

TWOJE OTOCZENIE, TWOJA WIZJA

YOUR ENVIRONMENT, YOUR VISION

Inspiracja | Inspiration
Beton | Concrete





21 LAT DOŚWIADCZENIA

AUT, KTÓRE CO RANO
WYJEŻDŻAJĄ DO KLIENTÓW 150

20 000 M² PRODUKCJI
NA DOBĘ

PRACOWNIKÓW 234

| PARTNER



| PODZIĘKOWANIE



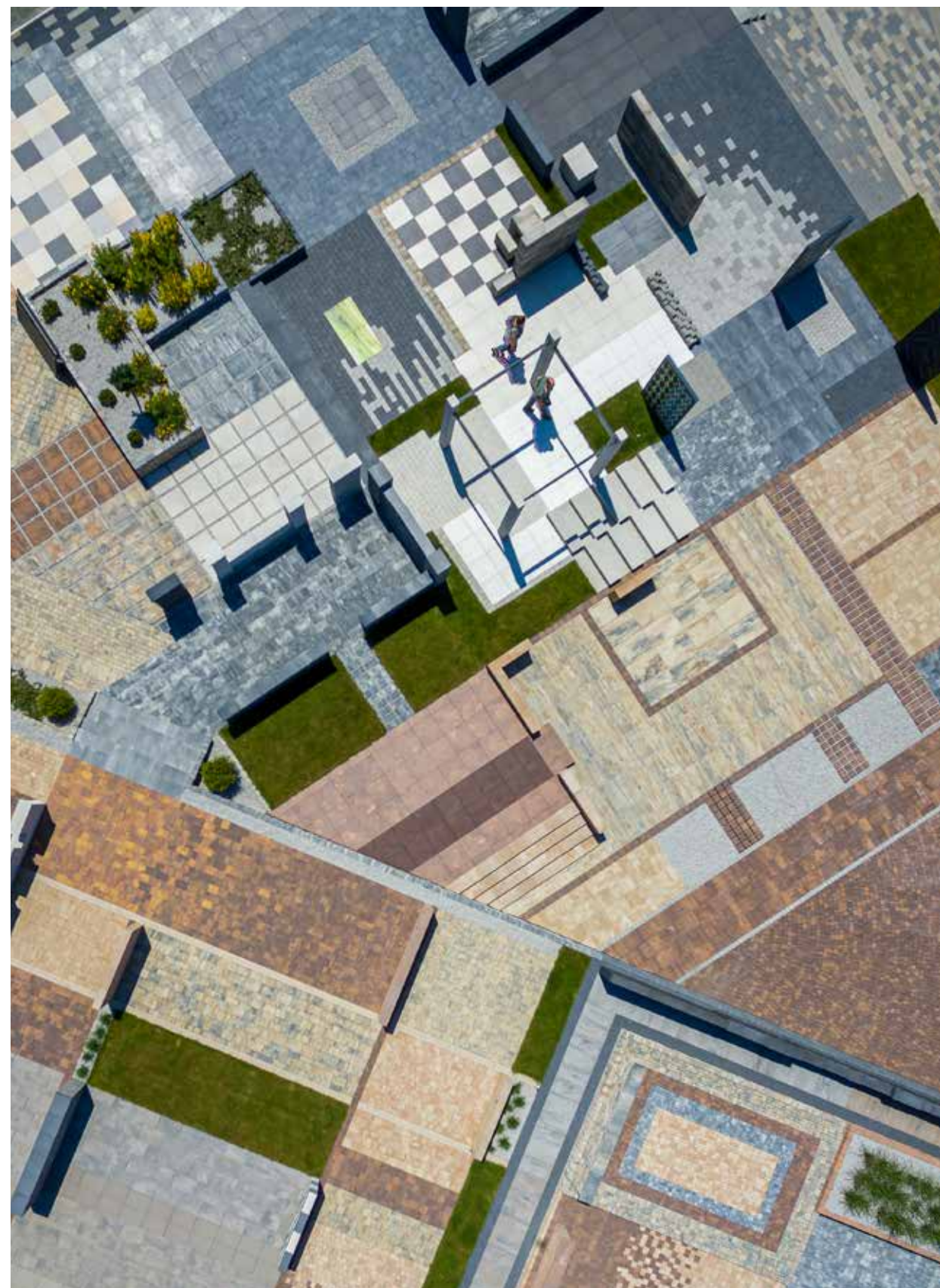
O FIRMIE

KOST-BET® powstał w 1998 roku jako firma rodzinna z całkowicie polskim kapitałem. Od początku swojego istnienia specjalizuje się w produkcji wysokiej jakości kostki brukowej i galanterii betonowej. KOST-BET® oferuje również systemy ogrodzeń betonowych, łupanych i gładkich, w nowoczesnej kolorystyce i zróżnicowanych wymiarach i formach.

Ofertę uzupełniają jeszcze nowoczesne, betonowe płyty tarasowe o zróżnicowanej fakturze i kolorystyce oraz unikatowe w skali europejskiej płyty w technologii VISION-BET, które ze względu na zastosowaną technologię stwarzają nieograniczone możliwości wzornictwa dostosowane do indywidualnych propozycji i potrzeb Klientów. Wszystkie produkty firmy KOST-BET® spełniają wymagania zgodne z odpowiednimi normami polskimi oraz europejskimi. Całość produkcji oferowanych przez KOST-BET® wyrobów podlega prawu budowlanemu i systemowi deklaracji zgodności. Zmodernizowano również system kontroli jakości począwszy od zastosowania najnowocześniejszej aparatury kontrolującej przebieg procesu produkcyjnego, poprzez stanowiska wykwalifikowanej kadry technicznej na prowadzeniu bieżących badań laboratoryjnych, potwierdzających wymagane normy. Do produkcji mieszanki betonowej firma KOST-BET® używa tylko najwyższej klasy i jakości surowców, między innymi naturalnych żwirów, szlachetnych kruszyw, selektywnie dobieranych piasków płukanych różnych frakcji oraz sprawdzone pigmenty i plastyfikatory do masy betonowej renomowanych w Europie producentów. Mieszanka betonowa do formowania wyrobów KOST-BET® jest w pełni jednorodna na co pozwala całkowicie skomputeryzowany proces produkcji. Nieprzerwanie od początku istnienia nadrzędnym celem KOST-BET®-u jest utrzymywanie najwyższej jakości wyrobów. W związku z powyższym od 2008 roku zakład modernizuje linie produkcyjne, uruchamiając najnowocześniejsze w Polsce urządzenia i maszyny niemieckiej firmy MASA do produkcji elementów betonowych. Wykorzystanie technologii od światowego lidera produkcji maszyn do wyrobu betonowej kostki brukowej i galanterii betonowej stawia KOST-BET® w czołówce polskich producentów tej branży. Aktualnie uruchomionych jest pięć najnowocześniejszych linii produkcyjnych o łącznej wydajności ok. 20 tys.m² kostki na dobę. Pozwala to na ciągłą obsługę i zaopatrzenie odbiorców praktycznie bez zbędnej zwłoki, co w tej branży jest nie do przecenienia. Również w dziedzinie ekologii KOST-BET® przoduje w branży będąc jednym z nielicznych w kraju producentem, któremu Cementownia GóraŹdze udostępniła opatentowany przez nich cement z dwutlenkiem tytanu TiOCem® do wykorzystania przy wdrażaniu technologii produkcji kostki betonowej, dzięki której następuje samooczyszczanie powietrza (proces fotokatalizy). Ta innowacyjna technologia znalazła już swoje zastosowanie, m.in. przy budowie monitorowanego pod kątem czystości powietrza chodnika przy ul. Daszyńskiego w Warszawie. Redukcja efektów smogu od 30% do 70% wzbudziła duże zainteresowanie wielu inwestorów, co pozwala z optymizmem patrzeć na przyszłość tego kierunku produkcji. Stały rozwój firmy KOST-BET® zapewnia wykwalifikowana i ciągle dokształcana kadra techniczna, jak i personel administracyjny oraz grupa doświadczonych handlowców i projektantów śledzących nowoczesne trendy i wzornictwo z całego świata.

KOST-BET® to gwarant jakości, nowoczesności i innowacyjności w dziedzinie, która do tej pory wydawała się być już w tych zakresach mocno wyeksploatowana i niezmienna. Odkrycie nowych możliwości w branży daje firmie szansę na dalszy rozwój i utrzymanie mocnej pozycji lidera w kraju i poza jego granicami.

| CERTYFIKATY



spis treści

O Firmie	02.
Spis treści	04.
Kolorystyka	06.

100.	Projekt
102.	Impregnaty I Preparaty
104.	Warunki gwarancji

MURKI/ OGRODZENIA

Warunki zabudowy	10.
Ogrodzenie gładkie Long	12.
Ogrodzenie gładkie Medium	22.
Ogrodzenie gładkie Slim 3D	32.
Ogrodzenie gładkie Slim	40.
Ogrodzenie gładkie Royal	50.
Ogrodzenie łupane Muro 16 / 12 / 8	60.
Dedykowane daszki	86.
Płytki elewacyjna	88.
Okapnik Muro	90.
Bloczek dekoracyjny Muro	94.
Cegła łupana Muro	98.



standard Biaty standard Szary standard Graft standard Latte standard Lungo standard Espresso



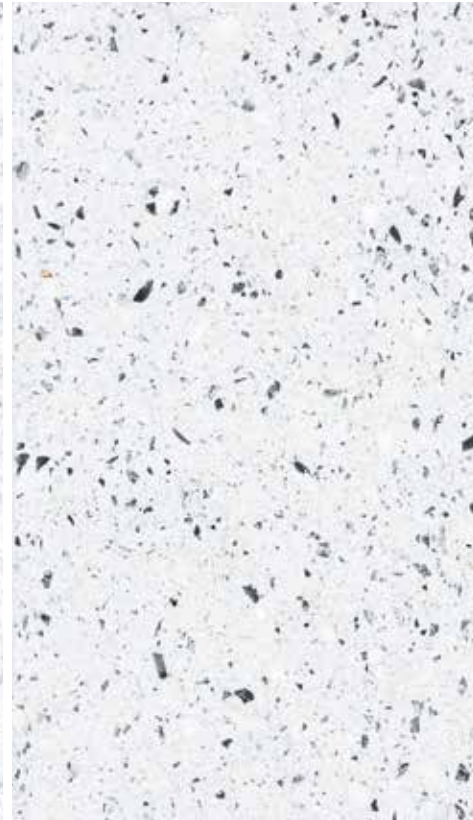
Złota Jesień A1 Złota Jesień A3 mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago mix A6 S mix A8 Mocca



mix A10 Romano mix A11 Cappuccino mix A12 Frappe



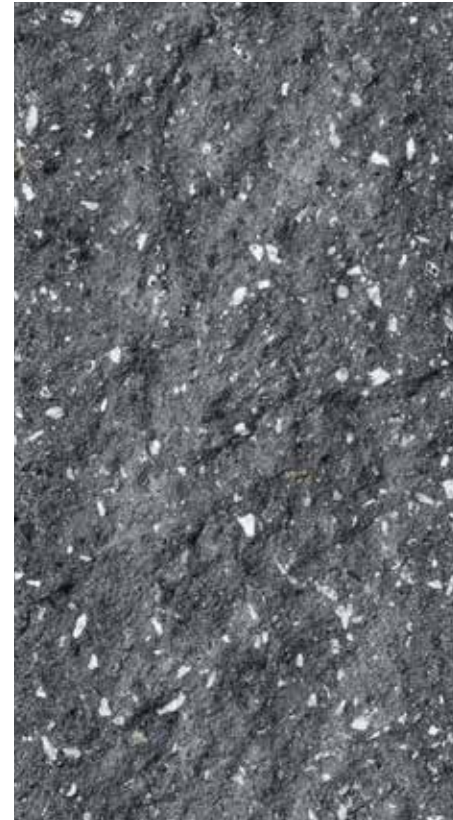
Biały Forte



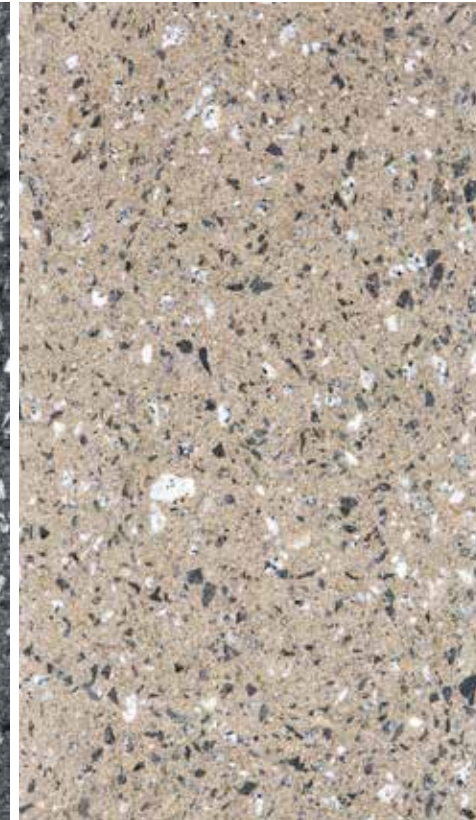
Biały



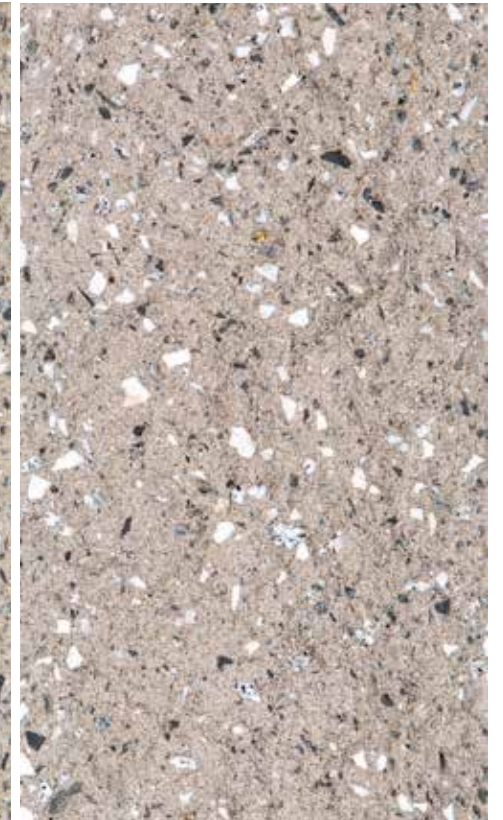
Fredo



Graft



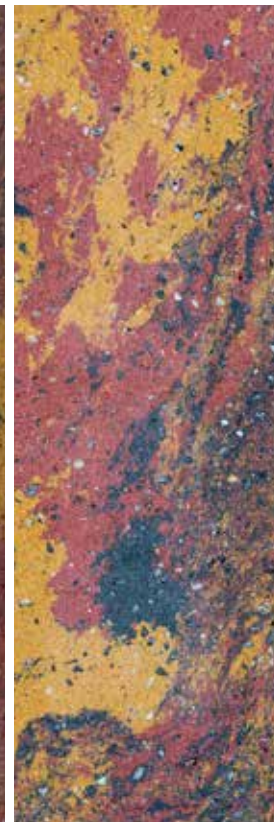
Latte



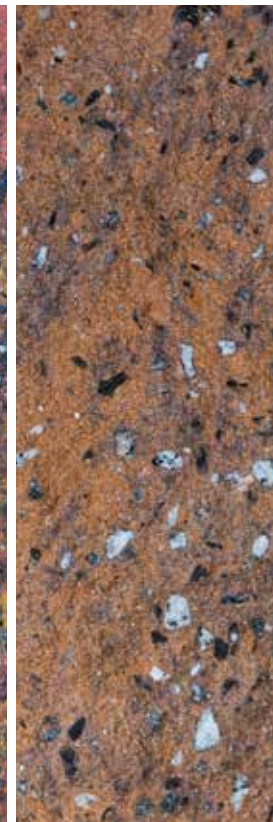
Lungo



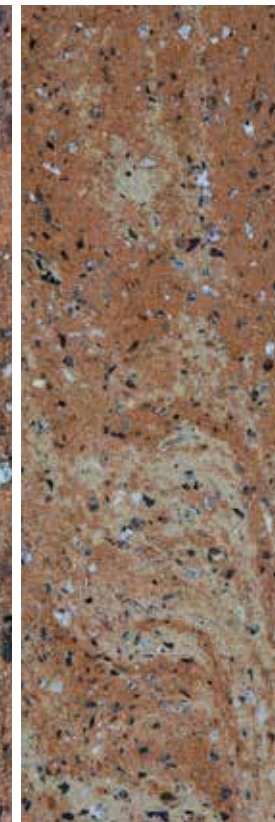
Złota Jesień A1



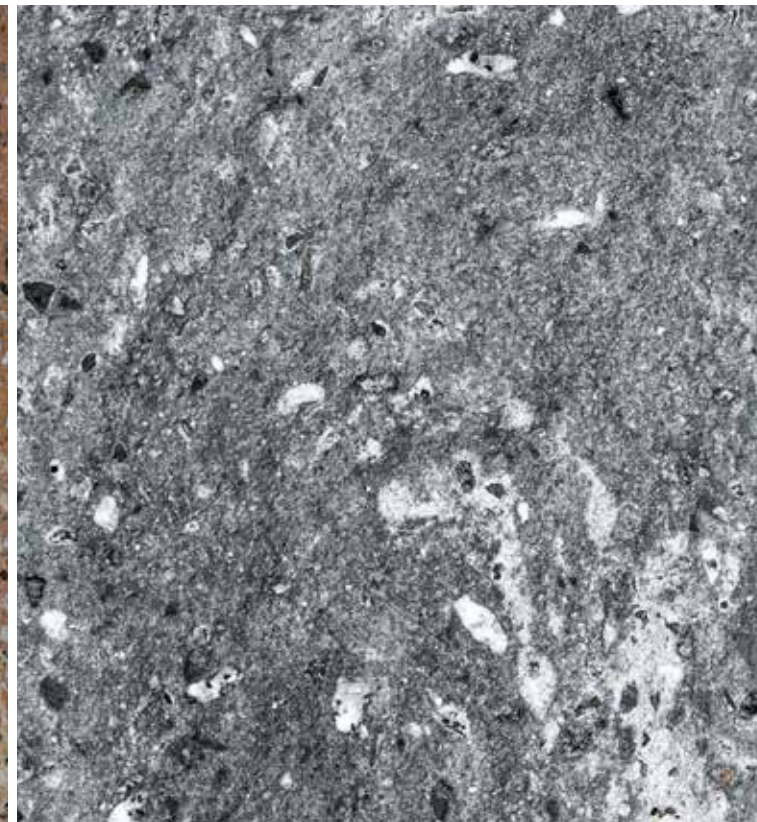
Złota Jesień A3



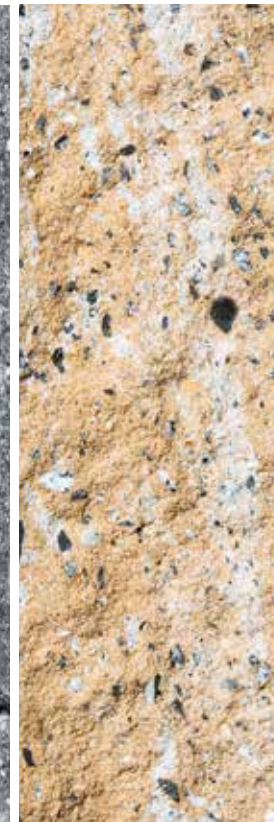
mix A4 Czekolada



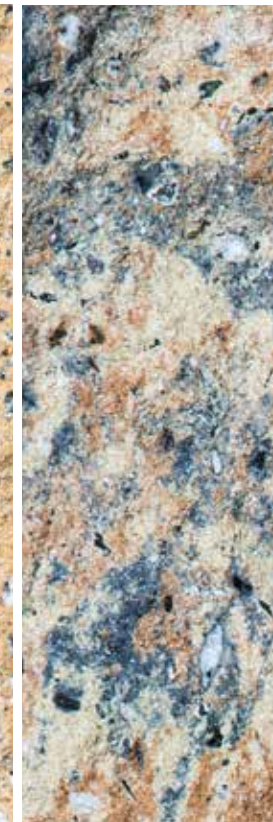
mix A5 Toffi



mix A6 Marago



mix A7 Wanilia



mix A8 Mocca



mix A11 Cappuccino

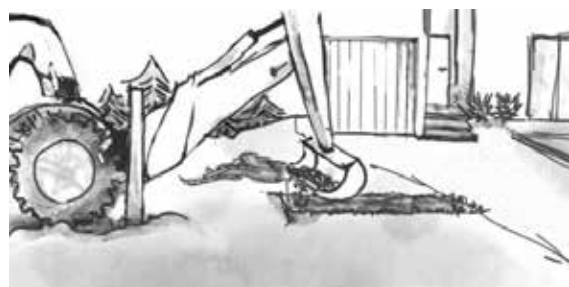


mix A12 Frappe

OGRODZENIA

| WARUNKI ZABUDOWY

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:



prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie. Wykop fundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania 90 cm -120 cm, biorąc pod uwagę rozmieszczenie słupków. Ławy fundamentowe zbroimy poziomo drutem żebrowanym 4 x $\phi 12$ strzemiona wykonujemy z drutu $\phi 6$, stosujemy również zbrojenie pionowe pod rozmieszczone słupki 4 x $\phi 12$.

2. FUNDAMENT:



przygotowany wykop zalewamy betonem klasy C20/25. Ewentualne ubytki i nierówności powstałe w płaszczyźnie fundamentu uzupełniamy zaprawą wyrównującą. Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Na tak przygotowaną ławę fundamentową rozkładamy folię fundamentową izolacji poziomej chroniącą przed przesiąkaniem wilgoci z gruntu.

3. MONTAŻ:



przed rozpoczęciem montażu elementy murowe powinny zostać oczyszczone z luźnych pozostałości produkcyjnych. Układanie elementów należy zacząć od słupków lub naroży. Ogrodzenie powinno być wykonywane warstwowo. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy tak aby uszczelnić spoiny. Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 na bazie piasków i żwirów ptukanych oraz cementu klasy CM bez dodatków popiołowych.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH:

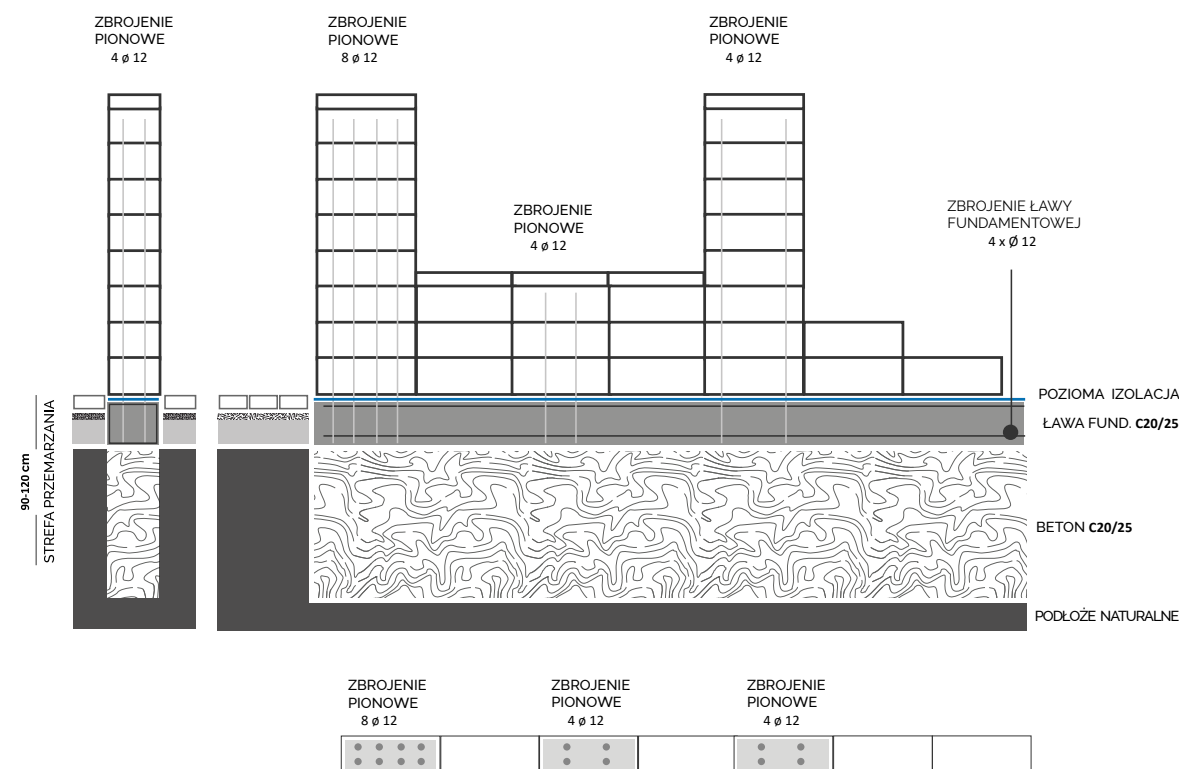


po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz zalaniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszek. Daszki kleimy używając kleju montażowego, aby uszczelnić spoiny między pustakami a daszkiem stosujemy silikon.

5. ZALECAMY:

przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy minimum po 2 miesiącach od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. powyżej 15 °C.

| SCHEMAT PRAWIDŁOWEJ ZABUDOWY:



| **KREATOR OGRODZEŃ 3D** znajdziecie na naszej stronie: www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



* Pełną odpowiedzialność za wykonanie prac związanych z zabudową ogrodzenia ponosi inwestor i wykonawca. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie uprawnienia, kwalifikację oraz wiedzę techniczną w zakresie warunków zabudowy ogrodzeń.

LONG

ogrodzenie gładkie

nowość

Nowoczesny system ogrodzeniowy, który charakteryzuje się prostymi kształtami.
Delikatna linia fug podkreśla geometryczny charakter całości.

Do ogrodzeń polecamy także gładko oraz precyzyjnie wykończony daszek, który z powodzeniem sprawdzi się jako dekoracyjny element wykańczający słupki i podmurówkę ogrodzenia.



DASZEK



ogrodzenie gładkie LONG mix A12 Frappe

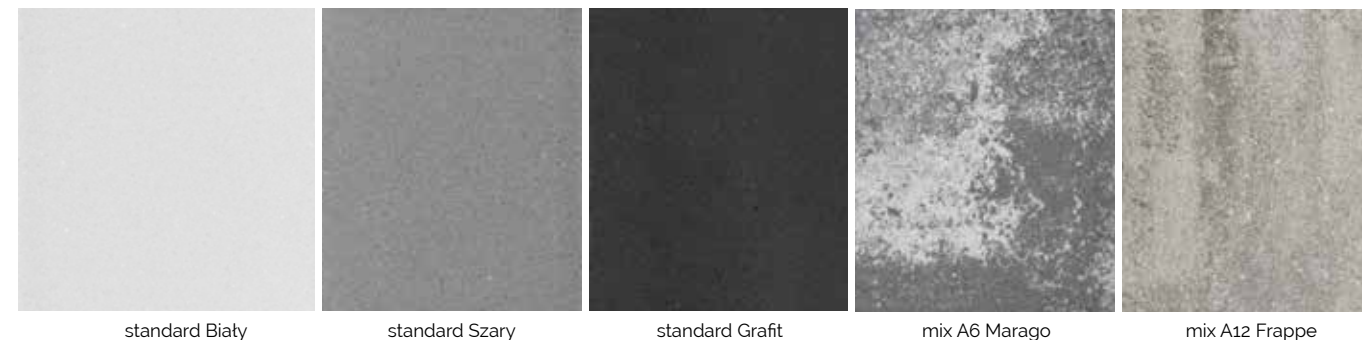


powierzchnia gładka

DASZEK **LONG** 100 x 20 x 10 cm
MODUŁ PODSTAWOWY **LONG** 100 x 20 x 30 cm

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



standard Biły

standard Szary

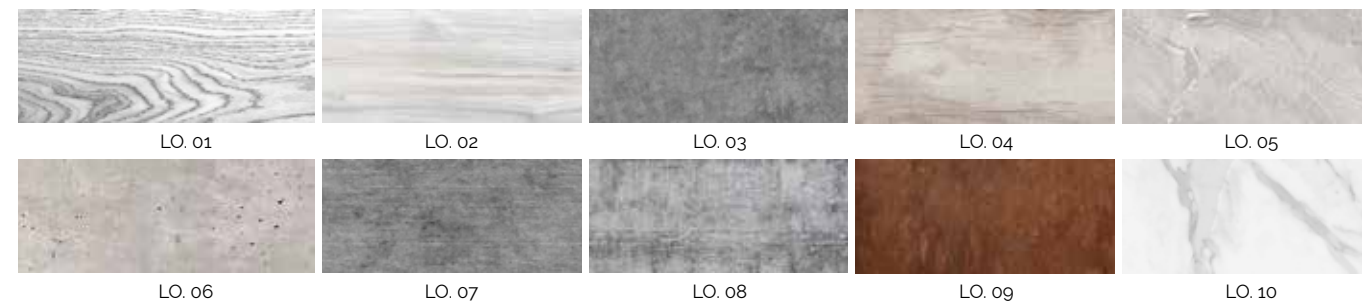
standard Grafit

mix A6 Marago

mix A12 Frappe

DOSTĘPNE WZORY W TECHNOLOGII VISION **nowość**

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



LO. 01

LO. 02

LO. 03

LO. 04

LO. 05

LO. 06

LO. 07

LO. 08

LO. 09

LO. 10

UWAGA

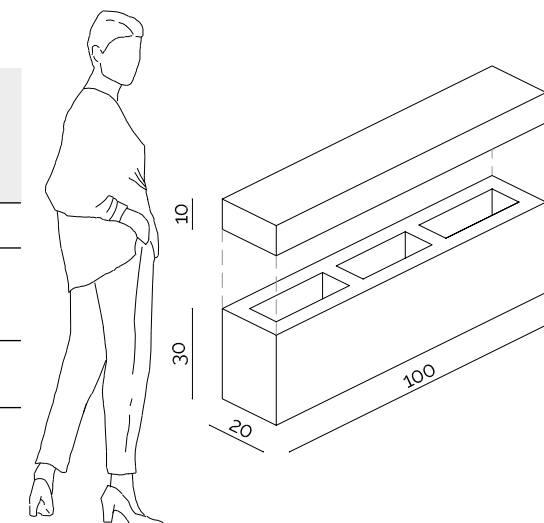
Ze względu na brak fazy na krawędziach elementów ogrodzenia mogą wystąpić wykruszenia brzegów. Jest to zjawisko typowe i charakterystyczne przy produktach betonowych bezzazowych. Nie jest to traktowane jako wada wyrobu i nie ma wpływu na właściwości użytkowe.

Ewentualne wylewki betonu powstające na krawędziach pustaków, wykonawca może zniwelować w trakcie montażu ogrodzenia.

DASZEK LONG MODUŁ PODSTAWOWY

	DASZEK LONG	MODUŁ PODSTAWOWY LONG
ilość warstw -	6	2
ilość szt. na palecie -	30 szt.	10 szt.
ilość szt. na warstwie -	5 szt.	5 szt.
waga szt. -	45.5 kg	101 kg

ilość warstw / ilość na palecie / ilość szt. na warstwie / waga szt.	DASZEK		MODUŁ PODSTAWOWY	
	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
standard biały	207,90	255,72	207,90	255,72
standard szary	207,90	255,72	207,90	255,72
standard grafit	207,90	255,72	207,90	255,72
mix A6	207,90	255,72	207,90	255,72
mix A12	207,90	255,72	207,90	255,72
LO.01 / LO.02 / LO.03 LO.04 / LO.05 / LO.06 LO.07 / LO.08 / LO.09 LO.10	229,00	281,67	229,00	281,67



/ PODANE CENY NIE OBEJMUJĄ KOSZTÓW TRANSPORTU /



ogrodzenie gładkie LONG mix A12 Frappe



ogrodzenie gładkie LONG mix A12 Frappe



ogrodzenie LONG standard Grafit / standard Bialy



ogrodzenie gładkie LONG mix A12 Frappe



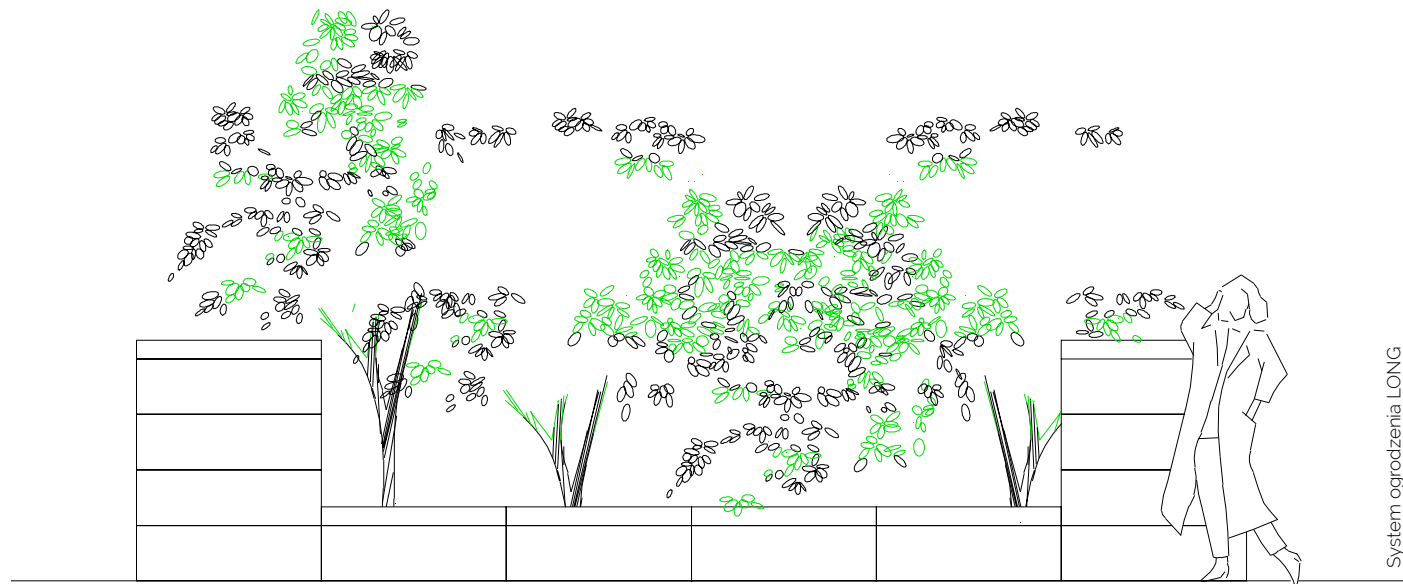
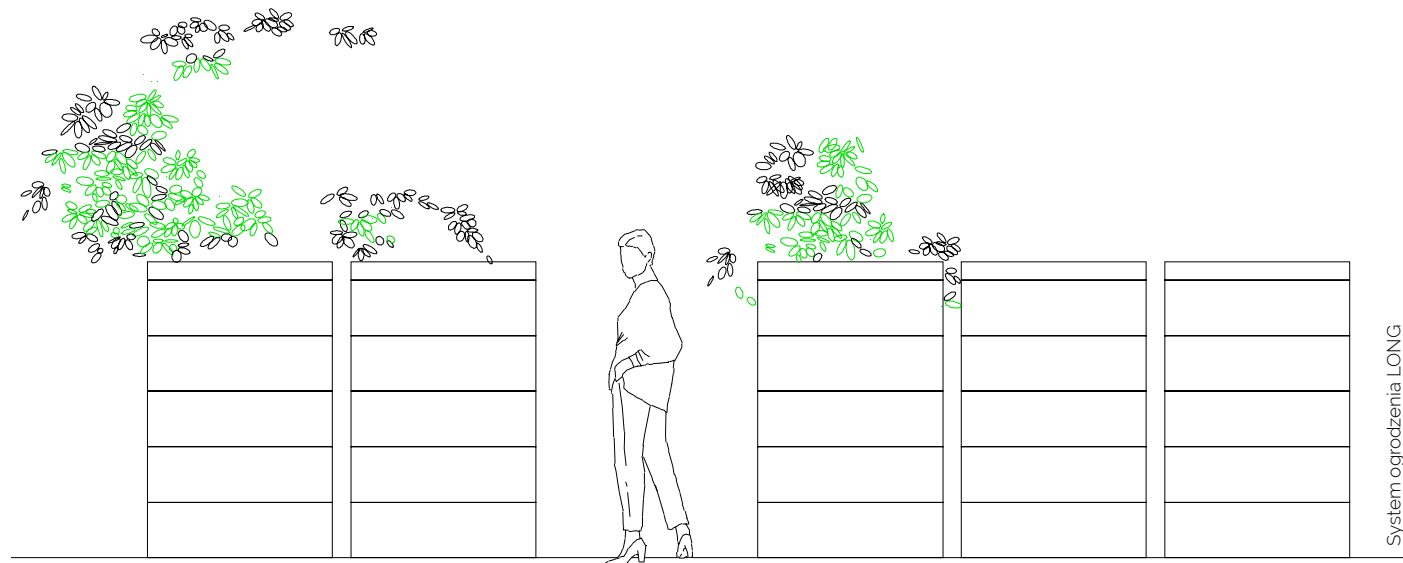
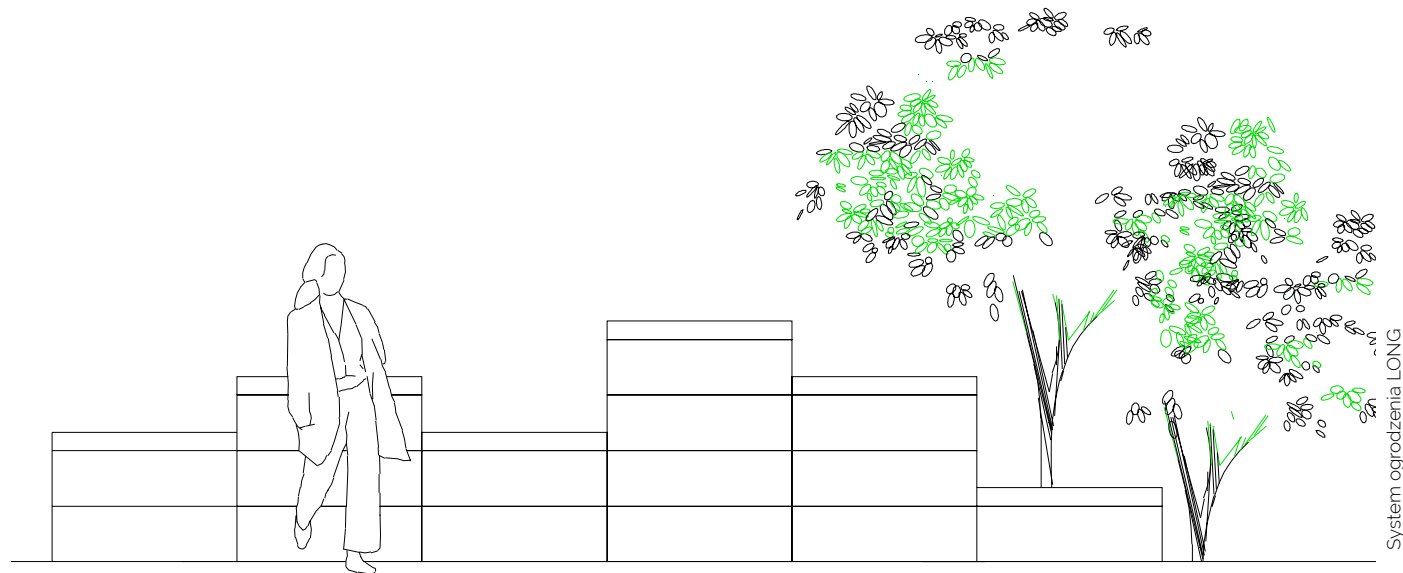
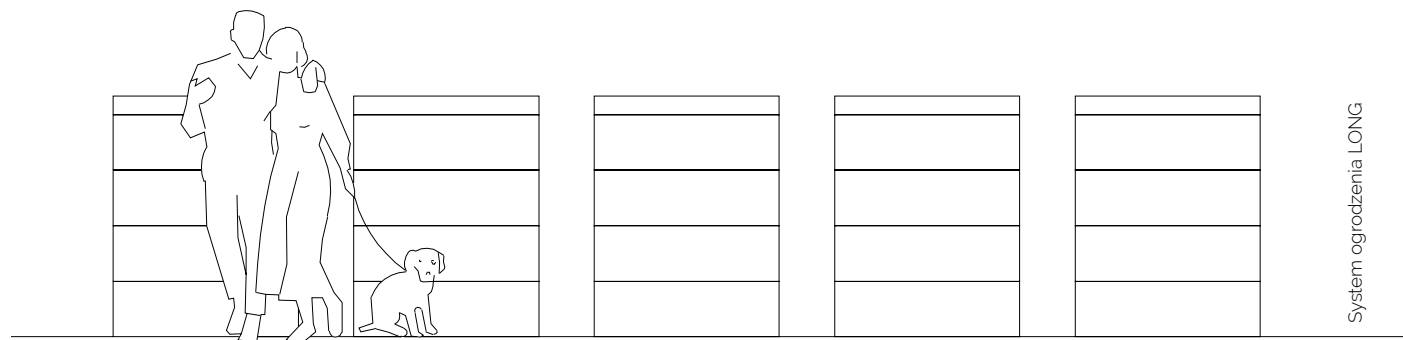
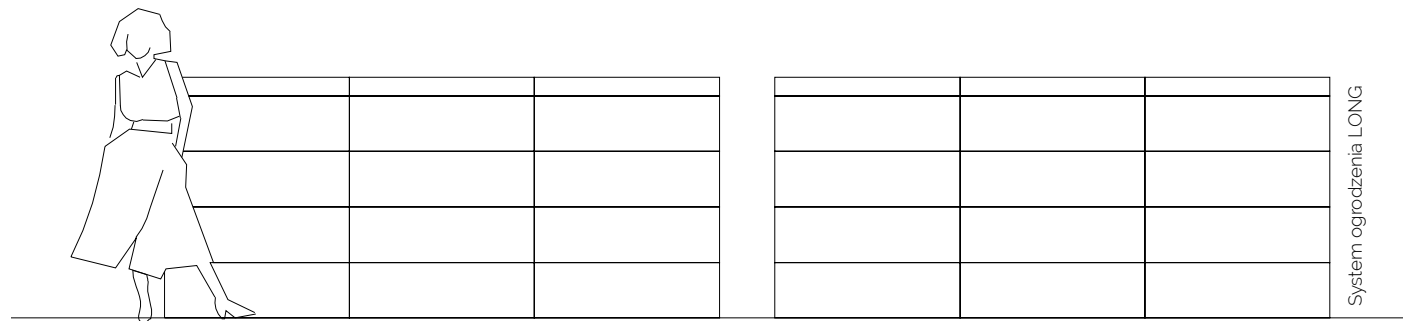
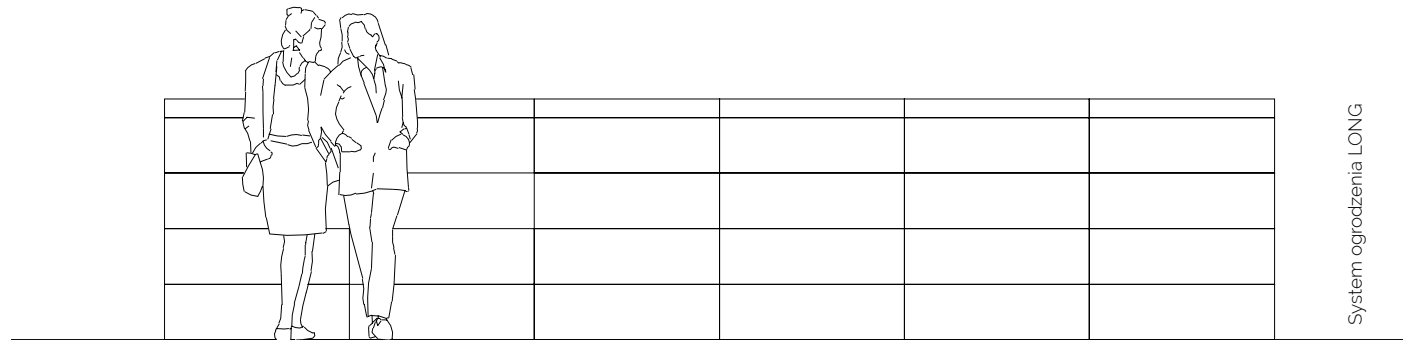
ogrodzenie gładkie LONG mix A12 Frappe

system ogrodzeń LONG

System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków gładkich o stałej wysokości.

UWAGA!

System ogrodzeń LONG, nie posiada elementów końcowych.



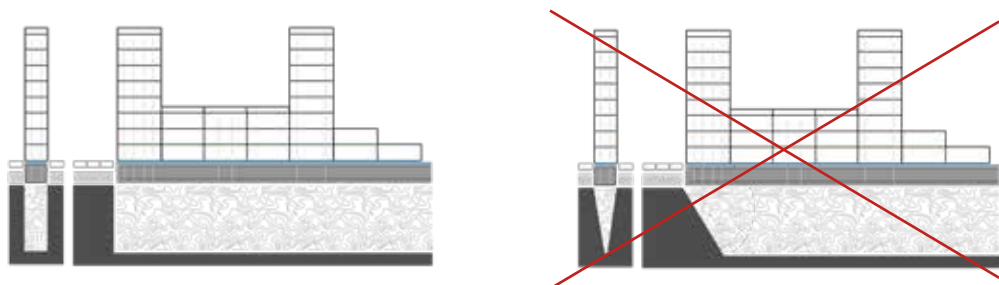
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA LONG

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

1. FUNDAMENT

Poprawnie wykopany fundament powinien mieć ściany równoległe i nie powinien być węższy niż nadbudowane ogrodzenie. Wykopany w sposób stożkowy, może powodować ewentualne pęknięcia elementów. Należy pamiętać że głębokość strefy przemarzania gruntu na terenie Polski jest różna (od 0.8m do 1.4m). Niedopilnowanie tych wartości, może spowodować zamarznięcie zimą wód gruntowych, co może wpłynąć na jakość fundamentu.



2. IZOLACJA FUNDAMENTU

Izolacja pozioma fundamentu chroni elementy przed podciąganiem wody z fundamentu do wnętrza elementów, co zwiększa ich trwałość i zapobiega pęknięciom.

3. MONTAŻ

► Podczas montażu ogrodzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady okrywania (folią lub kapturami z palet) odstępionych na paletach elementów ogrodzeń celem zabezpieczenia przed deszczem, mogącym powodować zacieki z resztek poprodukcyjnych oraz pyłu pozostałego po szlifowaniu przez wykonawcę elementów. Należy to robić każdorazowo przed pozostawieniem na dzień następny odkrytych palet i nieukończonego ogrodzenia.

► Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci do środka elementu, należy zniwelować różnice w wysokościach elementów, tak aby ściśle ze sobą przylegały. Należy wszystkie elementy dokładnie do siebie dopasować.

► Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową klasy C30/37 o nasiąkliwości poniżej 5%

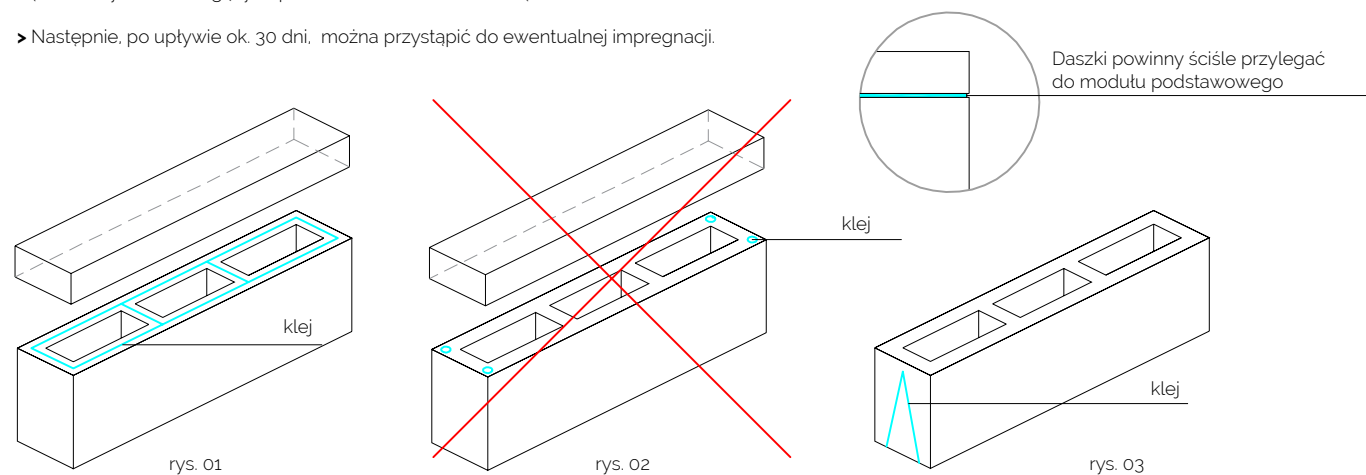
► Mogące się pojawić mikropęknięcia na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

► Klej KOST-BET® należy rozprowadzić równomiernie, liniowo wzdłuż górnej powierzchni ścianek elementu (patrz rys. 01). Niedopuszczalne jest nakładanie kleju metodą punktów (patrz rys. 02).

► Boczne (mniejsze) ścianki elementów należy łączyć ze sobą za pomocą kleju KOST-BET®, liniowo w kształcie odwróconej litery V (patrz rys. 03).

► Po skończonym montażu również konieczne jest oczyszczenie (np. sprężonym powietrzem) przestrzeni między elementami ogrodzenia celem pozbycia się zanieczyszczeń mogących powodować trudne do usunięcia zacieki.

► Następnie, po upływie ok. 30 dni, można przystąpić do ewentualnej impregnacji.



Daszki powinny ściśle przylegać do modułu podstawowego

klej

klej

INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA LONG

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

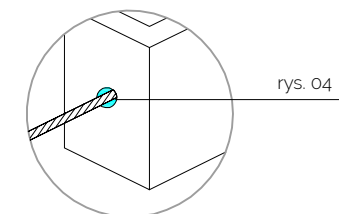


LEGENDA:

elementy zalane

zbrojenie

► Należy szczelnie uzupełnić otwory montażowe (prześta, bramy) klejem uszczelniającym lub stosować kotwy chemiczne (patrz rys. 04)



4. IMPREGNACJA

Impregnacja ma za zadanie zabezpieczyć surową powierzchnię betonu (ogrodzenia) przed zabrudzeniami oraz wpływem warunków atmosferycznych.

► Przed impregnacją, należy zadbać by ogrodzenie było suche, czyste, oraz bez ewentualnych wykwitów.

► Impregnujemy po upływie ok. 30 dni od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. pomiędzy 15°C - 25°C

► W przypadku powstania wykwitów wapiennych, przed impregnacją należy oczyścić element specjalnym preparatem.

► Zużycie Impregnatu oraz lakieru wynosi ok 0.2 l/m²

właściwości:

IMPREGNAT - wnika w strukturę betonu i zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci z zewnątrz. W zależności od rodzaju impregnatu, nasycenie koloru może ulec zmianie. (patrz str. 102)

LAKIER DO BETONU **BS** - zamyka pory, jednocześnie tworząc delikatną powłokę zabezpieczającą przed przenikaniem wody, delikanie nabłyszcząca. (patrz str. 102)

UWAGA:

Wysokość elementów ogrodzeniowych może się różnić zgodnie z normą EN 771-3: 2011 + A1: 2015. Jest to uwarunkowane procesem produkcyjnym i nie podlega reklamacji. Wykonawca może w trakcie realizacji zniwelować ewentualne różnice.

MEDIUM

ogrodzenie gładkie

nowość

Ogrodzenie gładkie Medium to prosty w formie bloczek ogrodzeniowy. Modernistyczny charakter dodaje lekkości, a odpowiednio dobrana kolorystyka daje wiele możliwości aranżacji przestrzeni.

Ogrodzenie Medium to kontynuacja minimalistycznej serii ogrodzeń gładkich. Połączony z ogrodzeniem Long pozwala stworzyć oryginalny wzór.

Dobrze sprawdzi się jako tło dla ogrodzeń Slim 3D i jako mądra architektura w ogrodzie.



DASZEK



ogrodzenie gładkie MEDIUM standard Biały



powierzchnia gładka

DASZEK MEDIUM 80 x 20 x 8 cm
MODUŁ PODSTAWOWY MEDIUM 80 x 20 x 25 cm

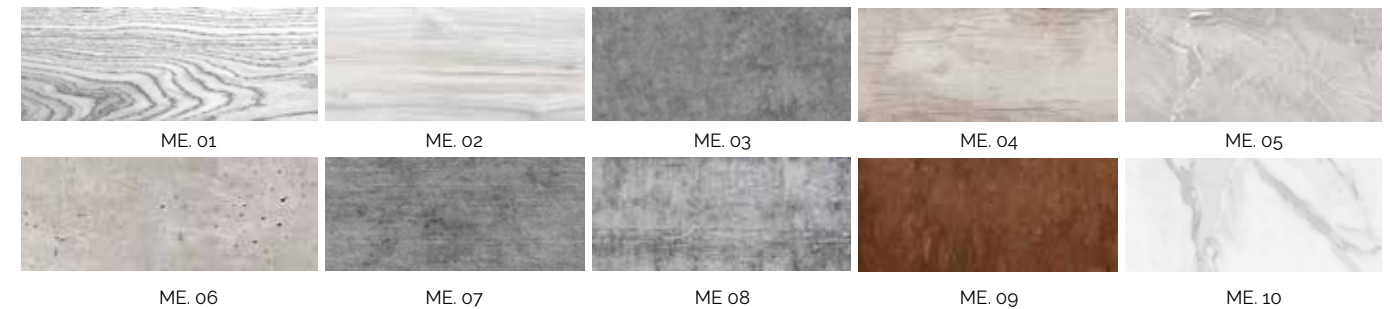
DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



DOSTĘPNE WZORY W TECHNOLOGII VISION nowość

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



UWAGA

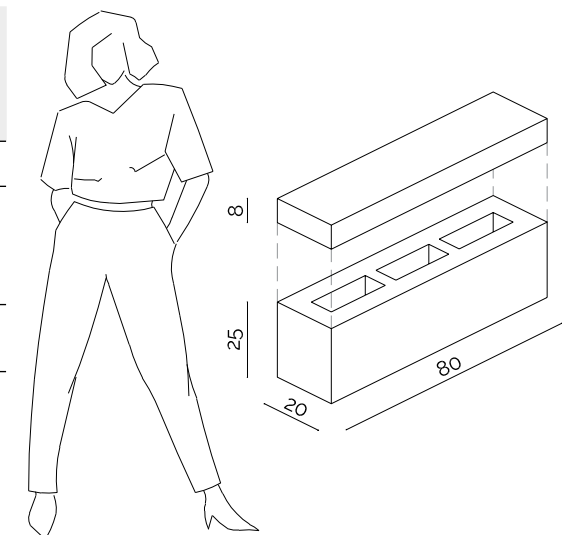
Ze względu na brak fazy na krawędziach elementów ogrodzenia mogą wystąpić wykruszenia brzegów. Jest to zjawisko typowe i charakterystyczne przy produktach betonowych bezfazowych. Nie jest to traktowane jako wada wyrobu i nie ma wpływu na właściwości użytkowe.

Ewentualne wylewki betonu powstające na krawędziach pustaków, wykonawca może zniwelować w trakcie montażu ogrodzenia.

DASZEK MEDIUM MODUŁ PODSTAWOWY MEDIUM

ilość warstw -	8	3
ilość na palecie -	40 szt.	15 szt.
ilość szt. na warstwie -	5 szt.	5 szt.
waga szt. -	29,2 kg	56 kg

ilość warstw / ilość na palecie / ilość szt. na warstwie / waga szt.	DASZEK		MODUŁ PODSTAWOWY	
	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
		8 / 40 szt. / 5 szt. / 29,2 kg		3 / 15 szt. / 5 szt. / 56 kg
KOLORYSTYKA				
standard biały	103,95	127,86	103,95	127,86
standard szary	103,95	127,86	103,95	127,86
standard grafit	103,95	127,86	103,95	127,86
standard latte	103,95	127,86	103,95	127,86
mix A6	103,95	127,86	103,95	127,86
mix A12	103,95	127,86	103,95	127,86
ME.01 / ME.02 ME.03 / ME.04 ME.05 / ME.06 ME.07 / ME.08 ME.09 / ME.10	125,00	153,75	125,00	153,75



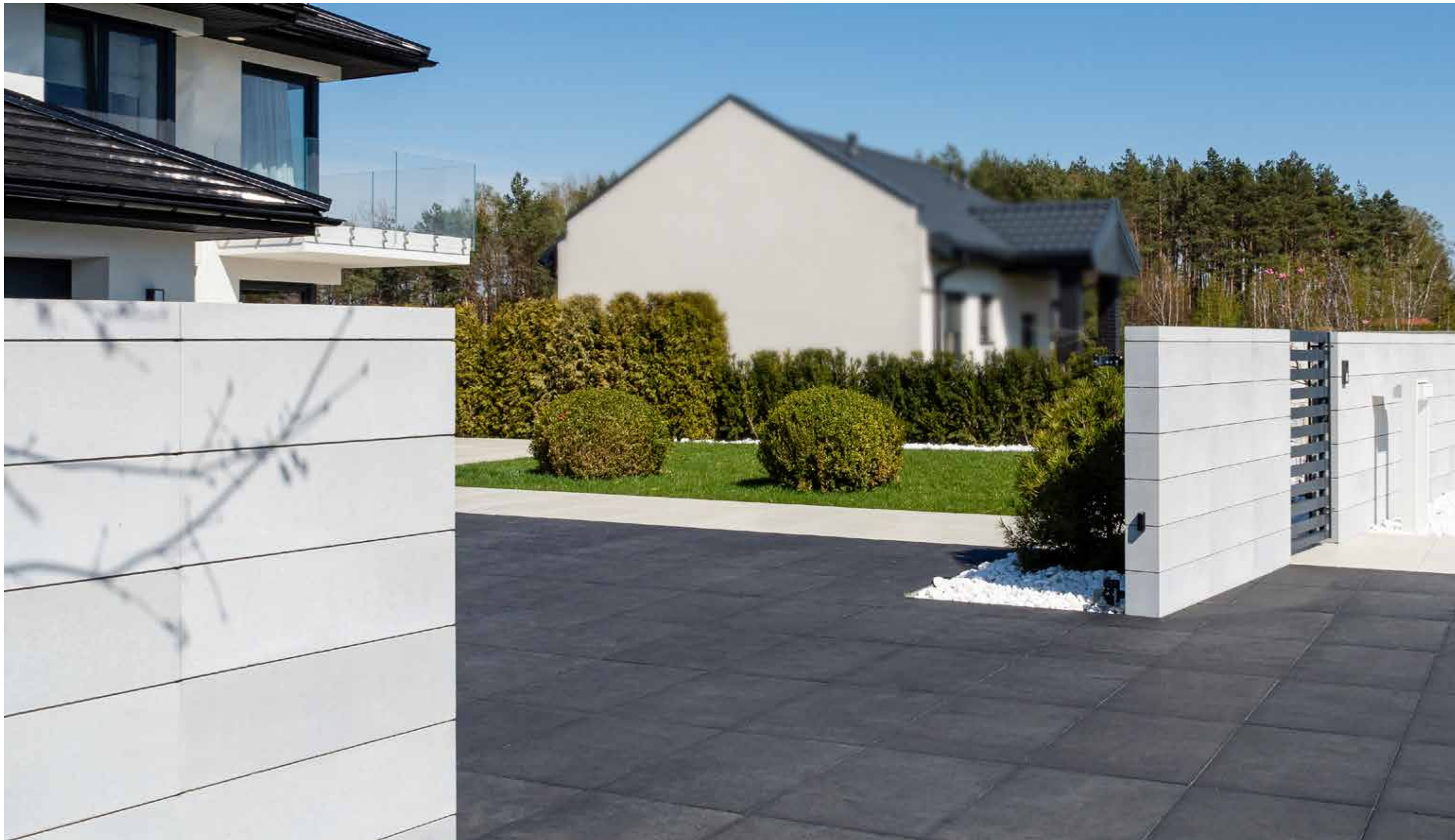
/ PODANE CENY NIE OBEJMUJĄ KOSZTÓW TRANSPORTU /



ogrodzenie gładkie MEDIUM standard Biały



ogrodzenie gładkie MEDIUM standard Biały

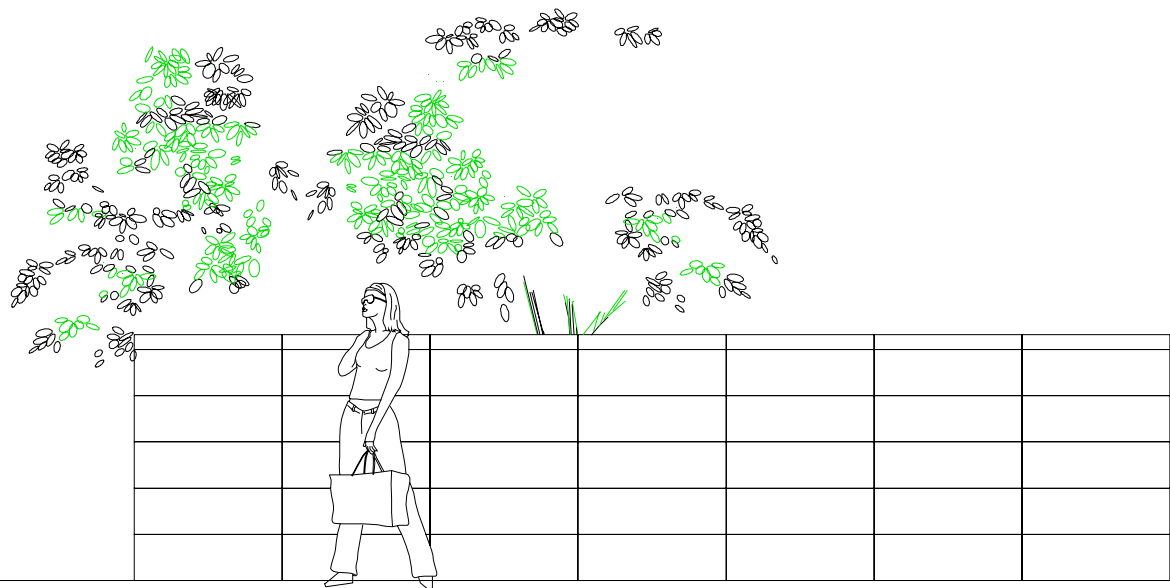


Murki / ogrodzenia MEDIUM

ogrodzenie gładkie MEDIUM standard Biały

system ogrodzeń MEDIUM

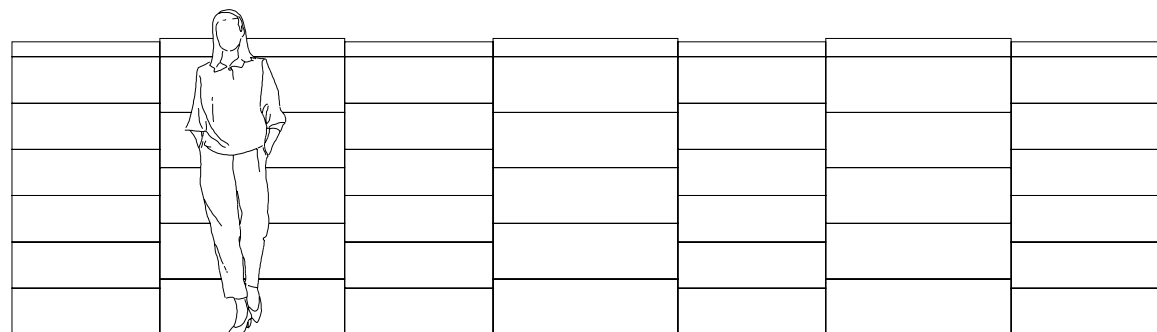
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków gładkich o stałej wysokości.
UWAGA!
System ogrodzeń MEDIUM, nie posiada elementów końcowych.



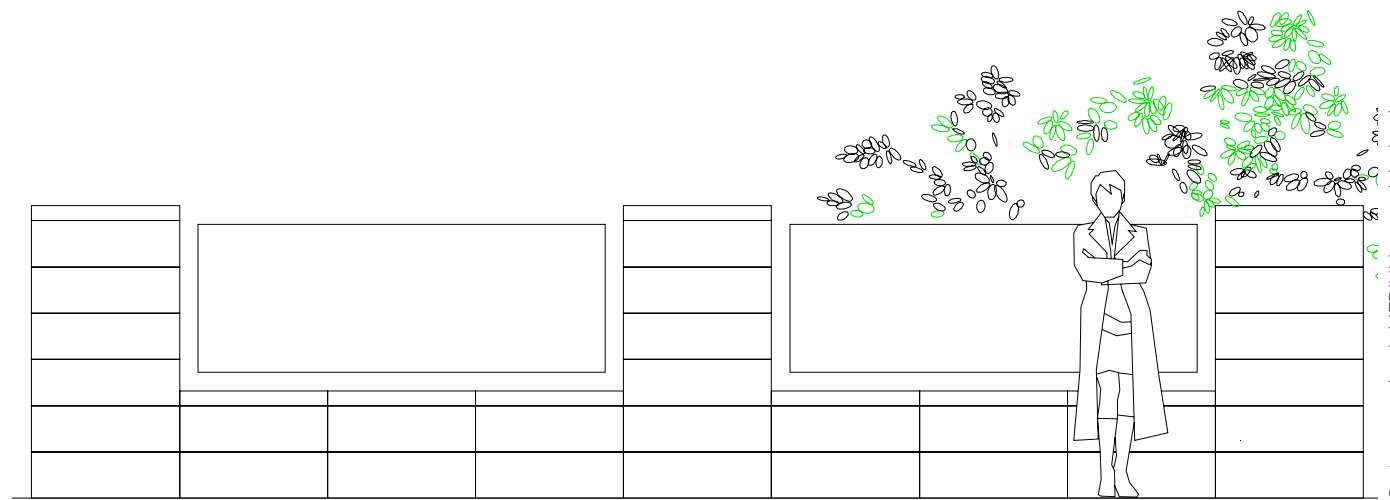
System ogrodzenia MEDIUM



System ogrodzenia MEDIUM



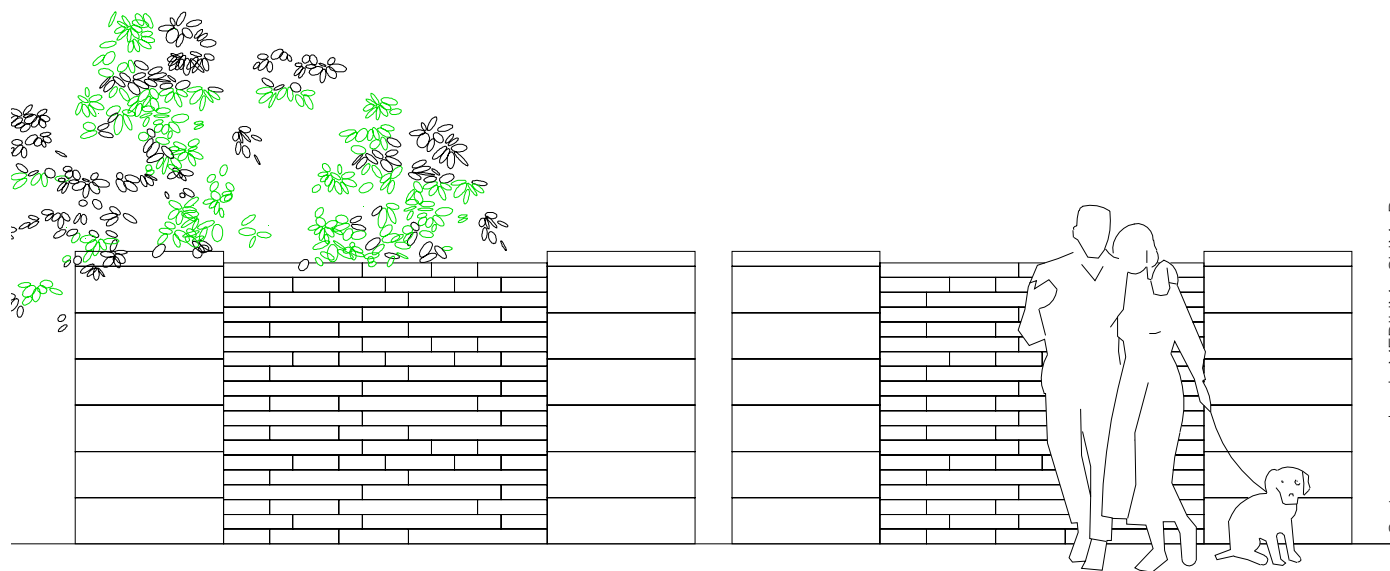
System ogrodzenia MEDIUM + LONG



System ogrodzenia MEDIUM + wypełnienie własne



System ogrodzenia MEDIUM + LONG



System ogrodzenia MEDIUM + SLIM 3D

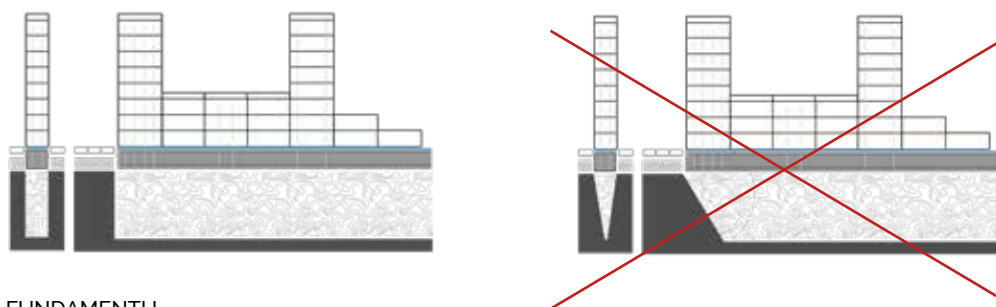
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA MEDIUM

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

1. FUNDAMENT

Poprawnie wykopany fundament powinien mieć ściany równoległe i nie powinien być węższy niż nadbudowane ogrodzenie. Wykopany w sposób stożkowy, może powodować ewentualne pęknięcia elementów. Należy pamiętać że głębokość strefy przemarzania gruntu na terenie Polski jest różna (od 0,8m do 1,4m). Niedopilnowanie tych wartości, może spowodować zamarznięcie zimą wód gruntowych, co może wpłynąć na jakość fundamentu.



2. IZOLACJA FUNDAMENTU

Izolacja pozioma fundamentu chroni elementy przed podciąganiem wody z fundamentu do wnętrza elementów, co zwiększa ich trwałość i zapobiega pęknięciom.

3. MONTAŻ

► Podczas montażu ogrodzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady okrywania (folią lub kapturami z palet) odstępionych na paletach elementów ogrodzeń celem zabezpieczenia przed deszczem, mogącym powodować zacieki z resztek poprodukcyjnych oraz pyłu pozostającego po szlifowaniu przez wykonawcę elementów. Należy to robić każdorazowo przed pozostawieniem na dzień następny odkrytych palet i nieukończonego ogrodzenia.

► Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci do środka elementu, należy zniwelować różnice w wysokościach elementów, tak aby ściśle ze sobą przylegały. Należy wszystkie elementy dokładnie do siebie dopasować.

► Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową klasy C30/37 o nasiąkliwości poniżej 5%

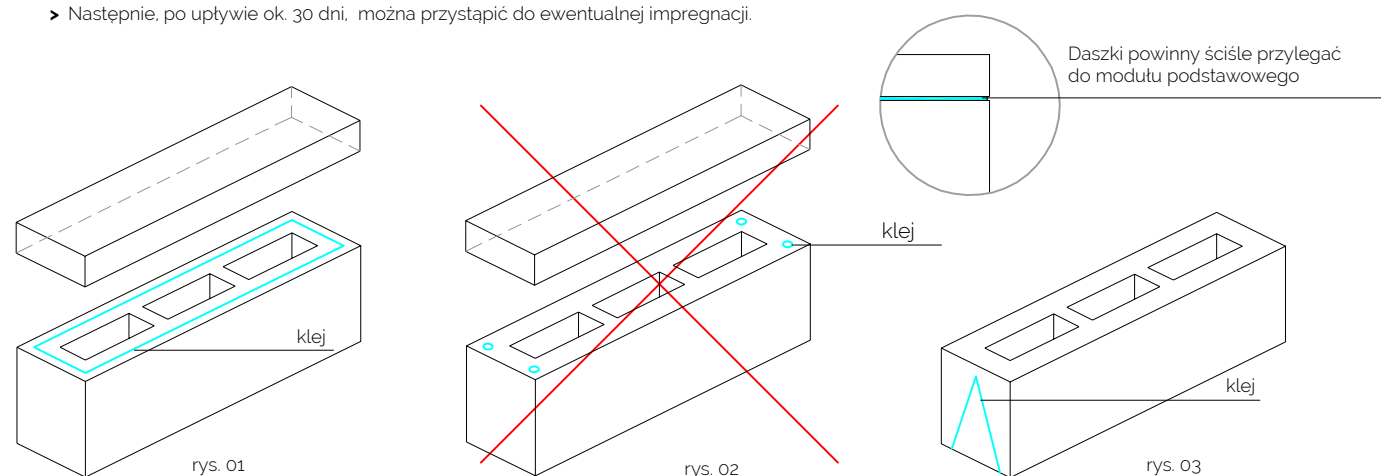
► Mogące się pojawić mikropęknięcia na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

► Klej KOST-BET® należy rozprowadzić równomiernie, liniowo wzdłuż górnej powierzchni ścianek elementu (patrz rys. 01). Niedopuszczalne jest nakładanie kleju metodą punktów (patrz rys. 02).

► Boczne (mniejsze) ścianki elementów należy łączyć ze sobą za pomocą kleju KOST-BET®, liniowo w kształcie odwróconej litery V (patrz rys. 03).

► Po skończonym montażu również konieczne jest oczyszczenie (np. sprężonym powietrzem) przestrzeni między elementami ogrodzenia celem pozbycia się zanieczyszczeń mogących powodować trudne do usunięcia zacieki.

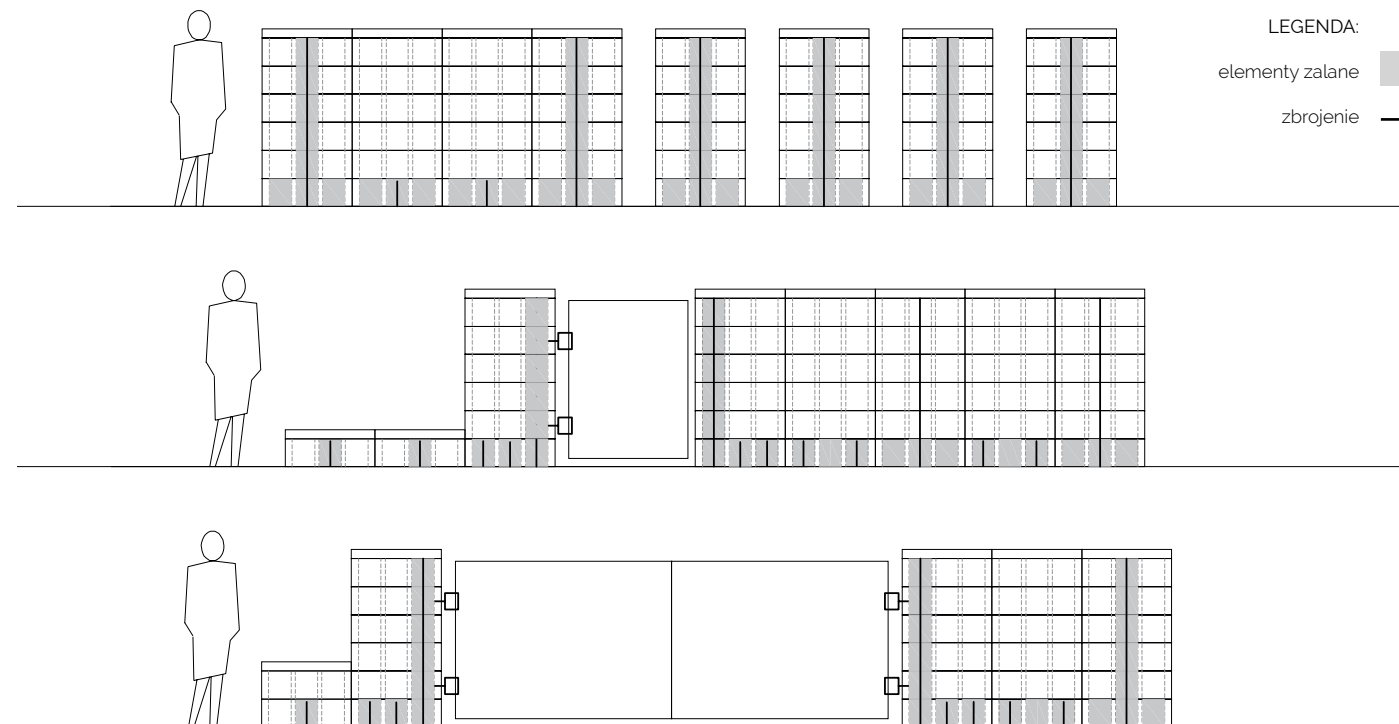
► Następnie, po upływie ok. 30 dni, można przystąpić do ewentualnej impregnacji.



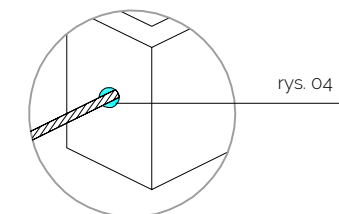
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA MEDIUM

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.



► Należy ściśle uzupełnić otwory montażowe (prześta, bramy) klejem uszczelniającym lub stosować kotwy chemiczne (patrz rys. 04)



4. IMPREGNACJA

Impregnacja ma za zadanie zabezpieczyć surową powierzchnię betonu (ogrodzenia) przed zabrudzeniami oraz wpływem warunków atmosferycznych.

► Przed impregnacją, należy zadbać by ogrodzenie było suche, czyste, oraz bez ewentualnych wykwitów.

► Impregnujemy po upływie ok. 30 dni od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. pomiędzy 15°C - 25°C

► W przypadku powstania wykwitów wapiennych, przed impregnacją należy oczyścić element specjalnym preparatem.

► Zużycie Impregnatu oraz lakieru wynosi ok 0,2 l/m²

właściwości:

IMPREGNAT - wnika w strukturę betonu i zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci z zewnątrz. W zależności od rodzaju impregnatu, nasycenie koloru może ulec zmianie. (patrz str. 102)

LAKIER DO BETONU BS - zamyka pory, jednocześnie tworząc delikatną powłokę zabezpieczającą przed przenikaniem wody, delikatanie nabyjszcza. (patrz str. 102)

UWAGA:

Wysokość elementów ogrodzeniowych może się różnić zgodnie z normą EN 771-3: 2011 + A1: 2015. Jest to uwarunkowane procesem produkcyjnym i nie podlega reklamacji. Wykonawca może w trakcie realizacji zniwelować ewentualne różnice.

SLIM 3D

ogrodzenie gładkie

Nowoczesny system ogrodzeniowy, który charakteryzuje się prostymi kształtami. Delikatna linia fug podkreśla geometryczny profil całości, a zróżnicowanie wymiarów poszczególnych elementów, tworzy przestrzenny charakter.

Do ogrodzeń polecamy także gładko oraz precyzyjnie wykonany daszek, który z powodzeniem sprawdzi się jako dekoracyjny element wykańczający słupki i podmurówkę ogrodzenia.



DASZEK



powierzchnia gładka

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /

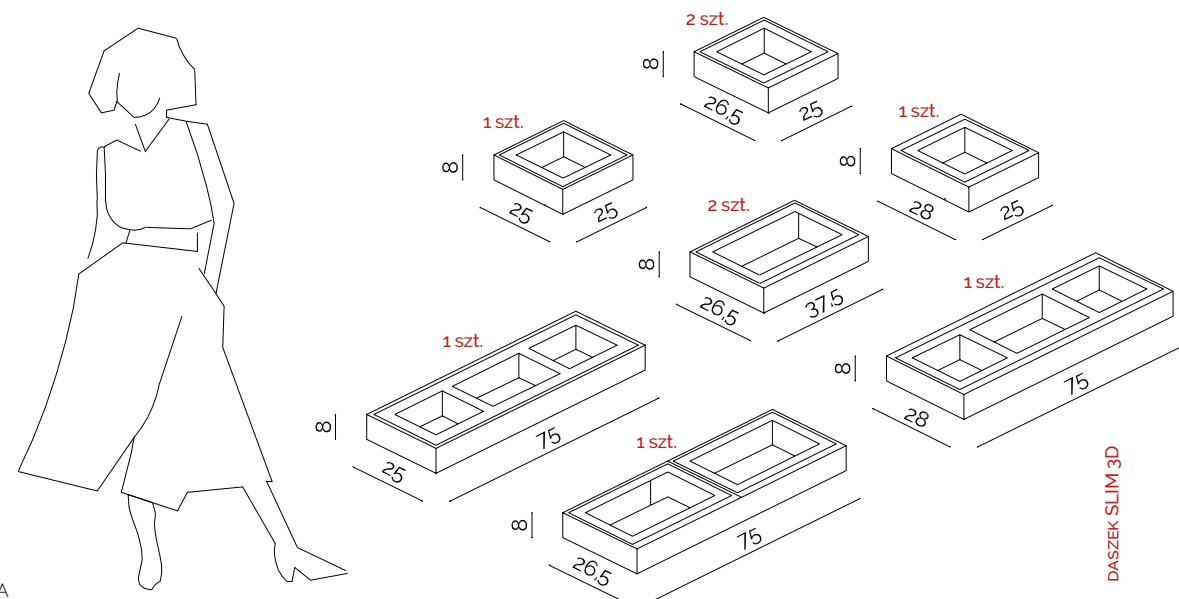


standard Białe

standard Grafit

mix A6 Marago

mix A12 Frappe



UWAGA

Ze względu na brak fazy na krawędziach elementów ogrodzenia mogą wystąpić wykruszenia brzegów. Jest to zjawisko typowe i charakterystyczne przy produktach betonowych bezfazowych. Nie jest to traktowane jako wada wyrobu i nie ma wpływu na właściwości użytkowe.

Ewentualne wylewki betonu powstające na krawędziach pustaków, wykonawca może zniwelować w trakcie montażu ogrodzenia.

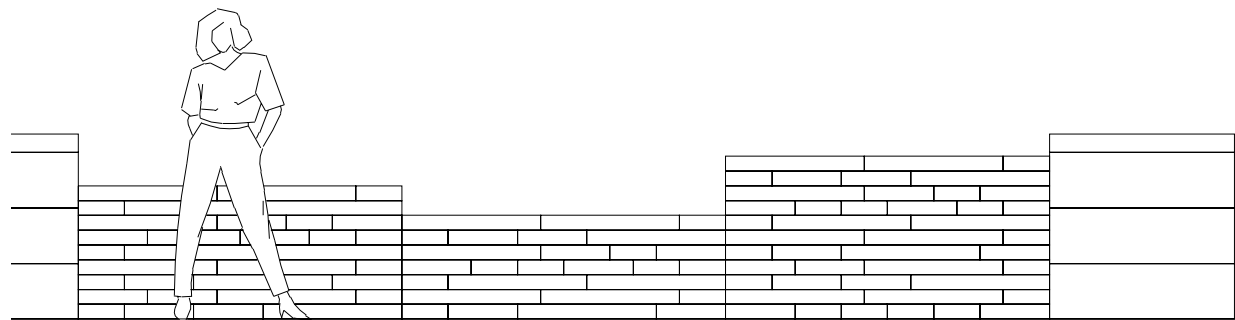
wysokość	-	8 cm	8 cm
ilość warstw	-	8	8
ilość na palecie	-	32 m/b	2,56 m ²
szt. na warstwie	-	9 szt.	9 szt.
waga palety	-	1460 kg	860 kg

KOLORYSTYKA	DASZEK		MODUŁ PODSTAWOWY	
	Netto 1 warstwa (0,32m ² / 4mb)	Brutto 1 warstwa (0,32m ² / 4mb)	Netto 1 warstwa (0,32m ² / 4mb)	Brutto 1 warstwa (0,32m ² / 4mb)
standard biały	313,05	385,05	188,67	232,06
standard grafit	296,29	364,44	178,88	220,02
mix A6	296,29	364,44	178,88	220,02
mix A12	313,05	385,05	188,67	232,06

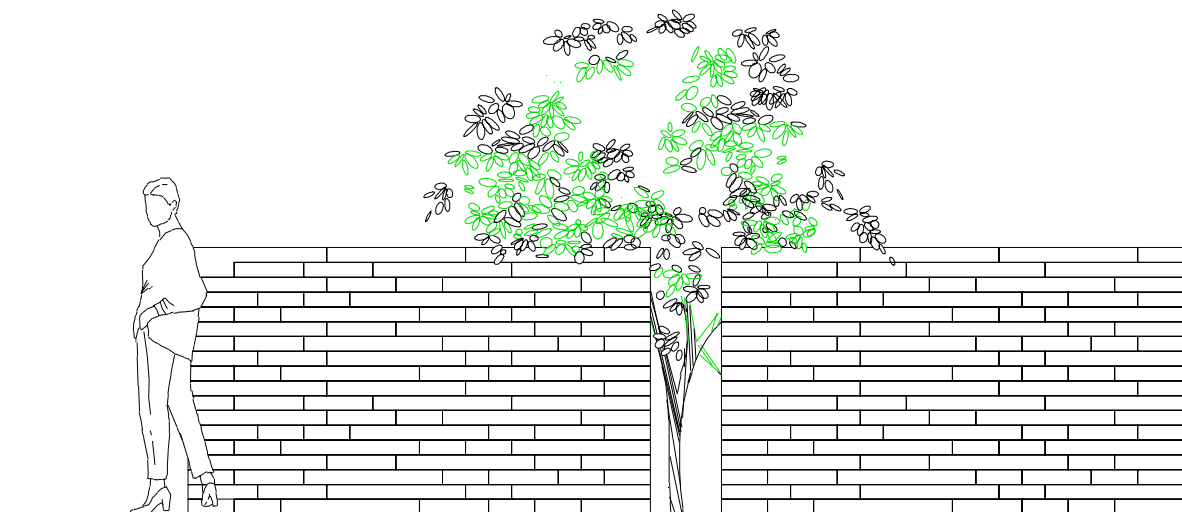
UWAGA! minimalna ilość zakupu 0,32 m² = 4 mb

system ogrodzeń SLIM 3D

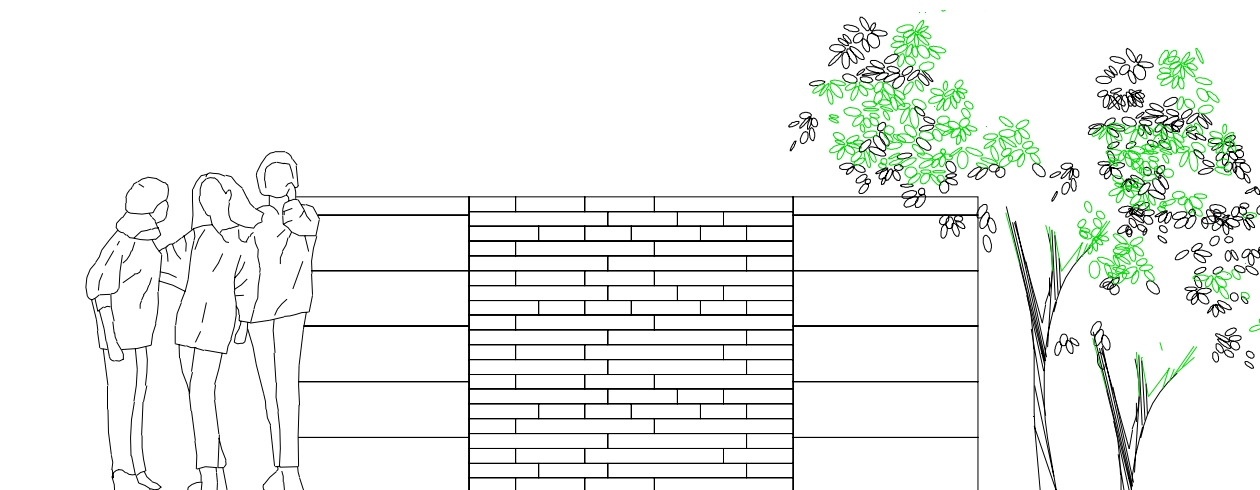
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków gładkich o stałej wysokości.
UWAGA!
System ogrodzeń SLIM 3D, nie posiada elementów końcowych



System ogrodzenia SLIM 3D + LONG



System ogrodzenia SLIM 3D + LONG



System ogrodzenia SLIM 3D + LONG



ogrodzenie gładkie SLIM 3D standard Biały



ogrodzenie gładkie SLIM 3D mix A12 Frappe



Murki / ogrodzenia SLIM 3D

ogrodzenie gładkie SLIM 3D mix A6 Marago

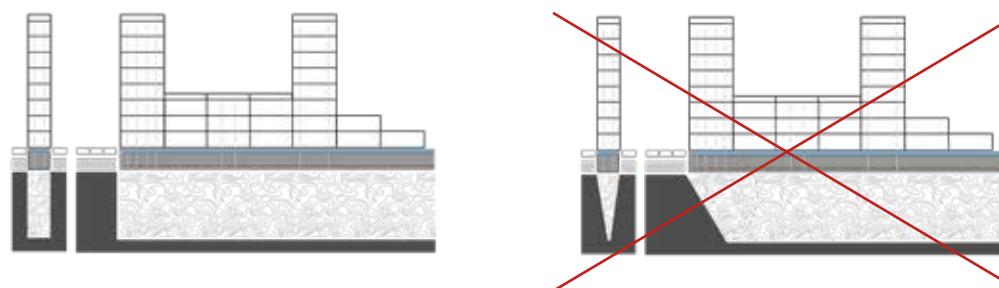
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA SLIM 3D

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

1. FUNDAMENT

Poprawnie wykopany fundament powinien mieć ściany równoległe i nie powinien być węższy niż nadbudowane ogrodzenie. Wykopany w sposób stożkowy, może powodować ewentualne pęknięcia elementów. Należy pamiętać że głębokość strefy przemarzania gruntu na terenie Polski jest różna (od 0,8m do 1,4m) Niedopilnowanie tych wartości, może spowodować zamrażnięcie zimą wód gruntowych, co może wpłynąć na jakość fundamentu.



2. IZOLACJA FUNDAMENTU

Izolacja pozioma fundamentu chroni elementy przed podciąganiem wody z fundamentu do wnętrza elementów, co zwiększa ich trwałość i zapobiega pęknięciom.

3. MONTAŻ

► Podczas montażu ogrodzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady okrywania (folią lub kapturami z palet) odstępionych na paletach elementów ogrodzeń celem zabezpieczenia przed deszczem, mogącym powodować zacieknięcia z resztek poprodukcyjnych oraz pyłu pozostającego po szlifowaniu przez wykonawcę elementów. Należy to robić każdorazowo przed pozostawieniem na dzień następnny odkrytych palet i nieukończonego ogrodzenia.

► Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci do środka elementu, należy zniwelować różnice w wysokościach elementów, tak aby ściśle ze sobą przylegały. Należy wszystkie elementy dokładnie do siebie dopasować.

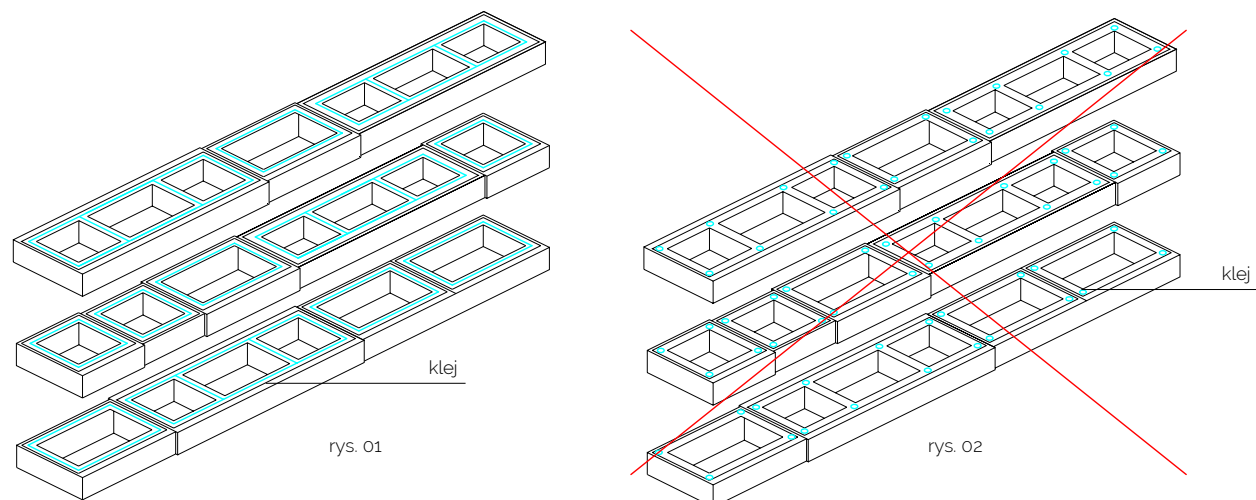
► Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową klasy C30/37 o nasiąkliwości poniżej 5%

► Mogące się pojawić mikropęknięcia na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

► Klej KOST-BET® należy rozprowadzić równomiernie, liniowo wzdłuż górnej powierzchni ścianek elementu (patrz rys. 01) Niedopuszczalne jest nakładanie kleju metodą punktów (patrz rys. 02)

► Po skończonym montażu również konieczne jest oczyszczenie (np. sprężonym powietrzem) przestrzeni między elementami ogrodzenia celem pozbycia się zanieczyszczeń mogących powodować trudne do usunięcia zacieknięcia.

► Następnie, po upływie ok. 30 dni, można przystąpić do ewentualnej impregnacji.

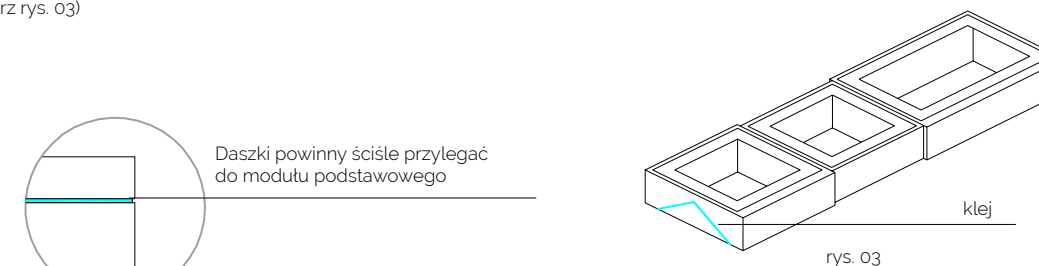


INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA SLIM 3D

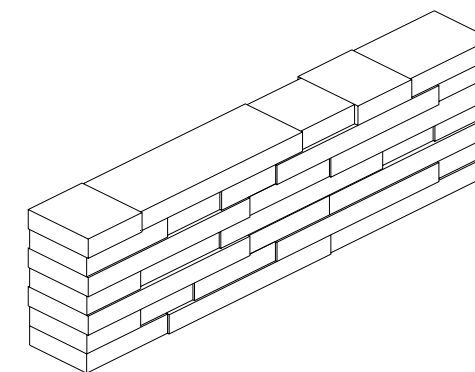
Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

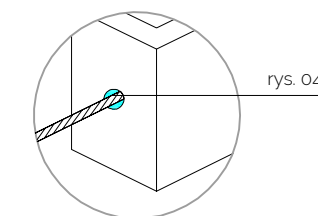
► Boczne (mniejsze) ścianki elementów należy łączyć ze sobą za pomocą kleju KOST-BET®, liniowo w kształcie odwróconej litery V (patrz rys. 03)



► Zalecamy montaż modułów co 75cm, umożliwi to równomierne ułożenie elementów 3D.



► Należy szczelnie uzupełnić otwory montażowe (prześta, bramy) klejem uszczelniającym lub stosować kotwy chemiczne (patrz rys. 04)



4. IMPREGNACJA

Impregnacja ma za zadanie zabezpieczyć surową powierzchnię betonu (ogrodzenia) przed zabrudzeniami oraz wpływem warunków atmosferycznych.

► Przed impregnacją, należy zadbać by ogrodzenie było suche, czyste, oraz bez ewentualnych wykwitów.

► Impregnujemy po upływie ok. 30 dni od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. pomiędzy 15°C - 25°C

► W przypadku powstania wykwitów wapiennych, przed impregnacją należy oczyścić element specjalnym preparatem.

► Zużycie Impregnatu oraz lakieru wynosi ok 0,2 l/m²

właściwości:

IMPREGNAT - wnika w strukturę betonu i zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci z zewnątrz. W zależności od rodzaju impregnatu, nasycenie koloru może ulec zmianie. (patrz str. 102)

LAKIER DO BETONU BS - zamyka pory, jednocześnie tworząc delikatną powłokę zabezpieczającą przed przenikaniem wody, delikatnie nabłyszcza. (patrz str. 102)

UWAGA:

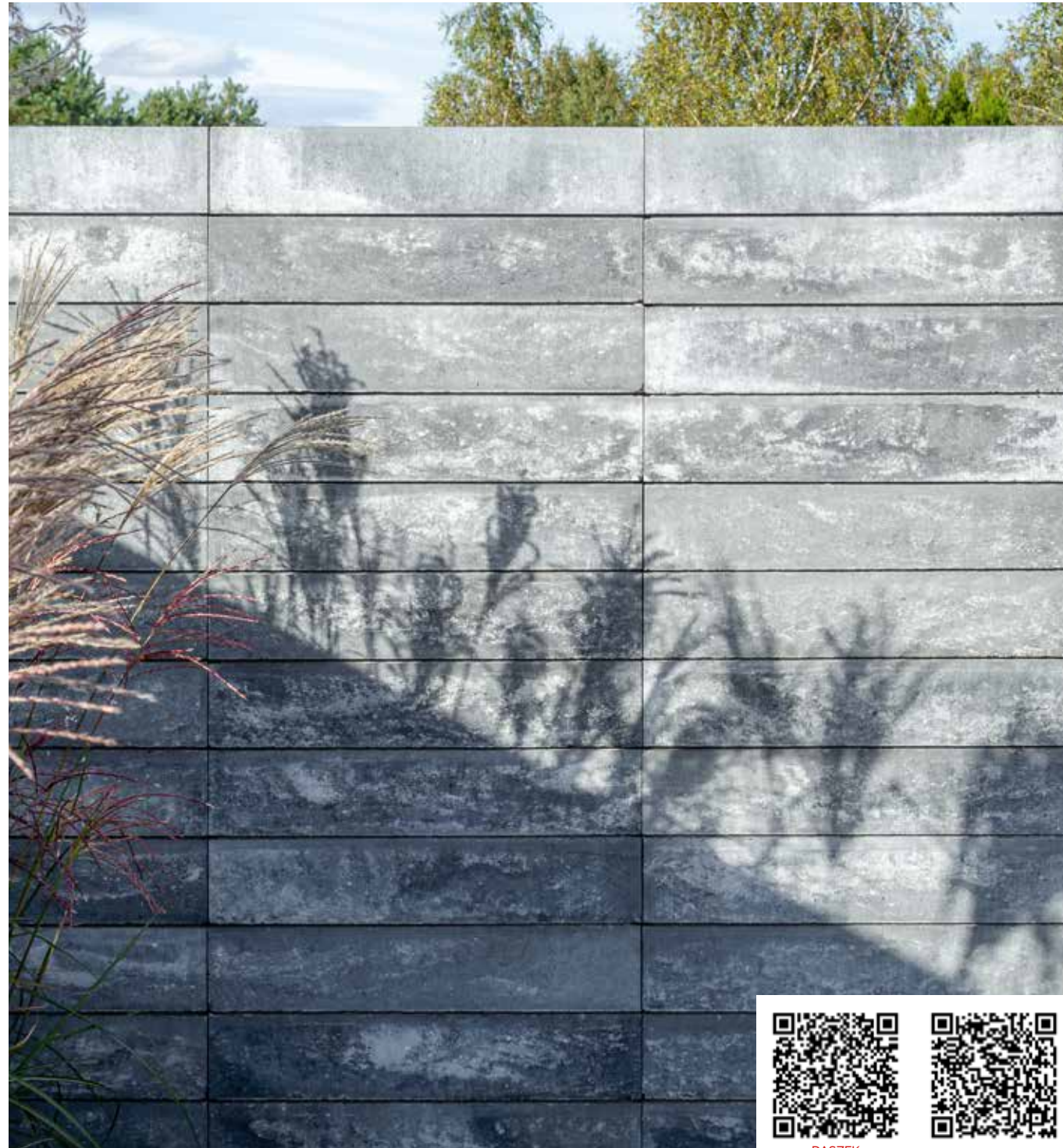
Wysokość elementów ogrodzeniowych może się różnić zgodnie z normą EN 771-3: 2011 + A1: 2015 Jest to uwarunkowane procesem produkcyjnym i nie podlega reklamacji. Wykonawca może w trakcie realizacji zniwelować ewentualne różnice.

SLIM

ogrodzenie gładkie

Nowoczesny system ogrodzeniowy, który charakteryzuje się prostymi kształtami. Delikatna linia fug podkreśla geometryczny profil całości, a zróżnicowanie wymiarów poszczególnych elementów, tworzy przestrzenny charakter.

Do ogrodzeń polecamy także gładko oraz precyzyjnie wykończony daszek, który z powodzeniem sprawdzi się jako dekoracyjny element wykańczający słupki i podmurówkę ogrodzenia.



DASZEK



ogrodzenie gładkie SLIM mix A6 Marago



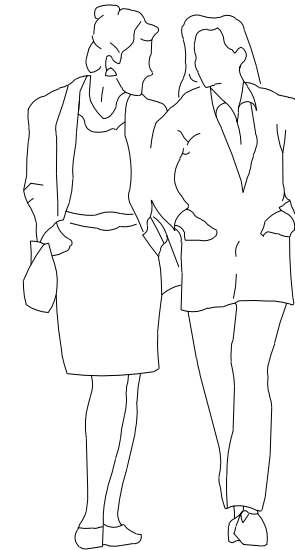
powierzchnia gładka

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

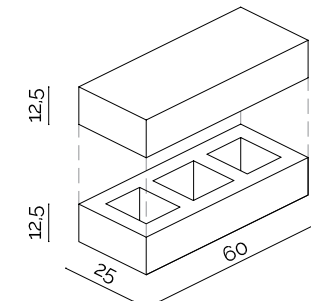
/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



standard Biały standard Grafit standard Latte standard Lungo standard Espresso mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago mix A6 S mix A7 Wanilia mix A8 Mocca mix A10 Romano mix A11 Cappuccino mix A12 Frappe



DASZEK **60 S** 60 x 25 x 12,5 cm
 MODUŁ PODSTAWOWY **S 60** 60 x 25 x 12,5 cm



DASZEK 60 S

MODUŁ PODSTAWOWY S 60

UWAGA

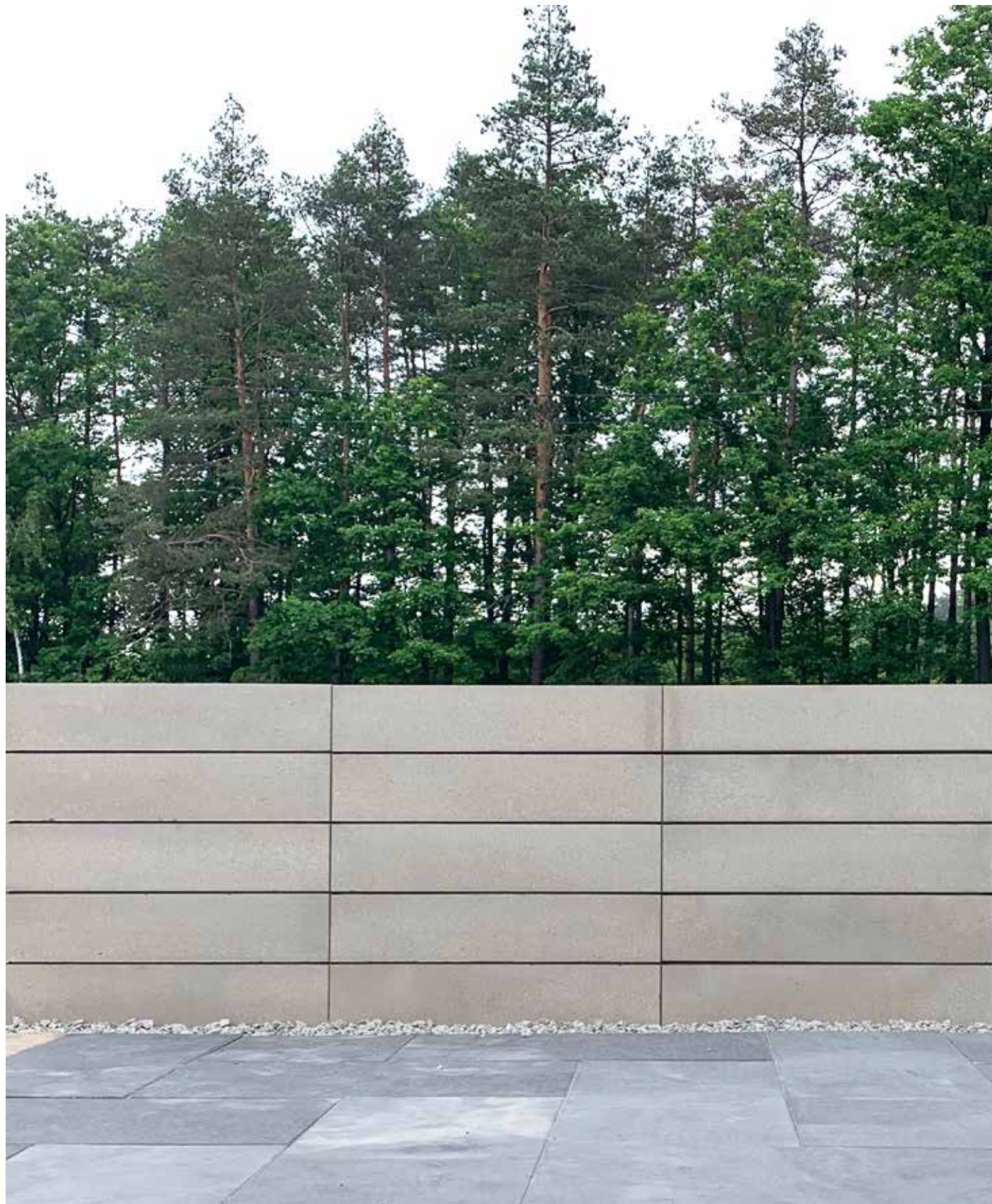
Ze względu na brak fazy na krawędziach elementów ogrodzenia mogą wystąpić wykruszenia brzegów. Jest to zjawisko typowe i charakterystyczne przy produktach betonowych bezfazowych. Nie jest to traktowane jako wada wyrobu i nie ma wpływu na właściwości użytkowe.

Ewentualne wylewki betonu powstające na krawędziach pustaków, wykonawca może zniwelować w trakcie montażu ogrodzenia.

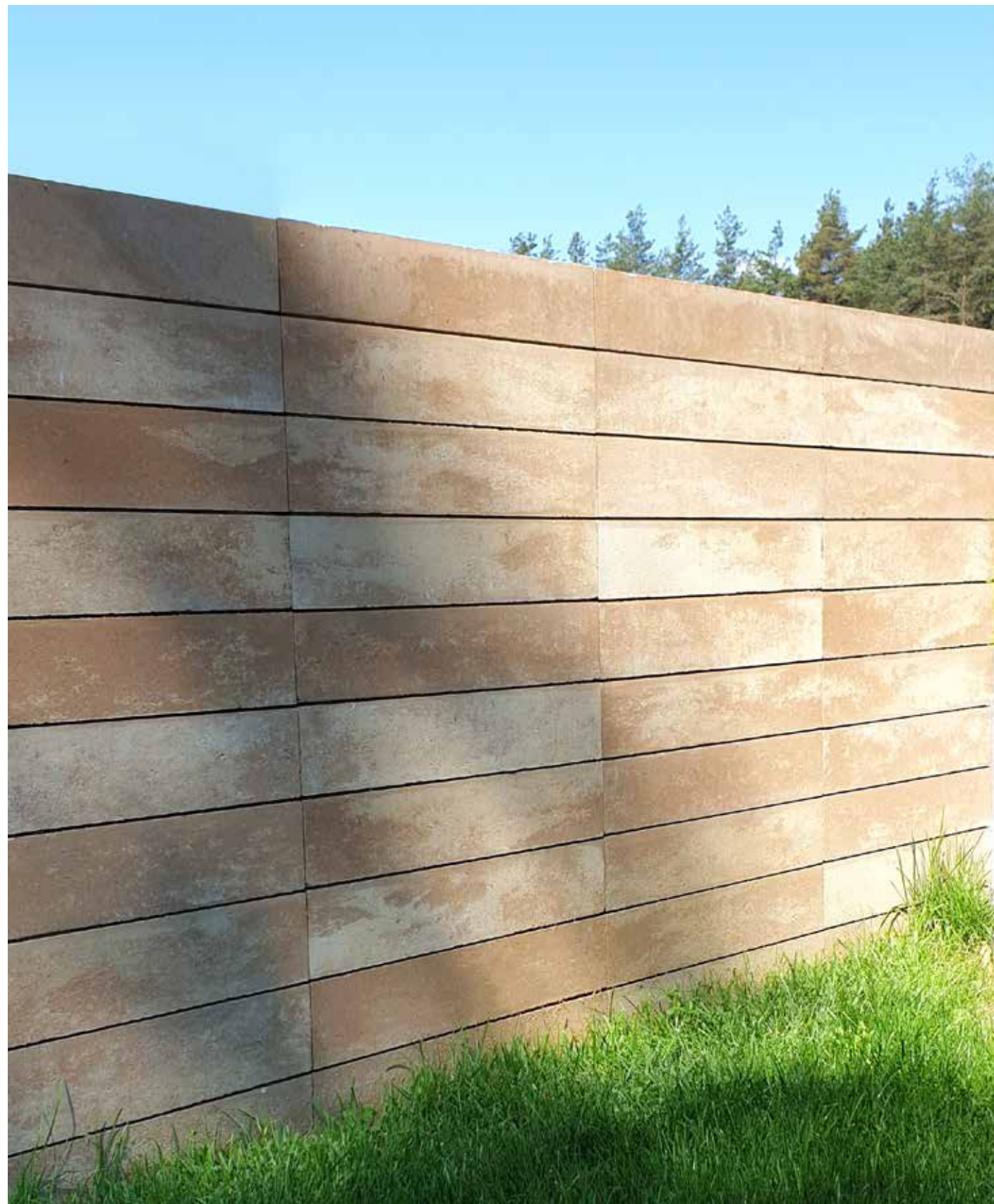
ilość na palecie - 48 szt. 48 szt.
 waga palety - 1880 kg 1140 kg
 waga szt. - 39 kg 24 kg

KOLORYSTYKA	DASZEK		MODUŁ PODSTAWOWY	
	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
standard biały	72,68	89,40	44,73	55,02
standard grafit	69,88	85,95	41,93	51,57
standard latte	72,68	89,40	44,73	55,02
standard lungo	72,68	89,40	44,73	55,02
standard espresso	72,68	89,40	44,73	55,02
mix A4	69,88	85,95	41,93	51,57
mix A5	69,88	85,95	41,93	51,57
mix A6	69,88	85,95	41,93	51,57
mix A6 S	69,88	85,95	41,93	51,57
mix A7	69,88	85,95	41,93	51,57
mix A8	69,88	85,95	41,93	51,57
mix A10	72,68	89,40	44,73	55,02
mix A11	72,68	89,40	44,73	55,02
mix A12	72,68	89,40	44,73	55,02

/ PODANE CENY NIE OBEJMUJĄ KOSZTÓW TRANSPORTU /



ogrodzenie SLIM standard Latte



ogrodzenie SLIM mix A5 Toffi



ogrodzenie SLIM mix A12 Frappe



ogrodzenie SLIM mix A6 Marago



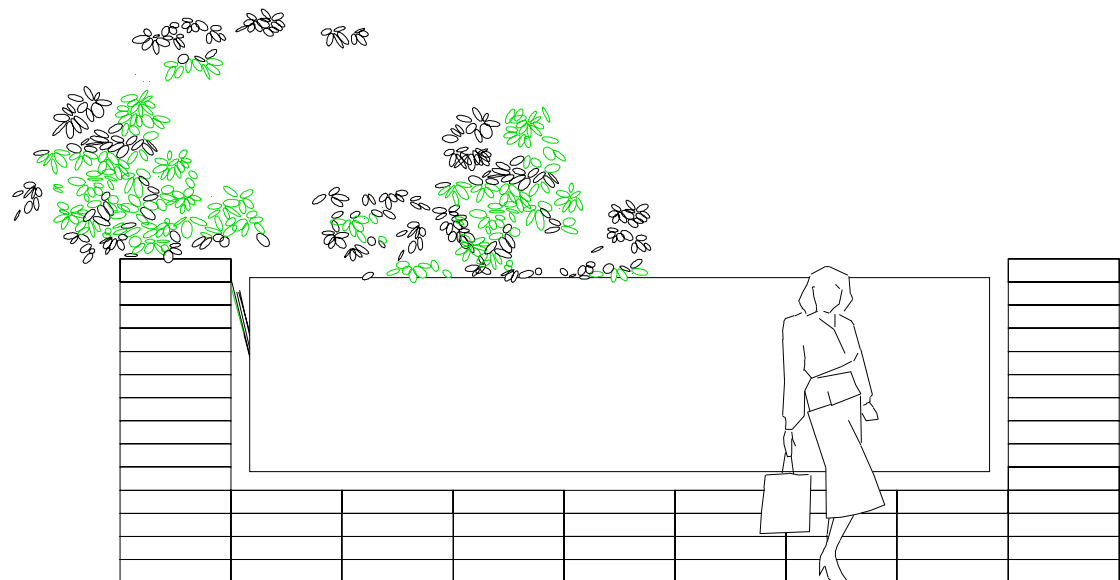
ogrodzenie SLIM mix A12 Frappe

system ogrodzeń SLIM

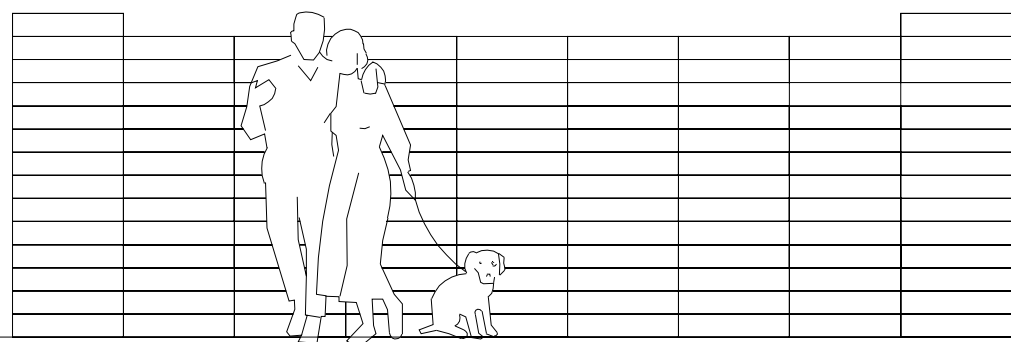
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków gładkich o stałej wysokości.

UWAGA!

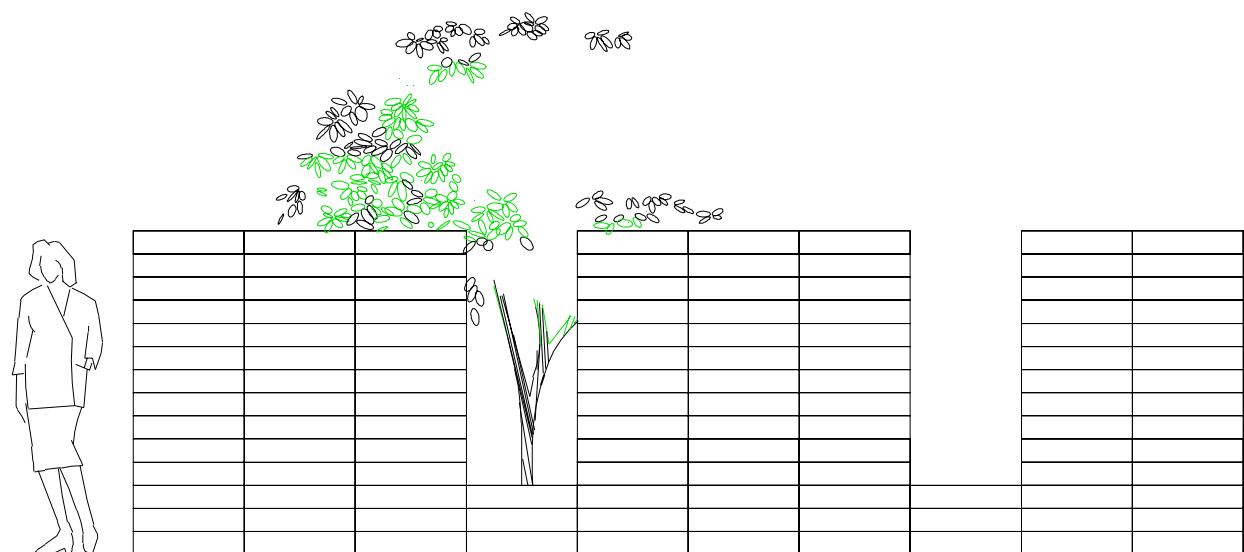
System ogrodzeń SLIM, nie posiada elementów końcowych.



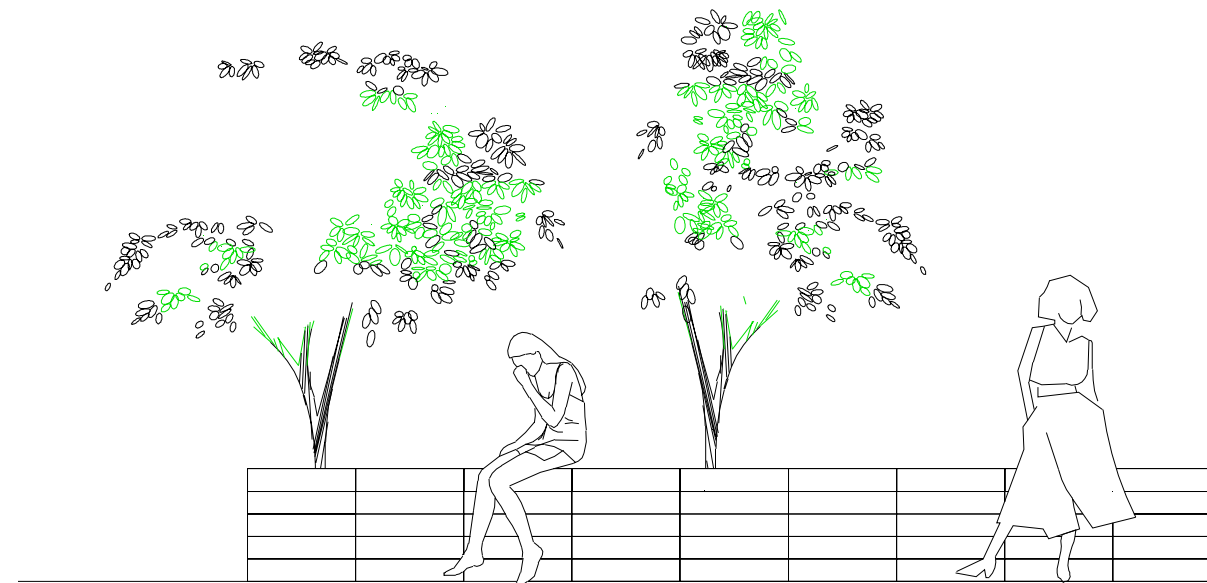
System ogrodzenia SLIM + wypełnienie własne



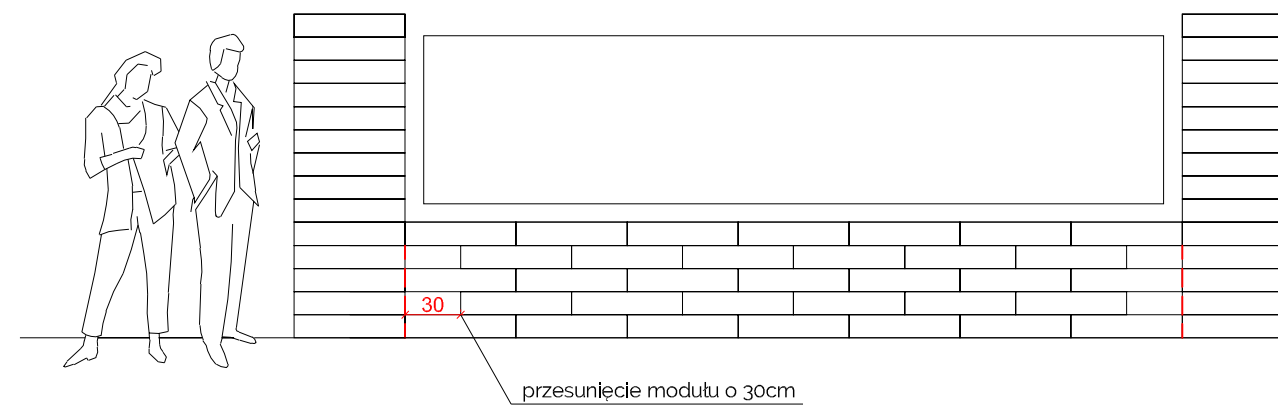
System ogrodzenia SLIM



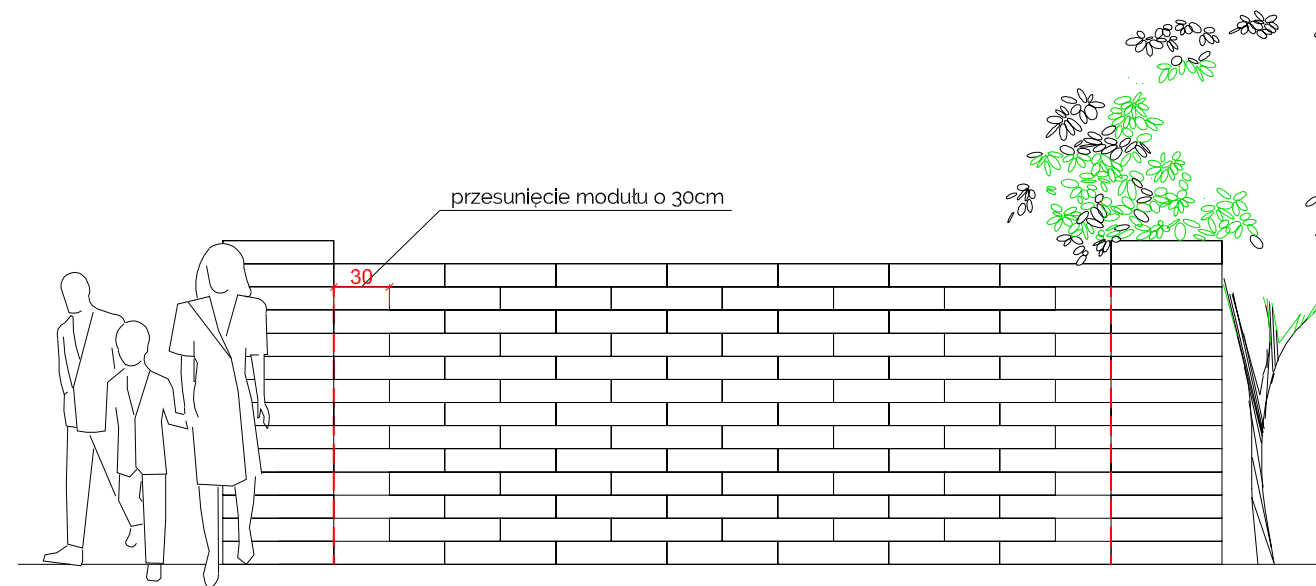
System ogrodzenia SLIM



System ogrodzenia SLIM



System ogrodzenia SLIM + wypełnienie własne



System ogrodzenia SLIM + wypełnienie własne

INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA SLIM

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

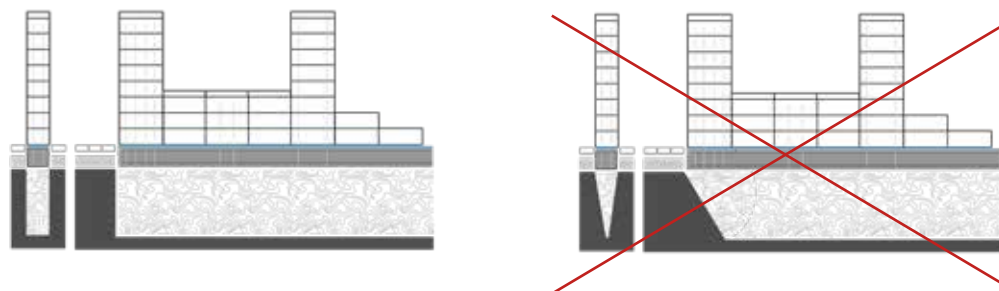
1. FUNDAMENT

Poprawnie wykopany fundament powinien mieć ściany równoległe i nie powinien być węższy niż nadbudowane ogrodzenie.

Wykopany w sposób stożkowy, może powodować ewentualne pęknięcia elementów.

Należy pamiętać że głębokość strefy przemarzania gruntu na terenie Polski jest różna (od 0,8m do 1,4m)

Niedopilnowanie tych wartości, może spowodować zamarznięcie zimą wód gruntowych, co może wpłynąć na jakość fundamentu.



2. IZOLACJA FUNDAMENTU

Izolacja pozioma fundamentu chroni elementy przed podciąganiem wody z fundamentu do wnętrza elementów, co zwiększa ich trwałość i zapobiega pęknięciom.

3. MONTAŻ

► Podczas montażu ogrodzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady okrywania (folią lub kapturami z palet) odstoniętych na paletach elementów ogrodzeń celem zabezpieczenia przed deszczem, mogącym powodować zacieki z resztek poprodukcyjnych oraz pyłu pozostającego po szlifowaniu przez wykonawcę elementów. Należy to robić każdorazowo przed pozostawieniem na dzień następnym odkrytych palet i nieukończonego ogrodzenia.

► Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci do środka elementu, należy zniwelować różnice w wysokościach elementów, tak aby ściśle ze sobą przylegały. Należy wszystkie elementy dokładnie do siebie dopasować.

► W celu uniknięcia naprężeń związanych z rozszerzalnością cieplną betonu należy przykleić wewnątrz ścian, piankę dylatacyjną 2 mm lub styropian 1 cm (minimum 2 ścianki w jednej komorze pustaka) (patrz rys. obok) Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów.

► Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową klasy C30/37 o nasiąkliwości poniżej 5%

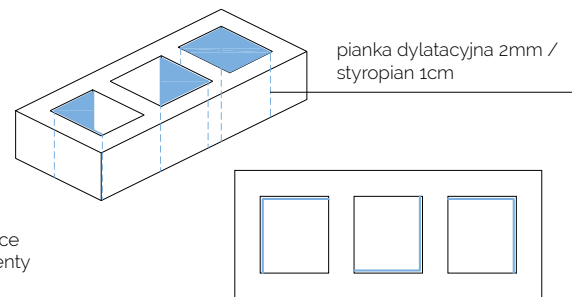
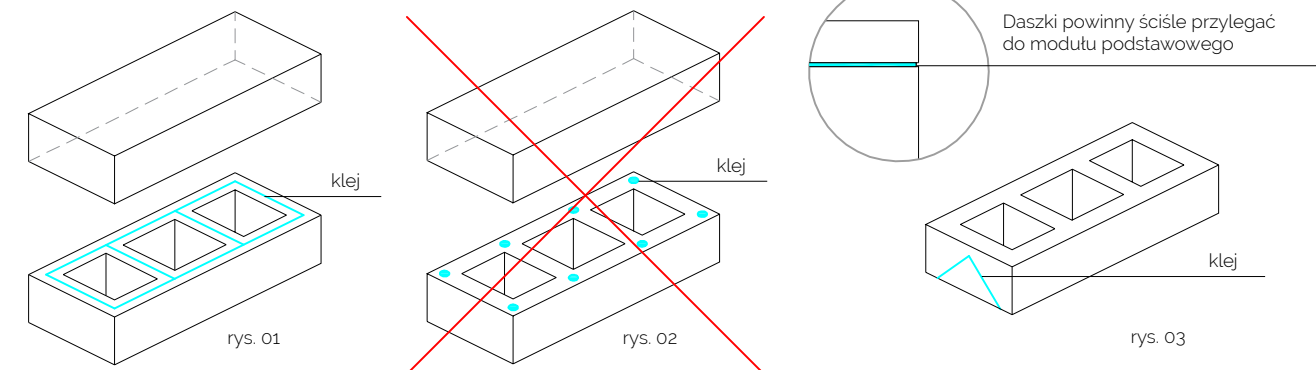
► Mogące się pojawić mikropęknięcia na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

► Klej KOST-BET® należy rozprowadzić równomiernie, liniowo wzdłuż górnej powierzchni ścianek elementu (patrz rys. 01) Niedopuszczalne jest nakładanie kleju metodą punktów (patrz rys. 02)

► Boczne (mniejsze) ścianki elementów należy łączyć ze sobą za pomocą kleju KOST-BET®, liniowo w kształcie odwróconej litery V (patrz rys. 03)

► Po skończonym montażu również konieczne jest oczyszczenie (np. sprężonym powietrzem) przestrzeni między elementami ogrodzenia celem pozbycia się zanieczyszczeń mogących powodować trudne do usunięcia zacieki.

► Następnie, po upływie ok. 30 dni, można przystąpić do ewentualnej impregnacji.



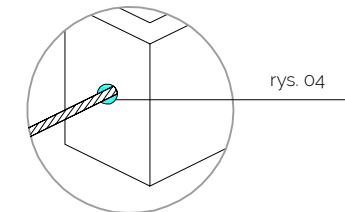
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA SLIM

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.



► Należy szczelnie uzupełnić otwory montażowe (przęsta, bramy) klejem uszczelniającym lub stosować kotwy chemiczne (patrz rys. 04)



4. IMPREGNACJA

Impregnacja ma za zadanie zabezpieczyć surową powierzchnię betonu (ogrodzenia) przed zabrudzeniami oraz wpływem warunków atmosferycznych.

► Przed impregnacją, należy zadbać by ogrodzenie było suche, czyste, oraz bez ewentualnych wykwitów.

► Impregnujemy po upływie ok. 30 dni od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. pomiędzy 15°C - 25°C

► W przypadku powstania wykwitów wapiennych, przed impregnacją należy oczyścić element specjalnym preparatem.

► Zużycie Impregnatu oraz lakieru wynosi ok 0,2 l/m²

właściwości:

IMPREGNAT - wnika w strukturę betonu i zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci z zewnątrz. W zależności od rodzaju impregnatu, nasycenie koloru może ulec zmianie. (patrz str. 102)

LAKIER DO BETONU BS - zamyka pory, jednocześnie tworząc delikatną powłokę zabezpieczającą przed przenikaniem wody, delikanie nabyjszcza. (patrz str. 102)

UWAGA:

Wysokość elementów ogrodzeniowych może się różnić zgodnie z normą EN 771-3: 2011 + A1: 2015 Jest to uwarunkowane procesem produkcyjnym i nie podlega reklamacji. Wykonawca może w trakcie realizacji zniwelować ewentualne różnice.

ROYAL

ogrodzenie gładkie

Nowoczesny system ogrodzeniowy, który charakteryzuje się prostymi kształtami.
Delikatna linia fug podkreśla geometryczny charakter całości.

Do ogrodzeń polecamy także gładko oraz precyzyjnie wykończony daszek, który z powodzeniem sprawdzi się jako dekoracyjny element wykańczający słupki i podmurówkę ogrodzenia.

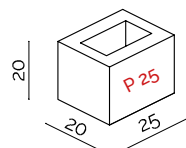
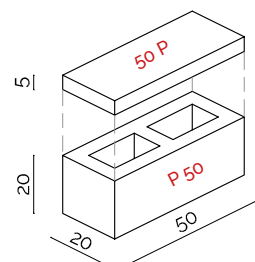
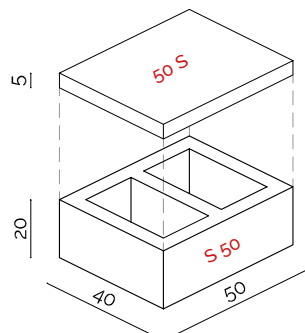
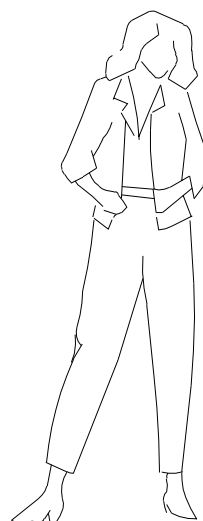


ogrodzenie ROYAL



DASZEK

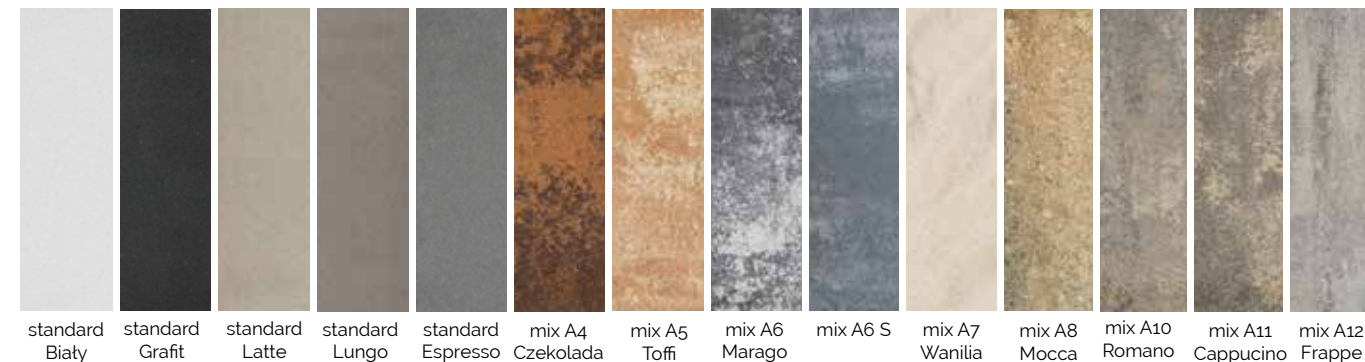
DASZEK **50 S** 50 x 40 x 5 cm
 DASZEK **50 P** 50 x 20 x 5 cm
 MODUŁ PODSTAWOWY **S 50** 50 x 40 x 20 cm
 MODUŁ PODSTAWOWY **P 50** 50 x 20 x 20 cm
 MODUŁ PODSTAWOWY **P 25** 25 x 20 x 20 cm



powierzchnia
gładka

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wytyczniami kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



standard Biały standard Grafit standard Latte standard Lungo standard Espresso mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago mix A6 S mix A7 Vanilia mix A8 Mocca mix A10 Romano mix A11 Cappuccino mix A12 Frappe

UWAGA

Ze względu na brak fazy na krawędziach elementów ogrodzenia, mogą wystąpić wykruszenia brzegów. Jest to zjawisko typowe i charakterystyczne przy produktach betonowych bezfazowych. Nie jest to traktowane jako wada wyrobu i nie ma wpływu na właściwości użytkowe.

Ewentualne wylewki betonu powstające na krawędziach pustaków, wykonawca może zniwelować w trakcie montażu ogrodzenia.

	DASZEK 50 S	DASZEK 50 P	MODUŁ PODSTAWOWY S 50	MODUŁ PODSTAWOWY P 50	MODUŁ PODSTAWOWY P 25
ilość na palecie -	60 szt.	120 szt.	30 szt.	60 szt.	120 szt.
waga palety -	1328 kg	1376 kg	1320 kg	1472 kg	1582 kg
waga szt. -	22 kg	11,5 kg	42 kg	24 kg	13 kg

KOLORYSTYKA	S 50		P 50		P 25		Daszek 50 S		Daszek 50 P	
	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
standard biały	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
standard grafit	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
standard latte	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07	44,73	55,02	30,75	37,82
standard lungo	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07	44,73	55,02	30,75	37,82
standard espresso	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07	44,73	55,02	30,75	37,82
mix A4	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A5	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A6	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A6 S	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A7	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A8	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A10	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07	44,73	55,02	30,75	37,82
mix A11	-	-	33,54	41,25	-	-	-	-	30,75	37,82
mix A12	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07	44,73	55,02	30,75	37,82



ogrodzenie ROYAL standard Biały



ogrodzenie ROYAL mix A6 Marago



ogrodzenie ROYAL mix A12 Frappe



ogrodzenie ROYAL mix A8 Mocca

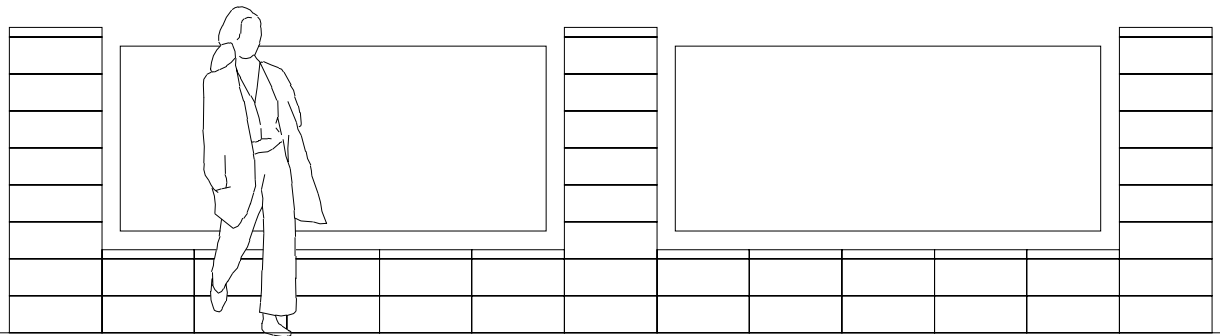


ogrodzenie ROYAL standard Biały

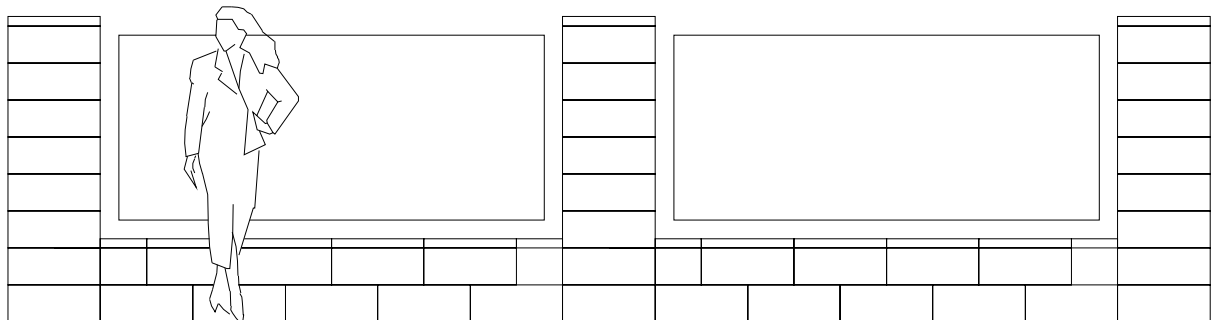
system ogrodzeń

ROYAL

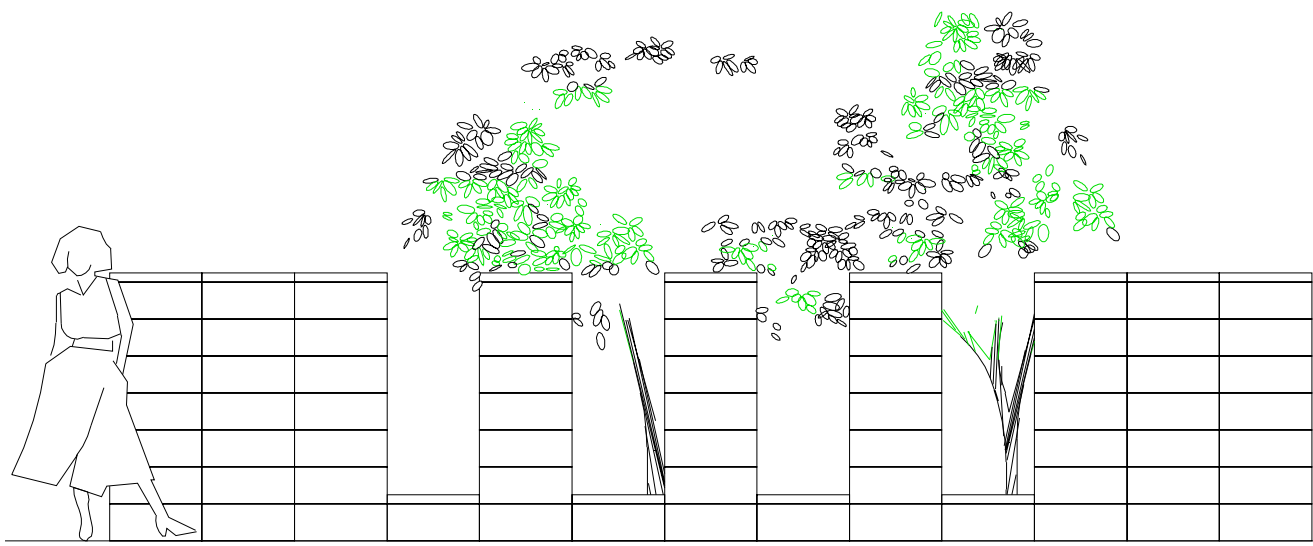
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków gładkich o stałej wysokości.
UWAGA! System ogrodzeń ROYAL, nie posiada elementów końcowych.



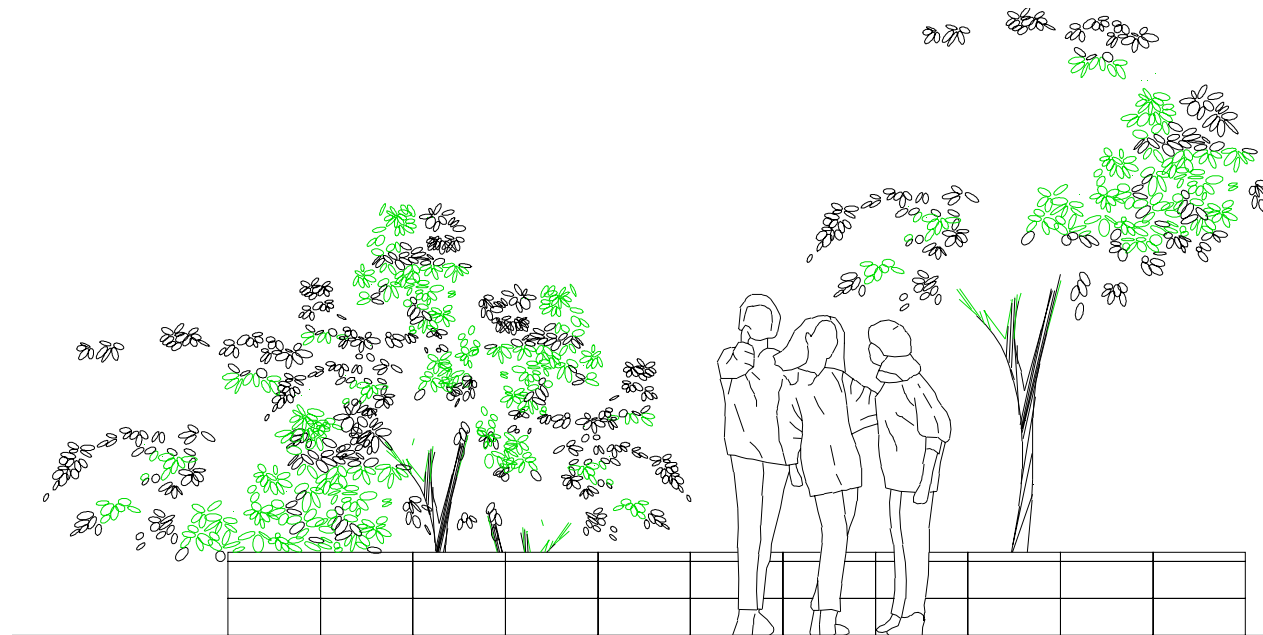
System ogrodzenia ROYAL P50 + wypełnienie własne



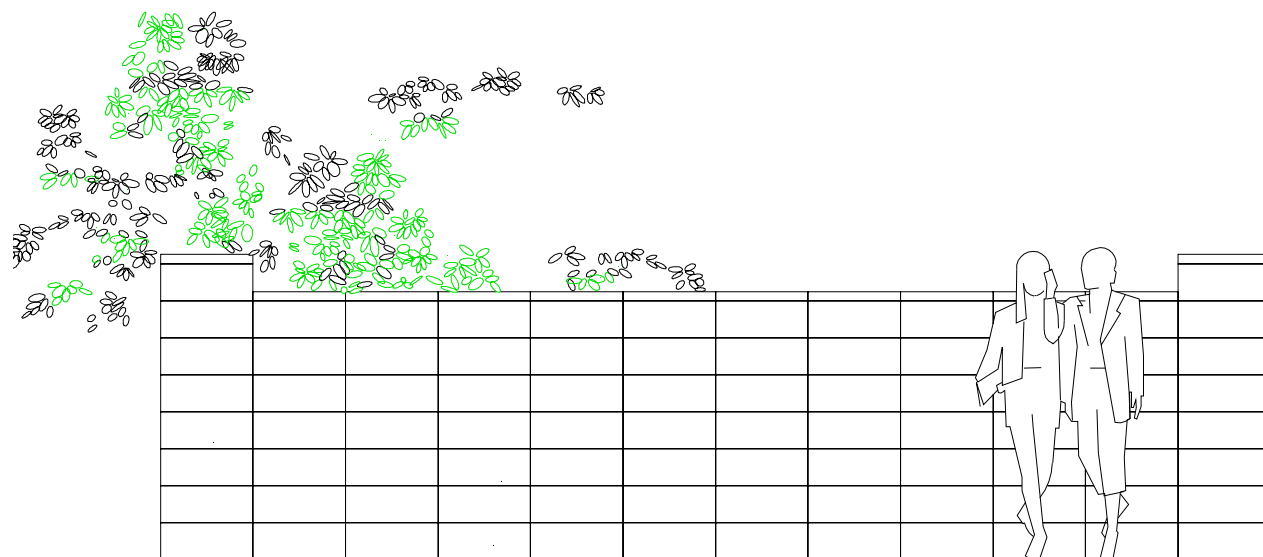
System ogrodzenia ROYAL P50 + S50 + wypełnienie własne



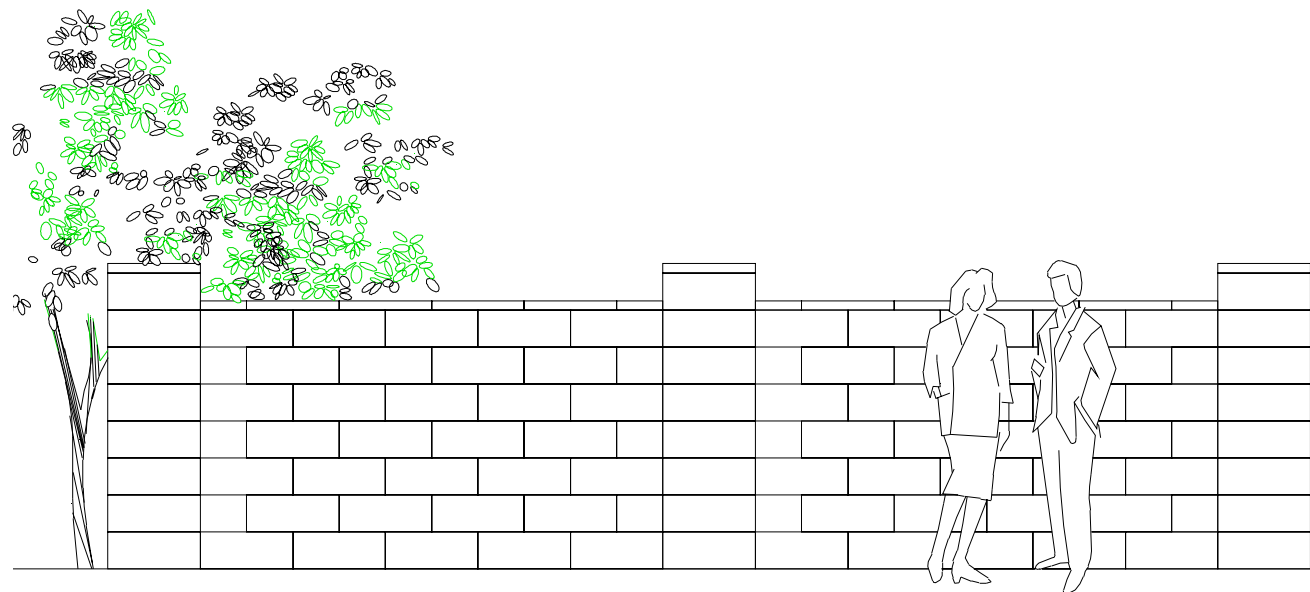
System ogrodzenia ROYAL P50



System ogrodzenia ROYAL P50



System ogrodzenia ROYAL P50 + S50



System ogrodzenia ROYAL P50 + S50

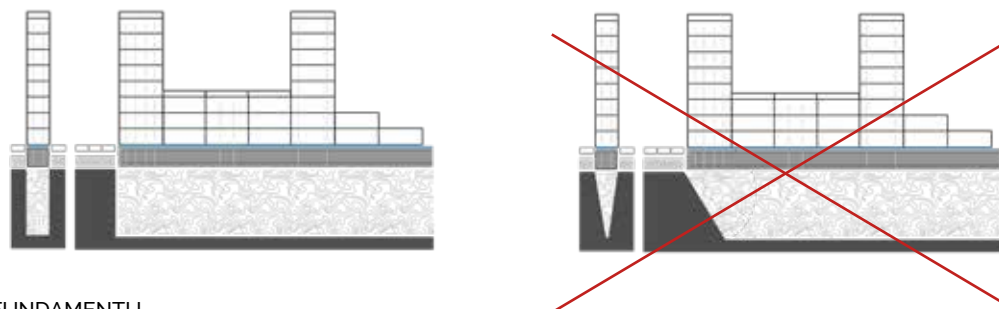
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA ROYAL

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

1. FUNDAMENT

Poprawnie wykopany fundament powinien mieć ściany równoległe i nie powinien być węższy niż nadbudowane ogrodzenie.
Wykopywany w sposób stożkowy, może powodować ewentualne pęknięcia elementów.
Należy pamiętać że głębokość strefy przemarzania gruntu na terenie Polski jest różna (od 0.8m do 1.4m)
Niedopilnowanie tych wartości, może spowodować zamarznięcie zimą wód gruntowych, co może wpłynąć na jakość fundamentu.



2. IZOLACJA FUNDAMENTU

Izolacja pozioma fundamentu chroni elementy przed podciąganiem wody z fundamentu do wnętrza elementów, co zwiększa ich trwałość i zapobiega pęknięciom.

3. MONTAŻ

► Podczas montażu ogrodzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady okrywania (folią lub kapturami z palet) odstoniętych na paletach elementów ogrodzeń celem zabezpieczenia przed deszczem, mogącym powodować zacieki z resztek poprodukcyjnych oraz pyłu pozostającego po szlifowaniu przez wykonawcę elementów. Należy to robić każdorazowo przed pozostawieniem na dzień następnny odkrytych palet i nieukończonego ogrodzenia.

► Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci do środka elementu, należy zniwelować różnice w wysokościach elementów, tak aby ściśle ze sobą przylegały. Należy wszystkie elementy dokładnie do siebie dopasować.

► W celu uniknięcia naprężeń związanych z rozszerzalnością cieplną betonu należy przykleić wewnątrz ścian, piankę dylatacyjną 2 mm lub styropian 1 cm (minimum 2 ścianki w jednej komorze pustaka) (patrz rys. obok) Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów.

► Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową klasy C30/37 o nasiąkliwości poniżej 5%

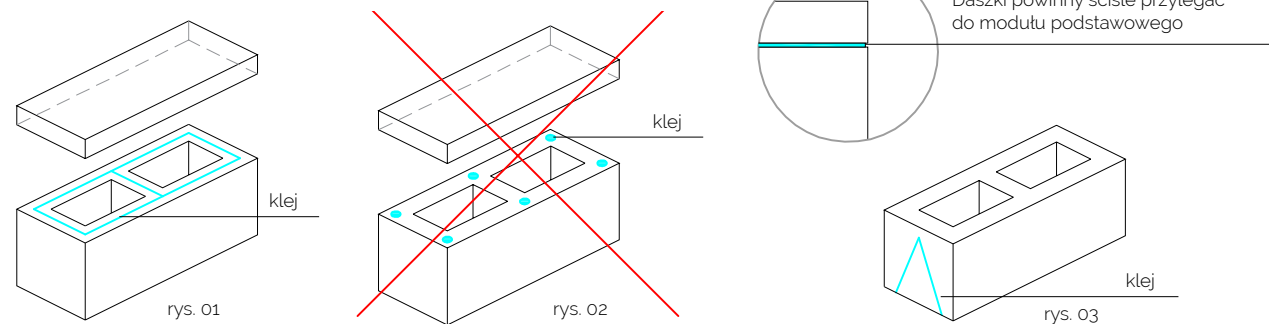
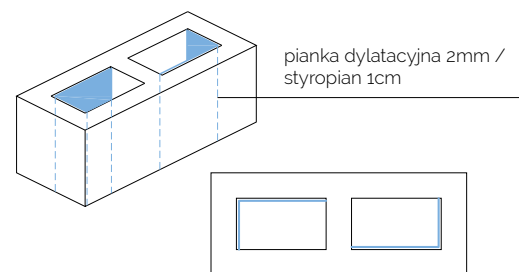
► Mogące się pojawić mikropęknięcia na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

► Klej KOST-BET® należy rozprowadzić równomiernie, liniowo wzdłuż górnej powierzchni ścianek elementu (patrz rys. 01)
Niedopuszczalne jest nakładanie kleju metodą punktów (patrz rys. 02)

► Boczne (mniejsze) ścianki elementów należy łączyć ze sobą za pomocą kleju KOST-BET®, liniowo w kształcie odwróconej litery V (patrz rys. 03)

► Po skończonym montażu również konieczne jest oczyszczenie (np. sprężonym powietrzem) przestrzeni między elementami ogrodzenia celem pozbycia się zanieczyszczeń mogących powodować trudne do usunięcia zacieki.

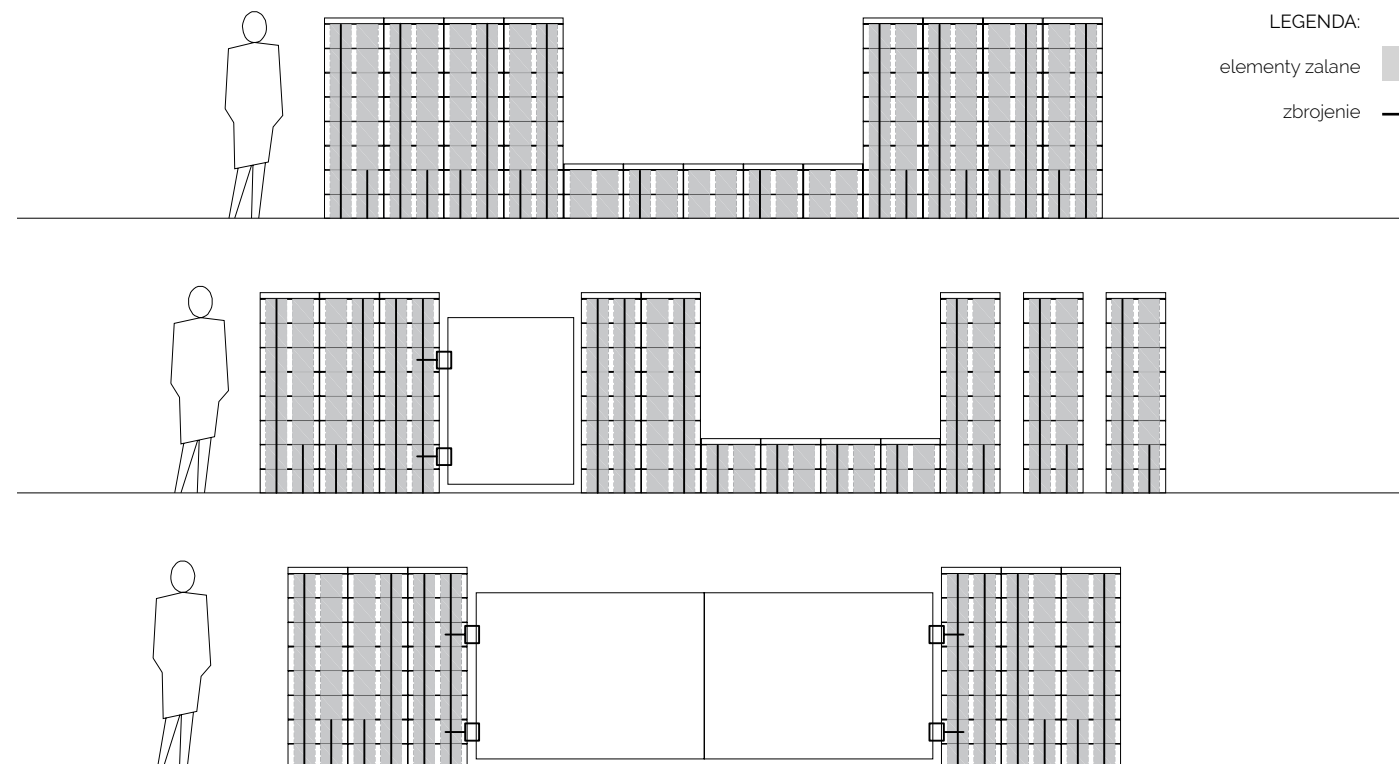
► Następnie, po upływie ok. 30 dni, można przystąpić do ewentualnej impregnacji.



INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA ROYAL

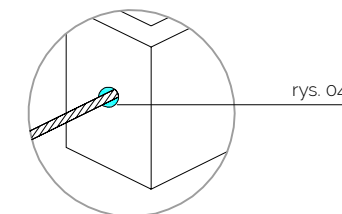
Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.



LEGENDA:
elementy zalane
zbrojenie

► Należy szczelnie uzupełnić otwory montażowe (prześta, bramy) klejem uszczelniającym lub stosować kotwy chemiczne (patrz rys. 04)



rys. 04

4. IMPREGNACJA

Impregnacja ma za zadanie zabezpieczyć surową powierzchnię betonu (ogrodzenia) przed zabrudzeniami oraz wpływem warunków atmosferycznych.

► Przed impregnacją, należy zadbać by ogrodzenie było suche, czyste, oraz bez ewentualnych wykwitów.

► Impregnujemy po upływie ok. 30 dni od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. pomiędzy 15°C - 25°C

► W przypadku powstania wykwitów wapiennych, przed impregnacją należy oczyścić element specjalnym preparatem.

► Zużycie Impregnatu oraz lakieru wynosi ok 0.2 l/m²

właściwości:

IMPREGNAT - wnika w strukturę betonu i zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci z zewnątrz. W zależności od rodzaju impregnatu, nasycenie koloru może ulec zmianie. (patrz str. 102)

LAKIER DO BETONU BS - zamyka pory, jednocześnie tworząc delikatną powłokę zabezpieczającą przed przenikaniem wody, delikatanie nabyjszcza. (patrz str. 102)

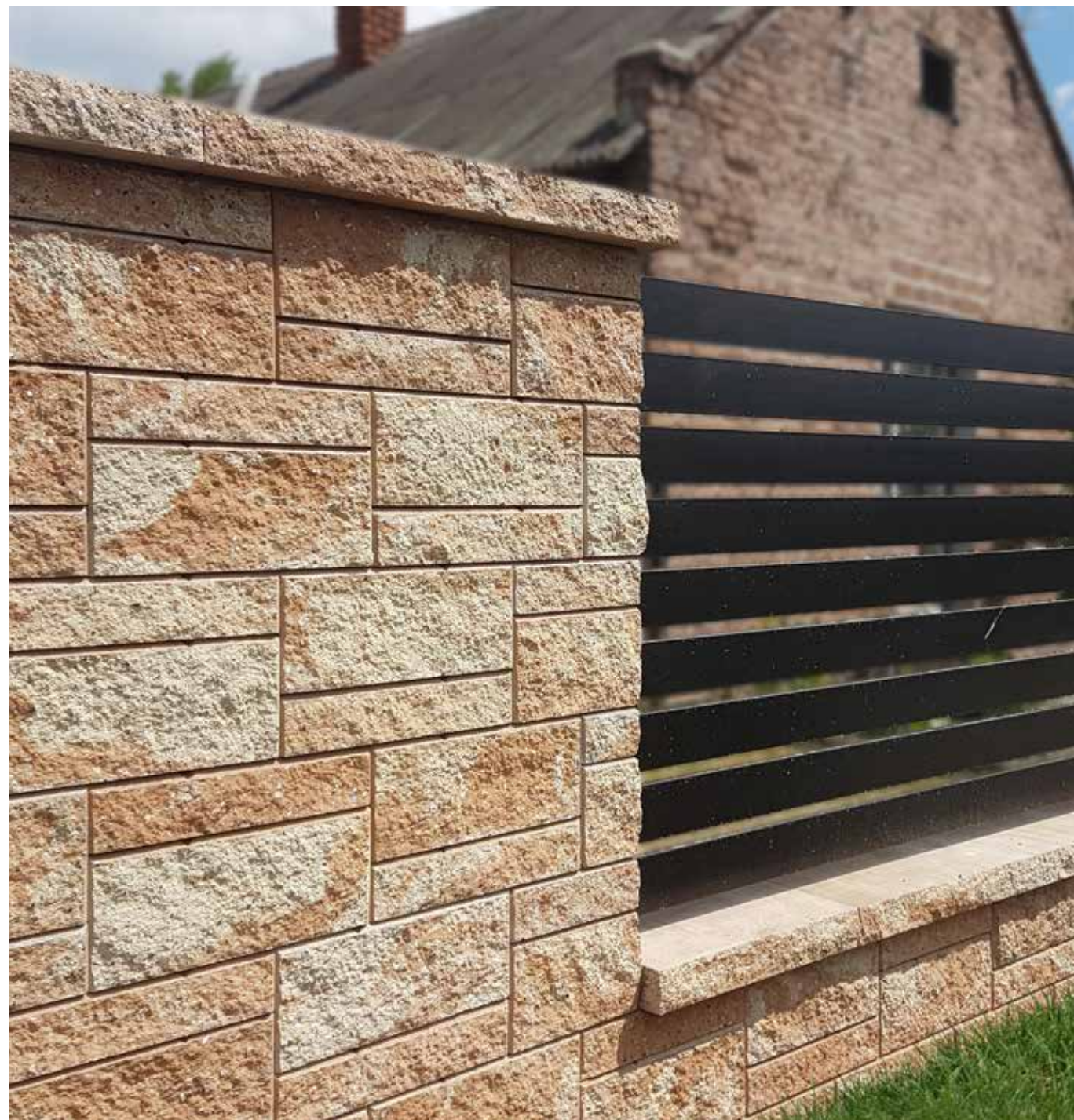
UWAGA:

Wysokość elementów ogrodzeniowych może się różnić zgodnie z normą EN 771-3: 2011 + A1: 2015
Jest to uwarunkowane procesem produkcyjnym i nie podlega reklamacji. Wykonawca może w trakcie realizacji zniwelować ewentualne różnice.

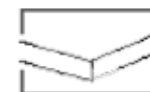
MURO 16/12/8

ogrodzenie tupańe

Modułowy system ogrodzenia tupańego powstał z myślą o sympatykach kamienia naturalnego - zarówno faktura, jak i kolorystyka naszego produktu znakomicie go naśladowują. Klasyczna i harmonijna forma ogrodzenia tupańego, sprawia, że stosować można je bez względu na styl w jakim zrealizowano dom, ogród i elementy małej architektury. Imitacja naturalnego przekroju skały podkreśla niepowtarzalność formy.



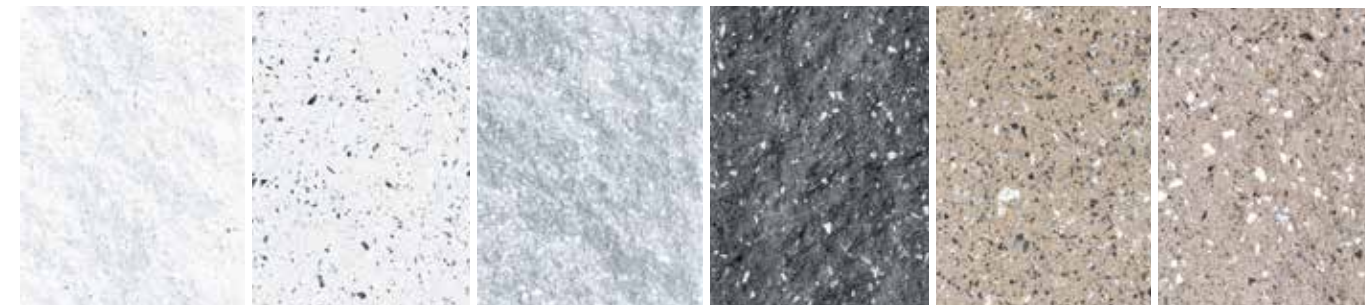
ogrodzenie tupańe MURO 12 / 8 mix A7 Wanilia



powierzchnia tupańa

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



Biły Forte

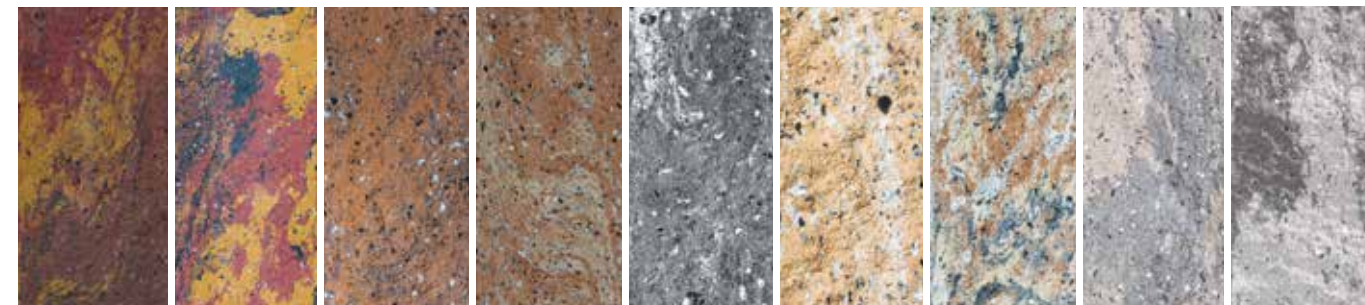
Biły

Fredo

Grafit

Latte

Lungo



Złota Jesień A1

Złota Jesień A3

mix A4
Czekolada

mix A5 Toffi

mix A6 Marago

mix A7 Wanilia

mix A8 Mocca

mix A11
Cappuccino

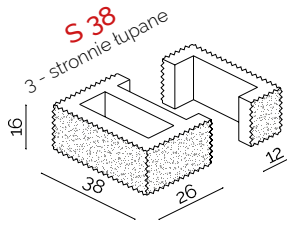
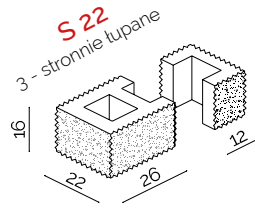
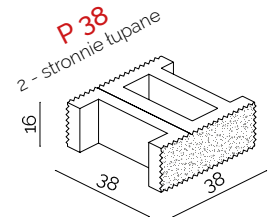
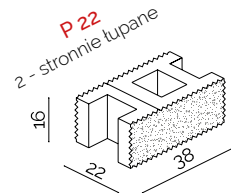
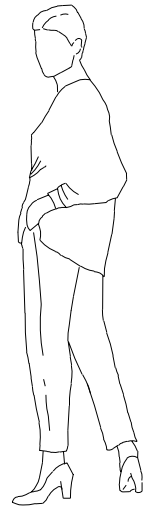
mix A12 Frappe



ogrodzenie tupańe MURO 16 mix A6 Marago

MURO 16

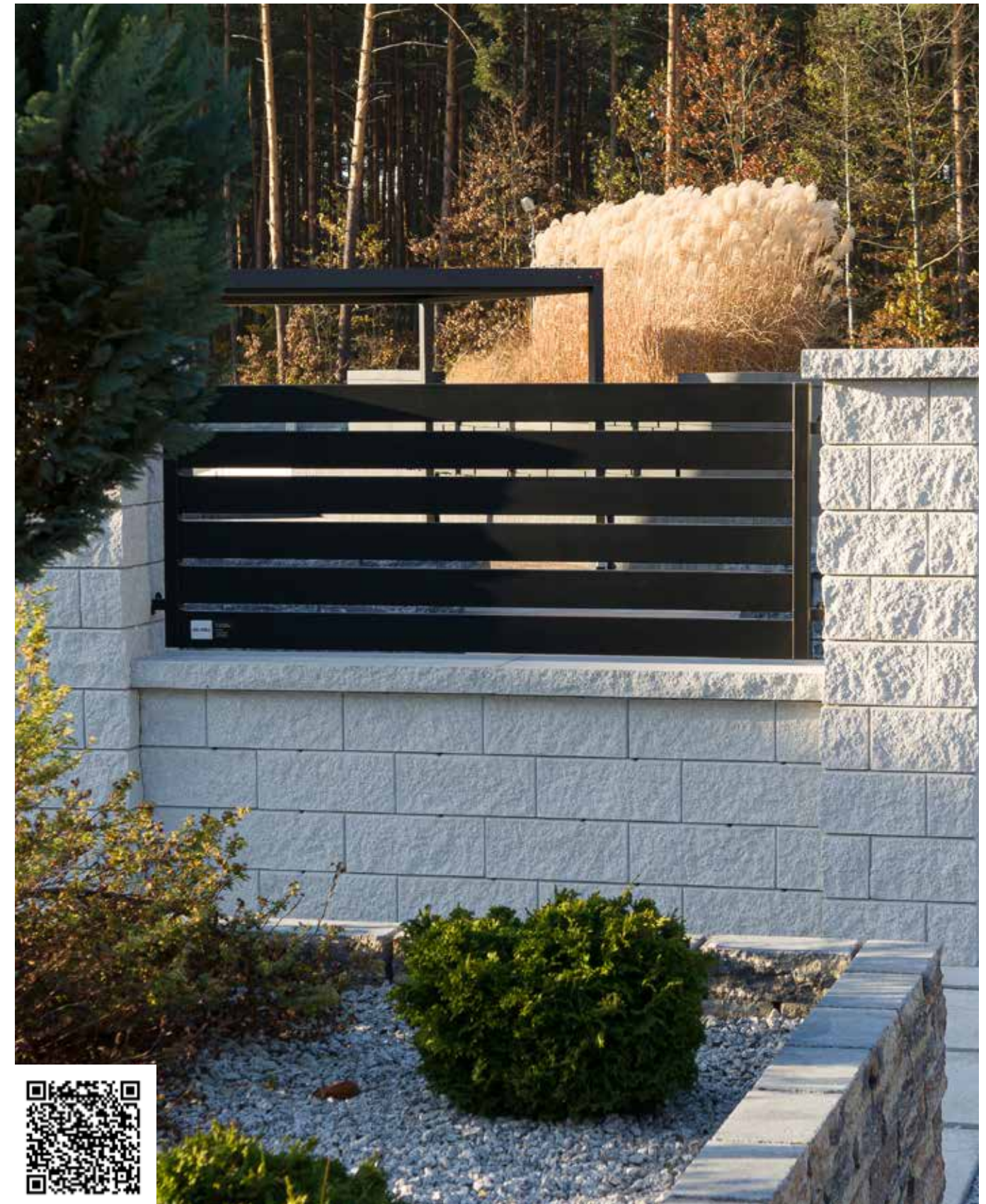
ogrodzenie łupane



- P 22** 38 x 22 x 16 cm
S 22 12 x 22 x 16 cm / 26 x 22 x 16 cm
P 38 38 x 38 x 16 cm
S 38 12 x 38 x 16 cm / 26 x 38 x 16 cm

	P 22	S 22	P 38	S 38
ilość na palecie -	50 szt.	50 szt.	30 szt.	30 szt.
waga palety -	1060 kg	1060 kg	960 kg	960 kg
waga szt. -	22 kg	22 kg	32 kg	32 kg

ilość na palecie / waga palet / waga szt.	P 22		S 22		P 38		S 38	
	50 szt. / 1060 kg / 22 kg	50 szt. / 1060 kg / 22 kg	30 szt. / 960 kg / 32 kg	30 szt. / 960 kg / 32 kg	30 szt. / 960 kg / 32 kg	30 szt. / 960 kg / 32 kg	30 szt. / 960 kg / 32 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	18,87	23,21	20,13	24,76	25,16	30,95	27,68	34,05
biały forte	28,66	35,25	30,05	36,96	34,94	42,98	37,73	46,41
fredo	28,66	35,25	30,05	36,96	34,94	42,98	37,73	46,41
grafit	16,49	20,28	17,61	21,66	22,36	27,50	24,66	30,33
latte	22,36	27,50	23,47	28,87	28,23	34,72	30,60	37,64
lungo	22,36	27,50	23,47	28,87	28,23	34,72	30,60	37,64
złota jesień A1	19,99	24,59	21,18	26,05	25,85	31,80	28,23	34,72
złota jesień A3	19,99	24,59	21,18	26,05	25,85	31,80	28,23	34,72
mix A4	19,99	24,59	21,18	26,05	25,85	31,80	28,23	34,72
mix A5	19,99	24,59	21,18	26,05	25,85	31,80	28,23	34,72
mix A6	19,99	24,59	21,18	26,05	25,85	31,80	28,23	34,72
mix A7	19,99	24,59	21,18	26,05	25,85	31,80	28,23	34,72
mix A8	22,36	27,50	23,47	28,87	28,23	34,72	30,60	37,64
mix A11	22,36	27,50	23,47	28,87	28,23	34,72	30,60	37,64
mix A12	22,36	27,50	23,47	28,87	28,23	34,72	30,60	37,64

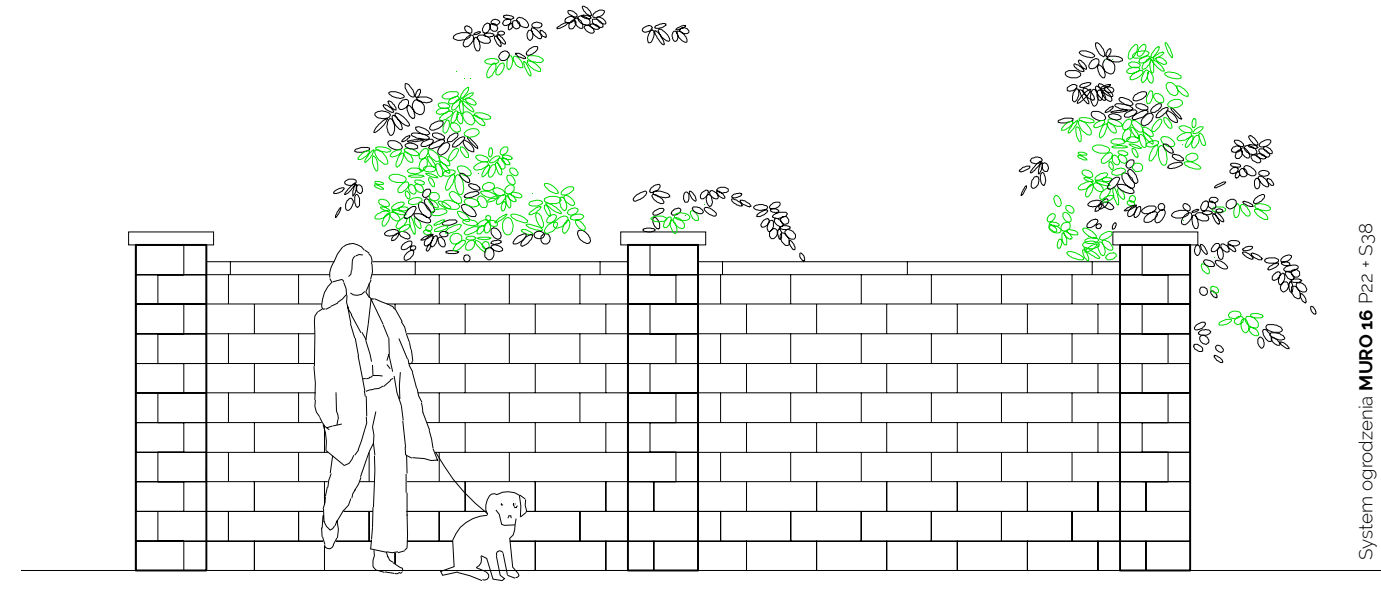
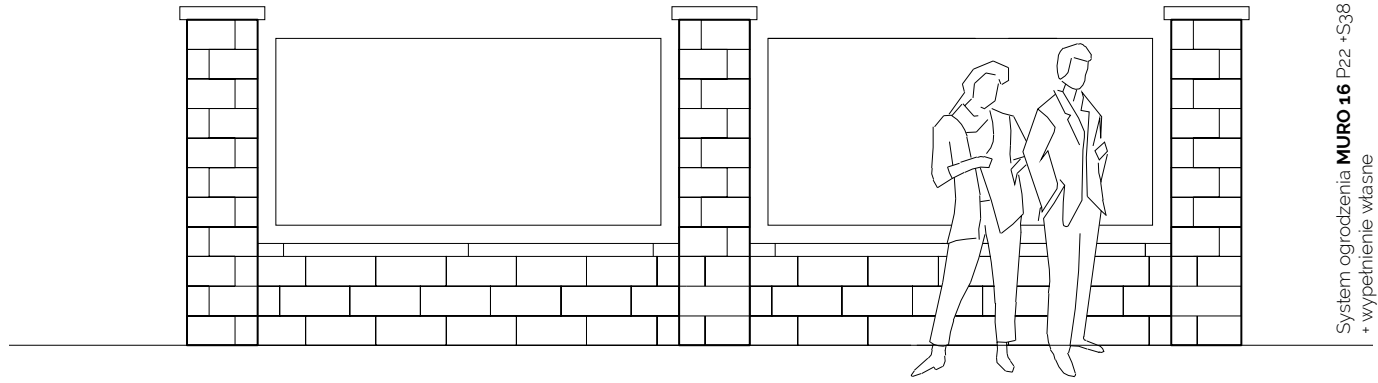
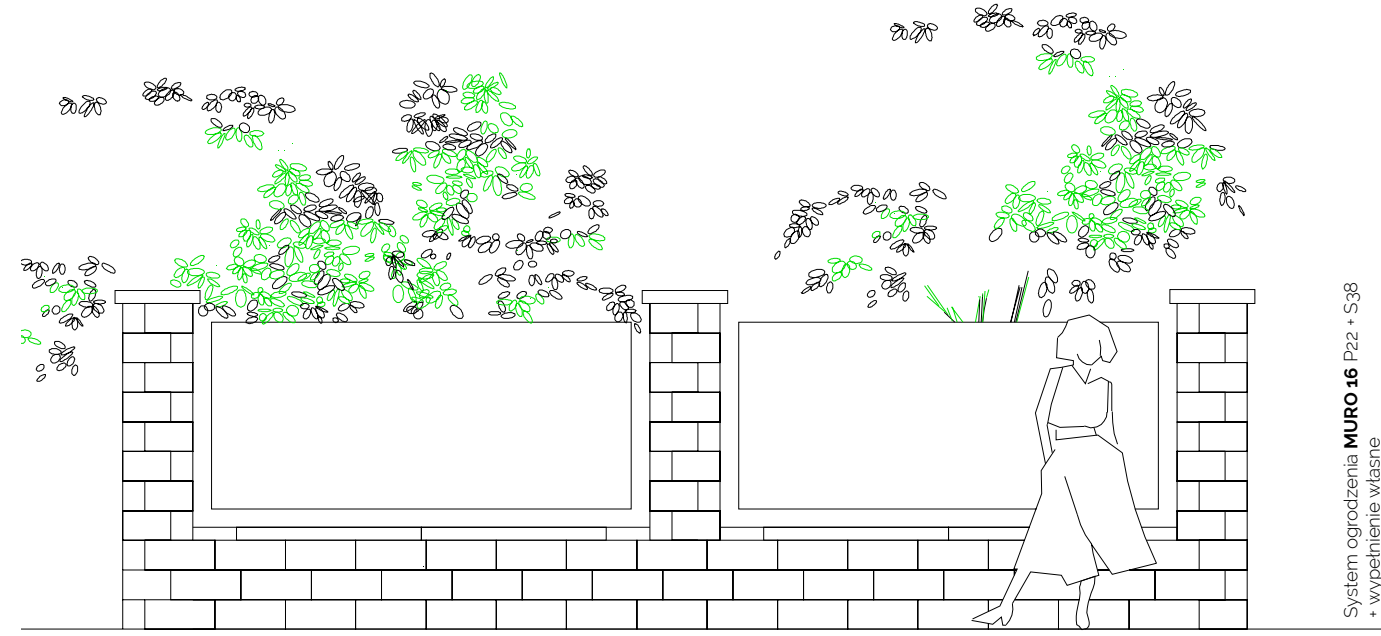
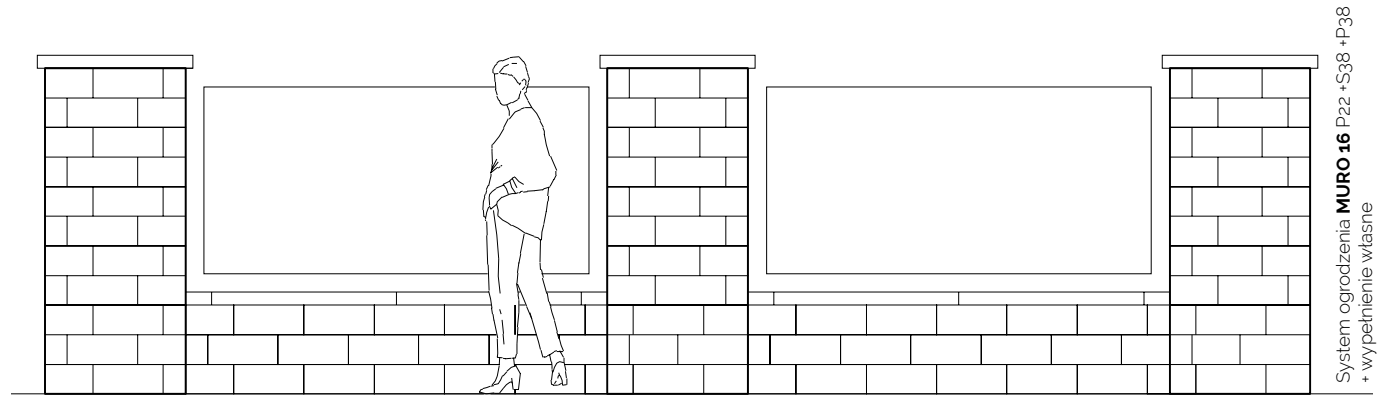


system ogrodzeń MURO 16

System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.

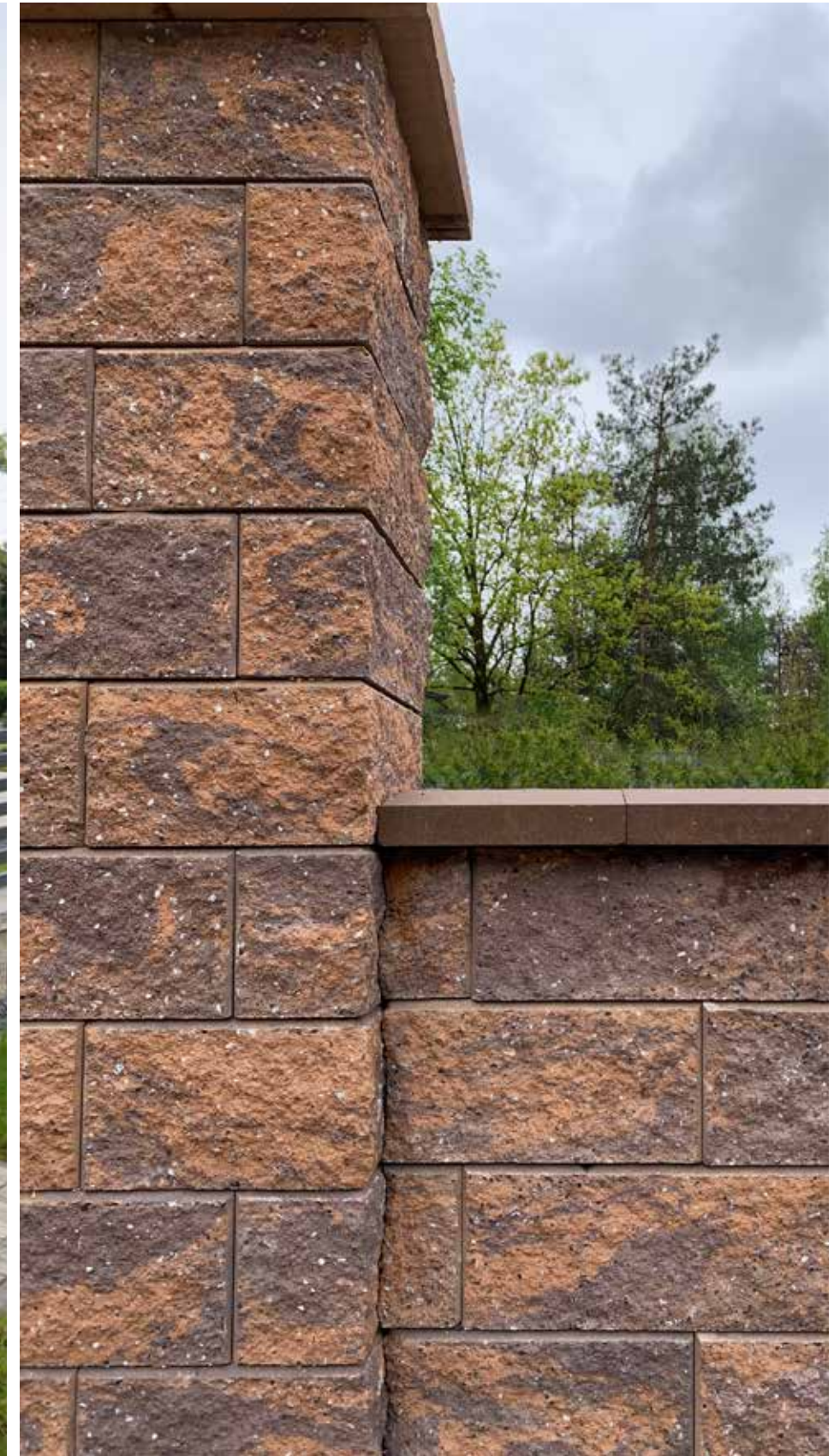
UWAGA!

System ogrodzeń MURO 16, posiada elementy końcowe S 22, S38





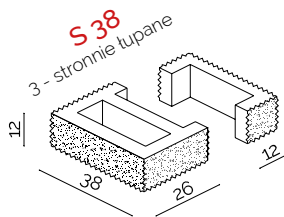
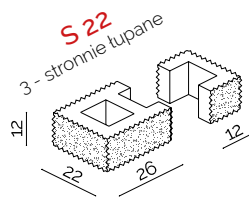
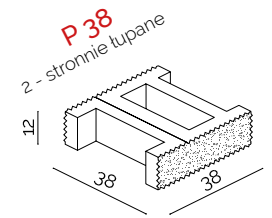
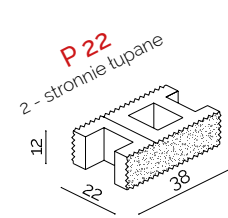
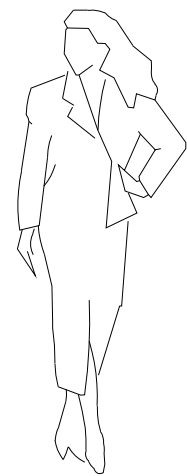
Ogrodzenie Łupane MURO 16 mix A8 Mocca



Ogrodzenie Łupane MURO 16 mix A4 Czekolada

MURO 12

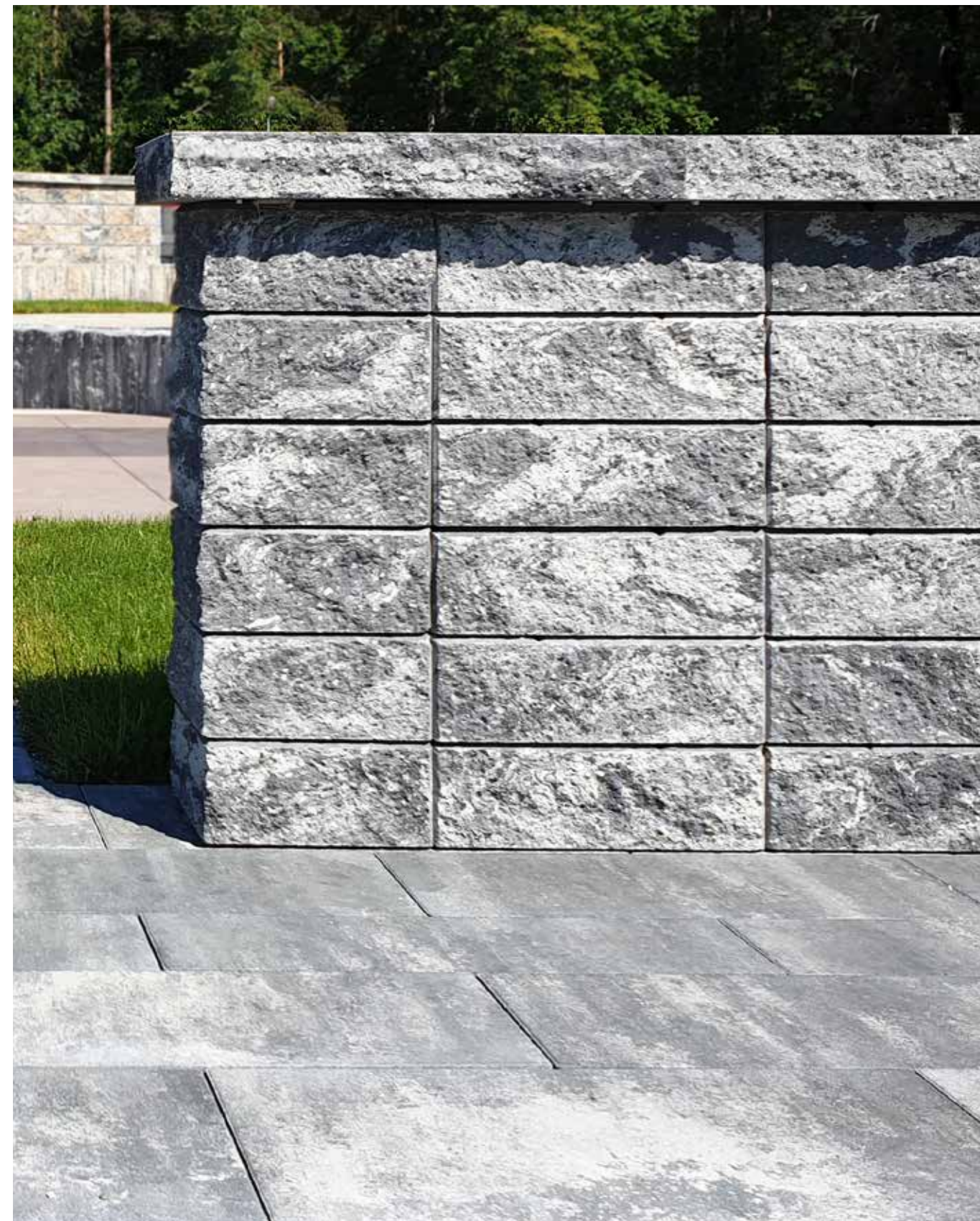
ogrodzenie łupane



- P 22** 38 x 22 x 12 cm
S 22 12 x 22 x 12 cm / 26 x 22 x 12 cm
P 38 38 x 38 x 12 cm
S 38 12 x 38 x 12 cm / 26 x 38 x 12 cm

	P 22	S 22	P 38	S 38
ilość na palecie -	60 szt.	60 szt.	36 szt.	36 szt.
waga palety -	980 kg	980 kg	880 kg	880 kg
waga szt. -	16,5 kg	16,5 kg	24 kg	24 kg

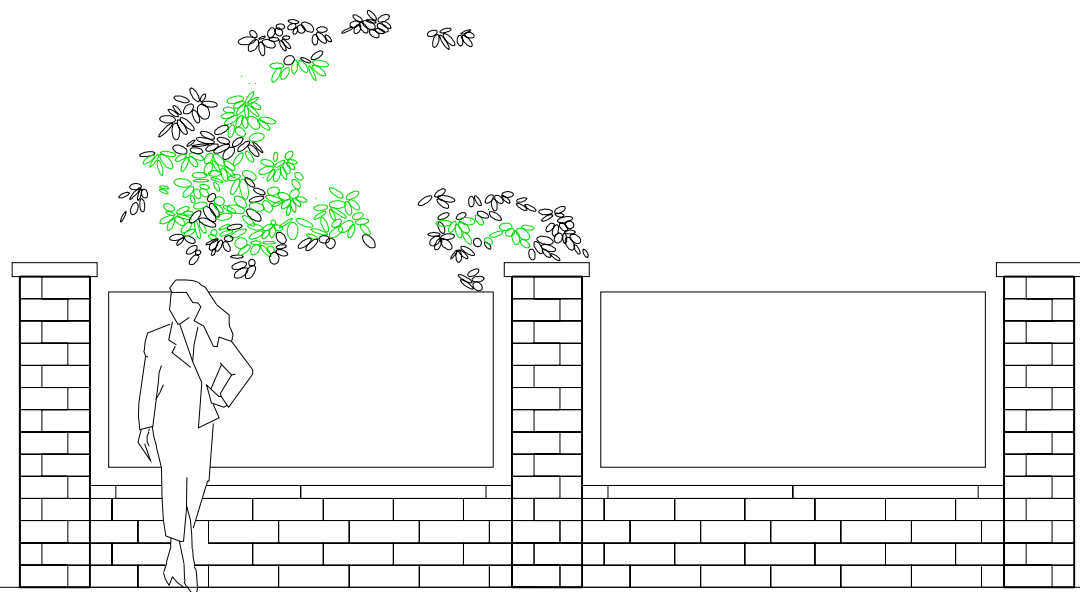
ilość na palecie / waga palet / waga szt.	P 22		S 22		P 38		S 38	
	60 szt. / 980 kg / 16,5 kg	60 szt. / 980 kg / 16,5 kg	60 szt. / 980 kg / 16,5 kg	60 szt. / 980 kg / 16,5 kg	36 szt. / 880 kg / 24 kg	36 szt. / 880 kg / 24 kg	36 szt. / 880 kg / 24 kg	36 szt. / 880 kg / 24 kg
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	16,07	19,77	17,12	21,06	21,38	26,30	23,55	28,97
biały forte	23,76	29,22	25,16	30,95	-	-	-	-
graft	13,98	17,20	15,03	18,49	19,01	23,38	20,97	25,79
złota jesień A1	16,98	20,89	18,03	22,18	-	-	24,04	29,57
złota jesień A3	16,98	20,89	18,03	22,18	-	-	-	-
mix A4	16,98	20,89	18,03	22,18	22,01	27,07	24,04	29,57
mix A5	16,98	20,89	18,03	22,18	22,01	27,07	24,04	29,57
mix A6	16,98	20,89	18,03	22,18	22,01	27,07	24,04	29,57
mix A8	19,01	23,38	19,99	24,59	24,04	29,57	25,99	31,97
mixA12	-	-	19,99	24,59	-	-	-	-



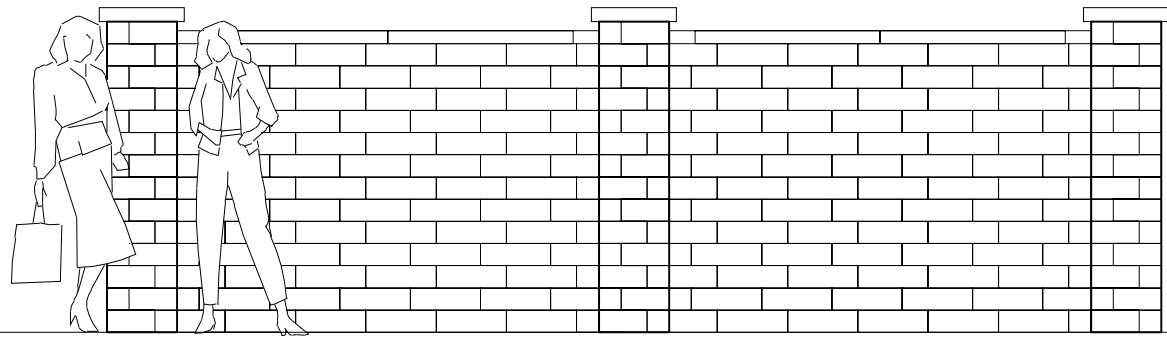
ogrodzenie łupane MURO 12 mix A6 Marago

system ogrodzeń MURO 12

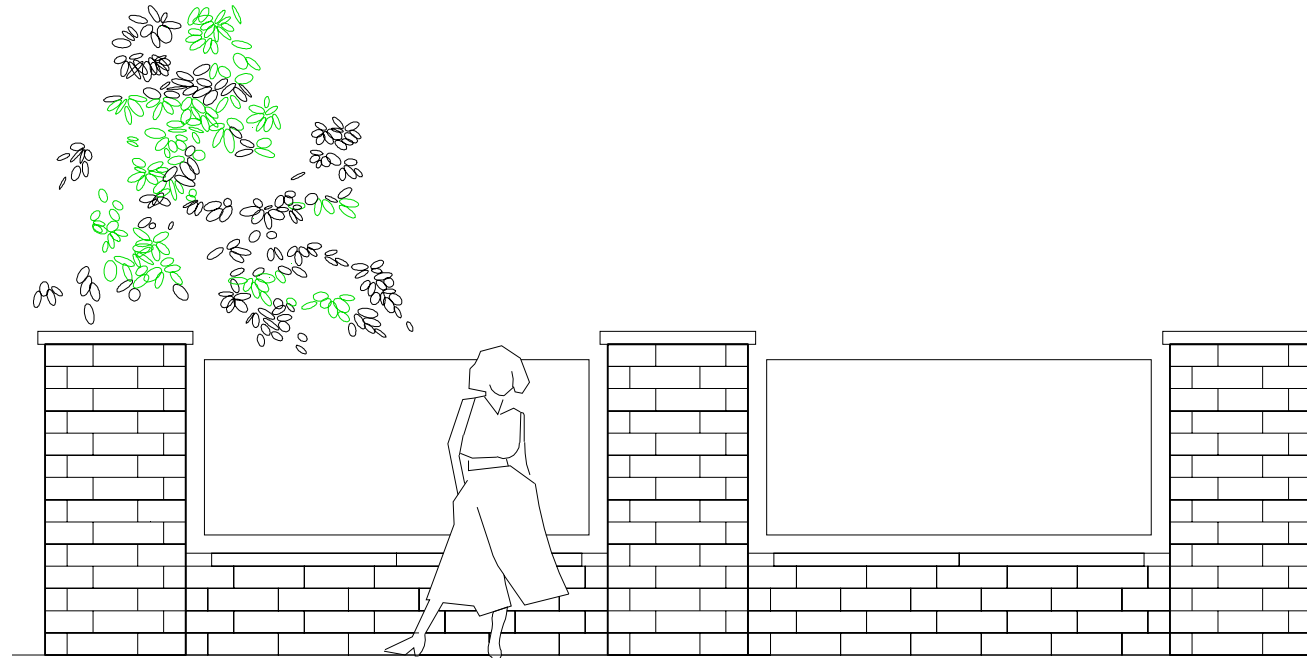
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.
UWAGA!
System ogrodzeń MURO 12, posiada elementy końcowe S 22, S38



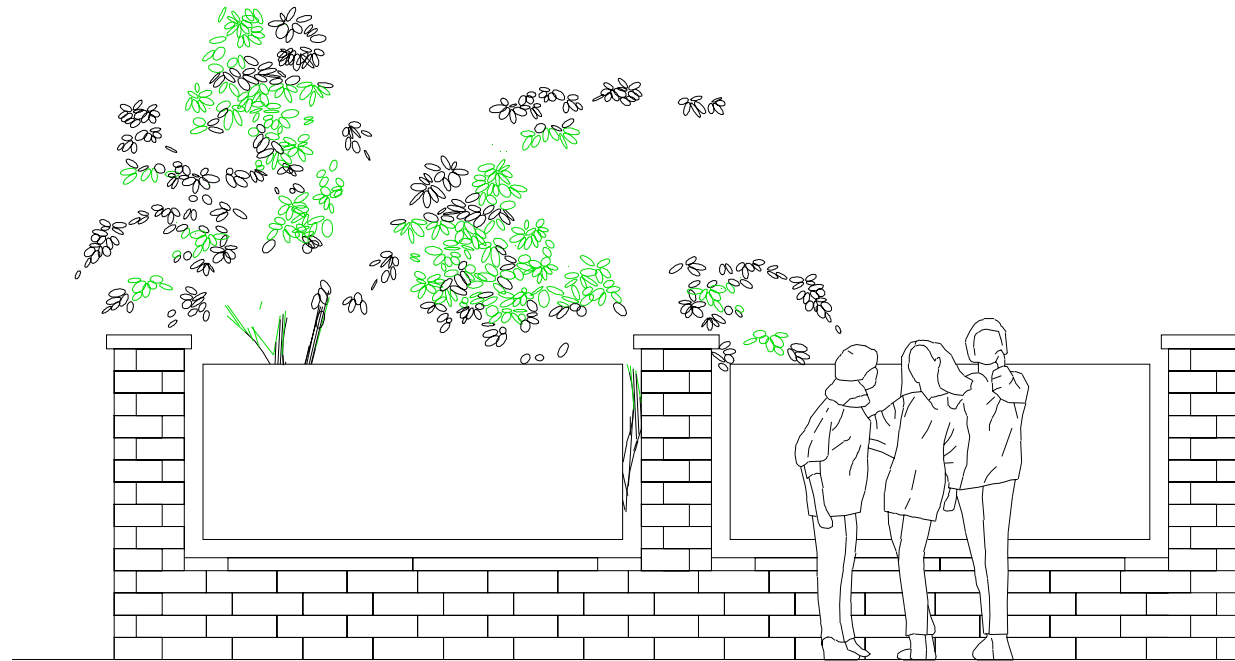
System ogrodzenia MURO 12 P22 + S38
+ wypełnienie własne



System ogrodzenia MURO 12 P22 + S38



System ogrodzenia MURO 12 P22 + S38 + P38
+ wypełnienie własne



System ogrodzenia MURO 12 P22 + S22
+ wypełnienie własne



Ogrodzenie Łupane MURO 12 mix A6 Marago

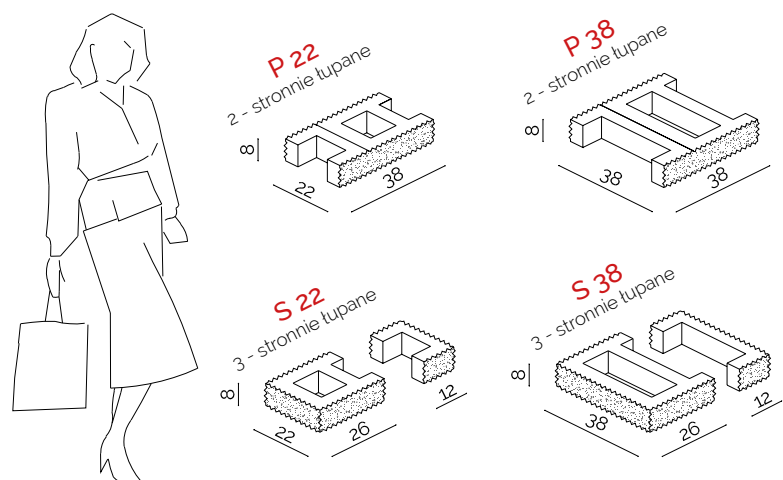


Ogrodzenie Łupane MURO 12 standard Grafit

MURO 8

ogrodzenie łupane

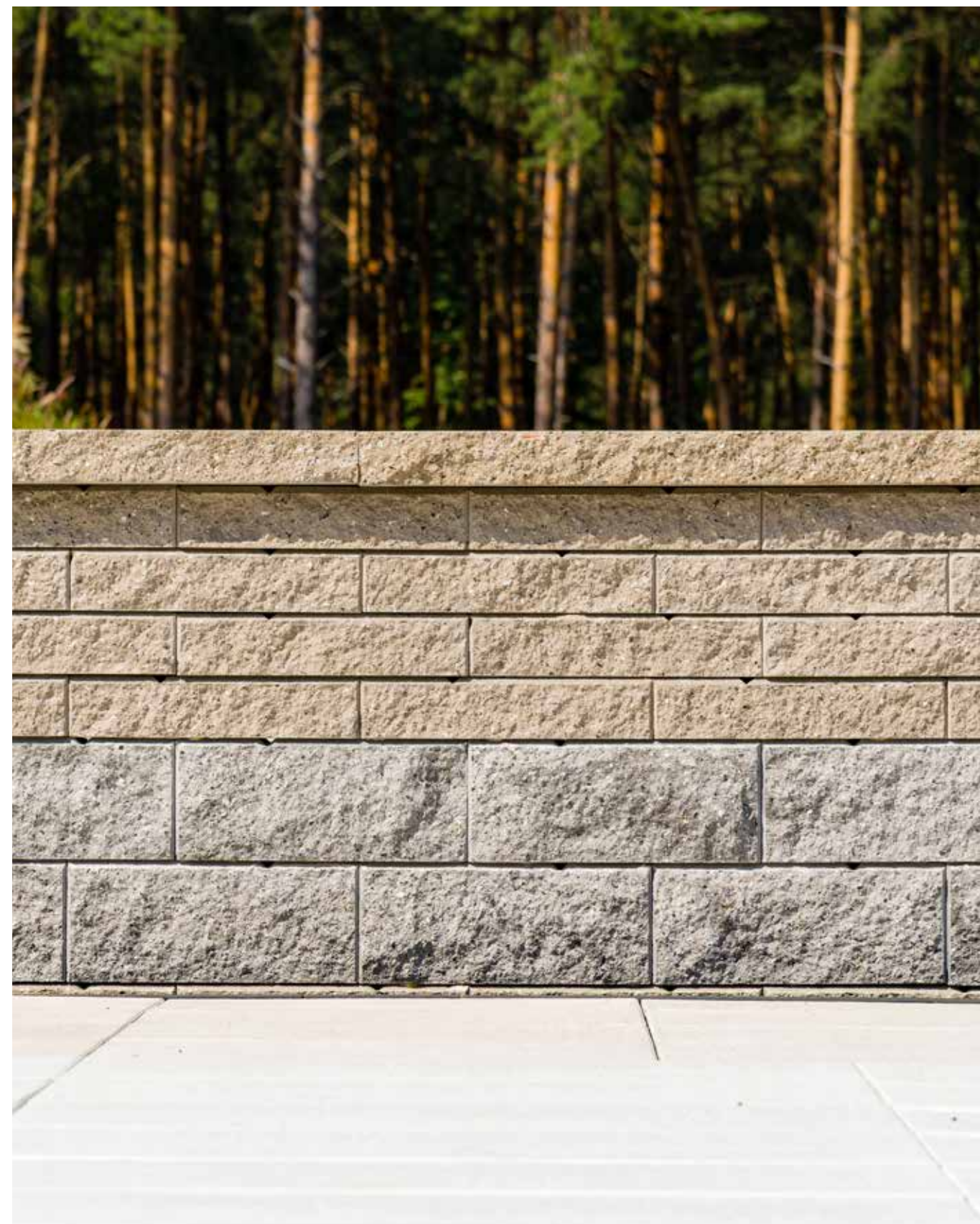
P 22 38 x 22 x 8 cm
S 22 12 x 22 x 8 cm / 26 x 22 x 8 cm
P 38 38 x 38 x 8 cm
S 38 12 x 38 x 8 cm / 26 x 38 x 8 cm



	P 22	S 22	P 38	S 38
ilość na palecie -	100 szt.	100 szt.	60 szt.	60 szt.
waga palety -	1080 kg	1080 kg	960 kg	960 kg
waga szt. -	11 kg	11 kg	16 kg	16 kg

ilość na palecie / waga palet / waga szt.	P 22		S 22		P 38		S 38	
	100 szt. / 1080 kg / 11 kg		100 szt. / 1080 kg / 11 kg		60 szt. / 960 kg / 16 kg		60 szt. / 960 kg / 16 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	10,34	12,72	11,04	13,58	13,84	17,02	15,24	18,75
biały forte	19,57	24,07	-	-	-	-	25,16	30,95
grafit	9,09	11,18	9,71	11,94	12,30	15,13	13,55	16,67
latte	12,30	15,13	-	-	-	-	16,78	20,64
lungo	12,30	15,13	12,86	15,82	15,51	19,08	16,78	20,64
złota jesień A1	11,04	13,58	11,61	14,28	14,26	17,54	15,51	19,08
mix A4	11,04	13,58	11,61	14,28	14,26	17,54	15,51	19,08
mix A5	11,04	13,58	11,61	14,28	14,26	17,54	15,51	19,08
mix A6	11,04	13,58	11,61	14,28	14,26	17,54	15,51	19,08
mix A7	11,04	13,58	11,61	14,28	14,26	17,54	15,51	19,08
mix A8	12,30	15,13	12,86	15,82	15,51	19,08	16,78	20,64

/ PODANE CENY NIE OBEJMUJĄ KOSZTÓW TRANSPORTU /



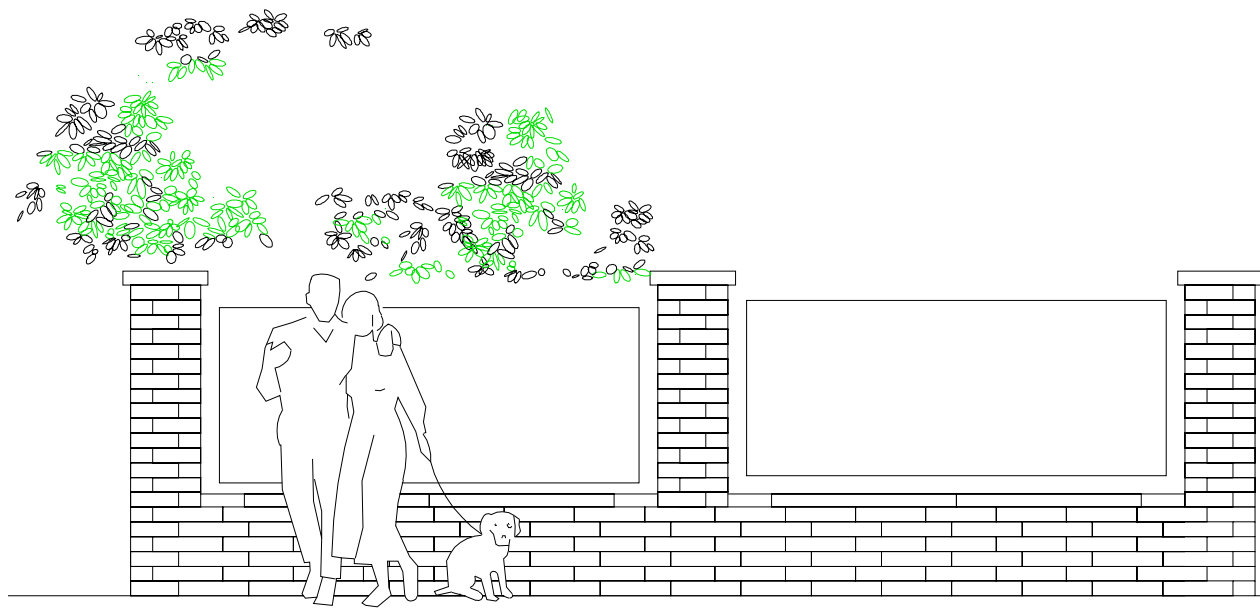
ogrodzenie łupane MURO 8 standard Latte
ogrodzenie łupane MURO 16 standard Lungo

system ogrodzeń MURO 8

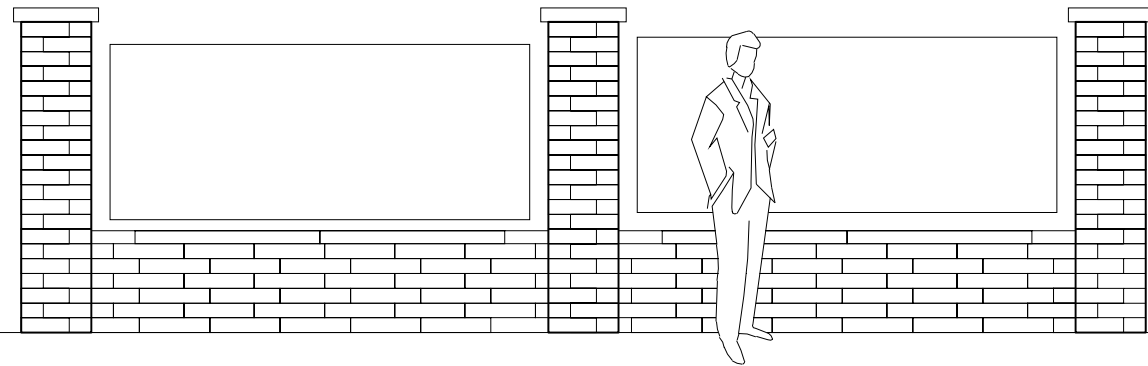
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.

UWAGA!

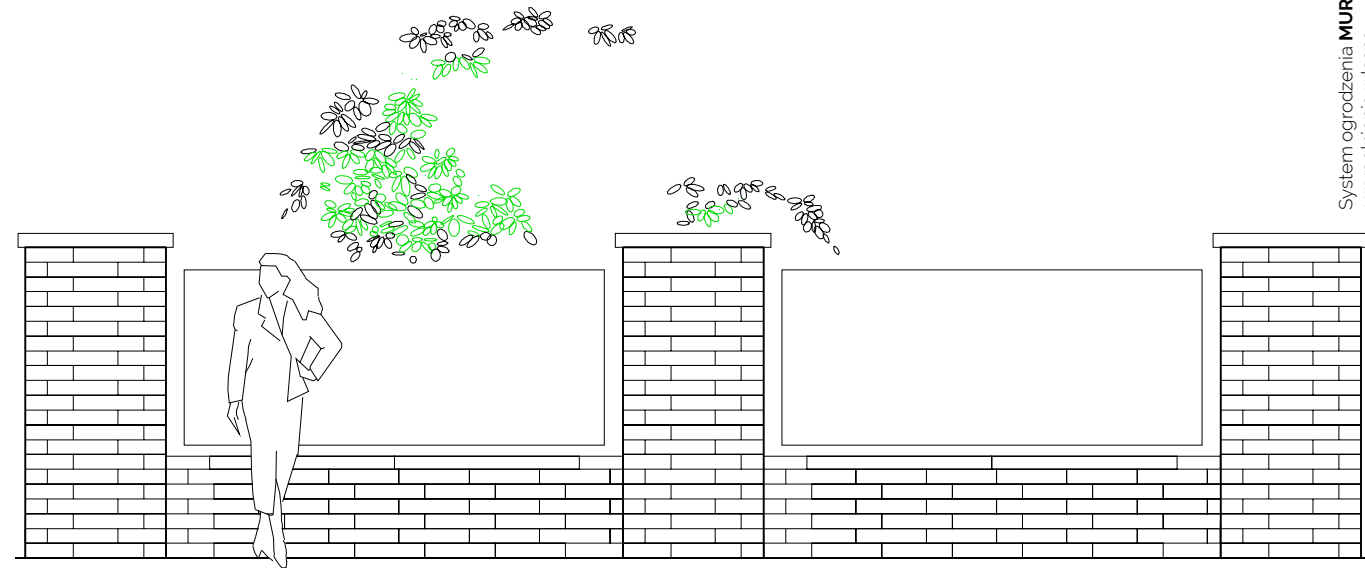
System ogrodzeń MURO 8, posiada elementy końcowe S22, S38



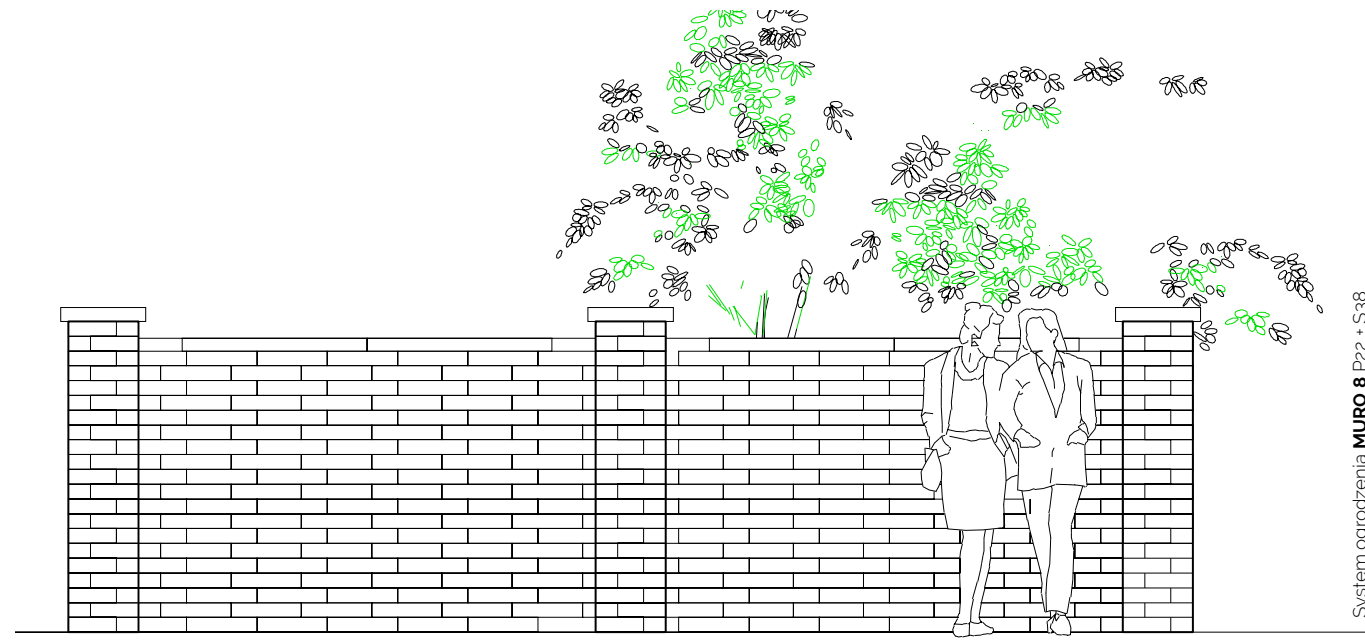
System ogrodzenia MURO 8 P22 + S22
+ wypełnienie własne



System ogrodzenia MURO 8 P22 + S38
+ wypełnienie własne



System ogrodzenia MURO 8 P22 + S38 + P38
+ wypełnienie własne



System ogrodzenia MURO 8 P22 + S38



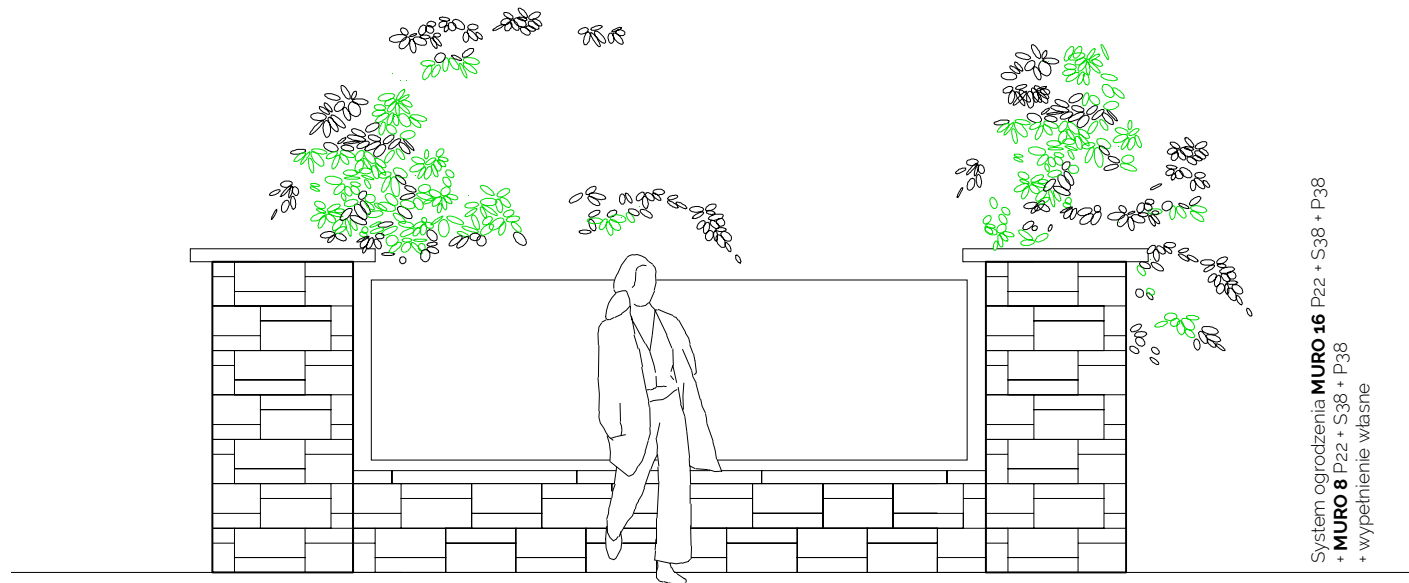
Ogrodzenie Łupane MURO 12 standard Grafit



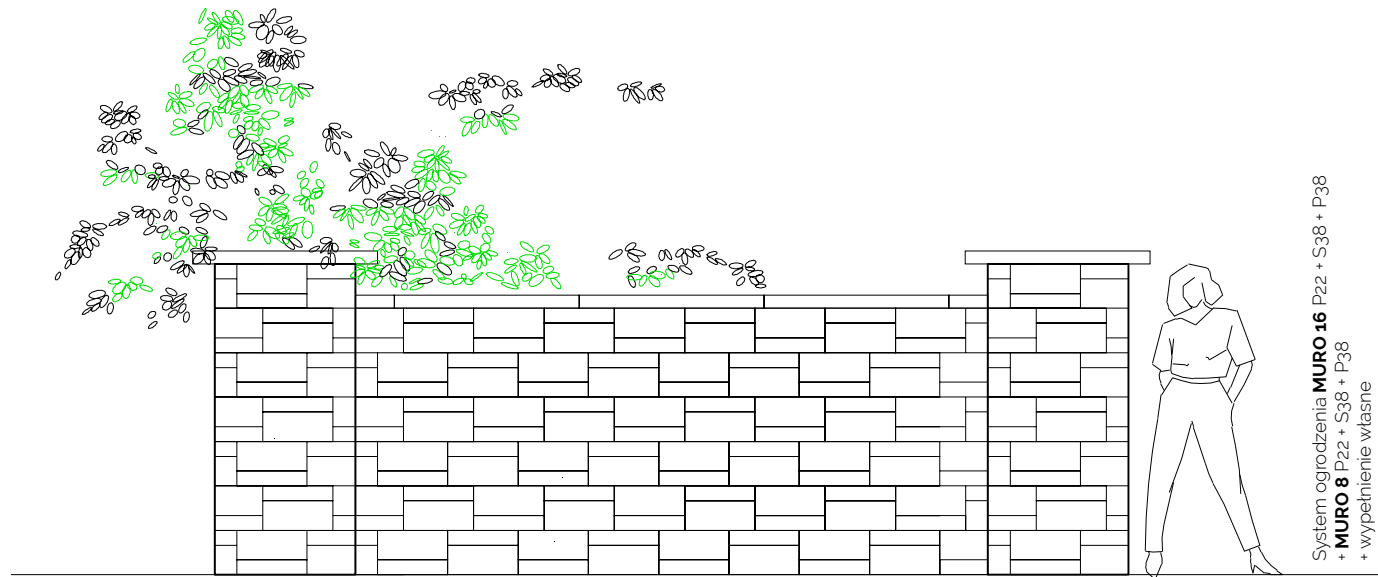
Ogrodzenie Łupane MURO 8 mix A5 Toffi

system ogrodzeń MURO 16/12/8

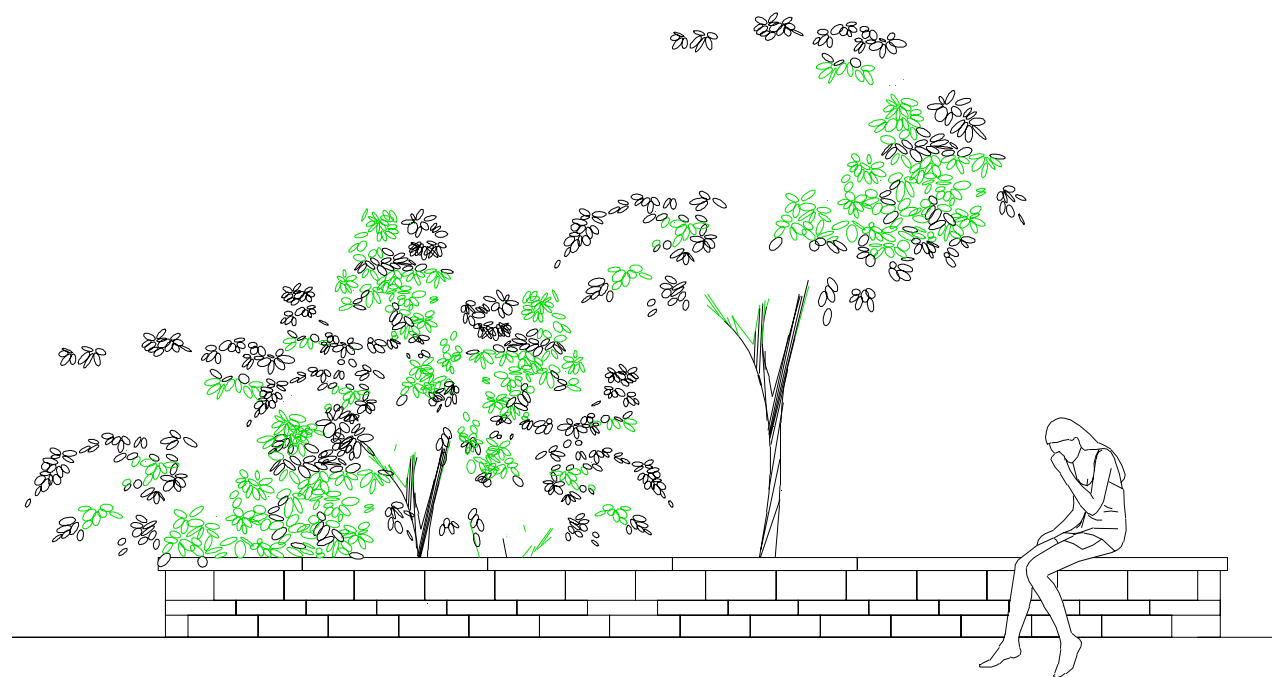
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.
UWAGA!
System ogrodzeń MURO 16/12/8, posiada elementy końcowe S22, S38



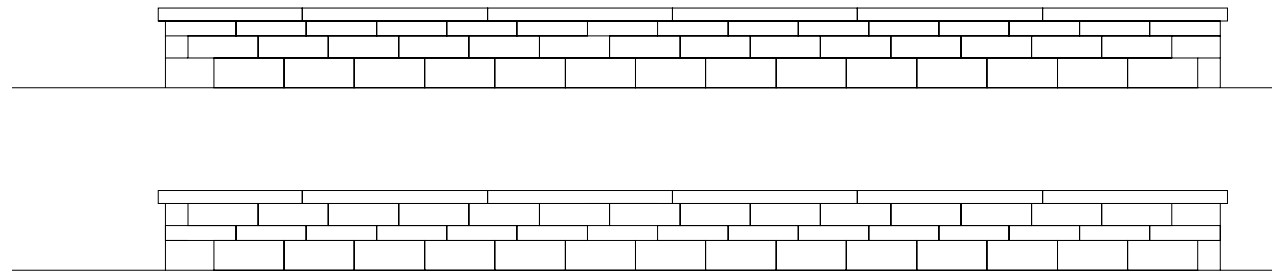
System ogrodzenia **MURO 16** P22 + S38 + P38
+ **MURO 8** P22 + S38 + P38
+ wypełnienie własne



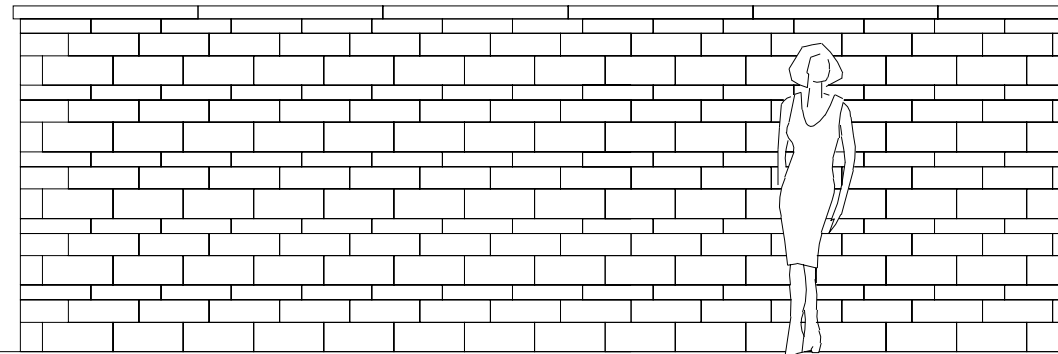
System ogrodzenia **MURO 16** P22 + S38 + P38
+ **MURO 8** P22 + S38 + P38
+ wypełnienie własne

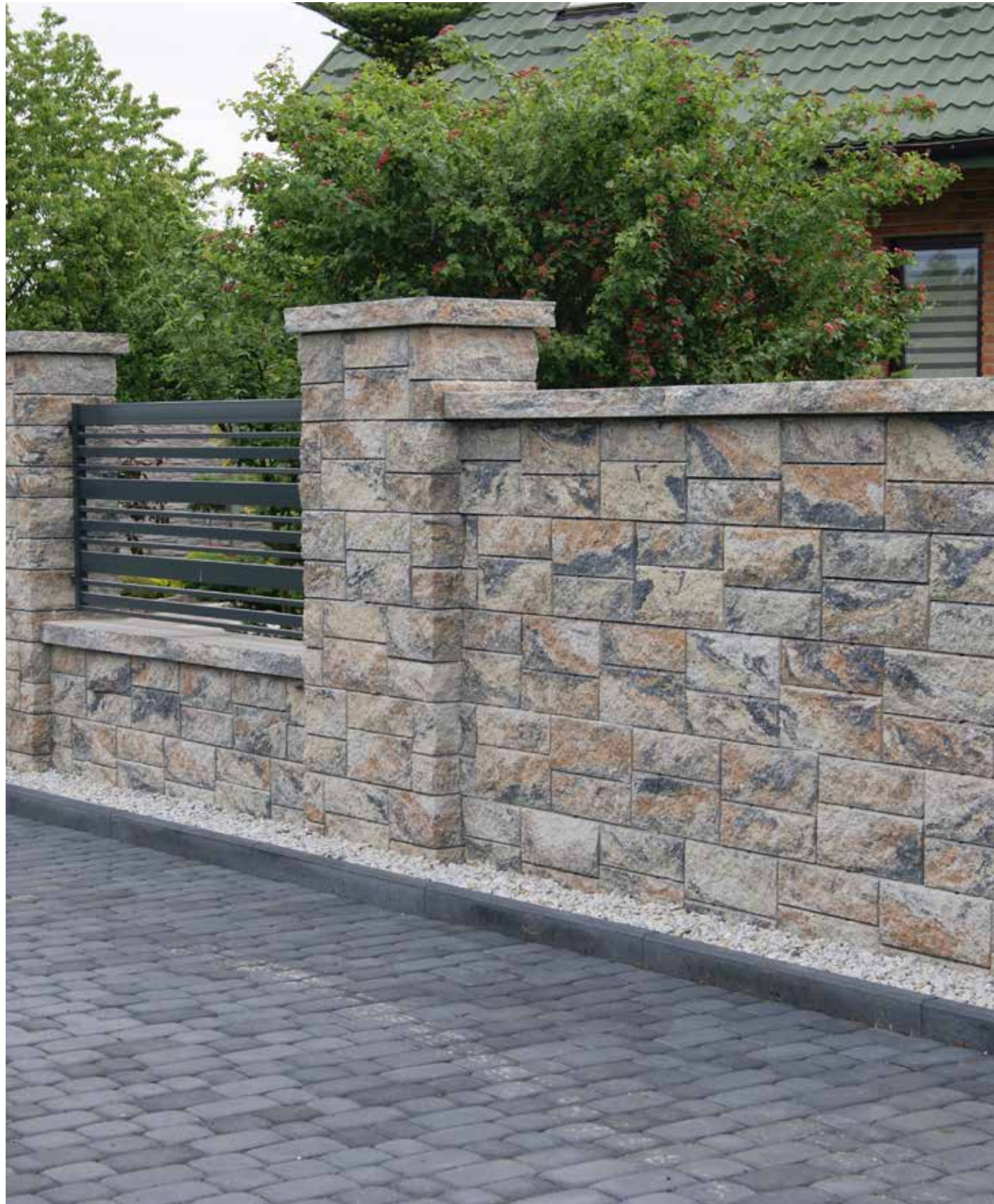


System ogrodzenia **MURO 8** P22 + S22
+ **MURO 12** P22 + S22
+ **MURO 16** P22 + S22

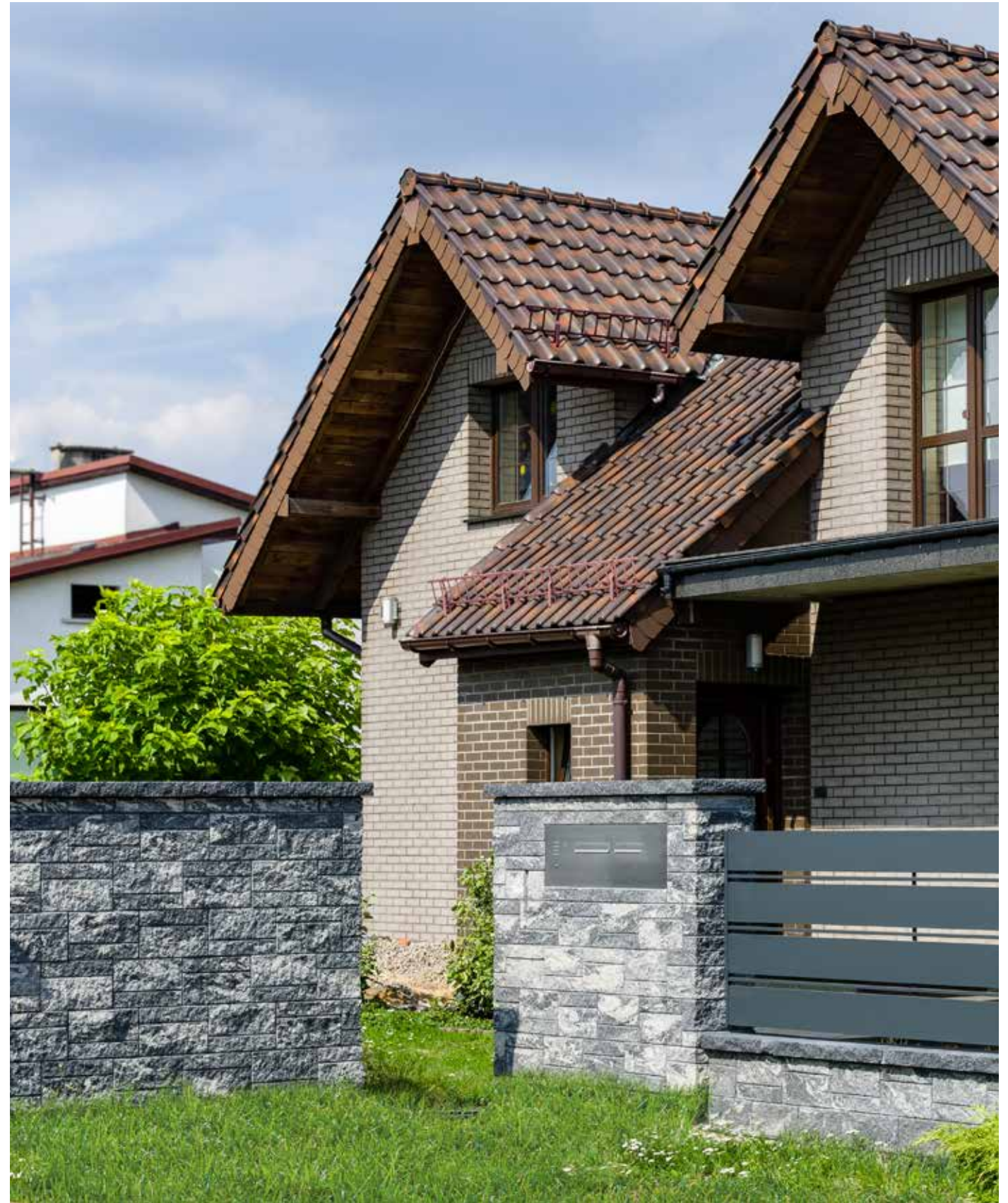


System ogrodzenia **MURO 8** P22 + S22
+ **MURO 12** P22 + S22
+ **MURO 16** P22 + S22





Ogrodzenie Lupane MURO 16 / 12 mix A8 Mocca



Ogrodzenie Lupane MURO 16 / 12 / 8 mix A6 Marago

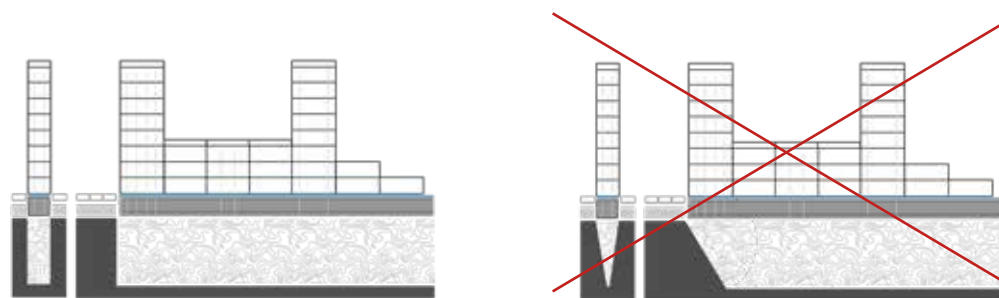
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA MURO 16, 12, 8

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

1. FUNDAMENT

Poprawnie wykopany fundament powinien mieć ściany równoległe i nie powinien być węższy niż nadbudowane ogrodzenie. Wykopany w sposób stożkowy, może powodować ewentualne pęknięcia elementów. Należy pamiętać że głębokość strefy przemarzania gruntu na terenie Polski jest różna (od 0,8m do 1,4m). Niedopilnowanie tych wartości, może spowodować zamrożenie zimą wód gruntowych, co może wpłynąć na jakość fundamentu.



2. IZOLACJA FUNDAMENTU

Izolacja pozioma fundamentu chroni elementy przed podciąganiem wody z fundamentu do wnętrza elementów, co zwiększa ich trwałość i zapobiega pęknięciom.

3. MONTAŻ

► Podczas montażu ogrodzenia należy bezwzględnie przestrzegać zasady okrywania (folią lub kapturami z palet) odstosowanych na paletach elementów ogrodzeń celem zabezpieczenia przed deszczem, mogącym powodować zacieki z resztek poprodukcyjnych oraz pyłu pozostałego po szlifowaniu przez wykonawcę elementów. Należy to robić każdorazowo przed pozostawieniem na dzień następny odkrytych palet i nieukończonego ogrodzenia.

► Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci do środka elementu, należy zniwelować różnice w wysokościach elementów, tak aby ściśle ze sobą przylegały. Należy wszystkie elementy dokładnie do siebie dopasować.

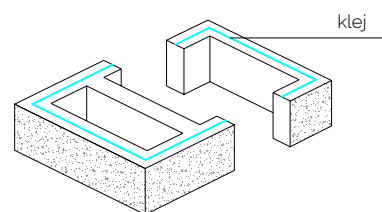
► Wymurowane elementy zalewamy oraz zagęszczamy mieszanką betonową klasy C30/37 o nasiąkliwości poniżej 5%

► Mogące się pojawić mikropęknięcia na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

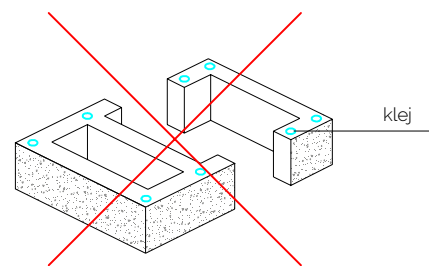
► Klej KOST-BET® należy rozprowadzić równomiernie, liniowo wzdłuż górnej powierzchni ścianek elementu (patrz rys. 01). Niedopuszczalne jest nakładanie kleju metodą punktów (patrz rys. 02).

► Po skończonym montażu również konieczne jest oczyszczenie (np. sprężonym powietrzem) przestrzeni między elementami ogrodzenia celem pozbycia się zanieczyszczeń mogących powodować trudne do usunięcia zacieki.

► Następnie, po upływie ok. 30 dni, można przystąpić do ewentualnej impregnacji.



rys. 01

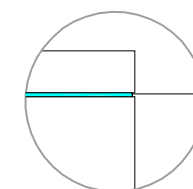


rys. 02

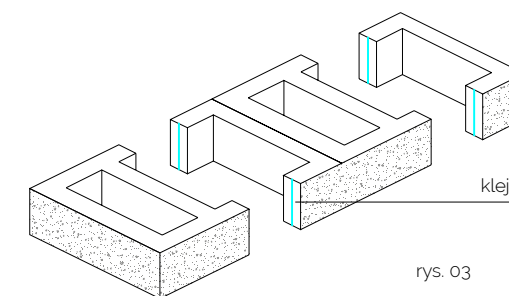
INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA MURO 16, 12, 8

Informacje podane poniżej są jedynie sugestią oraz wskazówkami.

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z ZABUDOWĄ OGRODZENIA PONOSI INWESTOR I WYKONAWCA. WYKONAWCA POWINIEN POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA, KWALIFIKACJE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE WARUNKÓW ZABUDOWY OGRODZEŃ.

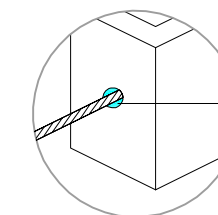


Daszki powinny ściśle przylegać do modułu podstawowego



rys. 03

► Należy szczelnie uzupełnić otwory montażowe (prześta, bramy) klejem uszczelniającym lub stosować kotwy chemiczne (patrz rys. 04)



rys. 04

4. IMPREGNACJA

Impregnacja ma za zadanie zabezpieczyć surową powierzchnię betonu (ogrodzenia) przed zabrudzeniami oraz wpływem warunków atmosferycznych.

► Przed impregnacją, należy zadbać by ogrodzenie było suche, czyste, oraz bez ewentualnych wykwitów.

► Impregnujemy po upływie ok. 30 dni od wybudowania ogrodzenia w okresie letnim w temp. pomiędzy 15°C - 25°C

► W przypadku powstania wykwitów wapiennych, przed impregnacją należy oczyścić element specjalnym preparatem.

► Zużycie Impregnatu oraz lakieru wynosi ok 0,2 l/m²

właściwości:

IMPREGNAT - wnika w strukturę betonu i zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci z zewnątrz. W zależności od rodzaju impregnatu, nasycenie koloru może ulec zmianie. (patrz str. 102)

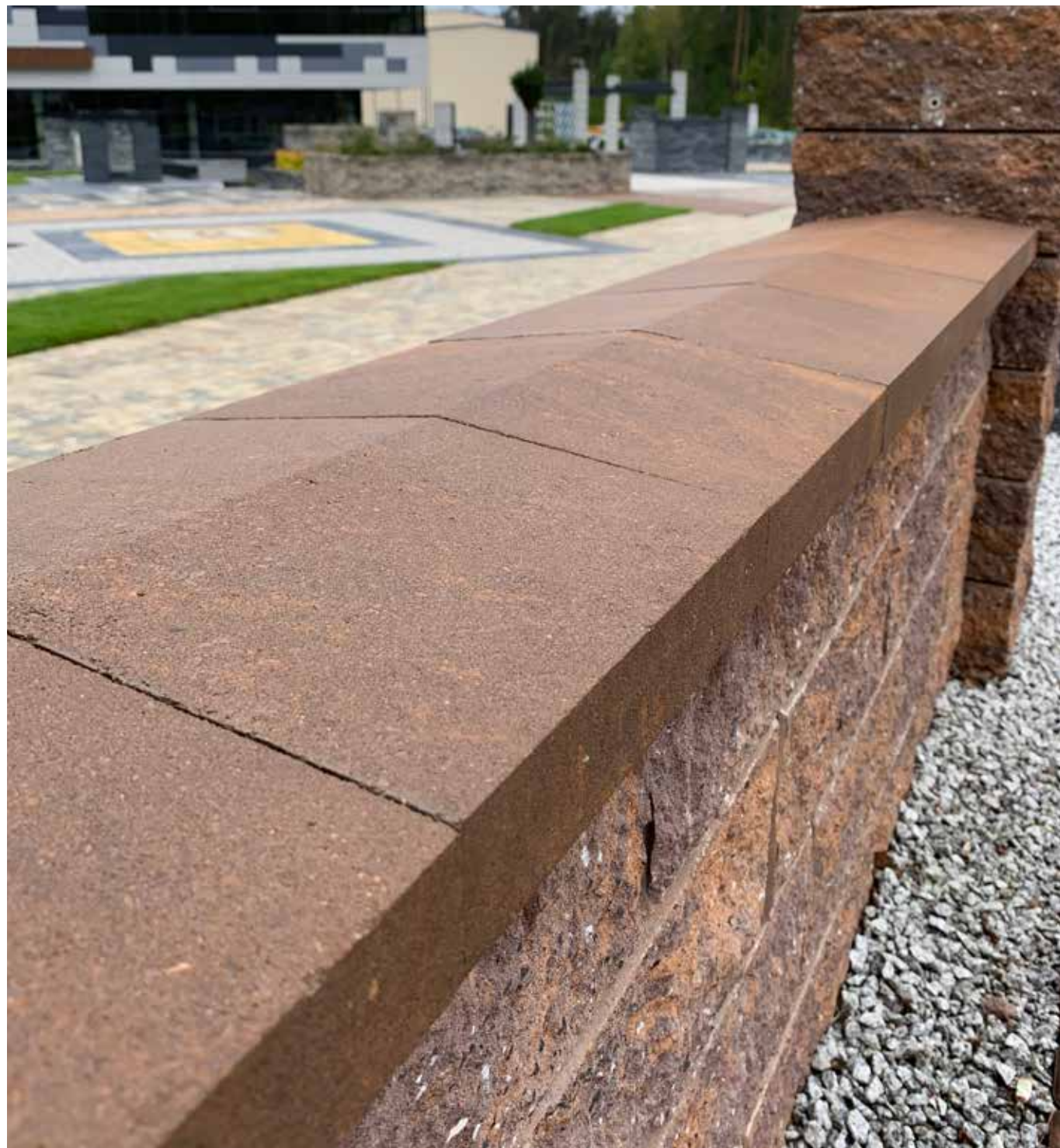
LAKIER DO BETONU **BS** - zamyka pory, jednocześnie tworząc delikatną powłokę zabezpieczającą przed przenikaniem wody, delikanie nabłyszczą. (patrz str. 102)

UWAGA:

Wysokość elementów ogrodzeniowych może się różnić zgodnie z normą EN 771-3: 2011 + A1: 2015. Jest to uwarunkowane procesem produkcyjnym i nie podlega reklamacji. Wykonawca może w trakcie realizacji zniwelować ewentualne różnice.

dedykowane DASZKI

- Daszek dwuspadowy 30 P 30 x 24 x 5,5 cm
 Daszek dwuspadowy 48 S 48 x 24 x 6,5 cm
 Daszek czterospadowy 48 x 48 x 4,5 cm
 Daszek czterospadowy tupany 44 x 44 x 4,5 cm



daszek dwuspadowy mix A4 Czekolada



powierzchnia
gładka



powierzchnia
tupana

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wytyczniami kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



standard Brąz

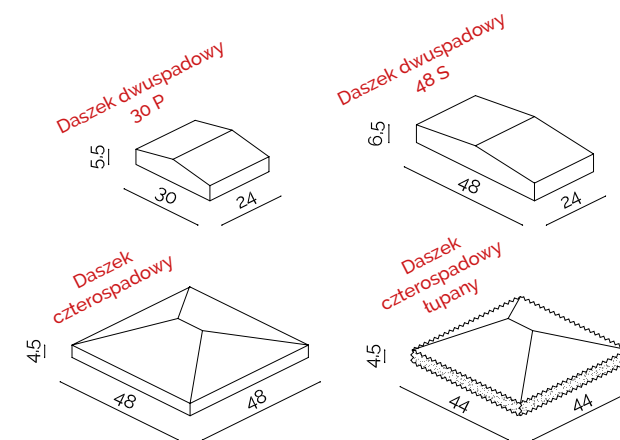
standard Grafit

mix A4 Czekolada

mix A5 Toffi

mix A6 Marago

mix A8 Mocca



Daszek dwuspadowy 30 P

Daszek dwuspadowy 48 S

Daszek czterospadowy

Daszek czterospadowy tupany

ilość na palecie -	72 szt.	48 szt.	32 szt.	32 szt.
waga palety -	726 kg	700 kg	820 kg	720 kg
waga szt. -	7,1 kg	14 kg	25 kg	22 kg

ilość na palecie / waga palet / waga szt.	Daszek dwuspadowy 30 P		Daszek dwuspadowy 48 S		Daszek czterospadowy		Daszek czterospadowy tupany	
	72 szt. / 726 kg / 7,1 kg		48 szt. / 700 kg / 14 kg		32 szt. / 820 kg / 25 kg		32 szt. / 720 kg / 22 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
grafit	10,63	13,07	13,76	16,92	24,45	30,07	32,14	39,53
brąz	10,63	13,07	13,76	16,92	24,45	30,07	32,14	39,53
mix A4	12,57	15,46	15,38	18,92	-	-	-	-
mix A5	12,57	15,46	15,38	18,92	-	-	-	-
mix A6	12,57	15,46	15,38	18,92	-	-	-	-
mix A8	12,57	15,46	15,38	18,92	-	-	-	-

Płytki elewacyjna

38 x 4,5 x 16 cm _ 38 x 5 x 12 cm _ 38 x 5 x 8 cm



płytki elewacyjna mix A5 Toffi



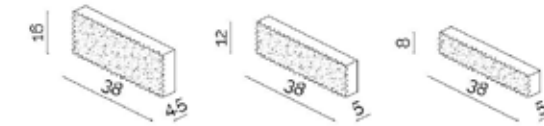
powierzchnia tępiana

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



Biały Forte Biały Fredo Grafit Latte Lungo mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago mix A7 Wanilia mix A8 Mocca mix A11 Cappuccino



	16 cm	12 cm	8 cm
ilość na palecie -	210 szt.	216 szt.	400 szt.
waga palety -	1390 kg	1213 kg	1422 kg
waga szt. -	6,5 kg	5,5 kg	3,5 kg

ilość na palecie / waga palet / waga szt.	16 cm		12 cm		8 cm	
	210 szt. / 1390 kg / 6,5 kg		216 szt. / 1213 kg / 5,5 kg		400 szt. / 1422 kg / 3,5 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	9,78	12,03	8,38	10,31	6,99	8,60
biały forte	12,57	15,46	-	-	-	-
fredo	12,57	15,46	-	-	-	-
grafit	9,78	12,03	8,38	10,31	6,99	8,60
latte	12,57	15,46	-	-	-	-
lungo	12,57	15,46	-	-	-	-
mix A4	9,78	12,03	8,38	10,31	6,99	8,60
mix A5	9,78	12,03	8,38	10,31	6,99	8,60
mix A6	9,78	12,03	8,38	10,31	6,99	8,60
mix A7	9,78	12,03	-	-	-	-
mix A8	9,78	12,03	8,38	10,31	6,99	8,60
mix A11	12,57	15,56	-	-	-	-

okapnik MURO



okapnik MURO standard Grafit



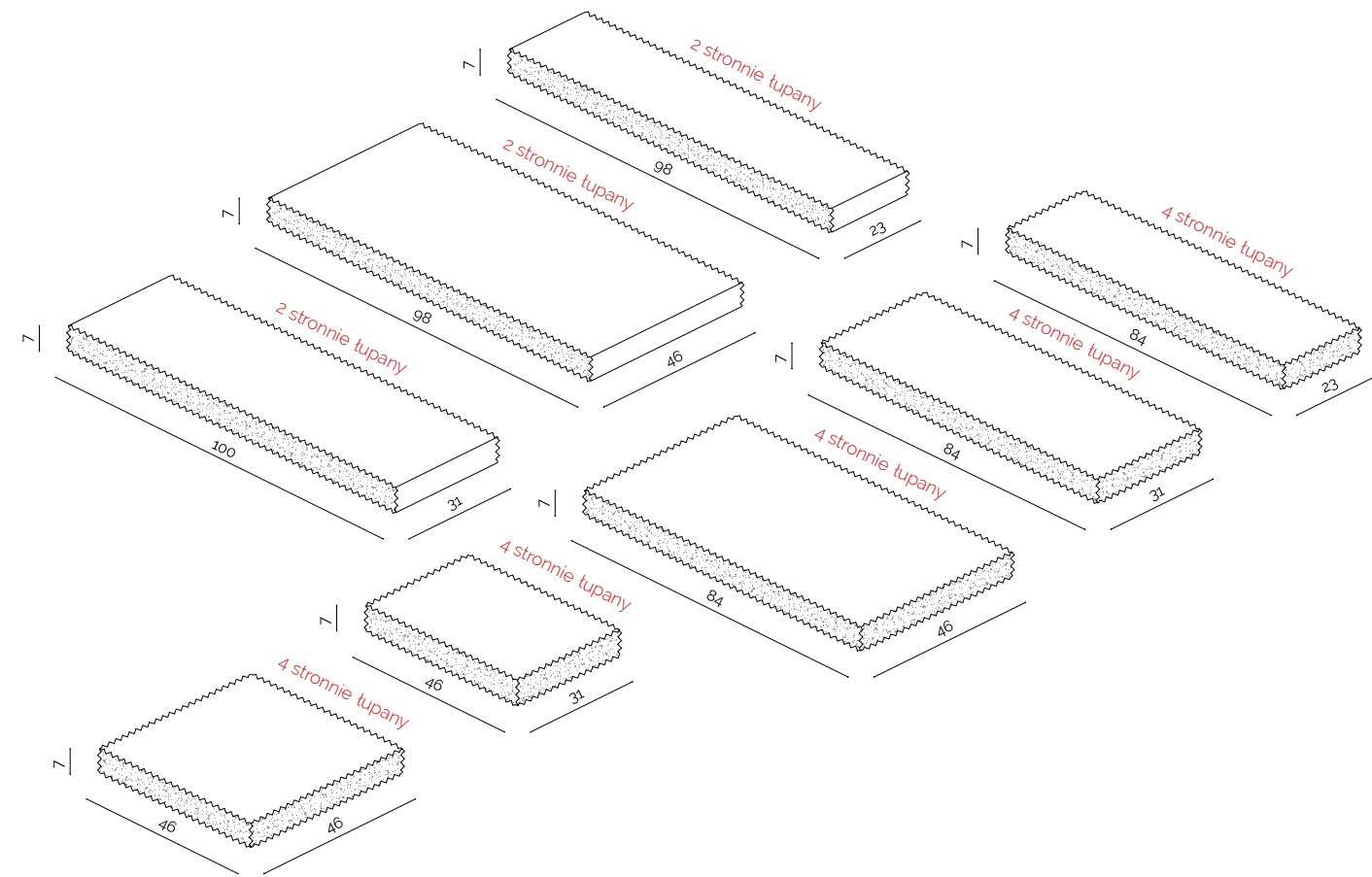
powierzchnia
tupana

PRZYKŁADOWE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



Biały Forte Biały Fredo Grafit Latte Lungo mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago mix A7 Wanilia mix A8 Mocca mix A11 Cappuccino mix A12 Frappe



2 stronnie tupany 100 x 31 x 7 cm
 2 stronnie tupany 98 x 46 x 7 cm
 2 stronnie tupany 98 x 23 x 7 cm

4 stronnie tupany 84 x 46 x 7 cm
 4 stronnie tupany 84 x 31 x 7 cm
 4 stronnie tupany 84 x 23 x 7 cm
 4 stronnie tupany 46 x 46 x 7 cm
 4 stronnie tupany 46 x 31 x 7 cm

	100 x 31 x 7 cm	98 x 46 x 7 cm	98 x 23 x 7 cm	84 x 46 x 7 cm	84 x 31 x 7 cm	84 x 23 x 7 cm	46 x 46 x 7 cm	46 x 31 x 7 cm
ilość na palecie -	10 szt.	10 szt.	15 szt.	10 szt.	10 szt.	15 szt.	20 szt.	30 szt.
ilość warstw -	5	5	5	5	5	5	5	5
waga palety -	520 kg	785 kg	610 kg	695 kg	480 kg	520 kg	720 kg	620 kg
waga szt. -	48 kg	64 kg	32 kg	54 kg	46 kg	34 kg	30 kg	20 kg

ilość na palecie / ilość warstw / waga palet / waga szt.	100 x 31 x 7 cm		98 x 46 x 7 cm		98 x 23 x 7 cm	
	10 szt. / 5 / 520 kg / 48 kg		10 szt. / 5 / 785 kg / 64 kg		15 szt. / 5 / 610 kg / 32 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
biały forte	82,18	101,08	118,16	145,34	73,69	90,64
fredo	82,18	101,08	118,16	145,34	73,69	90,64
grafit	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
latte	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
lungo	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
mix A4	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
mix A5	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
mix A6	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
mix A7	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76
mix A8	68,48	84,23	106,22	130,65	62,89	77,35
mix A11	68,48	84,23	106,22	130,65	62,89	77,35
mix A12	68,48	84,23	106,22	130,65	62,89	77,35

ilość na palecie / ilość warstw / waga palet / waga szt.	84 x 46 x 7 cm		84 x 31 x 7 cm		84 x 23 x 7 cm		46 x 46 x 7 cm		46 x 31 x 7 cm	
	10 szt. / 5 / 695 kg / 54 kg		10 szt. / 5 / 480 kg / 46 kg		15 szt. / 5 / 520 kg / 34 kg		20 szt. / 5 / 720 kg / 30 kg		30 szt. / 5 / 620 kg / 20 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	104,82	128,93	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
biały forte	134,17	165,03	99,10	121,89	80,05	98,46	70,43	86,63	70,43	86,63
fredo	134,17	165,03	99,10	121,89	-	-	70,43	86,63	70,43	86,63
grafit	104,82	128,93	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
latte	104,82	128,93	82,46	101,43	-	-	55,90	68,76	55,90	68,76
lungo	104,82	128,93	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A4	104,82	128,93	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A5	104,82	128,93	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A6	104,82	128,93	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A7	104,82	128,93	82,46	101,43	-	-	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A8	111,80	137,51	89,44	110,01	80,05	98,46	58,70	72,20	58,70	72,20
mix A11	111,80	137,51	89,44	110,01	-	-	58,70	72,20	58,70	72,20
mix A12	111,80	137,51	89,44	110,01	-	-	58,70	72,20	58,70	72,20

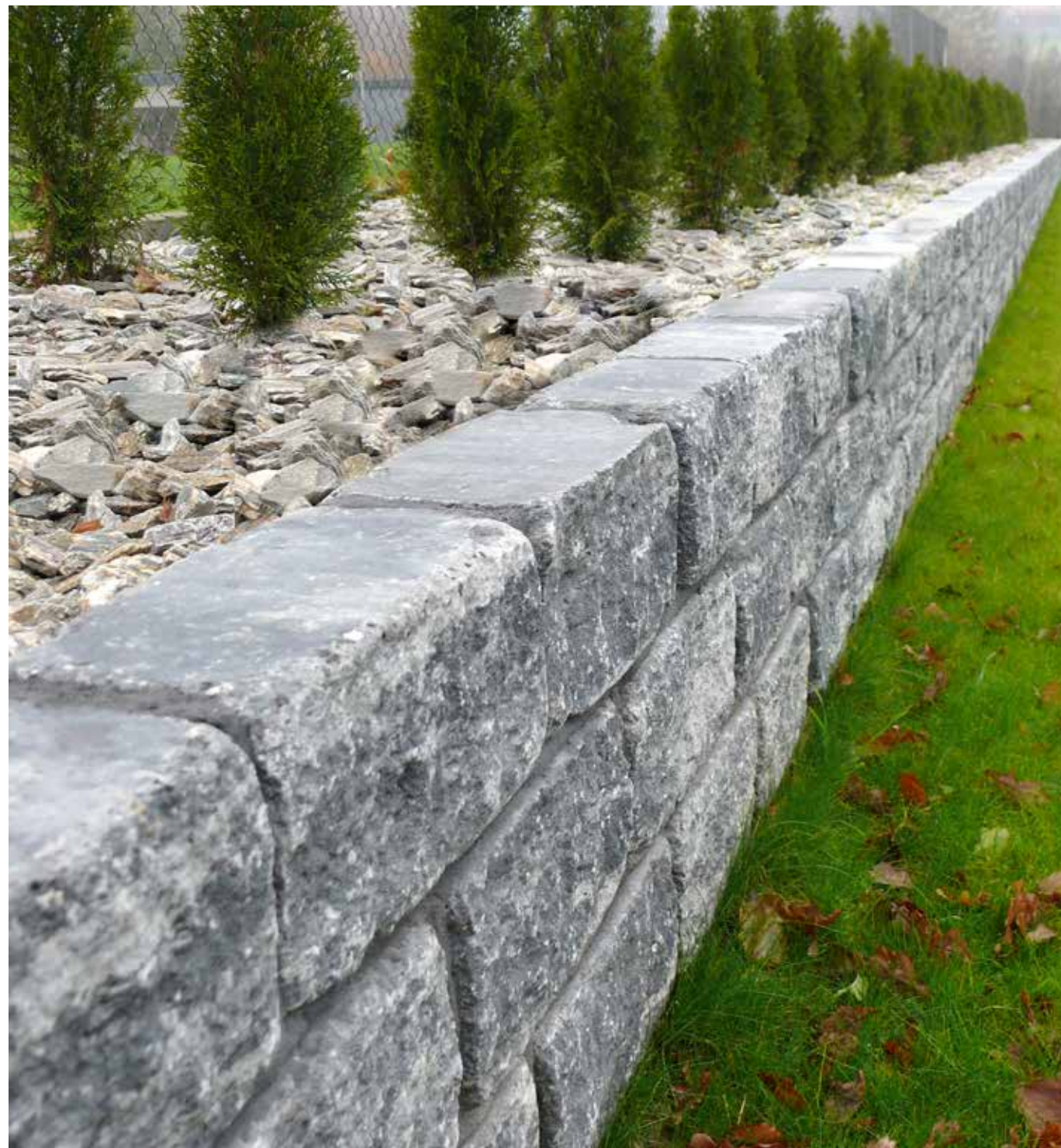


okapnik MURO mix A5 Toffi



okapnik MURO standard Biały

bloczek dekoracyjny MURO



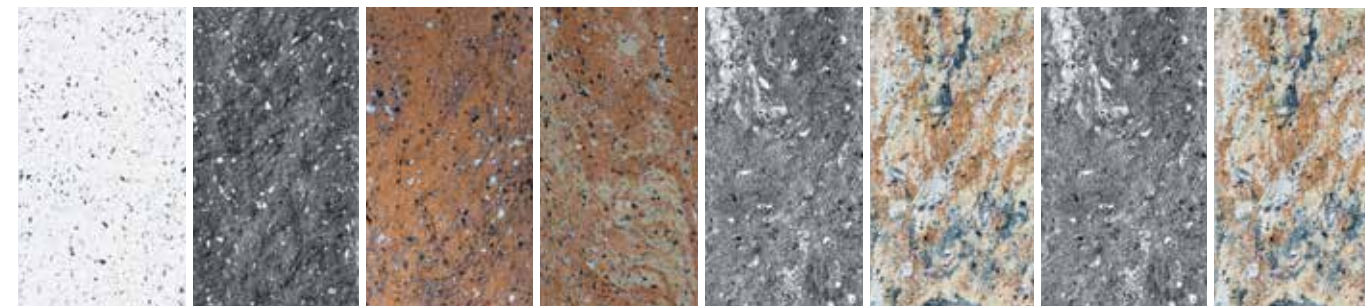
bloczek dekoracyjny MURO objany mix A6 Marago



powierzchnia
tupana

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyjątknie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



Biały

Grafit

mix A4
Czekolada

mix A5 Toffi

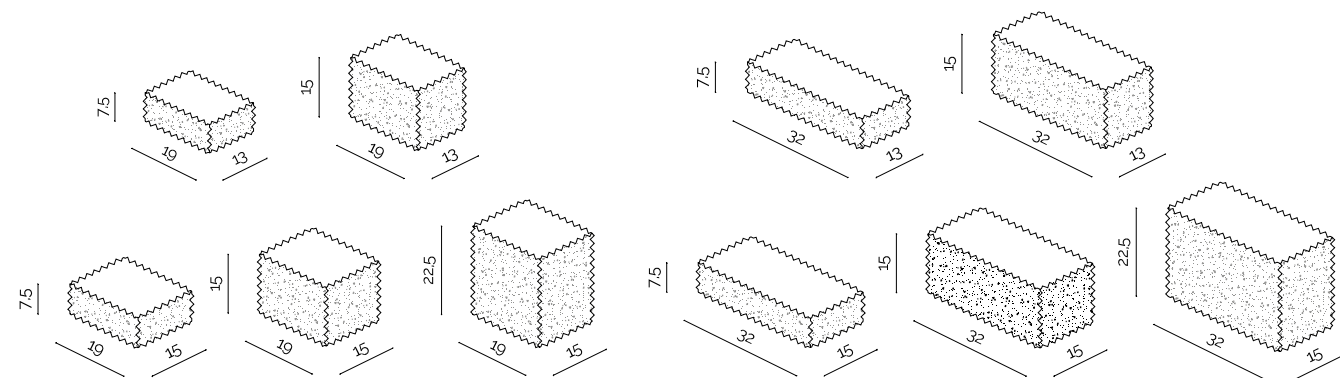
mix A6 Marago

mix A8 Mocca

POSTARZANY
mix A6 Marago

POSTARZANY
mix A8 Mocca

19 x 13 x 7,5 cm _ 19 x 13 x 15 cm _ 32 x 13 x 7,5 cm _ 32 x 13 x 15 cm _ 19 x 15 x 7,5 cm
19 x 15 x 15 cm _ 19 x 15 x 22,5 cm _ 32 x 15 x 7,5 cm _ 32 x 15 x 15 cm _ 32 x 15 x 22,5 cm



19 x 15 x 22,5 cm
 19 x 15 x 15 cm
 19 x 15 x 7,5 cm
 32 x 15 x 22,5 cm
 32 x 15 x 15 cm
 32 x 15 x 7,5 cm
 19 x 13 x 15 cm
 19 x 13 x 7,5 cm
 32 x 13 x 15 cm
 32 x 13 x 7,5 cm

ilość na palecie -	90 szt.	125 szt.	240 szt.	45 szt.	75 szt.	120 szt.	150 szt.	240 szt.	90 szt.	144 szt.
ilość warstw na palecie -	3	5	8	3	5	8	5	8	5	8
waga palety -	580 kg	1272 kg	1176 kg	450 kg	1320 kg	1001 kg	1320 kg	1020 kg	1280 kg	1107 kg
waga szt. -	14,4 kg	9,6 kg	4,9 kg	25 kg	17,3 kg	8,34 kg	8,7 kg	4,2 kg	14 kg	7,1 kg

ilość na palecie / ilość warstw / waga palet / waga szt.	19 x 15 x 22,5 cm		19 x 15 x 15 cm		19 x 15 x 7,5 cm	
	90 szt. / 3 / 580 kg / 14,4 kg		125 szt. / 5 / 1272 kg / 9,6 kg		240 szt. / 8 / 1176 kg / 4,9 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	-	-	14,47	17,80	-	-
grafit	-	-	-	-	-	-
mix A4	-	-	-	-	-	-
mix A5	-	-	14,47	17,80	-	-
mix A6	25,72	31,64	14,47	17,80	8,04	9,89
mix A8	-	-	14,47	17,80	-	-
postarzany mix A8	-	-	27,32	33,60	-	-

ilość na palecie / ilość warstw / waga palet / waga szt.	32 x 15 x 22,5 cm		32 x 15 x 15 cm		32 x 15 x 7,5 cm	
	45 szt. / 3 / 450 kg / 25 kg		75 szt. / 5 / 1320 kg / 17,3 kg		120 szt. / 8 / 1001 kg / 8,34 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	-	-	20,89	25,69	-	-
grafit	-	-	20,89	25,69	12,09	14,87
mix A4	-	-	20,89	25,69	12,09	14,87
mix A5	-	-	20,89	25,69	-	-
mix A6	-	-	20,89	25,69	12,09	14,87
mix A8	37,04	45,56	20,89	25,69	-	-
postarzany mix A8	-	-	31,77	39,08	-	-

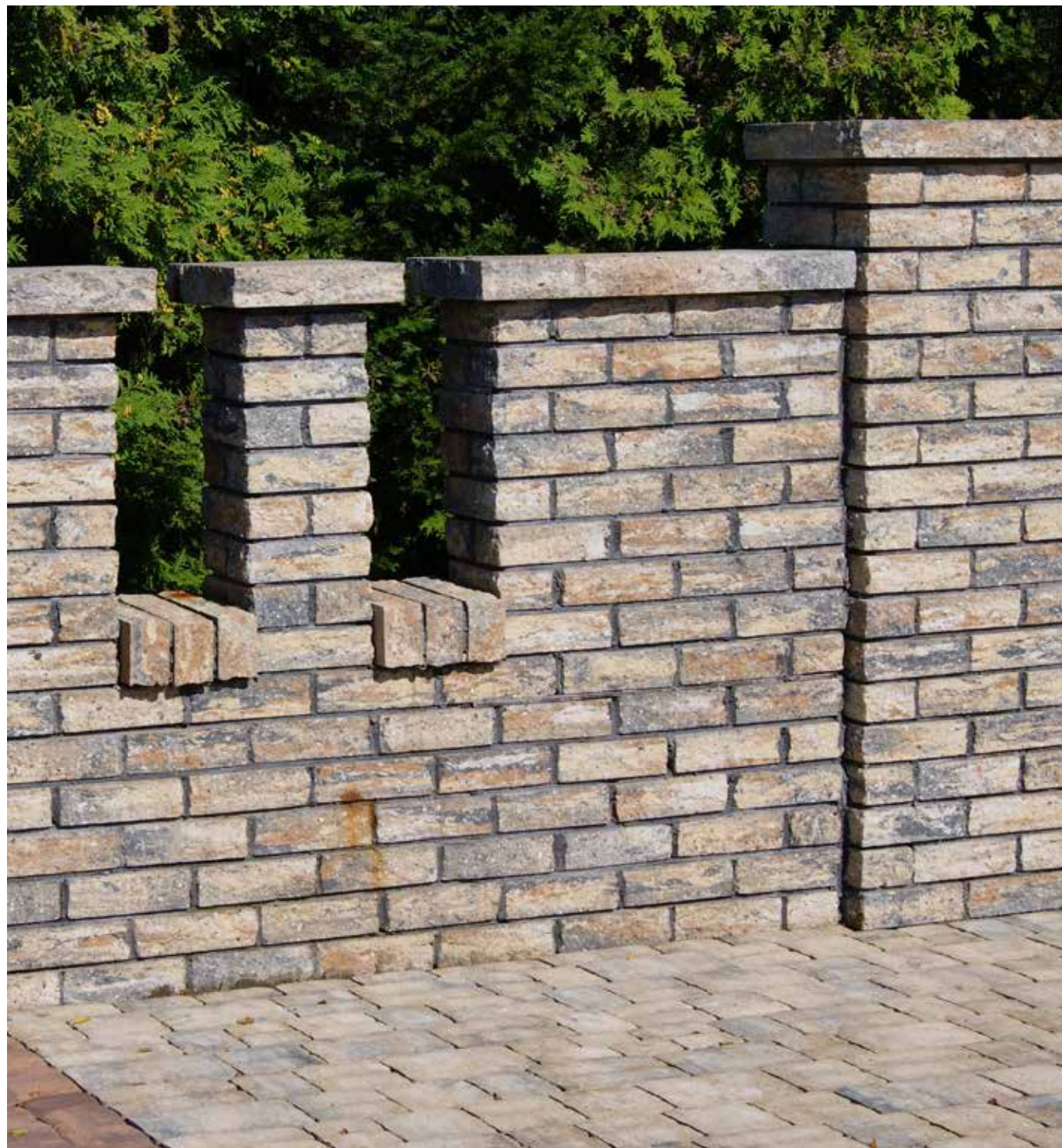
ilość na palecie / ilość warstw / waga palet / waga szt.	19 x 13 x 15 cm		19 x 13 x 7,5 cm		32 x 13 x 15 cm		32 x 13 x 7,5 cm	
	150 szt. / 5 / 1320 kg / 8,7 kg		240 szt. / 8 / 1020 kg / 4,2 kg		90 szt. / 5 / 1280 kg / 14 kg		144 szt. / 8 / 1107 kg / 7,1 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	-	-	-	-	17,68	21,75	-	-
grafit	11,18	13,75	-	-	17,68	21,75	-	-
mix A4	11,18	13,75	-	-	17,68	21,75	10,48	12,89
mix A5	-	-	-	-	17,68	21,75	10,48	12,89
mix A6	11,18	13,75	6,42	7,90	17,68	21,75	10,48	12,89
mix A8	11,18	13,75	6,42	7,90	17,68	21,75	-	-
postarzany mix A6	-	-	-	-	29,23	35,95	-	-



błoczek dekoracyjny MURO objany mix A8 Mocca

cegła łupana

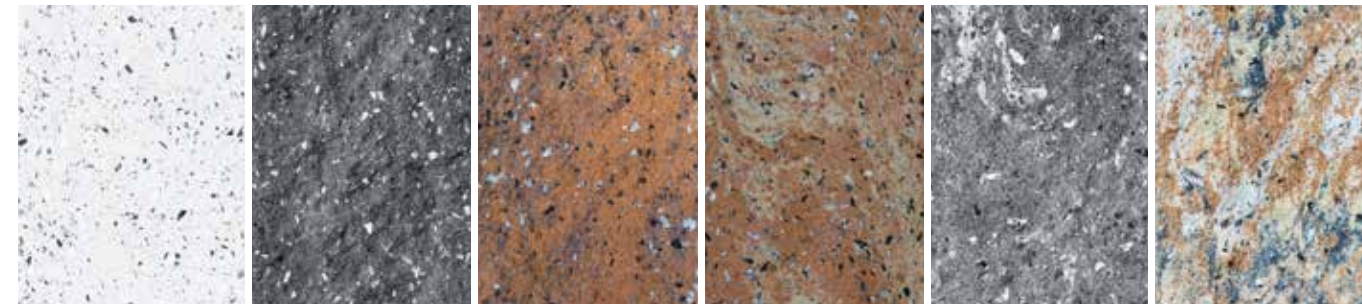
MURO



cegła łupana MURO mix A8 Mocca

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

/ Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości /



Biały

Grafit

mix A4 Czekolada

mix A5 Toffi

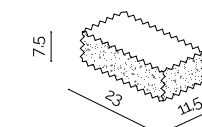
mix A6 Marago

mix A8 Mocca



cegła łupana MURO mix A6 Marago / standard Grafit

ilość na palecie / ilość warstw / waga palet / waga szt.	23 x 11,5 x 7 cm NA ZAMOWIENIE		23 x 11,5 x 7,5 cm	
	256 szt. / 8 / 1160 kg / 4,45 kg		256 szt. / 8 / 1160 kg / 4,45 kg	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	6,01	7.39	-	-
grafit	6,01	7.39	-	-
mix A4	6,01	7.39	-	-
mix A5	6,01	7.39	-	-
mix A6	-	-	6,01	7.39
mix A8	-	-	6,01	7.39



23 x 11,5 x 7 cm _ 23 x 11,5 x 7,5 cm

ilość na palecie	-	256 szt.
ilość warstw na palecie	-	8
waga palety	-	1160 kg
waga szt.	-	4,45 kg

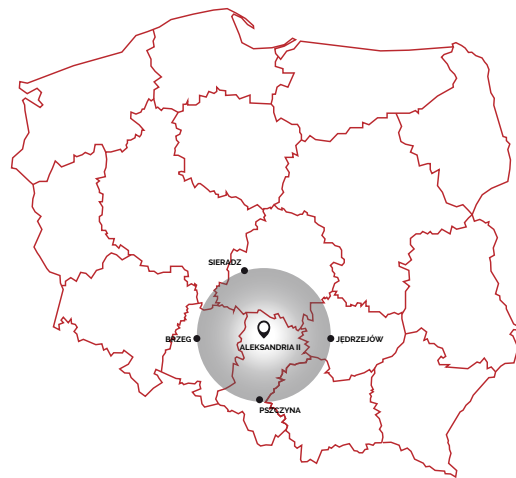
/ PODANE CENY NIE OBEJMUJĄ KOSZTÓW TRANSPORTU /

PROJEKT

PROJEKT KONCEPCYJNY

Mamy nadzieję, że nasz katalog okazał się pomocny. Wierzmy również, że Państwa zainspirował i zachęcił do stworzenia unikalnych aranżacji. Z przyjemnością pomożemy Państwu zrealizować te plany i oprowadzić po etapach zamówionego projektu. KOST-BET® oferuje pełne wsparcie projektowe i zapewnia kompleksowe doradztwo.

DOJAZD DO 120 KM OD SIEDZIBY FIRMY:



DOJAZD DO 120 KM OD MIKOŁOWA:



Etapy realizacji zamówionego projektu koncepcyjnego:

I ETAP

W pierwszym etapie skontaktuj się z naszym projektantem. Odpowiemy na wszystkie nurtujące Cię pytania, omówimy warunki współpracy i ustalimy termin inwentaryzacji.

DOJAZD DO 120 KM OD SIEDZIBY FIRMY:

PROJEKTANT JUSTYNA KORBEL
✉ j.korbel@kostbet.pl
☎ 500 472 618

PROJEKTANT KINGA KIEPURA
✉ k.kiepura@kostbet.pl
☎ 690 499 345

PROJEKTANT ALICJA TYRAŁA
✉ a.tyrała@kostbet.pl
☎ 506 645 926

PROJEKTANT ALEKSANDRA ŁUSZCZYK-KAŁA
✉ a.luszczyk@kostbet.pl
☎ 515 391 915

DOJAZD DO 120 KM OD MIKOŁOWA:

PROJEKTANT PIOTR ANDERKA
✉ p.anderka@kostbet.pl
☎ 501 729 566

* Powyżej 120 km proponujemy projekt online.

II ETAP

W drugim etapie przyjeżdżamy pod wyznaczony adres gdzie dokonujemy inwentaryzacji, podpisujemy umowę i pobieramy opłatę za projekt. Prosimy również o przygotowanie rzutu parteru budynku i mapę zagospodarowania terenu. Wyznaczamy termin realizacji projektu koncepcyjnego.

III ETAP

W trzecim etapie wysyłamy pocztą elektroniczną dwie koncepcje projektu. W ciągu dwóch tygodni prosimy o przesłanie korekty, uwag naniesionych na jedną z dwóch wersji. Poprawiamy i wysyłamy już gotowy projekt do ostatecznej akceptacji.

IV ETAP

W czwartym etapie po akceptacji projektu wyliczamy materiał, który będzie niezbędny do wykonania projektu koncepcyjnego. Ostatecznie dostarczamy:

- rysunek techniczny/ wymiarowanie
- koncepcja wizualna
- wyliczony materiał
- wycena

PROJEKT	OFERTA	ODLEGŁOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
projekt STANDARD	Klient otrzymuje dwie wersje projektu koncepcyjnego w wersji 2D. <i>Zwrot 100% kosztów projektowych przy zakupie materiału na kwotę min. 7 tys. zł w siedzibie firmy. Ważny jest 12 miesięcy od podpisania umowy. Zwrot nie łączy się z innymi rabatami.</i>	do 50 km od siedziby firmy	581,30 zł	715 zł
		do 70 km od siedziby firmy	662,60 zł	815 zł
		Powyżej 70 km zleceniodawca ponosi koszty dojazdu. Kilometry liczone są w dwie strony. <i>Przykład: Projekt znajdują się 79 km od siedziby firmy. Koszty 815zł/ brutto plus 18 km x 2 zł/brutto. Opłata wynosi 851,00 zł/brutto.</i>	662,60 zł <small>powyżej 70 km plus 1,63 zł/netto za km</small>	815 zł <small>powyżej 70 km plus 2 zł/brutto za km</small>
projekt PREMIUM	Klient otrzymuje dwie wersje projektu koncepcyjnego 2D. Po wyborze jednej z nich projektowana zostaje wersja 3D. <i>Zwrot 100% kosztów projektowych przy zakupie materiału na kwotę min. 20 tys. zł w siedzibie firmy. Ważny jest 12 miesięcy od podpisania umowy. Zwrot nie łączy się z innymi rabatami.</i>	do 50 km od siedziby firmy	1 081,30 zł	1 330 zł
		do 70 km od siedziby firmy	1 162,60 zł	1 430 zł
		Powyżej 70 km zleceniodawca ponosi koszty dojazdu. Kilometry liczone są w dwie strony. <i>Przykład: Projekt znajdują się 79 km od siedziby firmy. Koszty 815zł/ brutto plus 18 km x 2 zł/brutto. Opłata wynosi 851,00 zł/brutto.</i>	1 162,60 zł <small>powyżej 70 km plus 1,63 zł/netto za km</small>	1 430 zł <small>powyżej 70 km plus 2 zł/brutto za km</small>
projekt ONLINE	Klient dostarcza za pomocą poczty elektronicznej niezbędne materiały do zaprojektowania powierzchni. Otrzymuje dwie wersje projektu koncepcyjnego 2D: <ul style="list-style-type: none"> ■ rzut parteru budynku ■ mapa zagospodarowania terenu ■ wymiarowany obszar projektowy ■ zdjęcia działki ■ wstępne rozplanowanie obszaru projektowego za pomocą szkicu <i>Zwrot 100% kosztów projektowych przy zakupie materiału na kwotę min. 7 tys. zł w siedzibie firmy. Ważny jest 12 miesięcy od podpisania umowy. Zwrot nie łączy się z innymi rabatami.</i>		581,30 zł	715 zł
		<i>Uwaga! Dojazd wyłącznie do 120 km od siedziby firmy. Powyżej 120 km proponujemy projekt online.</i>		

IMPREGNATY I PREPARATY

NAZWA	PRODUKT	EFEKT PREPARATU, IMPREGANTU	DOSTĘPNE POJEMNOŚCI	CENNA NETTO	CENNA BRUTTO
NOWOŚĆ Preparat REset +		Czyści oraz usuwa wykwity wapienne oraz zabrudzenia gipsowe, cementowe, naloty z kamienia wodnego oraz lekkie rdzawe plamy.	1 l	34.1 PLN	41,94 PLN
			5 l	144.61 PLN	177,87 PLN
NOWOŚĆ Impregnat RENosil N		Zabezpiecza powierzchnie betonowe przed wodą, warunkami atmosferycznymi i zabrudzeniami. Efekt kropli na powierzchni betonowej.	1 KG	44.42 PLN	54,64 PLN
			5 KG	206.58 PLN	254,09 PLN
NOWOŚĆ Preparat RENOantracyt A		Ujednolica i wzmacnia kolor grafitowy na wyrobach betonowych. Ciemniejszy odcień grafitu - od: PREPARATU RENOgrafit G	5 KG	206.6 PLN	254,12 PLN
Preparat RENOgrafit G		Ujednolica i wzmacnia kolor grafitowy na wyrobach betonowych.	5 KG	206.6 PLN	254,12 PLN
Preparat RENObiel B		Ujednolica i wzmacnia kolor biały na wyrobach betonowych.	5 KG	206.6 PLN	254,12 PLN
Preparat REBAnit S		Pozwala w szybszy sposób pozbyć się wykwitów wapiennych.	1 KG	34.1 PLN	41,94 PLN
			5 KG	170.43 PLN	209,63 PLN
Lakier do betonu Reba BS		Chroni przed wpływami środowiska ułatwiając jednocześnie jego czyszczenie. Dodatkowymi zaletami są: odporność na ścieranie, chemikalia oraz trwała przyczepność.	5 KG	170.43 PLN	209,63 PLN
			10 KG	340.87 PLN	419,27 PLN
Klej montażowy		Pozwala na szczelne połączenie elementów ogrodzeniowych.	290 ML	22,36 PLN	27,50 PLN

| OGÓLNE ZALETY IMPREGNATÓW I PREPARATÓW DOSTĘPNYCH W NASZEJ OFERCIE:

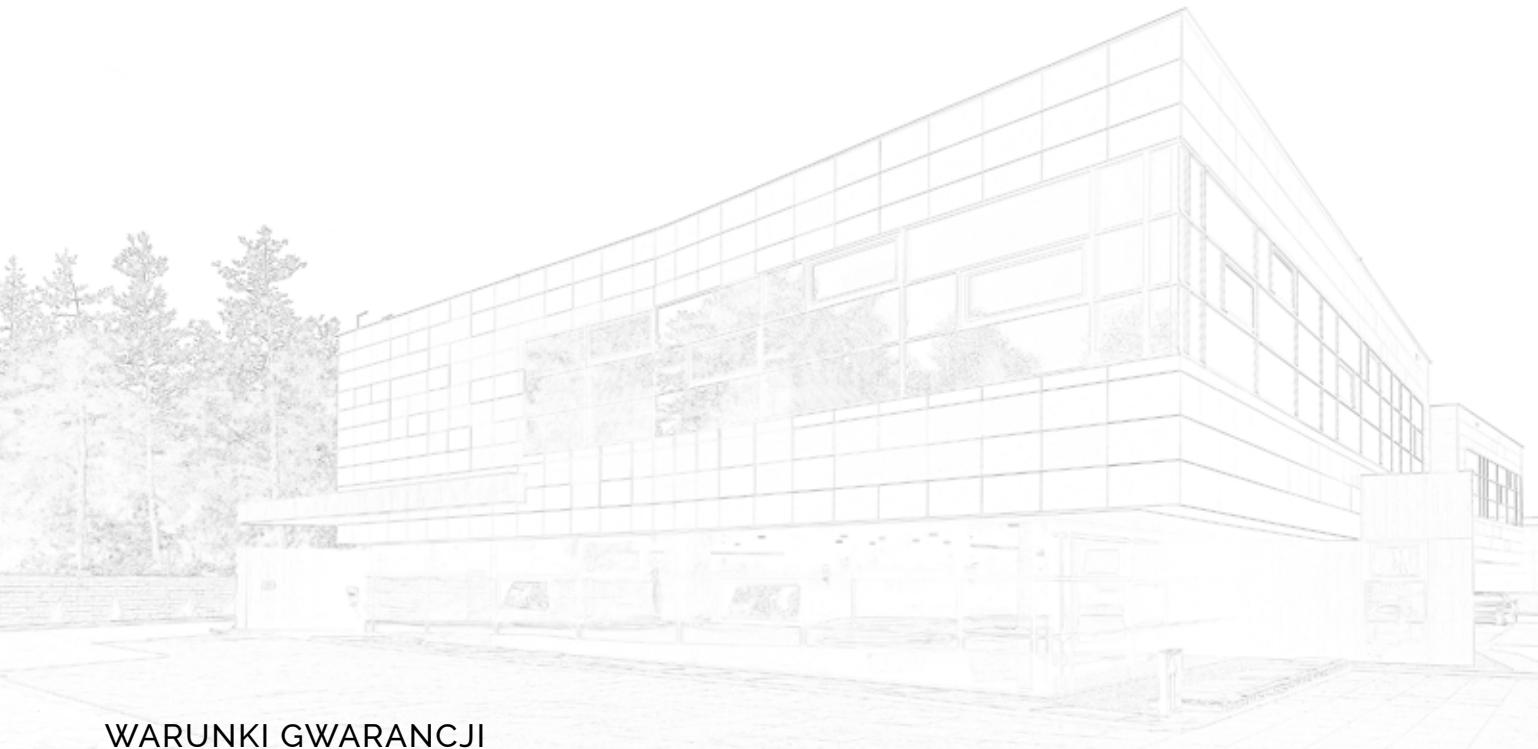
- zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci,
- eliminuje pylenie,
- zwiększa odporność na ścieranie,
- zapobiega wchłanianiu zanieczyszczeń,
- zapobiega porastaniu mchem,
- ułatwia czyszczenie,
- poprawia wygląd,
- wzmocnia strukturę, kolor lub nadaje połysk.

| ZASTOSOWANIE IMPREGNATÓW I PREPARATÓW DLA PRODUKTÓW Z NASZEJ OFERTY:

POWIERZCHNIA	KOSTKI DEKORACYJNE	KOSTKI DEKORACYJNE EKO	PŁYTY TARASOWE		MURKI OGRODZENIA	STOPNIE SCHODOWE	PALISADY OBRZEGOWANIA
	gładka, strukturalna falista, postarzana	gładka, strukturalna	powłoka PRO_TECH	bez powłoki	gładka	gładka, strukturalna	gładka
Preparat REset +	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Impregnat RENosil N	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Preparat RENOantracyt A	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Preparat RENOgrafit G	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Preparat RENObiel B	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Preparat REBAnit S	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Lakier do betonu Reba BS	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Klej montażowy	—	—	—	—	✓	—	—

| OGÓLNE ZALECENIA PIELEGNACJI I IMPREGNACJI:

- zalecamy min. 1 raz w roku gruntowne mycie myjką wysokociśnieniową powierzchni (nie dotyczy produktów z powłoką PRO-TECH),
- zalecamy min. 1 raz w roku skontrolować jakość fug,
- zalecamy co 2-3 lata impregnację LAKIEREM REBA BS / RENOantracyt A / RENOgrafit G / RENObiel B,
- prawidłowa impregnacja powinna być zastosowana na oczyszczonych i suchych produktach bez wykwitów wapiennych,
- zalecamy na bieżąco odśnieżać nie dopuszczając do powstania powierzchni zlodowaciatej,
- stosować narzędzia odśnieżające takie jak szufle, ręczne pługi, które zakończone są gumą.



WARUNKI GWARANCJI

Warunki gwarancji na wyroby wibroprasowane, betonowe produkowane przez firmę KOST-BET®, zwaną dalej Producentem - zakupione bezpośrednio u Producenta lub w hurtowniach oraz składach materiałów budowlanych, z którym Producent ma podpisane aktualne umowy o współpracy.

1. Uprawnienia z tytułu gwarancji przysługują z chwilą odbioru wyrobów przez Kupującego, bądź dostarczenie ich na plac budowy, jednakże po zamontowaniu produktów i odbiorze robót, będą rozpatrywane pod warunkiem pełnej zapłaty za odebrane wyroby.

2. Gwarancja dotyczy wyłącznie wyrobów pierwszego gatunku.

3. Okres gwarancji wynosi 3 lata od daty nabycia.

4. Producent uznaje w ramach gwarancji wady wynikające z jego winy, a w szczególności:

- wady konstrukcyjne
- wady wykonania
- wady wynikające z użycia surowców niewłaściwej jakości.

5. Gwarancją nie są objęte wady i uszkodzenia powstałe w wyniku:

- niewłaściwego zaprojektowania lub wykonania podbudowy (Kupujący traci gwarancję trwałości koloru w przypadku zastosowania do podbudowy materiałów pochodzenia hutniczego w postaci żużli hutniczych
- niewłaściwego i niezgodnego z zasadami sztuki budowlanej montażu zakupionych wyrobów
- niewłaściwego doboru wyrobu do rodzaju i wielkości obciążeń
- niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami zakupionych wyrobów
- niezgodnego z ogólnymi zasadami, opracowanymi przez KOST-BET®, układania nawierzchni kostki brukowej oraz galerii budowlanej
- niewłaściwego składowania lub transportu zakupionych wyrobów

- klęsk żywiołowych, wojen, niepokoїв społecznych i innych nieprzewidywalnych wypadków losowych
- niewłaściwego spoinowania kostki w wyniku, którego zalegający piasek powoduje odbarwienia kostki oraz powstawanie plam powierzchniowych trudnych do usunięcia.

6. Nie podlegają reklamacji dopuszczone przez Aprobate Techniczną i właściwe normy:

- odchyłki w wymiarach i wyglądzie wyrobów
- ubytki w wierzchniej warstwie wyrobu, będące następstwem eksploatacji
- wykwyty wapniowe w postaci białego nalotu, które – w zależności od rodzaju oraz intensywności zanikają pod wpływem warunków atmosferycznych i użytkowania (ścierania) w okresie do 3 lat
- straty powstałe na skutek zabudowy niedojrzałych wyrobów
- odchyłki w kolorze uwarunkowane procesem produkcyjnym oraz naturalną zmiennością kruszyw.

7. Warunkiem przyjęcia reklamacji jest przedstawienie przez nabywcę:

- wniosku reklamacyjnego na piśmie
- oryginału faktury zakupu wyrobów
- metryk wyrobów znajdujących się na folii pakowej każdej palety.

8. Złożenie przez Kupującego reklamacji

dotyczącej jakości wyrobów obliguje do zabezpieczenia wadliwego towaru przez Kupującego do chwili dokonania badań przez Producenta.

9. Reklamacje w ramach niniejszej gwarancji można składać bezpośrednio u Producenta lub w hurtowniach oraz składach materiałów budowlanych, z którymi Producent ma aktualne umowy o współpracę.

10. Producent w terminie 14 dni od otrzymania reklamacji dokona komisyjnych oględzin produktu w miejscu wskazanym przez Nabywcę, celem zbadania zasadności reklamacji i wypełni notatkę służbową zgodnie z procedurą ISO.

Wszelkie opinie odnoszące się do jakości reklamowanego produktu sporządzone na zlecenie Kupującego nie są wiążące i nie stanowią podstawy do rozpatrzenia reklamacji lub uznania jej zasadności.

11. W przypadku stwierdzenia wady, Nabywca wstrzymuje się z zabudowaniem wyrobu i składa reklamację postępując zgodnie z punktem 7-9.

12. Jeżeli Nabywca wbudował wyrób z wcześniej stwierdzonymi wadami, Producent nie ponosi kosztów rozbioru ułożonych powierzchni.

13. W przypadku uzasadnionej reklamacji wadliwy wyrób zostanie wymieniony na wolny od wad w terminie i na zasadach obustronnie uzgodnionych lub nastąpi jego przeklasyfikowanie na drugi gatunek.

14. Wszelkie wadliwe wyroby po ich wymianie na nowe stają się własnością Producenta.

15. W uzasadnionych przypadkach Producent ma prawo odmówić realizacji zobowiązań gwarancyjnych w szczególności, gdy Nabywca wiedział o wadzie w chwili odbioru towaru, gdy wada nie jest istotna albo gdy nie obniża wartości i użyteczności wyrobu, w przypadku nieuregulowania przez Kupującego wszelkich wymagalnych należności na rzecz Producenta tytułem ceny za wyroby.

16. Producent gwarantuje Nabywcy jakość produktu i jego zgodność z polskimi i europejskimi normami właściwymi dla wyrobów betonowych, jak również z wdrożonym systemem zapewnienia jakości ISO 9001.