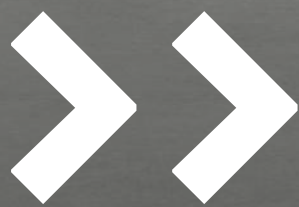


**COLIAT**<sup>®</sup>  
GRES



**PŁYTY**  
**GRESOWE**

TARASY • PODJAZDY • OGRODY



<b>O firmie</b>	<b>04</b>
<b>Właściwości</b>	<b>10</b>
Funkcjonalność	12
Parametry	20
Gres, a kostka brukowa	26
Formaty	28
Systemy instalacji	30
Środowisko	34
<b>Kolekcje Goliat</b>	<b>36</b>
cortona <small>nowość</small>	38
luca <small>nowość</small>	42
patio	46
toskania	50
marsylia	54
signum 2.0	58
signum 3.0	62
goliat	66
square	70
<b>Inspiracje Goliat</b>	<b>74</b>
<b>Ekspozycja</b>	<b>96</b>
System pakowania	104
Parametry techniczne	105
Liczba grafik	106
System wspornikowy	108
Dodatki opcjonalne	110
Objaśnienia katalogu	112
Indeks formatów	116
indeks alfabetyczny	117
<b>Gardenphilia Designer</b>	<b>118</b>

»» indeks **alfabetyczny**



38 **cortona** nowość

66 **goliat**

42 **luca** nowość

54 **marsylia**

46 **patio**

58 **signum 2.0**

62 **signum 3.0**

70 **square**

50 **toskania**





**GOLIAT**<sup>®</sup>  
GRES

≡ 3.0  
≡ 2.0

»» **Odnajduj swoje inspiracje**  
w naszych płytach gresowych  
z serii **Goliat 3 cm oraz 2 cm**



Należący od 2021 r. do polskiej **Grupy Końskie**. Jest wiodącym producentem płyt gresowych będących wynikiem wnikliwej analizy potrzeb rynku oraz oczekiwań najbardziej wymagających klientów. W ramach procesu produkcyjnego marka **Goliat** kładzie szczególny nacisk na zrównoważony rozwój realizowany poprzez ciągłe innowacje produktowe i technologiczne z poszanowaniem środowiska naturalnego.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży ceramicznej oraz ścisłej współpracy z najlepszymi światowymi studiami graficznymi produkty marki **Goliat** urzekają i zachwycają niepowtarzalnym wyglądem, a ich wzornictwo zaczerpnięte z natury jest dopasowane do aktualnie obowiązujących międzynarodowych trendów. Oferowane przez markę płyty gresowe to doskonałe rozwiązanie dla wszystkich tych, którzy chcą stworzyć wyjątkowe miejsce w otoczeniu swojego domu i nie tylko.



**Goliat Gres** – polski producent  
płyt gresowych 3 cm i 2 cm na  
**tarasy i podjazdy**



## »» Goliat Gres & Wiktoria Czyżewska

W 2022 roku twarzą naszej marki została Wiktoria Czyżewska – mistrzyni sztuk walki MMA. Młoda sportswomenka o niezwyklej osobowości inspirująca innych do działania. Naszą Wiktorię cechuje chęć ciągłego doskonalenia, wytrwałość, pasja i ciężka praca.

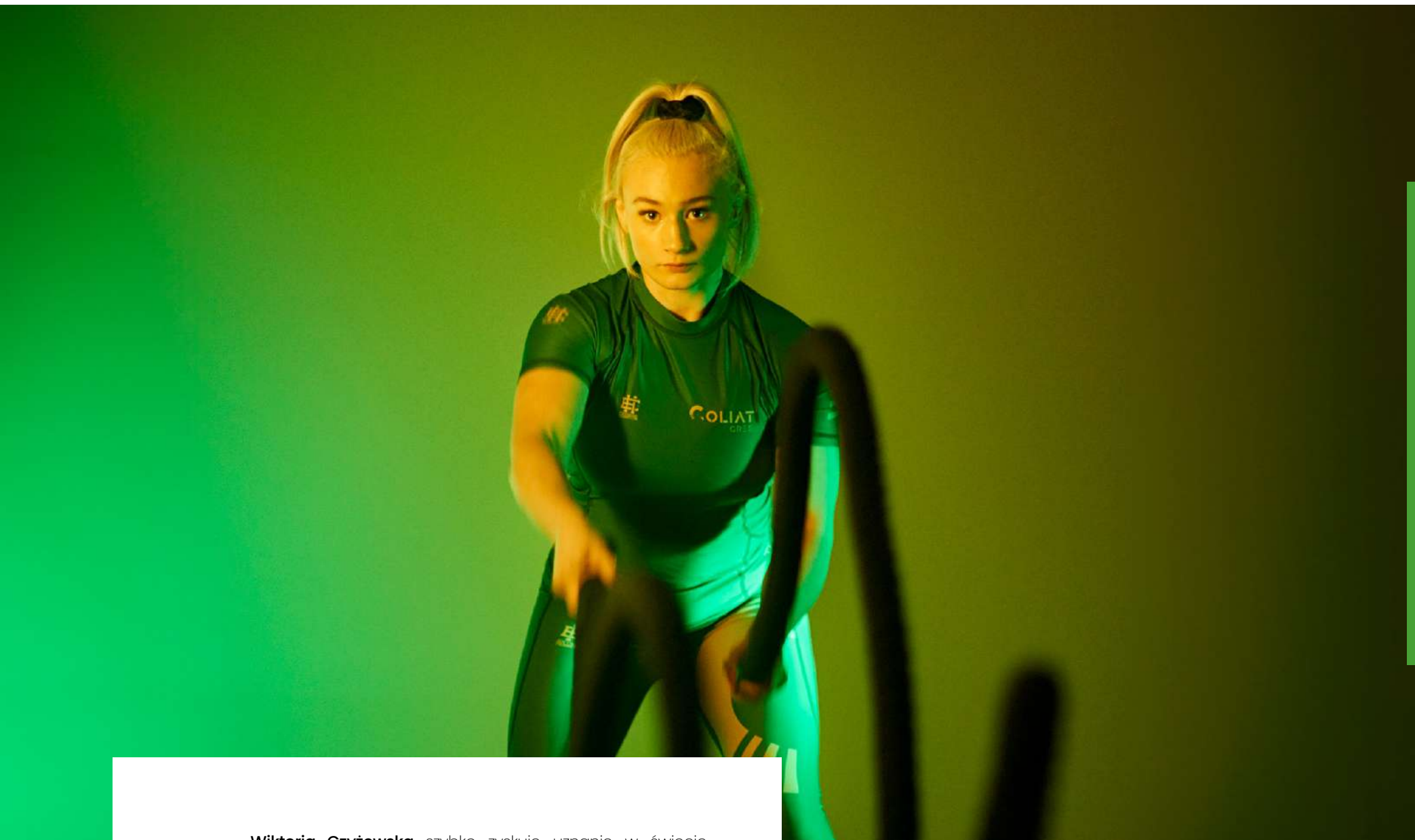
- 2020/2021 Mistrzynie Europy w MMA
- 2021 Mistrzynie Polski w MMA
- 2022 Mistrzynie Polski w MMA
- 2022 Przejście na zawodowstwo (KSW)



Kariera sportowa







**Wiktorija Czyżewska** szybko zyskuje uznanie w świecie MMA ze względu na swoją determinację, technikę i profesjonalizm. Jej kariera nabiera tempa, a ona sama zaczyna walczyć na największych arenach przed licznie zgromadzoną publicznością. Staje się inspiracją dla wielu młodych kobiet, które chcą podążać jej śladami i osiągać sukcesy w tej wymagającej dyscyplinie.

Jesteśmy dumni, że wspieramy tę silną kobietę, której wartości są również wartościami naszej całej Grupy.







# właś

# ciwomości

# 01 >>

≡ 3.0  
≡ 2.0

funkcjonalność płyt gresowych	12
zastosowanie płyt 2.0/3.0	14
parametry płyt 2.0/3.0	20
płyty gresowe, a kostka brukowa	26
grubość i formaty płyt	28
systemy montażu płyt	30
środowisko naturalne	34



»» **Zyskaj swobodę zastosowania**  
dzięki wielu możliwościom kompozycyjnym  
**gresu Goliat 3 i 2 cm**



Chodniki



Podniesiona podłoga



Patio/  
balkony



Baseny



Ogrody/  
plaże



Skwery/obszary  
przemysłowe



Warsztaty/  
parkingi



Drogi dla  
pojazdów



Garaże  
podjazdy



Drogi dla  
pojazdów  
< 3,5T

≡ 3.0

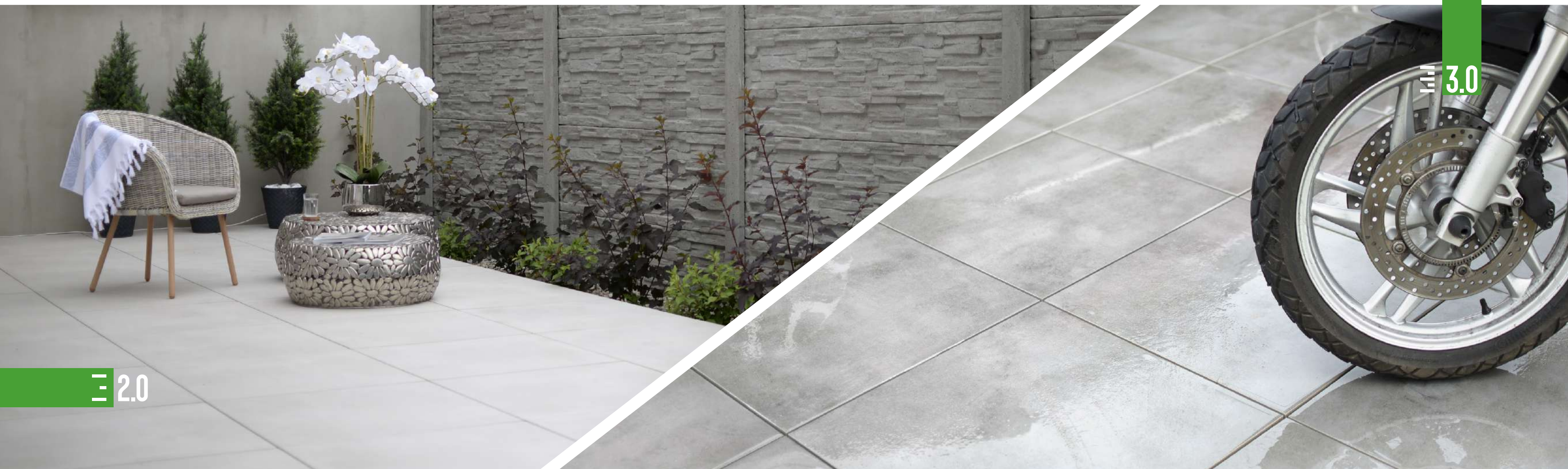
≡ 2.0

### Funkcjonalność płyt gresowych

#### Goliat 3.0 oraz 2.0

Połączenie doskonałych parametrów z nowoczesnym designem powoduje, że **plyty gresowe Goliat** sprawdzają się w różnorodnych miejscach. Łatwość ich montażu sprawia, że są idealnym rozwiązaniem do zabudowy zarówno przestrzeni prywatnych, jak i publicznych. Dzięki wielu właściwościom i walorom estetycznym **gresu 2 cm** możemy układać go na chodnikach, balkonach, patio, kąpieliskach i w ogrodach przydomowych. Ponadprzeciętna wytrzymałość **plyt gresowych 3 cm** pozwala z kolei na swobodę ich wykorzystywania w obiektach przemysłowych, warsztatach oraz salonach samochodowych, a także na skwerach, czy parkingach. Sprawdzają się jednocześnie przy budowie podjazdów i dróg dojazdowych dla pojazdów do 3,5 t.





2.0

3.0



Chodniki



Podniesiona podłoga



Patio balkony



Baseny



Ogrody



Plaże



Skwery



Chodniki



Podniesiona podłoga



Patio/ balkony



Baseny



Ogrody plaże



Skwery/obszary przemysłowe



Warsztaty/ parkingi



Drogi dla pojazdów



Garáže/ podjazdy



Drogi dla pojazdów < 3,5T

Obszary **zastosowania**  
gresu **Goliat o grubości 2 cm**



Zastosowanie  **płyt gresowych Goliat**  
wytwarzanych **w technologii 3 cm**





Podjazdy, drogi, garaże



» **Gres Goliat** – trwałość i styl  
w **każdej przestrzeni**



Przestrzenie prywatne

Tereny publiczne



Miejsca rekreacji i wypoczynku

Płyty gresowe **marki Goliat** cechuje nie tylko nietuzinkowy wygląd, ale również praktyczność. Ich trwałość, odporność na zarysowania i łatwość w utrzymaniu czystości czynią je doskonałym materiałem wykończeniowym. Znajdą zastosowanie zarówno w domach, jak i w miejscach publicznych, czy też w przestrzeniach rekreacji i wypoczynku, na ścieżkach oraz podjazdach. Płytki gresowe są zatem doskonałym wyborem dla tych, którzy szukają połączenia estetyki, funkcjonalności i długotrwałej jakości.



## >> Zastosowanie

w przestrzeni przydomowej







W Twoim indywidualnym stylu  
z zachowaniem wszystkich norm  
**bezpieczeństwa użytkowego**



Mrozoodporność

**R11**

Antypoślizgowość



Odporność na UV i zmienne  
warunki pogodowe



Odporność  
na plamy



Niska  
nasiąkliwość



Odporność  
na pęknięcie



Odporność  
na zarysowania



Odporność  
na ścieranie



Odporność na chemię



Odporność termiczna



Wysoka wytrzymałość

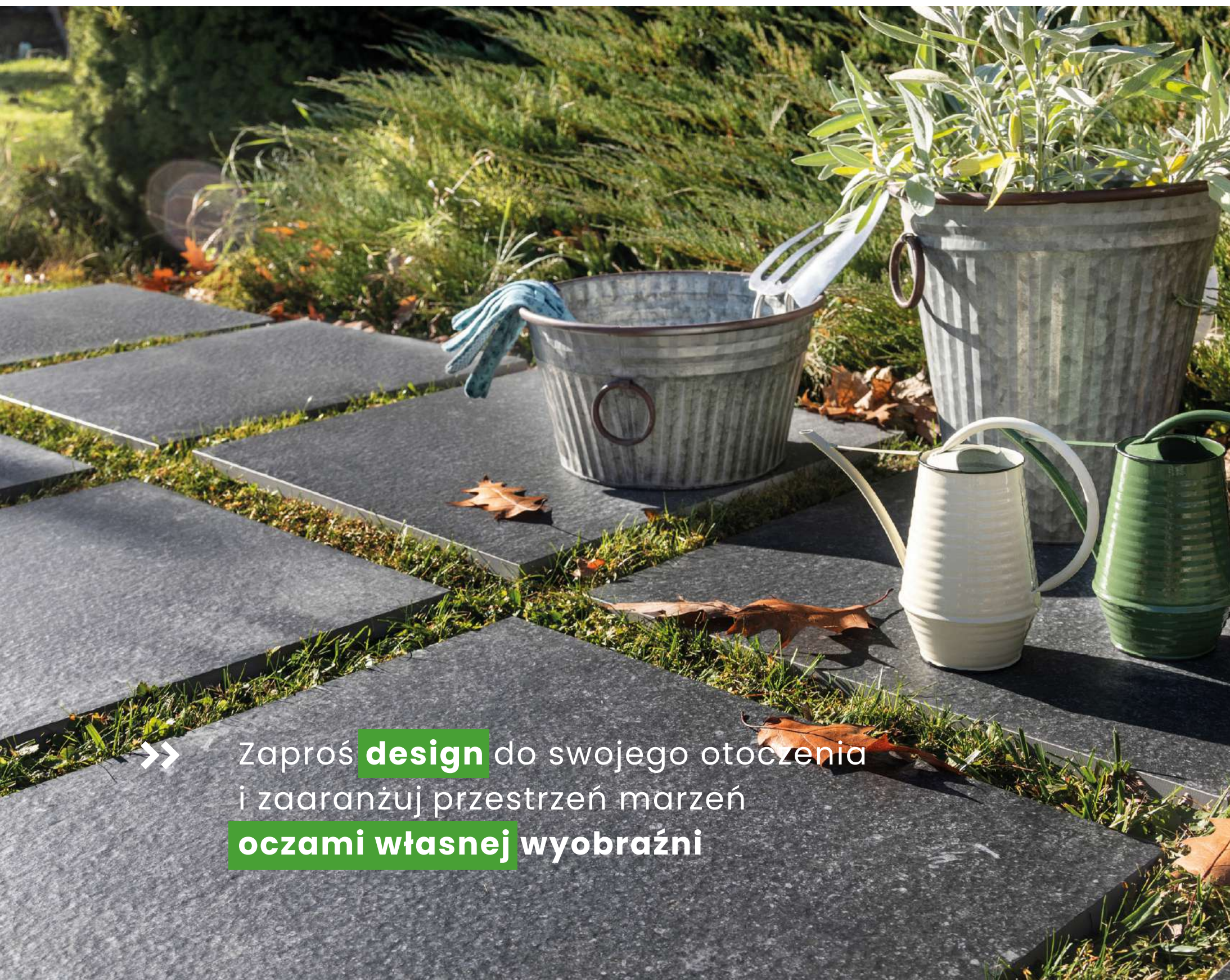


Parametry użytkowe płyt gresowych  
**Goliat 3.0 oraz 2.0**

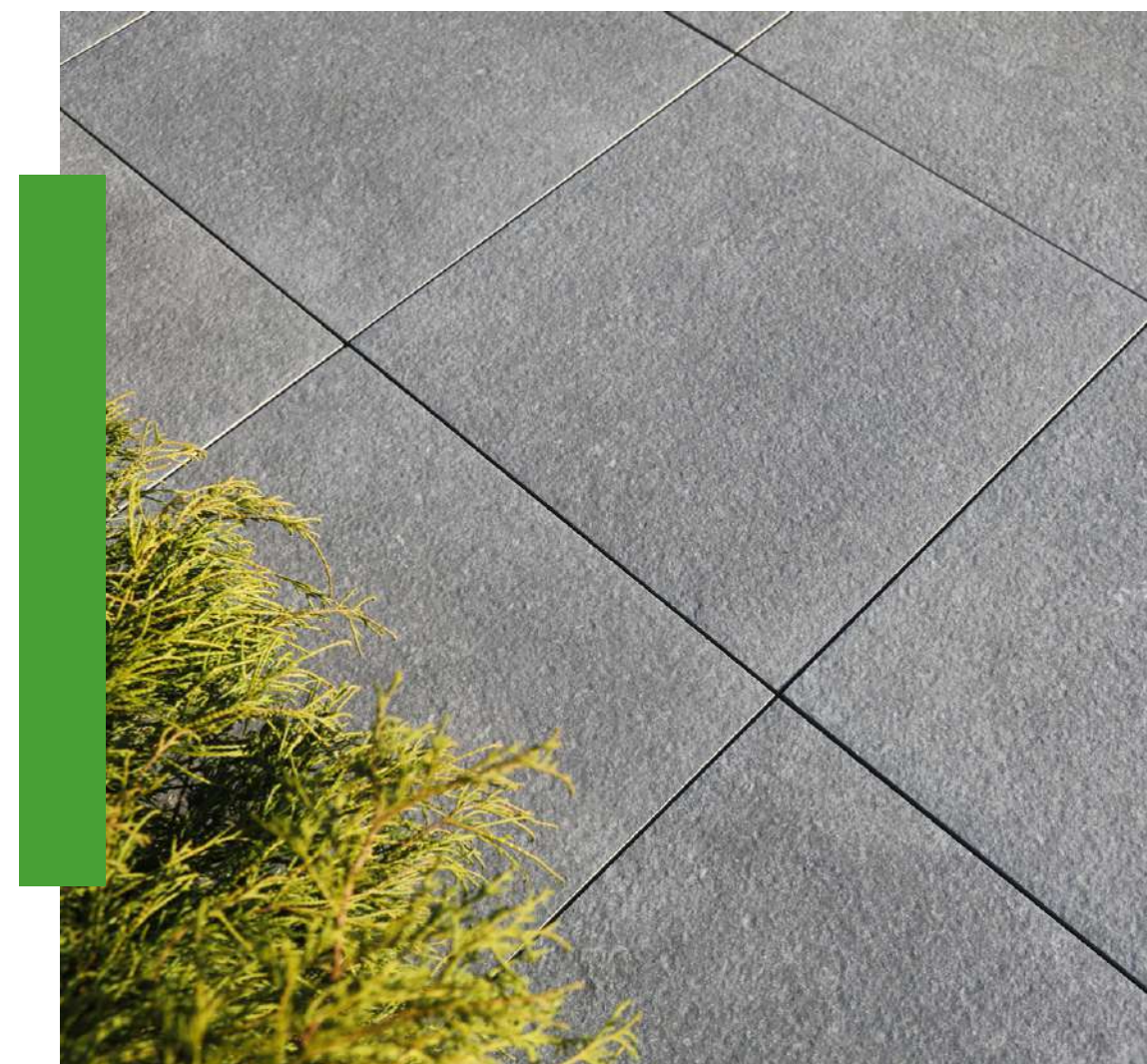
Płyty gresowe marki **Goliat** spełniają oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Ponadprzeciętna wytrzymałość, odporność na zmienne warunki pogodowe, bogaty wybór grafik, kolorów oraz formatów pozwala na stworzenie powierzchni trwałych, odpornych na zużycie, czy codzienne zabrudzenia. Płyty **Goliat** cechują się trwałością i szeregiem innych właściwości użytkowych zapewniających komfort ich użytkowania. Sprawia to, że są doskonałą alternatywą dla tradycyjnej kostki brukowej, płyt betonowych i naturalnego kamienia.

Zwiększona grubość gresu do **3 cm** daje dodatkowo możliwość do jego swobodnego wykorzystywania na podjazdach w garażach oraz ciągach komunikacyjnych dla **aut do 3,5 tony**.





➔ Zaproś **design** do swojego otoczenia  
i zaaranżuj przestrzeń marzeń  
**oczami własnej wyobraźni**



**Wygląd** inspirowany naturą

Płyty gresowe **marki Goliat** cechują się niezwykle atrakcyjnym wyglądem, który łączy w sobie elegancję, trwałość i różnorodność stylów. Są dostępne w szerokim zakresie wzorów, kolorów i faktur, umożliwiając tworzenie unikalnych i dopasowanych do każdej przestrzeni kompozycji. Mogą imitować naturalne materiały, takie jak drewno, kamień czy beton, dzięki czemu można uzyskać autentyczny wygląd tych powierzchni bez obaw o ich wrażliwość na uszkodzenia czy konserwację. Ich powierzchnia może być gładka, matowa lub strukturalna, co pozwala na stworzenie różnych efektów wizualnych oraz odczuć dotykowych.





Ogromna różnorodność wzorów i kolorów gresu daje nieograniczone możliwości aranżacyjne. Warz z szeroką paletą formatów umożliwia tworzenie unikalnych kompozycji i projektów. Układając gres można tworzyć minimalistyczne, nowoczesne kompozycje z jednolitymi, stonowanymi kolorami, a także eksperymentować z kontrastami i wzorami, aby nadać przestrzeni wyrazisty i indywidualny charakter. **Płyty gresowe Goliat** umożliwiają wyrażenie niepowtarzalnego stylu i stworzenie miejsca, które odzwierciedla nasze preferencje estetyczne.





## Płyty gresowe

### czy kostka brukowa ?

plyty gresowe

# VS

kostka brukowa

**Płyta gresowa** i *kostka brukowa* to dwie różne opcje wykończenia powierzchni z różnymi właściwościami i zastosowaniami.

**Płyta gresowa** jest znana ze swojej wysokiej trwałości. Jest produkowana z materiałów ceramicznych, które są odporne na ścieranie, uderzenia i niesprzyjające warunki atmosferyczne. To oznacza, że płyta gresowa jest bardziej odporna na uszkodzenia i ma dłuższą żywotność w porównaniu do kostki brukowej.

Powierzchnia **plyty gresowej** jest gładka i mniej nasiąkliwa, co ułatwia utrzymanie jej w czystości. Można ją łatwo zmywać wodą i stosować standardowe środki czystości. *Kostka brukowa*, z powodu swojej struktury i połączeń, może wymagać więcej wysiłku i czasu na utrzymanie jej w czystości.

**Płyta gresowa** oferuje szeroki wybór wzorów, kolorów i tekstur, co pozwala na większą różnorodność w projektowaniu przestrzeni. Można znaleźć płyty gresowe imitujące różne materiały, takie jak drewno, kamień czy beton. *Kostka brukowa* z kolei ma swój charakterystyczny wygląd, który może pasować do tradycyjnych lub rustykalnych aranżacji.

## Dlaczego warto wybrać gres 2 i 3 cm ?

Trwałość, łatwość czyszczenia i montażu, estetyka i wzornictwo, to tylko niektóre mocne strony gresu.

**Płyta gresowa** znajduje zastosowanie zarówno we wnętrzach, jak i na zewnątrz. Może być używana na podłogach tarasach, podjazdach oraz drogach dojazdowych. Dzięki **plycie gresowej** jesteśmy w stanie dokonać płynnego przejścia pomiędzy przestrzenią zewnętrzną, a wnętrzem domu zachowując jednakowy styl. *Kostka brukowa* natomiast częściej kojarzona jest z aspektem technicznym i stosowana jest wyłącznie do układania nawierzchni drogowych, chodników i podjazdów.

### Mocne strony gresu :



Łatwość czyszczenia



Wysoka wytrzymałość



Odporność na uszkodzenia



Protekcja wzoru oraz koloru na plycie



Szeroka paleta wzornicza



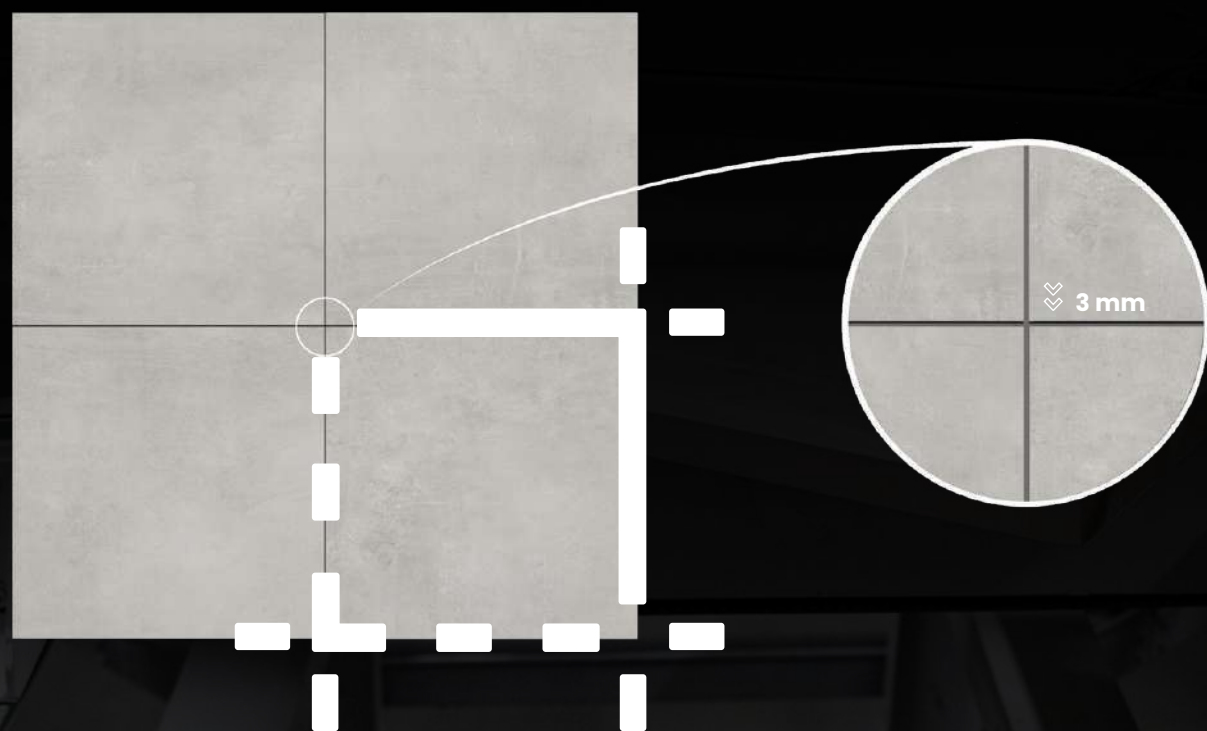
Estetyczny wygląd i dowolne łączenie



Prosty montaż i demontaż



- »» **jednakowy** wymiar
- »» **estetyczne** wykończenie
- »» **komfortowy** montaż



»» **Gres** rektyfikowany

4  
pozwała uzyskać estetyczny efekt wykończenia poprzez fugę zminimalizowaną nawet do 3 mm szerokości.

Formaty i grubość ✕



≡ 3.0  
≡ 2.0

**2 CM**

90x90x2  
60x120x2  
30x120x2 stopnica  
45x90x2  
60x60x2

**3 CM**

90x90x3  
60x60x3  
45x90x3



## » Systemy instalacji płyt Goliat

Płyty gresowe **Goliat** z kolekcji **3.0** oraz **2.0** dają nam nieograniczone możliwości kompozycyjne. Możemy układać je wprost na gruncie, trawie, żwirze, piasku lub na specjalnych wspornikach dystansowych. Wszechstronność i łatwość montażu oraz ewentualnego demontażu sprawiają, że gres Goliat idealnie sprawdza się nie tylko w ogrodach przydomowych, ale również w często uczęszczanych przestrzeniach publicznych i obiektach przemysłowych.

## 7 sposobów montażu



01



**Układanie podniesione na pokryciach płaskich**  
Posadzka podniesiona na tarasie lub balkonie

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Wspornik odległościowy (stały, regulowany lub samopoziomujący)
- ▶ Hydroizolacja
- ▶ Wylewka

02



**Układanie na pokryciach płaskich**  
Piasek

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Warstwa stabilizująca (piasku)
- ▶ Warstwa odsączająca
- ▶ Grunt

03



**Układanie na podłożu trawiastym**  
Trawa

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Warstwa z podłożem trawiastym
- ▶ Warstwa stabilizująca (żwiru)
- ▶ Warstwa odsączająca
- ▶ Grunt

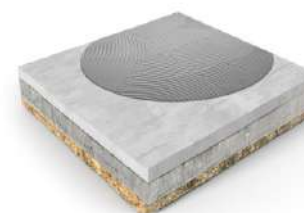
04



**Układanie na podłożu żwirowym**  
Żwir

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Warstwa stabilizująca (żwiru)
- ▶ Warstwa odsączająca z kruszywa
- ▶ Grunt

05



**Układanie na podbudowie z zastosowaniem kleju**  
Podbudowa

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Warstwa kleju
- ▶ Wylewka
- ▶ Podbudowa
- ▶ Grunt

06



**Układanie na tarasie lub podjeździe**  
Podłoże przepuszczalne

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Podsyпка o grubości 3-5cm po zagęszczeniu (grys łamany 2-5 mm lub piasek płukany 0-2 mm lub 0-4 mm lub suchy beton)
- ▶ Podbudowa niezwiązana o grubości 20-50 cm ze spadkiem 1,5-2% (tłuczeń lub kliniec łamany 0-31,5 mm)
- ▶ Grunt

07



**Układanie na tarasie lub podjeździe**  
Podłoże słabo przepuszczalne

- ▶ Płyta gresowa 3.0 lub 2.0
- ▶ Podsyпка 3-5 cm po zagęszczeniu (grys łamany 2-5 mm, piasek płukany 0-2/0-4 mm lub suchy beton)
- ▶ Warstwa betonu klasy min. B10/20-60 cm
- ▶ Geowłóknina
- ▶ Podbudowa niezwiązana o grubości 10-20 cm ze spadkiem 1,5-2% (tłuczeń lub kliniec łamany 0-31,5mm)
- ▶ Grunt







układanie na żwirze



układanie na podbudowie



układanie na kleju



układanie na trawie/piasku



układanie na wspornikach

## Jak układać gres 2 i 3 cm ?

Niezależnie od zastosowanego systemu instalacji, istnieje kilka ogólnych zasad, które warto przestrzegać. Należy upewnić się, że podłoże jest odpowiednio przygotowane, stabilne, wypoziomowane i wolne od zanieczyszczeń. W przypadku systemu na klej, ważne jest stosowanie kleju odpornego na czynniki atmosferyczne. W przypadku systemu na podsypce, należy zadbać o właściwe skomponowanie warstwy podsypki i jej odpowiednie zagęszczenie. W systemie na podstawkach regulowanych, należy dbać o precyzyjne ustawienie wysokości podstawek i równomierne rozłożenie obciążenia na całej powierzchni tarasu.



## Gres inspirowany naturą w pełni bezpieczny dla natury

Działania Grupy w ramach ochrony natury zostały potwierdzone dodatkowo **Deklaracją Środowiskową III Typu (EPD)** opracowaną na podstawie wytycznych **PN-EN 15804** i zweryfikowaną przez niezależnego audytora zgodnie z **ISO 14025**. Ekologiczna jakość cyklu produkcji umożliwia ograniczenie zużycia zasobów naturalnych i zmniejszenie szkodliwego oddziaływania na środowisko.



Neutralny wpływ na otoczenie



Naturalne surowce



Recykling odpadów



Niskie zużycie energii



Dbanie o środowisko

W trosce o **środowisko naturalne** możliwie najbardziej skracamy łańcuch dostaw surowców do zakładów produkcyjnych. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technik produkcji dostępnych w całym procesie przemysłowym możliwie minimalizujemy emisje zanieczyszczeń powietrza oraz zmniejszamy zużycie energii elektrycznej. Inwestując w zaawansowane rozwiązania dbamy również o minimalizację zużycia wody, energii i opakowań, a także maksymalnie ograniczymy emisję gazów cieplarnianych.



Niski ślad węglowy



Certyfikacja PKN



Reutilizacja wody przemysłowej



Certyfikacja ISO





ko

lekcje

02 >>

≡ 3.0  
≡ 2.0

cortona <small>nowość</small>	38
luca <small>nowość</small>	42
patio	46
toskania	50
marsylia	54
signum 2.0	58
signum 3.0	62
goliat	66
square	70



cortona 2.0 **nowość**

60x60x2



inspiracja **beton**



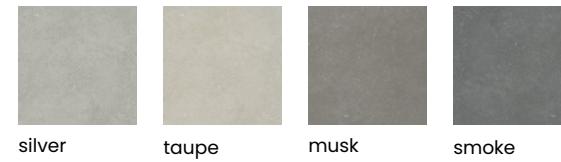
silver • taupe • musk • smoke





silver • 60x60x2 rektyfikowana.  
8 grafik

paleta dostępnych kolorów



indeksy płyt gresowych

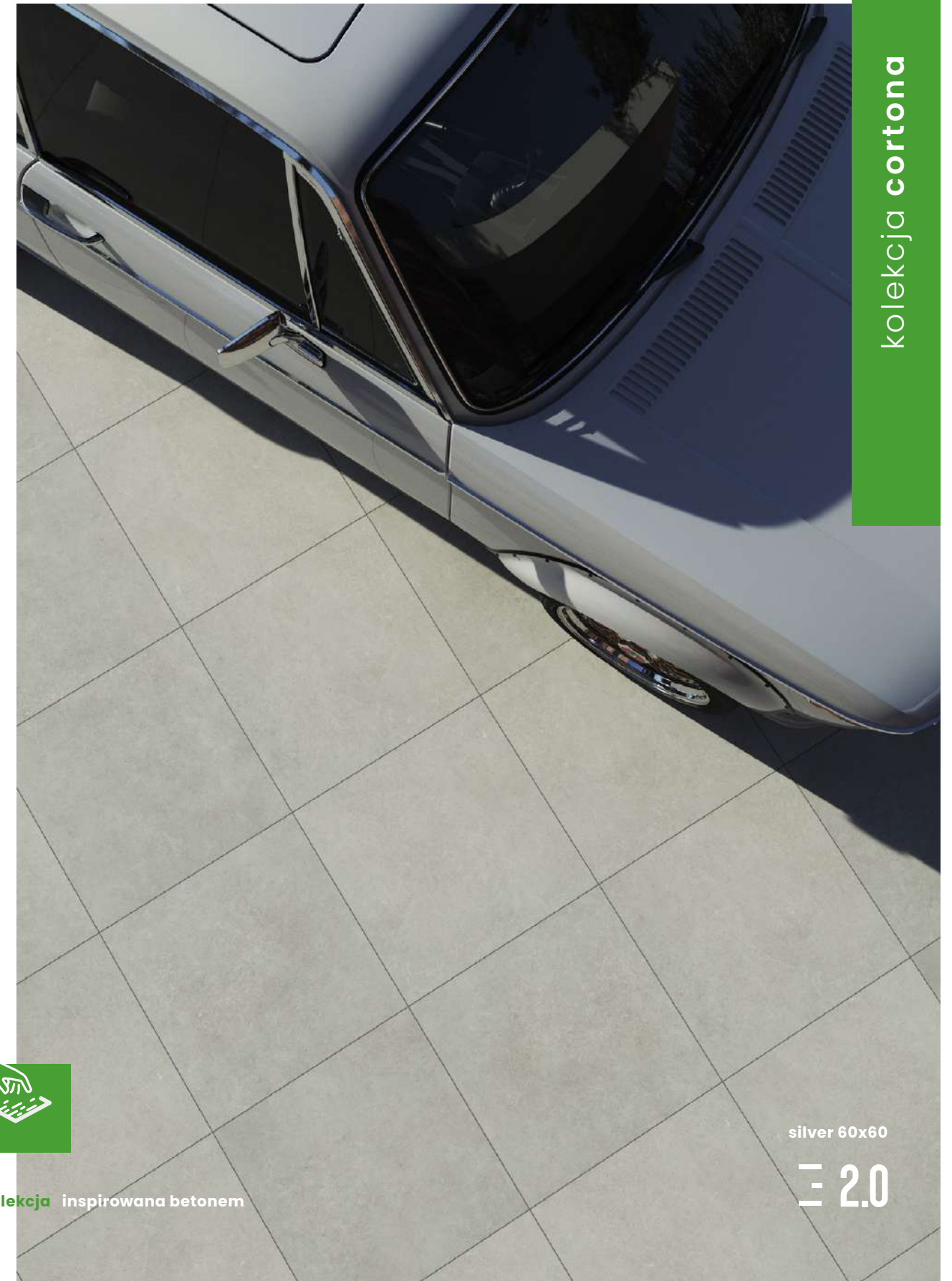
silver	•	60x60x2	•	5905427711490
taupe	•	60x60x2	•	5905427711476
musk	•	60x60x2	•	5905427711513
smoke	•	60x60x2	•	5905427711537

system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110



kolekcja cortona



kolekcja inspirowana betonem

silver 60x60

**2.0**



luca 2.0

nowość

60x60x2



inspiracja kamień



cream • beige • almond • peak • grove





almond • 60x60x2 rektyfikowana  
8 grafik

paleta dostępnych kolorów



indeksy płyt gresowych

cream	•	60x60x2	•	5905427711636
beige	•	60x60x2	•	5905427711612
almond	•	60x60x2	•	5905427711551
peak	•	60x60x2	•	5905427711575
grove	•	60x60x2	•	5905427711599

system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110



kolekcja luca



kolekcja inspirowana kamieniem

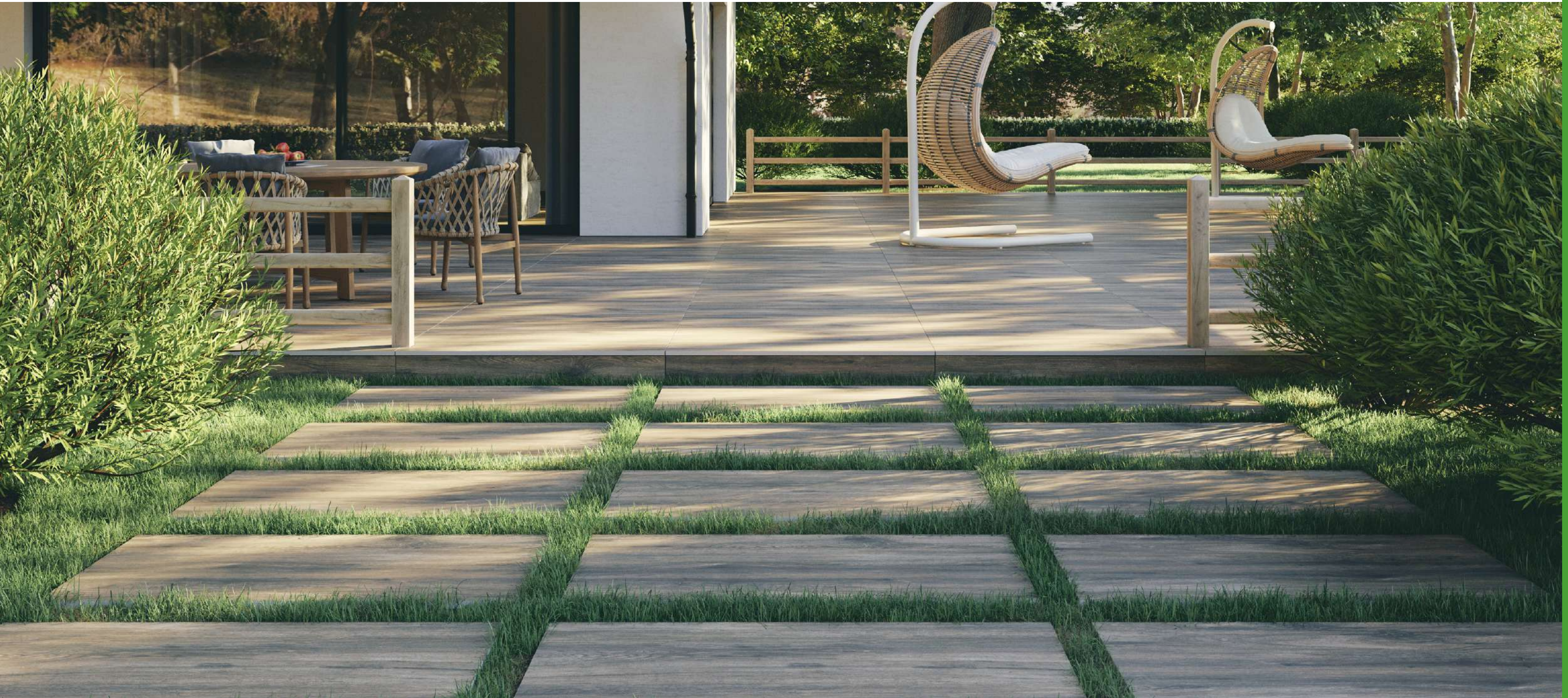
almond 60x60

2.0



patio 2.0

20x120x1 • 45x90x2



inspiracja drewno



grey • oak • ash • black

• wybrane formaty kolekcji dostępne również w grubości 1 cm





oak • 20x120x1 rektyfikowana

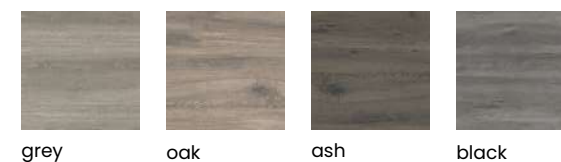
9 grafik



oak • 45x90x2 rekt.

4 grafiki

paleta dostępnych kolorów



indeksy płyt gresowych

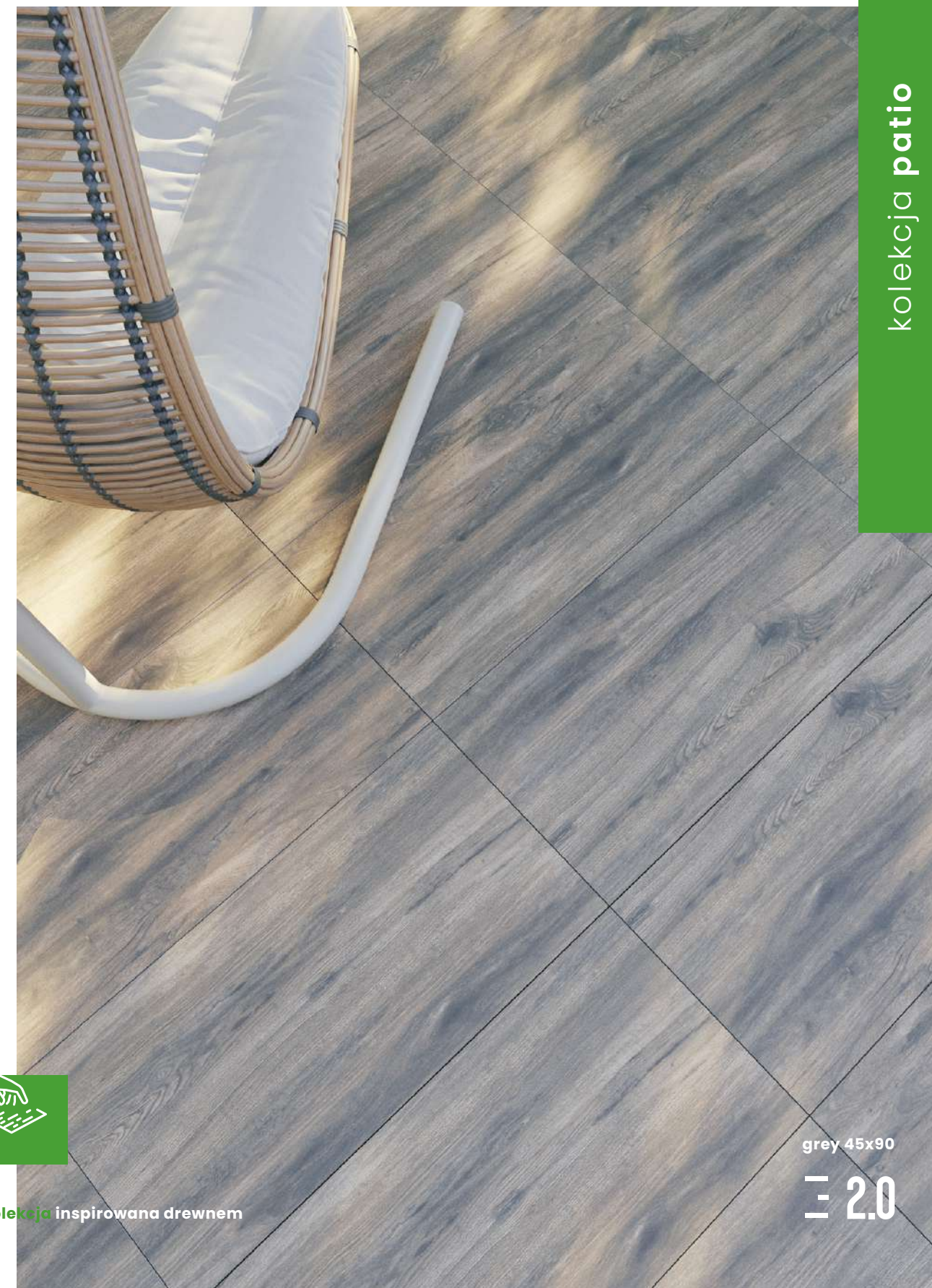
grey	• 20x120x1	• 5901503228340
	• 45x90x2	• 5901503225561
oak	• 20x120x1	• 5901503228388
	• 45x90x2	• 5901503225585
ash	• 20x120x1	• 5901503228326
	• 45x90x2	• 5901503225547
black	• 20x120x1	• 5901503228364
	• 45x90x2	• 5901503225523

system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110





toskania 2.0

60x120x2 • 30x120x2 stopnica • 60x60x2

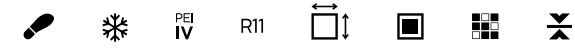


inspiracja kamień

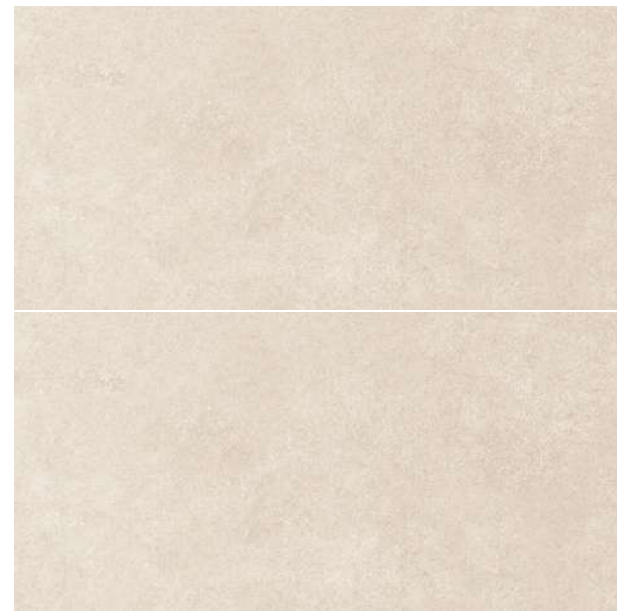


# toskania 2.0

60x120x2 • 30x120x2 stopnica • 60x60x2



toskania • 60x60x2 rektyfikowana 6 grafik



toskania • 60x120x2 rektyfikowana 3 grafiki



toskania • 30x120x2 stopnica rektyfikowana 7 grafik

## paleta dostępnych kolorów



toskania

## indeksy płyt gresowych

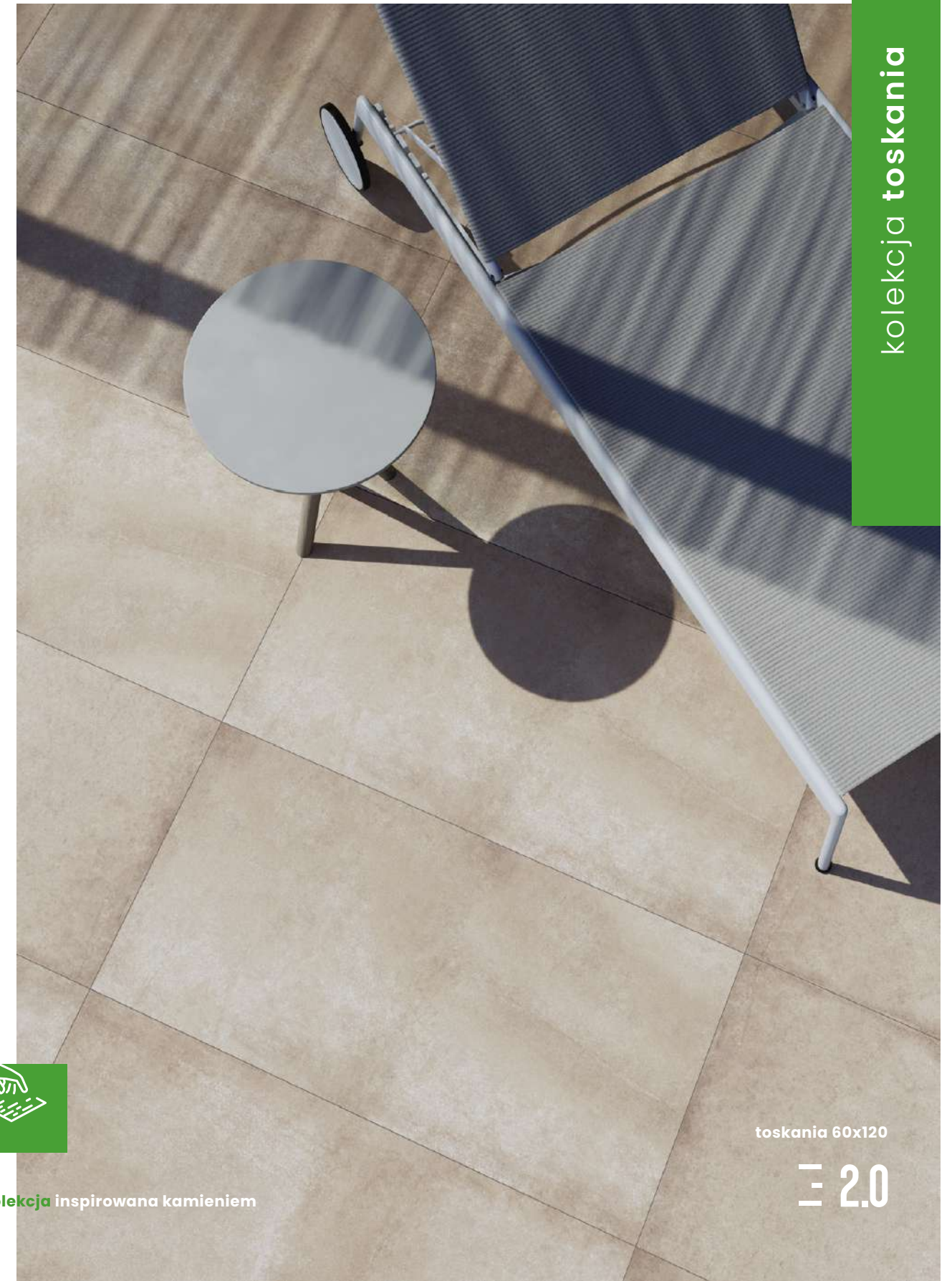
toskania	•	60x120x2	•	9006947032211
		30x120x2 st.	•	5905427710363
		60x60x2	•	5901503227527

## system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110



kolekcja toskania



kolekcja inspirowana kamieniem

toskania 60x120

2.0



marsylia 3.0 / 2.0

90x90x3 • 90x90x2



inspiracja beton



grey • dark grey



# marsylia 3.0/2.0

90x90x2 • 90x90x2



grey • 90x90x2 rekt. 5 grafik

## paleta dostępnych kolorów



grey



dark grey

## indeksy płyt gresowych

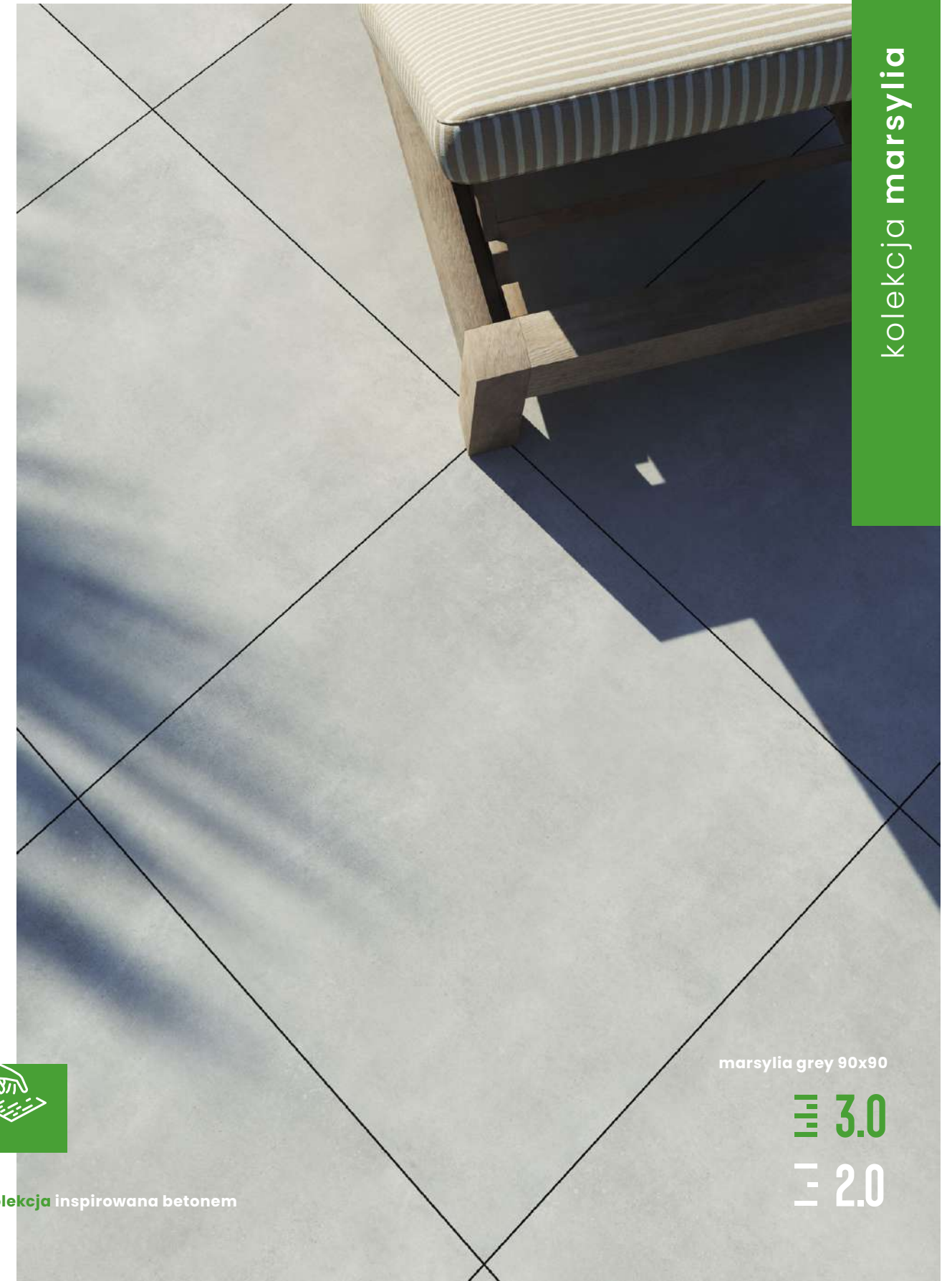
grey	•	90x90x3	•	5901503218976
		90x90x2	•	5905427710301
dark gr.	•	90x90x3	•	5901503218990
		90x90x2	•	5905427710288

## system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110



kolekcja marsylia

marsylia grey 90x90

≡ 3.0

≡ 2.0



kolekcja inspirowana betonem



signum 2.0

60x120x2 • 30x120x2 stopnica • 60x60x2 • 45x90x2

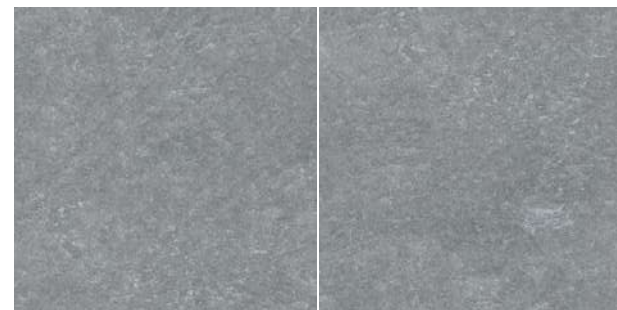


inspiracja kamień



soft grey • beige • grey • antracite





grey • 60x60x2 rektyfikowana 15 grafik



grey • 60x120x2 rektyfikowana 9 grafik



grey • 30x120x2 stopnica rektyfikowana 9 grafik



grey • 45x90x2 rektyfikowana 7 grafik

### paleta dostępnych kolorów



### indeksy płyt gresowych

<b>s.grey</b>	• 60x120x2	• 5901503211496
	• 30x120x2 stop.	• 5902706502961
	• 60x60x2	• 5901503207635
	• 45x90x2	• 5901503221570
<b>beige</b>	• 60x120x2	• 5901503211489
	• 30x120x2 stop.	• 5902706502947
	• 60x60x2	• 5901503207642
	• 45x90x2	• 5901503221556
<b>grey</b>	• 60x120x2	• 5901503211533
	• 30x120x2 stop.	• 5902706502954
	• 60x60x2	• 5901503207659
	• 45x90x2	• 5901503221563
<b>antr.</b>	• 60x120x2	• 5901503211748
	• 30x120x2 stop.	• 5902706502930
	• 60x60x2	• 5901503207666
	• 45x90x2	• 5901503221549

### system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110





signum 3.0

45x90x3



inspiracja kamień



soft grey • beige • grey • antracite



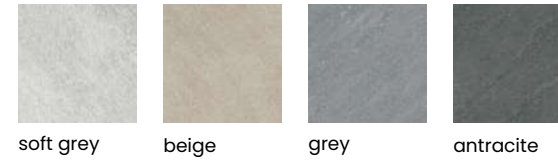
# signum 3.0

45x90x3



soft grey • 45x90x3 rekt. 7 grafik

## paleta dostępnych kolorów



## indeksy płyt gresowych

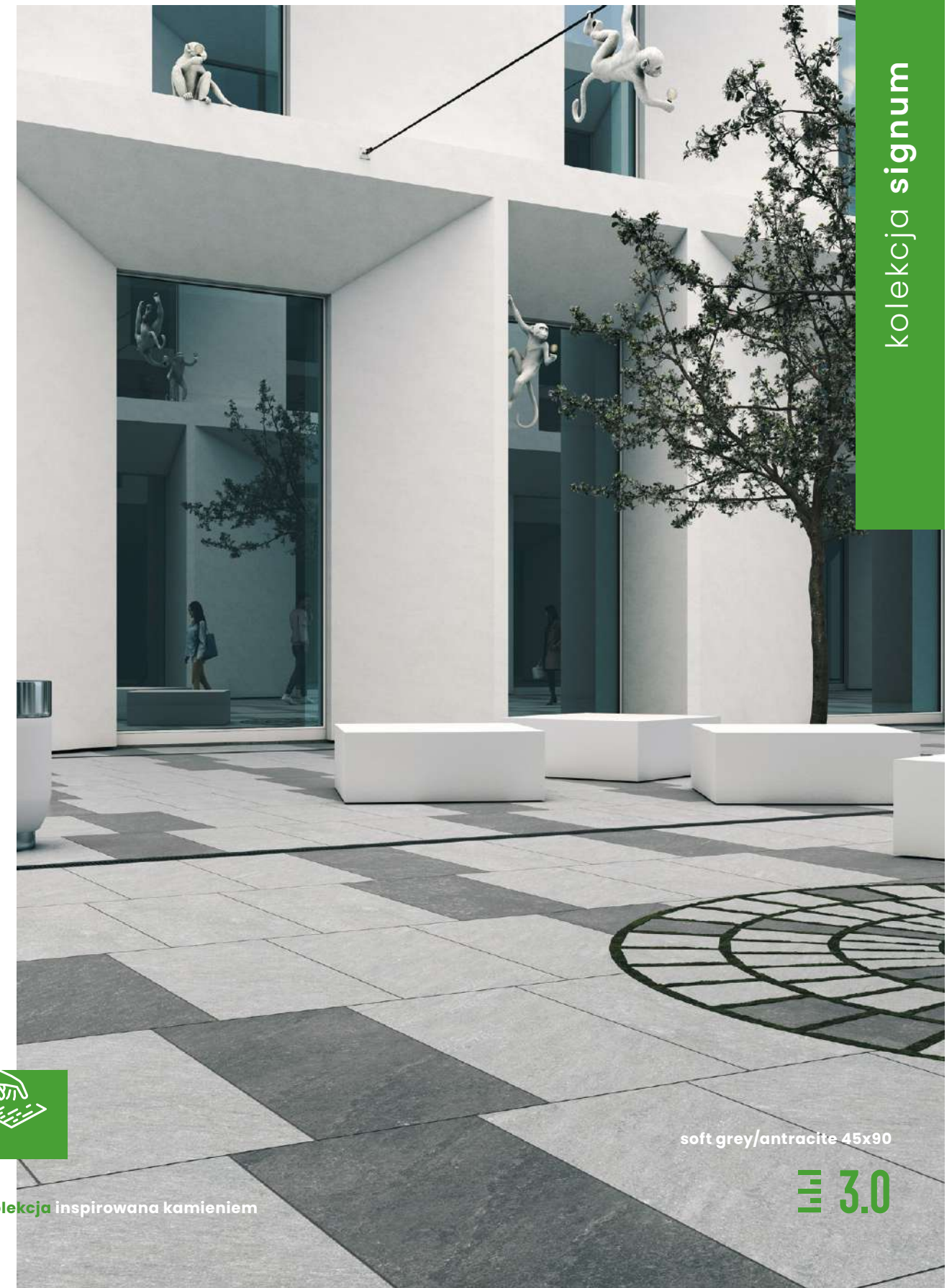
soft grey	•	45x90x3	•	5901503210222
beige	•	45x90x3	•	5901503210215
grey	•	45x90x3	•	5901503210239
antr.	•	45x90x3	•	5901503210246

## system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110



kolekcja signum



kolekcja inspirowana kamieniem

soft grey/antracite 45x90

3.0



**goliat** 2.0

90x90x2 • 60x120x2 • 60x120x1 • 30x120x2 stopnica • 60x60x2 • 60x60x0,8



inspiracja **beton**

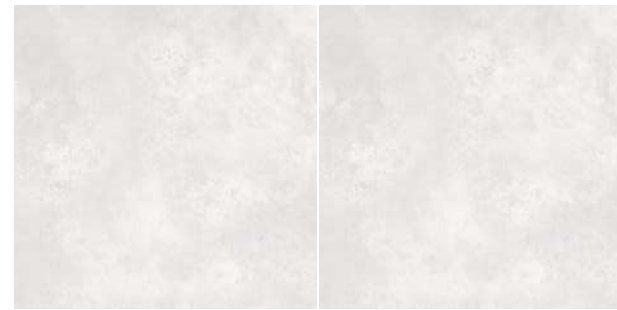


white • taupe • soft grey



# goliat 2.0

90x90x2 • 60x120x2 • 60x120x1 • 30x120x2 stopnica • 60x60x2 • 60x60x0,8



white • 60x60x2/60x60x0,8 rekt. 6 grafik



white • 60x120x2/60x120x1 rekt. 6 grafik



white • 30x120x2 stopnica rekt. 7 grafik



white • 90x90x2 rektyfikowana 7 grafik

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110

## paleta dostępnych kolorów



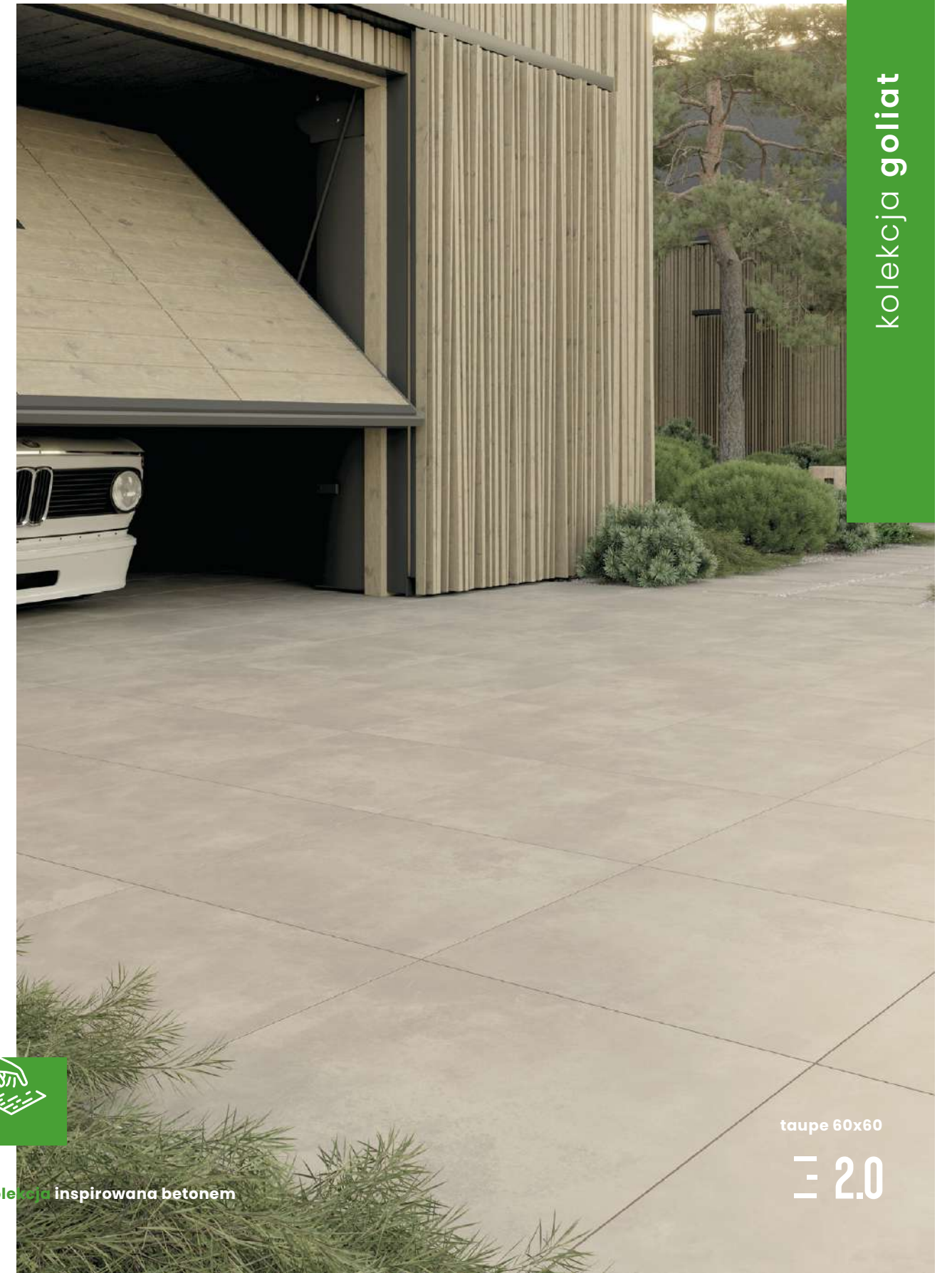
## indeksy płyt gresowych

white	• 60x60x2	• 5901503225752
	• 60x60x0,8	• 5901503227367
	• 90x90x2	• 5905427710400
	• 60x120x2	• 5901503225738
	• 60x120x1	• 5901503227428
30x120x2 stop.	• 5901503227497	
taupe	• 60x60x2	• 5901503221167
	• 60x60x0,8	• 5901503227381
	• 60x120x2	• 5905427710530
	• 60x120x1	• 5901503227442
s.grey	• 60x60x2	• 5901503221150
	• 60x60x0,8	• 5901503227404
	• 60x120x2	• 5905427710387
	• 60x120x1	• 5901503227466
	• 30x120x2 stop.	• 5901503227480

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

## system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30



kolekcja goliat



kolekcja inspirowana betonem

taupe 60x60

2.0



square 3.0 / 2.0

60x120x2 • 30x120x2 stopnica • 60x60x3 • 60x60x2



inspiracja kamień

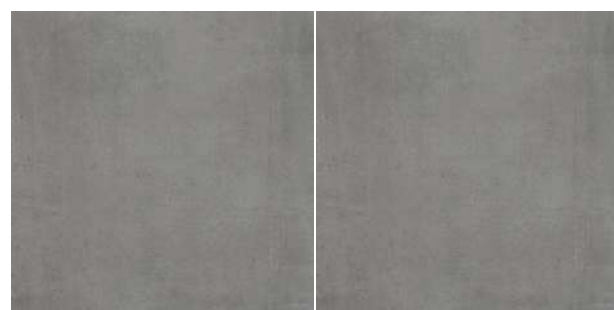
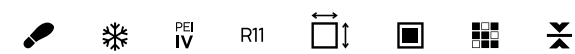


grey • antracite



# square 3.0/2.0

60x120x2 • 30x120x2 stopnica • 60x60x3 • 60x60x2



antracite • 60x60x2 rektyfikowana 6 grafik



antracite • 60x120x2 rektyfikowana 6 grafik



antracite • 30x120x2 stopnica rektyfikowana 7 grafik

## paleta dostępnych kolorów



grey mat antracite mat

## indeksy płyt gresowych

grey	• 60x60x3	• 5901503212059
	• 60x60x2	• 5901503207680
	• 60x120x2	• 5905427710349
	• 30x120x2 stop.	• 5901503227503
antr.	• 60x60x3	• 5901503212066
	• 60x60x2	• 5901503207673
	• 60x120x2	• 5905427710325
	• 30x120x2 stop.	• 5901503227510

\*wybrane kolory kolekcji dostępne również w grubości 1 cm

## system pakowania

format cm	grubość	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x120	1 cm	5	1,20	26	45
60x60	0,8 cm	5	1,80	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
90x90	3 cm	1	0,81	56	20
45x90	3 cm	1	0,41	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
90x90	2 cm	1	0,81	35,2	30
60x120	2 cm	1	0,72	32	32
30x120	2 cm	1	0,36	16	50
45x90	2 cm	2	0,81	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110



kolekcja square



kolekcja inspirowana kamieniem

antracite 60x120

3.0

2.0





insp

03 >>



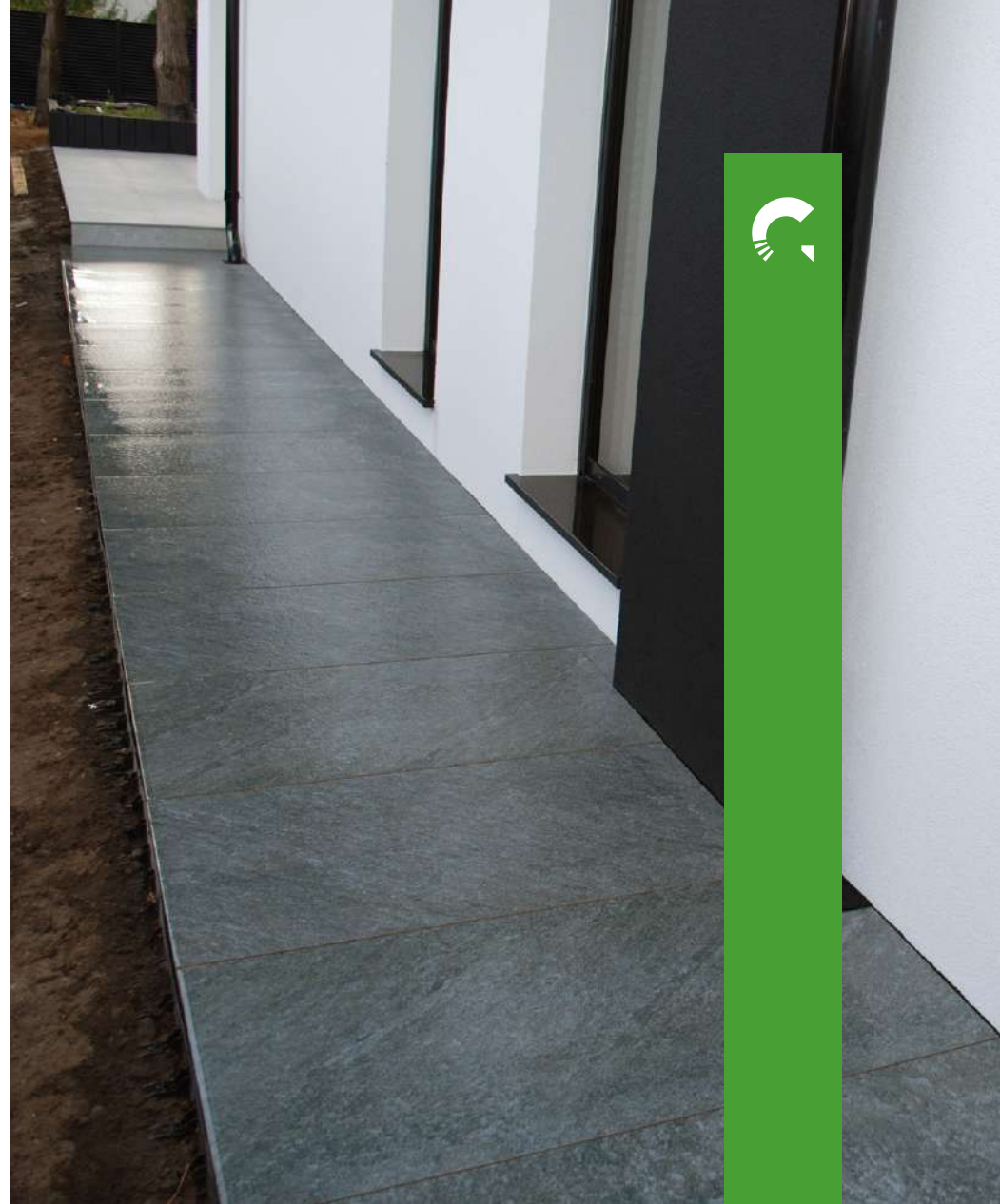
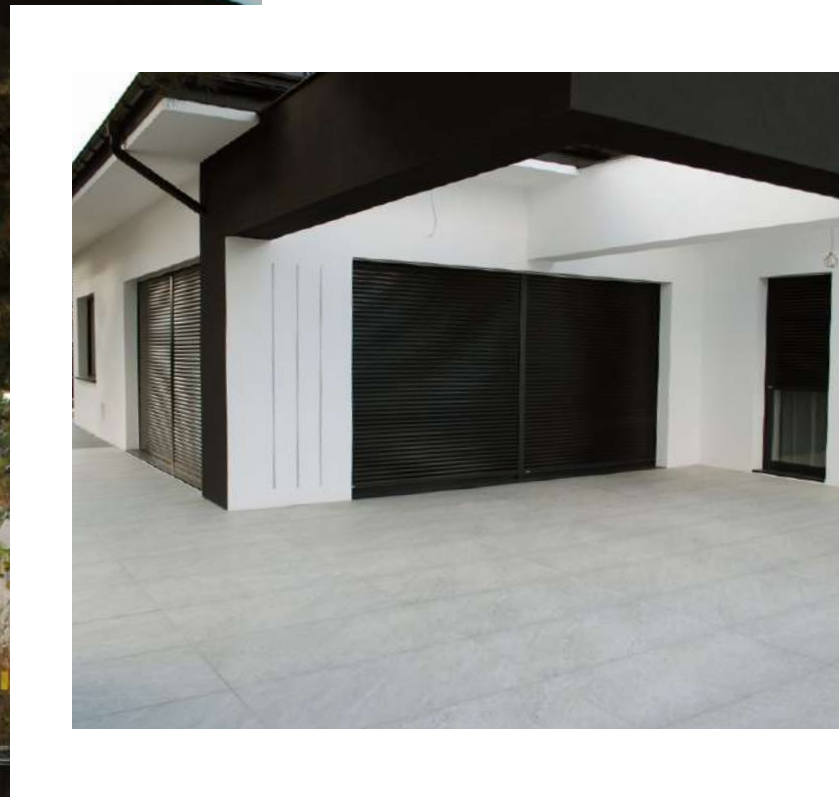
iracje

≡ 3.0  
≡ 2.0

realizacja #1	76
realizacja #2	78
realizacja #3	80
realizacja #4	82
realizacja #5	84
realizacja #6	86
realizacja #7	88
realizacja #8	90
realizacja #9	92
realizacja #10	94



2.0



Realizacja #1

signum soft grey 45x90x3



signum antracite 60x120x2



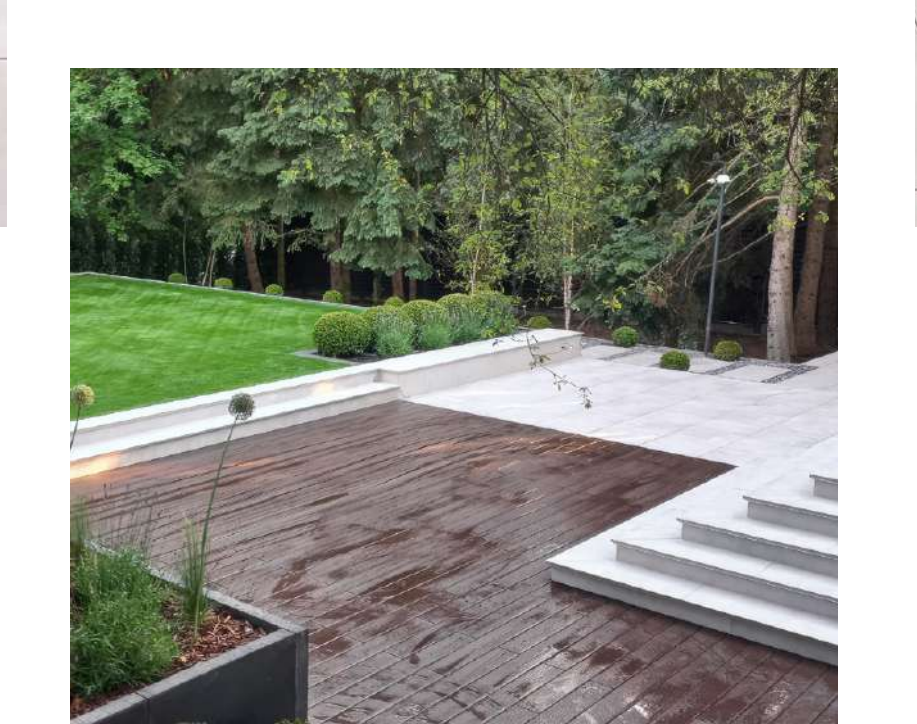
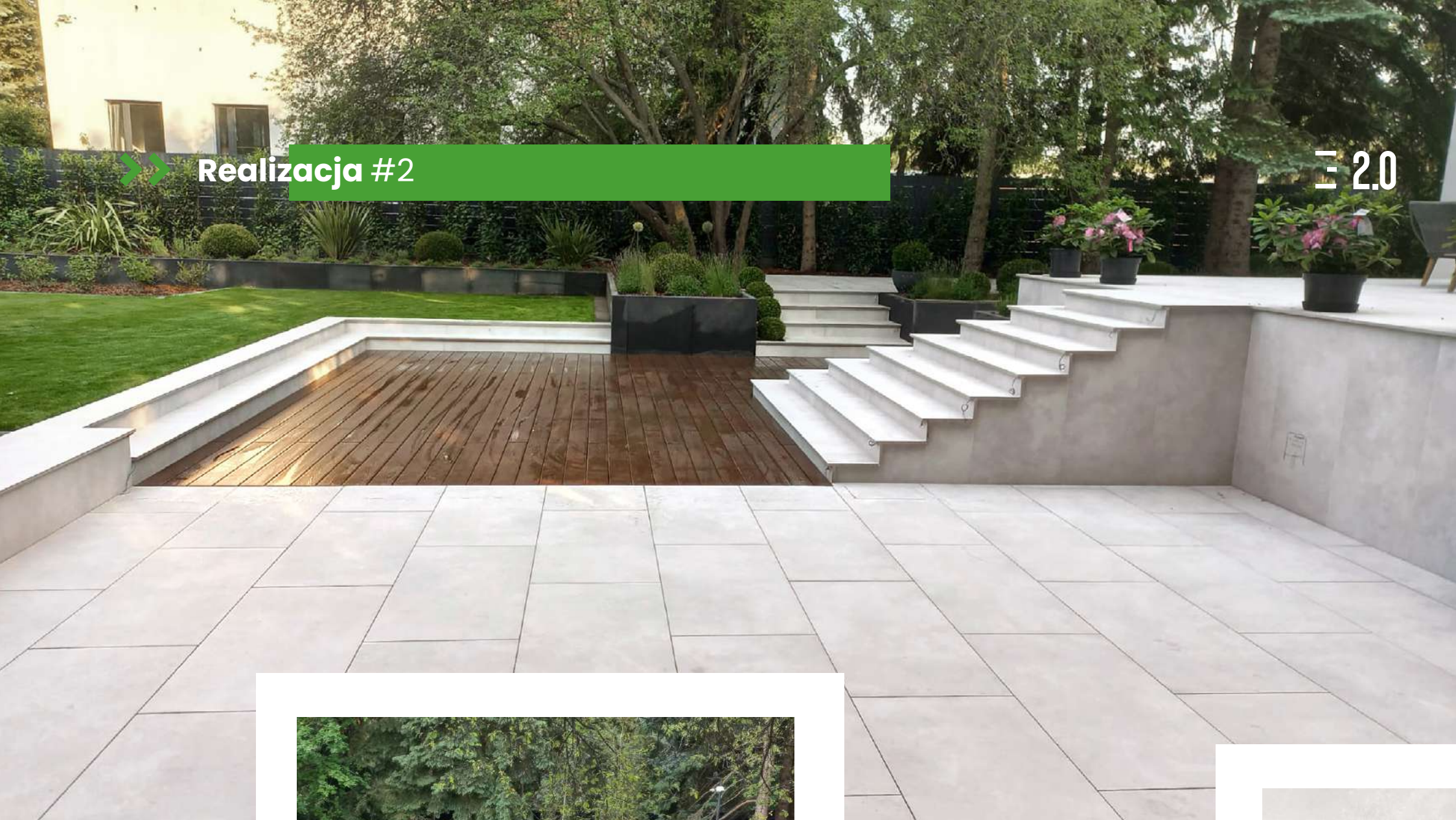
kolekcja **signum** 3.0/2.0

- Wykonane prace:** taras, chodnik, podjazd
- Wykorzystane kolekcje:** signum soft grey 45x90, signum antracite 60x120x2
- Rodzaj użytych płyt:** chodniki 2 cm, podjazd 3 cm
- Metoda układania:** wsporniki dystansowe, na piasku

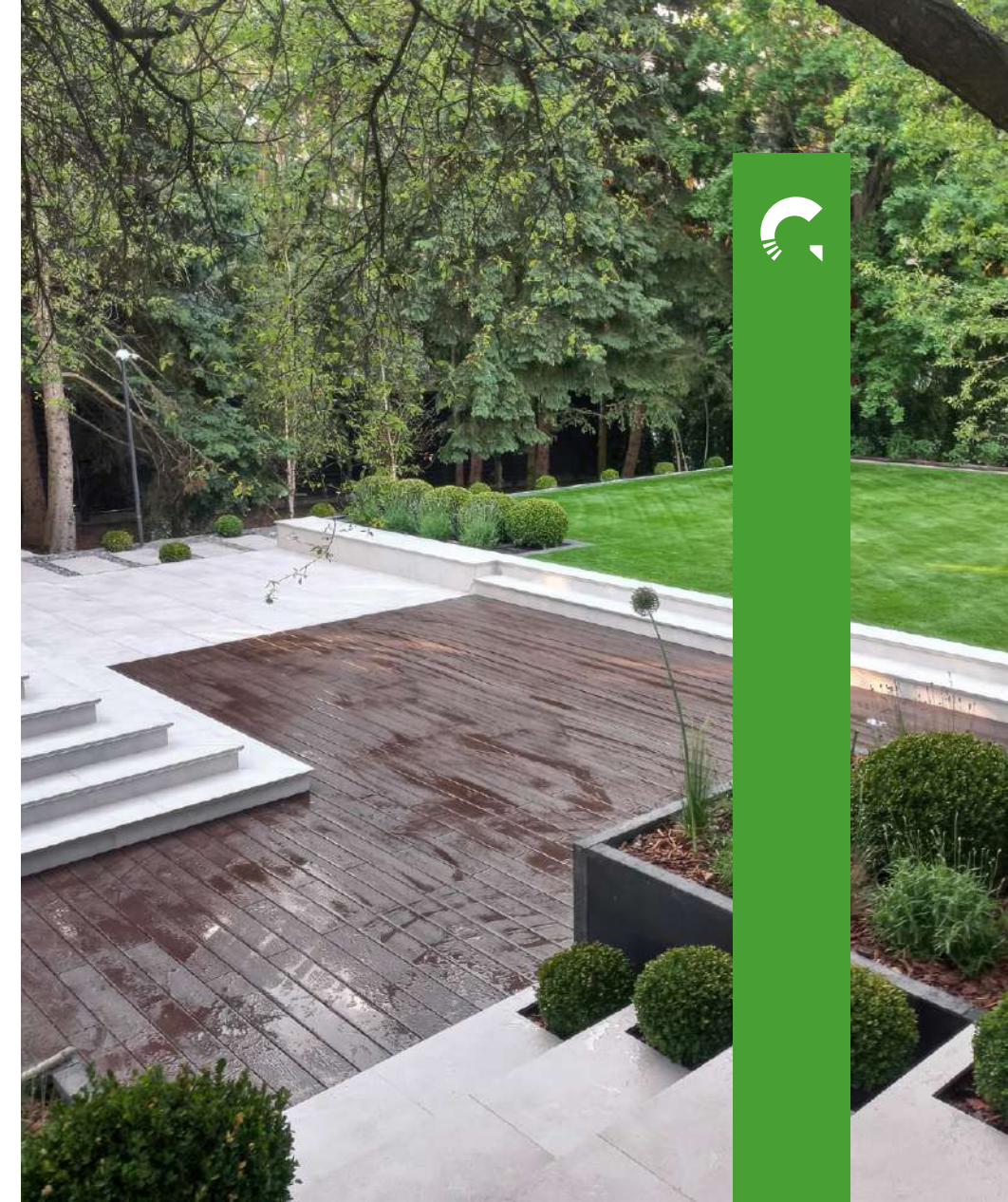


Realizacja #2

2.0



goliat white 60x120x2



kolekcja **goliat** 2.0

**Wykonane prace:** taras, schody

**Wykorzystane kolekcje:** goliat white 60x120x2

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

**Metoda układania:** na podłożu przepuszczalnym





kolekcja **goliat&patio** 2.0

**Wykonane prace:** taras, chodnik

**Wykorzystane kolekcje:** goliat white 60x60x2, patio oak 45x90x2

**Rodzaj użytych płyt:** schody 2 cm, taras 2 cm

**Metoda układania:** na podłożu przepuszczalnym



**goliat white** 60x60x2



**patio oak** 45x90x2



☰ 2.0

**Realizacja #3**







Realizacja #4



signum grey 60x60x2

kolekcja **signum** 2.0

**Wykonane prace:** taras, chodnik

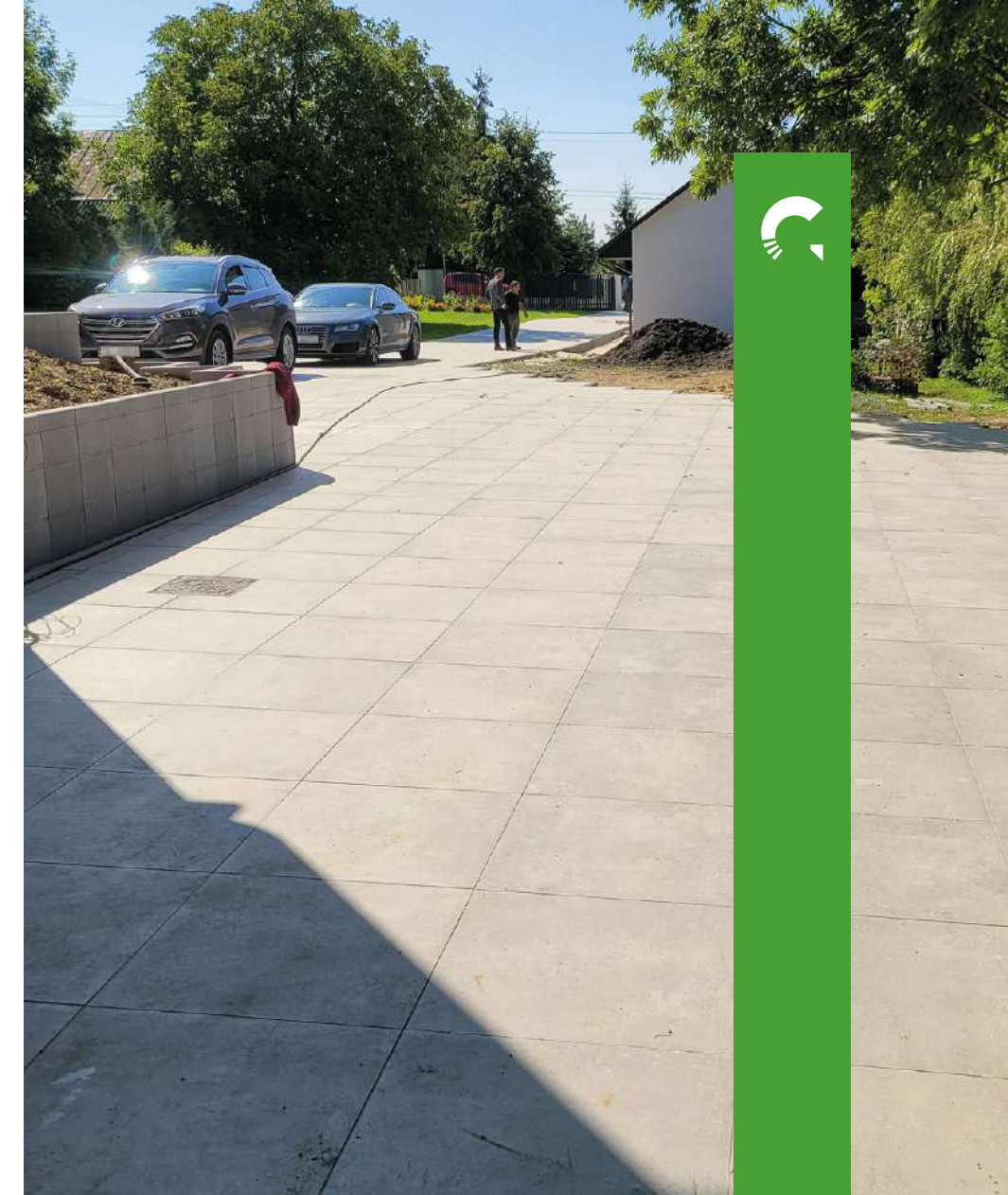
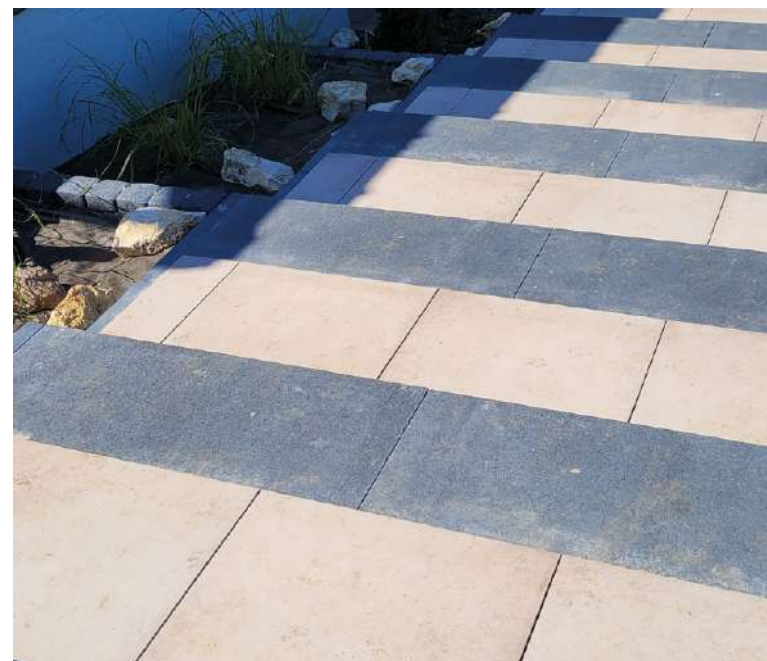
**Wykorzystane kolekcje:** signum grey 60x60x2

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

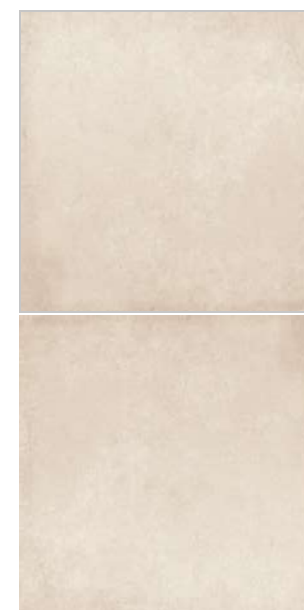
**Metoda układania:** na podłożu przepuszczalnym



2.0



Realizacja #5



toskania 60x60x2

kolekcja **toskania** 2.0

**Wykonane prace:** taras, chodniki, obrzeża, podjazd, schody

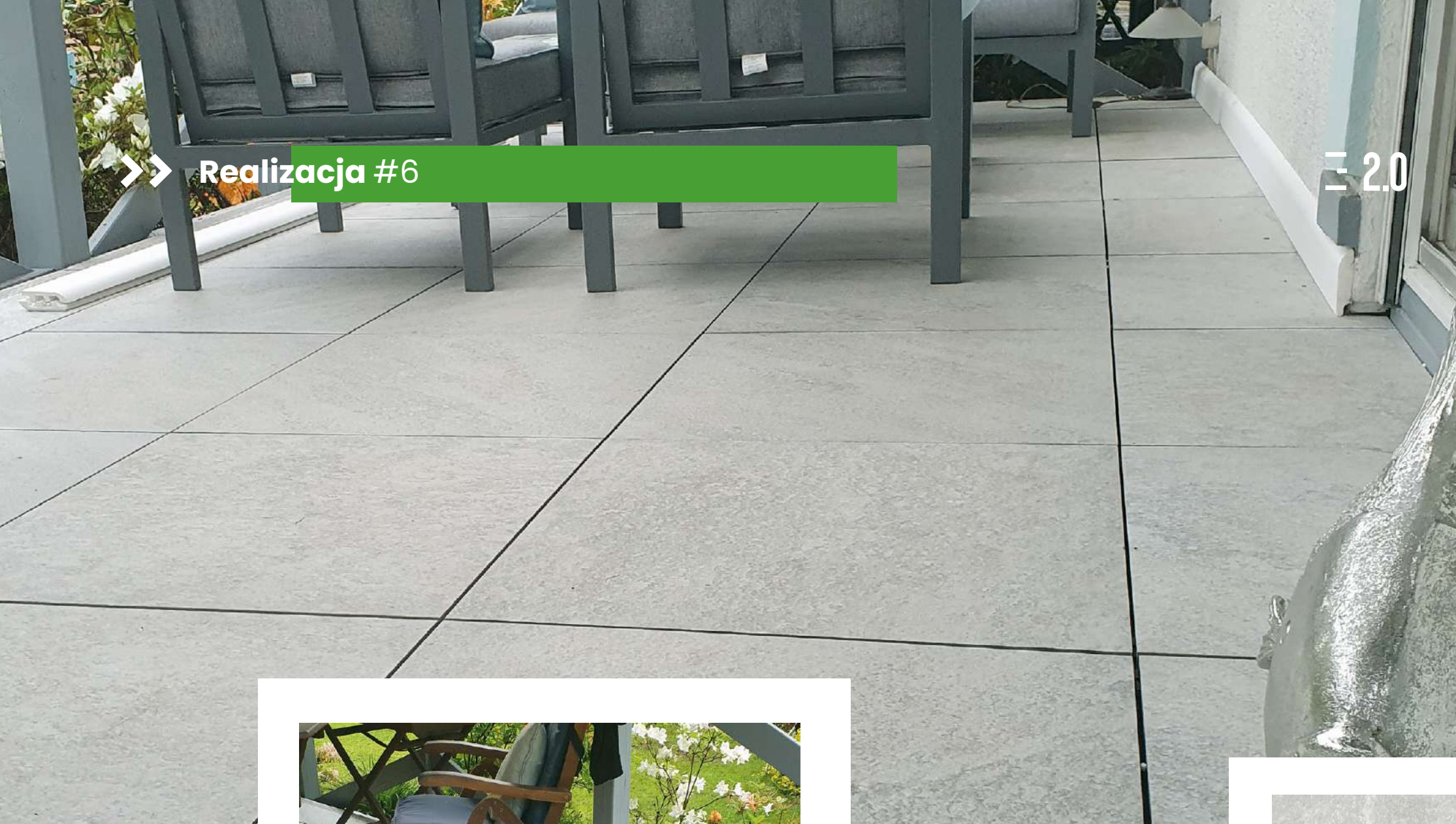
**Wykorzystane kolekcje:** toskania 60x60x2, nicea 60x60x3

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

**Metoda układania:** wsporniki dystansowe, na piasku



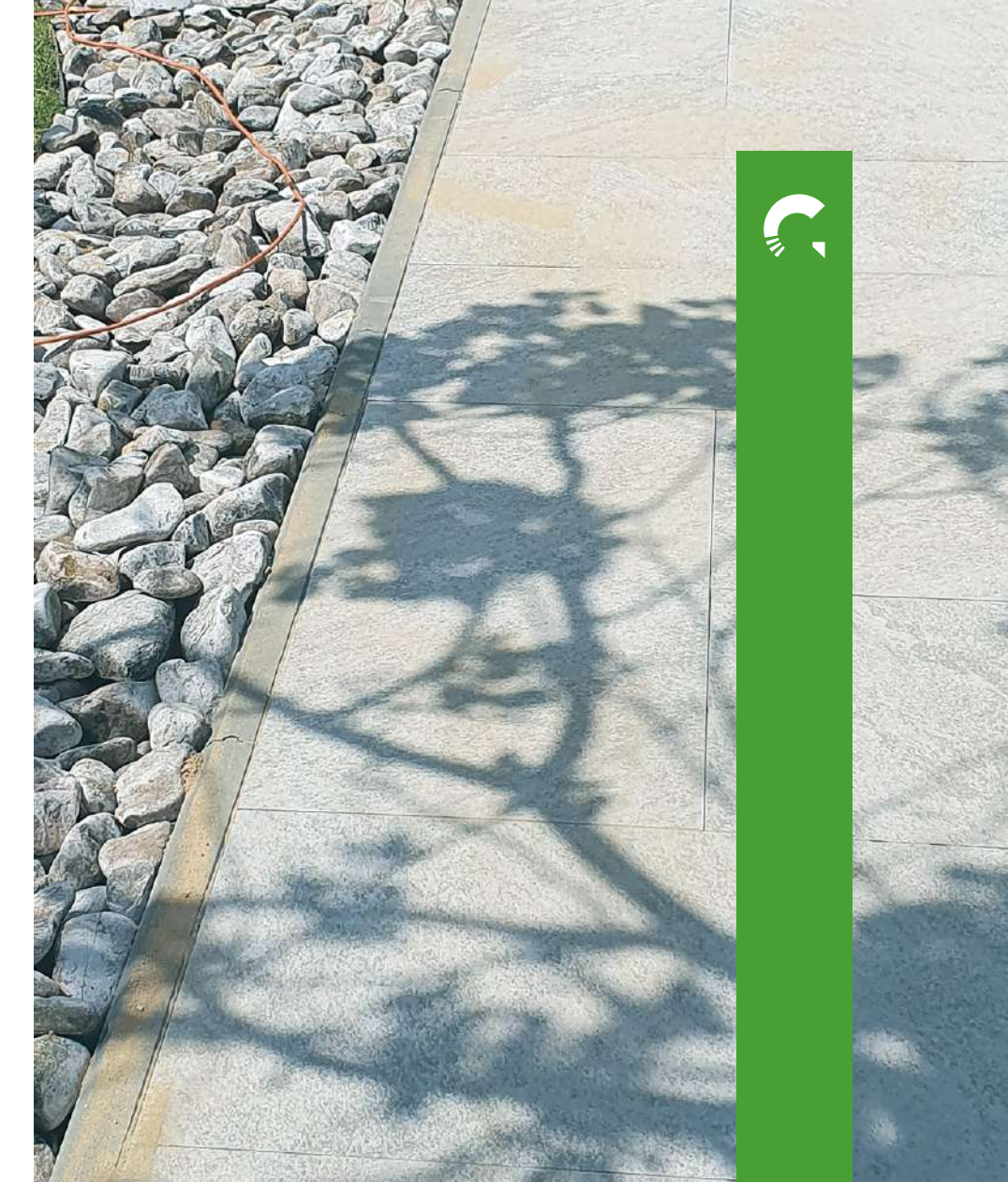
Realizacja #6



2.0



signum soft grey 60x60x2



kolekcja **signum** 2.0

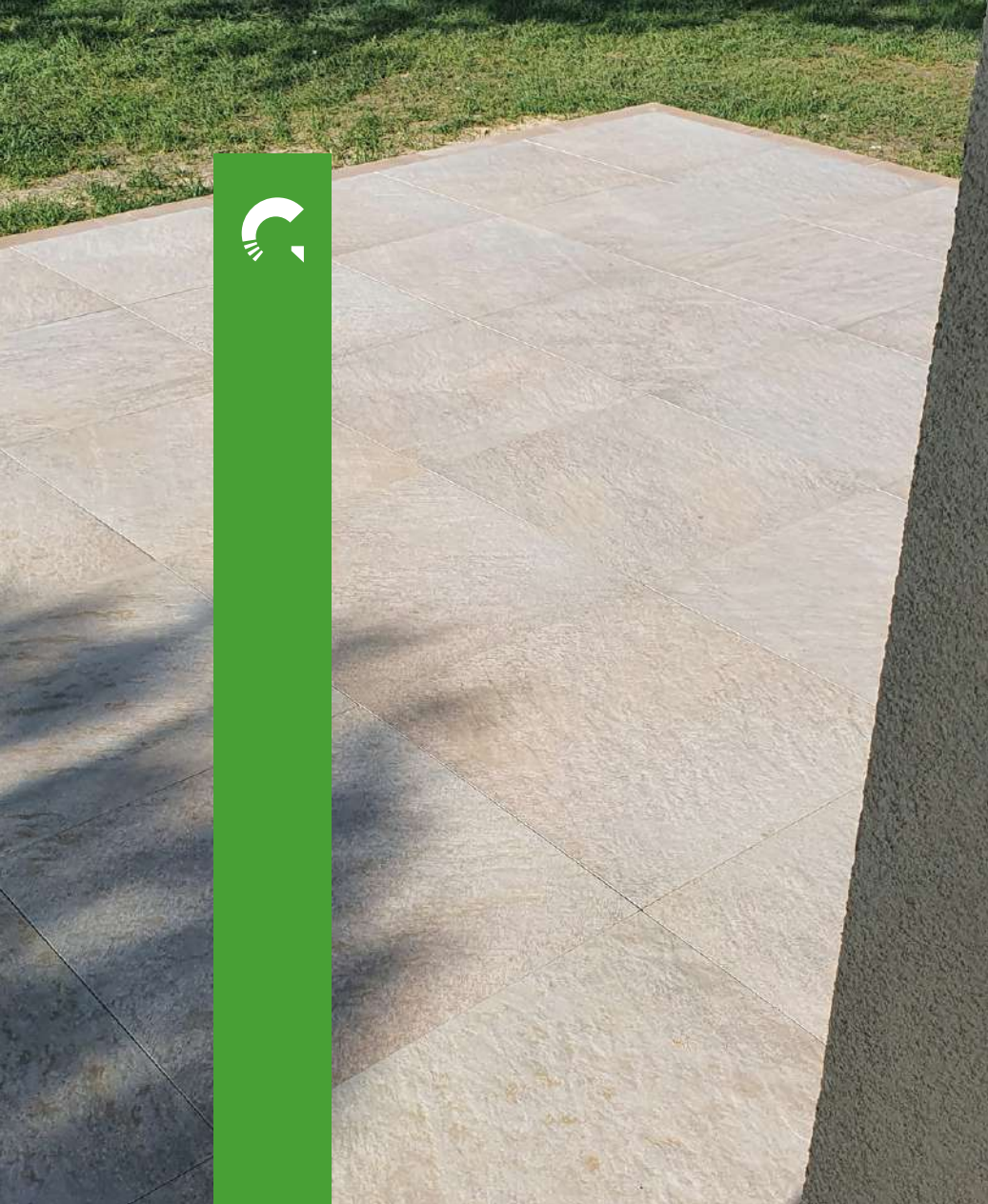
**Wykonane prace:** taras, chodnik

**Wykorzystane kolekcje:** signum soft grey

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

**Metoda układania:** wsporniki dystansowe, na piasku





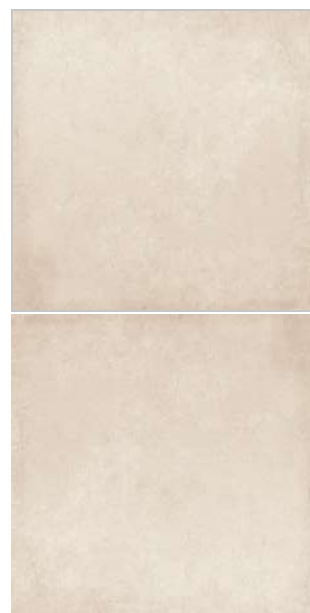
kolekcja **toskania** 2.0

**Wykonane prace:** taras oraz obrzeża

**Wykorzystane kolekcje:** toskania 60x60x2

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

**Metoda układania:** na piasku



**toskania** 60x60x2



☰ 2.0

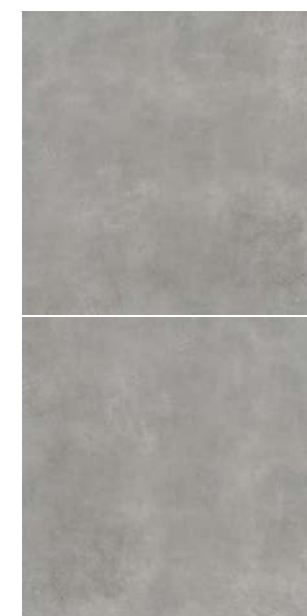
**Realizacja #7**







»» Realizacja #8



**marsylia grey** 90x90x2

kolekcja **marsylia** 2.0

**Wykonane prace:** chodnik

**Wykorzystane kolekcje:** marsylia 90x90x2

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

**Metoda układania:** na trawie





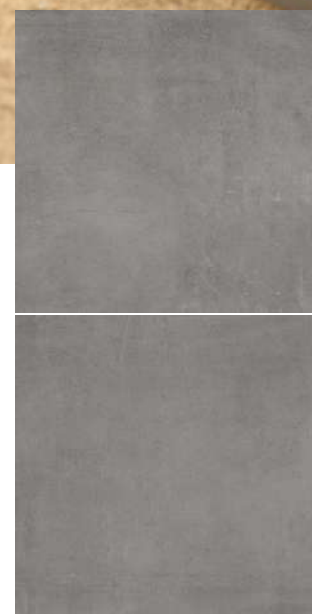
kolekcja **square** 2.0

**Wykonane prace:** taras, chodnik

**Wykorzystane kolekcje:** square antracite 60x60x2

**Rodzaj użytych płyt:** chodnik 2 cm, taras 2 cm

**Metoda układania:** na piasku



**square antracite** 60x60x2



☰ 2.0

**Realizacja #9**

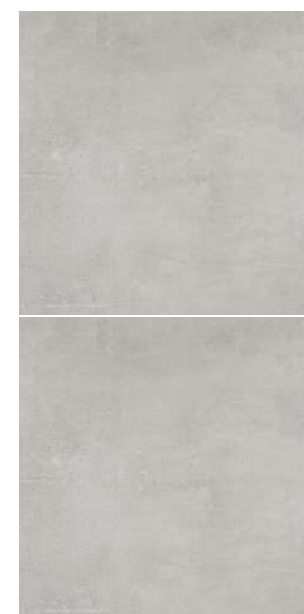




2.0



Realizacja #10



square grey 60x60x2

kolekcja **square** 2.0

**Wykonane prace:** taras, chodnik, podjazd

**Wykorzystane kolekcje:** square grey 60x60x2

**Rodzaj użytych płyt:** płyty gresowe 2 cm

**Metoda układania:** wsporniki dystansowe





# ekspozycja

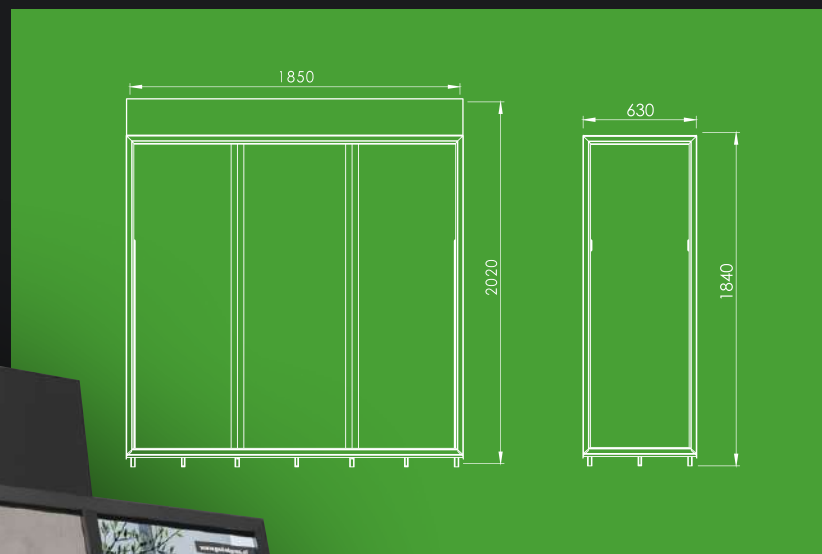
04 >>

strefa ekspozycji	97
schemat układania	99
wzornik z próbkami	101



01

>> **Pochylnia** 220x185x110 cm



>> **Strefa z łącznikiem (2x pochylnia + łącznik)** 220x433x110 cm

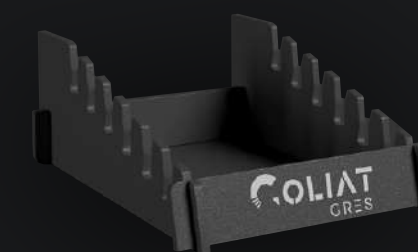
\*pochylnie można łączyć ze sobą w ciągu za pomocą modułu łącznika

3.0  
2.0

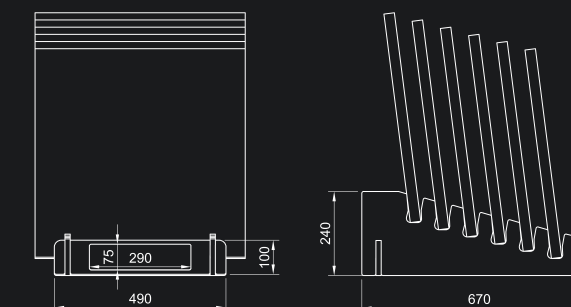


>> **Wachlarz** 24x50x63 cm

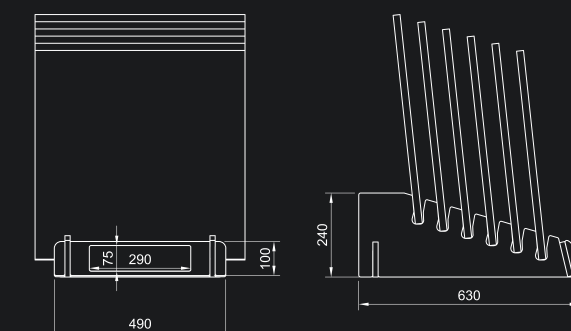
02



3.0

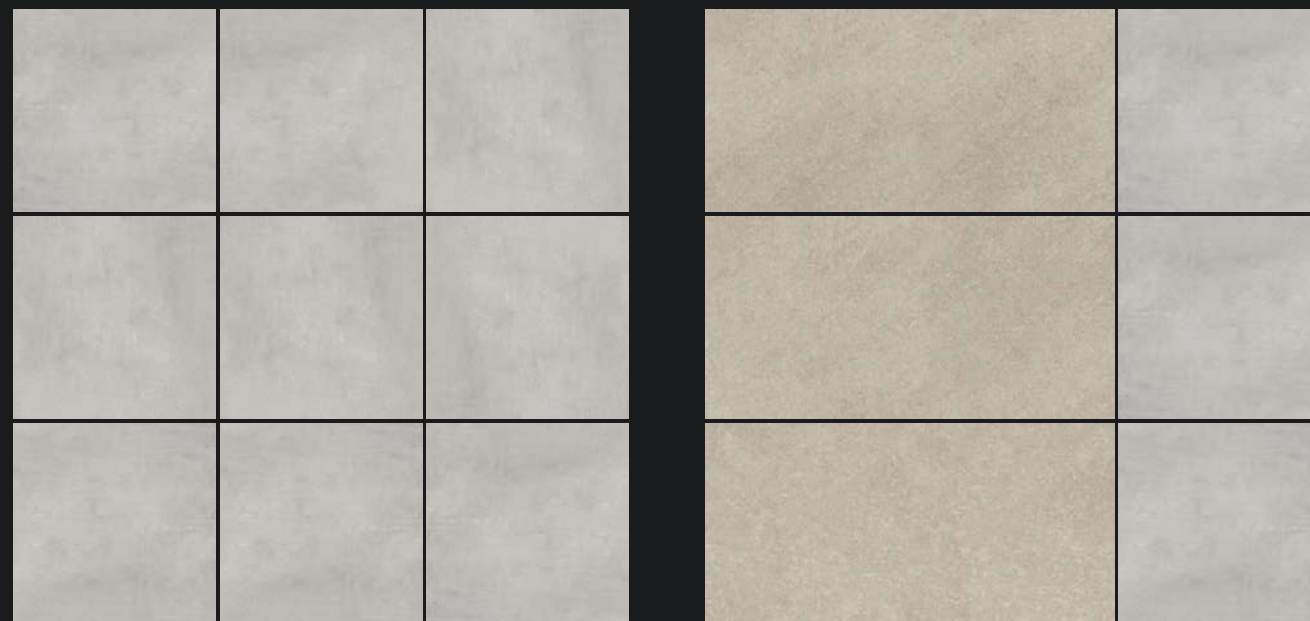


2.0





schemat układania płyt w strefie



01 >> **Kombinacja 1** 60x60x2 / 60x60x3

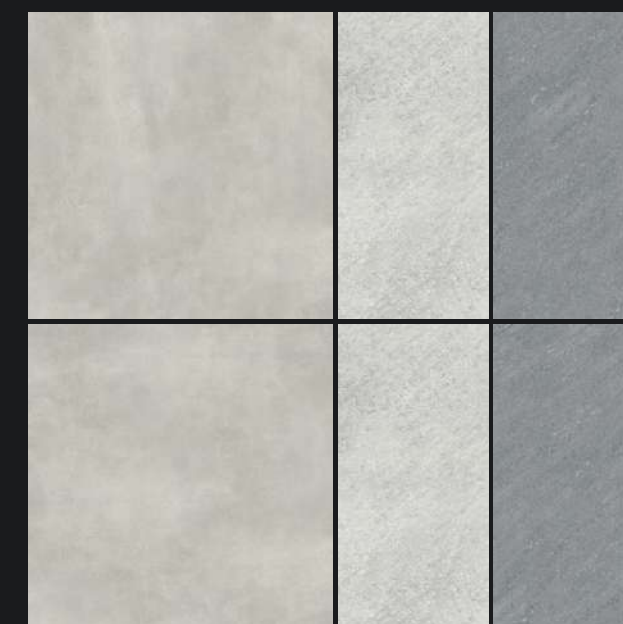
02 >> **Kombinacja 2** 60x120x2 / 60x60x2



03 >> **Kombinacja 3** 90x90x2 / 90x90x3

04 >> **Kombinacja 4** 45x90x2 / 45x90x3

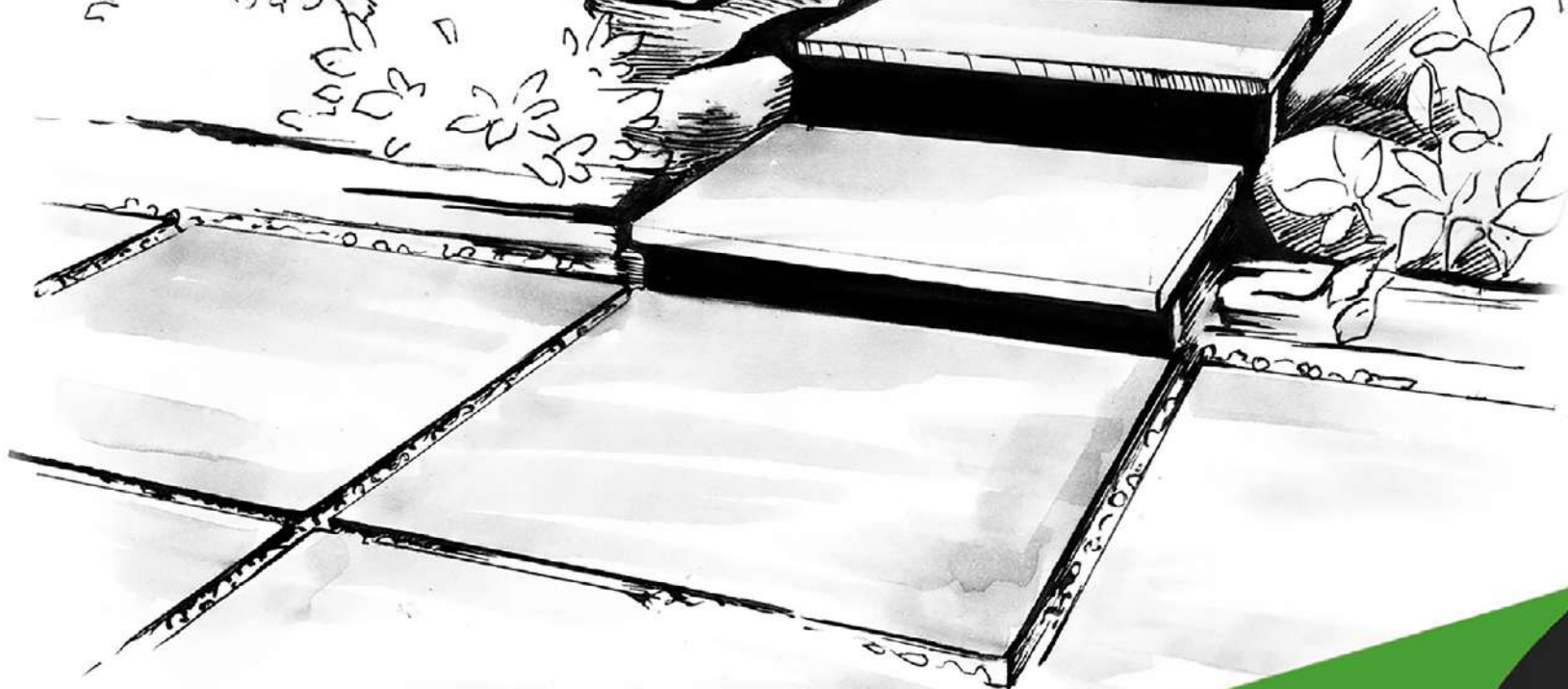
schemat układania płyt w strefie



05 >> **Kombinacja 5** 90x90x2 / 90x90x3  
lub 45x90x2 / 45x90x3

+ więcej





>> Wzornik  
**≡ 3.0**  
Marsylia, Square, Signum

>> Wzornik :  
**≡ 2.0**  
Toskania, Marsylia, Square, Goliat



**Wzornik kolekcji** 2 cm lub 3 cm

Wzornik składa się z próbek grafik i kolorów wszystkich dostępnych w ofercie Goliat kolekcji. Format kostki z próbką 10 cm x 10 cm

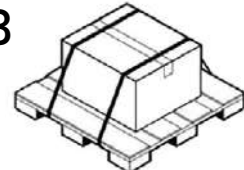


format cm	grubość cm	szt./opak.	m <sup>2</sup> /opak.	kg/opak.	szt./paleta	m <sup>2</sup> /paleta	kg/paleta*
<b>grubość 3 cm</b>							
90x90	3	1	0,81	56	20	16,2	1120
45x90	3	1	0,40	28	32	12,8	896
60x60	3	1	0,36	25	40	14,4	1000
<b>grubość 2 cm</b>							
60x120	2	1	0,72	32	32	23,04	1024
90x90	2	1	0,81	35,2	30	24,3	1056
30x120 stopnica	2	1	0,36	16	50	18	800
45x90	2	2	0,81	37	24	19,44	888
60x60	2	2	0,72	31	30	21,6	930
<b>grubość 1 cm</b>							
20x120	1	5	1,20	26	45	54	1170
60x60	0,8	5	1,80	30	30	54	900












\* Waga netto (Waga towaru bez wagi palety)

**01**  
  
 Towar zabezpieczony tekturowym opakowaniem

**02**  
  
 Zbiornicze opakowania tekturowe dodatkowo zabezpieczone folią stretchową

**03**  
  
 Towar zabezpieczony do transportu na europaletach

Wymiar i równość powierzchni	Metoda badania	N ≥ 15 cm	
		Wymagania	Średnia wartość
Długość	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,5%
Szerokość		± 0,6%	± 0,5%
Grubość		± 5% / 0,5 mm	± 3% / max 0,5 mm
Odchylenie kąta		± 0,5% / 2mm	± 0,05% / max 2 mm
Płaskość powierzchni		± 0,5% / 2mm	± 0,2% / max 2 mm

Właściwości	Metoda badania	Wymagania	Średnia wartość	
 Nasiąkliwość wodna	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,1% - 0,2%	
 Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 10545-4	dla grubości ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N	30 MM	26 000 N
			20 MM	8500 N
 Siła łamiąca	EN ISO 10545-4	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	30 MM	48 N / mm <sup>2</sup>
			20 MM	43 N / mm <sup>2</sup>
 Odporność na ścieranie pei	EN ISO 10545-7	zgodnie z deklaracją producenta	IV	
 Odporność na szok termiczny	EN ISO 10545-9	wymagany	odporny	
 Odporność na pęknięcia włoskowate	EN ISO 10545-11	wymagany	odporny	
 Mrozoodporność	EN ISO 10545-12	wymagany	odporny	
 Odporność chemiczna	EN ISO 10545-13	min. B	A, LA, HA	
 Odporność na płamienie	EN ISO 10545-14	min. 3	5	
 Uwalnianie ołowiu i kadmu	EN ISO 10545-15	wymagania dyrektywy Komisji	0 0	
 Odporność na poślizg	DIN 51130	zgodnie z deklaracją producenta	R11	

Wartość według normy EN 14411:2012



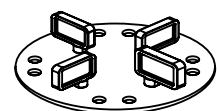
## liczba grafik

nazwa kolekcji	kolor	format	ilość grafik
<b>grubość 1 cm</b>			
<b>goliat</b>			
goliat	white/taupe/soft grey	60x60x0,8	6
goliat	white/taupe/soft grey	60x120x0,8	6
<b>patio</b>			
patio	grey/oak/ash/black	20x120x1	9
<b>grubość 3 cm</b>			
<b>marsylia</b>			
marsylia	grey/dark grey	90x90x3	5
<b>signum</b>			
signum	soft grey/beige/grey/antracite	45x90x3	7
<b>square</b>			
square	grey/antracite	60x60x3	6
<b>grubość 2 cm</b>			
<b>cortona <sup>nowość</sup></b>			
cortona	silver/taupe/musk/smoke	60x60x2	8
<b>goliat</b>			
goliat	white/taupe/soft grey	60x60x2	6
goliat	white/taupe/soft grey	60x120x2	6

nazwa kolekcji	kolor	format	ilość grafik
goliat	white/taupe/soft grey	30x120x2	7
goliat	white/taupe/soft grey	90x90x2	7
<b>luca <sup>nowość</sup></b>			
luca	cream/beige/almond/peak/grove	60x60x2	8
<b>marsylia</b>			
marsylia	grey/dark grey	90x90x2	5
<b>patio</b>			
patio	grey/oak/ash/black	45x90x2	4
<b>signum</b>			
signum	soft grey/beige/grey/antracite	60x120x2	9
signum	soft grey/beige/grey/antracite	30x120x2	9
signum	soft grey/beige/grey/antracite	60x60x2	15
signum	soft grey/beige/grey/antracite	45x90x2	7
<b>square</b>			
square	grey/antracite	60x120x2	6
square	grey/antracite	30x120x2	7
square	grey/antracite	60x60x2	6
<b>toskania</b>			
toskania	toskania	60x120x2	3
toskania	toskania	30x120x2	7
toskania	toskania	60x60x2	6

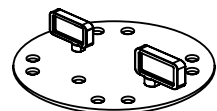


## system wspornikowy – schemat wspornika



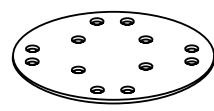
dystans narożny

do podpierania narożnych powierzchni gresu



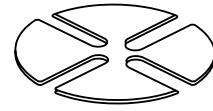
dystans boczny

do podpierania bocznych powierzchni gresu



dystans środkowy

do podpierania środka gresu

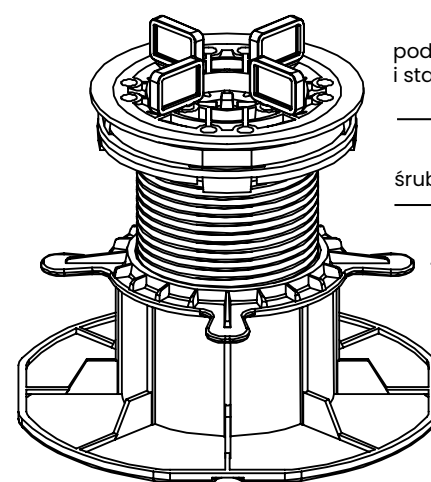
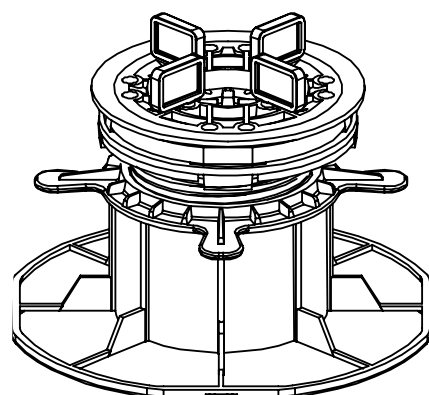


gumowa podkładka

montowanie na górze dystansu wspornika

schemat budowy wspornika regulowanego

wspornik – pozycja wyjściowa



podkładka dystansująca i stabilizująca

①

śruba

②

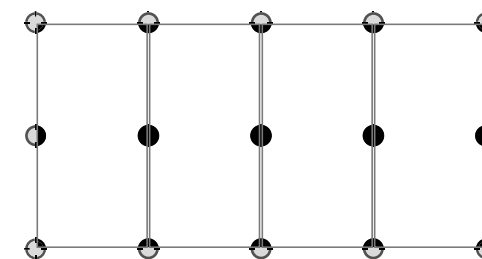
③ nakrętka

podstawka

④

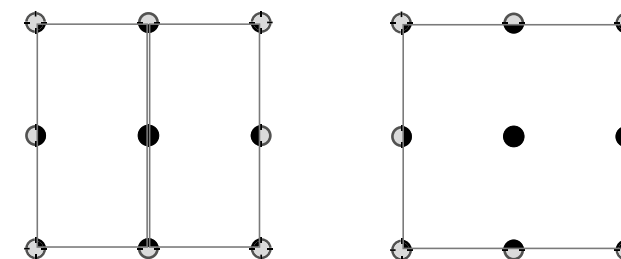
## system wspornikowy – schemat układania

rzut systemu od góry



format 60x120

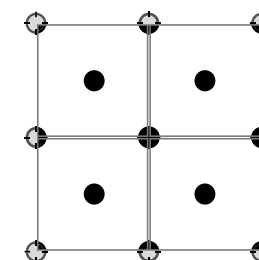
rzut systemu od góry



format 45x90

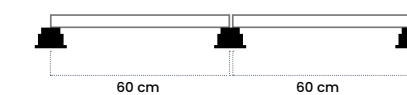
format 90x90

rzut systemu od góry



format 60x60

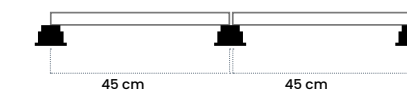
rzut systemu od frontu



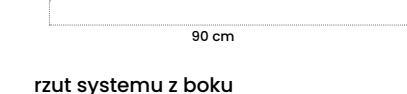
rzut systemu z boku



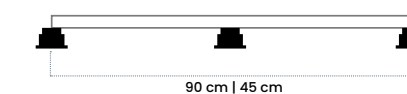
rzut systemu od frontu



rzut systemu z boku



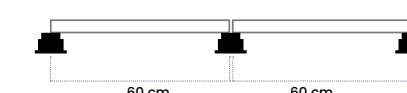
rzut systemu z boku



rzut systemu od frontu



rzut systemu z boku



### OSTRZEŻENIE

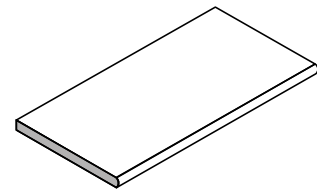
Rekomendujemy używać przy układaniu 5 wsporników, po jednym na każdym narożniku i jednym po środku gresu.

Przy instalowaniu gresu o grubości 3 cm lub 2 cm jako systemu tarasowego z podwyższonym wspornikiem płyta może ulec pęknięciu. Dlatego producent zaleca sprawdzenie konkretnego zastosowania przed instalacją. W pewnych warunkach gres 3 cm lub 2 cm powinien być dodatkowo wzmocniony warstwą siatki z włókien lub blachy ocynkowanej. Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do niewłaściwego użycia produktu lub spowodować poważne uszkodzenie ciała lub jego obrażenia.



## dodatki opcjonalne

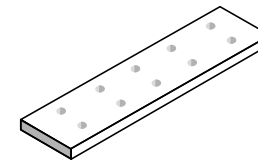
Oprócz podstawowej oferty, marka Goliat oferuje możliwość produkcji innych specjalnych elementów na zamówienie.



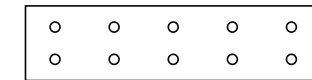
Płyta krawędziowa basenu-widok 3D



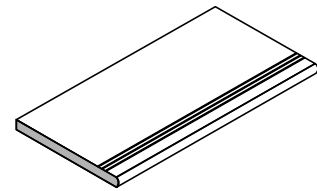
Płyta krawędziowa basenu-widok od góry



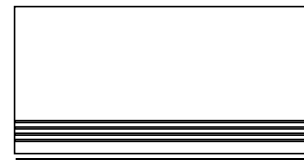
Płyta drenażowa-widok 3D



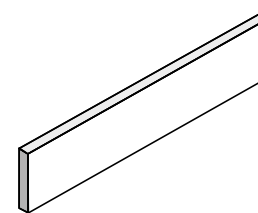
Płyta drenażowa-widok od góry



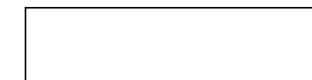
Stopnica z ryflem-widok 3D



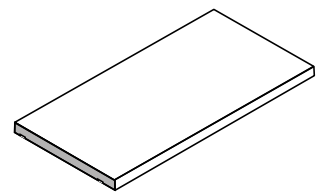
Stopnica z ryflem-widok od góry



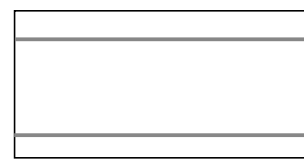
Cokół-3D-widok 3D



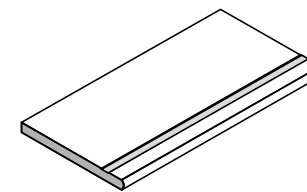
Cokół-widok od góry



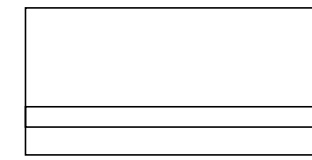
Płyta osłonowa z ryflem-widok 3D



Płyta osłonowa z ryflem-widok od góry



Płyta krawędziowa basenu z ryflem-widok 3D



Płyta krawędziowa basenu z ryflem-widok od góry



# objaśnienia katalogu

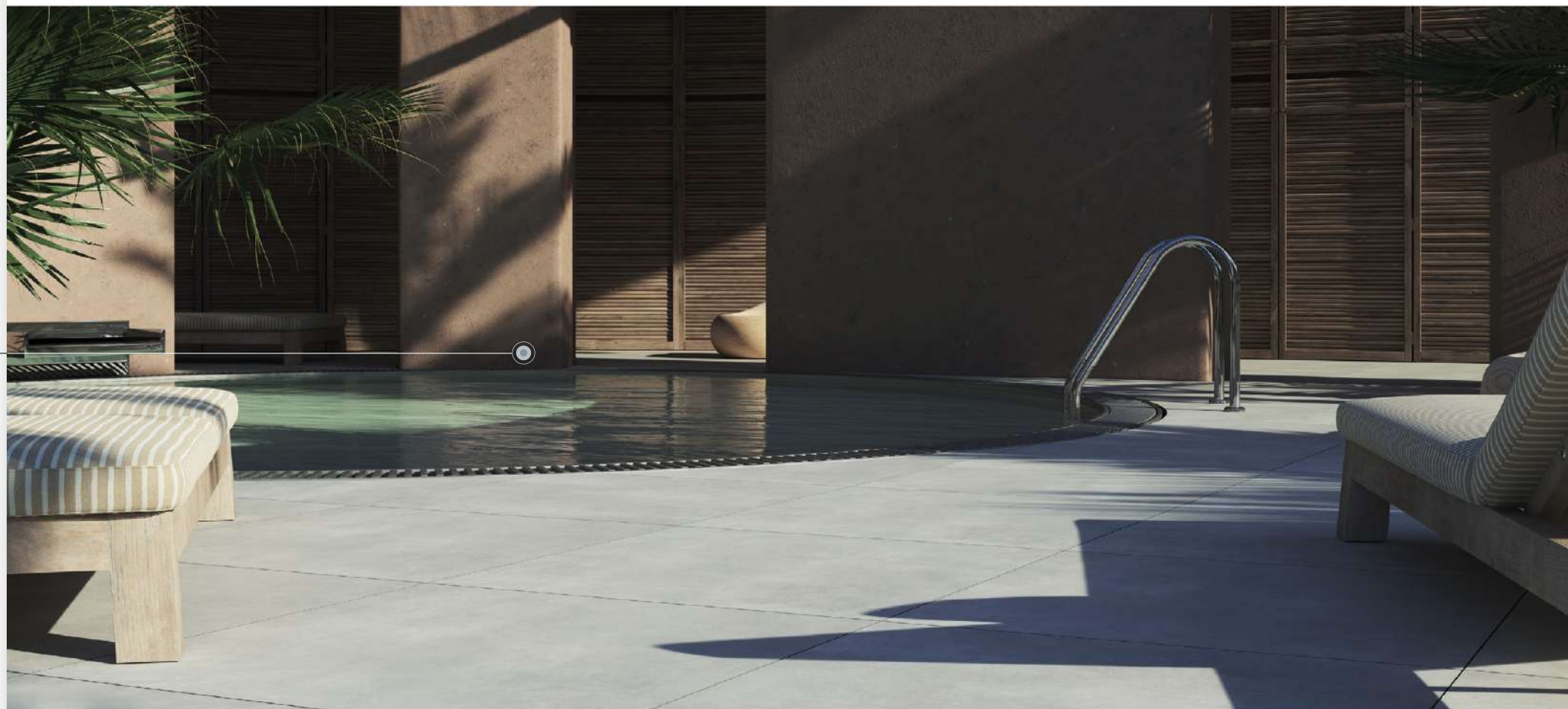
Nazwa i grubości kolekcji

**marsylia** 3.0/2.0

90x90x3 • 90x90x2

Formaty kolekcji



Wizualizacja kolekcji



inspiracja **beton**

Inspiracja kolekcji









Kolory kolekcji

  **grey • dark grey**

55



grubość płyt gresowych

-  płyta podłogowa
-  mrozoodporność
-  R11
-  ścieralność PEI
-  mat
-  rektyfikacja
-  tonalność
-  płyta 2 lub 3 cm

Nazwa kolekcji

**marsylia** 3.0/2.0

90x90x2 • 90x90x2

Próbki innych kolorów



paleta dostępnych kolorów



indeksy płyt gresowych

grey	90x90x3	5901503218970
	90x90x2	590542770301
dark gr.	90x90x3	5901503218990
	90x90x2	590542770288

system pakowania

format cm	grubość	sz/opak	m <sup>2</sup> /opak	kg/opak	sz./paleta
<b>grubość 1 cm</b>					
20x20	1 cm	5	1,0	26	45
60x60	0,8 cm	5	0,8	30	30
<b>grubość 3 cm</b>					
60x60	3 cm	1	0,8	56	20
45x60	3 cm	1	0,4	28	32
60x60	3 cm	1	0,36	25	40
<b>grubość 2 cm</b>					
60x60	2 cm	1	0,8	35,2	30
60x20	2 cm	1	0,72	32	32
30x20	2 cm	1	0,36	16	60
45x60	2 cm	2	0,8	37	24
60x60	2 cm	2	0,72	31	30

grey • 90x90x2 rekt. 5 grafik

\* szczegółowe parametry techniczne dostępne na str. 105

\* opcjonalne dodatki na zamówienie dostępne na str. 110

56

Próbki grafik w wybranym kolorze

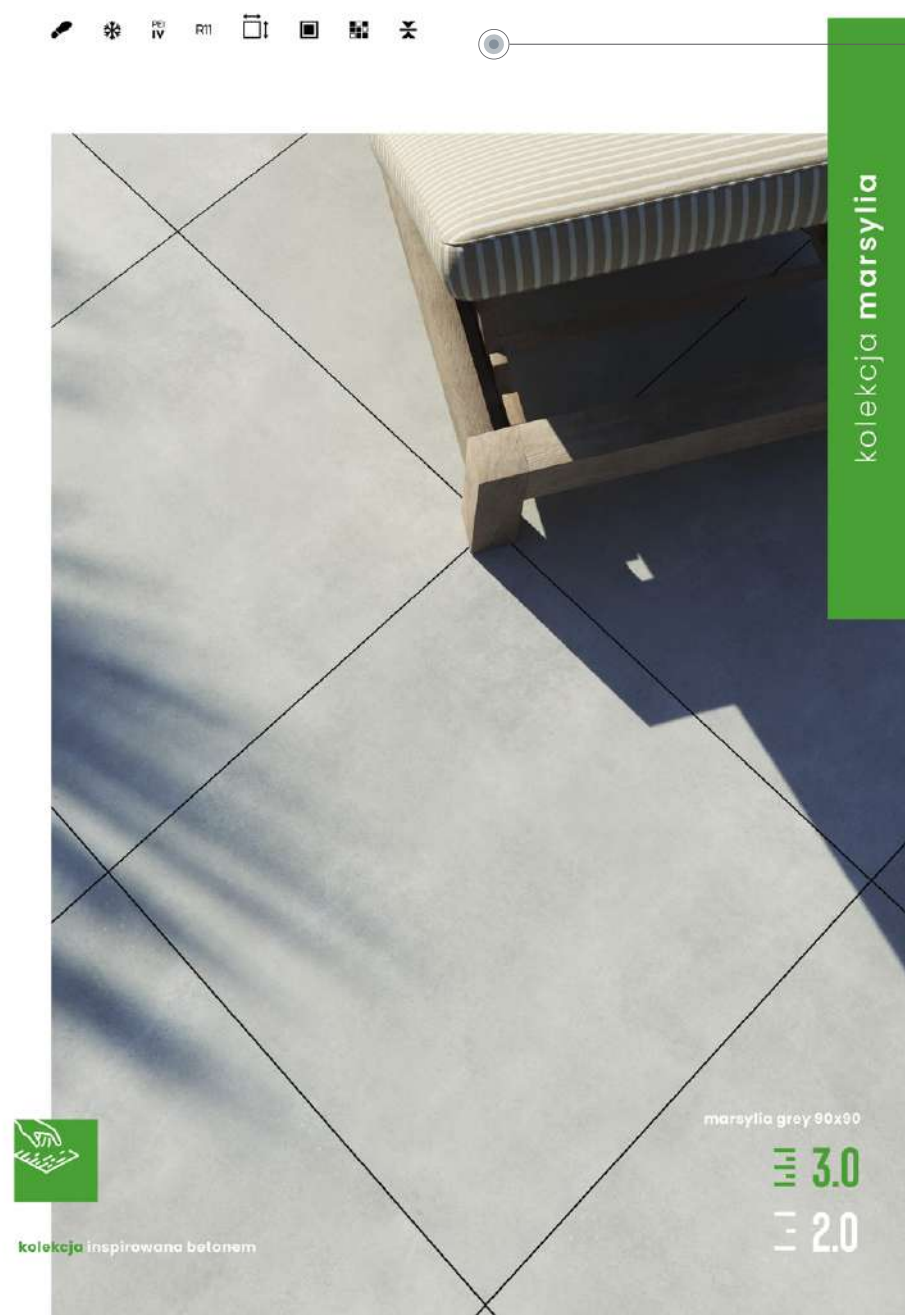
Przekierowanie do informacji technicznych

System pakowania płyt gresowych

Piktogramy

Nazwa kolekcji

Nazwa kolekcji użytej na wizualizacji





indeks formatów

indeks **alfabetyczny**

kolekcja	60x120x2	30x120x2	90x90x3	90x90x2	45x90x3	45x90x2	60x60x3	60x60x2
<b>cortona</b> <small>nowość</small>								38
goliat	66	66		66				66
<b>luca</b> <small>nowość</small>			34					42
marsylia			54	54				
patio					46			
signum	58	58			62	58		58
square	70	70					70	70
toskania	50	50						50

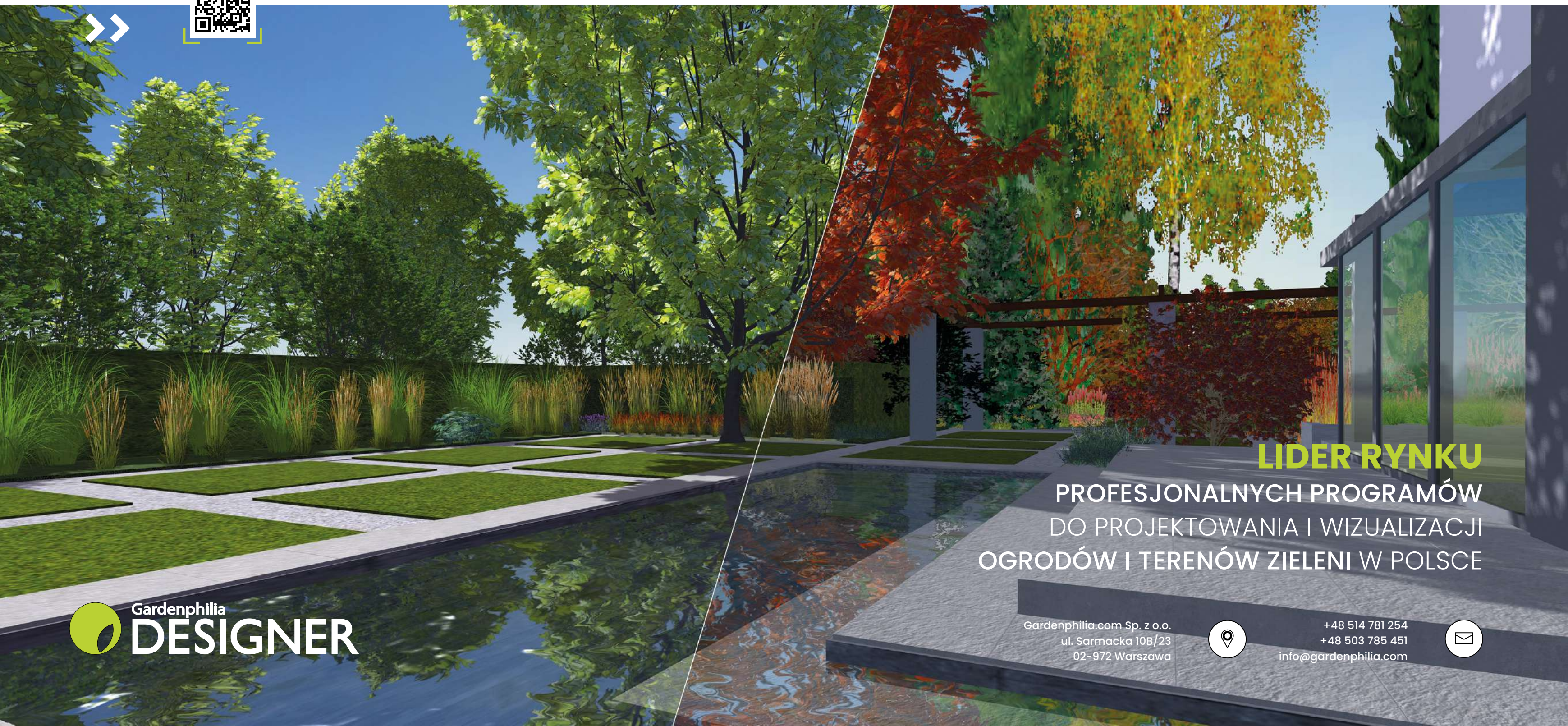
kolekcja	60x120x1	20x120x1	60x60x0,8
goliat	66		66
patio		46	
toskania	50		50

<b>cortona</b> <small>nowość</small>	38
goliat	66
<b>luca</b> <small>nowość</small>	42
marsylia	54
patio	46
signum 2.0	58
signum 3.0	62
square	70
toskania	50



WSZYSTKIE KOLEKCJE **GOLIAT 3.0 | 2.0**  
ZNAJDZIESZ TERAZ W PROGRAMIE  
**GARDENPHILIA DESIGNER**

 **Gardenphilia.com**  
spółka z o.o.



**LIDER RYNKU**  
PROFESJONALNYCH PROGRAMÓW  
DO PROJEKTOWANIA I WIZUALIZACJI  
OGRODÓW I TERENÓW ZIELENI W POLSCE

 Gardenphilia  
**DESIGNER**

Gardenphilia.com Sp. z o.o.  
ul. Sarmacka 10B/23  
02-972 Warszawa



+48 514 781 254  
+48 503 785 451  
info@gardenphilia.com







Bez wyraźnej pisemnej zgody Dystrybutora żadna część niniejszego katalogu nie może być kopiowana w jakiegokolwiek formie, co obejmuje urządzenia cyfrowe i wyszukiwanie informacji oraz systemy magazynowe. Zabrania się przeróbek i zmian produktów, specyfikacji technicznych oraz samego katalogu. Kolorystyka produktów może różnić się od przedstawionych na zdjęciach ze względu na ograniczenia w procesie nadruku.



KATALOG '24



≡ 3.0

≡ 2.0