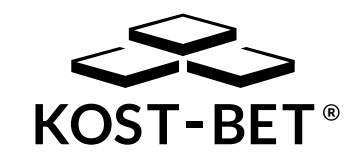




2025

OGRODZENIA

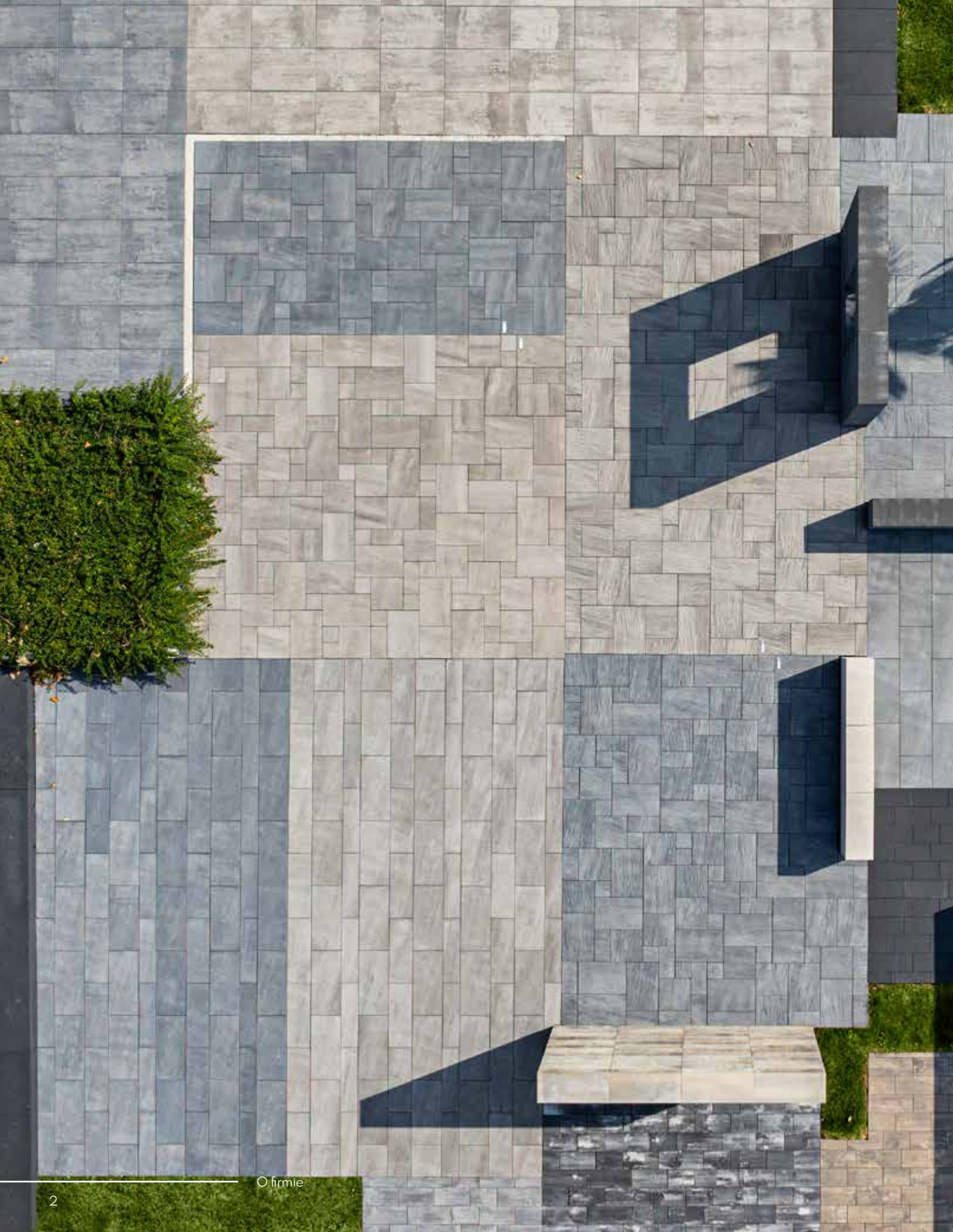
Twoje otoczenie
Twoja wizja



2025

OGRODZENIA

Twoje otoczenie
Twoja wizja



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 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 GóraŹdże 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 doksztalcana 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.

PARTNER



WSPÓŁPRACA



CERTYFIKATY



PODZIĘKOWANIE



2 O Firmie
4 Spis treści
6 Kolorystyka

MURKI
OGRODZENIA

NOWOŚĆ

8 Ogrodzenie gładkie Max
18 Ogrodzenie gładkie Long
30 Ogrodzenie gładkie Medium
42 Ogrodzenie gładkie Slim 3D
50 Ogrodzenie gładkie Slim
60 Ogrodzenie gładkie Royal
70 Ogrodzenie łupane Muro 16 / 12 / 8
94 Dedykowane daszki
96 Płytki elewacyjna
98 Okapnik Muro
100 Bloczek dekoracyjny Muro
102 Cegła łupana Muro

INFORMACJE
TECHNICZNE

104 Projekt
108 Impregnaty i Preparaty
110 Warunki gwarancji



ogrodzenie gładkie
MAX
NOWOŚĆ

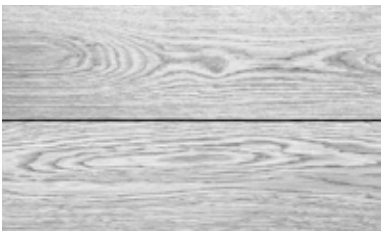


OGRODZENIA MAX _ LONG _ MEDIUM

TECHNOLOGIA
VISION-BET®

Innowacyjna technologia pozwalająca na nieograniczone możliwości kreowania ogrodzenia i małej architektury. Wysoka trwałość i oryginalne wzory dają gwarancję pełnej satysfakcji użytkownika.
Technologia dostępna w wersji ogrodzeń Max, Long i Medium.

DOSTĘPNE WZORY W TECHNOLOGII VISION-BET
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.



VISION-BET 01



VISION-BET 02



VISION-BET 03



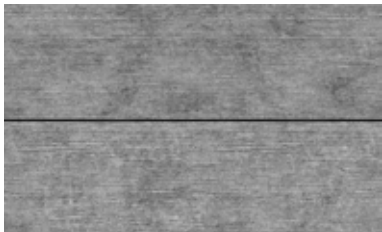
VISION-BET 04



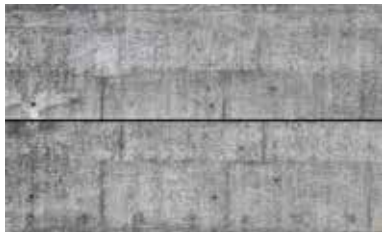
VISION-BET 05



VISION-BET 06



VISION-BET 07



VISION-BET 08



VISION-BET 09



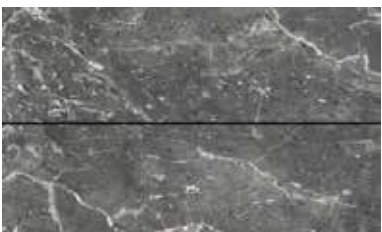
VISION-BET 10



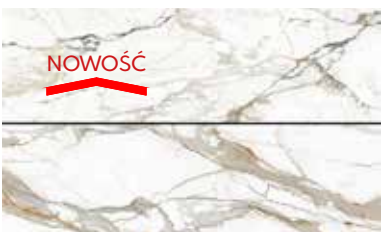
VISION-BET 11



VISION-BET 12



VISION-BET 13



VISION-BET 14



VISION-BET 15



VISION-BET 16



VISION-BET 17



VISION-BET 18



VISION-BET 19



VISION-BET 20



VISION-BET 21



VISION-BET 22



VISION-BET 23



VISION-BET 24

NOWOŚĆ

OGRODZENIE GŁADKIE MAX

Gabaryty ogrodzenia MAX nadają dostojny charakter, zapewniając prywatność mieszkańcom posesji przy jednoczesnej redukcji hałasu, emitowanego zwłaszcza przez przejeżdżające obok samochody. Sprawia, że dom i ogród nabiorą wyjątkowego wyglądu. Naturalna kolorystyka pozwala na stworzenie nowoczesnych aranżacji.

DOSTĘPNE KOLORY W WERSJI STANDARDOWEJ

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



standard **Biały**



standard **Szary**



standard **Grafit**



mix **A12 Frappe**

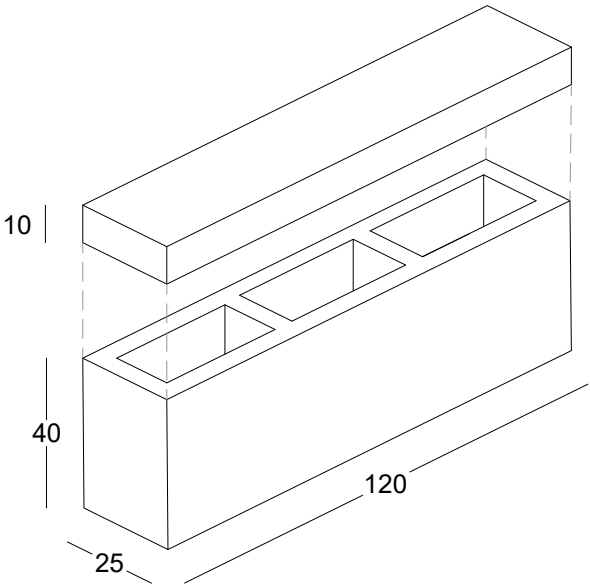


DOSTĘPNE WZORY W TECHNOLOGI
VISION-BET

(str. 6)

TECHNOLOGIA
VISION-BET®

Innowacyjna technologia pozwalająca na nieograniczone możliwości kreowania ogrodzenia i małej architektury. Wysoka trwałość i oryginalne wzory dają gwarancję pełnej satysfakcji użytkownika. Technologia dostępna w wersji ogrodzeń **Max, Long i Medium.**



Ogrodzenia

Max



daszek



POWIERZCHNIA
GŁADKA

daszek
wymiar **120 x 25 x 10**

- Waga szt. - 67 kg
- Ilość szt. na warstwie - 4 szt.
- Ilość warstw - 6
- Ilość szt. na palecie - 24 szt.
- Waga palety - 1630 kg

moduł podstawowy
wymiar **120 x 25 x 40**

- Waga szt. - 170 kg
- Ilość szt. na warstwie - 4 szt.
- Ilość warstw - 2
- Ilość szt. na palecie - 8 szt.
- Waga palety - 1382 kg

KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
standard biały	310,00	381,30	310,00	381,30
standard szary	310,00	381,30	310,00	381,30
standard grafit	310,00	381,30	310,00	381,30
mix A12	310,00	381,30	310,00	381,30
MA.01 / MA.02 / MA.03 MA.04 / MA.05 / MA.06 MA.07 / MA.08 / MA.09 MA.10 / MA.11 / MA.12 MA.13 / MA.14 / MA.15 MA.16 / MA.17 / MA.18 MA.19 / MA.20 / MA.21 MA.22 / MA.23 / MA.24	335,00	412,05	335,00	412,05

NOWOŚĆ

- 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.

NOWOŚĆ

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OGRODZENIA 2 - STRONNIE,
O RÓŻNYCH WZORACH.
DOTYCZY OGRODZEŃ W TECHNOLOGI VISION-BET.



Ogrodzenie gładkie MAX — MA.08





Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.11



Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.12



Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.18



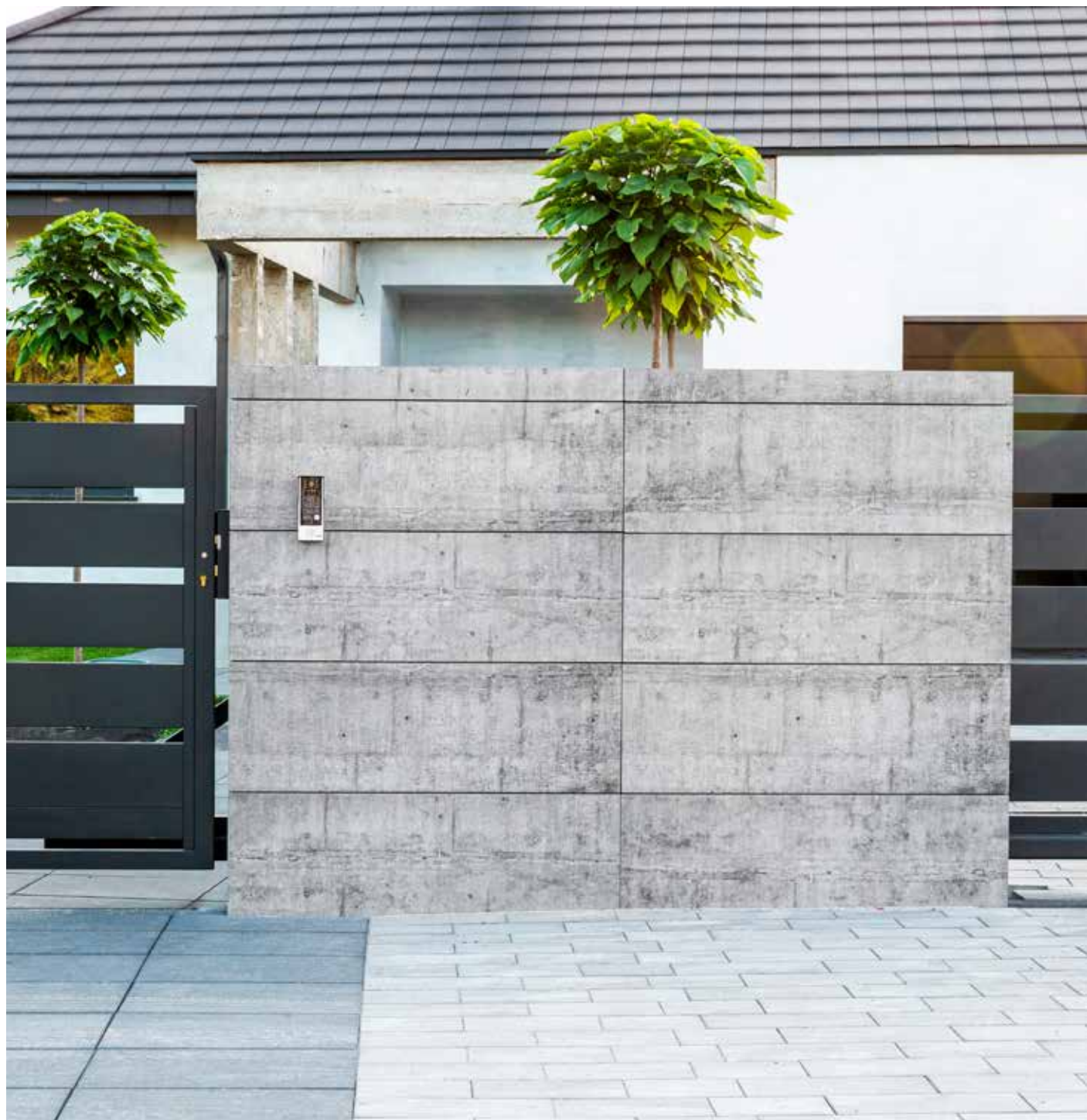
Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.13



Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.21



Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.10



Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.08



Ogrodzenie gładkie MAX ————— MA.08

ZALECENIA MONTAŻOWE

INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU OGRODZENIA MAX

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie.
 Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo.

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniając o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Ze względu na nieuniknione naprężenia związane z rozszerzalnością cieplną betonu, należy zastosować wewnątrz ścian piankę dylatacyjną 2 mm lub styropian (minimum dwie ścianki w jednej komorze pustaka (Patrz Rys.2) Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów. Wymurowane elementy wypełniamy mieszkanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
 Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloczków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

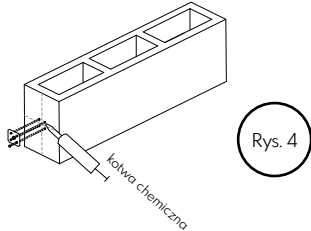
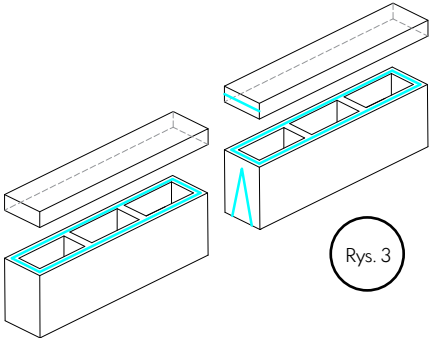
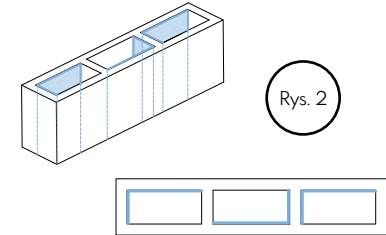
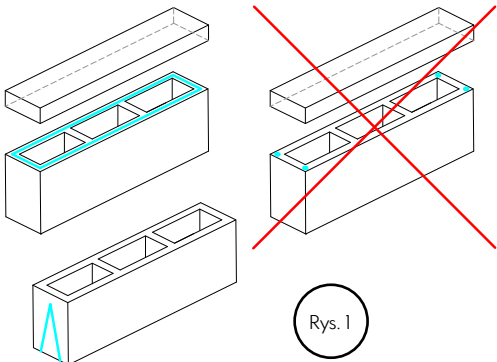
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniając o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.3)

5. WAŻNE

Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZESŁ

Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przesła, bramy, furty itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy sylikonem. (Patrz Rys.4)



7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

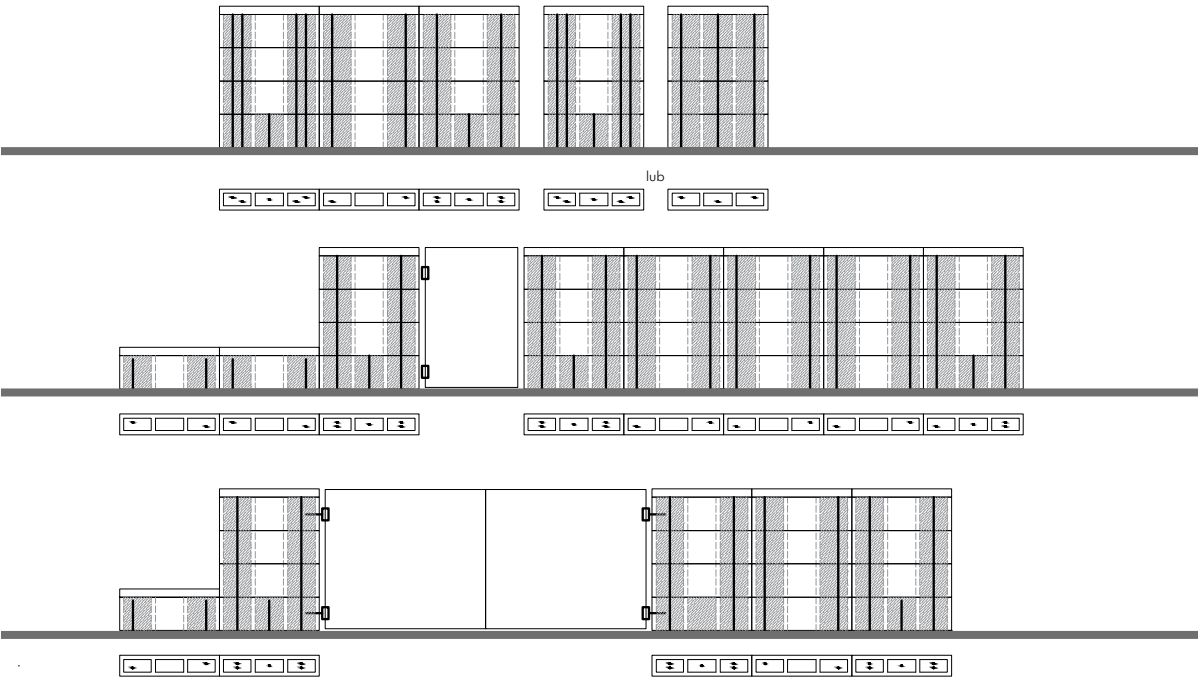
Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



SPOSÓB MONTAŻU OGRODZENIA



KREATOR OGRODZEŃ 3D

znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



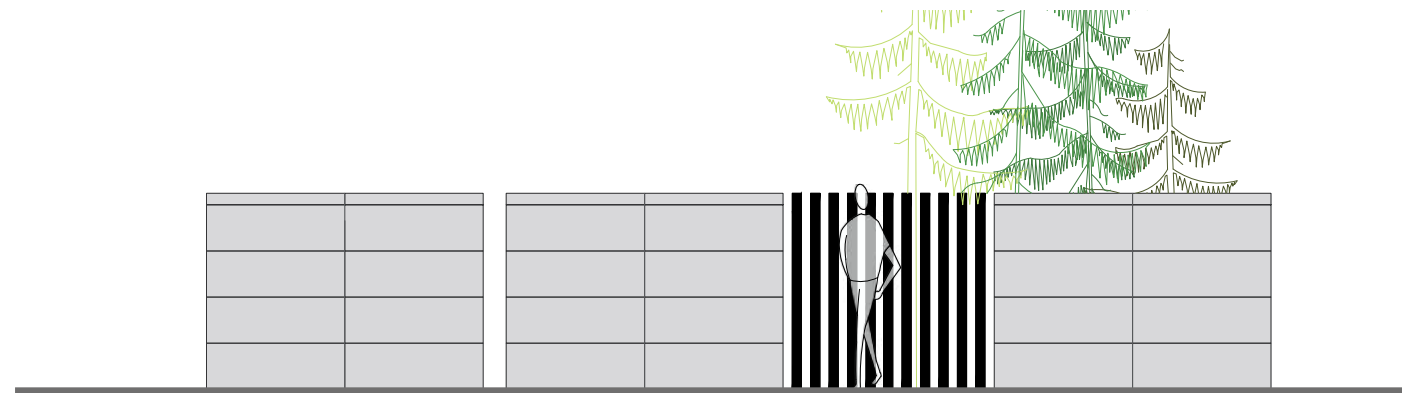
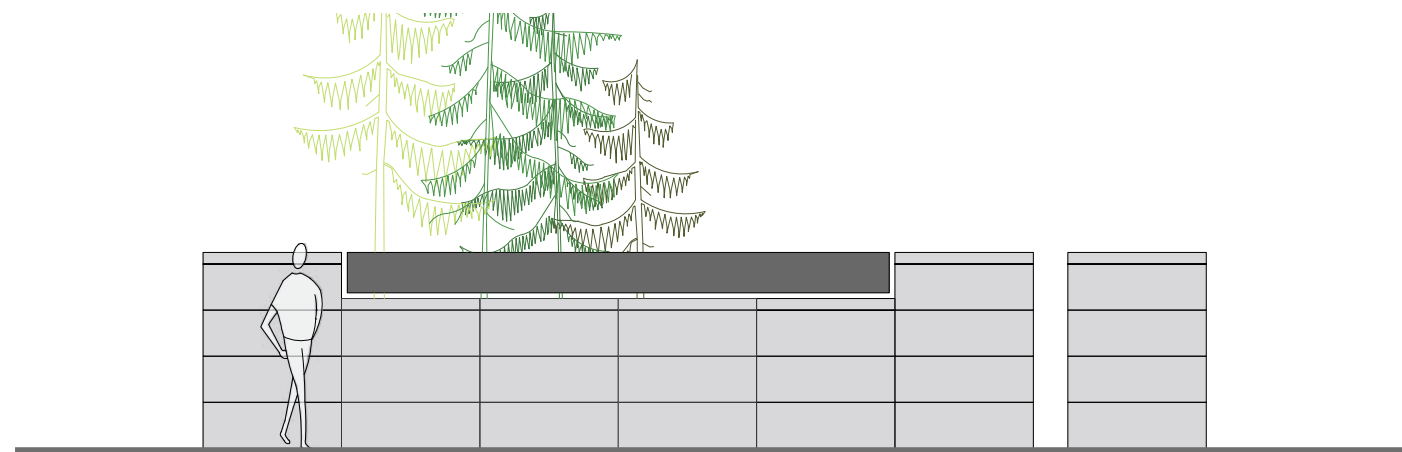
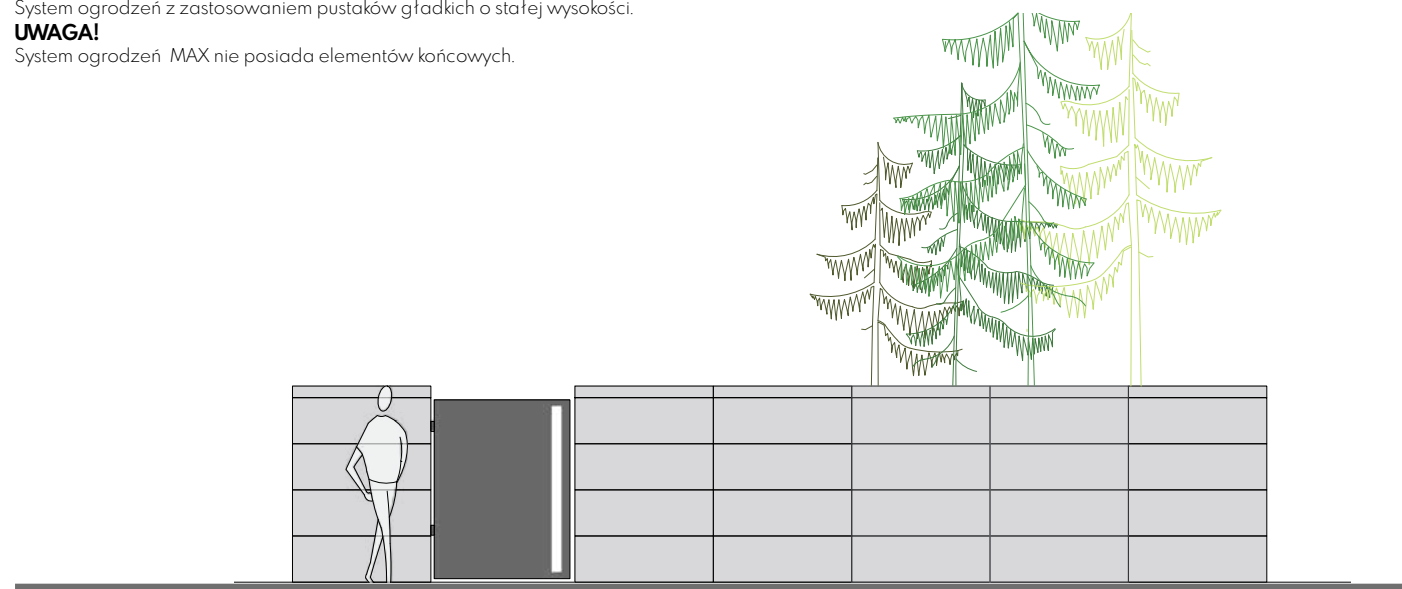
* Pełną odpowiedzialność za wykonanie prac związanych z zabudową kostki brukowej ponosi inwestor i wykonawca. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje oraz wiedzę techniczną w zakresie warunków zabudowy ogrodzeń.

SYSTEM OGRODZEŃ MAX

System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków gładkich o stałej wysokości.

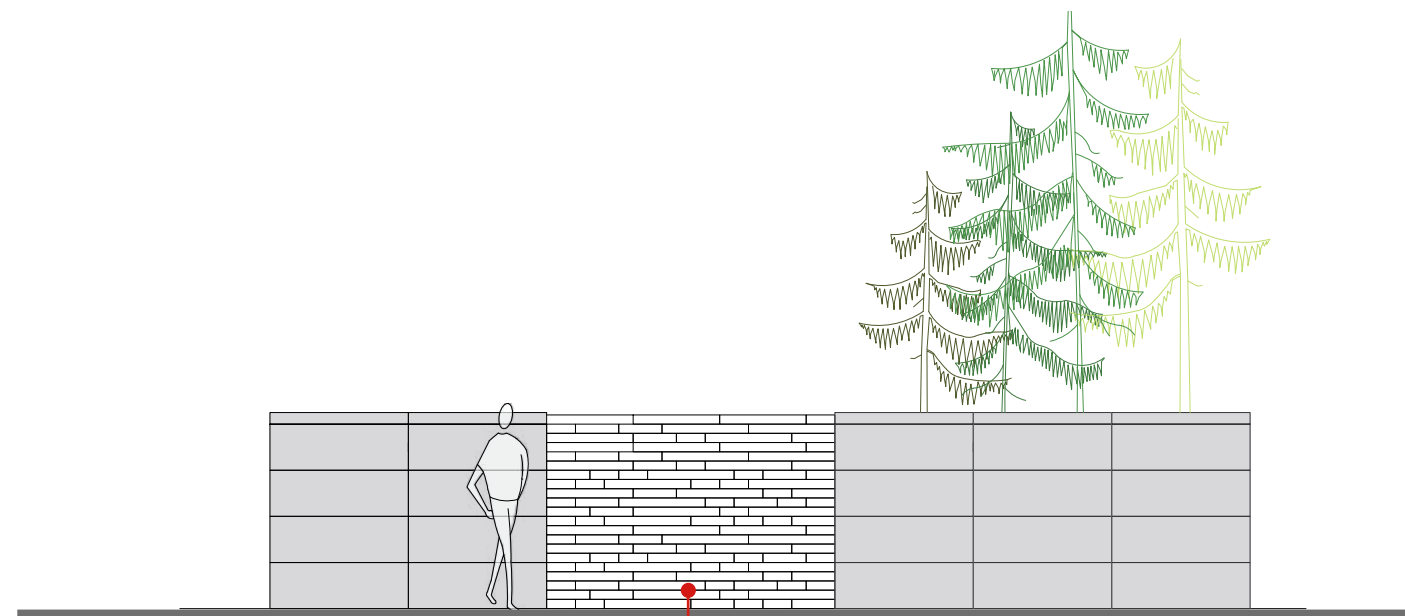
UWAGA!

System ogrodzeń MAX nie posiada elementów końcowych.

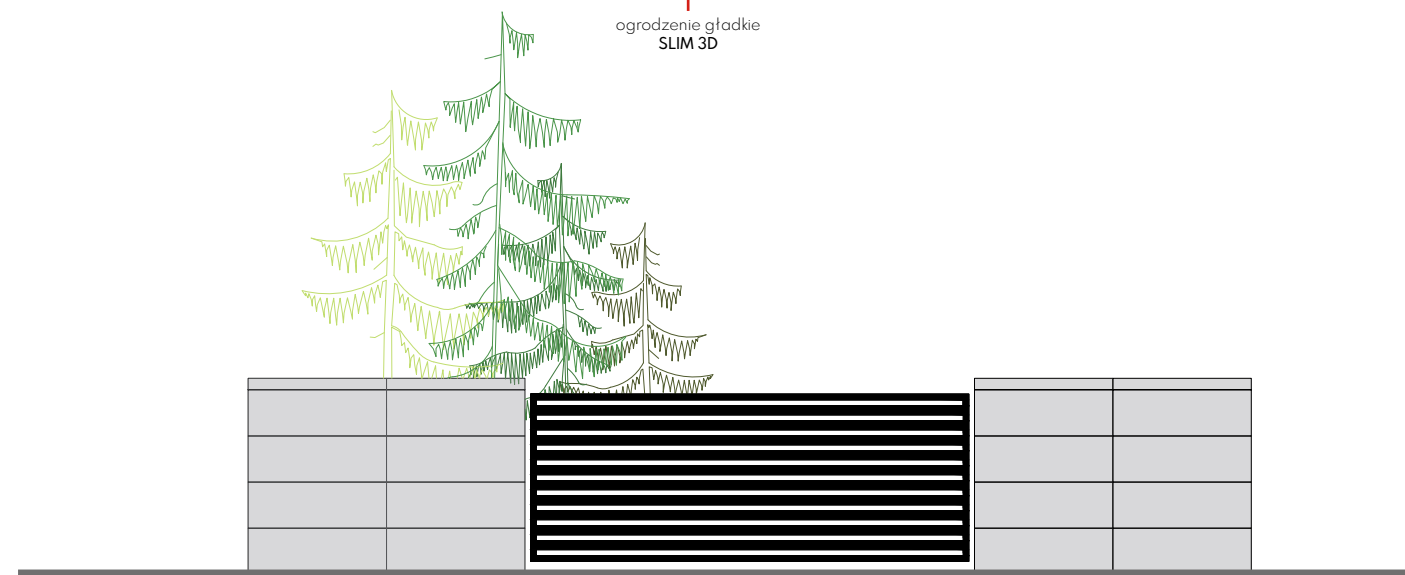


Ogrodzenie gładkie

Max



ogrodzenie gładkie
SLIM 3D



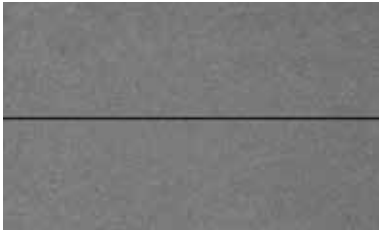
OGRODZENIE GŁADKIE LONG

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.

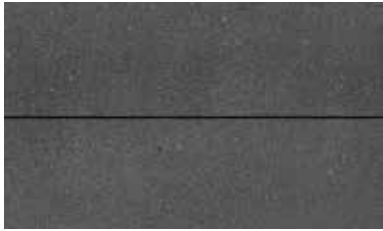
DOSTĘPNE KOLORY W WERSJI STANDARDOWEJ
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.



standard **Biały**



standard **Szary**



standard **Grafit**



mix **A6 Marago**



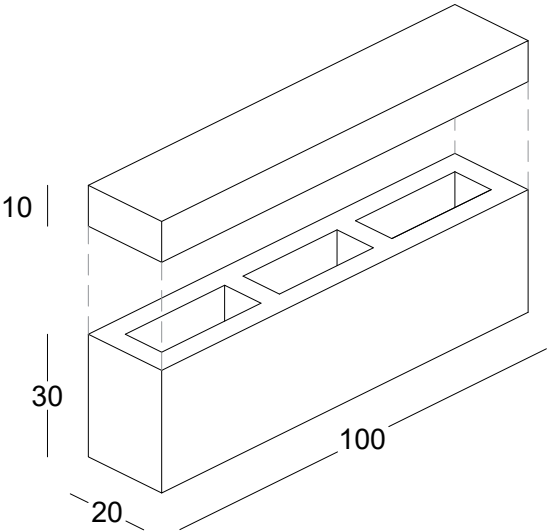
mix **A12 Frappe**



Innowacyjna technologia pozwalająca na nieograniczone możliwości kreowania ogrodzenia i małej architektury. Wysoka trwałość i oryginalne wzory dają gwarancję pełnej satysfakcji użytkownika. Technologia dostępna w wersji ogrodzeń **Max, Long i Medium.**

DOSTĘPNE WZORY W TECHNOLOGI VISION-BET

(str. 6)



daszek



NOWOŚĆ

POWIERZCHNIA GŁADKA	daszek wymiar 100 x 20 x 10		moduł podstawowy wymiar 100 x 20 x 30	
	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 / LO.11 / LO.12 LO.13 / LO.14 / LO.15 LO.16 / LO.17 / LO.18 LO.19 / LO.20 / LO.21 LO.22 / LO.23 / LO.24	307,90 229,00	378,72 281,67	307,90 229,00	378,72 281,67

- 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.

NOWOŚĆ

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OGRODZENIA 2 - STRONNIE,
O RÓŻNYCH WZORACH.
DOTYCZY OGRODZEŃ W TECHNOLOGI VISION-BET.



Ogrodzenie gładkie LONG ——— LO.02





Ogrodzenie gładkie LONG ——— LO.10 / standard Białe / standard Grafit



Ogrodzenie gładkie LONG ——— LO.02



Ogrodzenie gładkie LONG ——— mix A12 Frappe



Ogrodzenie gładkie LONG ——— mix A6 Marago



Ogrodzenie gładkie LONG ——— standard Białe



Ogrodzenie gładkie LONG — LO.01



Ogrodzenie gładkie LONG — LO.14



Ogrodzenie gładkie LONG — LO.01



Ogrodzenie gładkie LONG — LO.05



Ogrodzenie gładkie LONG ——— LO.08

Ogrodzenie gładkie ——— LONG



Ogrodzenie gładkie LONG ——— standard Grafit



Ogrodzenie gładkie LONG / DASZEK ——— standard Biały / standard Grafit

ZALECENIA MONTAŻOWE

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie.
 Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo.

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Wymurowane elementy wypełniamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
 Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloczków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

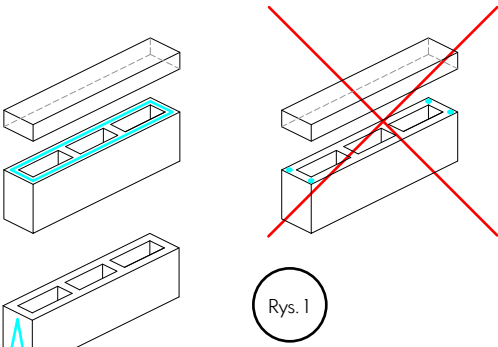
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.2)

5. WAŻNE

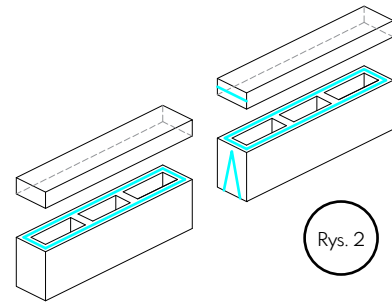
Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZĘSEŁ

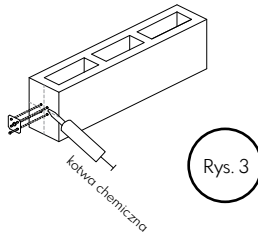
Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przęsła, bramy, furtki itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy silikonem. (Patrz Rys.3)



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

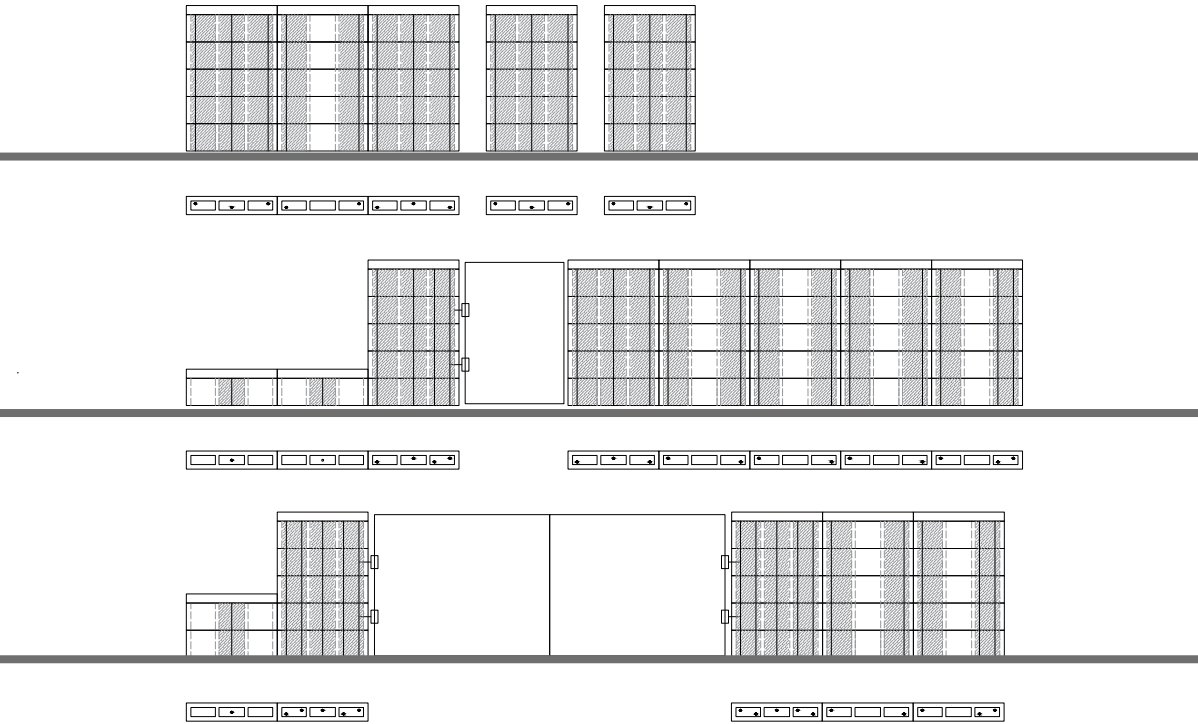
Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



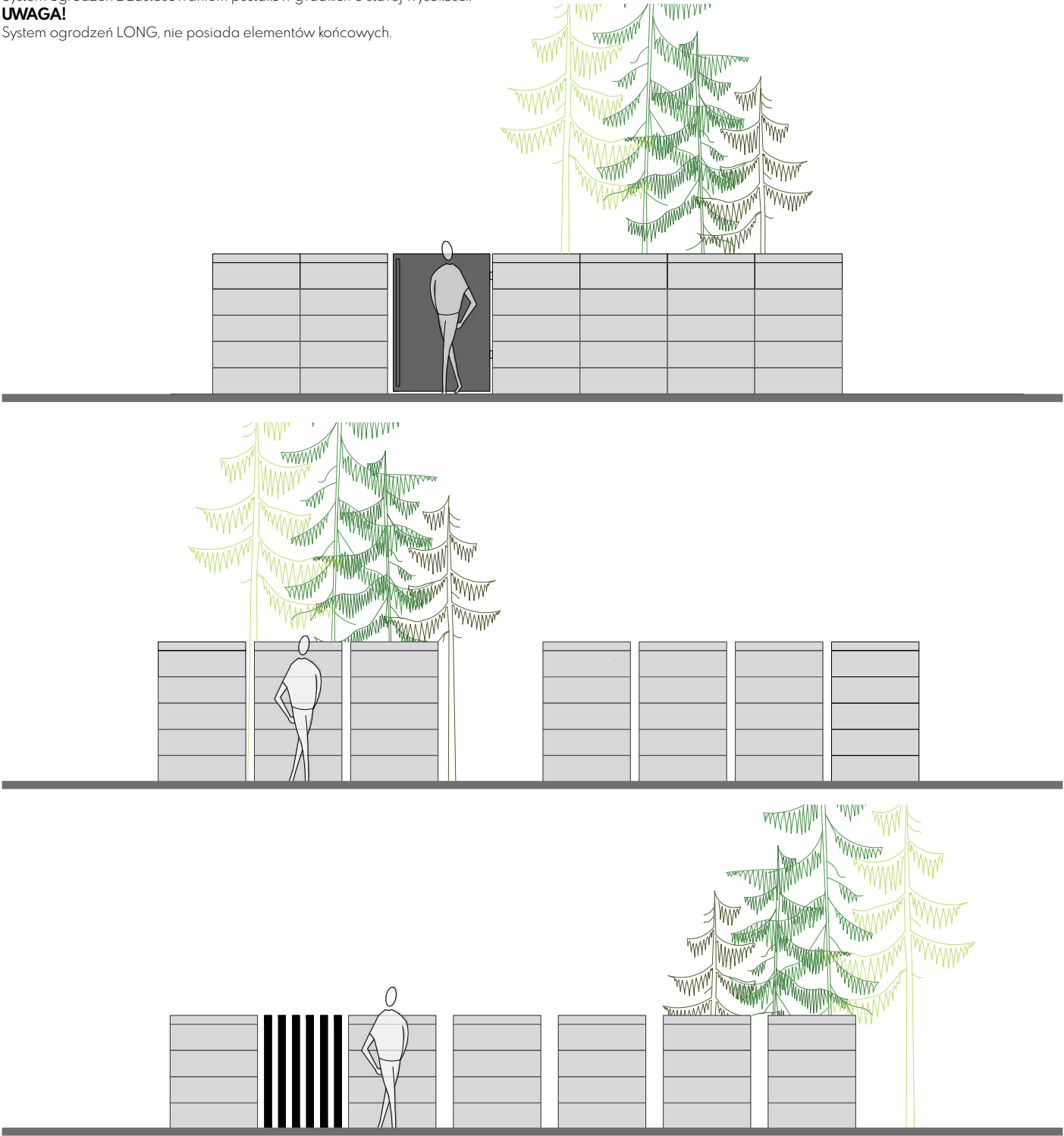
KREATOR OGRODZEŃ 3D znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



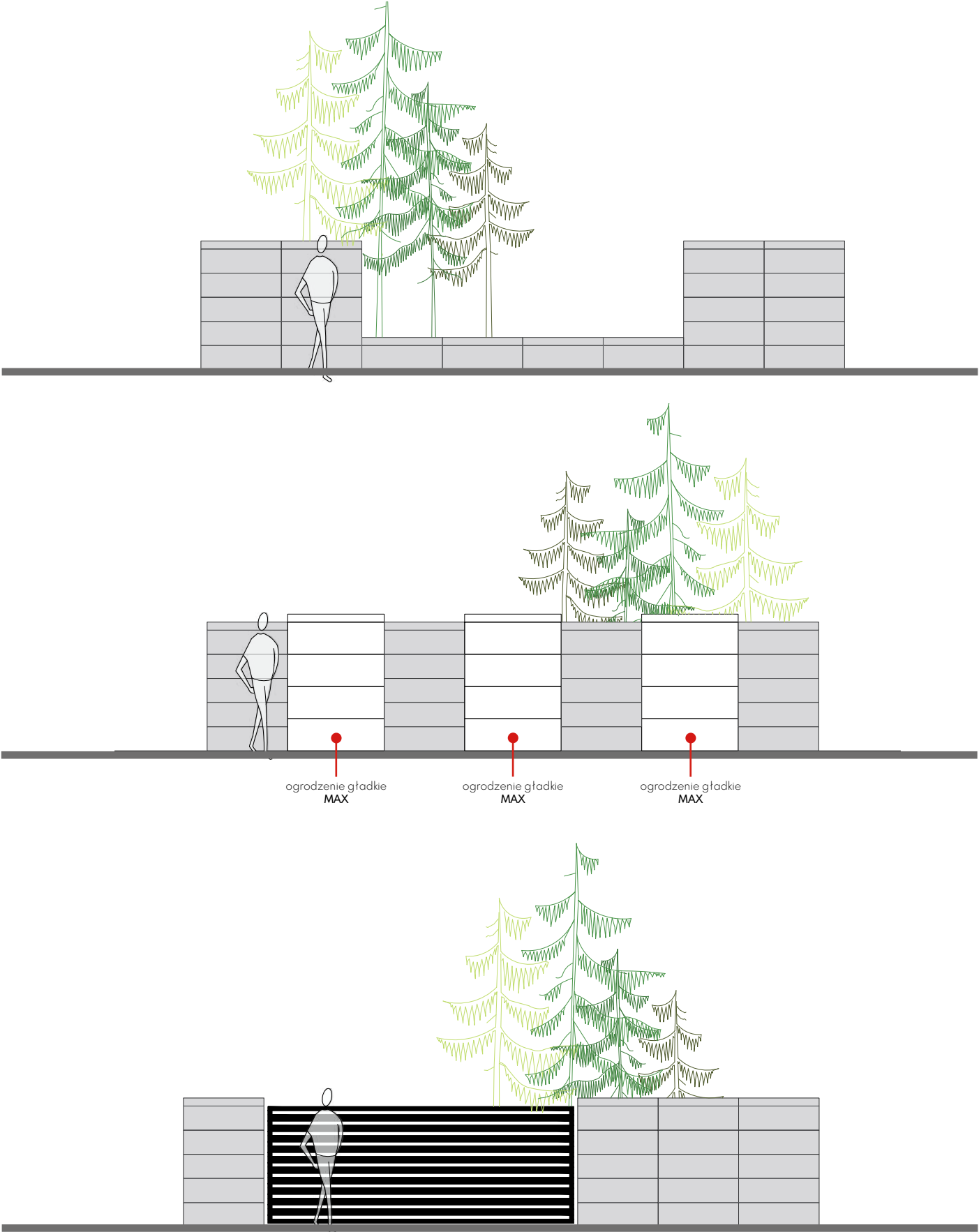
* Pełną odpowiedzialność za wykonanie prac związanych z zabudową kostki brukowej ponosi inwestor i wykonawca. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje oraz wiedzę techniczną w zakresie warunków zabudowy ogrodzeń.

SYSTEM OGRODZEŃ LONG

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



Ogrodzenie gładkie LONG



OGRODZENIE GŁADKIE MEDIUM

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 mała architektura w ogrodzie.

DOSTĘPNE KOLORY W WERSJI STANDARDOWEJ

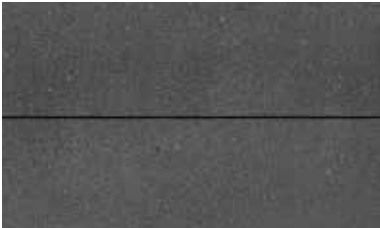
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.



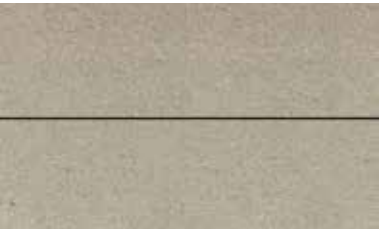
standard **Biały**



standard **Szary**



standard **Grafit**



standard **Latte**



mix **A6 Marago**



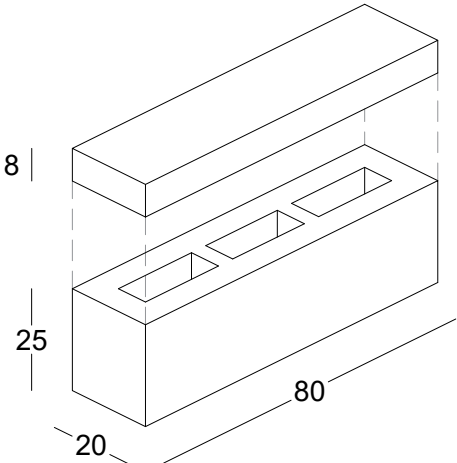
mix **A12 Frappe**

DOSTĘPNE WZORY W TECHNOLOGI VISION-BET

(str. 6)

TECHNOLOGIA VISION-BET®

Innowacyjna technologia pozwalająca na nieograniczone możliwości kreowania ogrodzenia i małej architektury. Wysoka trwałość i oryginalne wzory dają gwarancję pełnej satysfakcji użytkownika. Technologia dostępna w wersji ogrodzeń **Max, Long i Medium.**



daszek



NOWOŚĆ

- 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 niwelować w trakcie montażu ogrodzenia..

NOWOŚĆ
MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OGRODZENIA 2 - STRONNIE, O RÓŻNYCH WZORACH. DOTYCZY OGRODZEŃ W TECHNOLOGI VISION-BET.



POWIERZCHNIA GŁADKA	daszek wymiar 80 x 20 x 8		moduł podstawowy wymiar 80 x 20 x 25	
	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
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 / ME.11 / ME.12 ME.13 / ME.14 / ME.15 ME.16 / ME.17 / ME.18 ME.19 / ME.20 / ME.21 ME.22 / ME.23 / ME.24	153,95 125,00	189,36 153,75	153,95 125,00	189,36 153,75





Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— standard Biały



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— standard Biały



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— standard Biały



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— standard Latte



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— ME. 01



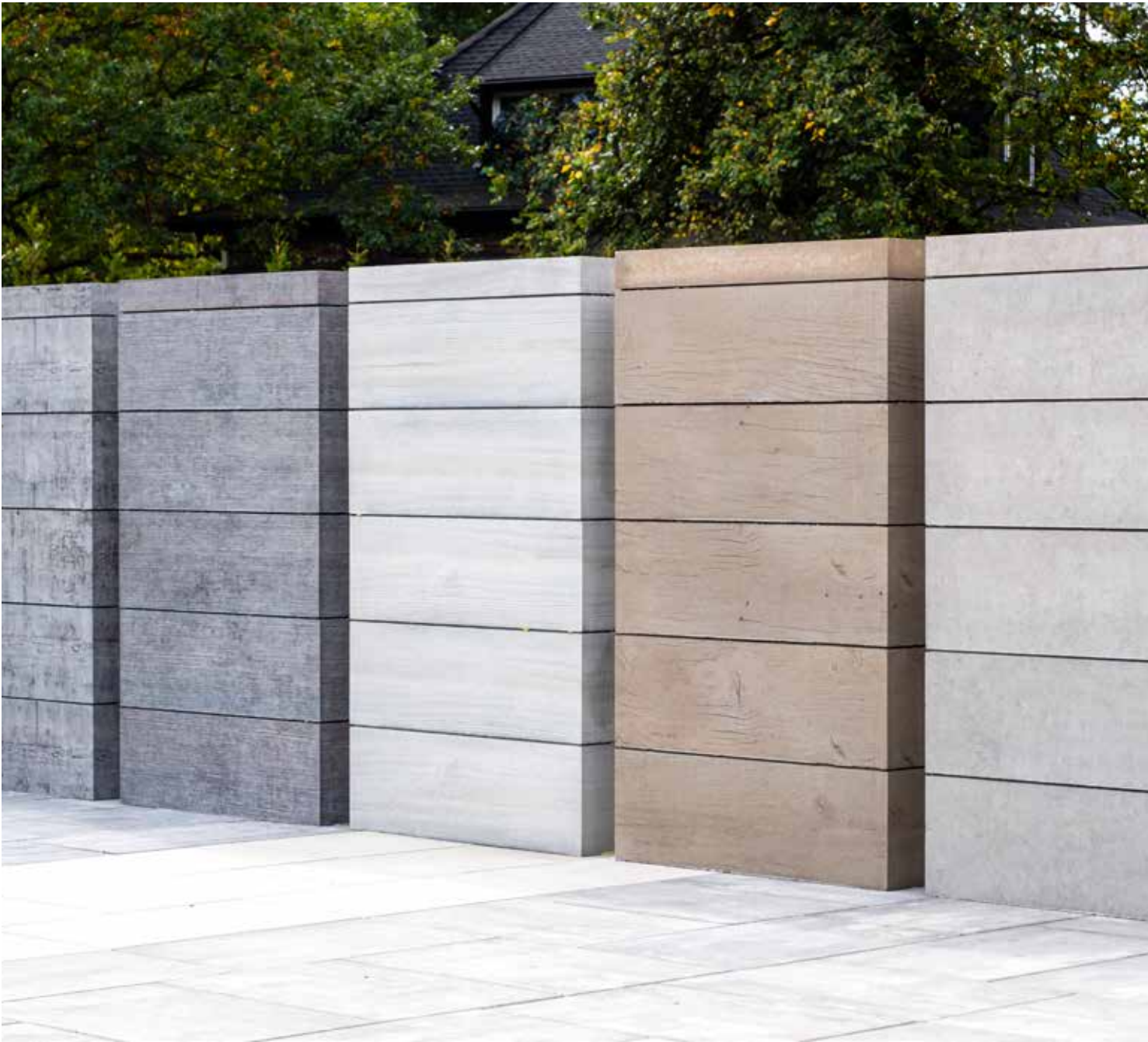
Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— ME. 07



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— ME. 08



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ——— ME. 10



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ————— ME.08 / ME.07 / ME.02 / ME.04 / ME.03



Ogrodzenie gładkie MEDIUM ————— ME.21 / ME.20 / ME.19

ZALECENIA MONTAŻOWE

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie. Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo i pionowo.

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Ze względu na nieuniknione naprężenia związane z rozszerzalnością cieplną betonu, należy zastosować wewnątrz ścian piankę dylatacyjną 2 mm lub styropian (minimum dwie ścianki w jednej komorze pustaka (Patrz Rys.2) Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów. Wymurowane elementy wypełniamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

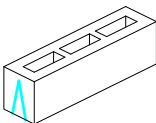
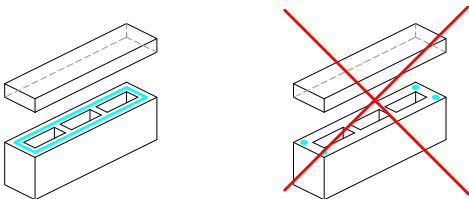
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.3)

5. WAŻNE

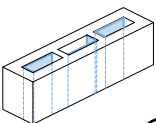
Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZĘSEŁ

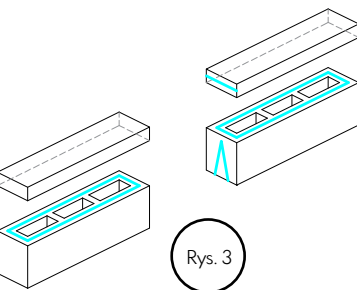
Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przęsła, bramy, furtki itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy silikonem. (Patrz Rys.4)



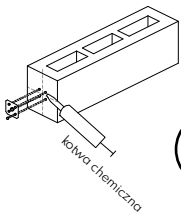
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

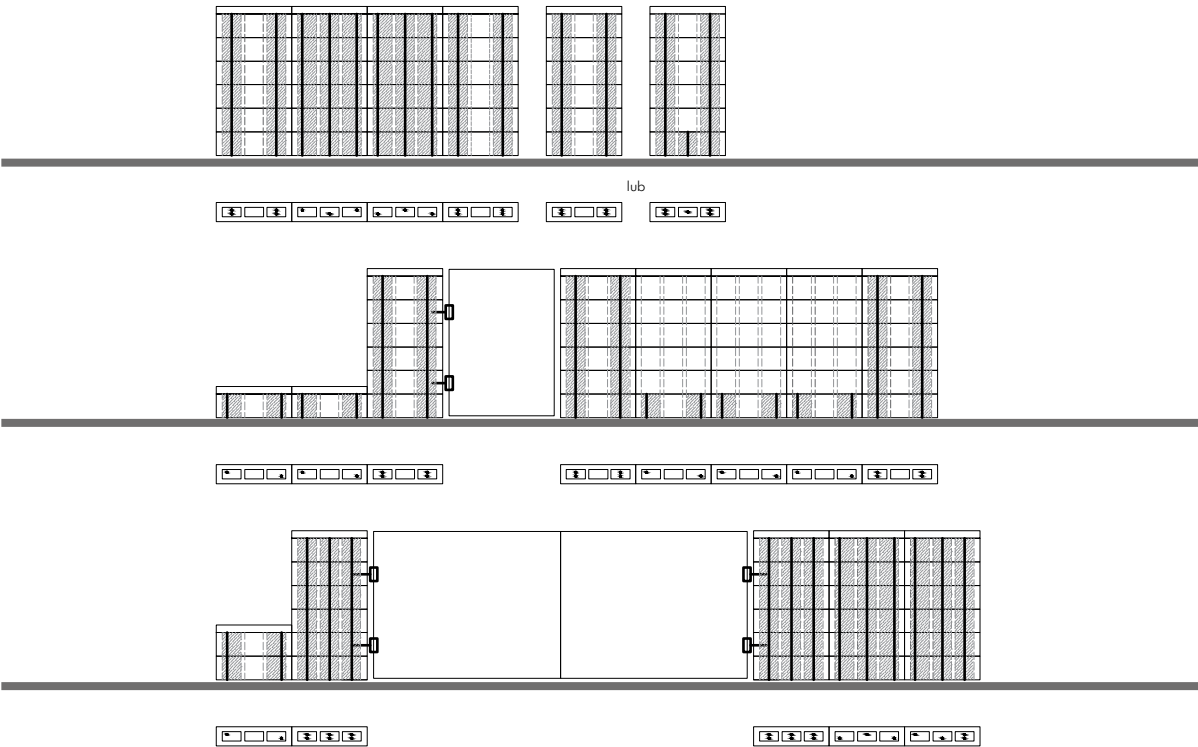
Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.



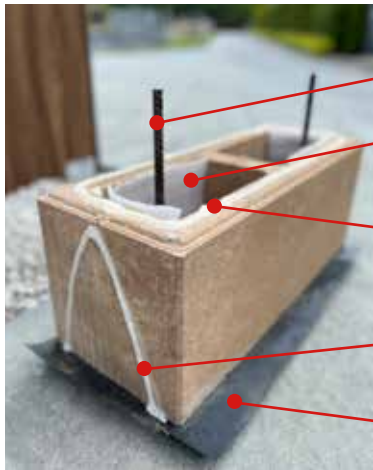
ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



SPOSÓB MONTAŻU OGRODZENIA



Zbrojenie pionowe
Pianka dylatacyjna 2mm
Klej montażowy (liniowe nałożenie kleju)
Klej montażowy (liniowe nałożenie kleju w kształcie odwróconej litery V)
Izolacja pozioma



KREATOR OGRODZEŃ 3D

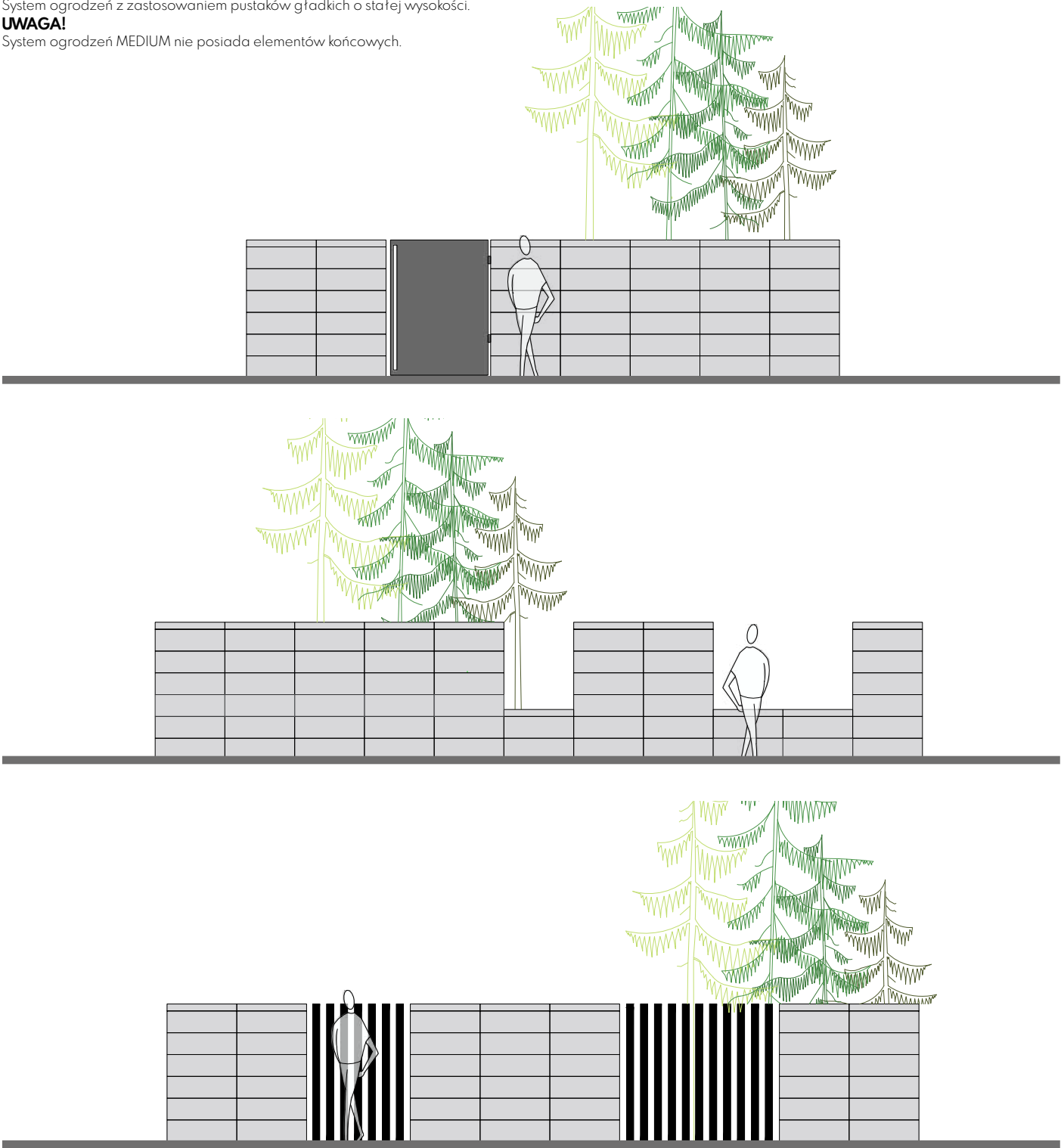
znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



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

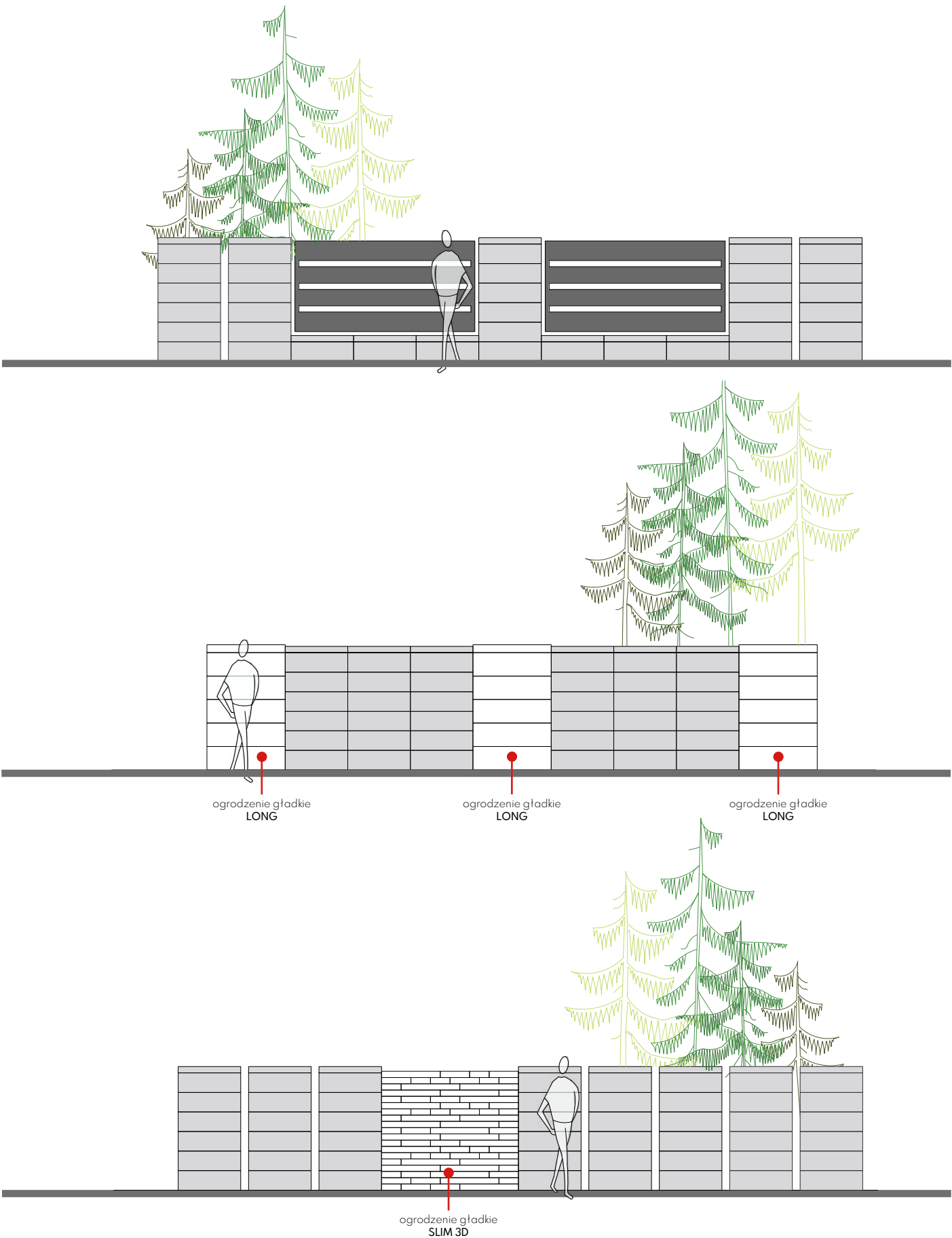
SYSTEM OGRODZEŃ MEDIUM

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



Ogrodzenie gładkie

MEDIUM



DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.



standard Biały



standard Grafit



mix A6 Marago



mix A12 Frappe

OGRODZENIE GŁADKIE SLIM 3D

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.



Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— mix A12 Frappe / standard Biały



Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— standard Grafit

- 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.

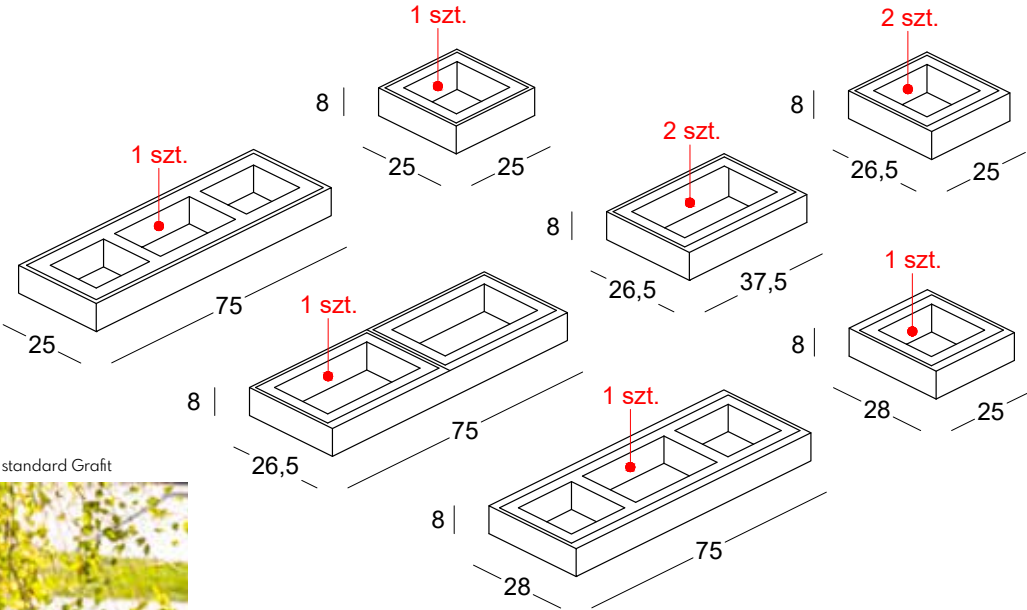


daszek



POWIERZCHNIA GŁADKA	daszek wysokość 8 cm		moduł podstawowy wysokość 8 cm	
	- Ilość szt. na warstwie - 9 szt. - Ilość warstw - 8 - Ilość na paletcie - 32 m/b - Waga palety - 1483 kg		- Ilość szt. na warstwie - 9 szt. - Ilość warstw - 8 - Ilość na paletcie - 2,56 m² - Waga palety - 882 kg	
KOLORYSTYKA	Netto 1 warstwa (0,32m² / 4mb)	Brutto 1 warstwa (0,32m² / 4mb)	Netto 1 warstwa (0,32m² / 4mb)	Brutto 1 warstwa (0,32m² / 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



Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— standard Grafit





Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— mix A6 Marago



Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— mix A12 Frappe



Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— standard Białe



Ogrodzenie gładkie SLIM 3D ————— mix A6 Maraga

ZALECENIA MONTAŻOWE

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie.
 Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo..

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniaacz o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów. Wymurowane elementy wypełniamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
 Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloczków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

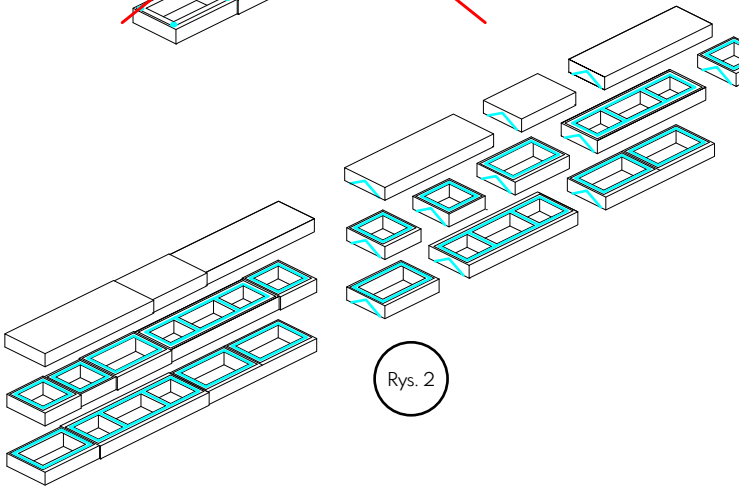
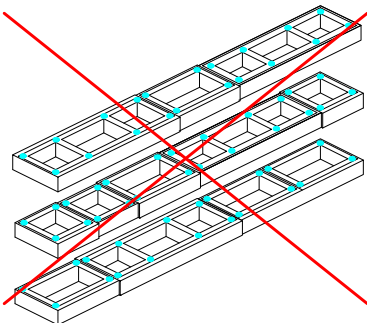
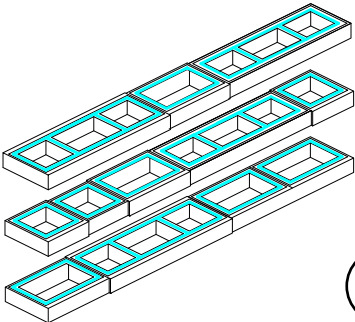
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniaacz o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.2)

5. WAŻNE

Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZĘSEŁ

Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przęsła, bramy, furtki itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy sylikonem.



7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

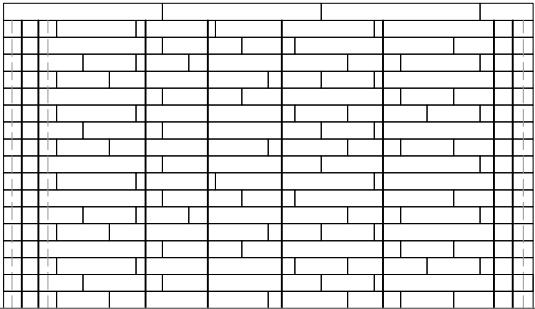
Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

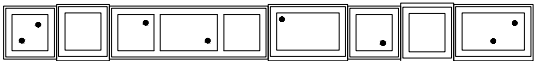
ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



Zaleca się zalewanie ogrodzenia mieszanką betonową co 3 ułożone warstwy, ze względu na nierównomierne rozmieszczenie komór.



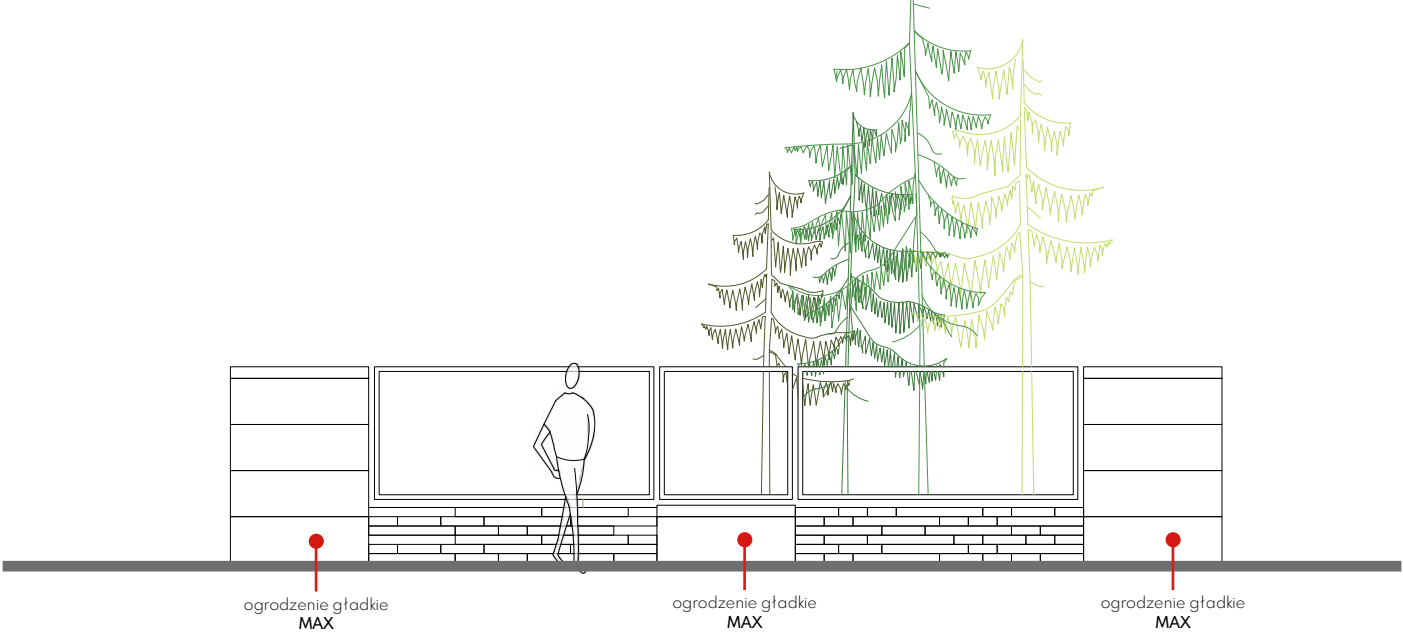
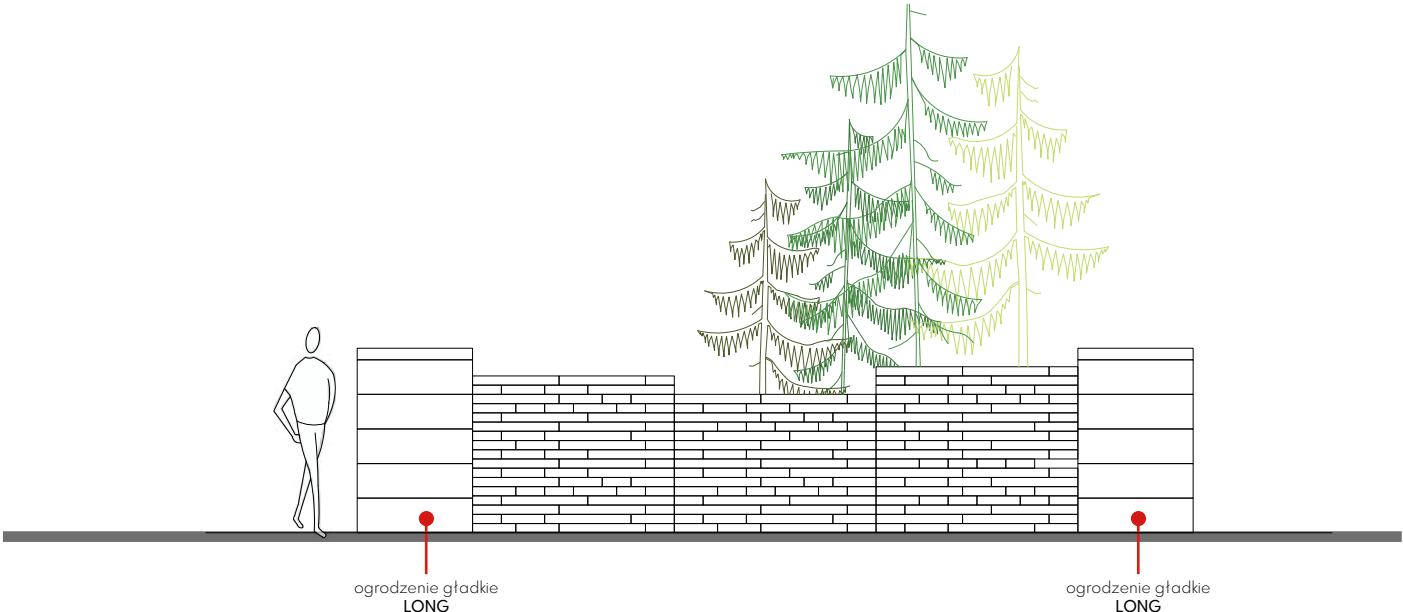
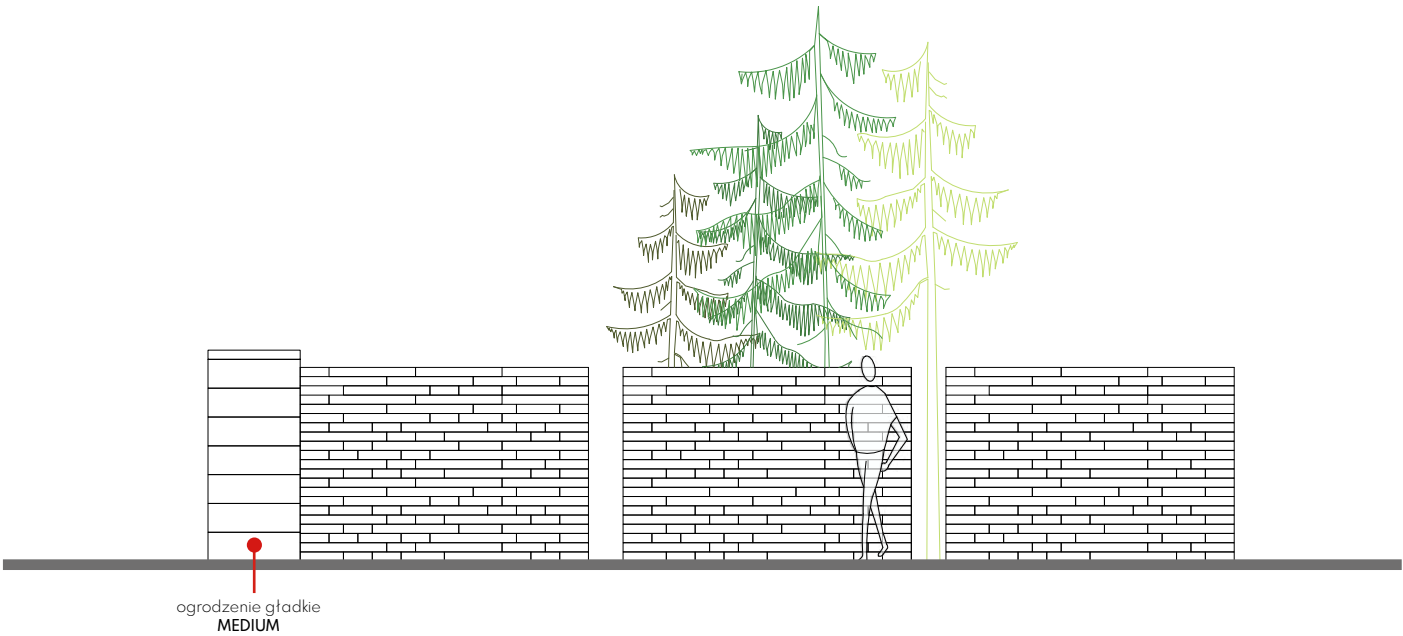
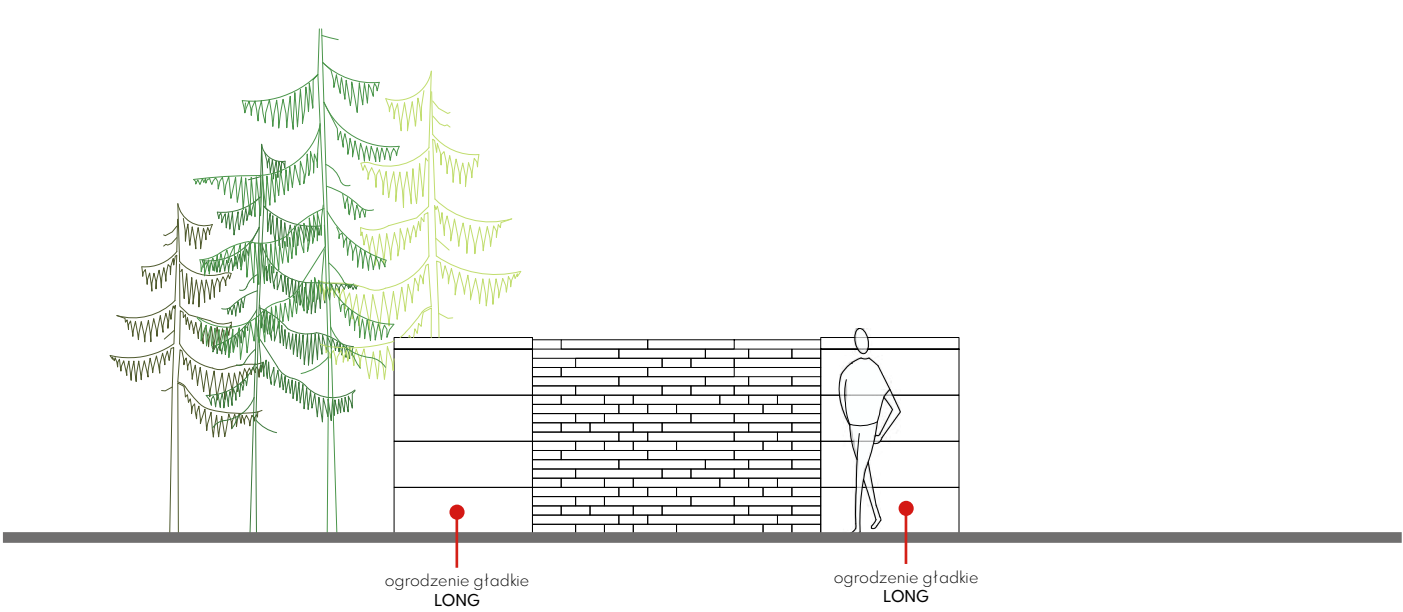
KREATOR OGRODZEŃ 3D znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



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

SYSTEM OGRODZEŃ SLIM 3D

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



OGRODZENIE GŁADKIE SLIM

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.

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

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



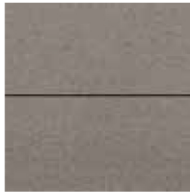
standard **Biały**



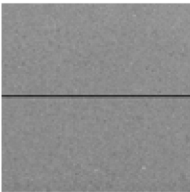
standard **Grafit**



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 **A11 Cappucino**



mix **A12 Frappe**

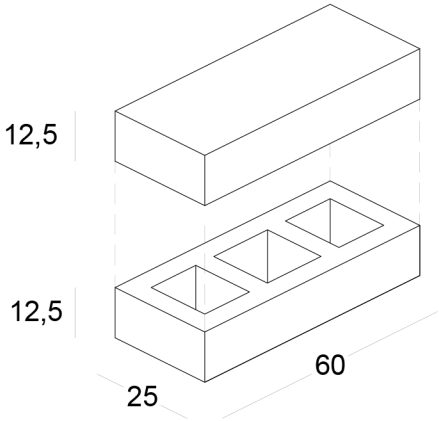


daszek



POWIERZCHNIA GŁADKA 	daszek 60 S wymiar 60 x 25 x 12,5 - Waga szt. - 39 kg - Waga palety - 1894 kg - Ilość na paletcie - 48 szt.		moduł podstawowy S 60 wymiar 60 x 25 x 12,5 - Waga szt. - 23 kg - Waga palety - 1126 kg - Ilość na paletcie - 48 szt.	
	KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto 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 A11	72,68	89,40	44,73	55,02
mix A12	72,68	89,40	44,73	55,02

- 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.



Ogrodzenie gładkie SLIM

Ogrodzenie gładkie SLIM — standard Grafit





Ogrodzenie gładkie SLIM ——— standard Szary



Ogrodzenie gładkie SLIM ——— mix A12 Frappe



Ogrodzenie gładkie SLIM ——— mix A6 Marago



Ogrodzenie gładkie SLIM ————— mix A12 Frappe



Ogrodzenie gładkie SLIM ————— mix A6 Marago

ZALECENIA MONTAŻOWE

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie.
Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo i pionowo.

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Ze względu na nieuniknione naprężenia związane z rozszerzalnością cieplną betonu, należy zastosować wewnątrz ścian piankę dylatacyjną 2 mm lub styropian (minimum dwie ścianki w jednej komorze pustaka (Patrz Rys.2) Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów. Wymurowane elementy wypełniamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloczków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

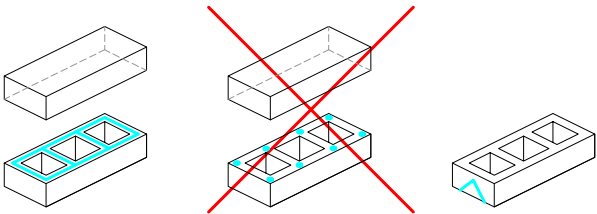
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.3)

5. WAŻNE

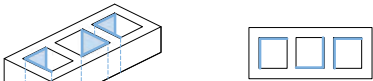
Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZĘSEŁ

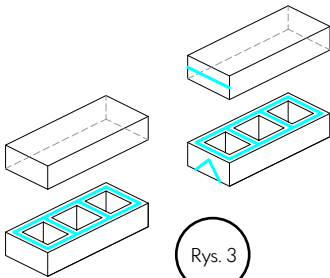
Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przęsła, bramy, furtki itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy silikonem. (Patrz Rys.4)



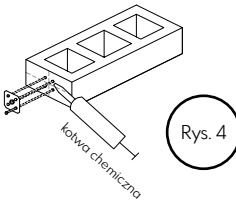
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

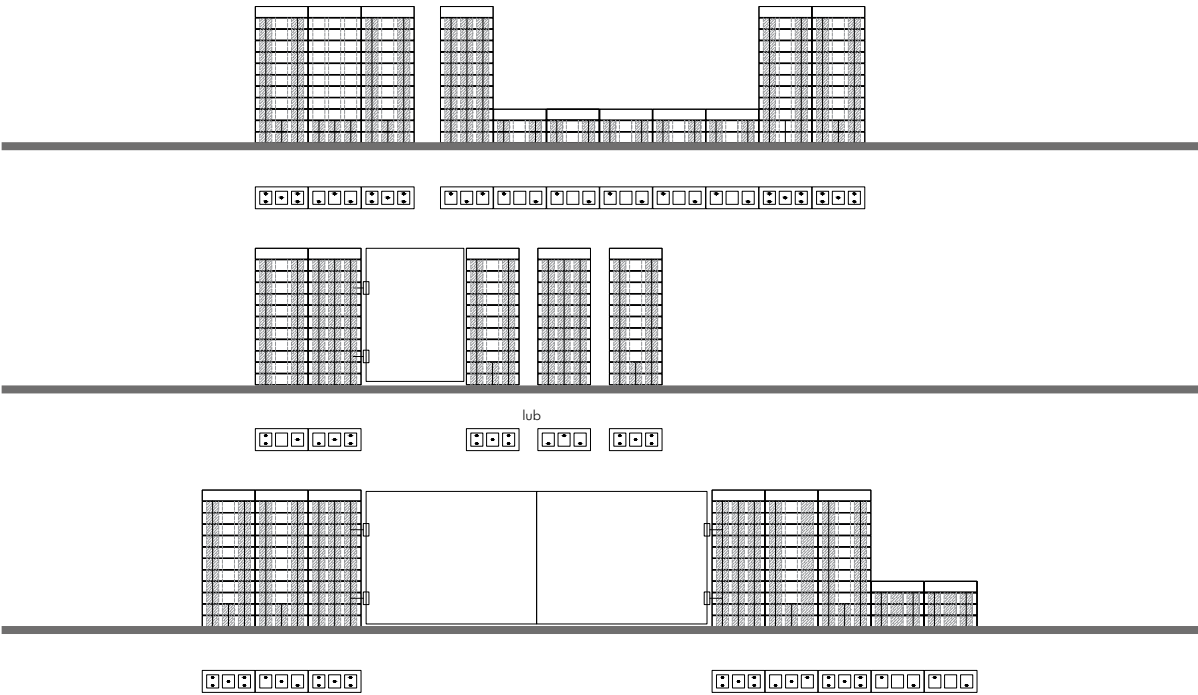
Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

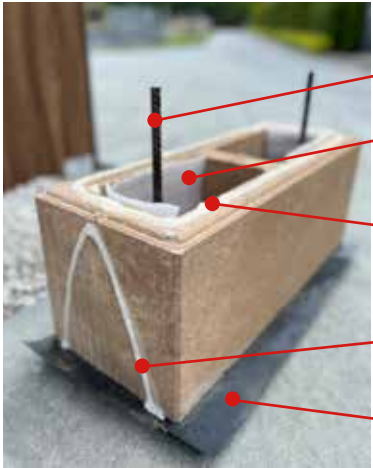
ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



SPOSÓB MONTAŻU OGRODZENIA



Zbrojenie pionowe

Pianka dylatacyjna 2mm

Klej montażowy
(liniowe nałożenie kleju)

Klej montażowy
(liniowe nałożenie kleju
w kształcie odwróconej
liter V)

Izolacja pozioma

KREATOR OGRODZEŃ 3D

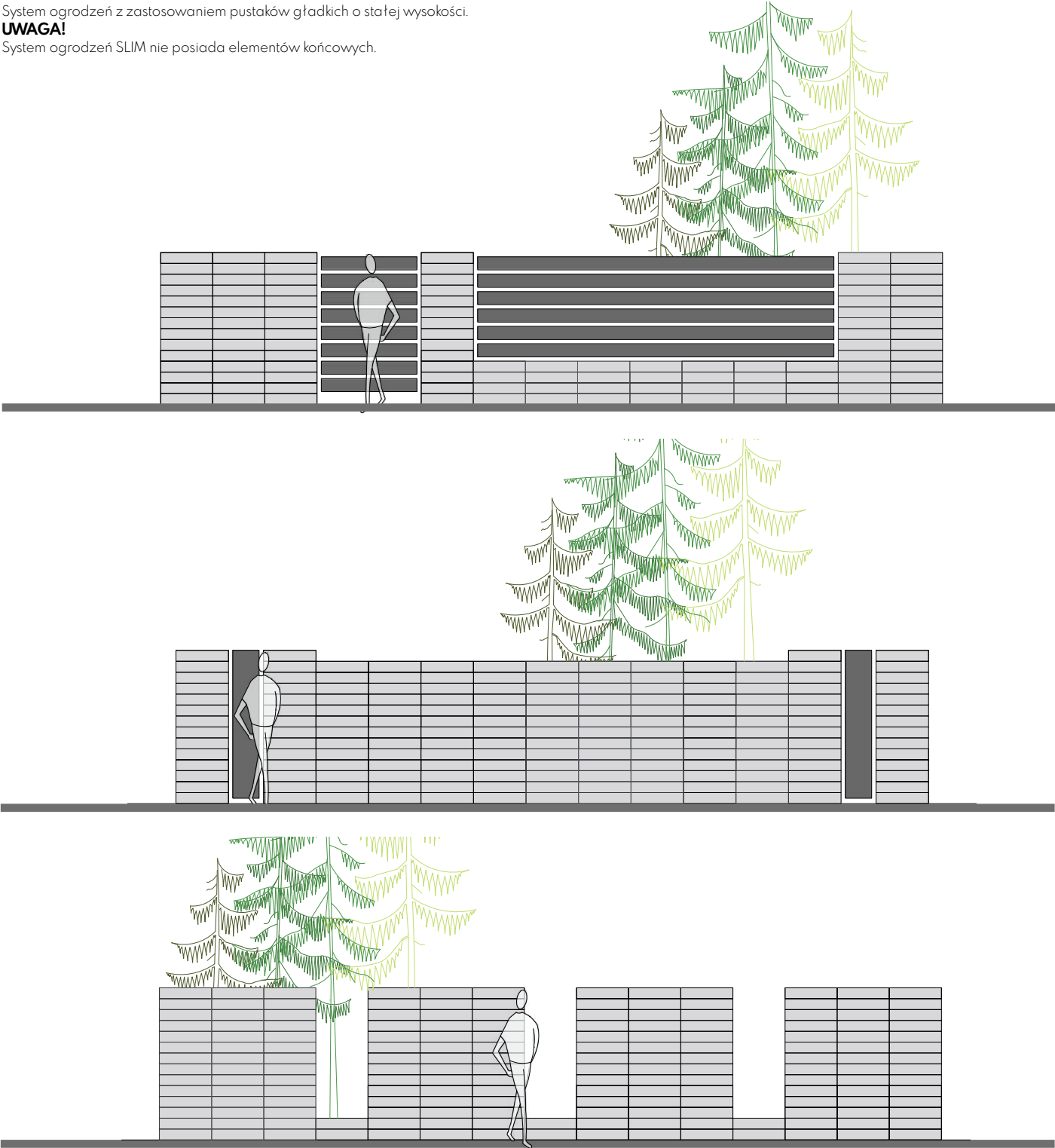
znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



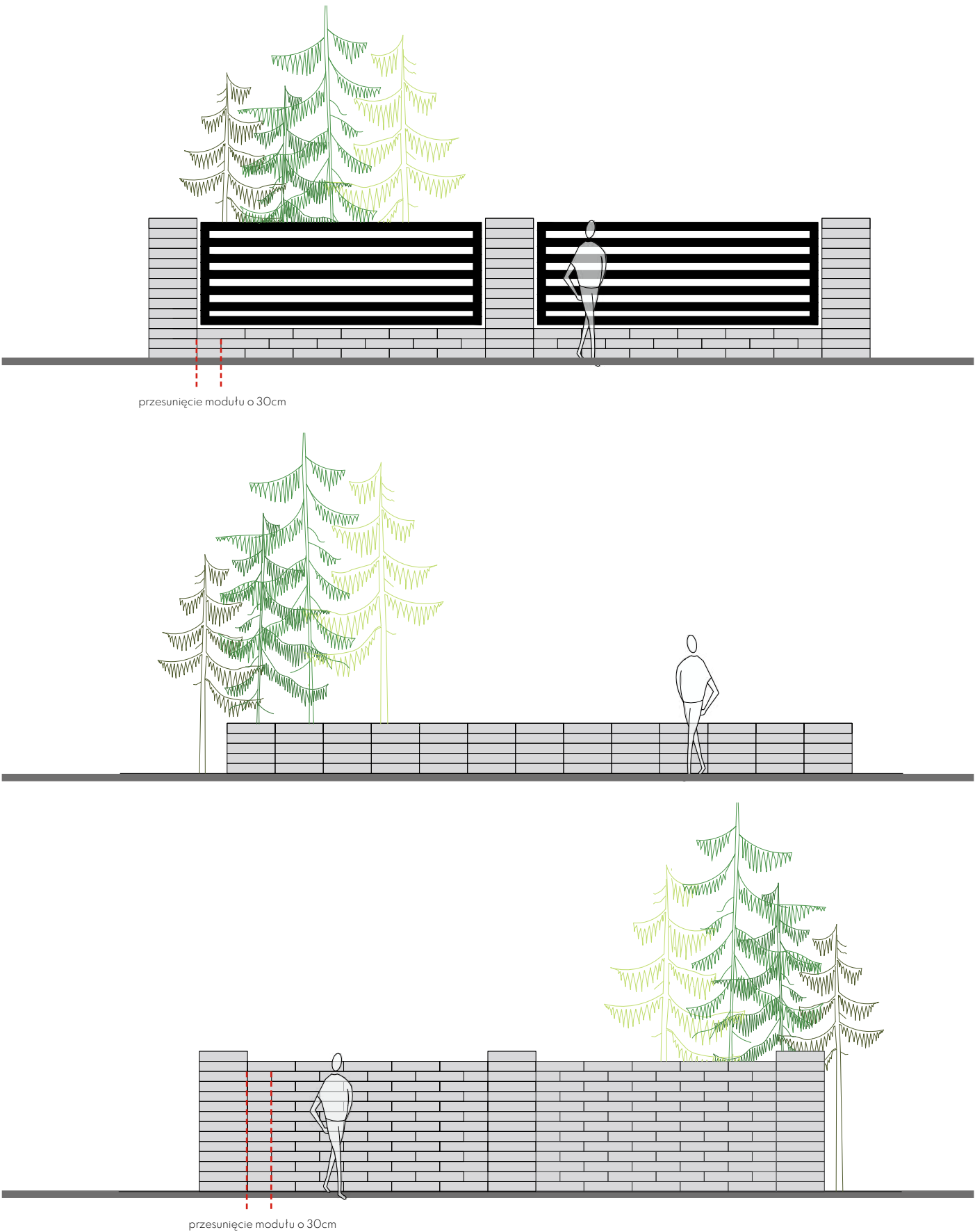
* Pełną odpowiedzialność za wykonanie prac związanych z zabudową kostki brukowej ponosi inwestor i wykonawca. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje oraz wiedzę techniczną w zakresie warunków zabudowy ogrodzeń.

SYSTEM OGRODZEŃ SLIM

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

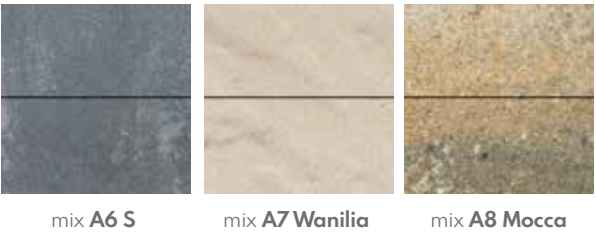
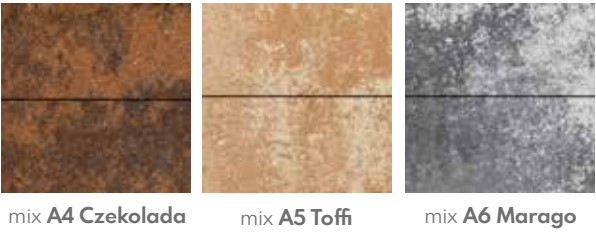


Ogrodzenie gładkie SLIM



przesunięcie modułu o 30cm

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.



OGRODZENIE GŁADKIE ROYAL

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 gładkie ROYAL — standard Biały



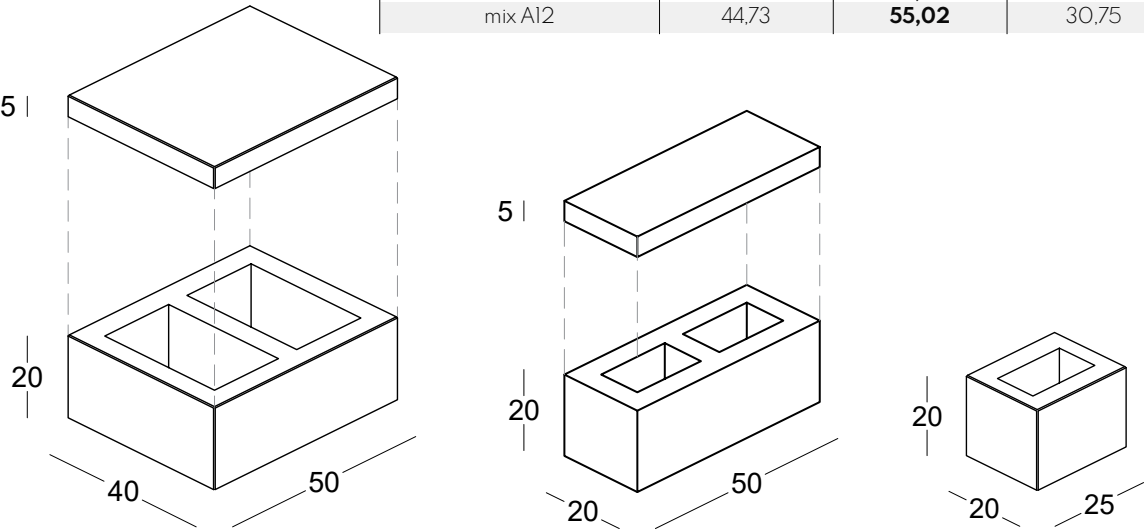
daszek



POWIERZCHNIA GŁADKA 	moduł podstawowy S 50 wymiar 50 x 40 x 20 - Waga szt. - 41 kg - Waga palety - 1252 kg - Ilość na palecie - 30 szt.		moduł podstawowy P 50 wymiar 50 x 20 x 20 - Waga szt. - 24,5 kg - Waga palety - 1492 kg - Ilość na palecie - 60 szt.		moduł podstawowy P 25 wymiar 25 x 20 x 20 - Waga szt. - 13 kg - Waga palety - 1582 kg - Ilość na palecie - 120 szt.	
	KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.
standard biały	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
standard grafit	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
standard latte	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07
standard lungo	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07
stand. espresso	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07
mix A4	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
mix A5	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
mix A6	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
mix A6 S	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
mix A7	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
mix A8	41,93	51,57	30,75	37,82	16,78	20,64
mix A10	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07
mix A12	44,73	55,02	33,54	41,25	19,57	24,07

- 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 wymiar 50 x 40 x 5 • Waga szt. - 22 kg • Waga palety - 1342 kg • Ilość na palecie - 60 szt.		daszek 50 P wymiar 50 x 20 x 5 • Waga szt. - 11,5 kg • Waga palety - 1402 kg • Ilość na palecie - 120 szt.	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
standard biały	41,93	51,57	27,95	34,38
standard grafit	41,93	51,57	27,95	34,38
standard latte	44,73	55,02	30,75	37,82
standard lungo	44,73	55,02	30,75	37,82
stand. espresso	44,73	55,02	30,75	37,82
mix A4	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A5	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A6	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A6 S	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A7	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A8	41,93	51,57	27,95	34,38
mix A10	44,73	55,02	30,75	37,82
mix A12	44,73	55,02	30,75	37,82





Ogrodzenie gładkie ROYAL

- daszek **50 S** 50 x 40 x 5
- daszek **50 P** 50 x 20 x 5
- moduł podstawowy **S 50** 50 x 40 x 20
- moduł podstawowy **P 50** 50 x 20 x 20
- moduł podstawowy **P 25** 25 x 20 x 20



Ogrodzenie gładkie ROYAL mix A12 Frappe



Ogrodzenie gładkie ROYAL mix A6 Marago



Ogrodzenie gładkie ROYAL ————— mix A6 Marago



Ogrodzenie gładkie ROYAL ————— standard Biały

ZALECENIA MONTAŻOWE

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie.
Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo i pionowo.

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniaacz o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Ze względu na nieuniknione naprężenia związane z rozszerzalnością cieplną betonu, należy zastosować we-wnętrzu ścian piankę dylatacyjną 2 mm lub styropian (minimum dwie ścianki w jednej komorze pustaka (Patrz Rys.2) Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów. Wymurowane elementy wypełniamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloczków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

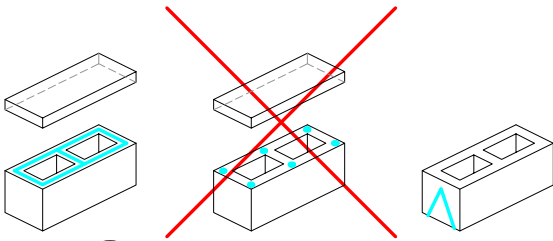
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniaacz o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.3)

5. WAŻNE

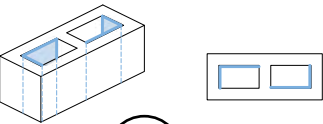
Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZĘSEŁ

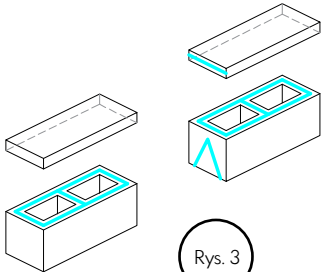
Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przęsła, bramy, furtki itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy silikonem. (Patrz Rys.4)



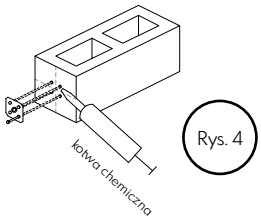
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

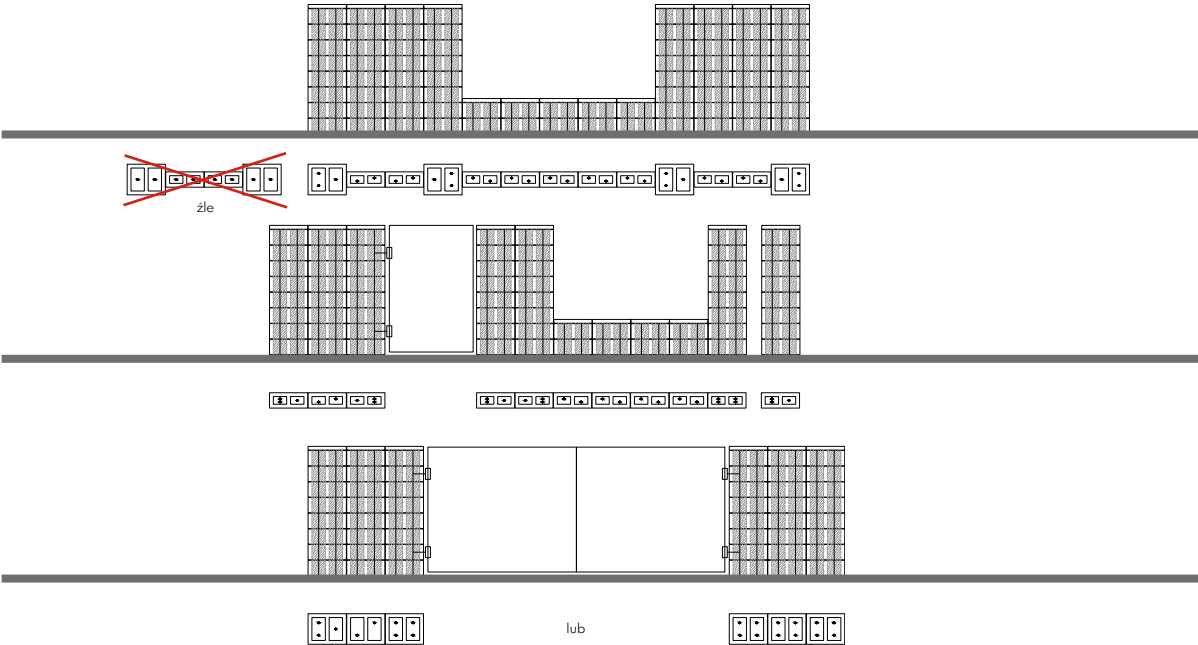
Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.



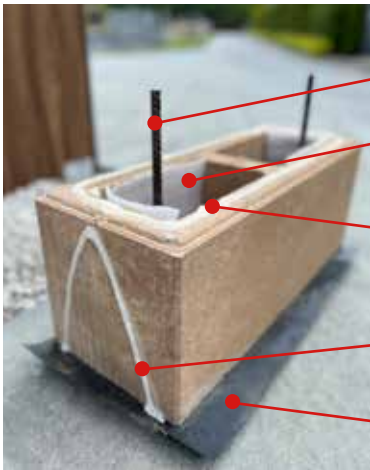
ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



SPOSÓB MONTAŻU OGRODZENIA



Zbrojenie pionowe

Pianka dylatacyjna 2mm

Klej montażowy (liniowe nałożenie kleju)

Klej montażowy (liniowe nałożenie kleju w kształcie odwróconej litery V)

Izolacja pozioma



KREATOR OGRODZEŃ 3D

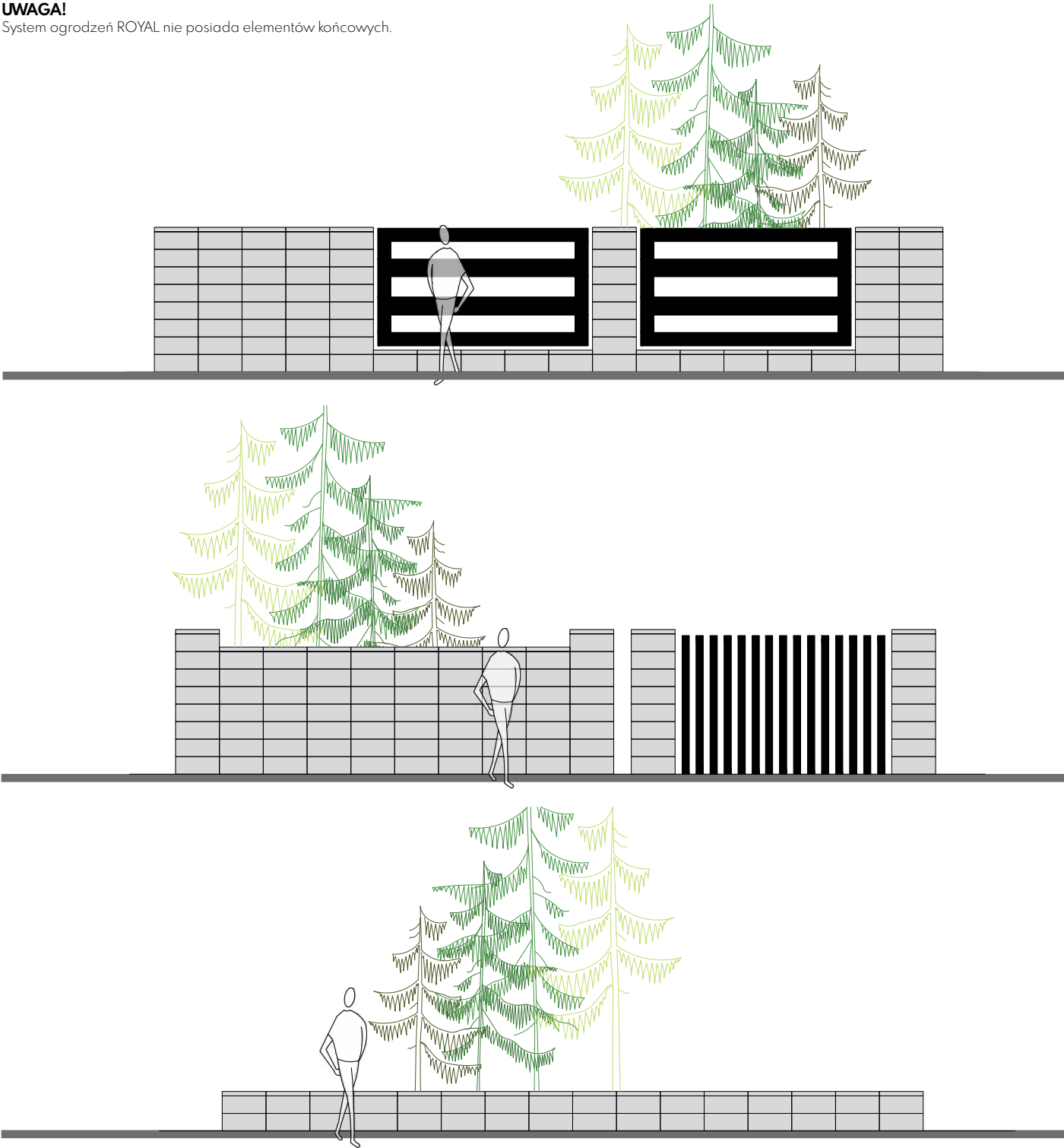
znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce KREATORY



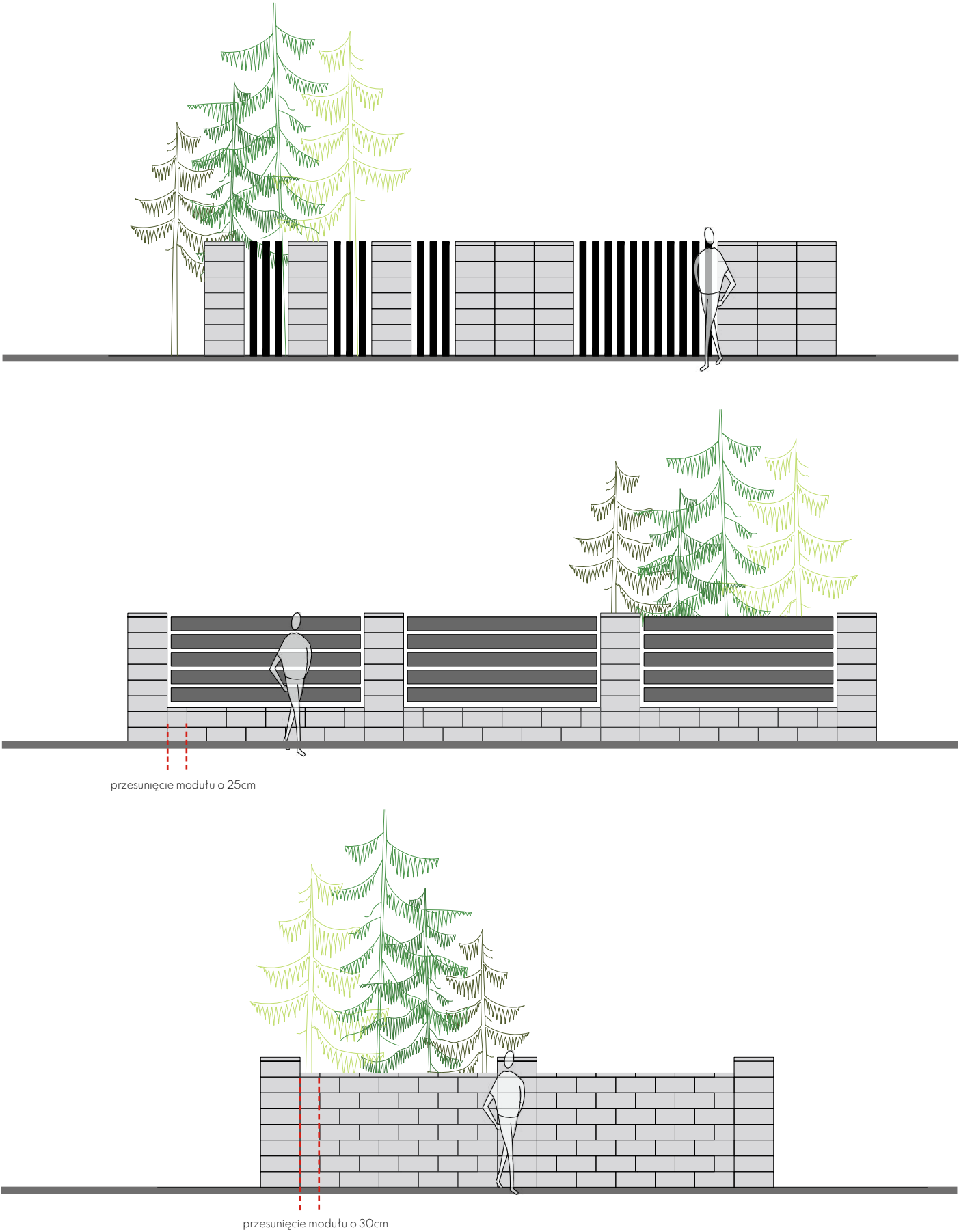
* Pełną odpowiedzialność za wykonanie prac związanych z zabudową kostki brukowej ponosi inwestor i wykonawca. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje oraz wiedzę techniczną w zakresie warunków zabudowy ogrodzeń.

SYSTEM OGRODZEŃ ROYAL

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



Ogrodzenie gładkie ROYAL



OGRODZENIE ŁUPANE

MURO 16 / 12 / 8

Modułowy system ogrodzenia łupanego powstał z myślą o sympatykach kamienia naturalnego, zarówno faktura, jak i kolorystyka naszego produktu znakomicie go naśladują. Klasyczna i harmonijna forma ogrodzenia łupanego, 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.

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

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



Biały Forte

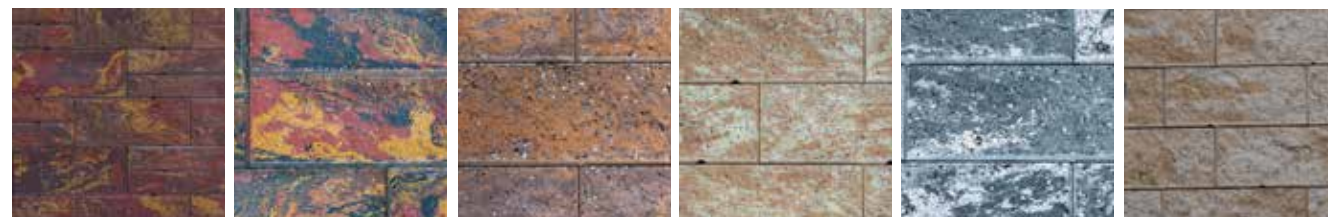
Biały

Fredo

Grafit

Latte

Lungo



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 łupane MURO 16 / 12 / 8
mix A6 Marago



POWIERZCHNIA
ŁUPANA



efekt
KAMIENIA

Ogrodzenie łupane MURO ————— mix A11 Cappuccino



ZALECENIA MONTAŻOWE

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Prace rozpoczynamy od wykonania fundamentu pod ogrodzenie.
 Wykopfundamentowy wykonujemy na głębokość poniżej strefy przemarzania charakterystycznej dla danego rejonu. Ławy fundamentowe wykonujemy według sztuki budowlanej stosując zbrojenie poziome i pionowe.

2. FUNDAMENT

Górna część fundamentu powinna być wykonana na równo lub delikatnie powyżej poziomu terenu lub nawierzchni brukowej. Fundament izolujemy poziomo i pionowo.

3. MONTAŻ

Elementy ogrodzenia sprawdzamy pod kątem ewentualnych wylewek, które należy usunąć, ponadto usuwamy wszelkie pozostałości poprodukcyjne. Do ułożenia należy zastosować klej montażowy firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach. Szczególną uwagę należy zwrócić na liniowe aplikowanie kleju (nie punktowe (Patrz Rys.1), aby miejsca łączonych elementów były szczelne. Ma to zapobiec przenikaniu wody w głąb ogrodzenia. Zastosowanie powyższej metody pozwala uniknąć ewentualnych pęknięć elementów. Wymurowane elementy wypełniamy mieszanką betonową wodoszczelną klasy C30/37 zagęszczamy.

UWAGA:
 Nie zaleca się prowadzenia wszelkich prac montażowych ogrodzenia w sytuacji, gdy w pobliżu (ok. 50m) prowadzone są równoległe prace stabilizujące grunt np. pod kostkę brukową lub masę asfaltową przy pomocy zagęszczarek, wibrowalców itp. Powyższe dotyczy również wstępnego okresu wiązania betonu zastosowanego do wypełnienia bloczków.

4. MONTAŻ DASZKÓW OGRODZENIOWYCH

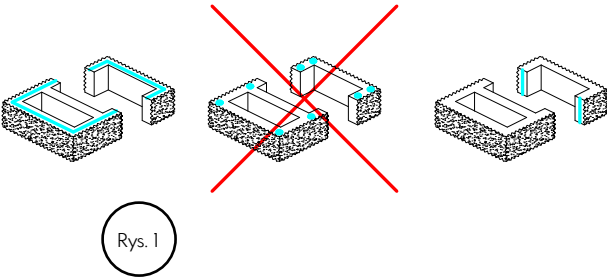
Po wymurowaniu słupków i podmurówek oraz wypełnieniu ich betonem możemy przystąpić do montażu daszków. Daszki kleimy używając kleju montażowego firmy KOST-BET lub odpowiedni klejo-uszczelniacz o tych samych parametrach, postępując identycznie jak przy montażu pozostałych elementów. (Patrz Rys.2)

5. WAŻNE

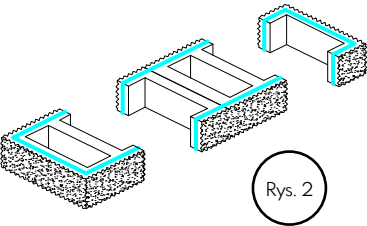
Podczas budowy ogrodzenia na bieżąco należy usuwać (np. sprężonym powietrzem) wszelkie pozostałości po ewentualnym szlifowaniu, cięciu itp. w celu uniknięcia zabrudzeń.

6. MOCOWANIE BRAM, FURTEK ORAZ PRZESŁ

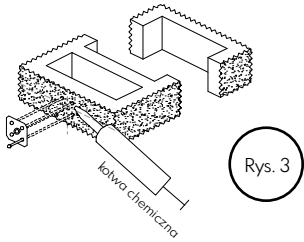
Miejsca przeznaczone do mocowania kotew ustalamy centralnie, wzdłuż pionowej i poziomej osi danego pustaka. Otwory do montażu kotew nawiercamy na głębokość min. 3-krotnej grubości ścianki danego pustaka. Należy to robić po związaniu betonu użytego do wypełnienia pustaków. Miejsca (otwory montażowe) w których mocowane są elementy przesła, bramy, furtki itp. lub instalacje (domofony, czujniki itp.) dodatkowo uszczelniamy sylikonem. (Patrz Rys.3)



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

7. IMPREGNACJA /ZALECANA PRZEZ PRODUCENTA/

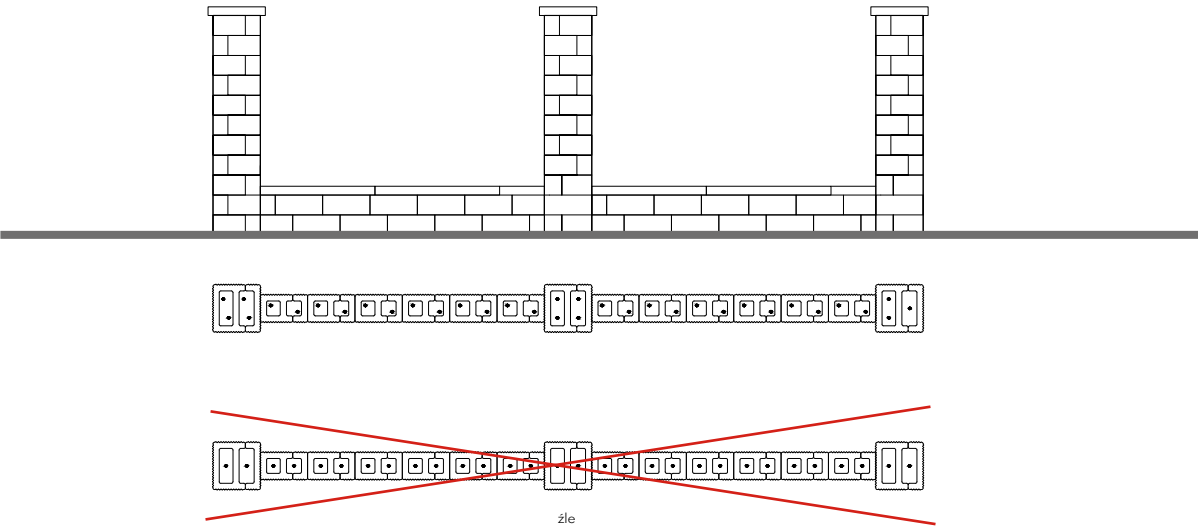
Przed impregnacją ogrodzenie i daszki ogrodzeniowe powinny być czyste, suche i bez ewentualnych wykwitów. Impregnujemy po dokładnym związaniu i wyschnięciu betonu(ok. 1 miesiąca) w zakresie temp. 15 - 25 °C.

Mikropęknięcia, które mogą się pojawić na bocznych ściankach elementów, uwarunkowane technologicznie, nie mają wpływu na właściwości użytkowe i wytrzymałościowe.

ZBROJENIA

Przykładowe rozmieszczenie zbrojenia pionowego.

UWAGA! OSTATECZNĄ DECYZJĘ O ROZMIESZCZENIU ZBROJENIA PIONOWEGO PODEJMUJE WYKONAWCA



KREATOR OGRODZEŃ 3D

znajduje się na stronie www.kostbet.pl w zakładce **KREATORY**

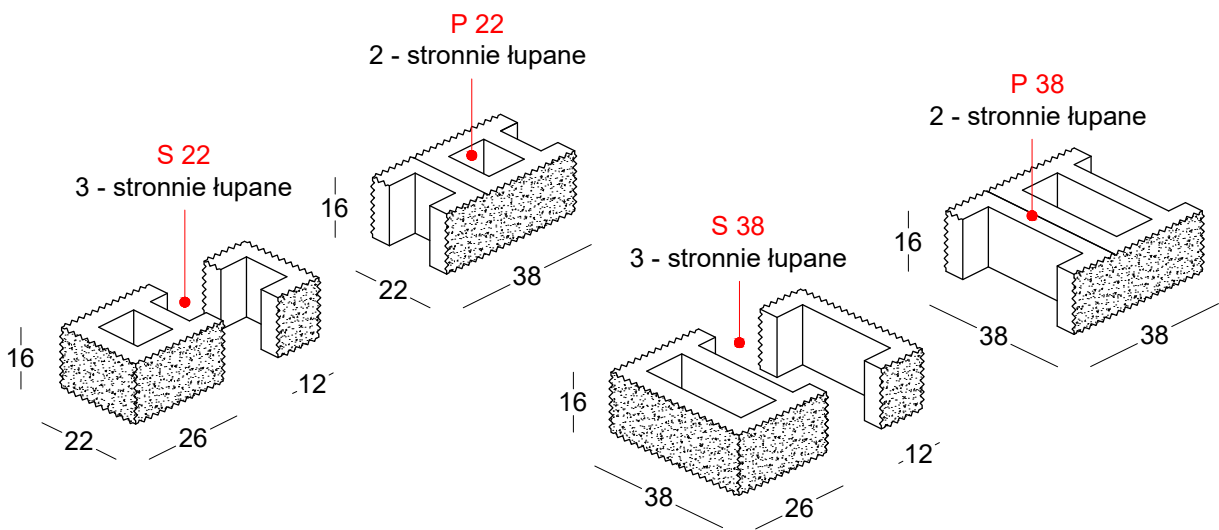


* Pełną odpowiedzialność za wykonanie prac związanych z zabudową kostki brukowej ponosi inwestor i wykonawca. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje oraz wiedzę techniczną w zakresie warunków zabudowy ogrodzeń.

MURO 16

POWIERZCHNIA
ŁUPANA

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



Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— mix A6 Marago



Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— mix A8 Mocca



Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— Białe Forte

	moduł podstawowy P22 wymiar 38 x 22 x 16		moduł podstawowy S 22 wymiar 12 x 22 x 16 / 26 x 22 x 16		moduł podstawowy P 38 wymiar 38 x 38 x 16		moduł podstawowy S 38 wymiar 12 x 38 x 16 / 26 x 38 x 16	
	- Waga szt. - 21 kg - Waga palety - 1072 kg - Ilość na paletę - 50 szt.		- Waga szt. - 21 kg - Waga palety - 1072 kg - Ilość na paletę - 50 szt.		- Waga szt. - 32 kg - Waga palety - 982 kg - Ilość na paletę - 30 szt.		- Waga szt. - 32 kg - Waga palety - 982 kg - Ilość na paletę - 30 szt.	
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



Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— mix A5 Toffi



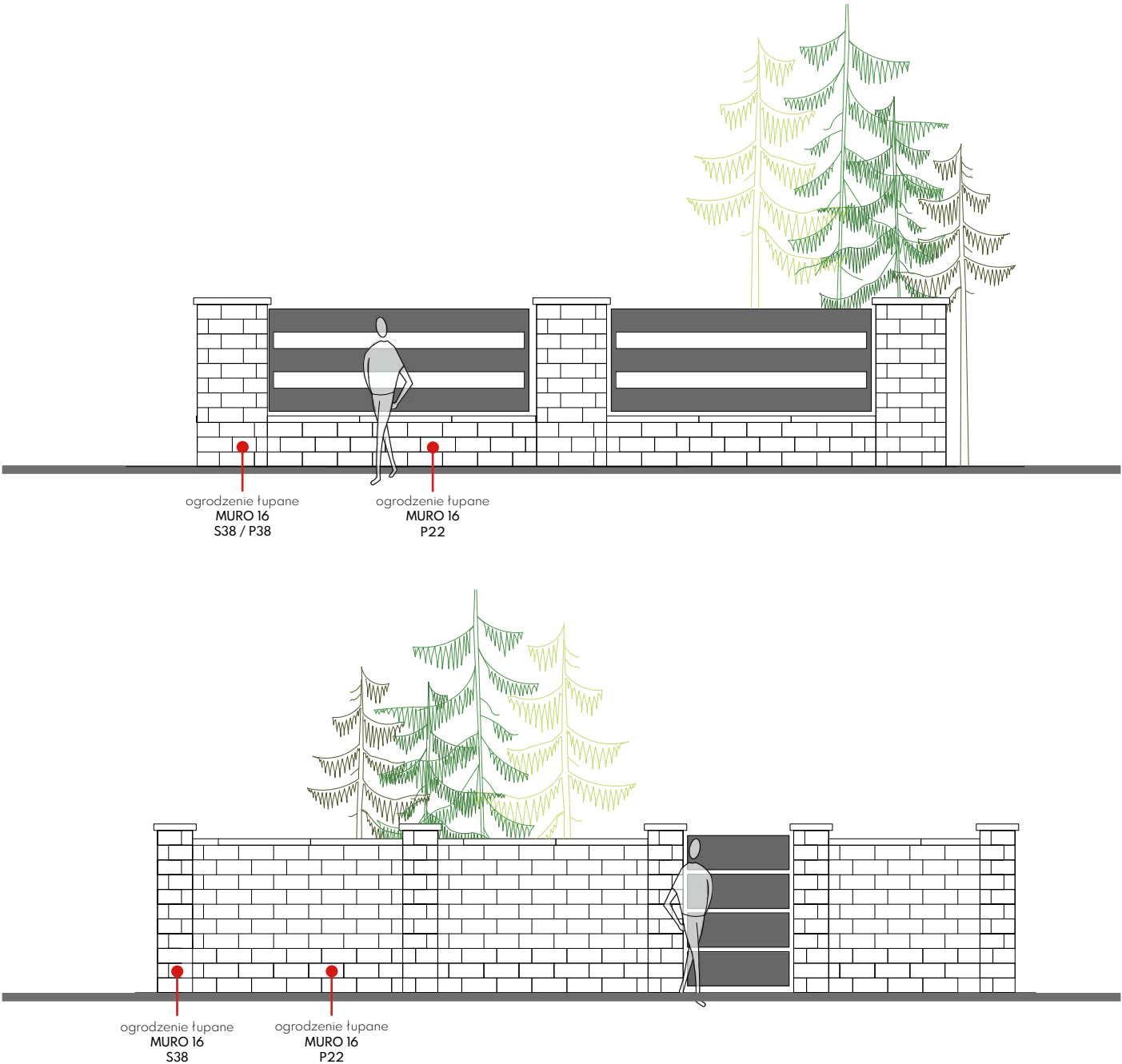
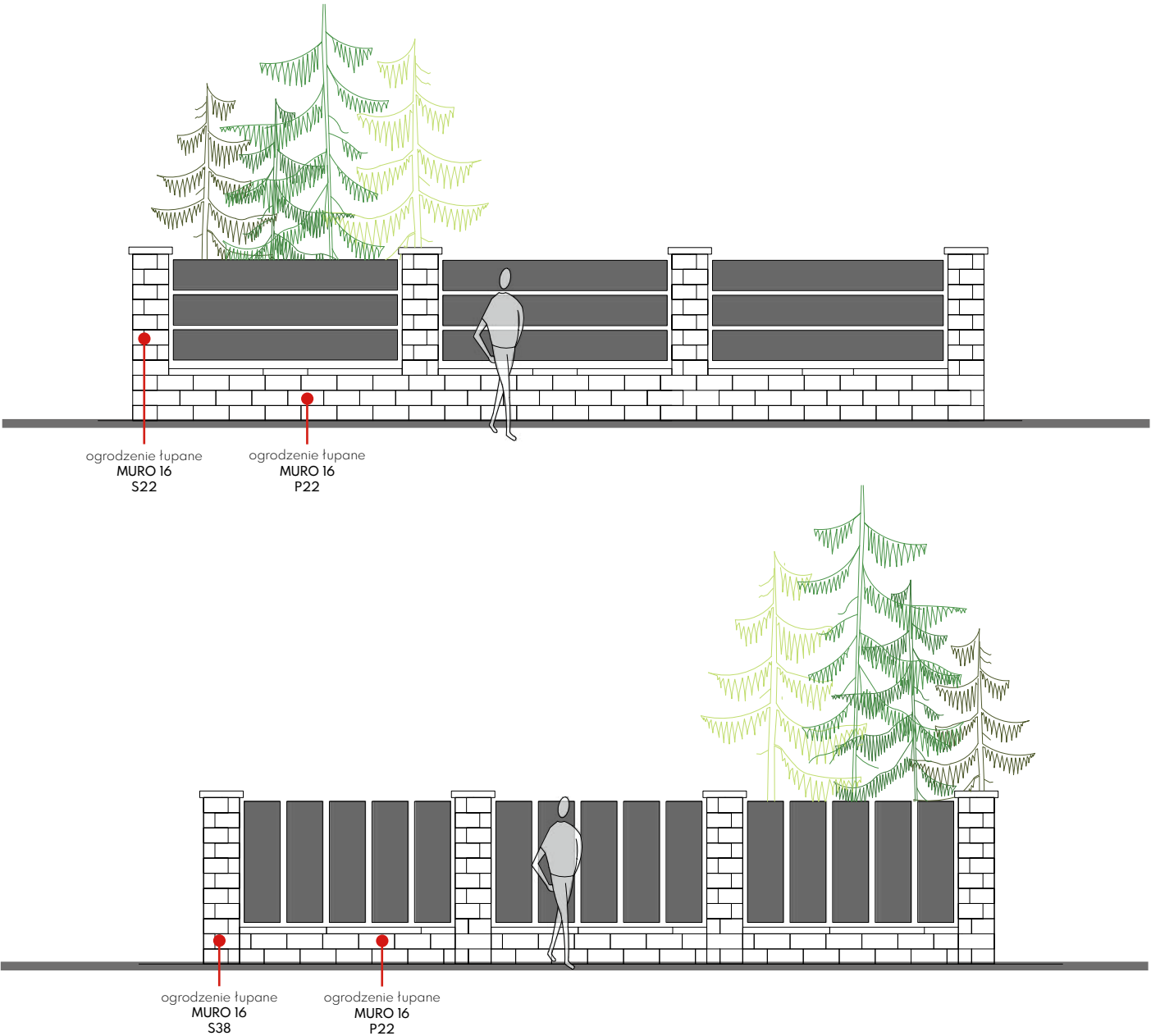
Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— mix A4 Czekolada



Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— mix All Cappuccino

SYSTEM OGRODZEŃ MURO 16

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



POWIERZCHNIA
ŁUPANA



Ogrodzenie łupane MURO 12 ————— mix A8 Mocca

MURO 12

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



Ogrodzenie łupane MURO 16 / 12 ————— mix A8 Mocca



Ogrodzenie łupane MURO 12 ————— Biały Forte

KOLORYSTYKA	moduł podstawowy P22 wymiar 38 x 22 x 12		moduł podstawowy S 22 wymiar 12 x 22 x 12 / 26 x 22 x 12		moduł podstawowy P 38 wymiar 38 x 38 x 12		moduł podstawowy S 38 wymiar 12 x 38 x 12 / 26 x 38 x 12	
	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	31,40	38,62	34,60	42,56
grafit	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
mix A12	-	-	19,99	24,59	-	-	-	-



Ogrodzenie łupane MURO 12 ——— Biały



Ogrodzenie łupane MURO 12 ——— mix A6 Marago

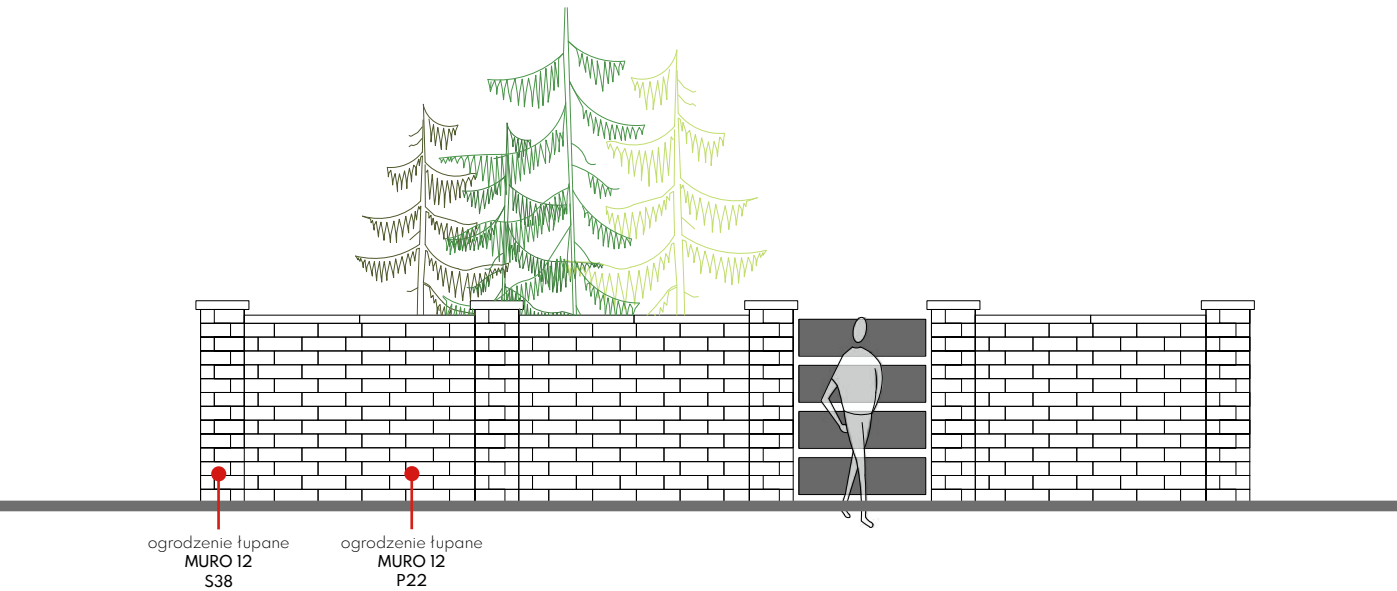
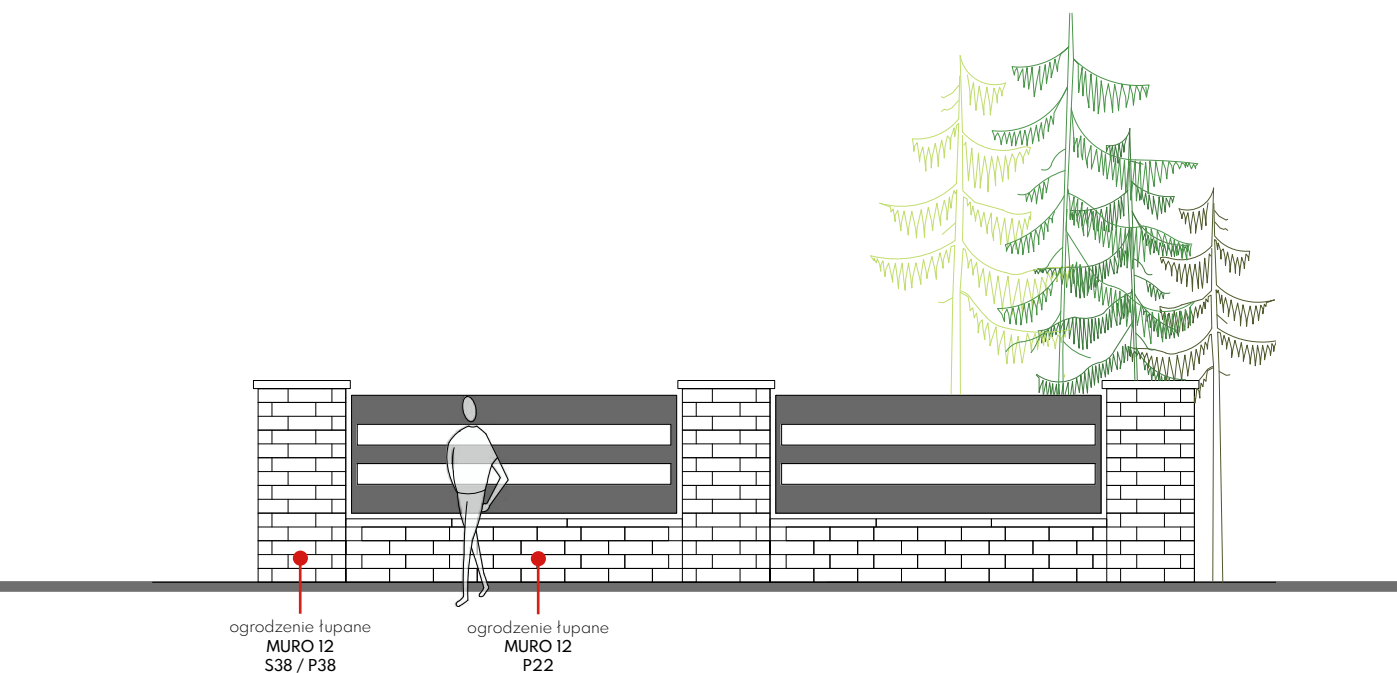
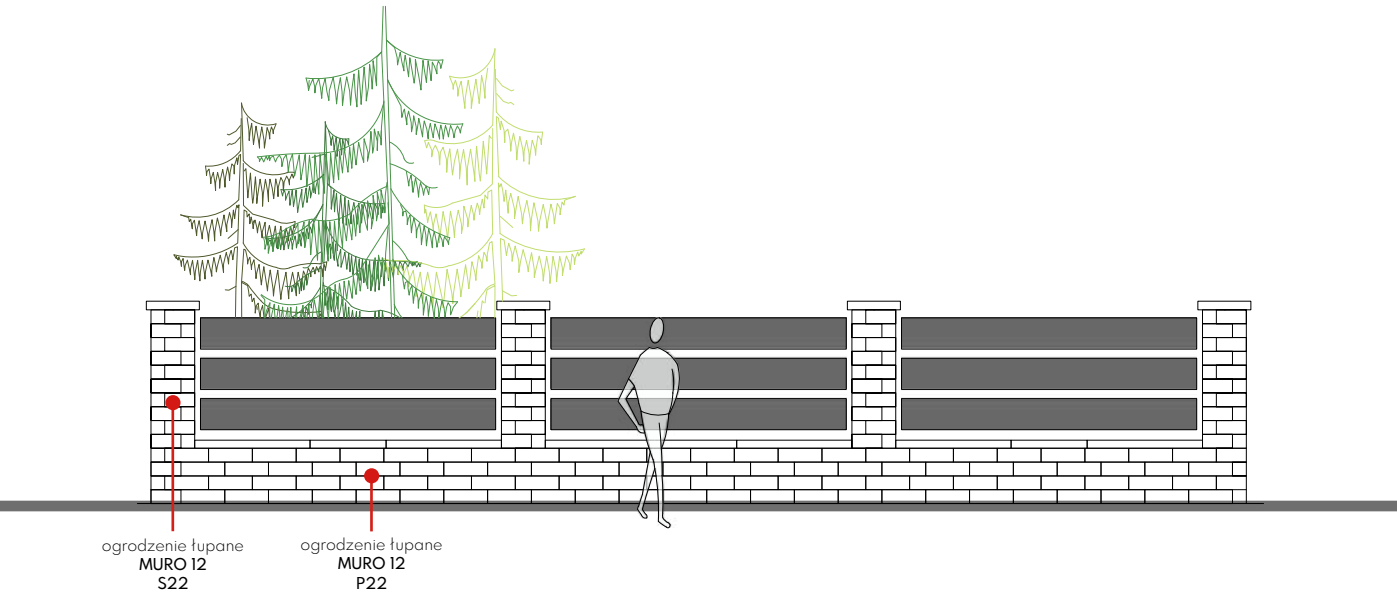


Ogrodzenie łupane MURO 16 / 12 ——— mix A8 Mocca



system ogrodzeń MURO 12

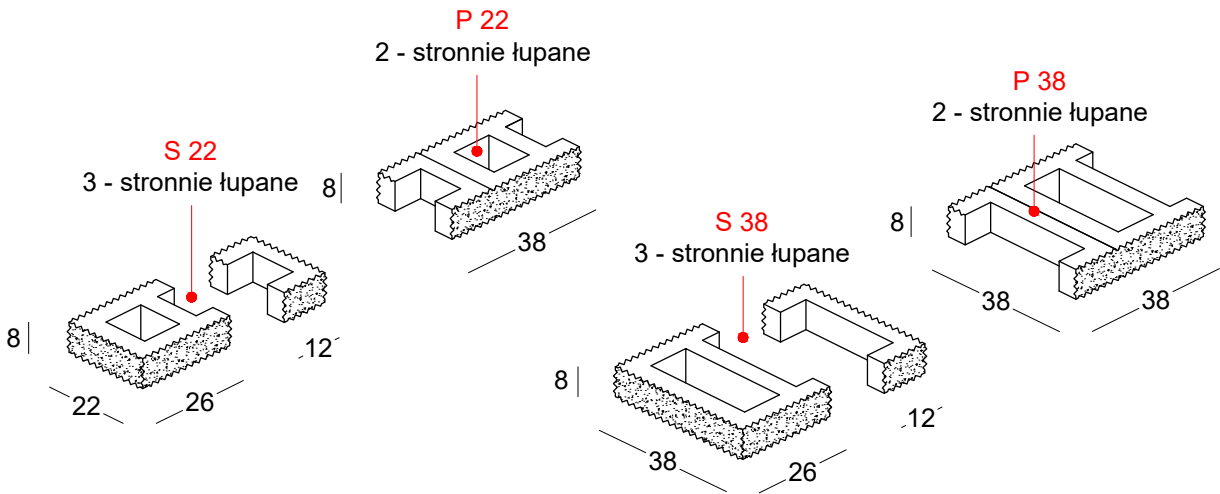
System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.
UWAGA!
System ogrodzeń MURO 12 posiada elementy końcowe: S22, S38



MURO 8

POWIERZCHNIA
ŁUPANA

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



Ogrodzenie łupane MURO 8 ————— mix A5 Toffi



Ogrodzenie łupane MURO ————— mix A6 Marago

Ogrodzenie łupane MURO 8

moduł podstawowy

P 22

wymiar 38 x 22 x 8

- Waga szt. - 11 kg
- Waga palety - 1122 kg
- Ilość na palecie - 100 szt.

moduł podstawowy

S 22

wymiar 12 x 22 x 8
/ 26 x 22 x 8

- Waga szt. - 11 kg
- Waga palety - 1122 kg
- Ilość na palecie - 100 szt.

moduł podstawowy

P 38

wymiar 38 x 38 x 8

- Waga szt. - 16 kg
- Waga palety - 982 kg
- Ilość na palecie - 60 szt.

moduł podstawowy

S 38

wymiar 12 x 38 x 8
/ 26 x 38 x 8

- Waga szt. - 16 kg
- Waga palety - 982 kg
- Ilość na palecie - 60 szt.

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	16,50	20,30	19,57	24,07	18,70	23,00	25,16	30,95
grafit	9,09	11,18	9,71	11,94	12,30	15,13	13,55	16,67
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



Ogrodzenie łupane MURO 16 / 8 ————— mix A6 Marago



Ogrodzenie łupane MURO 8 ————— Lungo
Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— mix A12 Frappe
Ogrodzenie łupane MURO 16 ————— Latte



Ogrodzenie łupane MURO 12 / 8 ————— mix A5 Toffi



Ogrodzenie łupane MURO 8 ————— mix A4 Czekolada

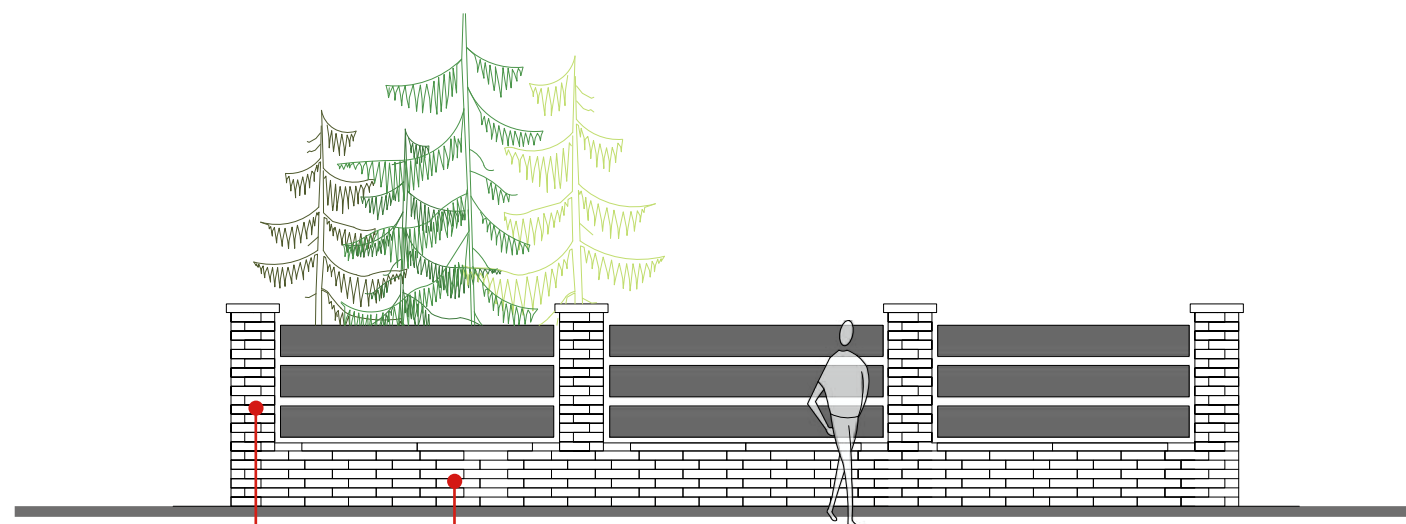


system ogrodzeń MURO 8

System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.

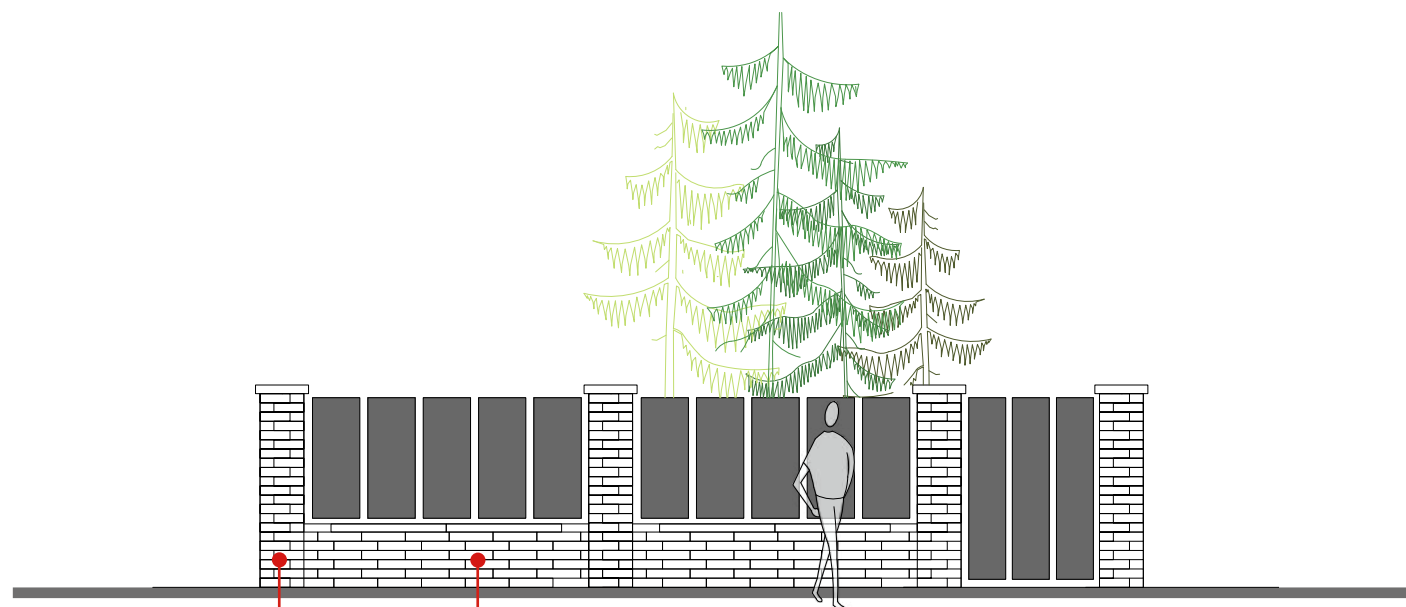
UWAGA!

System ogrodzeń MURO 8 posiada elementy końcowe: S22, S38



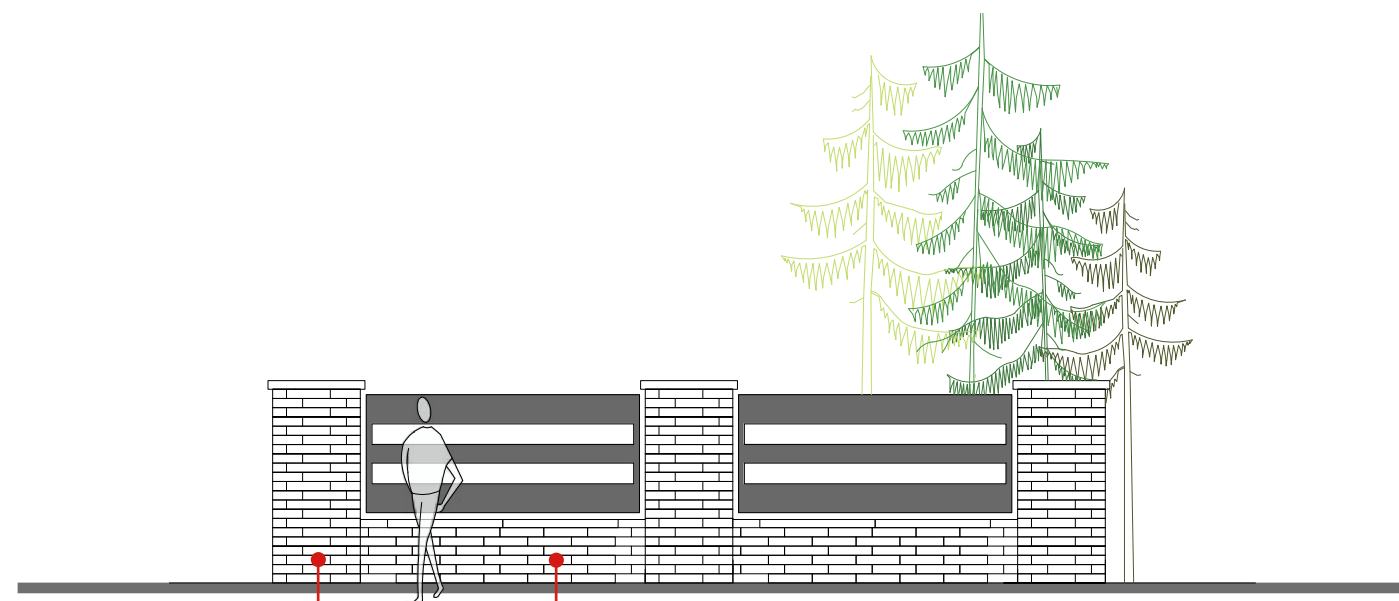
ogrodzenie łupane
MURO 8
S22

ogrodzenie łupane
MURO 8
P22



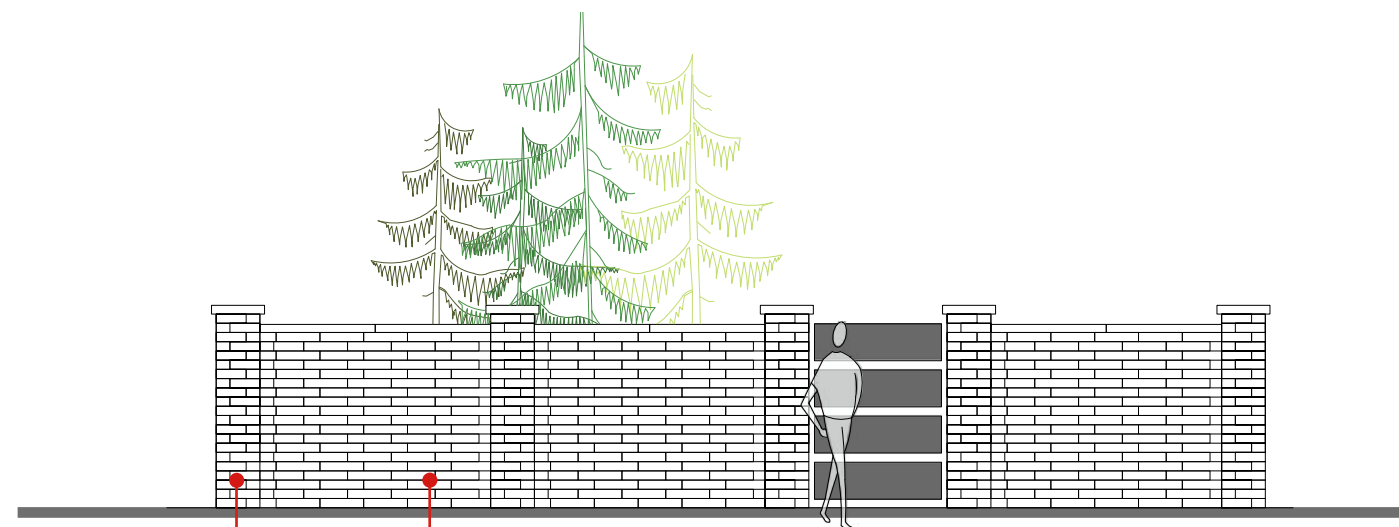
ogrodzenie łupane
MURO 8
S38

ogrodzenie łupane
MURO 8
P22



ogrodzenie łupane
MURO 8
S38 / P38

ogrodzenie łupane
MURO 8
P22



ogrodzenie łupane
MURO 8
S38

ogrodzenie łupane
MURO 8
P22

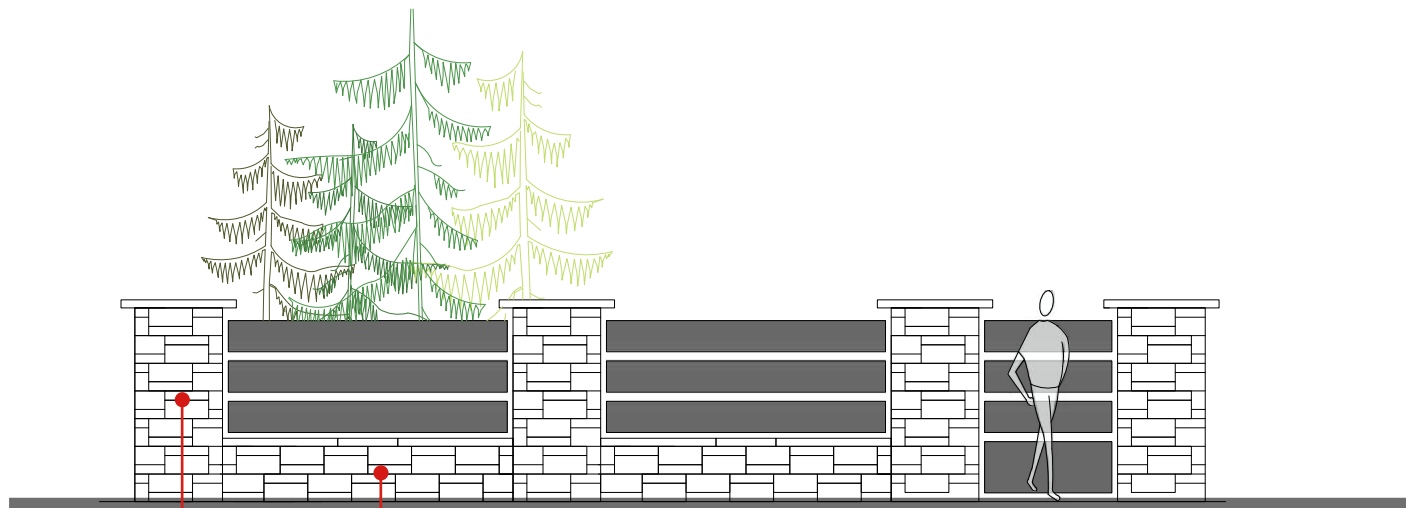


system ogrodzeń MURO 16 / 12 / 8

System ogrodzeń z zastosowaniem pustaków łupanych o stałej wysokości.

UWAGA!

System ogrodzeń MURO 16 / 12 / 8 posiada elementy końcowe: **S22, S38**



ogrodzenie łupane
MURO 16
S38 + P38

MURO 8
S38 + P38

ogrodzenie łupane
MURO 16
P22

MURO 8
P22

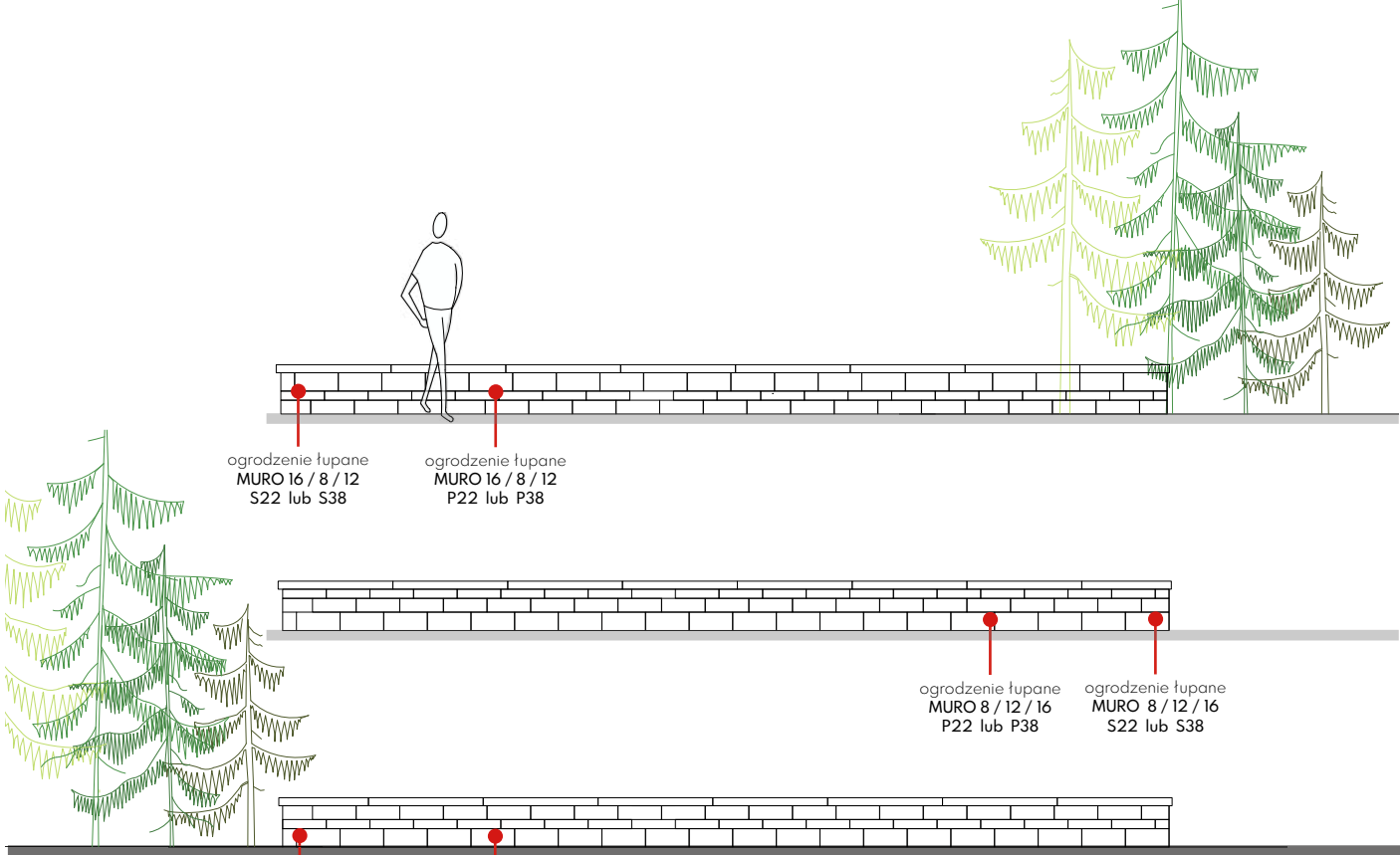


ogrodzenie łupane
MURO 16
S38 + P38

MURO 8
S38 + P38

ogrodzenie łupane
MURO 16
P22

MURO 8
P22

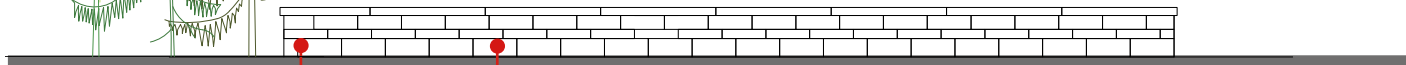


ogrodzenie łupane
MURO 16 / 8 / 12
S22 lub S38

ogrodzenie łupane
MURO 16 / 8 / 12
P22 lub P38

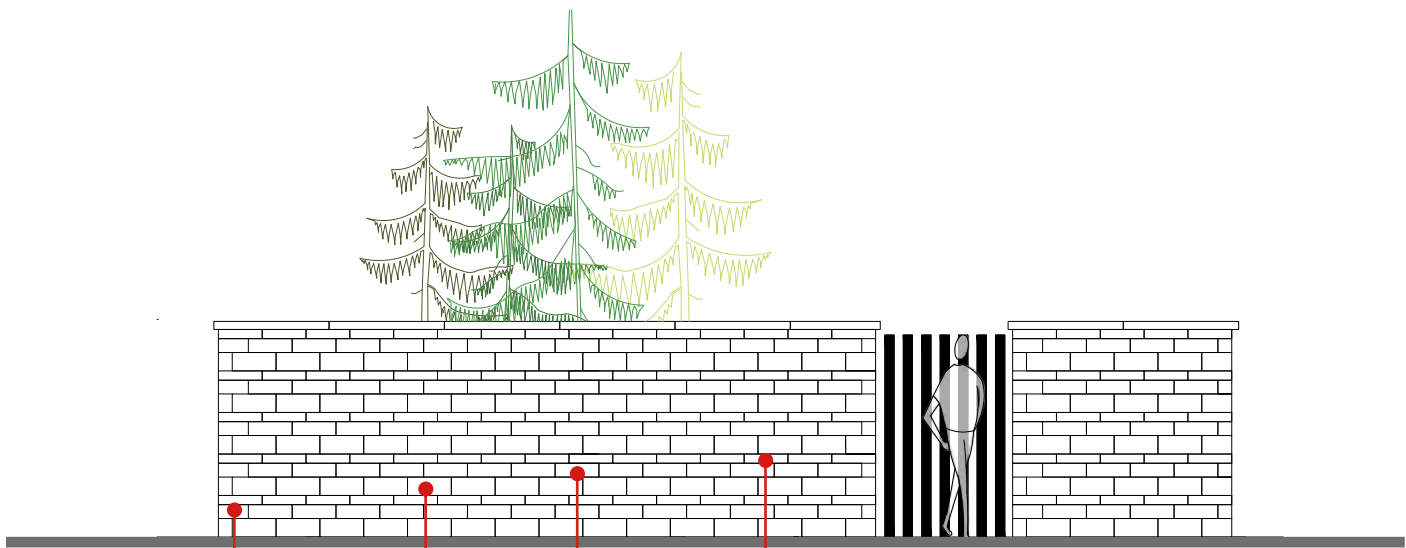
ogrodzenie łupane
MURO 8 / 12 / 16
P22 lub P38

ogrodzenie łupane
MURO 8 / 12 / 16
S22 lub S38



ogrodzenie łupane
MURO 12 / 8 / 16
S22 lub S38

ogrodzenie łupane
MURO 12 / 8 / 16
P22 lub P38



ogrodzenie łupane
MURO 16 / 12 / 8
S22

ogrodzenie łupane
MURO 16
P22

ogrodzenie łupane
MURO 12
P22

ogrodzenie łupane
MURO 8
P22

DEDYKOWANE DASZKI

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.

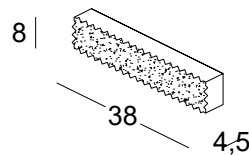
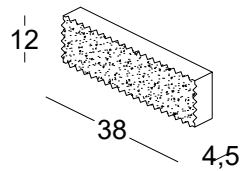
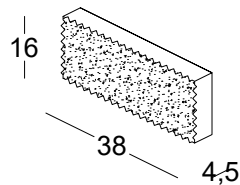




POWIERZCHNIA
ŁUPANA



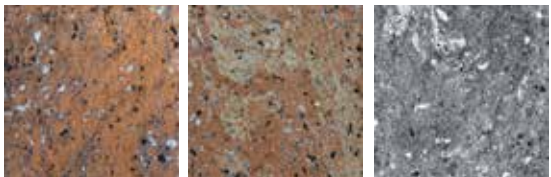
PŁYTKA ELEWACYJNA



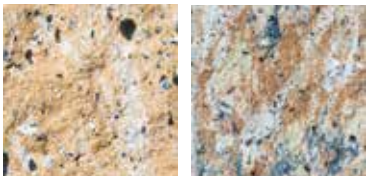
Biały Forte Biały Fredo



Grafit Latte Lungo



mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago



mix A7 Wanilia mix A8 Mocca



mix A11
Cappuccino mix A12 Frappe

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu,
gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.

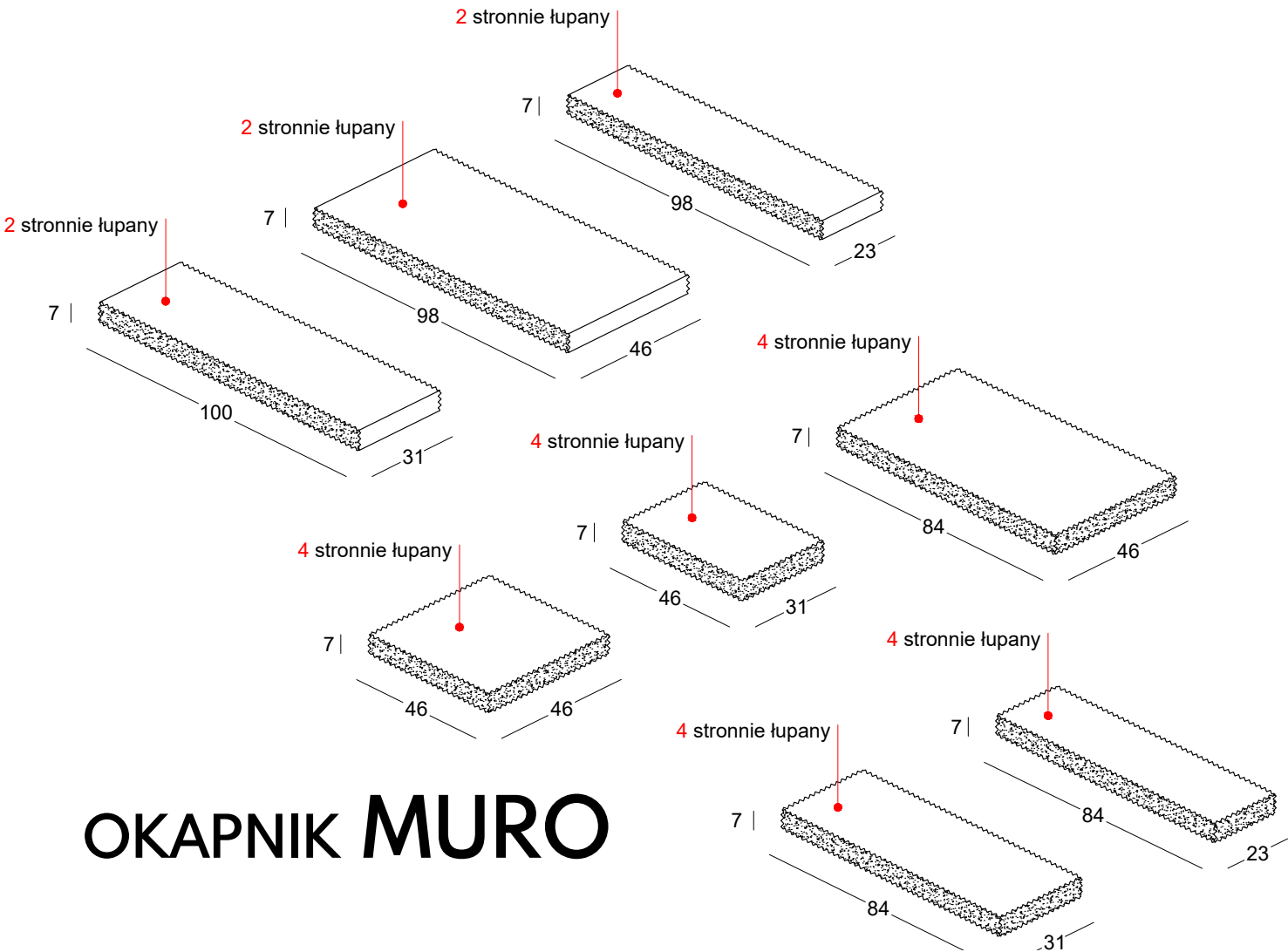
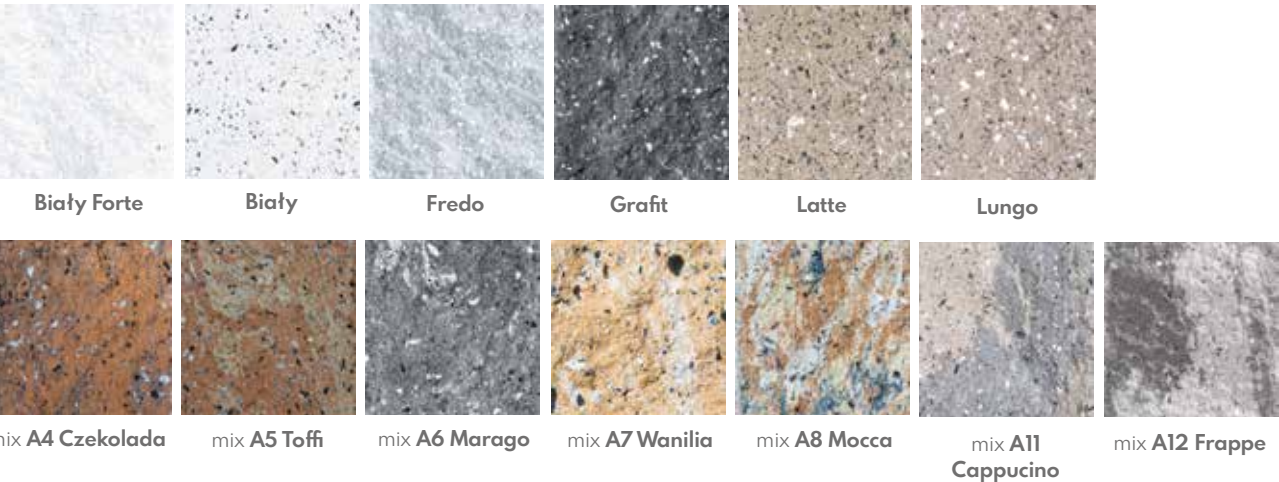


Płytką elewacyjną — mix A5 Toffi

KOLORYSTYKA	wymiar 38 x 4,5 x 16		wymiar 38 x 4,5 x 12		wymiar 38 x 4,5 x 8	
	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	15,57	-	-	-	-
mix A12	12,57	15,57	-	-	-	-

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

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



OKAPNIK MURO



POWIERZCHNIA
ŁUPANA



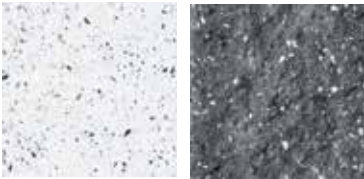
Okapnik MURO mix A11 Cappuccino

Okapnik MURO Biały

	2 - stronnie łupany wymiar 100 x 31 x 7		2 - stronnie łupany wymiar 98 x 46 x 7		2 - stronnie łupany wymiar 98 x 23 x 7		4 - stronnie łupany wymiar 84 x 46 x 7	
	- Waga szt. - 48 kg - Waga palety - 502 kg - Ilość szt. na palecie - 10 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 64 kg - Waga palety - 622 kg - Ilość szt. na palecie - 10 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 32 kg - Waga palety - 502 kg - Ilość szt. na palecie - 15 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 54 kg - Waga palety - 562 kg - Ilość szt. na palecie - 10 szt. - Ilość warstw - 5	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	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	104,82	128,93
biały forte	82,18	101,08	118,16	145,34	73,69	90,64	134,17	165,03
fredo	82,18	101,08	118,16	145,34	73,69	90,64	134,17	165,03
grafit	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
latte	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
lungo	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
mix A4	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
mix A5	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
mix A6	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
mix A7	64,28	79,06	99,23	122,05	55,90	68,76	104,82	128,93
mix A8	68,48	84,23	106,22	130,65	62,89	77,35	111,80	137,51
mix A11	68,48	84,23	106,22	130,65	62,89	77,35	111,80	137,51
mix A12	68,48	84,23	106,22	130,65	62,89	77,35	111,80	137,51

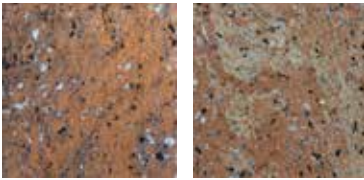
	4 - stronnie łupany wymiar 84 x 31 x 7		4 - stronnie łupany wymiar 84 x 23 x 7		4 - stronnie łupany wymiar 46 x 46 x 7		4 - stronnie łupany wymiar 46 x 31 x 7	
	- Waga szt. - 38 kg - Waga palety - 402 kg - Ilość szt. na palecie - 10 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 39 kg - Waga palety - 607 kg - Ilość szt. na palecie - 15 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 30 kg - Waga palety - 622 kg - Ilość szt. na palecie - 20 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 20 kg - Waga palety - 622 kg - Ilość szt. na palecie - 30 szt. - Ilość warstw - 5	
KOLORYSTYKA	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.	Netto szt.	Brutto szt.
biały	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
biały forte	99,10	121,89	80,05	98,46	70,43	86,63	70,43	86,63
fredo	99,10	121,89	-	-	70,43	86,63	70,43	86,63
grafit	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
latte	82,46	101,43	-	-	55,90	68,76	55,90	68,76
lungo	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A4	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A5	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A6	82,46	101,43	61,49	75,63	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A7	82,46	101,43	-	-	55,90	68,76	55,90	68,76
mix A8	89,44	110,01	80,05	98,46	58,70	72,20	58,70	72,20
mix A11	89,44	110,01	-	-	58,70	72,20	58,70	72,20
mix A12	89,44	110,01	-	-	58,70	72,20	58,70	72,20

BLOCZEK DEKORACYJNY MURO



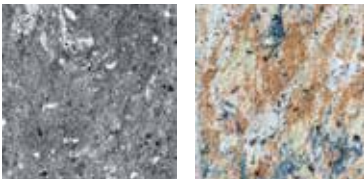
Białý

Grafit



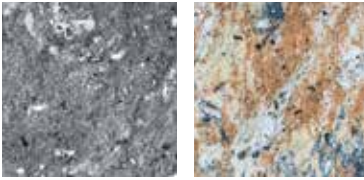
mix A4 Czekolada

mix A5 Toffi



mix A6 Marago

mix A8 Mocca



POSTARZANY
mix A6 Marago

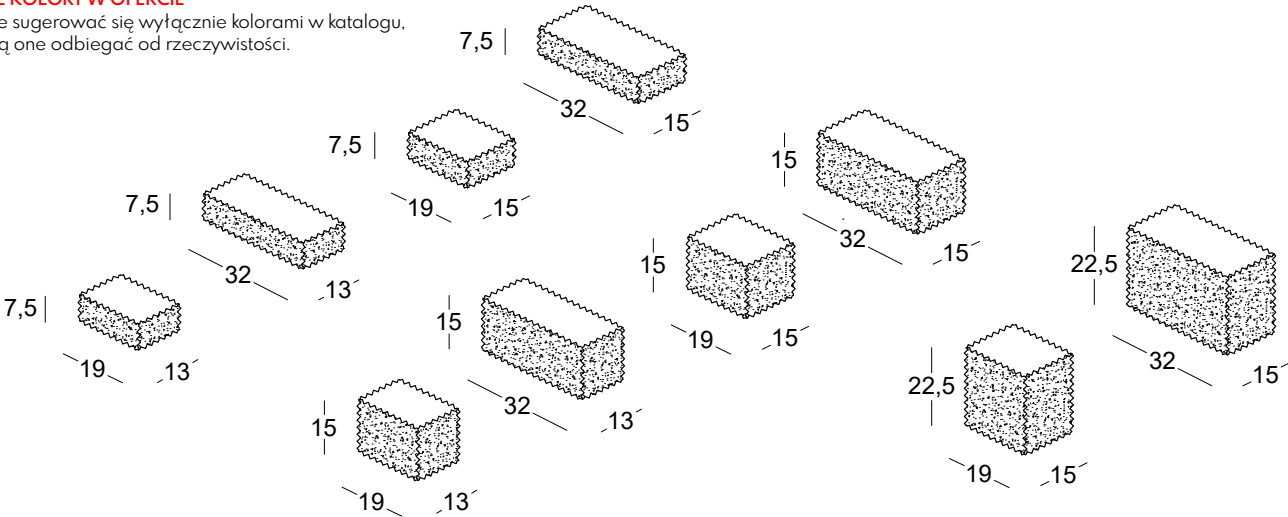
POSTARZANY
mix A8 Mocca



Bloczek dekoracyjny MURO ————— mix A4 Czekolada

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE

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



Ogrodzenia

bloczek dekoracyjny MURO



POWIERZCHNIA
ŁUPANA



	wymiar 19 x 15 x 22,5		wymiar 19 x 15 x 15		wymiar 19 x 15 x 7,5	
	- Waga szt. - 14,4 kg - Waga palety - 541 kg - Ilość szt. na palecie - 36 szt. - Ilość warstw - 3		- Waga szt. - 9,6 kg - Waga palety - 1222 kg - Ilość szt. na palecie - 125 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 4,9 kg - Waga palety - 1002 kg - Ilość szt. na palecie - 200 szt. - Ilość warstw - 8	
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	-	-

	wymiar 32 x 15 x 22,5		wymiar 32 x 15 x 15		wymiar 32 x 15 x 7,5	
	- Waga szt. - 25 kg - Waga palety - 472 kg - Ilość szt. na palecie - 18 szt. - Ilość warstw - 3		- Waga szt. - 17,3 kg - Waga palety - 1320 kg - Ilość szt. na palecie - 75 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 8,45 kg - Waga palety - 1023 kg - Ilość szt. na palecie - 120 szt. - Ilość warstw - 8	
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	-	-

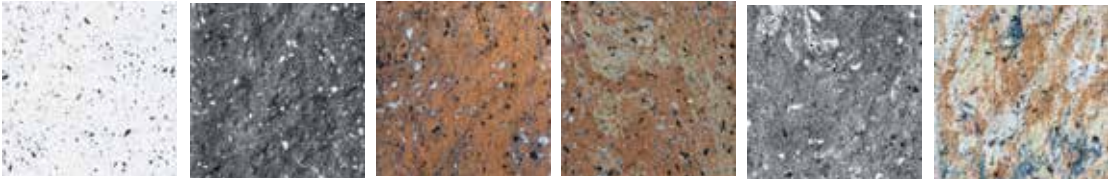
	wymiar 19 x 13 x 15		wymiar 19 x 13 x 7,5		wymiar 32 x 13 x 15		wymiar 32 x 13 x 7,5	
	- Waga szt. - 8,7 kg - Waga palety - 1327 kg - Ilość szt. na palecie - 150 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 4,2 kg - Waga palety - 1030 kg - Ilość szt. na palecie - 240 szt. - Ilość warstw - 8		- Waga szt. - 14 kg - Waga palety - 1282 kg - Ilość szt. na palecie - 90 szt. - Ilość warstw - 5		- Waga szt. - 7,1 kg - Waga palety - 1045 kg - Ilość szt. na palecie - 144 szt. - Ilość warstw - 8	
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 A8	-	-	-	-	29,23	35,95	-	-



Cegła łupana MURO ————— mix A6 Marago

CEGŁA ŁUPANA MURO

DOSTĘPNE KOLORY W OFERCIE
Prosimy nie sugerować się wyłącznie kolorami w katalogu, gdyż mogą one odbiegać od rzeczywistości.

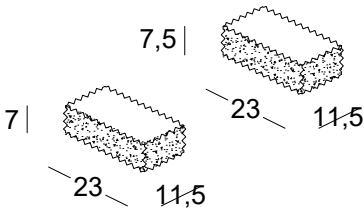


Biały Grafit mix A4 Czekolada mix A5 Toffi mix A6 Marago mix A8 Mocca

Ogrodzenia ————— cegła łupana MURO



POWIERZCHNIA ŁUPANA



Cegła łupana MURO ————— mix A6 Marago / mix A8 Mocca

- Waga szt. - 4,45 kg
- Waga palety - 1162 kg
- Ilość szt. na palecie - 256 szt.
- ilość warstw na palecie - 8

NA ZAMÓWIENIE

wymiar **23 x 11,5 x 7**

wymiar **23 x 11,5 x 7,5**

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



Cegła łupana MURO ————— mix A8 Mocca

PROJEKT KONCEPCYJNY

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

PROJEKT KONCEPCYJNY
Odzwierciedla ogólną ideę i założenia projektanta. Uwzględnia dwie możliwości realizacji projektowanej przestrzeni. Cechuje go znaczne uproszczenie względem projektu wykonawczego. Jest zrozumiały dla odbiorcy, który na jego podstawie wyrabia swoje wyobrażenie o możliwościach aranżacji przestrzeni projektowej oraz dokonuje wyboru.

POZNAJ NASZYCH PROJEKTANTÓW :

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: **ALEKSANDRA ŁUSZCZYK-KAŁA** a.luszczyk@kostbet.pl 515 391 915
- Projektant: **ALICJA TYRAŁA-DRÓŻDŻ** a.tyrała@kostbet.pl 506 645 926



DOJAZD DO 120 KM OD MIKOŁOWA

- Projektant: **PIOTR ANDERKA** (Firma zewnętrzna) p.anderka@kostbet.pl 501 729 566



projekt	OFERTA	ODLEGŁOŚĆ	CENA netto	CENA brutto
projekt STANDARD	Klient otrzymuje dwie wersje projektu koncepcyjnego w wersji 2D Przy zakupie materiału na kwotę za min. 15 tys. zł w siedzibie firmy, fakturę za projekt korygujemy do 1 złotówki. Ważny jest 12 miesięcy od podpisania umowy. Zwrot nie łączy się z innymi rabatami.	do 50 km od siedziby firmy	691,06 zł	850 zł
		do 70 km od siedziby firmy	772,36 zł	950 zł
		Powyżej 70 km zleceniodawca ponosi koszty dojazdu. Kilometry liczone są w dwie strony. Przykład: Projekt znajduje się 79 km od siedziby firmy. Koszty 950 zł/brutto + 18 km x 2 zł/brutto. Opłata wynosi 986,00 zł/brutto	772,36 zł powyżej 70 km + 1,63 zł/netto za km	950 zł powyżej 70 km + 2 zł/ brutto za km
projekt PREMIUM	Klient otrzymuje dwie wersje projektu koncepcyjnego w wersji 2D Po wyborze jednej z nich projektowana zostaje wersja 3D Przy zakupie materiału na kwotę za min. 30 tys. zł w siedzibie firmy, fakturę za projekt korygujemy do 1 złotówki. Ważny jest 12 miesięcy od podpisania umowy. Zwrot nie łączy się z innymi rabatami.	do 50 km od siedziby firmy	1463,41 zł	1800 zł
		do 70 km od siedziby firmy	1544,72 zł	1900 zł
		Powyżej 70 km zleceniodawca ponosi koszty dojazdu. Kilometry liczone są w dwie strony. Przykład: Projekt znajduje się 79 km od siedziby firmy. Koszty 1900 zł/brutto + 18 km x 2 zł/brutto. Opłata wynosi 1936,00 zł/brutto	1544,72 zł powyżej 70 km + 1,63 zł/netto za km	1900 zł powyżej 70 km + 2 zł/ brutto za km
uwaga	Dojazd wyłącznie do 120 km od siedziby firmy.Powyżej 120 km proponujemy projekt online.			
projekt ONLINE	Klient dostarcza za pomocą poczty elektronicznej niezbędne materiały do zaprojektowania powierzchni: • rzut parteru budynku • mapa zagospodarowania terenu • wymiarowany obszar projektowy • zdjęcia działki • wstępne rozplanowanie obszaru projektowego za pomocą szkicu Klient otrzymuje dwie wersje projektu koncepcyjnego w wersji 2D. Przy zakupie materiału na kwotę min. 15 tys. zł w siedzibie firmy, fakturę za projekt korygujemy do 1 złotówki. Ważny jest 12 miesięcy od podpisania umowy. Zwrot nie łączy się z innymi rabatami.		691,06 zł	850 zł

ETAPY REALIZACJI PROJEKTU KONCEPCYJNEGO

1. ETAP

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

DOJAZD DO 120 KM OD SIEDZIBY FIRMY

- Projektant: **JUSTYNA KORBEL** j.korbel@kostbet.pl 500 472 618
- Projektant: **KINGA KIEPURA** k.kiepora@kostbet.pl 690 499 345
- Projektant: **ALEKSANDRA ŁUSZCZYK-KAŁA** a.luszczyk@kostbet.pl 515 391 915
- Projektant: **ALICJA TYRAŁA-DRÓŹDŹ** a.tyrala@kostbet.pl 506 645 926

DOJAZD DO 120 KM OD MIKOŁOWA

- Projektant: **PIOTR ANDERKA** p.anderka@kostbet.pl 501 729 566
(Firma zewnętrzna)

2. ETAP

W drugim etapie przyjeżdżamy pod wyznaczony adres, gdzie **dokonyjemy inwenteryzacji, podpisujemy umowę i pobieramy opłatę za projekt.** Prosimy również o przygotowanie:

- Rzut parteru budynku
- Mapę zagospodarowania terenu

Określamy przybliżony termin realizacji projektu koncepcyjnego.

PROJEKT STANDARD

powyżej 70 km 950 zł/brutto + 2 zł brutto za km

do 70 km - 950zł/ brutto

do 50 km - 850 / brutto

PROJEKT PREMIUM

powyżej 70 km 1 900 zł/brutto + 2 zł brutto za km

do 70 km - 1 900 zł/ brutto

do 50 km - 1 800 zł/ brutto

PROJEKT ONLINE

850 zł/ brutto

PROJEKT KONCEPCYJNY NR. 1



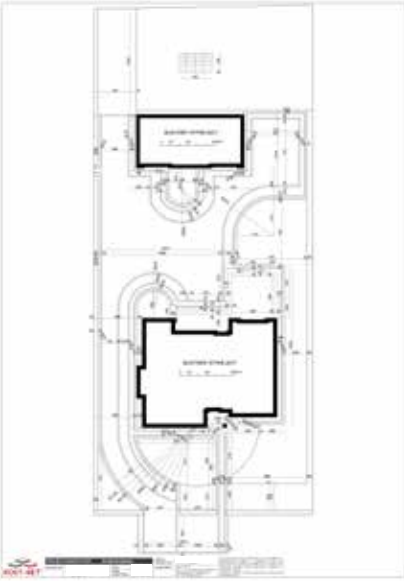
PROJEKT KONCEPCYJNY NR. 2



KONCEPCJA WIZUALNA



RYSUNEK TECHNICZNY /
WYMIAROWANIE



WYLICZONY MATERIAŁ /
WYCENA PROJEKTU

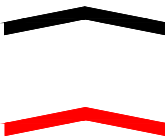


NAZWA	WYMIARY	KOLOR	ILDOŚĆ
Roscano struktura	6cm	Mix A6 Marago	ok. 442,96m ²
Granit mały	6 cm	Plukany biały	ok. 61,29m ²
H1	6 cm	Standard szary	ok. 52,00m ²
Stopnie strukturalne ROYAL	15x35x120 cm	Standard grafit	ok. 40 szt.
Paliada MINIMAL	7x52x98 cm	Standard biały	ok. 13 szt.
Paliada MINIMAL	7x52x98 cm	Standard grafit	ok. 8 szt.
Obrzeże standardowe	6x20x100 cm	Standard grafit	ok. 228 szt.
Krawężnik najdroższy	15x20x100 cm	Standard grafit	ok. 10 szt.
TARAS			
TIRANO PRO-TECH	60x60cm	Standard biały	ok. 111 szt.
OGRODZENIE GŁADKIE LONG			
Dzizek	10x20x100 cm	Standard biały	ok. 5 szt.
Moduł podstawowy	20x30x100 cm	Standard biały	ok. 20 szt.

Zobaczmy zarysów C-10% szarymanta dodatkowa na przycięt i odpady
** Należy pamiętać, że przy wyliczeniu, należy przed zaplanowaniem kosztów wykonać prace przy
o wycenianiu zamówienie materiałów na dzień przedzwy lub o przedstawiciela handlowego, aby materiały zostały
na plan budowy na czas
*** Przed zakupem materiałów należy przedzwy z wykonaniem przygotowanych w opracowaniu materiałów, gdyż po
dokonaniu wyboru nie ma możliwości zwrotów
*** Jeśli materiałów podane w powyższym zestawieniu są ilością przybliżonymi.

IMPREGNATY I PREPARATY

NAZWA	PRODUKT	EFEKTY PREPARATU / IMPREGNATU	DOSTĘPNE POJEMNOŚCI	CENA netto szt.	CENA brutto szt.
NOWOŚĆ PREPARAT REset+		Czyści oraz usuwa wykwity wapienne oraz zabrudzenia gipsowe, cementowe oraz naloty.	1 l	34,1	41,94
			5 l	144,61	177,87
NOWOŚĆ IMPREGNAT REnosil N		Zabezpiecza powierzchnie betonowe przed wodą, warunkami atmosferycznymi i zabrudzeniami.	1 l	44,42	54,64
			5 l	206,58	254,09
NOWOŚĆ PREPARAT RENOantracyt A		Ujednolica i wzmacnia kolor grafitowy na wyrobach betonowych.	5 kg	206,6	254,12
PREPARAT RENOgrafit G		Ujednolica i wzmacnia kolor grafitowy na wyrobach betonowych.	5 kg	206,6	254,12
PREPARAT RENObiel B		Ujednolica i wzmacnia kolor biały na wyrobach betonowych.	5 kg	206,6	254,12
PREPARAT REBAnit S		Pozwala w szybki sposób pozbyć się wykwitów wapiennych.	1 kg	34,1	41,94
			5 kg	170,43	209,63
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	209,63
			10 kg	340,87	419,27
KLEJ MONTAŻOWY		Pozwala na szczelne połączenie elementów ogrodzeniowych.	290 ml	22,36	27,50



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
- Wzmacnia strukturę, kolor lub nadaje połysk



ZASTOSOWANIE IMPREGNATÓW I PREPARATÓW
DLA PRODUKTÓW Z NASZEJ OFERTY:

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



OGÓLNE ZALECENIA PIELĘGNACJI I IMPREGNACJI:

- Zalecamy min. 1 raz w roku gruntowne mycie myjką wysokociśnieniową (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 zlodowaciałej.
- Stosować narzędzia odśnieżające takie jak szufle, ręczne pług, które zakończone są gumą.



OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI



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

1. Uprawnienia z tytułu gwarancji przysługują z chwilą odbioru wyrobu przez Kupującego, bądź dostarczenia 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, fundamentu itp. (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 użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami zakupionych wyrobów.
- Niezgodnego z zaleceniami KOST-BET montażu.
- Stosowania do odladzania środków żrących lub wchodzących w reakcje chemiczne z materiałem na bazie soli takich jak NaCl – chlorek sodu, CaCl – chlorek wapnia, MgCl₂ – chlorek magnezu.
- Niewłaściwego składowania lub transportu zakupionych wyrobów.
- Szkód górniczych lub innych tego typu zjawisk takich jak: klęsk żywiołowych, wojen, niepokoїв społecznych i innych nieprzewidywalnych wypadków losowych.

6. Nie podlegają reklamacji dopuszczone przez właściwe normy:

- Wyptywki występujące na krawędziach materiału związane z technologią produkcyjną, mikropory, włoskowate mikro pęknięcia, pojedyncze kamienie (otoczaki) wchodzące w skład kruszyw.
- Odchylki w wymiarach i wyglądzie wyrobów. Wykwity wapienne.
- Odchylki w kolorze uwarunkowane procesem produkcyjnym oraz naturalną zmiennością kruszyw.
- Różnice kolorystyczne wynikające z niejednorodności i surowców (cement, kruszywa) oraz zmiennych warunków dojrzewania.
- Ślady i pozostałości po materiałach (papier, granulat i inne) służących do przekładania warstw wybranych wyrobów.
- Straty powstałe na skutek zabudowy niedojrzałych elementów.

7. Dopuszcza się produkty uszkodzone w ilości 1,5% zakupionej ilości. Jest to ilość jaka może ulec zniszczeniu w trakcie transportu, rozładunku, montażu itp.

8. Warunkiem przyjęcia reklamacji jest przedstawienie przez Kupującego:

- Wypełnienie karty zgłoszenia reklamacyjnego (dostępna na www.kostbet.pl)
- Oryginału faktury, paragonu zakupionych wyrobów.
- Etykiet znajdujących się na folii pakowej każdej palety.

9. Złożenie reklamacji dotyczącej jakości wyrobów obliguje Kupującego do zabezpieczenia wadliwego towaru do chwili dokonania oględzin przez Producenta.

10. 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, a u których produkt został zakupiony.

11. Producent w terminie 30 dni od otrzymania karty zgłoszenia reklamacyjnego dokona oceny weryfikacji zgłoszonych zastrzeżeń, celem zbadania zasadności reklamacji. W sytuacji konieczności przeprowadzenia oględzin w miejscu ułożenia reklamowanych Produktów, które z powodu panujących warunków atmosferycznych (deszcz, zalegający śnieg lub lód itp.) są niemożliwe do przeprowadzenia wskazane terminy ulegają wydłużeniu o czas, w którym utrzymują się wskazane wyżej warunki atmosferyczne. 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.

12. Kupujący zobowiązany jest do:

- Sprawdzenia zgodności dostarczonej ilości towaru ze złożonym zamówieniem.
- Oceny produktów w zakresie wymiarów i wyglądu zewnętrznego zarówno przed jak i w trakcie zabudowy.

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

13. Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji, jeżeli nie zawiadomi Producenta niezwłocznie po ujawnieniu wady produktu w ciągu 7 dni od chwili jej wykrycia.

14. Jeżeli Kupujący wbudował wyrób z wcześniej stwierdzonymi wadami, Producent nie ponosi kosztów rozbiórki i ponownego montażu elementów.

15. W przypadku uzasadnionej reklamacji wadliwy wyrób zostanie naprawiony lub wymieniony na wolny od wad w terminie i na zasadach obustronnie uzgodnionych.

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

17. 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 (właściwa norma)
- w przypadku nieuregulowania przez Kupującego wszelkich wymagalnych należności na rzecz Producenta tytułem ceny za wyroby.

18. Producent gwarantuje Nabywcy jakość produktu i jego zgodność z polskimi i europejskimi normami właściwymi dla wyrobów betonowych. Producent nie ponosi kosztów wynikających z czasu rozpatrywania i załatwiania reklamacji, jakie poniosł Kupujący. Producent zastrzega sobie prawo do obciążenia Kupującego kosztami przyjazdu i ekspertyzy jakości wyrobu w przypadku zgłaszania przez Kupującego zastrzeżeń opisanych w warunkach gwarancji KOST-BET jako niepodlegających reklamacji.

WAŻNE

Na produkowanych wyrobach betonowych może występować warstwa białego nalotu, będąca niegroźnym osadem zwanym **wykwitem**. Pod względem chemicznym są to osady nierozpuszczalnego w wodzie węgla- nu wapnia, który odkłada się na powierzchni betonu. Powstaje on w trakcie wiązania cementu w wyniku reakcji wodorotlenku wapnia z dwutlenkiem węgla z powietrzem. Powstawanie wykwitów wapiennych na wyrobach betonowych nie zależy od producenta i wynika z właściwości cementu użytego do produkcji. Każdy odpowiadający obowiązującym normom cement zawiera wapno. Wykwity nie mają negatywnego wpływu na wartość użytkową nawierzchni, tym bardziej, iż znikają samoistnie pod wpływem działania warunków atmosferycznych oraz naturalnego procesu ścierania. Opisane zjawisko z punktu widzenia technicznego jest nie do uniknięcia przez żadnego z producentów. Również Polskie Normy dotyczące wyrobów betonowych (np. PN-EN 1338: 2005 „Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań”, PN-EN 1339:2005 „Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań”) dopuszczają występowanie wykwitów wapiennych jako naturalnego elementu dojrzewania betonu.



DODATKOWE WARUNKI GWARANCJI NA POSZCZEGÓLNE GRUPY ASORTYMENTU



WARUNKI GWARANCJI KOSTKA I GALANTERIA

Gwarancją nie są objęte wady i uszkodzenia powstałe w wyniku:

- Niezachowania zalecanego odstępu pomiędzy kostkami brukowymi, niezgodnego z zaleceniami KOST-BET, układania nawierzchni kostki brukowej oraz galanterii betonowej.

WARUNKI GWARANCJI OGRODZENIA

Gwarancją nie są objęte wady i uszkodzenia powstałe w wyniku:

- Niewłaściwego zaprojektowania lub wykonania ławy fundamentowej.
- Niezgodnego z zaleceniami KOST-BET, dotyczącymi montażu elementów ogrodzenia.

Również zacieki, zabrudzenia, plamy, itp. powstałe po montażu elementów ogrodzenia.

WARUNKI GWARANCJI PŁYTY TARASOWE

Gwarancją nie są objęte wady i uszkodzenia powstałe w wyniku:

- Zastosowania podsypki piaskowo-cementowej bez uszczelnienia fug zapobiegającemu przenikaniu wody opadowej.
- Niezachowania zalecanego odstępu pomiędzy płytami.
- Niezgodnego z zaleceniami KOST-BET, układania nawierzchni z płyt tarasowych.
- Niezgodnego z zaleceniami sposobu docinania płyt lub innej ingerencji w ich formę i strukturę.
- Mechanicznych uszkodzeń i zarysowań powierzchni płyt.

