

**ZAKŁAD CERAMIKI ELEWACYJNEJ  
GOŁOWCZYŃSKI Sp. z o.o.**

*30 lat na rynku*







**Zakład Ceramiki Elewacyjnej Gołowczyński Sp. z o. o. w Żaganiu** to przedsiębiorstwo rodzinne o całkowicie polskim kapitale. Już od 1984 r. zajmujemy się produkcją klinkierowych elementów ogrodzeniowych i elewacyjnych wykorzystując jedynie naturalne surowce ceramiczne. W naszej ofercie znajdują się m. in.: daszki na słupki ogrodzeniowe, kształtki ogrodzeniowe, parapety ceramiczne, cegły drogowe i tarasowe, a także unikalne elementy małej architektury ogrodowej.

Podczas produkcji łączymy stosowanie nowoczesnych technologii z podtrzymywaniem dobrych tradycji ceramicznych. Dzięki temu nasze wyroby odznaczają się wysoką estetyką, wytrzymałością na działanie czynników mechanicznych oraz odpornością na zmiany warunków atmosferycznych. Parametry te są nieustannie monitorowane i potwierdzane w ramach badań przeprowadzanych w niezależnym laboratorium budowlanym. Pozwala nam z pełną odpowiedzialnością deklarować ich całkowitą zgodność z obowiązującymi normami technicznymi.

Kształty i kolorystykę wyrobów dopasowujemy na bieżąco do oferty wiodących na rynku europejskim producentów klinkieru. Dzięki temu nasze produkty stanowią idealne uzupełnienie dla materiałów budowlanych dostępnych na rynku, dając tym samym gwarancję spójności efektu końcowego.

Jednocześnie nie ustajemy w wysiłkach, aby poprzez inwestycje w najnowsze rozwiązania oraz szkolenia, doskonalić nasze wyroby oraz wzbogacać ofertę o nowe, ciekawe propozycje.

# CZAPY OGRODZENIOWE C42, CP, C38, C30



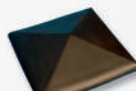
CZERWONY



ZÓŁTY



BRAZ



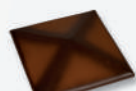
GRAFIT



WIŚNIA



ZÓŁTY CIENIOWANY



KASZTAN



OLCHA



DĄB



CIEMNY BRAZ  
(SZKLIWIONY)

Czapy ogrodzeniowe to idealne rozwiązanie przy zwierczaniu słupków ogrodzeniowych. Dzięki odpowiednio opracowanym kształtom oraz doskonałym właściwościom użytkowym stanowią one skuteczne zabezpieczenie konstrukcji murku przed działaniem czynników atmosferycznych. Jednocześnie wysoka jakość oraz estetyka wykonania powodują, że całość ogrodzenia prezentuje się niezwykle efektownie i świadczy o najwyższej klasie zastosowanych rozwiązań.

## Wymiary (DxS w mm)

<b>C42</b>	425x425 (380 x 380)*
<b>CP</b>	300x425 (250 x 380)*
<b>C38</b>	380x380 (320 x 320)*
<b>C30</b>	300x300 (250 x 250)*

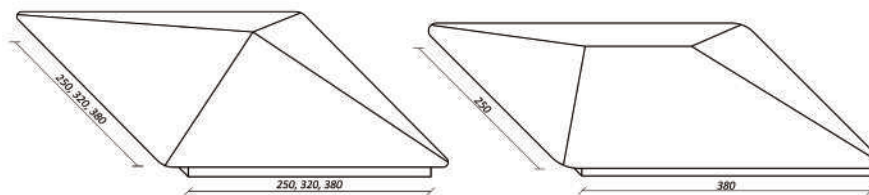
## Ilość na palecie

<b>C42</b>	- 44 szt.
<b>CP</b>	- 60 szt.
<b>C38</b>	- 60 szt.
<b>C30</b>	- 72 szt.

## Zastosowanie

do przykrywania murowanych słupków ogrodzeniowych

## Rysunek techniczny\*



\* wymiary podstawy



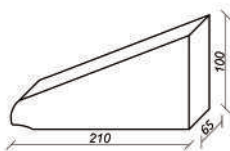
## CZAPA Z KULĄ

Dla szczególnie wymagających Klientów przygotowaliśmy specjalny produkt – czapę zakończoną kulą. Nadaje się ona znakomicie do wyróżniania tych słupków ogrodzeniowych, pomiędzy którymi zamontowano bramę wjazdową lub furtkę wejściową. Dzięki temu cała inwestycja nabiera jeszcze bardziej wyjątkowego i osobistego charakteru.



## KSZTAŁTKA UZUPEŁNIAJĄCA K20

Kształtki modułowe stanowią odpowiedź na potrzeby Inwestorów poszukujących niestandardowych rozwiązań. Ich pierwotnym przeznaczeniem było umożliwienie nakrywania słupków o ponadnormatywnych długościach. W takim przypadku dokonuje się rozcięcia czapy ogrodzeniowej na dwie symetryczne części, pomiędzy którymi umieszcza się ilość kształtek uzupełniających pozwalających na przykrycie słupka na całej powierzchni.



# PARAPETY (OKAPNIKI)

## OK18, OK23, OK28, OK30



CZERWONY



ZOŁTY



BRAZ



GRAFIT



WIŚNIA



KASZTAN



OLCHA



CIEMNY BRAZ  
(SZKLIWIONY)

Okapniki znajdują zastosowanie przede wszystkim przy wykańczaniu zewnętrznych wnęk podokiennych. Ich głównym zadaniem jest odprowadzenie wody opadowej poza obrys elewacji – w tym celu są zakończone specjalnie wyprofilowanym zaokrągleniem. Jednocześnie dzięki wysokiej wytrzymałości oraz odporności na zarysowania świetnie sprawdzają się w trakcie codziennego użytkowania, w szczególności związanego z umieszczaniem na nich donic z kwiatami. Niewątpliwą zaletą klinkierowych parapetów jest zachowanie spójnego stylistycznie wykończenia elewacji, dzięki czemu cały obiekt wygląda gustownie.

### Wymiary (DxS w mm)

<b>OK18</b>	180 x 110 x 25
<b>OK23</b>	230 x 110 x 25
<b>OK28</b>	280 x 110 x 25
<b>OK30</b>	300 x 110 x 25

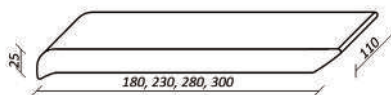
### Ilość na palecie

180 x 110 x 25	- 1092 szt.
230 x 110 x 25	- 915 szt.
280 x 110 x 25	- 708 szt.
300 x 110 x 25	- 660 szt.

### Zastosowanie

Parapety zewnętrzne, cokoły, ogrodzenia, słupki, mury oporowe, zakończenia tarasów

### Rysunek techniczny



Długość kapinosa 25 mm

W ofercie również parapety zakończeniowe barwione na bokach.





# KSZTAŁTKA PŁASKA KP20, KP30

Kształtki płaskie znajdują zastosowanie do wykańczania wszelkiego rodzaju murów i podmurówek wykonanych z cegły klinkierowej. Ich specjalnie zaprojektowane brzegi zapewniają doskonałe odprowadzanie wody pochodzącej z opadów poza obrys elewacji. Ponadto jednopłaszczyznowa forma tych kształtek pozwala uzyskać dodatkową funkcjonalność w postaci możliwości ustawiania na nich różnych przedmiotów. Dzięki wysokiej wytrzymałości oraz odporności na zarysowania, ich zastosowanie w architekturze ogrodowej jest wyjątkowo wszechstronne. Jako przykład można podać wykorzystywanie kształtki płaskiej jako zwieńczenia ławeczek, obrzeży piaskownic, podestów pod donice i ozdoby, czy nawet blatów grilli ogrodowych. Ponieważ docinanie tego elementu elewacyjnego nie stanowi problemu, inne możliwości zastosowania ogranicza jedynie wyobraźnia Klienta.

## Wymiary (DxS w mm)

**KP30** 305 x 110 x 25

**KP20** 190 x 110 x 25

## Ilość na palecie

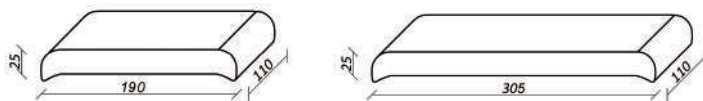
**KP30** - 660 szt.

**KP20** - 1150 szt.

## Zastosowanie

do przykrywania murków ogrodzeniowych i budowli ogrodowych (ławki, grille, itp.)

## Rysunek techniczny



Długość każdego z kapinosów 15 mm



CZERWONY



ZÓŁTY



BRAZ



GRAFIT



WIŚNIA



ZÓŁTY CIENIOWANY



KASZTAN



OLCHA



DĄB



CIEMNY BRAZ  
(SZKLIWIONY)

# KSZTAŁTKA OGRODZENIOWA K25, K12



CZERWONY



ŻÓŁTY



BRAZ



GRAFIT



WIŚNIA



ŻÓŁTY CIENIOWANY



KASZTAN



OLCHA



DĄB



CIEMNY BRAZ  
(SZKLIWIONY)

Kształtki standardowe „250” służą do zwieńczania wszelkiego rodzaju murów i podmurówek o szerokości dwóch standardowych cegieł klinkierowych. Dwuspadowa konstrukcja oraz specjalnie zaprojektowane brzożki zapewniają jeszcze lepsze odprowadzanie wody pochodzącej z opadów poza obrys elewacji. Dostępność w kolorystyce odpowiadającej cęglom klinkierowym oraz standardowe wymiary zapewniają możliwość zachowania oryginalnego i jednolitego stylu całej konstrukcji.

Kształtki standardowe „120” służą do wykańczania wszelkiego rodzaju murów i podmurówek o szerokości jednej standardowej cegły klinkierowej. Dzięki niewielkim rozmiarom oraz lekkiej wizualnie formie pozwalają zachować subtelny charakter konstrukcji wykonanej w technice jednowarstwowej.

### Wymiary (DxS w mm)

**K25** 310 x 110 x 90

**K12** 170 x 110 x 65

### Ilość na palecie

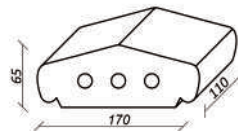
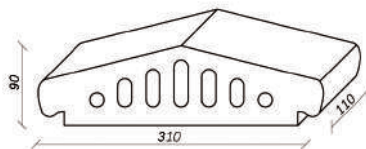
310 x 110 x 90 - 258 szt.

170 x 110 x 65 - 572 szt.

### Zastosowanie

do przykrywania murków ogrodzeniowych i oporowych

### Rysunek techniczny



W ofercie również kształtki zakończeniowe pełne, barwione na bokach o wymiarach 310 x 65 x 90 mm.





# KSZTAŁTKA OGRODZENIOWA K30

Kształtki wąskie, podobnie jak standardowe „K25”, służą do zwieńczania wszelkiego rodzaju murów i podmurówek o szerokości dwóch standardowych cegieł klinkierowych. Oba rodzaje kształtek różni jedynie forma – charakterystyczne ścięte brzegi kształtki wąskiej oraz większe upakowanie na metr bieżący nadają konstrukcji murku nuty tradycyjności. Jednocześnie zachowują one wszystkie atuty elementów standardowych.

## Wymiary (DxS w mm)

**K30** 295 x 65 x 60

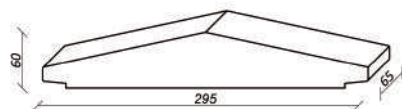
## Ilość na palecie

295 x 65 x 60 - 610 szt.

## Zastosowanie

do przykrywania murków

## Rysunek techniczny



CZERWONY



ZÓŁTY



ZÓŁTY CIENIOWANY



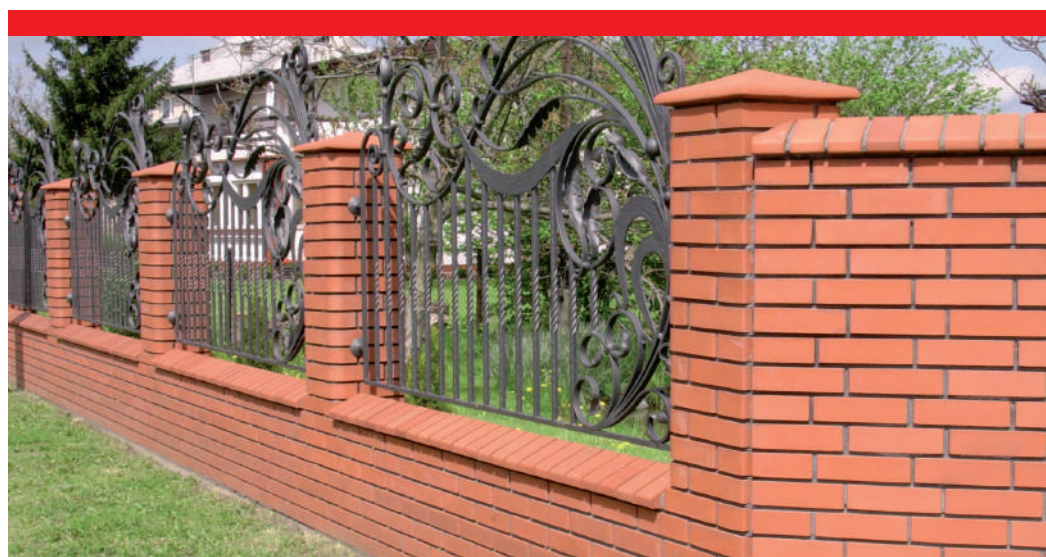
KASZTAN



OLCHA



DĄB



# BRUK KLINKIEROWY B21, B20, B10

**nowość**



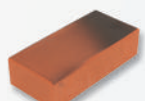
KLON



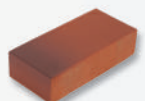
ŻÓŁTY



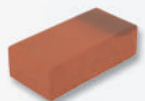
PLATAN



KASZTAN



OLCHA



DĄB

Bruk klinkierowy to produkt o wiodącej pozycji wśród materiałów budowlanych, które służą do wykonywania nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Na jego popularność wpływają nie tylko takie właściwości, jak niezwykle wysoka wytrzymałość na obciążenia, ścieranie czy działanie czynników chemicznych, ale także wyjątkowa elegancja i styl nawierzchni uzyskanej dzięki jego zastosowaniu. Cechą wyróżniającą naszą cegłę drogową jest jej gładka powierzchnia użytkowa. Dzięki temu nowatorskiemu rozwiązaniu połączyliśmy zalety zwykłego bruku klinkierowego – w tym również jego dużą odporność na poślizg – z subtelnym charakterem efektu końcowego. Bogata kolorystyka oraz kilka dostępnych formatów pozwala zaspokoić inwencję twórczą Klienta, której rezultatem będzie piękny i nietuzinkowy podjazd, ścieżka ogrodowa czy taras. Idealnym uzupełnieniem dla tego produktu jest klinkierowy krawężnik o klasycznym kształcie, który również znajduje Państwo w naszej ofercie.

### Wymiary (SxD w mm)

**B21** 200 x 100 x 45

**B20\*** 200 x 200 x 45

**B10\*** 100 x 100 x 45

### Ilość na palecie

200 x 100 x 45 - 618 szt.

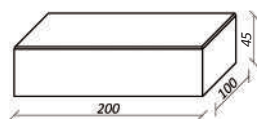
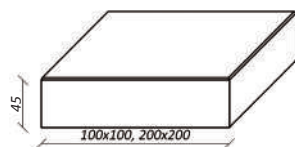
200 x 200 x 45 - 308 szt.

100 x 100 x 45 - 1236 szt.

### Zastosowanie

do układania podjazdów, ścieżek  
w ogrodach, tarasów, opasek wokół domu

### Rysunek techniczny



\* towar na zamówienie

# KRAWĘŻNIKI KR



CZERWONY



ŻÓŁTY

### Wymiary (SxD w mm)

**KR** 305 x 37 x 130

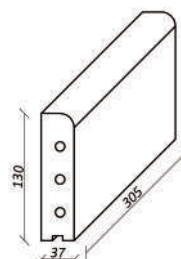
### Ilość na palecie

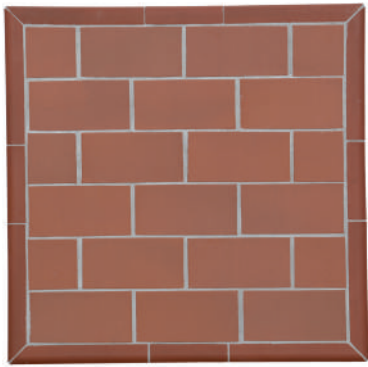
305 x 37 x 130 - 414/420 szt.

### Zastosowanie

obrzeża chodników,  
podjazdów tarasów, rabat

### Rysunek techniczny

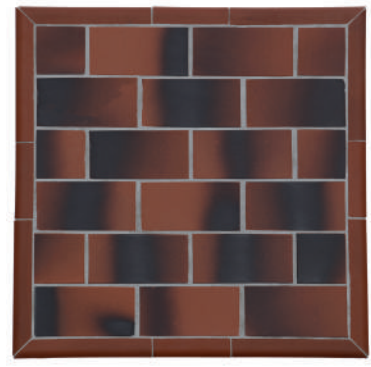




KLON



DĄB



KASZTAN



ŻÓŁTY



KOLORY MIESZANE



PLATAN

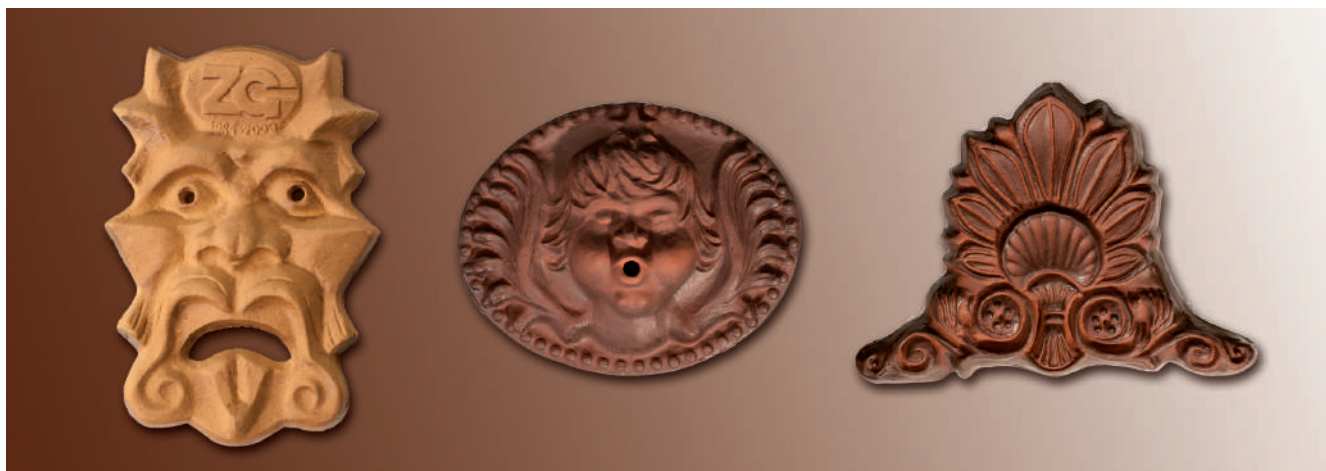




## RENOWACJE

Wieloletnie doświadczenie oraz rozbudowana, nowoczesna linia produkcyjna pozwalają nam skierować ofertę nie tylko do odbiorców zajmujących się sprzedażą materiałów budowlanych. Adresujemy ją również do inwestorów poszukujących możliwości wykonania unikatowych kształtek i dekorów klinkierowych według indywidualnego zamówienia, zarówno w krótkich, jak i dłuższych seriach. Propozycję tę kierujemy między innymi do osób zajmujących się **renowacją i rewitalizacją zabytków**.

Wychodząc naprzeciw potrzebom związanym z odradzającą się w Polsce tradycją stosowania materiałów klinkierowych podjęliśmy współpracę z artystami ceramikami. Dzięki temu jesteśmy w stanie odtworzyć dowolny wzór – czy to pobierając wycisk z oryginału lub jego fragmentu, czy też bazując na zdjęciu lub rysunku.



## CYFRY I LITERY CERAMICZNE

Idealnym dodatkiem do elewacji są estetycznie wykonane ceramiczne litery i cyfry. Występują one we wszystkich kolorach z naszej oferty, mają grubość 25 mm i wysokość ok. 150 mm.



# KLINKIER

## ZALETY | WŁAŚCIWOŚCI

**Klinkier** jest efektem udoskonalenia tradycyjnej technologii produkcji elewacyjnej cegły ceramicznej. Jego charakterystyczną cechą jest wysoki stopień spieczenia, który uzyskuje się w procesie wypalania odpowiednio przygotowanego surowca ceramicznego w ekstremalnie wysokiej temperaturze (ponad 1100°C). Dzięki tej technologii nie tylko istotnie zwiększa się parametry wytrzymałościowe produktów, ale także uzyskuje się ich bardzo niską nasiąkliwość (ok. 4%). W praktyce oznacza to, że posiadają one naturalną odporność na mróz oraz korozję chemiczną i biologiczną, a więc przede wszystkim na takie czynniki, jak wielokrotne zamrażanie i rozmrażanie, promieniowanie słoneczne, czy kwaśne deszcze.

Poza niewątpliwymi walorami estetycznymi warto zwrócić uwagę na aspekt praktyczny – murek wykończony klinkierem może jednocześnie spełniać rolę siedziska. Powierzchnia z klinkieru jest również odporna na zarysowania, więc stawianie na niej np. donic z kwiatami nie pozostawia żadnych trwałych śladów. Dodatkową zaletą wyrobów szklwionych jest wyjątkowo łatwe utrzymywanie ich w czystości. Pokrycie powierzchni glazurą zapobiega wchłanianiu przez elementy ceramiczne wszelkich zabrudzeń (kurzu, pyłów, brudzących cieczy), w związku z czym ich czyszczenie nie wymaga używania żadnych środków chemicznych ani mechanicznych.

Naturalne wyroby klinkierowe mają jednolity kolor zarówno na powierzchni, jak i w całym przekroju. Ma to istotne znaczenie w przypadku bruku klinkierowego, gdyż nawet jego mechaniczne zdrapanie czy ścieranie nie spowoduje powstania przebarwień ani zarysowań. Jednocześnie spiek ceramiczny powoduje, że bruk taki odznacza się najwyższą klasą odporności na ścieranie.

**Kształty** wyrobów produkowanych przez Zakład Ceramiki Elewacyjnej Gołowczyński Sp. z o. o. zostały opracowane w taki sposób, aby woda pochodząca z opadów nie gromadziła się na konstrukcji (np. muru) oraz nie przedostawała się do jej wnętrza, lecz była skutecznie odprowadzana poza jej obrys uniemożliwiając ściekanie wody po elewacji. Efekt ten uzyskano poprzez odpowiednie wyprofilowanie okapu, tj. nadanie mu charakterystycznego zaokrąglenia zwanego **kapinosem**. Ochraniający element uzyskuje w ten sposób skuteczne zabezpieczenie przed powstawaniem zacieków i przebarwień, a także nadmiernego zawilgocenia sprzyjającego rozwojowi trudnych do usunięcia grzybów i mchów.

Najpopularniejszymi **kolorami** wyrobów firmy Gołowczyński są: klasyczny czerwony oraz żółty, które stanowią naturalny efekt wypalania gliny bez stosowania żadnych dodatków. W celu urozmaicenia kolorystyki wyroby poddawane są angobowaniu lub szklwieniu – jeszcze przed umieszczeniem w piecu uformowanych z podstawowej masy ceramicznej półproduktów, na ich powierzchnię nanoszona jest szlachetna glina (zwana angobą) lub szklwio ceramiczne. W czasie wypalania zawarte w nich związki chemiczne uaktywniają się, wydobywając pożądany kolor. Jednocześnie dodatki te ulegają całkowitemu spieczeniu i połączeniu z wyrobem, stanowiąc od tej pory jedną całość. Dzięki tym zabiegom otrzymywana paleta barw jest dopasowana do kolorystyki wyrobów z ofert wiodących w Polsce i na świecie producentów cegieł klinkierowych.

Klinkier firmy Gołowczyński należy przy tym do materiałów w pełni **ekologicznych**, wytwarzanych w przyjaznym dla środowiska procesie technologicznym podlegającym stałemu monitoringowi. Do produkcji wyrobów używa się **wyłącznie gliny i piasku**, czyli naturalnych surowców mineralnych. Bogatą gamę kolorów uzyskuje się głównie poprzez użycie glin pochodzących ze złóż powstałych w różnych epokach geologicznych lub przez modyfikowanie parametrów wypału, a nie użycie sztucznych barwników chemicznych.

## PORADY TECHNICZNE

Podstawową kwestią, którą należy uwzględnić przy doborze produktów klinkierowych jest fakt wytwarzania ich z surowców w pełni naturalnych. Zastosowanie ceramiki zapewnia uzyskanie niepowtarzalnego charakteru każdego obiektu. Należy jednak pamiętać, iż natury nie da się w pełni ujarzmić, wobec czego w celu osiągnięcia pożądanego rezultatu proponujemy stosowanie kilku prostych zasad.

1. Dokonując zamówienia warto zwrócić uwagę na to, aby w miarę możliwości wyroby pochodziły z jednej partii produkcyjnej. Ponieważ w przypadku nie występuje glina o jednorodnym kolorze i składzie chemicznym, kolorystyka wyrobów pochodzących z różnych okresów produkcji może się nieznacznie od siebie różnić – uwaga ta w mniejszym stopniu dotyczy produktów angobowanych i szklwionych. Ponadto w trakcie procesu suszenia i wypału każdej ceramiki budowlanej dochodzi w naturalny sposób do zmiany objętości masy o około 10 %. W związku z tym ostateczne wymiary wyrobów wytworzonych z surowca pochodzącego z różnych okresów produkcji mogą różnić się od siebie w granicach tolerancji wymiarów określonych właściwymi normami.
2. Z uwagi na opisaną powyżej niejednorodność surowca, w przypadku układania większych ilości produktów klinkierowych (np. podczas układania nawierzchni brukowanej) warto dodatkowo mieszać wyroby z różnych palet. Uzyskany w ten sposób ostateczny efekt jest równomierny, bardziej naturalny i wizualnie ciekawszy.
3. Montaż czap ogrodzeniowych należy wykonać zawsze poprzez osadzenie krawędzi podstawy na uprzednio położonej zaprawie. Pod rygorem utraty gwarancji nie wolno umieszczać zaprawy wewnątrz czapy, gdyż zmiany temperatury spowodują rozprężanie się spoiny ku górze. Efektem będzie oderwanie się czapy od słupka lub, w skrajnym przypadku, jej pęknięcie.
4. Dobierając zaprawy, kleje, fugi, spoiny i inne materiały montażowe należy upewnić się, że są one przeznaczone do klinkieru, a w szczególności, że są odporne na mróz. Użycie niewłaściwych zapraw murarskich może spowodować powstawanie na powierzchni elementów klinkierowych wykwitów solnych lub wapiennych (białych nalotów). Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów tych materiałów.
5. W trakcie wznoszenia konstrukcji klinkierowych należy zabezpieczać je przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi do czasu całkowitego ukończenia prac. Zabezpieczenie musi umożliwiać naturalną wentylację w celu odparowania zawartych w materiałach wiążących cząstek wody. Z tego też powodu nie należy zbyt wcześnie nakładać fug.
6. Zaleca się okresową kontrolę wizualną spoin i fug oraz uzupełnianie ich w razie wystąpienia ubytków. Pozostawienie niezabezpieczonych uszkodzeń spoin może spowodować wnikanie cząsteczek wody do wnętrza konstrukcji, a w konsekwencji doprowadzić do jej trwałego uszkodzenia od środka.
7. Do czyszczenia elewacji należy używać wyłącznie wody lub pary wodnej pod ciśnieniem, ewentualnie specjalnych środków przeznaczonych do usuwania zabrudzeń z klinkieru. Należy jednak pamiętać, aby nie powodować nadmiernego moczenia konstrukcji.

# TABELA PRODUKTÓW

## PARAPETY (OKAPNIKI)

WYMIAR	NATURALNY		ANGOBA			ANGOBA CIENIOWANE		SZKLIWIONE
	CZERWONY	ŻÓŁTY	BRAŻ	GRAFIT	WIŚNIA	KASZTAN	OLCHA	CIEMNY BRAŻ
OK18 180 x 110 x 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OK23 230 x 110 x 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OK28 280 x 110 x 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OK30 300 x 110 x 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## KSZTAŁTKI PŁASKIE

WYMIAR	NATURALNY		ANGOBA			ANGOBA CIENIOWANE				SZKLIWIONE
	CZERWONY	ŻÓŁTY	BRAŻ	GRAFIT	WIŚNIA	ŻÓŁTY	KASZTAN	OLCHA	DĄB	CIEMNY BRAŻ
KP30 305 x 110 x 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KP20 190 x 110 x 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## KSZTAŁTKI OGRODZENIOWE

WYMIAR	NATURALNY		ANGOBA			ANGOBA CIENIOWANE				SZKLIWIONE
	CZERWONY	ŻÓŁTY	BRAŻ	GRAFIT	WIŚNIA	ŻÓŁTY	KASZTAN	OLCHA	DĄB	CIEMNY BRAŻ
K12 170 x 110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K25 310 x 110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K25P 310 x 65	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K20 210 x 65	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K30 295 x 65	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-

## CZAPY OGRODZENIOWE

WYMIAR	NATURALNY		ANGOBA			ANGOBA CIENIOWANE				SZKLIWIONE
	CZERWONY	ŻÓŁTY	BRAŻ	GRAFIT	WIŚNIA	ŻÓŁTY	KASZTAN	OLCHA	DĄB	CIEMNY BRAŻ
C42 425 x 425	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CP 300 x 425	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C38 380 x 380	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C30 300 x 300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## KOSTKA BRUKOWA

WYMIAR	NATURALNY		REDUKCJA	ANGOBA CIENIOWANE		
	KLON	ŻÓŁTY	PLATAN	KASZTAN	OLCHA	DĄB
B21 200 x 100 x 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B10 100 x 100 x 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B20 200 x 200 x 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KR KRAWĘŻNIK 305 x 130	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# SPOSÓB PAKOWANIA



## PARAPETY (OKAPNIKI)

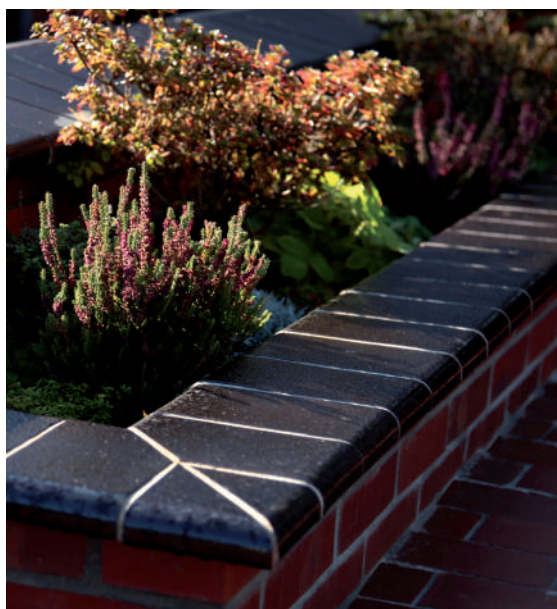
WYMIAR	MASA (KG)		ILOŚĆ SZT. / MB	ILOŚĆ SZT. NA PALETCE
	SZT.	PALETA		
OK18 180 x 110 x 25	1.0	1110	9	1092
OK23 230 x 110 x 25	1.3	1210	9	915
OK28 280 x 110 x 25	1.6	1150	9	708
OK30 300 x 110 x 25	1.7	1140	9	660

## KSZTAŁTKI PŁASKIE

WYMIAR	MASA (KG)		ILOŚĆ SZT. / MB	ILOŚĆ SZT. NA PALETCE
	SZT.	PALETA		
KP30 305 x 110 x 25	1.75	1170	9	660
KP20 190 x 110 x 25	1.1	1270	9	1150

## KSZTAŁTKI OGRODZENIOWE

WYMIAR	MASA (KG)		ILOŚĆ SZT. / MB	ILOŚĆ SZT. NA PALETCE
	SZT.	PALETA		
K12 170 x 110	1.9	1105	9	572
K25 310 x 110	3.7	975	9	258
K25P 310 x 65	2.8		16	wg zamówienia
K20 210 x 65	2.1	1175	16	550
K30 295 x 65	1.7	1055	16	610




## CZAPY OGRODZENIOWE

WYMIAR	MASA (KG)		ILOŚĆ SZT. NA PALETCE
	SZT.	PALETA	
C42 425 x 425	12	545	44
CP 300 x 425	8	500	60
C38 380 x 380	10	620	60
C30 300 x 300	6	450	72

## KOSTKA BRUKOWA

WYMIAR	MASA (KG)		ILOŚĆ SZT. / M <sup>2</sup>	ILOŚĆ SZT. NA PALETCE
	SZT.	PALETA		
B21 200 x 100 x 45	2	1250	50	618
B10 100 x 100 x 45	1	1250	100	1236
B20 200 x 200 x 45	4	1250	25	308
KR KRAWĘŻNIK 305 x 130	2.9	1220/1235	3.5 MB	414/420

WYROBY PAKOWANE SĄ NA PALETY OBCIĄGNIĘTE FOLIĄ TERMOKURCZLIWĄ.



Zakład Ceramiki Elewacyjnej „Gołowczyński” Sp. z o.o.  
ul. Lotników Alianckich 14 68-100 Żagań  
tel. 68 377 37 15 fax 68 478 46 70  
biuro@golowczynski.pl  
**www.golowczynski.pl**