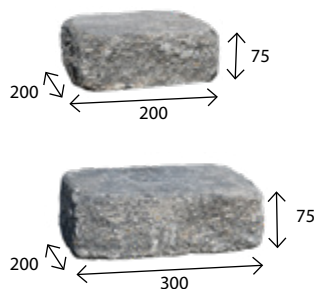


Bloczek Country 20 – piryt



Bloczek Country 20 – piryt

## Płytki Country 20



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 200 x <b>75</b>	192	<b>Chyżne</b>	5	6,50	1270
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
lawia, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, piryt, onyks, terra			<b>9,00</b>	<b>11,07</b>	

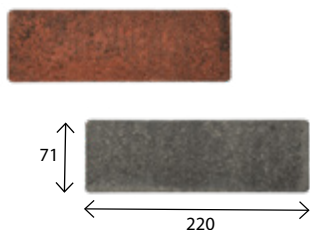
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 300 x <b>75</b>	128	<b>Chyżne</b>	3,3	9,30	1210
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
lawia, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, piryt, onyks, terra			<b>11,00</b>	<b>13,53</b>	

## Cegła Country



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
120 x 250 x <b>75</b>	240	<b>Chyżne</b>	3,90	4,5	1080
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
lawia, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, piryt, onyks, terra			<b>6,50</b>	<b>8,00</b>	

## CEGIEŁKA BETONOWA

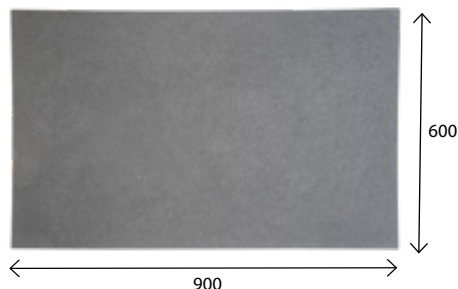


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
71 x 220 x <b>18</b>	1210	<b>Charsznica</b>	4,30	0,7	850
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
czerwony, lawia, onyks			<b>0,70</b>	<b>0,86</b>	

Wibroprasowane i impregnowane cegielki betonowe stanowią znakomite urozmaicenie aranżacji przestrzeni o detale w formie np. pokryć fragmentów elewacji, okładziny ściennej, cokoliki itp.

**Kolorystyka prezentowana jest na str. 6.**

## PŁYTA BETONOWA

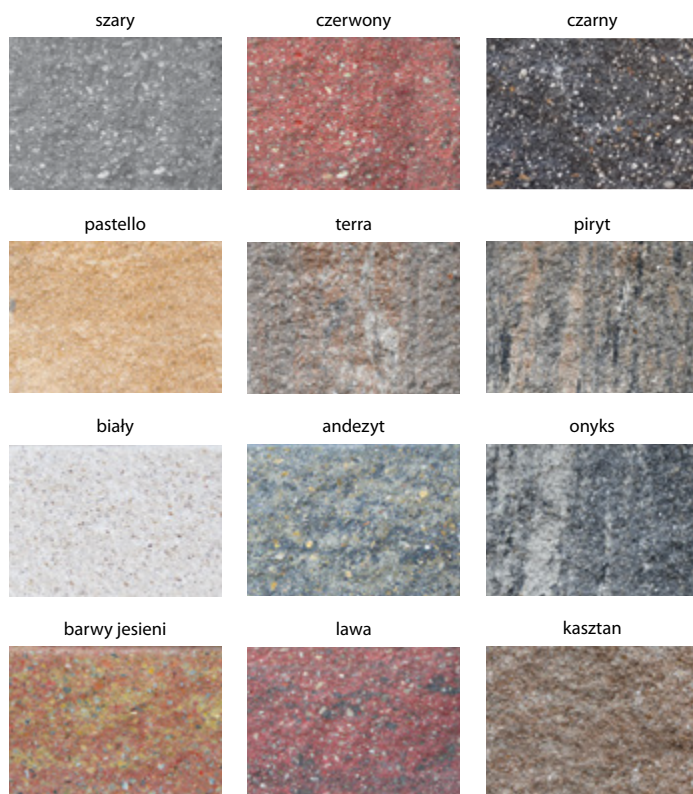


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
600 x 900 x <b>18</b>	-	<b>Chyżne</b>	1,85	22	-
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary, żółty grafit			<b>67,00</b>	<b>82,41</b>	

Płyta betonowa grubości 18 mm wykonana w technologii wetcast nadaje elewacji nowoczesny, reprezentacyjny wygląd. Znajduje zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych jak i o charakterze komercyjnym np. biurach, galeriach handlowych itp.

**Kolorystyka prezentowana jest na str. 6.**





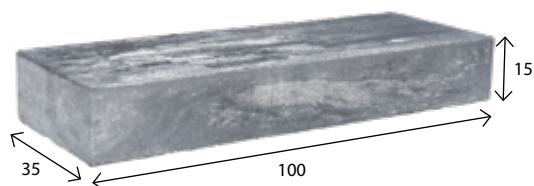
## STOPNIE SCHODOWE

### Stopień Cios Skalny



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
45 x 120 x 15	10	<b>Chyżne</b>	180	1800
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
szary			<b>90</b>	<b>110,70</b>
czerwony, czarny			<b>100</b>	<b>123,00</b>
lawą, andezyt, pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, piryt, onyks, terra			<b>120</b>	<b>147,60</b>

### Stopień Gładki

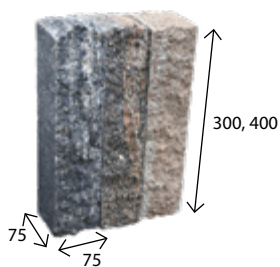


wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
35 x 100 x 15	12	<b>Charsznica</b>	118	1420
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
szary			<b>65,00</b>	<b>79,95</b>
czarny			<b>75,00</b>	<b>92,25</b>
biały, andezyt, onyks, pastello, kasztan			<b>90,00</b>	<b>110,70</b>

**Pozostałe kolory na specjalne zamówienie**



## Minipalisada Cios Skalny



### Minipalisada Cios Skalny 30

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
75 x 75 x <b>300</b>	360	<b>Chyżne</b>	13,3	3,80	1390
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>6,50</b>	<b>7,99</b>	
czerwony, czarny			<b>7,00</b>	<b>8,61</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>7,50</b>	<b>9,23</b>	

### Minipalisada Cios Skalny 40

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
75 x 75 x <b>400</b>	240	<b>Chyżne</b>	13,3	5,10	1250
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>9,00</b>	<b>11,07</b>	
czerwony, czarny			<b>9,50</b>	<b>11,69</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>10,00</b>	<b>12,30</b>	

## Palisada Cios Skalny

### Palisada Cios Skalny 30

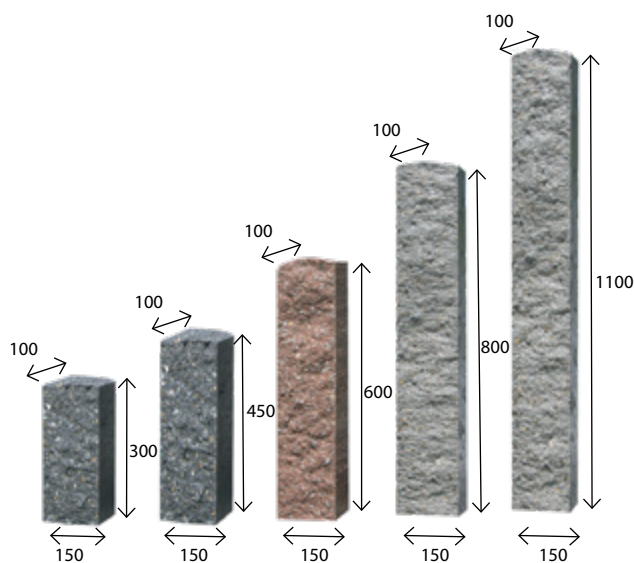
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
150 x 100 x <b>300</b>	100	<b>Chyżne</b>	6,7	9,9	1010
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>12,00</b>	<b>14,76</b>	
czerwony, czarny			<b>13,50</b>	<b>16,61</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>16,00</b>	<b>19,68</b>	

### Palisada Cios Skalny 45

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
150 x 100 x <b>450</b>	80	<b>Chyżne</b>	6,7	15,6	1268
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>16,00</b>	<b>19,68</b>	
czerwony, czarny			<b>19,00</b>	<b>23,37</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>22,50</b>	<b>27,67</b>	

### Palisada Cios Skalny 60

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
150 x 100 x <b>600</b>	60	<b>Chyżne</b>	6,7	20,9	1280
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>28,00</b>	<b>34,44</b>	
czerwony, czarny			<b>32,00</b>	<b>39,36</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>36,00</b>	<b>44,28</b>	



### Palisada Cios Skalny 80

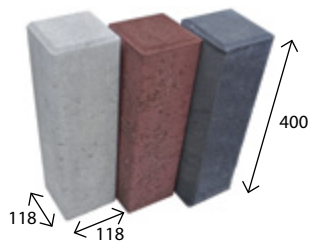
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
150 x 100 x <b>800</b>	40	<b>Chyżne</b>	6,7	27,2	1108
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>40,00</b>	<b>49,20</b>	
czerwony, czarny			<b>44,00</b>	<b>54,12</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>	

### Palisada Cios Skalny 110

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
150 x 100 x <b>1100</b>	25	<b>Chyżne</b>	6,7	35	900
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>	
czerwony, czarny			<b>62,00</b>	<b>76,26</b>	
pastello, barwy jesieni, kasztan, biały, lawa, andezyt, pirynt, onyks, terra			<b>68,00</b>	<b>83,64</b>	

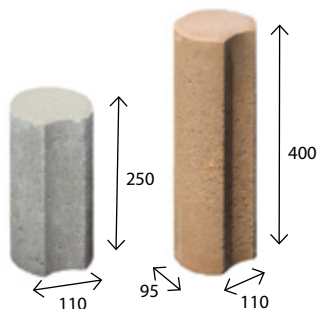
# PALISADY

## Palisada kwadratowa 40



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
118 x 118 x 400	45	Chyżne	8,5	12,20	600
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			9,20	11,32	
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			12,20	15,01	

## Palisada okrągła



### Palisada okrągła 25

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
110 x 95 x 250	160	Charsznica	10,5	4,7	762
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			3,70	4,55	
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			4,80	5,90	

### Palisada okrągła 40

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
110 x 95 x 400	54	Chyżne	10,5	7,5	410
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			5,80	7,13	
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			7,20	8,86	



Palisada kwadratowa 40 - szara



Palisada okrągła - szara



# PALISADY

## Palisada prostokątna

### Palisada prostokątna 60

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
280 x 140 x <b>600</b>	36	<b>Charsznica</b>	3,6/7,1	47	1630
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>38,00</b>	<b>46,74</b>	
czarny			<b>50,00</b>	<b>61,50</b>	

### Palisada prostokątna 90

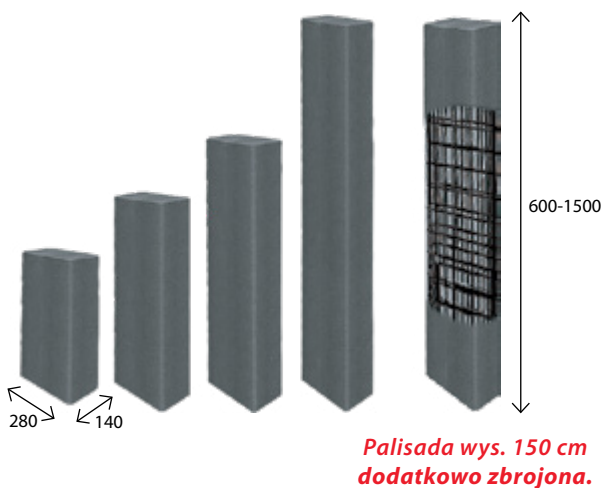
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
280 x 140 x <b>900</b>	18	<b>Charsznica</b>	3,6/7,1	67	1205
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>55,00</b>	<b>67,65</b>	
czarny			<b>69,00</b>	<b>84,87</b>	

### Palisada prostokątna 120

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
280 x 140 x <b>1200</b>	18	<b>Charsznica</b>	3,6/7,1	89	1560
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>72,00</b>	<b>88,56</b>	
czarny			<b>92,00</b>	<b>113,16</b>	

### Palisada prostokątna 150

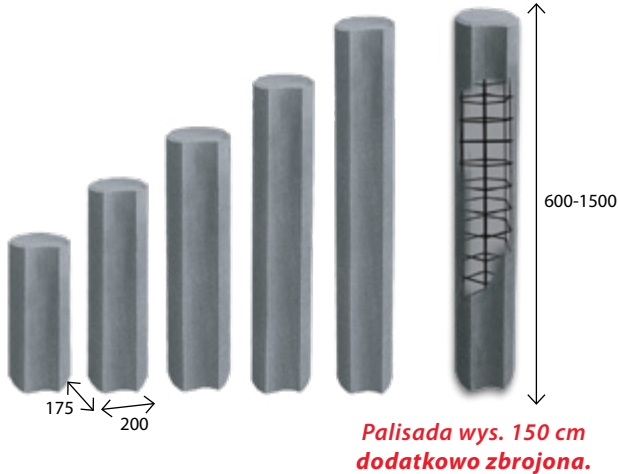
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
280 x 140 x <b>1500</b>	12	<b>Charsznica</b>	3,6/7,1	113	1360
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>142,00</b>	<b>174,66</b>	
czarny			<b>169,00</b>	<b>207,87</b>	





# PALISADY

## Palisada Rondo



### Palisada Rondo 60

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 175 x 600	40	Charsznica	5,7	34	1325
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			33,00	40,59	
czarny			43,00	52,89	

### Palisada Rondo 80

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 175 x 800	20	Charsznica	5,7	43	865
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			41,00	50,43	
czarny			55,00	67,65	

### Palisada Rondo 100

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 175 x 1000	20	Charsznica	5,7	55	1065
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			48,00	59,04	
czarny			64,00	78,72	

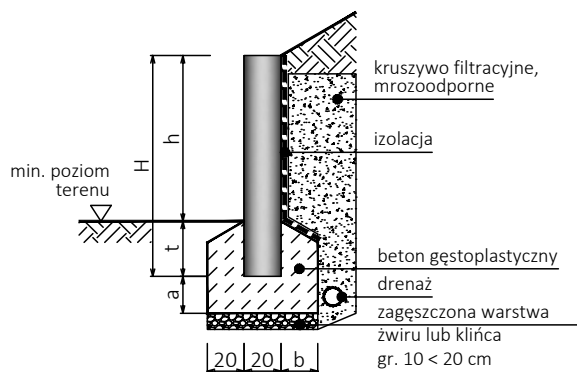
### Palisada Rondo 120

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 175 x 1200	20	Charsznica	5,7	64	1265
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			56,00	68,88	
czarny			74,00	91,02	

### Palisada Rondo 150

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
200 x 175 x 1500	20	Charsznica	5,7	80	1585
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			99,00	121,77	
czarny			119,00	130,38	

## Zasady zabudowy palisad



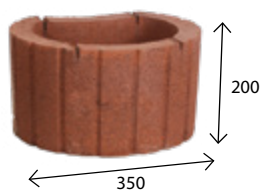
wys. palisady H [cm]	h max. [cm]	t min. [cm]	a [cm]	b [cm]
60	45	15	10 < 20	20
80	60	20	20	20
100	75	25	80 - t	20
120	90	30	80 - t	20 < 30
150	120	30	80 - t	30 < 40



Palisada rondo - szara

# GAZONY

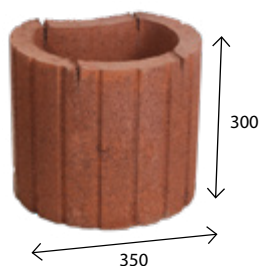
## Gazon 35/20



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
Ø 350, wys. <b>200</b>	54	<b>Turany</b>	3,5	18	1180
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>15,50</b>	<b>19,07</b>	
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			<b>17,50</b>	<b>21,53</b>	

\* Wyprodukowane z drobnego kruszywa

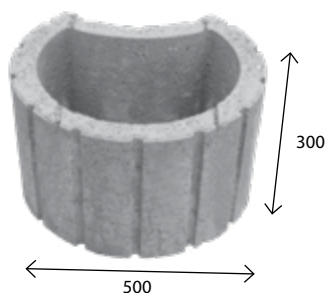
## Gazon 35/30



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
Ø 350, wys. <b>300</b>	36	<b>Chyżne</b>	3,5	26	970
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>19,00</b>	<b>23,37</b>	
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>22,00</b>	<b>27,06</b>	

\* Wyprodukowane z grubego kruszywa

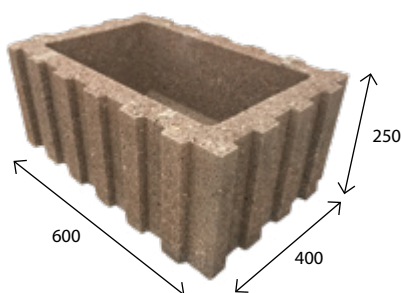
## Gazon 50/30



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
Ø 500, wys. <b>300</b>	16	<b>Turany</b>	2	60	940
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>28,00</b>	<b>34,44</b>	
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			<b>34,00</b>	<b>41,82</b>	

\* Wyprodukowane z drobnego kruszywa

## Gardenflor



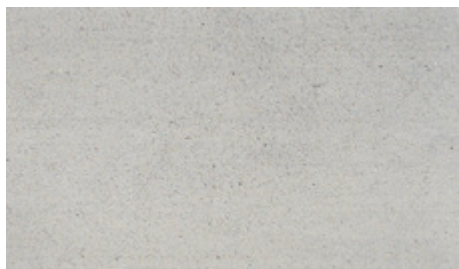
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
400 x 600 x <b>250</b>	24	<b>Charsznica</b>	1,5/2,5	50	1220
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			<b>28,00</b>	<b>34,44</b>	
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>34,00</b>	<b>41,82</b>	

\* Wyprodukowane z grubego kruszywa



# Kostki KLASYCZNE

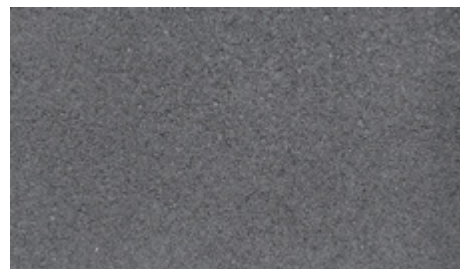
Wśród kostek standardowych znajdują Państwo kostki uznane przez klientów, za uniwersalne w układaniu geometrycznych wzorów. Kostki standardowe to produkty znane od lat i wciąż popularne. Są połączeniem prostego designu i doskonałej jakości w korzystnej cenie. Występują w podstawowej palecie kolorystycznej i nie wyróżniają się specjalnym wykończeniem tak, jak kostki brukowe z grupy Premium – płukane, śrutowane, obijane antico czy kolormix. Dzięki temu charakteryzują się dużą uniwersalnością i sprawdzą się w wielu miejscach, na dużych powierzchniach, poprawnie dopasowując się do otoczenia. Nadają się zarówno do budowy alejek ogrodowych i podjazdów, jak i do zabudowy placów i terenów użyteczności publicznej.



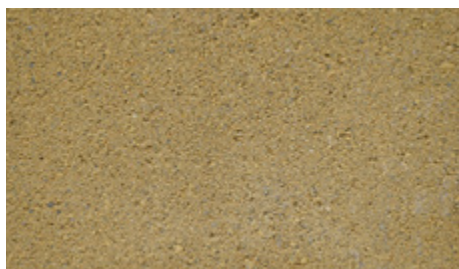
Biały



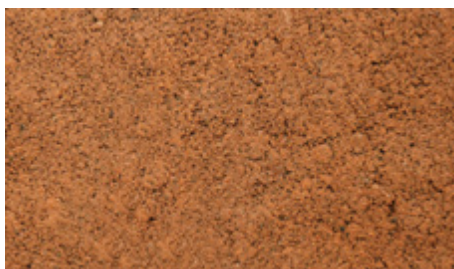
Szary



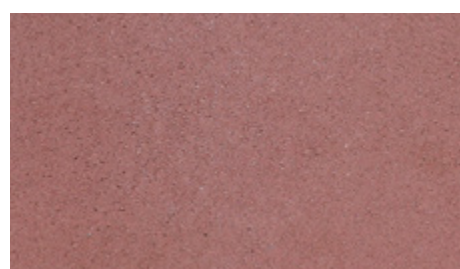
Czarny



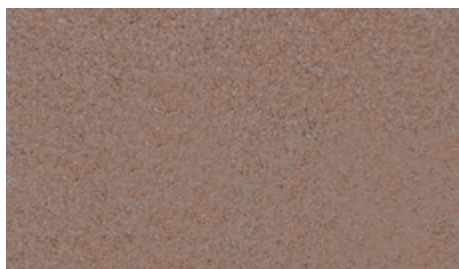
Żółty



Pomarańczowy



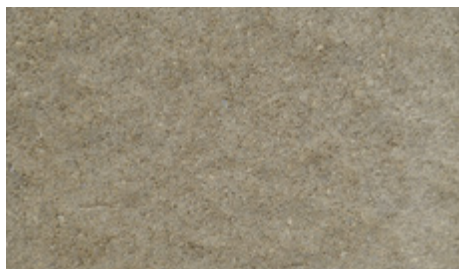
Czerwony



Jasny brąz



Ciemny brąz

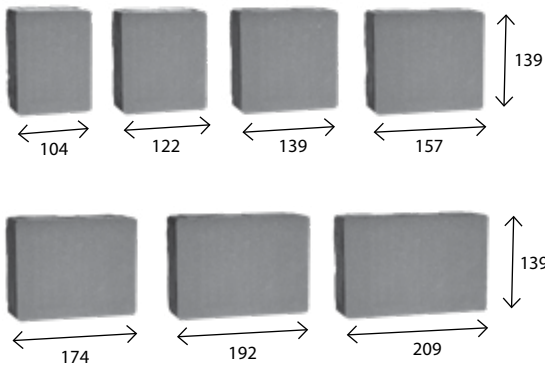


Oliwka

# Kostki KLASYCZNE

## Metropolis 4 cm

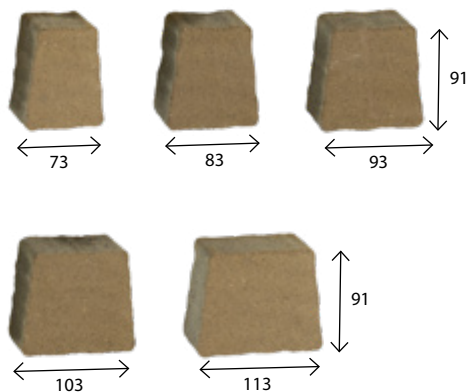
mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	112	Charsznica	17,36	1530
122 x 139	112			
139 x 139	112			
157 x 139	112			
174 x 139	112			
192 x 139	112			
209 x 139	112			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
szary			<b>43,00</b>	<b>52,89</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>47,00</b>	<b>57,81</b>
pomarańczowy, żółty			<b>51,00</b>	<b>62,73</b>
biały			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>

## Granit 6 cm

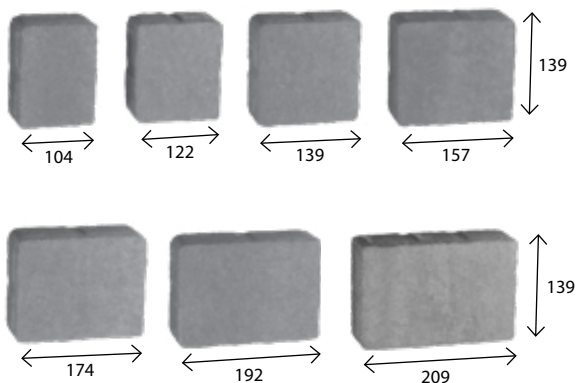
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
73 x 53 x 91	240	Charsznica	10,50	1450
83 x 63 x 91	300			
93 x 73 x 91	210			
103 x 83 x 91	330			
113 x 93 x 91	180			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
szary			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>

## Akropolis 6 cm

bez fazy



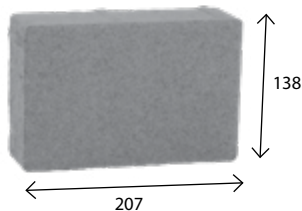
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	70	Chyżne Charsznica	10,85	1430
122 x 139	70			
139 x 139	70			
157 x 139	70			
174 x 139	70			
192 x 139	70			
209 x 139	70			
209 x 139	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
szary			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>
biały			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>



# Kostki KLASYCZNE

## Cegła 6 cm

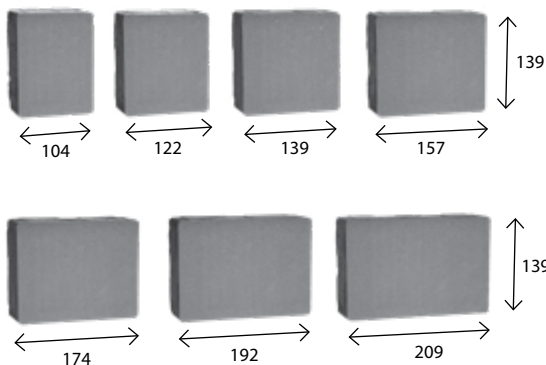
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
207 x 138	360	<b>Charsznica</b>	10,30	1405
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>

## Metropolis 6 cm

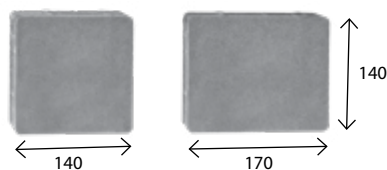
mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	70	<b>Charsznica</b>	10,85	1430
122 x 139	70			
139 x 139	70			
157 x 139	70			
174 x 139	70			
192 x 139	70			
209 x 139	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>
biały			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>

## Parko 6 cm

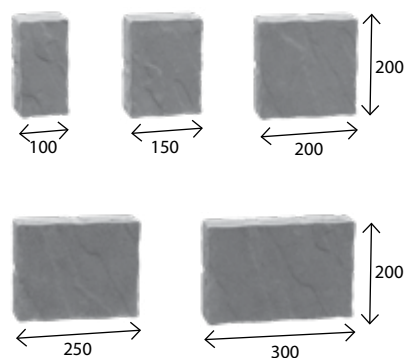
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
140 x 140	240	<b>Charsznica</b>	10,40	1380
170 x 140	240			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>

## Trento 6 cm

bez fazy

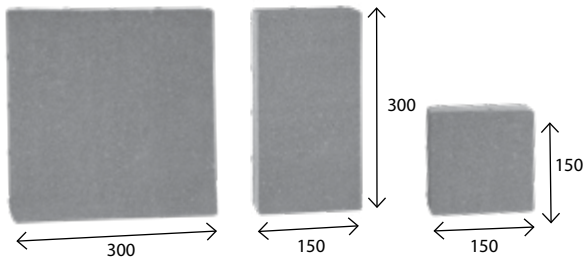


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
100 x 200	50	<b>Turany</b>	9,20	1320
150 x 200	70			
200 x 200	70			
250 x 200	30			
300 x 200	30			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
jasny brąz, ciemny brąz			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>

# Kostki KLASYCZNE

## Wizja 6 cm

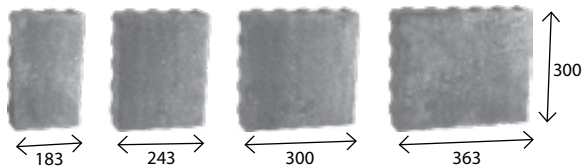
mikrofaza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
150 x 150	60	Charsznica	10,80	1420
300 x 150	70			
300 x 300	70			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>
biały			<b>61,00</b>	<b>75,03</b>

## City Park 7 cm

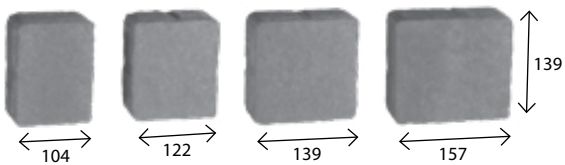
bez fazy



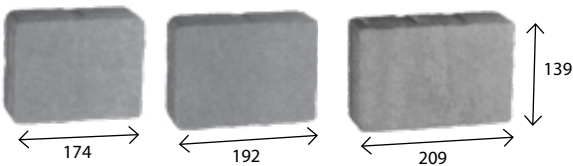
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
183 x 300	30	Charsznica	9,73	1460
243 x 300	30			
300 x 300	30			
363 x 300	30			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny			<b>59,00</b>	<b>72,57</b>

## Akropolis 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
104 x 139	56	Charsznica Chyżne	8,68	1440
122 x 139	56			
139 x 139	56			
157 x 139	56			
174 x 139	56			
192 x 139	56			
209 x 139	56			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny, ciemny brąz			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>
żółty			<b>62,00</b>	<b>76,26</b>

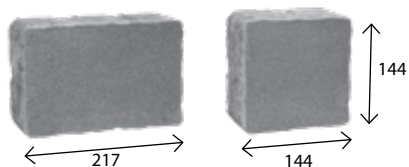




# Kostki KLASYCZNE

## Aleja 8 cm

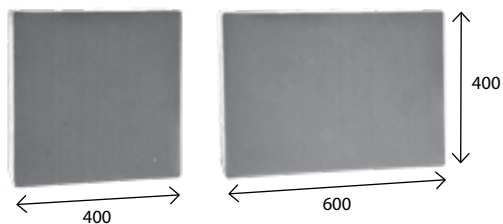
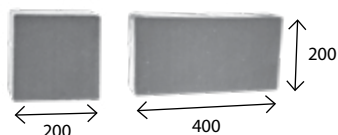
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
144 x 144	192	Chyżne	8	1380
217 x 144	128			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>

## Arteria 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200	16	Charsznica	9,60	1650
400 x 200	32			
400 x 400	16			
600 x 400	16			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>

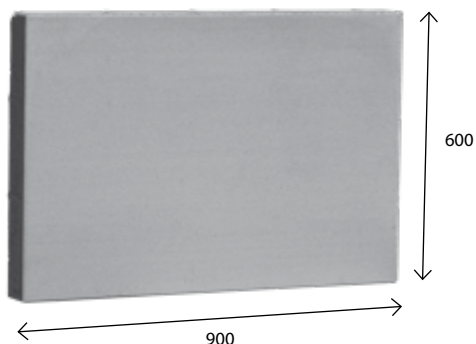


Arteria Klasyczna - szara

# Kostki KLASYCZNE

## Bulwar 8 cm

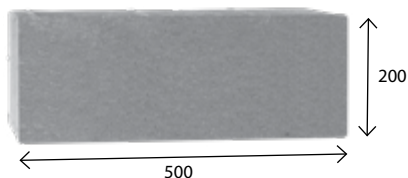
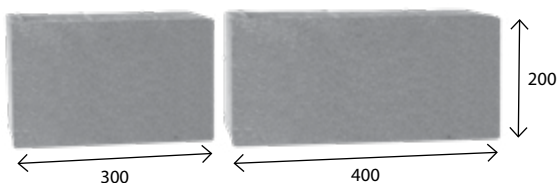
mikrofaza



wymiar [mm]	m <sup>2</sup> / paleta	zakład	szt. /paleta	waga palety [kg]
900 x 600	8,64	Charsznica	16	1540
kolor			cena zł/szt.	
			netto	brutto
szary			<b>38,00</b>	<b>46,74</b>
czerwony, czarny			<b>42,00</b>	<b>51,66</b>
biały			<b>46,00</b>	<b>56,58</b>

## Futuro 8 cm

bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
300 x 200	32	Charsznica	7,68	1380
400 x 200	32			
500 x 200	32			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>

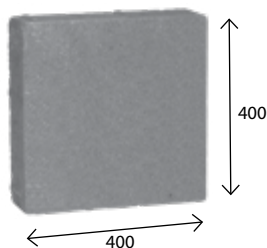


Futuro Klasycy - szare

# Kostki KLASYCZNE

## Futuro Quadro bez fazy 8 cm Płytki Peronowa

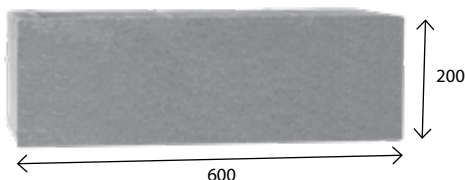
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
400 x 400	48	Charsznica	7,68	1380
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			54,00	66,42
czerwony, czarny			58,00	71,34

## Futuro Grande 8 cm

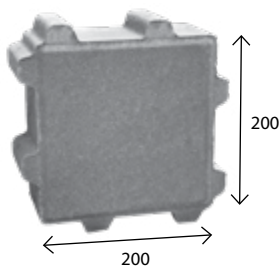
bez fazy



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
600 x 200	64	Charsznica	7,68	1380
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			54,00	66,42
czerwony, czarny			58,00	71,34

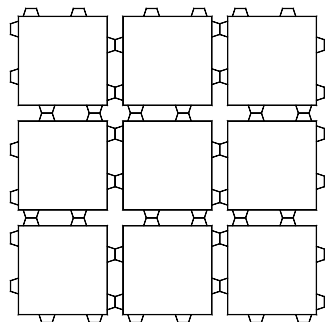
## Eko-kostka faza 8 cm

faza

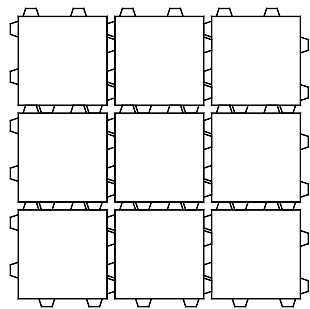


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
200 x 200*	240	Chyżne	9,60	1380
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
			netto	brutto
szary			51,00	62,73
czerwony, czarny			55,00	67,65

### Sposób ułożenia Eko-kostki:



czołowe



zachodzące

Jeżeli teren jest biologicznie czynny, zgodnie z definicją z §3 pkt 22 Rozporządzenia MI z 12.04.02, to szacunkowy udział nawierzchni z Eko-kostki w powierzchni biologicznie czynnej waha się w przedziale 5 – 15%, w zależności od sposobu jej ułożenia.

Informacja niniejsza jest orientacyjna i nie stanowi wykładni przepisów prawa.

Przy ułożeniu odstępami czołowo do siebie, potrzeba 0,017 m<sup>3</sup> materiału do zafugowania spoin na 1 m<sup>2</sup> powierzchni.

Przy ułożeniu odstępami zachodzącymi na siebie, potrzeba 0,006 m<sup>3</sup> materiału do zafugowania spoin na 1 m<sup>2</sup> powierzchni.

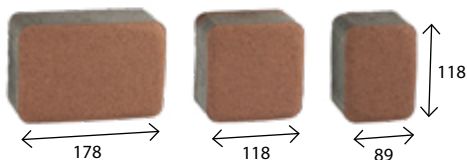
#### Uwaga!

Ułożenie odstępami zachodzącymi na siebie, w porównaniu do ułożenia czołowego, wymaga zastosowania o 17% więcej kostki na każdy 1 m<sup>2</sup>



### Nostalit 4 cm, 6 cm, 8 cm

faza



#### gr. 4

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
89 x 118	224	Charsznica	15,84	1460
118 x 118	448			
178 x 118	336			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
			<b>41,00</b>	<b>50,43</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>45,00</b>	<b>55,35</b>
żółty			<b>49,00</b>	<b>60,27</b>

#### gr. 6

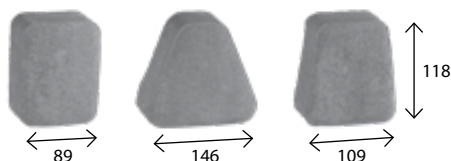
wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
89 x 118	160	Chyżne	11,30	1490
118 x 118	320			
178 x 118	240			
89 x 118	140	Charsznica	9,90	1300
118 x 118	280			
178 x 118	210			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>

#### gr. 8

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
89 x 118	80	Chyżne	9,04	1570
118 x 118	160			
178 x 118	120			
89 x 118	112	Charsznica	7,92	1380
118 x 118	224			
178 x 118	168			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>
pomarańczowy, żółty			<b>62,00</b>	<b>76,26</b>

### Nostalit koło faza 6 cm

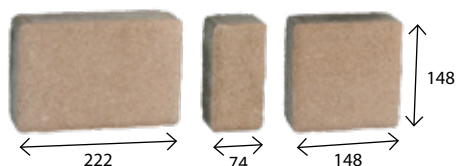
faza



wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
89 x 118	350	Charsznica	9,40	1190
109 x 118	450			
146 x 118	40			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>

### Old Stone faza 6 cm, 8 cm

faza



#### gr. 6

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
74 x 148	160	Chyżne Charsznica	10,62	1490
148 x 148	160			
222 x 148	160			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
			<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz			<b>52,00</b>	<b>63,96</b>
pomarańczowy, żółty			<b>56,00</b>	<b>68,88</b>








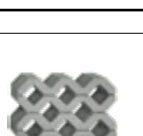


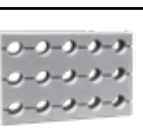

#### gr. 8

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	m <sup>2</sup> /paleta	waga palety [kg]
74 x 148	160	Chyżne Charsznica	8,50	1490
148 x 148	160			
222 x 148	160			
kolor			cena zł/m <sup>2</sup>	
szary			netto	brutto
			<b>54,00</b>	<b>66,42</b>
czerwony, czarny			<b>58,00</b>	<b>71,34</b>

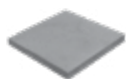
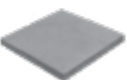
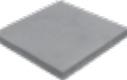
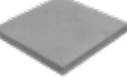

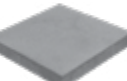
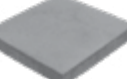
# Kostki i płyty PRZEMYSŁOWE

produkt	wymiary [mm]	szt. / paleta	Zakład	m <sup>2</sup> /paleta lub szt./mb	waga palety [kg]	kolor	cena		
							netto	brutto	
Behaton 6 cm	200 x 165 100 x 165		380 40	Chyżne Charsznica Kraków	11,19	1480	szary	45,00	55,35
			330 40	Charsznica	9,70	1250	czerwony, czarny	49,00	60,27
Behaton bezfazowy 6 cm	200 x 165		380 40	Charsznica Kraków	11,19	1480	szary	45,00	55,35
							czerwony, czarny	49,00	60,27
Behaton brzegowy 6 cm	200 x 137		330	Chyżne Charsznica	5	1105	szary	1,90	2,34
							czerwony, czarny	2,10	2,58
Behaton półkowy 6 cm	100 x 165		720	Charsznica	9,97	1300	szary	48,00	59,04
							czerwony, czarny	52,00	63,96
Behaton 8 cm	200 x 165		304	Chyżne Charsznica Kraków	8,50	1480	szary	51,00	62,73
			264	Charsznica	7,33	1340	czerwony, czarny	55,00	67,65
							* zielony, biały	72,00	88,56
							* niebieski	78,00	95,94
Behaton bezfazowy 8 cm	200 x 165 100 x 165		304 16	Chyżne	8,73	1580	szary	51,00	62,73
	200 x 165		264	Charsznica	7,33	1340			
	200 x 165		304	Charsznica Kraków	8,50	1480			
Behaton z mikrofazą 8 cm	200 x 165 100 x 165		304 16	Charsznica Kraków	8,73	1500	szary	51,00	62,73
							czerwony, czarny	55,00	67,65
Behaton brzegowy 8 cm	200 x 137		288	Charsznica	5	1350	szary	2,20	2,71
Behaton brzegowy bezfazowy 8 cm	200 x 137		264	Chyżne	5	1170	szary	2,20	2,71
							czerwony, czarny	2,60	3,20
Behaton półkowy 8 cm	100 x 165		640	Chyżne	8,88	1530	szary	54,00	66,42
			576	Charsznica	8,00	1425	czerwony, czarny	58,00	71,34
Behaton półkowy bezfazowy 8 cm	100 x 165		576	Charsznica	8,00	1425	szary	54,00	66,42
							czerwony, czarny	58,00	71,34
Behaton/ Behaton bezfazowy 10 cm	200 x 165		264	Charsznica	7,33	1590	szary	62,00	76,26
			304	Kraków	8,50	1840	czerwony, czarny	66,00	81,18
Behaton półkowy 10 cm	100 x 165		576	Charsznica	8,00	1580	szary	66,00	81,18
							czerwony, czarny	70,00	86,10

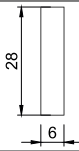
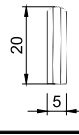
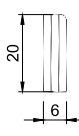
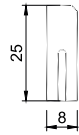
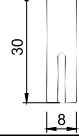

# Kostki i płyty PRZEMYSŁOWE

produkt	wymiary [mm]	szt. / paleta	Zakład	m <sup>2</sup> /paleta lub szt./mb	waga palety [kg]	kolor	cena			
							netto	brutto		
<b>Holland 4 cm</b>	200 x 100		64 736	<b>Charsznica</b>	15,36	1350	szary	41,00	50,43	
	100 x 100 200 x 100						czerwony, czarny	45,00	55,35	
<b>Holland 6 cm</b>	100 x 100 200 x 100		42 520	<b>Chyżne Charsznica Kraków</b>	10,80	1450	szary	45,00	55,35	
	100 x 100 200 x 100		40 460	<b>Charsznica</b>	9,60	1300	czerwony, czarny	49,00	60,27	
<b>Holland bezfazowy 6 cm</b>	100 x 100 200 x 100		20 530	<b>Chyżne Charsznica Kraków</b>	10,80	1450	szary	45,00	55,35	
							czerwony, czarny	49,00	60,27	
<b>Holland 8 cm</b>	200 x 100		432	<b>Chyżne Charsznica Kraków</b>	8,64	1490	szary	51,00	62,73	
			384	<b>Charsznica</b>	7,68	1400	czerwony, czarny	55,00	67,65	
<b>Holland bezfazowy 8 cm</b>	200 x 100		432	<b>Charsznica Kraków</b>	8,64	1490	szary	51,00	62,73	
	100 x 100 200 x 100		16 376	<b>Charsznica</b>	7,68	1400	czerwony, czarny	55,00	67,65	
<b>Holland integracyjny 8 cm</b>	100 x 100 200 x 100		16 376	<b>Charsznica</b>	7,68	1400	szary	58,00	71,34	
							czerwony	62,00	76,26	
							żółty jasny	66,00	81,18	
<b>Holland I 8 cm</b>	200 x 200		192	<b>Turany</b>	9,60	1360	szary	54,00	66,42	
				<b>Charsznica</b>			7,68	1360	czerwony, czarny	58,00
<b>Holland I bezfazowy 8 cm</b>	200 x 200		192	<b>Charsznica</b>	7,68	1360	szary	54,00	66,42	
									czerwony, czarny	58,00
<b>Meba 8 cm</b>	400 x 600 x 80		40	<b>Chyżne Kraków</b>	4,17	1080 (25 kg/szt.)	szary	11,00	13,53	
			32	<b>Charsznica</b>			880 (25 kg/szt.)	czerwony, czarny	13,00	15,99
<b>Kostka znakująca</b>	80 x 80 x 80		960	<b>Turany</b>	6,45	1060 (1,1 kg/szt.)	czerwony	2,90	3,57	
<b>Meba 10 cm</b>	400 x 600 x 100		40	<b>Kraków</b>	4,17	1350 (31 kg/szt.)	szary	13,00	15,99	
			35	<b>Chyżne</b>			1170 (31 kg/szt.)	czerwony, czarny	15,00	18,45
			32	<b>Charsznica</b>			1080 (31 kg/szt.)			
<b>Jomb 10 cm</b>	600 x 900 x 100		16 zbr.	<b>Charsznica</b>	szt./m <sup>2</sup> 1,85	1652 (102 kg/szt.)	szary (płyta zbrojona)	51,00	62,73	
			16				1620 (100 kg/szt.)	szary (płyta niezbrojona)	36,00	44,28



produkt	wymiary [cm]	szt. / paleta	Zakład	szt./m <sup>2</sup>	waga palety [kg]	kolor	cena		
							netto	brutto	
Płyta chodnikowa z fazą gr. 4 cm	30 x 30 x 4		144	Charsznica	11,10	1180 (18 kg/szt.)	szary	4,80	5,90
							czerwony, czarny	5,70	7,01
Płyta chodnikowa z fazą gr. 5 cm	35 x 35 x 5		108	Charsznica Chyżne	8,16	1420 (13 kg/szt.)	szary	6,00	7,38
							czerwony, czarny	6,80	8,36
Płyta chodnikowa z fazą gr. 4 cm	40 x 40 x 4		72	Charsznica	6,25	956 (13 kg/szt.)	szary	7,50	9,23
							czerwony, czarny	8,80	10,82
Płyta chodnikowa z fazą gr. 5 cm	40 x 40 x 5		72	Charsznica	6,25	1230 (17 kg/szt.)	szary	7,80	9,59
							czerwony, czarny	9,10	11,19
Płyta chodnikowa z fazą gr. 6 cm	50 x 50 x 6		40	Charsznica Chyżne	4	1360 (34 kg/szt.)	szary	13,00	15,99
							czerwony, czarny	15,00	18,45
Płyta chodnikowa z fazą gr. 7 cm	50 x 50 x 7		40	Kraków Charsznica Chyżne	4	1545 (38 kg/szt.)	szary	14,00	17,22
							czerwony, czarny	16,00	19,68
Płyta chodnikowa bezfazowa gr. 10 cm	50 x 50 x 10		24	Charsznica	4	1332 (55 kg/szt.)	szary	20,00	24,60

# OBRZEŻA

produkt	wymiary [cm]	szt. / paleta	Zakład	m <sup>2</sup> /paleta lub szt./mb	waga palety [kg]	kolor	cena		
							netto	brutto	
<b>Palinea szer. 6 cm</b>	6 x 28 x 50		72	Chyżne	2	1260 (17 kg/szt.)	szary	10,00	12,30
							czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz	12,00	14,76
<b>Obrzeże trawnikowe szer. 5 cm pióro - wpust</b>	5 x 20 x 100		48	Turany	1	1050 (22 kg/szt.)	szary	11,50	14,15
							czerwony oliwka, jasny brąz, ciemny brąz	12,50	15,38
<b>Obrzeże trawnikowe szer. 6 cm pióro - wpust</b>	6 x 20 x 100		45	Chyżne	1	1160 (22 kg/szt.)	szary	11,70	14,39
			39	Charsznica		1040 (22 kg/szt.)	czerwony, czarny, oliwka, jasny brąz, ciemny brąz	15,00	18,45
<b>Obrzeże trawnikowe szer. 8 cm</b>	8 x 25 x 100		36	Chyżne	1	1620 (45 kg/szt.)	szary	17,00	20,91
			27	Charsznica Kraków		1215 (45 kg/szt.)	czerwony, czarny, ciemny brąz	21,00	25,83
<b>Obrzeże trawnikowe szer. 8 cm</b>	8 x 30 x 100		33	Chyżne	1	1750 (52 kg/szt.)	szary	18,00	22,14
			27	Charsznica Kraków		1420 (52 kg/szt.)	czerwony, czarny, jasny brąz, ciemny brąz	22,00	27,06
<b>Obrzeże trawnikowe szer. 10 cm</b>	10 x 28 x 100		12	Chyżne	1	760 (63 kg/szt.)	szary	22,00	27,06
							czerwony, czarny	27,00	33,21

produkt	wymiar [cm]	waga [kg]	cena	
			netto	brutto
<b>Obrzeże Ekobord Uni</b>	4,5 x 8 x 100	0,4	10,00	12,30
<b>Obrzeże Ekobord Max</b>	5,8 x 8 x 100	0,5	11,00	13,53
<b>Obrzeże Ekobord Grand</b>	7,8 x 8,5 x 100	0,65	14,00	17,22
<b>Obrzeże Ekobord Big</b>	10 x 8,5 x 100	0,75	14,50	17,84
<b>Kotwy mocujące</b>	Ø 1,6 dł. 25		0,70	0,86

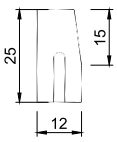
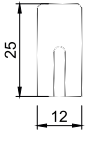
\* Zalecana ilość kotew mocujących na 1 mb:  
 - odcinki proste: 3 szt.  
 - łuki: 4-5 szt.

<b>Ekokratka 4 czarna</b>	50 x 50 x 4		200 szt./pal.	1,45	14,00	17,22
---------------------------	-------------	---	---------------	------	-------	-------

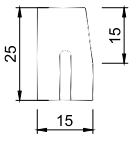
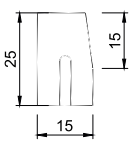
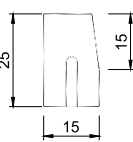
# KRAWĘŻNIKI

produkt	wymiary [cm]	szt. / paleta	Zakład	m <sup>2</sup> /paleta lub szt./mb	waga palety [kg]	kolor	cena	
							netto	brutto

## Krawężniki szerokości 12 cm

Krawężnik drogowy dł. 100 cm	12 x 25 x 100		28	Turany	1	1780 (70 kg/szt.)	szary	23,50	28,91
			18	Charsznica		1090 (70 kg/szt.)	czarny	29,50	36,29
Opornik	12 x 25 x 100		18	Charsznica	1	1240 (70 kg/szt.)	szary	23,50	28,90
							czarny	29,50	36,28

## Krawężniki szerokości 15 cm

Krawężnik drogowy dł. 100 cm	15 x 25 x 100		20	Turany	1	1600 (75 kg/szt.)	szary	27,00	33,21
			15	Charsznica		1220 (75 kg/szt.)	czarny	34,00	41,82
Krawężnik drogowy dł. 50 cm	15 x 25 x 50		40	Turany	2	1480 (37,5 kg/szt.)	szary	16,00	19,68
Krawężnik drogowy dł. 33 cm	15 x 25 x 33		45	Turany	3	1340 (30 kg/szt.)	szary	13,00	15,99



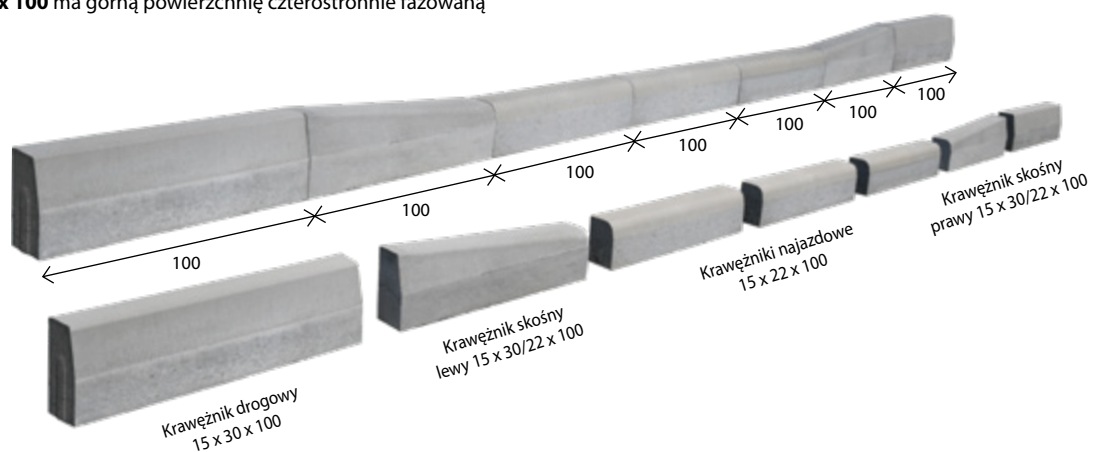
# KRAWĘŻNIKI

produkt	wymiary [cm]	szt. / paleta	Zakład	m <sup>2</sup> /paleta lub szt./mb	waga palety [kg]	kolor	cena	
							netto	brutto

## Krawężniki szerokości 15 cm

<b>Krawężnik drogowy</b> dł. 100 cm	15 x 30 x 100		15	Charsznica Chyżne	1	1510 (92 kg/szt.)	szary	30,00	36,90
<b>Krawężnik drogowy</b> dł. 50 cm	15 x 30 x 50		20	Turany	2	930 (43 kg/szt.)	szary	18,00	22,14
			30	Chyżne		1440			
<b>Krawężnik drogowy</b> dł. 33 cm	15 x 30 x 33		45	Chyżne	3	1440 (32 kg/szt.)	szary	15,00	18,45
<b>Krawężnik najazdowy</b> dł. 100 cm	15 x 22 x 100		15	Charsznica Chyżne	1	1105 (64 kg/szt.)	szary	31,00	38,13
							czarny	40,00	49,20
<b>Krawężnik skośny</b> dł. 100 cm	15 x 30/22 x 100		8 (4 lewe i 4 prawe)	Chyżne	1	705 (75 kg/szt.)	szary	42,00	51,66
<b>Opornik*</b>	15 x 25 x 100		12	Chyżne	1	950 (75 kg/szt.)	szary	31,00	38,13
							czarny	40,00	49,20

\* Opornik 15 x 25 x 100 ma górną powierzchnię czterostronnie fazowaną

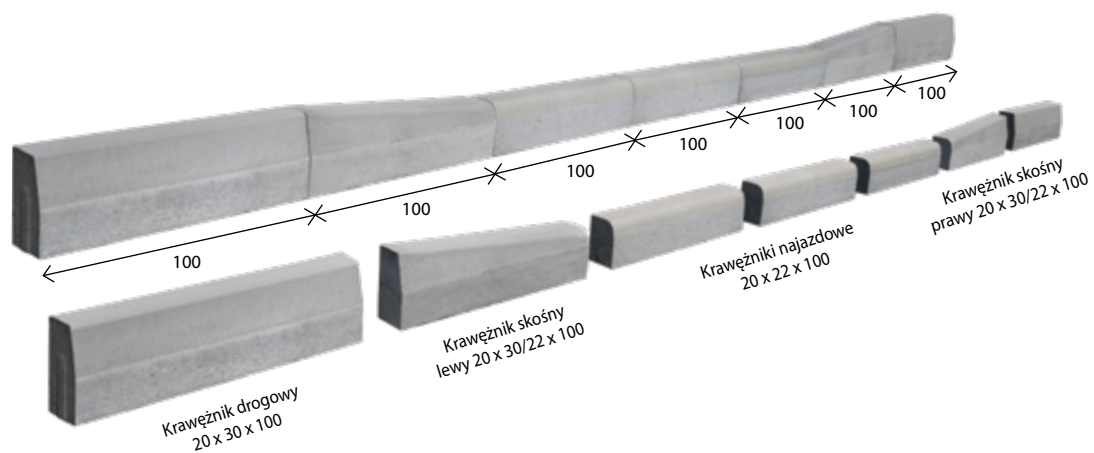


# KRAWĘŻNIKI

produkt	wymiały [cm]	szt. / paleta	Zakład	m <sup>2</sup> /paleta lub szt./mb	waga palety [kg]	kolor		cena	
						szary	brutto	netto	brutto

## Krawężniki szerokości 20 cm

Krawężnik drogowy dł. 100 cm	20 x 25 x 100		12	Charsznica	1	1310 (110 kg/szt.)	szary	36,00	44,28
Krawężnik drogowy dł. 100 cm	20 x 30 x 100		12	Chyżne Charsznica	1	1620 (130 kg/szt.) 1550 (130 kg/szt.)	szary	38,00	46,74
Krawężnik drogowy dł. 50 cm	20 x 30 x 50		24	Chyżne	2	1640 (68 kg/szt.)	szary	25,00	30,75
Krawężnik drogowy dł. 33 cm	20 x 30 x 33		36	Chyżne	3	1620 (45 kg/szt.)	szary	20,00	24,60
Krawężnik najazdowy dł. 100 cm	20 x 22 x 100		12	Charsznica	1	1105 (95 kg/szt.)	szary	41,00	50,43
Krawężnik skośny dł. 100 cm	20 x 30/22 x 100		8 (4 lewe i 4 prawe)	Chyżne	1	940 (100 kg/szt.)	szary	48,00	59,04



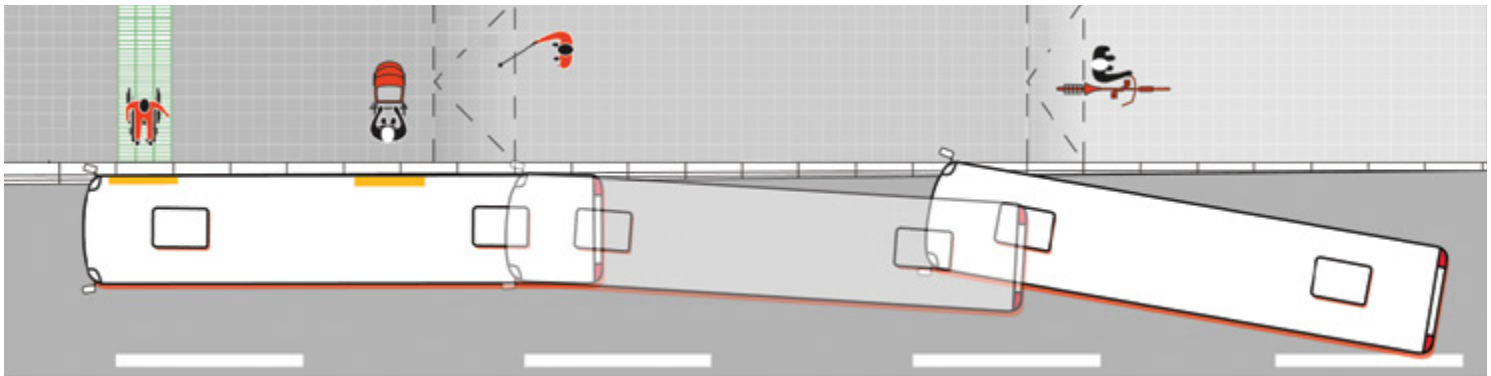
# KRAWĘŻNIK PRZYSTANKOWY BEZBARIEROWY

Krawężnik przystankowy zapewnia bezpieczny i komfortowy dostęp pasażerów do środków komunikacji zbiorowej. Specjalnie ukształtowany profil krawężnika umożliwia bezkolizyjny i bezszkodowy najazd niskopodłogowego autobusu na przystanek. Eliminuje do minimum przeszkody utrudniające (szczególnie osobom o ograniczonych możliwościach ruchu) korzystanie z transportu publicznego. Górna powierzchnia krawężnika dzięki ryflowanej teksturze jest antypoślizgowa.

Krawężniki przystankowe wykonane są z betonu SCC C35/45.

**Skrajne krawężniki przystankowe można łączyć z krawężnikami 15 x 25 i 15 x 30 cm.**

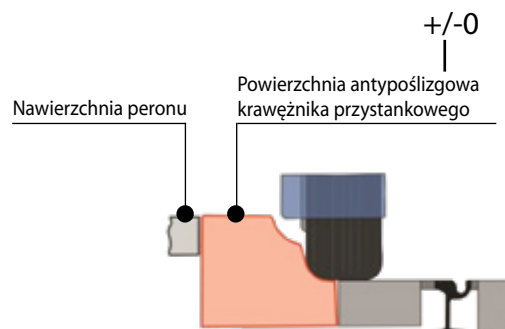
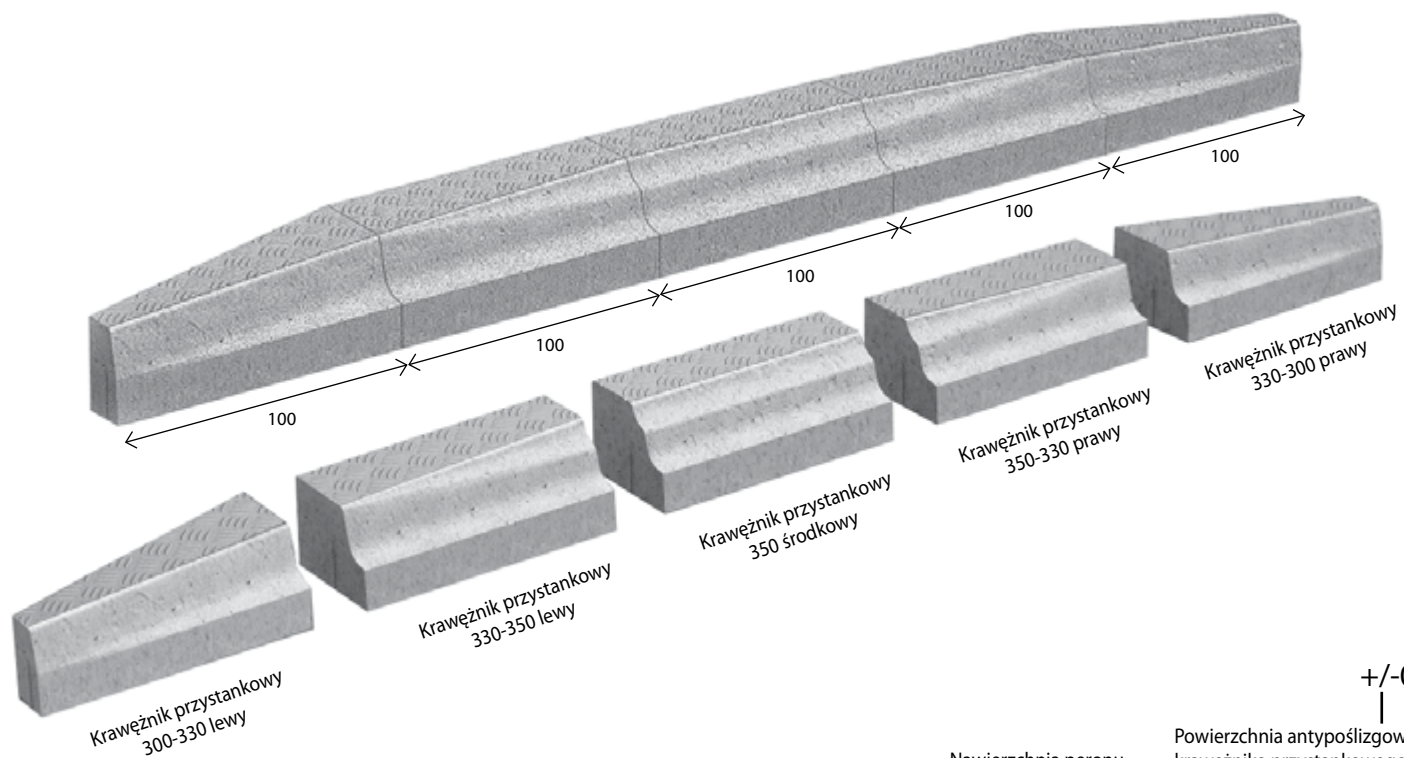
Ilustracje poglądowe:



Ilustracja poglądowa



# KRAWĘŻNIK PRZYSTANKOWY BEZBARIEROWY



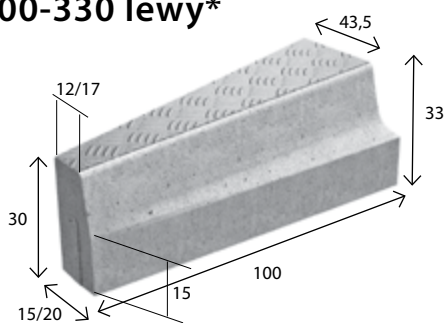
Ilustracja pogłądowa



Ilustracja pogłądowa

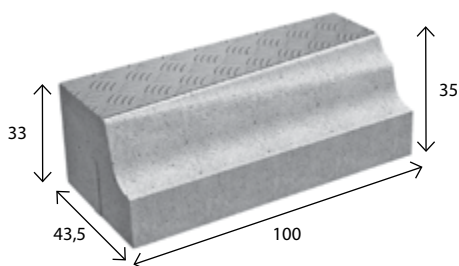
# KRAWĘŻNIK PRZYSTANKOWY BEZBARIEROWY

## Krawężnik przystankowy 300-330 lewy\*



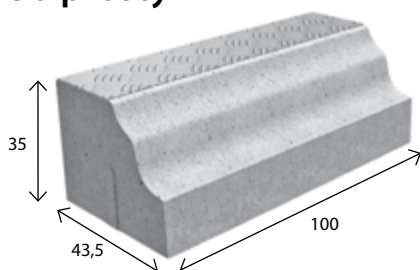
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
15/43,5 x <b>30/33</b> x 100	4	Turany	1	197	808
20/43,5 x <b>30/33</b> x 100				205	840
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto		brutto
			352,00		432,96

## Krawężnik przystankowy 330-350 lewy\*



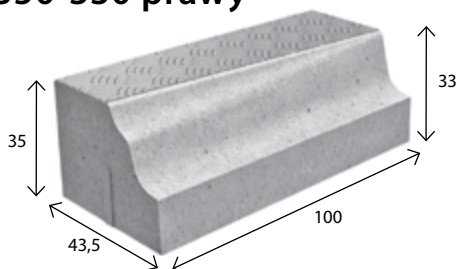
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
43,5 x <b>33/35</b> x 100	4	Turany	1	298	1212
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto		brutto
			495,00		608,85

## Krawężnik przystankowy 350 prosty\*



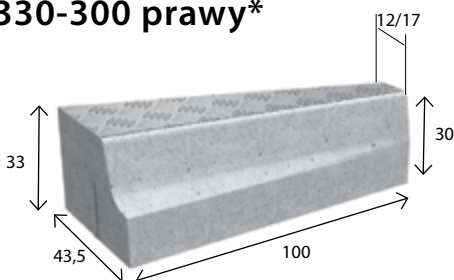
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
43,5 x <b>35</b> x 100	6	Turany	1	300	1820
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto		brutto
			495,00		608,85

## Krawężnik przystankowy 350-330 prawy\*



wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
43,5 x <b>35/33</b> x 100	4	Turany	1	298	1212
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto		brutto
			495,00		608,85

## Krawężnik przystankowy 330-300 prawy\*

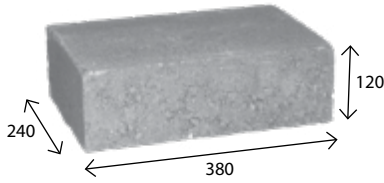


wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
43,5/15 x <b>33/30</b> x 100	4	Turany	1	197	808
43,5/20 x <b>33/30</b> x 100				205	840
kolor			cena zł/szt.		
szary			netto		brutto
			352,00		432,93

\*Antypoślizgowa ryflowana tekstura na górnej powierzchni krawężnika

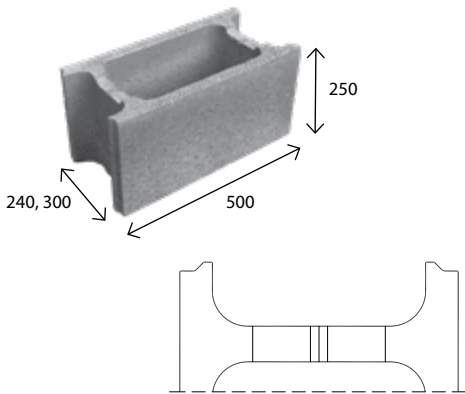
# PUSTAKI

## Bloczek fundamentowy

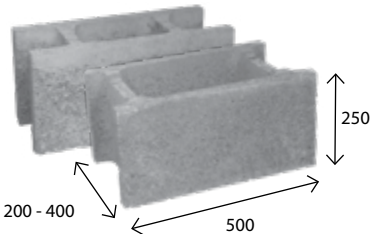


wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
240 x 380 x 120	65	Chyżne Charsznica	25	1600
	60	Charsznica		1520
kolor			cena zł/szt.	
szary			netto	brutto
			<b>5,10</b>	<b>6,27</b>

## Pustak szalunkowy



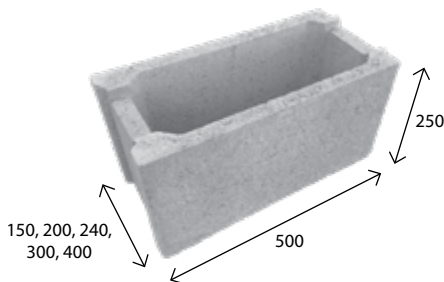
\*Produkcja Chyżne - pióro-wpust



wymiar [mm]	m <sup>3</sup> / szt.	zakład	wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
240 x 500 x 250	0,018	Chyżne*	240 x 500 x 250	60	Chyżne*	25,00	1520
300 x 500 x 250	0,025		300 x 500 x 250	48		26,00	1320
240 x 500 x 250	0,020	Charsznica	240 x 500 x 250	60	Charsznica	25,00	1520
300 x 500 x 250	0,027		300 x 500 x 250	48		26,00	1320
200 x 500 x 250	0,014	Turany	200 x 500 x 250	72	Turany	25,50	1860
240 x 500 x 250	0,018		240 x 500 x 250	60		29,00	1780
300 x 500 x 250	0,025		300 x 500 x 250	48		31,50	1540
400 x 500 x 250	0,036		400 x 500 x 250	36		36,50	1340
typ						cena zł/szt.	
						netto	brutto
						<b>7,20</b>	<b>8,86</b>
						<b>7,30</b>	<b>8,98</b>
						<b>8,30</b>	<b>10,21</b>
						<b>10,50</b>	<b>12,92</b>

Zużycie betonu do wypełnienia pustaka szalunkowego zwykłego

## Pustak szalunkowy KLIK-BLOK



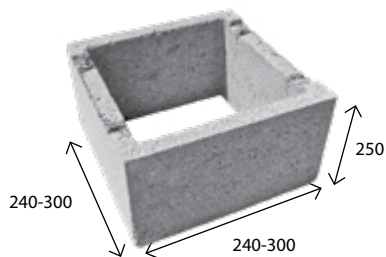
wymiar [mm]	m <sup>3</sup> / szt.	zakład	wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
240 x 500 x 250	0,020	Chyżne	240 x 500 x 250	60	Chyżne	23,24	1520
300 x 500 x 250	0,027		300 x 500 x 250	48		25,00	1320
150 x 500 x 250	0,010	Turany	150 x 500 x 250	70	Turany	20,20	1435
200 x 500 x 250	0,018		200 x 500 x 250	60		21,40	1305
240 x 500 x 250	0,020		240 x 500 x 250	60		23,24	1430
300 x 500 x 250	0,027		300 x 500 x 250	48		25,00	1230
400 x 500 x 250	0,036		400 x 500 x 250	36		28,00	1040
typ						cena zł/szt.	
						netto	brutto
						<b>7,10</b>	<b>8,73</b>
						<b>7,20</b>	<b>8,86</b>
						<b>7,30</b>	<b>8,98</b>
						<b>8,30</b>	<b>10,21</b>
						<b>10,50</b>	<b>12,92</b>

Zużycie betonu do wypełnienia pustaka szalunkowego Klik - Blok



# PUSTAKI

## Pustak szalunkowy słupkowy

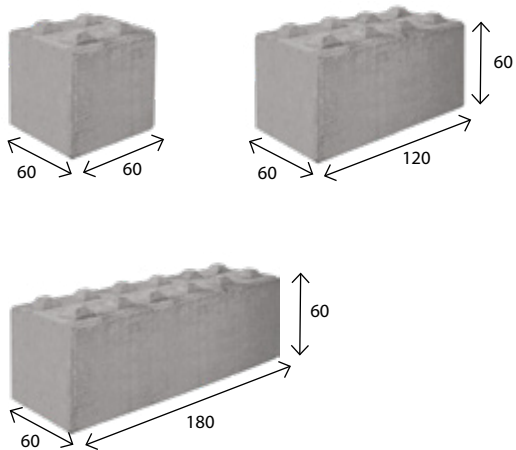


wymiar [mm]	m <sup>3</sup> / szt.
<b>240x240x250</b>	0,008
<b>300x300x250</b>	0,015

wymiar [mm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
<b>240x240x250</b>	120	<b>Turany</b>	15	1800
<b>300x300x250</b>	72		20	1420
typ			cena zł/szt.	
			netto	brutto
<b>240 x 240 x 250</b>			<b>8,20</b>	<b>10,09</b>
<b>300 x 300 x 250</b>			<b>11,80</b>	<b>14,51</b>

Zużycie betonu do wypełnienia pustaka szalunkowego słupkowego

## Legoblok



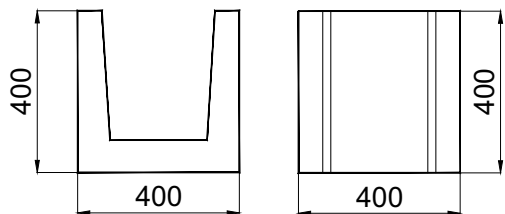
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
<b>60 x 60 x 60</b>	4	<b>Charsznica</b>	500	2020
kolor			cena zł/szt.	
szary			netto	brutto
			<b>220</b>	<b>270,60</b>
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
<b>60 x 120 x 60</b>	2	<b>Charsznica</b>	1000	2020
kolor			cena zł/szt.	
szary			netto	brutto
			<b>300</b>	<b>369</b>
wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
<b>60 x 180 x 60</b>	1	<b>Charsznica</b>	1500	1520
kolor			cena zł/szt.	
szary			netto	brutto
			<b>450</b>	<b>553,50</b>



Mur oporowy z Legobloków

# KORYTKA GÓRSKIE

## Korytko górskie 40/40/40

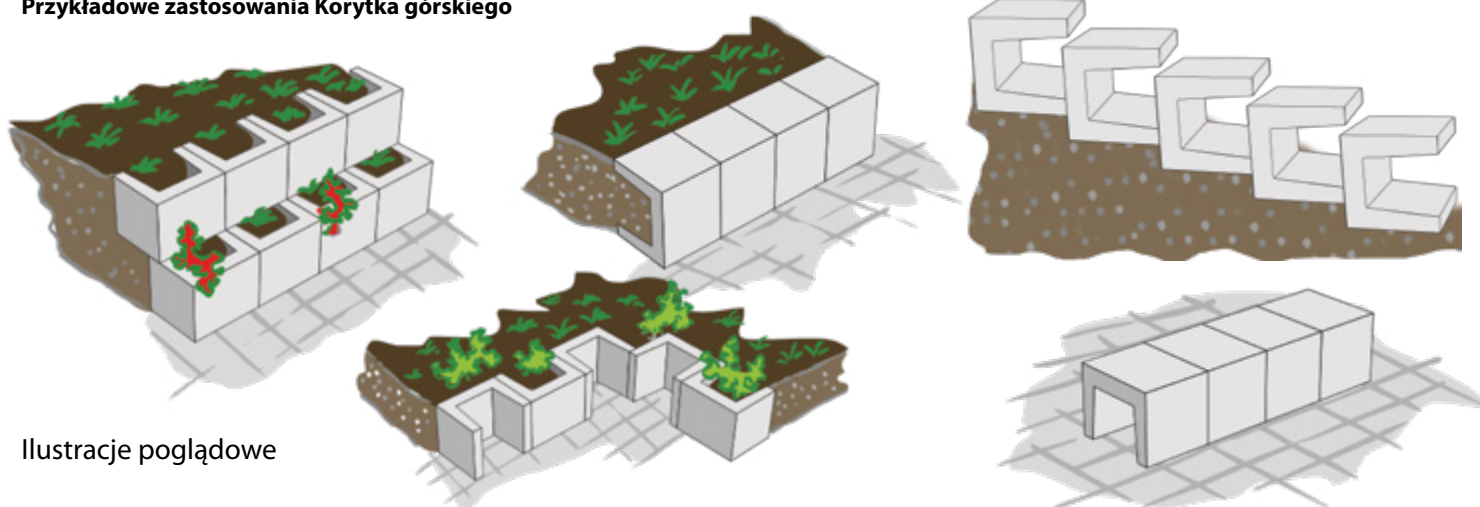


wymiar [cm]	szt. / paleta	zakład	szt./mb	waga 1 szt. [kg]	waga palety [kg]
40 x 40 x 40	12	Chyżne	2,5	80	960
kolor			cena zł/szt.		
			netto	brutto	
szary			35,00	43,05	

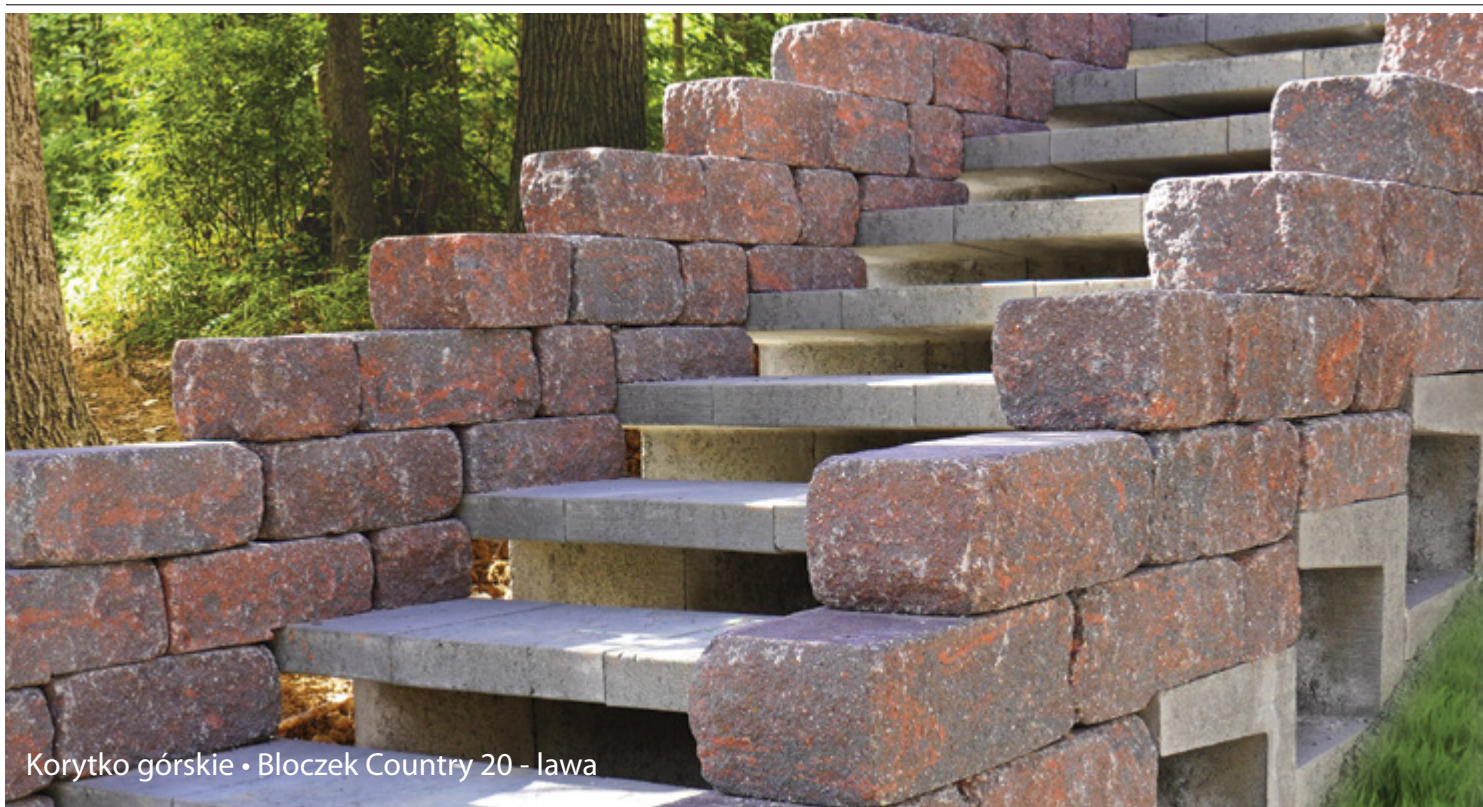
### Dodatkowe możliwości zastosowania Korytka górskiego:

- schody
- zabudowa skarp
- gazony
- meble ogrodowe i wiele innych

### Przykładowe zastosowania Korytka górskiego



Ilustracje poglądowe



Korytko górskie • Bloczek Country 20 - lawa

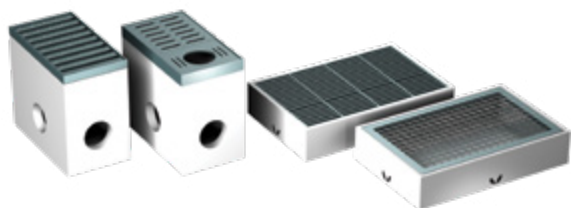
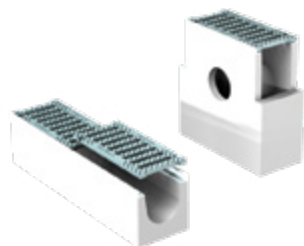
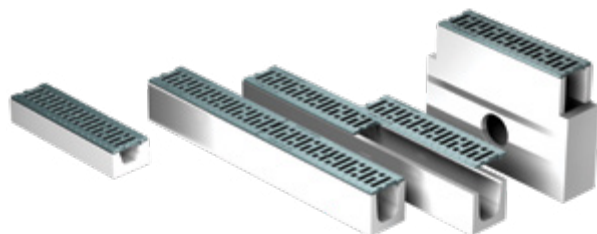
# KORYTKA ŚCIEKOWE

produkt	wymiary [mm]	waga 1 szt.	Zakład	szt./mb	szt./paleta	waga palety [kg]	kolor		cena	
							szary	brutto	netto	brutto
Korytko ściekowe trapezowe 38 x 40 x 21	38 x 40 x 21 	35	Chyżne	2	20	700	szary	32,00	39,36	
Korytko ściekowe wysokie 50 x 50/60 x 50	50 x 50/60 x 50 	100	Chyżne	2	8	940	szary	59,00	72,57	
Korytko ściekowe 50 x 50 x 15		58	Chyżne	2	16	980	szary	29,00	35,67	
			Charsznica		20					1250
Korytko ściekowe 50 x 60 x 15		79	Chyżne	2	16	1320	szary	33,00	40,59	
			Charsznica		20					1600
Korytko ściekowe trójkątne 50 x 50 x 18 / 20		88	Charsznica	2	16	1500	szary	35,00	43,05	
			Chyżne		12					1080
Korytko ściekowe 30 x 50 x 12		30	Turany	3,3	36	1200	szary	18,00	22,14	
Korytko ściekowe 30 x 62 x 15,5		33	Turany	3,3	36	1200	szary	20,00	24,60	
Korytko ściekowe 30 x 112,5 x 35		90	Turany	3,3	12	1180	szary	36,00	44,28	



# ODWODNIENIA BETONOWE

## Odwodnienia liniowe betonowe



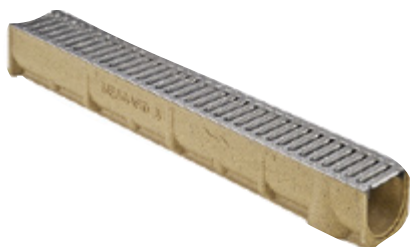
typ	opis	cena zł/szt.	
		netto	brutto
Odwodnienie liniowe 80 klasy A do 1,5 t.	8 x 14 x 100 z rusztem ocynkowanym	<b>97,00</b>	<b>119,31</b>
Odwodnienie liniowe 120 klasy A do 1,5 t.	12 x 14 x 100 z rusztem ocynkowanym	<b>96,83</b>	<b>119,10</b>
Odwodnienie liniowe 120 klasy A do 1,5 t.	12 x 14 x 100 z rusztem ocynkowanym z odpływem	<b>103,50</b>	<b>127,31</b>
Odwodnienie liniowe 140 klasy A do 1,5 t.	14 x 14 x 100 z rusztem ocynkowanym	<b>97,66</b>	<b>120,13</b>
Odwodnienie liniowe 160 klasy A do 1,5 t.	16 x 14 x 100 z rusztem ocynkowanym	<b>140,00</b>	<b>172,20</b>
Odwodnienie liniowe 80 klasy B do 12,5 t.	8 x 14 x 100 z rusztem żeliwnym	<b>202,53</b>	<b>249,11</b>
Odwodnienie liniowe 120 klasy B do 12,5 t.	12 x 14 x 100 z rusztem żeliwnym	<b>202,53</b>	<b>249,11</b>
Odwodnienie liniowe 140 klasy B do 12,5 t.	14 x 14 x 100 z rusztem żeliwnym	<b>203,36</b>	<b>250,13</b>
Odwodnienie liniowe 140 klasy B do 12,5 t.	14 x 14 x 100 z rusztem żeliwnym z odpływem	<b>210,24</b>	<b>258,60</b>
Odwodnienie liniowe 170 klasy B do 12,5 t.	17 x 14 x 100 z rusztem żeliwnym	<b>210,00</b>	<b>258,30</b>
Odwodnienie liniowe 160 klasy C do 25 t.	16 x 14 x 100 z rusztem żeliwnym	<b>334,13</b>	<b>410,98</b>
Studzienka 120 klasy A do 1,5 t. mała	12 x 14 x 32/38,5 z rusztem ocynkowanym	<b>78,85</b>	<b>96,99</b>
Studzienka 120 klasy A do 1,5 t. duża	12 x 14 x 40/57 z rusztem ocynkowanym	<b>123,76</b>	<b>152,22</b>
Studzienka 140 klasy A do 1,5 t. mała	14 x 14 x 32/38,5 z rusztem ocynkowanym	<b>78,85</b>	<b>96,99</b>
Studzienka 120 klasy B do 12,5 t. duża	12 x 14 x 40/57 z rusztem żeliwnym	<b>176,61</b>	<b>217,23</b>
Studzienka 140 klasy B do 12,5 t. duża	14 x 14 x 40/57 z rusztem żeliwnym	<b>174,28</b>	<b>214,36</b>
Studzienka 170 klasy B do 12,5 t. duża	17 x 14 x 40/57 z rusztem żeliwnym	<b>171,95</b>	<b>211,50</b>
Studzienka 160 klasy C do 25 t. duża	do odwodnienia 16 x 14 x 40/57 z rusztem żeliwnym	<b>281,00</b>	<b>345,63</b>
Wycieraczka 42 x 64 siatka	z rusztem ocynkowanym	<b>340,91</b>	<b>419,32</b>
Wycieraczka 42 x 64 krata	z rusztem ocynkowanym	<b>451,59</b>	<b>555,46</b>
Wycieraczka 42 x 84 siatka	z rusztem ocynkowanym	<b>456,62</b>	<b>561,64</b>
Wycieraczka 42 x 84 krata	z rusztem ocynkowanym	<b>572,87</b>	<b>704,63</b>

## MEALINE S



typ	index	opis	cena zł/szt.	
			netto	brutto
Odwodnienie liniowe 100 cm MEALINE S	MEA 150763	z rusztem ze stali ocynkowanej	<b>75,00</b>	<b>92,25</b>
Skrzynka odpływowa MEALINE S.EK	MEA 150137	z rusztem ze stali ocynkowanej i koszem osadczym	<b>429,00</b>	<b>527,67</b>
Ścianka zamykająca MEALINE S.SE	MEA 150191	Ścianka początkowa/końcowa	<b>10,00</b>	<b>12,30</b>
Ścianka zamykająca MEALINE S.E	MEA 150195	Ścianka zamykająca z króćcem DN 100	<b>19,00</b>	<b>23,37</b>
Przyłącze odpływowe	MEA 150730	Przyłącze odpływowe z DN 100	<b>79,00</b>	<b>97,17</b>

## MEAGARD



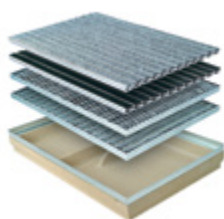
typ	index	opis	cena zł/szt.	
			netto	brutto
Odwodnienie liniowe IIS	MEA 150121	z rusztem ocynkowanym	<b>206,00</b>	<b>306,27</b>
MEAGARD IIG	MEA 150125	z rusztem żeliwnym	<b>419,00</b>	<b>515,37</b>
Ścianka początek/końiec MEAGARD II/MEALINE S	MEA 150191	z polipropylenu	<b>10,00</b>	<b>12,30</b>
Zasyfonowanie pionowe MEAGARD	MEA 150730	z sitkiem	<b>79,00</b>	<b>97,17</b>
Skrzynka MEAGARD. MEALINE	MEA 150137	z rusztem mostkowym stal ocynkowana	<b>429,00</b>	<b>527,67</b>

## MEADRIN



typ	index	opis	cena zł/szt.	
			netto	brutto
MEADRIN PG 1000.0	MEA 155602	z polimerobetonu o profilu grzebieniowym	<b>199,00</b>	<b>244,77</b>
MEADRIN PG 1000.0/A	MEA 155604	z fabrycznie zamontowanym króćcem Ø 75 mm	<b>289,00</b>	<b>355,47</b>
Ścianka zamykająca MEADRIN PG 1000SE	MEA 155606	z polimerobetonu	<b>29,00</b>	<b>35,67</b>

## WYCIERACZKA MEAGARD



typ	index	opis	cena zł/szt.	
			netto	brutto
Osadnik do wycieraczki 60x40cm	MEA 190100	zintegrowana ochrona krawędzi	<b>319,00</b>	<b>392,37</b>
Ruszt 60x40cm GARD siatka	MEA 190310	do wycieraczki	<b>229,00</b>	<b>281,67</b>
Ruszt 60x40cm GARD krata 30/10	MEA 190340	do wycieraczki	<b>269,00</b>	<b>330,87</b>

# DOŚWIETLACZE PIWNICZNE KOMPOZYTOWE

## DOŚWIETLACZ PIWNICZNY MULTINORM



typ	index	wymiar [cm]	cena zł/szt.	
			netto	brutto
Korpus doświetlacza MULTINORM	MEA 864505	80 x 60 x 40	<b>499,00</b>	<b>613,77</b>
Ruszt kratowy 30/30	MEA 861195	80 x 40	<b>309,00</b>	<b>380,07</b>
Zestaw mocujący	MEA 865960		<b>59,00</b>	<b>72,57</b>

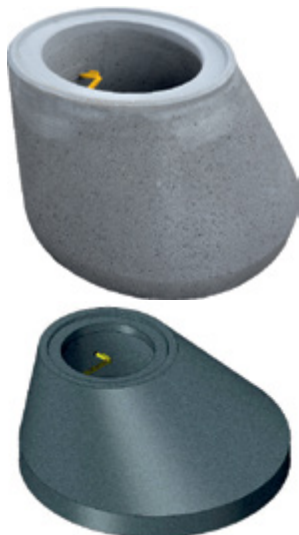
Pozostałe produkty Firmy MEA Polska Sp. z o.o. prezentowane na stronie <https://www.mea-group.com/pl> dostępne są na indywidualne zamówienie.

## Krąg betonowy

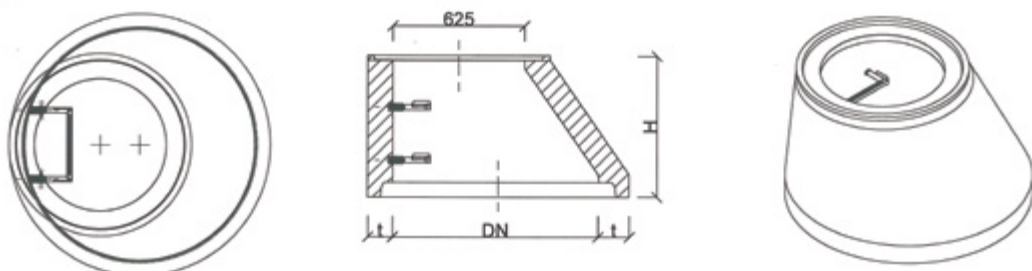


kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	t grubość ściany (mm)	waga (kg)	cena podstawowa zł (netto)
<b>DN 800 t 90</b>						
20361	TZS 800/250/90	800	250	90	150	120,00
20363	TBS 800/500/90	800	500	90	300	155,00
20365	TBS 800/1000/90	800	1000	90	600	290,00
<b>DN 1000 t 90</b>						
20144	TZS 1000/250/90	1000	250	90	185	146,00
20140	TZS+ 1000/250/90	1000	250	90	185	170,00
20164	TBS 1000/500/90	1000	500	90	370	176,00
20153	TBS+ 1000/500/90	1000	500	90	370	230,00
20166	TBS 1000/1000/90	1000	1000	90	740	341,00
20155	TBS+ 1000/1000/90	1000	1000	90	740	440,00
<b>DN 1000 t 120</b>						
20145	TZS 1000/250/120	1000	250	120	260	170,00
20141	TZS+ 1000/250/120	1000	250	120	260	195,00
20165	TBS 1000/500/120	1000	500	120	520	225,00
20168	TBS+ 1000/500/120	1000	500	120	520	265,00
20163	TBS 1000/750/120	1000	750	120	780	311,00
20152	TBS+ 1000/750/120	1000	750	120	780	371,00
20167	TBS 1000/1000/120	1000	1000	120	1040	395,00
20156	TBS+ 1000/1000/120	1000	1000	120	1040	481,00

## Zwężka betonowa (konus)



kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	t grubość ściany (mm)	waga (kg)	cena podstawowa zł (netto)
<b>DN 800 t 90</b>						
20368	TBS-K 800-625/350/90	800	350	90	180	190,00
<b>DN 1000 t 90</b>						
20172	TBS-K 1000-625/670/90	1000	670	90	430	225,00
20174	TBS-K+1000-625/670/90	1000	670	90	430	295,00
<b>DN 1000 t 120</b>						
20173	TBS-K 1000-625/670/120	1000	670	120	830	246,00
20170	TBS-K+1000-625/670/120	1000	670	120	830	306,00

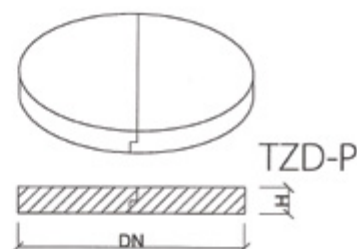
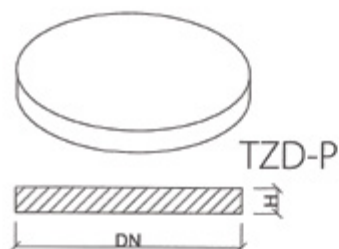




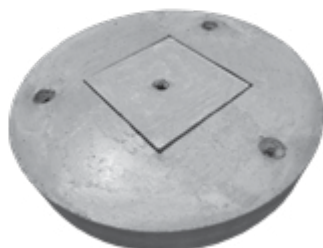
# Płyta pokrywowa



kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	t grubość ściany (mm)	waga (kg)	cena podstawowa zł (netto)
<b>DN 800 t 90</b>						
<b>20380</b>	TZD-P 980/120/90 (A15)	980	120	90	150	<b>155,00</b>
<b>20388</b>	TZD-P 980/120/90-D (A15)	980	120	90	150	<b>155,00</b>
<b>DN 1000 t 80-100</b>						
<b>20113</b>	TZD-P 1240/80 (A15)	1240	80	80	230	<b>169,00</b>
<b>20112</b>	TZD-P 1240/80-D (A15) (dzielona)	1240	80	80	230	<b>169,00</b>
PŁYTA POKRYWOWA PEŁNA			PŁYTA POKRYWOWA DZIELONA			



# Pokrywa z włazem betonowym kwadratowym



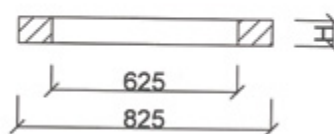
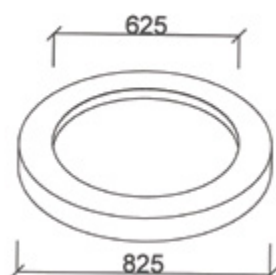
kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	t grubość ściany (mm)	waga (kg)	cena podstawowa zł (netto)
<b>20360</b>	TZD 1000 520/500/200/120	1000	200	120	290	<b>315,00</b>
<b>20401</b>	TZD 800 520/500/200/90	800	200	90	185	<b>220,00</b>
<b>20359</b>	Właz A15 500/480		60	48	35	<b>35,00</b>

# Pierścień wyrównawczy

## PIERŚCIEŃ WYRÓWNAWCZY GŁADKI



kod	typ oznaczenia	rozmiar (mm)	h wysokość konstrukcyjna (mm)	waga pakowanie (kg)	szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30124</b>	TBWQ 625/100/40	825x625	40	23	15	<b>56,00</b>
<b>30125</b>	TBWQ 625/100/60	825x625	60	33	19	<b>61,00</b>
<b>30126</b>	TBWQ 625/100/80	825x625	80	44	14	<b>66,00</b>
<b>30127</b>	TBWQ 625/100/100	825x625	100	55	12	<b>74,00</b>
<b>30128</b>	TBWQ 625/100/120	825x625	120	66	10	<b>83,00</b>



# Włazy betonowo-żeliwne



kod	typ oznaczenia	materiał (rama/właz)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>20216</b>	A15 DN 75	beton	80	84	16	<b>142,00</b>
<b>30038</b>	KA01 EN 124 A15	żeliwo/beton/ beton/żeliwo	75	72	16	<b>390,00</b>

# Dno wpustu DN 450 z odstojnikiem

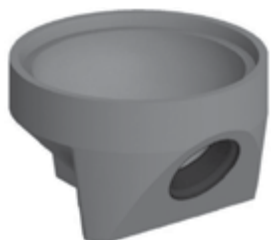


Jest to dno pełniące rolę osadnika szlamu.

kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30002</b>	BU42A 450/290/2A	450	290	70	16	<b>83,00</b>

# Dno wpustu DN 450 z odpływem

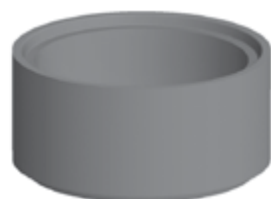
Jest to dno z odpływem/wylotem, służące do odprowadzania wody deszczowej z odpływu. Połączenia rurowe dostępne są dla DN150 i DN200.



kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30003</b>	BU41AP z wkładką do KG150	450	330	83	16	<b>105,00</b>

# Krąg pośredni wpustu DN 450

Jest to prosty krąg bez wlotów, który jest częścią wpustu ulicznego na wysokości konstrukcyjnej 195 mm, 295 mm i 570 mm.



kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30081</b>	BU46B	450	195	38	24	<b>59,00</b>
<b>30082</b>	BU46A	450	295	58	16	<b>73,00</b>

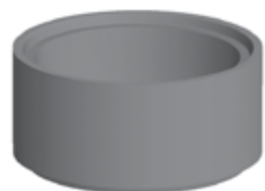
## Krąg pośredni DN 450 z odpływem



Jest to krąg z przejściem szczelnym służący jako przyłącz. Połączenia rurowe są dostępne dla DN150 i DN200.

kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30070</b>	BU3AP z przejściem szczelnym	450 450	350	75	16	<b>103,00</b>

## Krąg pośredni DN 450 - górny



Jest to prosty krąg bez górnego felca, (ostatni krąg pod pierścień wyrównujący) o wysokości konstrukcyjnej 195 mm, 295 mm i 570 mm.

kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30012</b>	BU45C pod zwieńczenie wpustu 50/50	450	195	38	20	<b>61,00</b>
<b>30013</b>	BU45B pod zwieńczenie wpustu 50/50	450	295	57	16	<b>74,00</b>

## Pierścień wyrównujący



Służy jako element wyrównujący pod zwieńczeniem wpustu.

kod	typ oznaczenia	ø DN średnica wewnętrzna (mm)	h wysokość (mm)	waga (kg)	pakowanie szt./paleta	cena podstawowa zł (netto)
<b>30096</b>	BUP10A	390	60	23	15	<b>51,00</b>



# Środki do KONSERWACJI

## ŚRODKI CZYSZCZĄCE

### Chyż Clean



#### Środek do usuwania wykwitów węglanowych

Zastosowanie	Działanie	Wydajność	Cena zł/szt.		
			op.	netto	brutto
Wszystkie powierzchnie wykonane z naszego asortymentu np.: kostka brukowa, płyty brukowe, ogrodzenia betonowe.	1) usuwa wykwit węglanowy 2) usuwa zacieki i przebarwienie 3) usuwa pozostałości zapraw, wapna i cementu 4) usuwa osady z sadzy, kurzu i pyłu	3-6 m <sup>2</sup> /litr w zależności od zabrudzeń	1 l.	29,00	35,67
			5 l.	79,00	97,17
Sposób aplikacji	Czas na użycie po otwarciu	Przeciwwskazania do stosowania			
Rozprowadzić równomiernie pędzlem (szczotką), odczekać 2-3 min., przeczyszczyć mechanicznie szczotką, spłukać strumieniem wody - w razie potrzeby powtórzyć.	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) powierzchnie nieodporne na działanie kwasów 2) silne nasłonecznienie			

### Chyż Clean Oil



#### Środek do usuwania plam z olejów

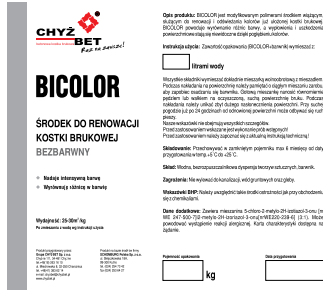
Zastosowanie	Działanie	Wydajność	Cena zł/szt.		
			op.	netto	brutto
Wszystkie powierzchnie wykonane z naszego asortymentu np.: Kostka brukowa, płyty brukowe, ogrodzenia betonowe.	1) czyści i odtłuszcza plamy z olejów 2) czyści i odtłuszcza osady z sadzy i pyłów 3) czyści i odtłuszcza ze smarów	3-6 m <sup>2</sup> /litr w zależności od zabrudzeń	1 l.	49,00	60,27
			5 l.	109,00	134,07
Sposób aplikacji	Czas na użycie po otwarciu	Przeciwwskazania do stosowania			
Przed użyciem wstrząsnąć, rozprowadzić równomiernie pędzlem, wałkiem lub rozpylaczem pod niskim ciśnieniem, odczekać 5-10 min., przeczyszczyć mechanicznie szczotką, spłukać strumieniem wody - w razie potrzeby powtórzyć.  <b>Uwaga:</b> środek można rozcieńczyć wodą.	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) powierzchnie nieodporne na działanie alkaliów (drewniane podłogi, panele, aluminium...)			

# Środki do KONSERWACJI

## ŚRODKI BARWIĄCE

### Bicolor

(czarny, czerwony, ciemny brąz, jasny brąz, żółty, pomarańczowy, oliwka)



### Środek do renowacji i odświeżania kolorów kostki brukowej

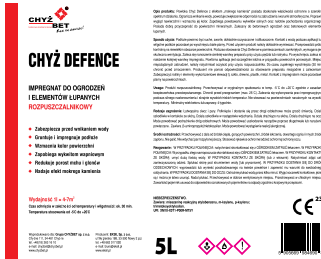
Zastosowanie	Efekt	Działanie	Wydajność	Cena zł/szt.		
				op.	netto	brutto
Wszystkie powierzchnie wykonane z naszego asortymentu z wyjątkiem elementów łupanych oraz kolormiksów	1) odświeża kolor 2) powoduje wyrównanie różnic barw 3) pogłębia kolor	Wnika w powierzchnię	25-30 m <sup>2</sup> /kg	1	33,00	40,59
				kg	59,00	72,57
Sposób aplikacji	Czas na użycie po otwarciu	Przeciwwskazania do stosowania				
Rozprowadzić równomiernie pędzlem. Pełne schnięcie: 24h	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) duże nasłonecznienie 2) deszcz 3) wysokie/niskie temperatury				

**\* Produkowany na zamówienie**  
**Minimalne zamówienie = 1kg**  
**lub jego wielokrotność**  
**Trwałość 6 miesięcy od daty mieszania zamieszczanej na etykiecie.**

## IMPREGNATY

### Chyż Defence

rozpuszczalnikowy

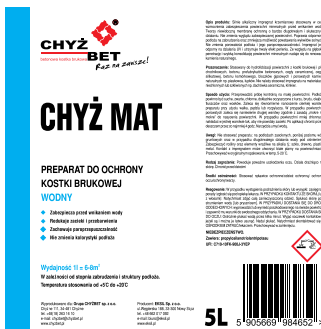


### Impregnat do ogrodzeń i elementów łupanych

Zastosowanie	Efekt	Wydajność	Cena zł/szt.		
			op.	netto	brutto
Pionowe powierzchnie: np.: ogrodzenia betonowe, betonowe elementy łupane, palisady	1) wzmacnia kolor 2) nadaje efekt „mokrej kostki” 3) pomaga zapobiegać wykwitom wapniowym 4) redukuje porost mchów i glonów 5) gruntuje i impregnuje podłoże	4-7 m <sup>2</sup> /litr	1 l.	59,00	72,57
			5 l.	159,00	195,57
Sposób aplikacji	Działanie	Czas na użycie po otwarciu	Przeciwwskazania na czas prac		
Natrysk, pędzel - 1-2 warstwy (optimalna temp. +5 do 20 stopni). Schnięcie warstwy ok. 30 min.	Tworzy powłokę na powierzchni struktury	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) duże nasłonecznienie 2) deszcz 3) wysokie/niskie temperatury		

### Chyż Mat

wodny



### Impregnat do kostki brukowej

Zastosowanie	Efekt	Wydajność	Cena zł/szt.		
			op.	netto	brutto
Poziome powierzchnie: np.: kostka brukowa, płyty brukowe, krawężniki	1) zabezpiecza przed wnikaniem wody 2) nie zmienia koloru powierzchni 3) stanowi ochronę przed zabrudzeniami 4) paraprzepuszczalny	6-8 m <sup>2</sup> /litr	1 l.	45,00	55,35
			5 l.	139,00	170,97
Sposób aplikacji	Działanie	Czas na użycie po otwarciu	Przeciwwskazania na czas prac		
Natrysk, pędzel - 1-2 warstwy Schnięcie warstwy ok. 1-2 h	Tworzy ochronną membranę zabezpieczającą przed wnikaniem wody	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) duże nasłonecznienie 2) deszcz 3) duże zasolenie podłoża 4) Pponiżej poziomu wód gruntowych 5) miejsca narażone na długotrwałe działanie wody pod ciśnieniem 6) powierzchnie wcześniej hydrofobizowane		

# Środki do KONSERWACJI

## IMPREGNATY

### Chyż Super Mat

wodny



#### Impregnat do ogrodzeń, kostki brukowej i wyrobów wet cast (System Replico)

Zastosowanie	Efekt	Wydajność	Cena zł/szt.		
			op.	netto	brutto
Wszystkie powierzchnie wykonane z naszego asortymentu np.: kostka brukowa, płyty brukowe, ogrodzenia betonowe. Szczególnie polecany do wyrobów z systemu Replico (Wetcast)	1) tworzy powłokę łatwą do czyszczenia 2) ogranicza wnikanie wody i olejów 3) odporny na działanie środowiska alkalicznego 4) nie zmienia kolorystyki podłoża 5) paroprzepuszczalny	4-12 m <sup>2</sup> /litr	1 l.	49,00	60,27
			5 l.	150,00	184,50
Sposób aplikacji	Działanie	Czas na zużycie po otwarciu	Przeciwwskazania na czas prac		
Natrysk, pędzel - 1-2 warstwy metodą „mokre na mokre” (optymalna temp. 10-30 stopni). Czas pełnego schnięcia 24h	Głęboko wnika w strukturę betonu	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) duże nasłonecznienie 2) deszcz		

### Chyż Glans

rozpuszczalnikowy



#### Impregnat do kostki brukowej dający efekt mokrej nawierzchni

Zastosowanie	Efekt	Wydajność	Cena zł/szt.		
			op.	netto	brutto
Poziome powierzchnie: np.: kostka brukowa, płyty brukowe, krawężniki	1) wzmacnia kolor 2) nadaje efekt mokrej kostki 3) zabezpiecza i uszczelnia 4) zwiększa odporność na ścieranie 5) chroni przed zabrudzeniami 6) posiada właściwości antypoślizgowe	4-7 m <sup>2</sup> /litr	1 l.	79,00	97,17
			5 l.	249,00	306,27
Sposób aplikacji	Działanie	Czas na zużycie po otwarciu	Przeciwwskazania na czas prac		
Natrysk, pędzel - 1-2 warstwy (optymalna temp. +5 do 35 stopni). Czas schnięcia 120 min. Czas pełnego schnięcia 24h	Tworzy powłokę na powierzchni struktury	Wg daty ważności (z zachowaniem zasad przechowywania)	1) Duże nasłonecznienie 2) Deszcz 3) Wysokie/niskie temperatury 4) wilgotność powierzchni pow. 5%		





# ZAPRAWA FUGUJĄCA ROMPOX® EASY



**Rompox® Easy** to zaprawa do spoinowania szczelin kostki brukowej lub płyt tarasowych, składająca się ze spoiwa żywicznego i płukanego piasku kwarcowego frakcji 0,2 – 0,8 mm, stosowana na powierzchniach o obciążeniu do 3,5 t. Zaprawę **Rompox® Easy** stosuje się do fugowania spoin o szerokości 5 – 15 mm i głębokości min. 30 mm. Jest ona przepuszczalna dla wody, odporna na czyszczenie mechaniczne i sól drogową. Dostępne kolory zaprawy są uzależnione od proporcji w mieszance piasków barwionych do zwykłych.

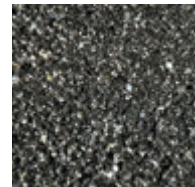
naturalny piaskowy



szary kamienny



czarny bazaltowy



typ	waga [kg]	wydajność	cena zł/szt.	
			netto	brutto
<b>Rompox® Easy</b>	1	26 kg/7m <sup>2</sup>	<b>180,00</b>	<b>221,40</b>
piasek (0,2 - 0,8)	25		<b>40,00</b>	<b>49,20</b>
naturalny piaskowy			<b>81,00</b>	<b>99,63</b>
szary kamienny			<b>81,00</b>	<b>99,63</b>
piasek (0,2 - 0,8)				
czarny bazaltowy				

## Sposób użycia:

1. Wyczyścić powierzchnię do fugowania z zabrudzeń oraz fugę na głębokości min. 30 mm i szerokości min. 8 mm.
2. Dokładnie zwilżyć powierzchnię i podłoże.
3. Wymieszać fugujący piasek kwarcowy z żywicą **Rompox® Easy** przez min. 3 minuty, najlepiej za pomocą mieszadła mechanicznego.
4. Gotową mieszankę wsypać na wcześniej przygotowaną powierzchnię.
5. Mieszankę aplikować w spoiny przy pomocy gumowej listwy lub twardej szczotki z użyciem wody bez nadmiernego ciśnienia.
6. Pozostałości zaprawy niezwłocznie zamieść miękką szczotką.



**Uwaga: zaprawa twardnieje natychmiast po odparowaniu lub spłynięciu nadmiaru wody. W celu zwiększenia przesiąkliwości zaprawy zaleca się stosowanie piasku o frakcji m.in. 0,4 mm. Niezużyty materiał nadaje się do późniejszego wykorzystania po uprzednim całkowitym zalaniu wodą.**

Prace prowadzić w temperaturze powyżej 0°C, optymalnie w 20°C, w okresie minimum 10 h braku opadów po zakończeniu spoinowania. Nawierzchnia jest gotowa do użytkowania po 24 h od jego wykonania.

# WARUNKI GWARANCJI

## GWARANCJA

Wszystkie wyroby produkowane przez firmę Chyźbet objęte są 3-letnią gwarancją na wady ukryte.

**Gwarancja nie obejmuje występowania:** odchyłek kolorystycznych, wykwitów, ewentualnych mikropęknięć włoskowatych na powierzchni wyrobów, wynikających ze skurczowego charakteru wiązania betonu, cech wyrobów dopuszczonych przez obowiązujące normy tj. odchyłki wymiarowe, różnice tekstury itp., naturalnych zmian w kolorystyce, a także plam i zabrudzeń wynikających z ich użytkowania oraz uszkodzeń wynikłych z: niewłaściwego transportu, niewłaściwego składowania wyrobów przed zabudową, niewłaściwego zaprojektowania, wykonania podbudowy lub nieodpowiedniego doboru rodzaju wyrobu do warunków eksploatacji, zabudowy niedojrzałych wyrobów przed upływem 14 dni od daty produkcji – dotyczy zagęszczania ułożonej nawierzchni za pomocą urządzenia wibracyjnego, użycia do zagęszczania zabudowanej nawierzchni urządzenia wibracyjnego bez osłony gumowej, nie zachowania odpowiednich spoin dylatacyjnych – zalecane 3-5 mm pomiędzy poszczególnymi elementami (dotyczy w szczególności wy-

robów nie posiadających odstępów dystansowych), użycia do spoinowania zabudowanych wyrobów zaprawy cementowej – zaleca się używanie elastycznego materiału lub brak spoinowania (dotyczy w szczególności krawężników i obrzeży), skutków naturalnej eksploatacji wierzchniej warstwy wyrobów, użytkowania wyrobów niezgodnie z przeznaczeniem, wykonania zabudowy niezgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej, wykonywania jakichkolwiek zabiegów renowacyjnych tj. impregnacja, usuwanie wykwitów oraz innych zabrudzeń bez porozumienia z Producentem.

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności gwarancyjnej w przypadku dokonania zabudowy wyrobów z widocznymi wadami.

Warunkiem przyjęcia reklamacji jest dokonanie pisemnego zgłoszenia oraz przedstawienie dowodu zakupu (paragon, faktura) wraz z etykietami identyfikacyjnymi dołączonymi do każdego opakowania z wyrobem. W terminie do 14 dni upoważniony przedstawiciel Producenta dokona oględzin reklamowanych wyrobów. Podczas oględzin zostanie sporządzony protokół oraz określony sposób rozpatrzenia złożonej reklamacji.

## PALETY I BIGBAGI

Wyroby firmy Chyźbet pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 x 650 mm, 1200 x 1000 mm i 1200 x 800 mm, a kostka Antico w płatno, bezzwrotne worki Bigbagi. Kaucja za jedną paletę wynosi **50 zł netto**. Cena pojedynczego worka Bigbag wynosi **50 zł netto**. Zwrot palet może nastąpić jedynie w oddziałach firmy Chyźbet w terminie do 180 dni od daty zakupu towaru.

## TRANSPORT

Firma Chyźbet posiada własny specjalistyczny transport wyposażony w dźwigi wyładowcze.

## WYKWITY

Występowanie oraz intensywność wykwitów uzależniona jest od rodzaju zastosowanego cementu, warunków atmosferycznych panujących w czasie produkcji i dojrzewania wyrobów oraz samego ich składowania. Wykwity są zjawiskiem przejściowym, ustępują na skutek działania czynników atmosferycznych (wyfukiwanie przez opady) oraz samego użytkowania powierzchni (usuwanie przez ścieranie), znikają w zależności od intensywności ich występowania od 1 miesiąca do kilku lat. Jest to związane z powolnym przechodzeniem  $\text{CaCO}_3$  w łatwo rozpuszczalny  $\text{Ca HCO}_3$  pod wpływem działania miękkiej wody deszczowej nasyconej  $\text{CO}_2$ . Powstawanie wykwitów nie jest spowodowane błędami produkcyjnymi, a tym samym nie stanowią podstawy do uznania reklamacji.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Firma Chyźbet produkuje swoje wyroby w oparciu o wymagania obowiązujących w Polsce norm i dokumentów:

- kostka brukowa - zgodnie z PN-EN 1338:2005 i PN-EN 1338:2005/AC:2007 „Betonowenkostki brukowe. Wymagania i metody badań”;

- krawężniki, obrzeża i oporniki - zgodnie z PN-EN 1340:2004 i PN-EN 1340:2004/AC:2007 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań”;
- płyty brukowe, ażurowe oraz korytka ściekowe - zgodnie z PN-EN 1339:2005 i PN-EN 1339:2005/AC:2007. „Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań”;
- Płyty zbrojone JOMB zgodnie z IBDiM-KOT-2021/0770 „Płyty drogowe wielootworowe, prefabrykowane, żelbetowe do pokrycia obszarów ruchu pojazdów i pieszych oraz umocnień dna rowów drogowych”;
- bloczki – zgodnie z PN-EN 771-3:2011 „Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3: elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)”;
- pustaki szalunkowe - zgodnie z PN-EN 15435:2008 – „Pustaki szalunkowe z betonu zwykłego i lekkiego. Cechy wyrobu i właściwości użytkowe”;
- elementy małej architektury - palisady, elementy ogrodowe i skarpowe - zgodnie z PN-EN 13198:2005. „Prefabrykaty z betonu. Elementy małej architektury ulic i ogrodów”.

## ESTETYKA


Różnice kolorystyczne spowodowane są wahnięciami stosunku wodno-cementowego, zmiennymi warunkami atmosferycznymi panującymi w czasie produkcji wyrobów, naturalną zmiennością kolorystyczną stosowanych kruszyw oraz występowaniem wykwitów.

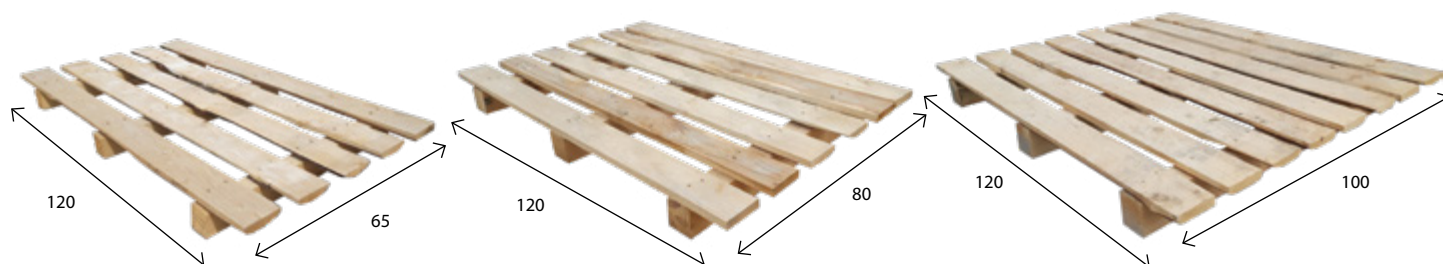
Aby uniknąć występowania wielkopowierzchniowych różnic kolorystycznych na zabudowywanej nawierzchni, należy bezwzględnie stosować metodę układania wyrobów jednocześnie z kilku (3-5) palet. Sposób ten spowoduje uzyskanie dodatkowego efektu naturalności całej zabrukowanej powierzchni.

**Niniejszy cennik produktów ma charakter informacyjny. Rzeczywisty wygląd wyrobów może różnić się od prezentowanych na zdjęciach.**



# ODBIÓR PALET

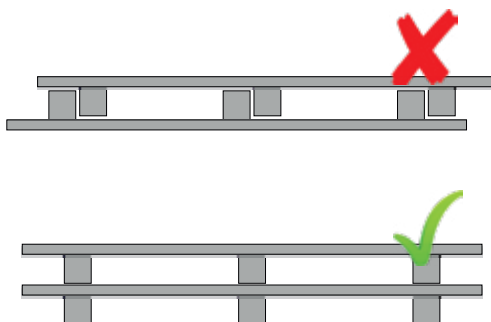
Produkty pakowane są na zwrotnych paletach transportowych oznaczonych logotypem „Chyźbet” 



Możliwy jest zwrot nieuszkodzonych palet, w maksymalnie w takiej ilości w jakiej zostały wydane. Kupujący jest zobowiązany do zwrotu palet posortowanych wg. tej samej wielkości i ułożonych w kolumnie, jedna na drugiej, zgodnie z przedstawionym schematem.

Przy zwrocie palet konieczne jest wypełnienie formularza ich zwrotu.

**Uwaga: Firma Chyźbet nie jest zobowiązana do odbioru palet od Kupującego.**





Region południowo - zachodni  
**664 419 775**

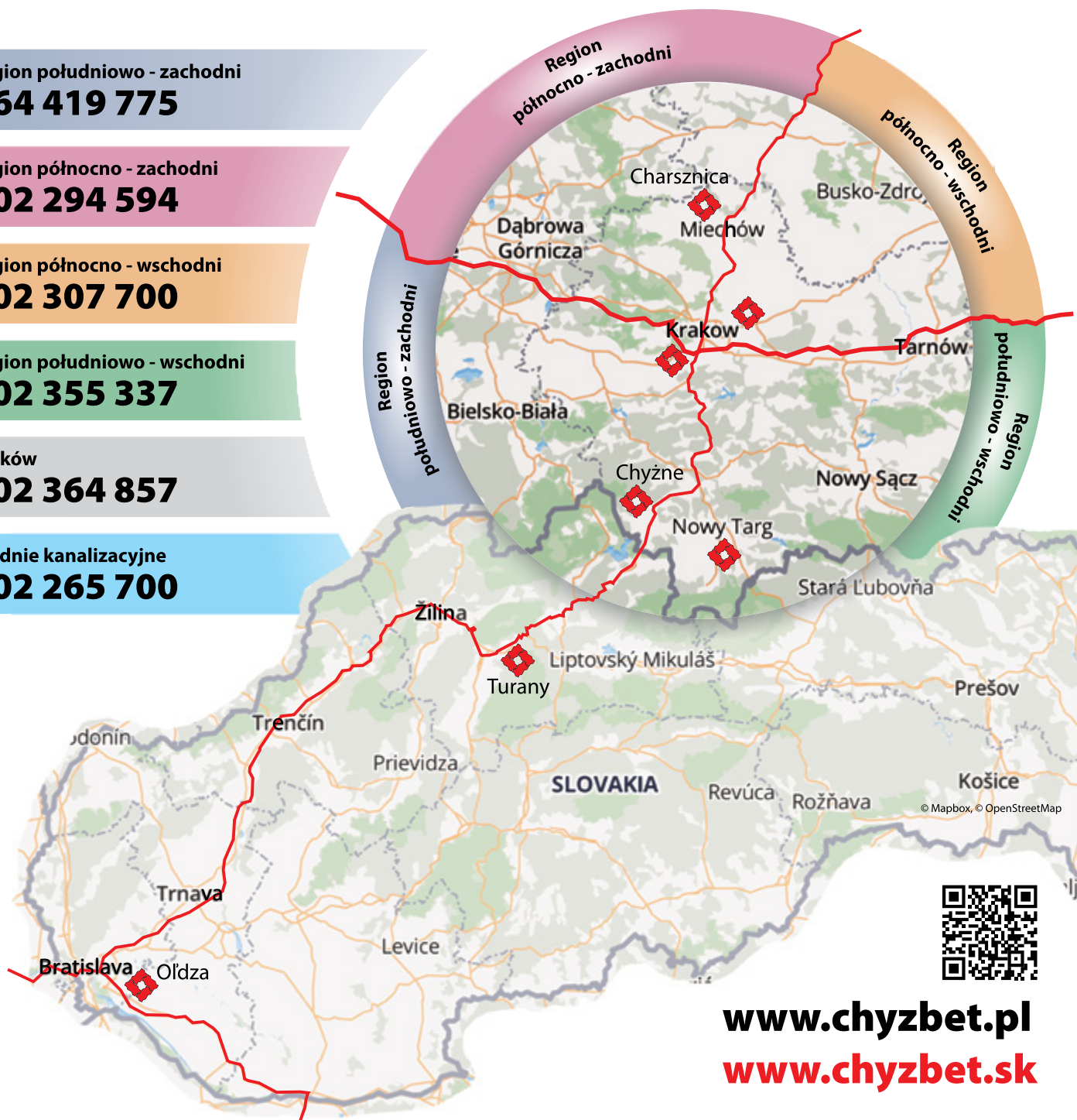
Region północno - zachodni  
**602 294 594**

Region północno - wschodni  
**602 307 700**

Region południowo - wschodni  
**602 355 337**

Kraków  
**602 364 857**

Studnie kanalizacyjne  
**602 265 700**



[www.chyzbet.pl](http://www.chyzbet.pl)  
[www.chyzbet.sk](http://www.chyzbet.sk)

**Grupa Chyźbet Sp. z o.o.**  
Chyźne 111, 34-481 Chyźne  
NIP: 7352892372

**Chyźbet SK, s.r.o.**  
Budovateľská 1234  
038-53 Turany

**FABRYKA CHYŻNE**

**FABRYKA CHARSZNICA**

**FABRYKA KRAKÓW**

**FABRYKA TURANY**

📍 34-481 Chyźne 111  
☎ +48 (18) 263 16 10  
+48 602 291 400  
✉ chyzne@chyzbet.pl

📍 ul. Miechowska 8  
32-250 Charsznica  
☎ +48 (41) 383 62 14  
+48 602 291 600

📍 ul. Igołomska 14  
31-983 Kraków  
☎ +48 602 356 557  
+48 602 263 163  
✉ krakow.huta@chyzbet.pl

📍 ul. Budovateľská 1234  
038-53 Turany  
☎ +421 (43) 429 10 21  
+421 911 320 227  
✉ turany@chyzbet.sk

**SKŁAD KRAKÓW**

**SKŁAD NOWY TARG**

**SKŁAD OŁDZA**

📍 ul. Skotnicka 230  
30-394 Kraków  
☎ +48 (12) 260 88 88  
+48 602 291 700  
✉ krakow@chyzbet.pl

📍 ul. Szaflarska 103a  
34-400 Nowy Targ  
☎ +48 (18) 264 05 27  
+48 602 291 800  
✉ nowytag@chyzbet.pl

📍 930-39 Ołdza 131  
☎ +421 904 998 522  
+421 904 738 960  
✉ oldza@chyzbet.sk