



Katalog dachówek  
ceramicznych



# Wienerberger

---

Wienerberger - obecna na rynku polskim od 1995 roku firma jest częścią globalnego koncernu Wienerberger AG, towarzyszącego budującym inwestorom od 1819 roku. Połączenie prawie 200 letniej tradycji z najnowocześniejszymi technologiami powoduje, że od wielu lat zajmuje na polskim rynku pozycję lidera jakości i innowacji. Wienerberger oferuje swoim Klientom komplementarne grupy produktowe, pozwalające na prowadzenie budowy według najwyższych standardów: ceramiczne cegły konstrukcyjne Porotherm, ceramiczne dachówki Koramic oraz cegły klinkierowe Terca.



# Dachówki z tradycjami

---

Firma Wienerberger powstała w 1819 r. w Austrii, a od ponad 130 lat jest notowana na wiedeńskiej giełdzie. Naszą silną stroną jest inwestowanie w nowoczesne technologie oraz ponad 190-letnia tradycja produkcji ceramiki. Połączenie jej z wieloletnim doświadczeniem oraz stabilnym i ciągłym rozwojem procentuje. Efektem jest zadowolenie naszych klientów, którzy otrzymują najwyższej jakości materiał oraz ekonomiczne i przyjazne budownictwo.

Jedną z najistotniejszych cech dobrego dachu jest trwałość i solidność. Dach nadaje charakter całemu domowi. Firma Wienerberger w swojej ofercie prezentuje zróżnicowane i atrakcyjne rodzaje pokryć dachowych oraz kompletny system akcesoriów dachowych **Koramic**. Oprócz szerokiej gamy kolorów i oryginalnych kształtów, dachówki Koramic to przede wszystkim stała, wysoka jakość, która zapewnia wieloletnią trwałość dachu – bezpieczeństwo naszego domu.





# Spis treści

---

Nowoczesne	7
Uniwersalne	33
Klasyczne	51
Tradycyjne	69
Romańskie	97
Renowacje	107
Przegląd dachówek	121
Akcesoria ceramiczne	129
Akcesoria techniczne	153
Koncepcja domu e4	165
Doradztwo techniczne	169







NOWOCZESNE



# Dachówki Nowoczesne

Płaskie ceramiczne dachówki na gotowej połaci dają wrażenie gładkiego, niemal pozbawionego faktury dachu. Dachówki pozbawione fal czy "obiektów" podkreślają w bardzo wyraźny sposób poziomy kierunek połaci. Dlatego, pod względem estetycznym najlepiej prezentują się na prostych, często dwuspadowych dachach domów o nowoczesnej, a nawet awangardowej architekturze. Ich płaska forma sprawia, że mogą być wykorzystywane jako element elewacji, przełamując stereotypowe myślenie o dachu i ścianie ceramicznej i przekraczając granicę między nimi.



## Actua 10

Nowoczesna dachówka zakładkowa o dużym formacie z charakterystycznym delikatnym przełamaniem w dolnej części, które w wyraźny sposób podkreśla poziomy kierunek połaci. Połączenie dachowe daje wrażenie gładkiej, prawie pozbawionej faktury powierzchni, która nie posiada własnego światłocienia. Często montowana nie tylko na dachu, ale i górnym fragmencie elewacji, co powoduje oryginalne, płynne przejście połaci dachowej na ściany zewnętrzne.

## Karpiówka prosta

Mały format, prosta minimalistyczna forma powoduje, że szczególnie w ciemnych tonacjach wybierana jest przez inwestorów, którym podoba się pokrycie łupkowe. Dzięki niewielkim rozmiarom sprawdzają się nie tylko na prostych połaciach, ale także na dachach o skomplikowanej formie. Układane na elewacjach tworzą malowniczą i pozbawioną monotonii formę. Doskonale sprawdzają się na dachach budynków o tradycyjnych, jak i nowoczesnych brytach.





# Orea 9

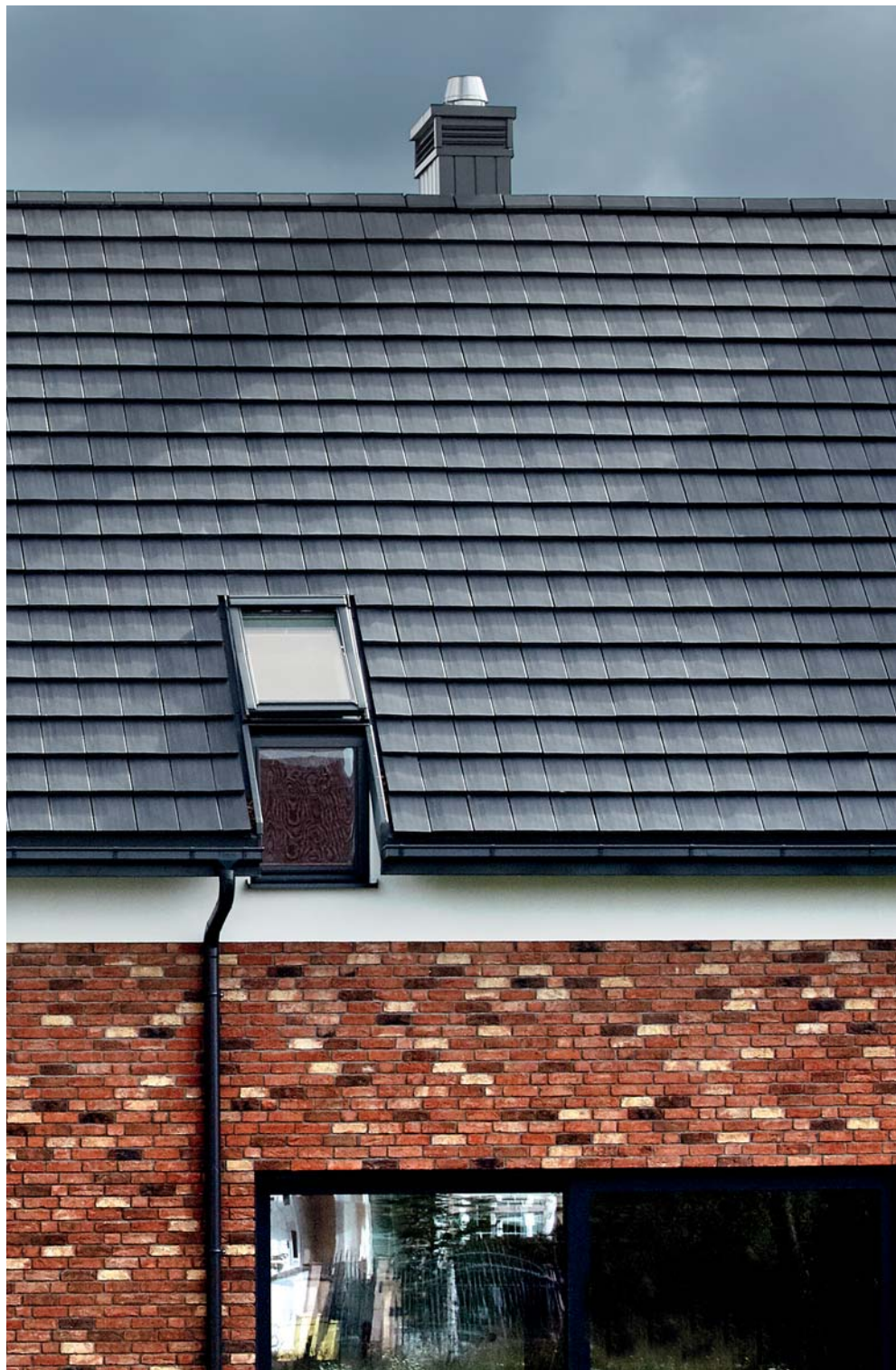
---

Najnowsza propozycja w ofercie dachówek ceramicznych Koramic. Łączy w sobie najlepsze elementy tradycyjnej dachówki ceramicznej z dynamiką współczesności. Wyróżnia się dużym formatem i wzornictwem szczególnie atrakcyjnym dla współczesnej architektury. Duży format, proste krawędzie, pozbawione załamań i wyraźne linie podziału dają architektom wspaniałe możliwości kształtowania estetyki budynku, doskonale sprawdzając się na obiektach o nowoczesnej stylistyce.

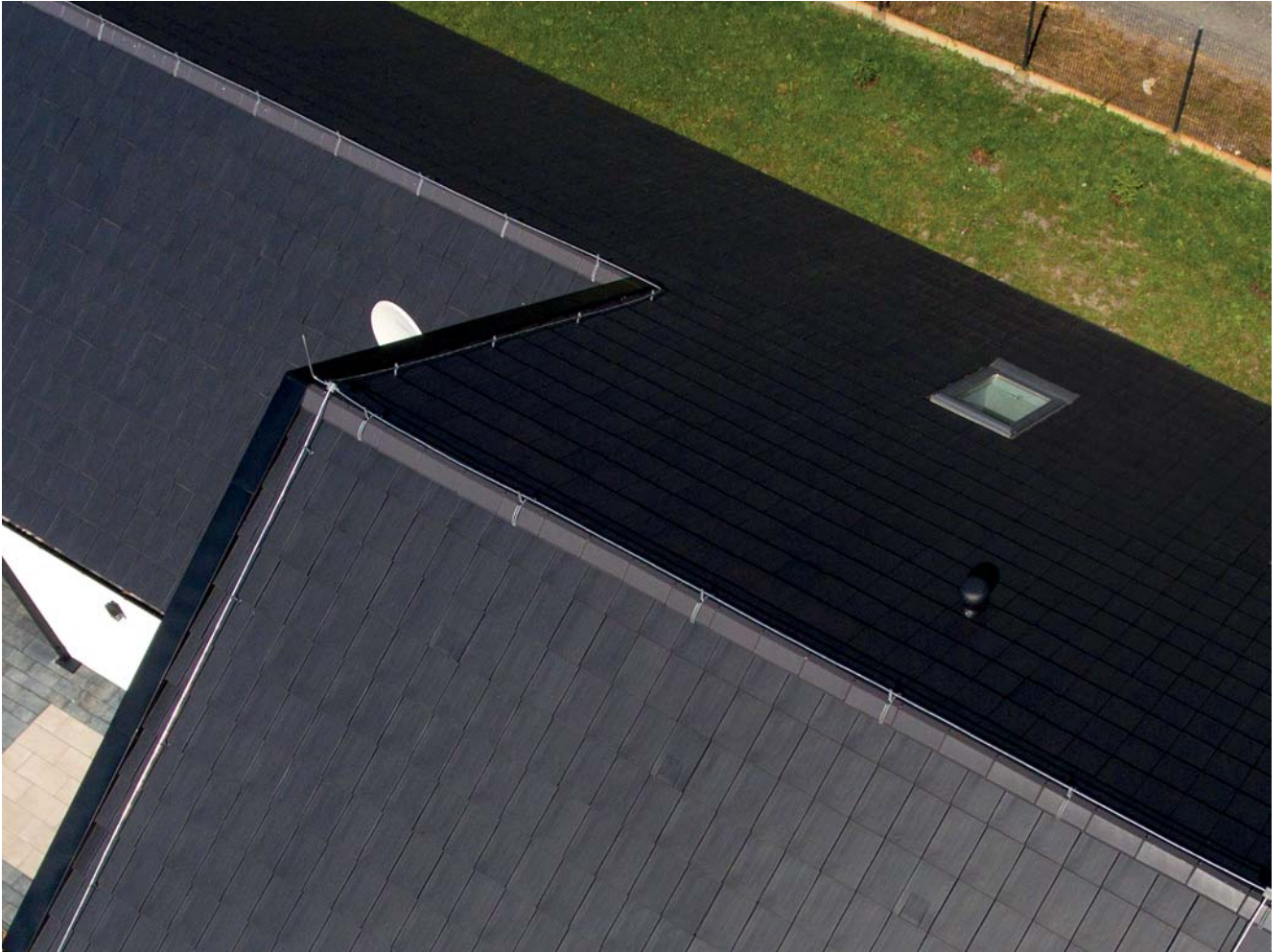




# Orea 9







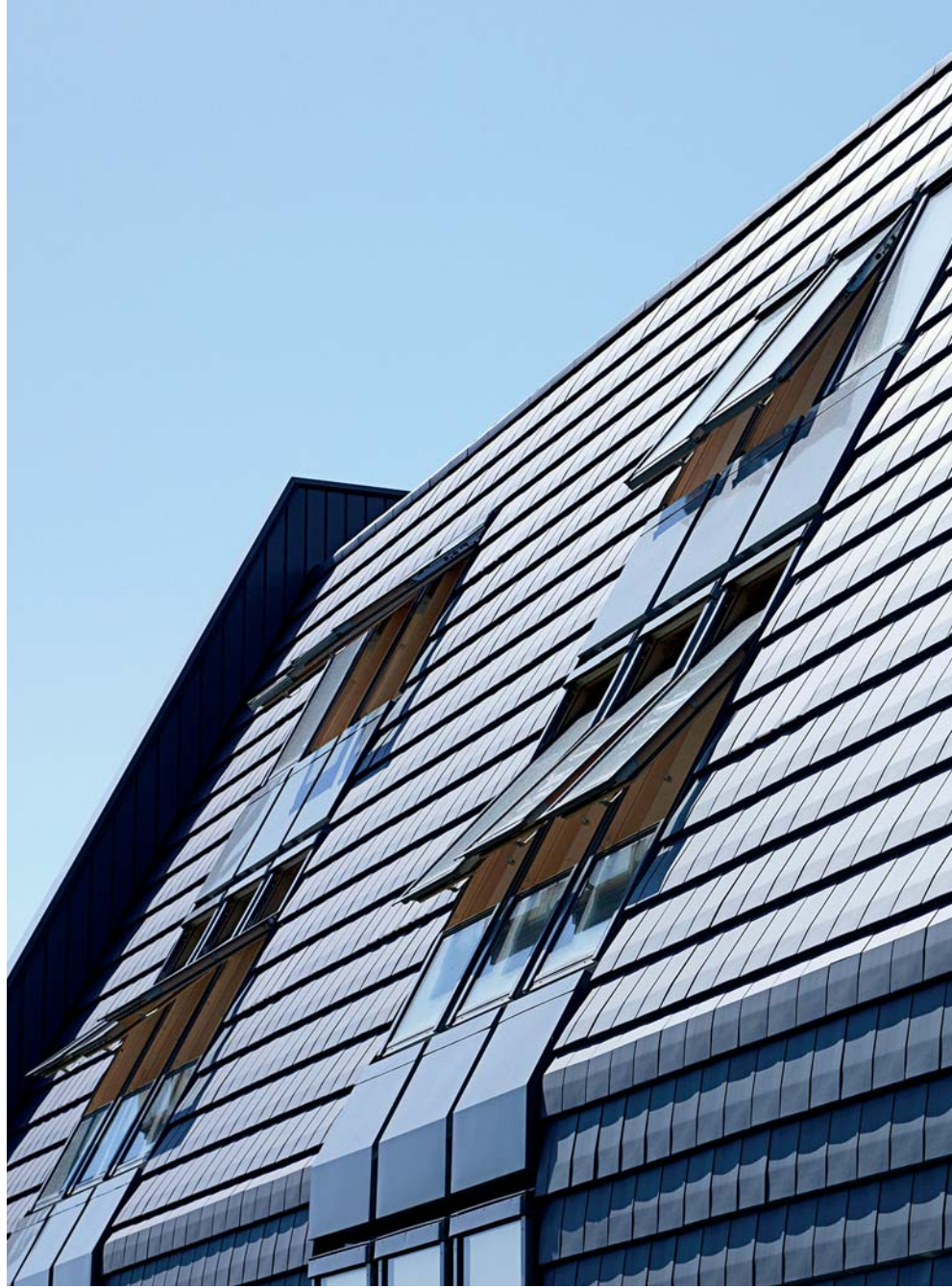






# Actua 10







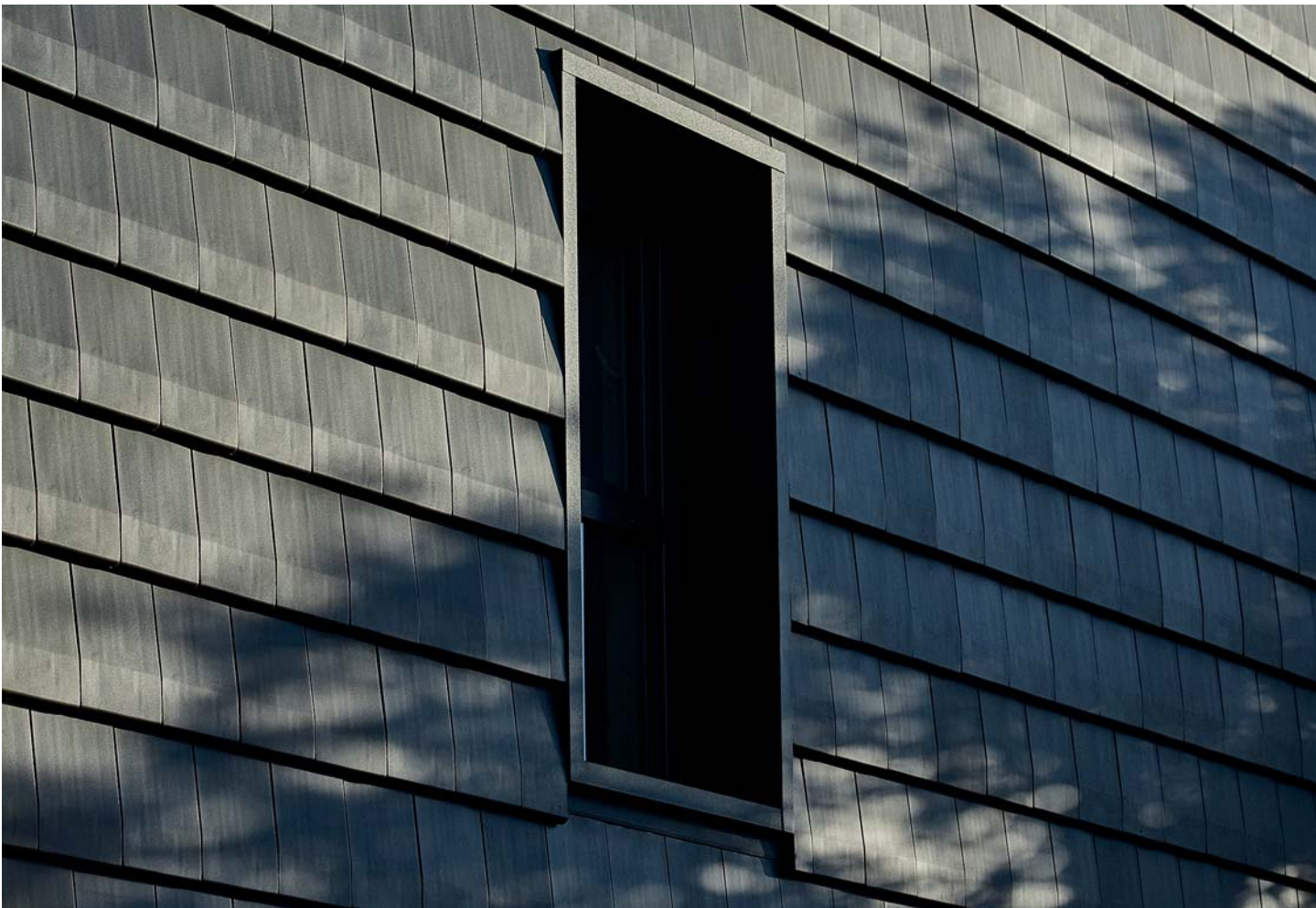








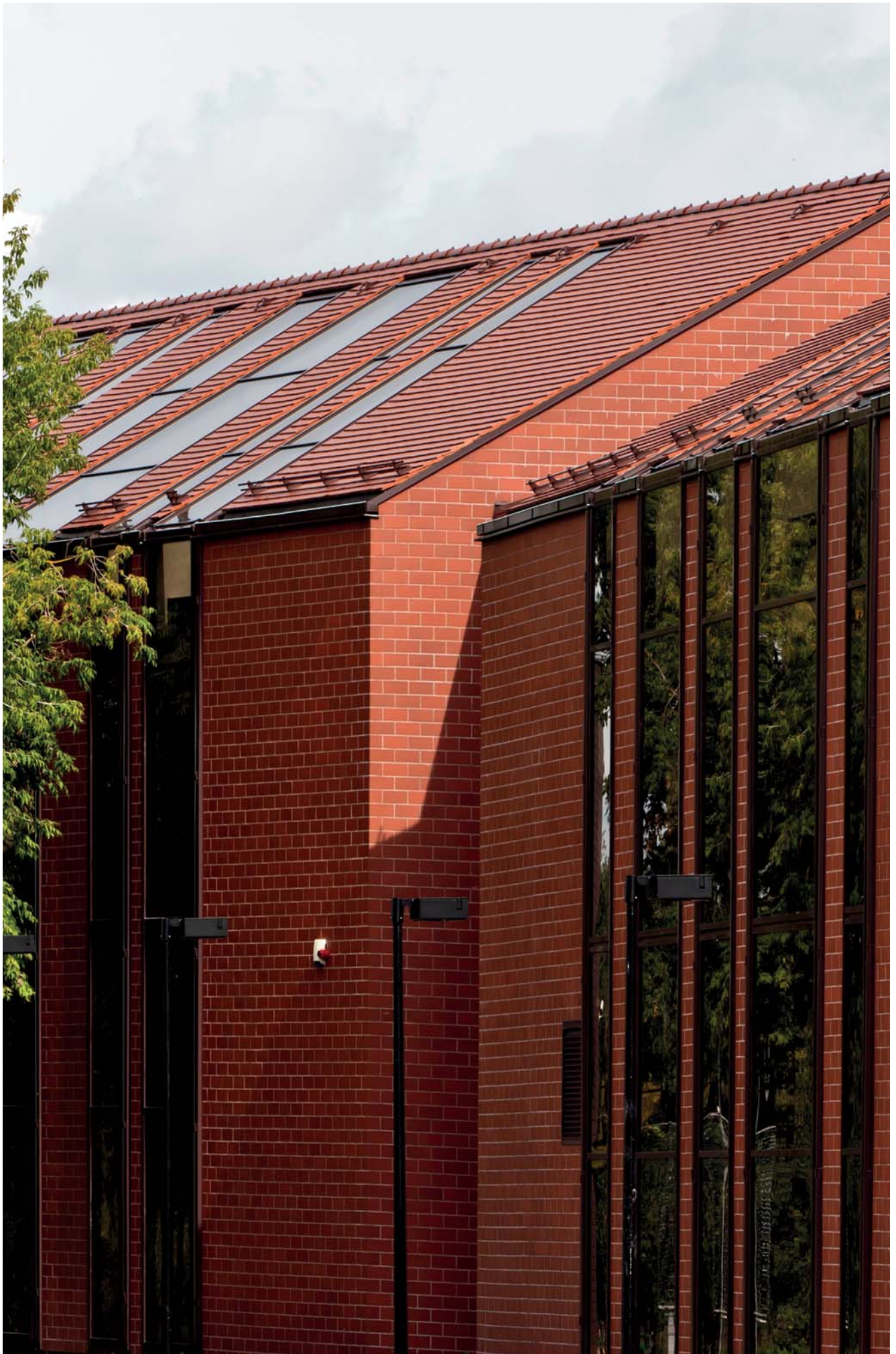






# Karpiówka prosta

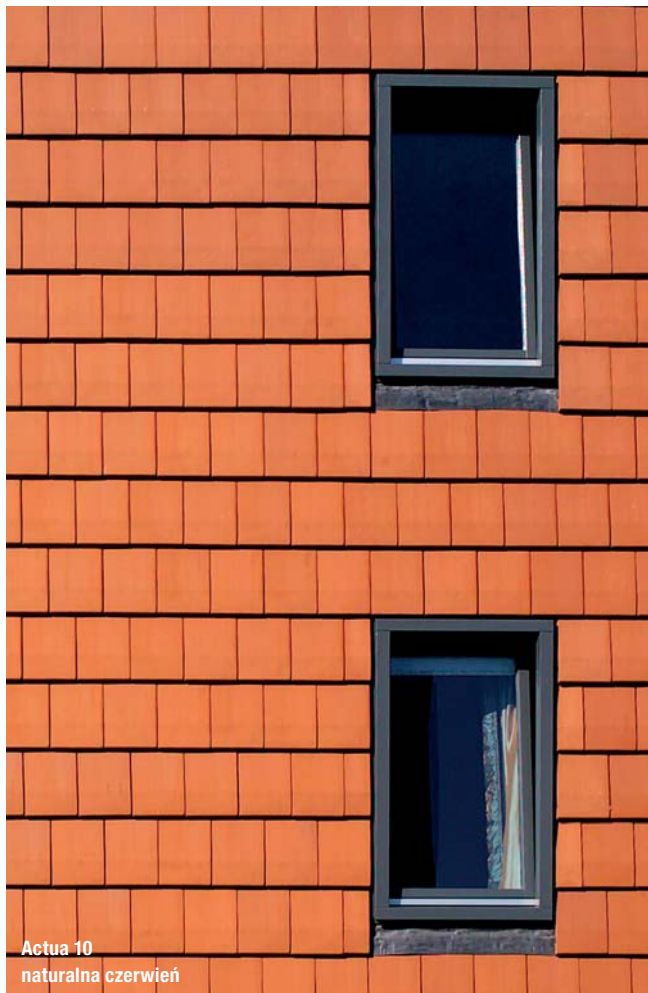












Actua 10  
naturalna czerwien



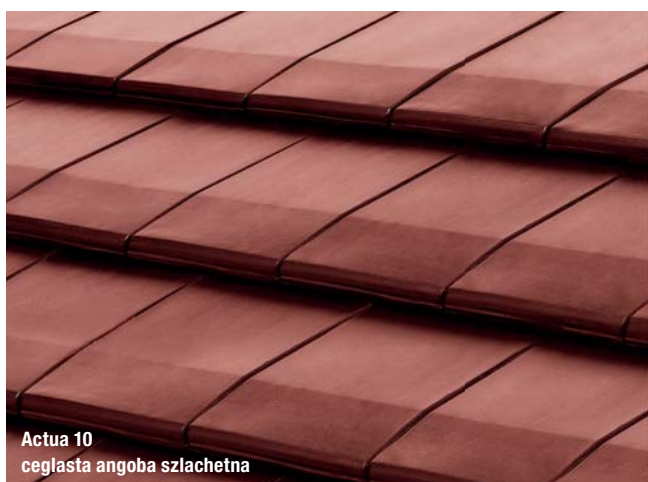
Orea 9  
naturalna czerwien



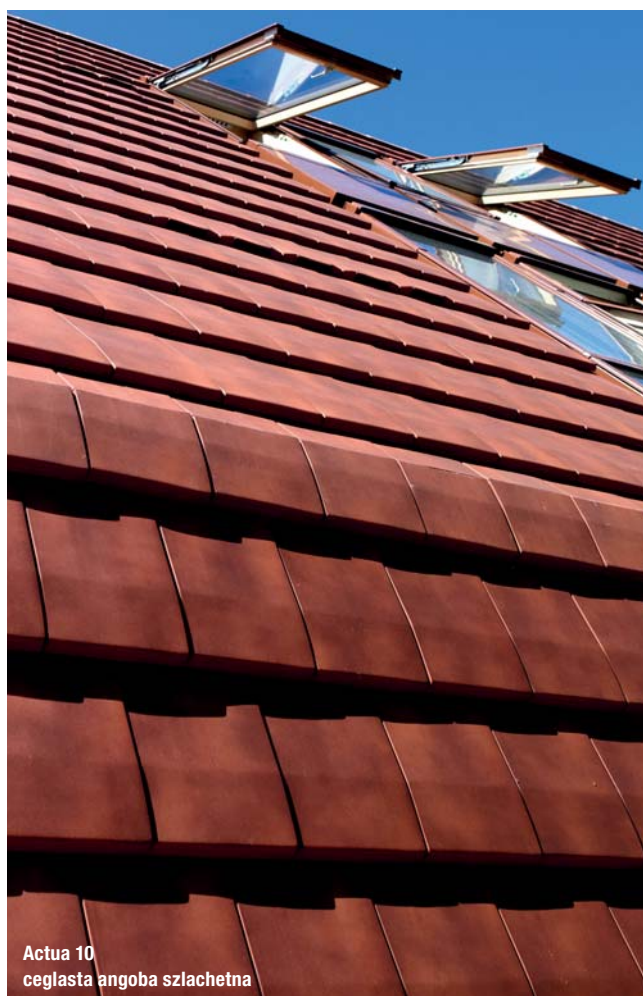
Actua 10  
naturalna czerwien



Actua 10  
czerwona angoba



Actua 10  
ceglasta angoba szlachetna



Actua 10  
ceglasta angoba szlachetna









UNIVERSALNE



# Dachówki Uniwersalne

---

Łączą w sobie elegancję kształtu fali o czytelnym profilu, który szczególnie mocno podkreśla pionowe linie połaci. Dzięki Doskonale sprawdzają się na dachach zarówno nowobudowanych budynków a także cieszą oko na wielu obiektach zabytkowych. Łatwe do układania, dzięki wyposażeniu w zamki tworzą szczelne i spójne pokrycie.



## Universo 10

---

Uniwersalna dachówka o charakterystycznym załamaniu fali. Podkreśla linie pionowe połaci dachowej, tworząc dynamiczny a jednocześnie pełen elegancji i zrównoważony proporcjami dach. Nietuzinkowa kolorystyka podkreśla indywidualne preferencje inwestorów.

## L15

---

Dachówka o uniwersalnej i prostej stylistyce. Kształt fali o czytelnym profilu mocno podkreśla pionowe linie połaci tworząc i wyjątkowo eleganckiej stylistyce. Podwójne, szczelne zamki doskonale chronią cały budynek przed działaniem warunków atmosferycznych. Dostępna także w wariantcie L15 Langenzen.





# Alegra 9

---

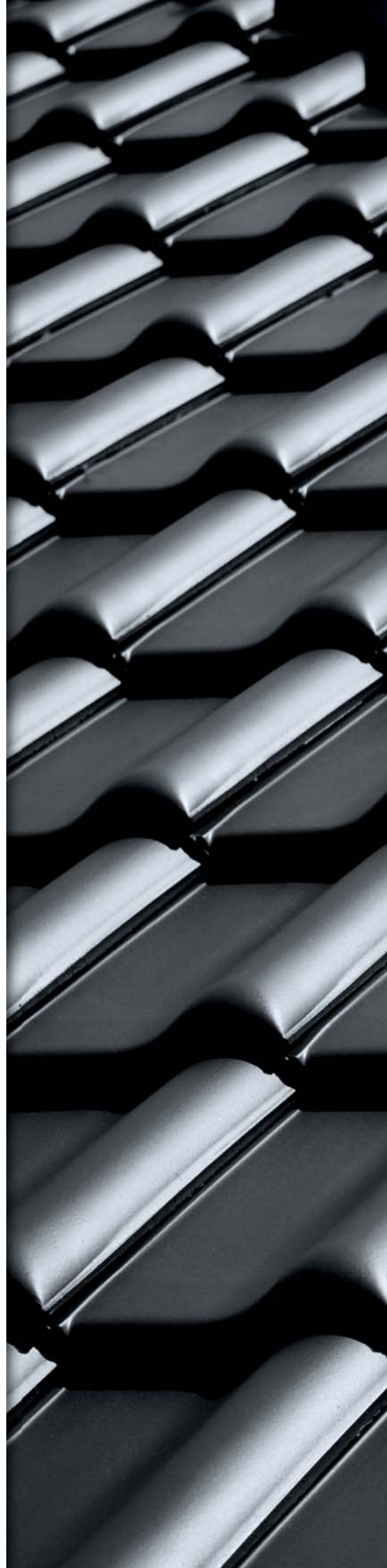
Dachówka o nowoczesnej i prostej stylistyce w dużym formacie. Odpowiednio dobrany kształt i wyważone proporcje Alegry 9 sprawiają, że dach wygląda na lekki i nie przytłaczający budynku. Jedną z najczęściej wybieranych przez inwestorów dachówek ceramicznych nie tylko ze względu na walory estetyczne, ale także aspekty ekonomiczne. Powstała z myślą o szybkim i oszczędnym układaniu pokrycia – duże wymiary powodują, że wystarczy 9 szt na m<sup>2</sup> połaci.

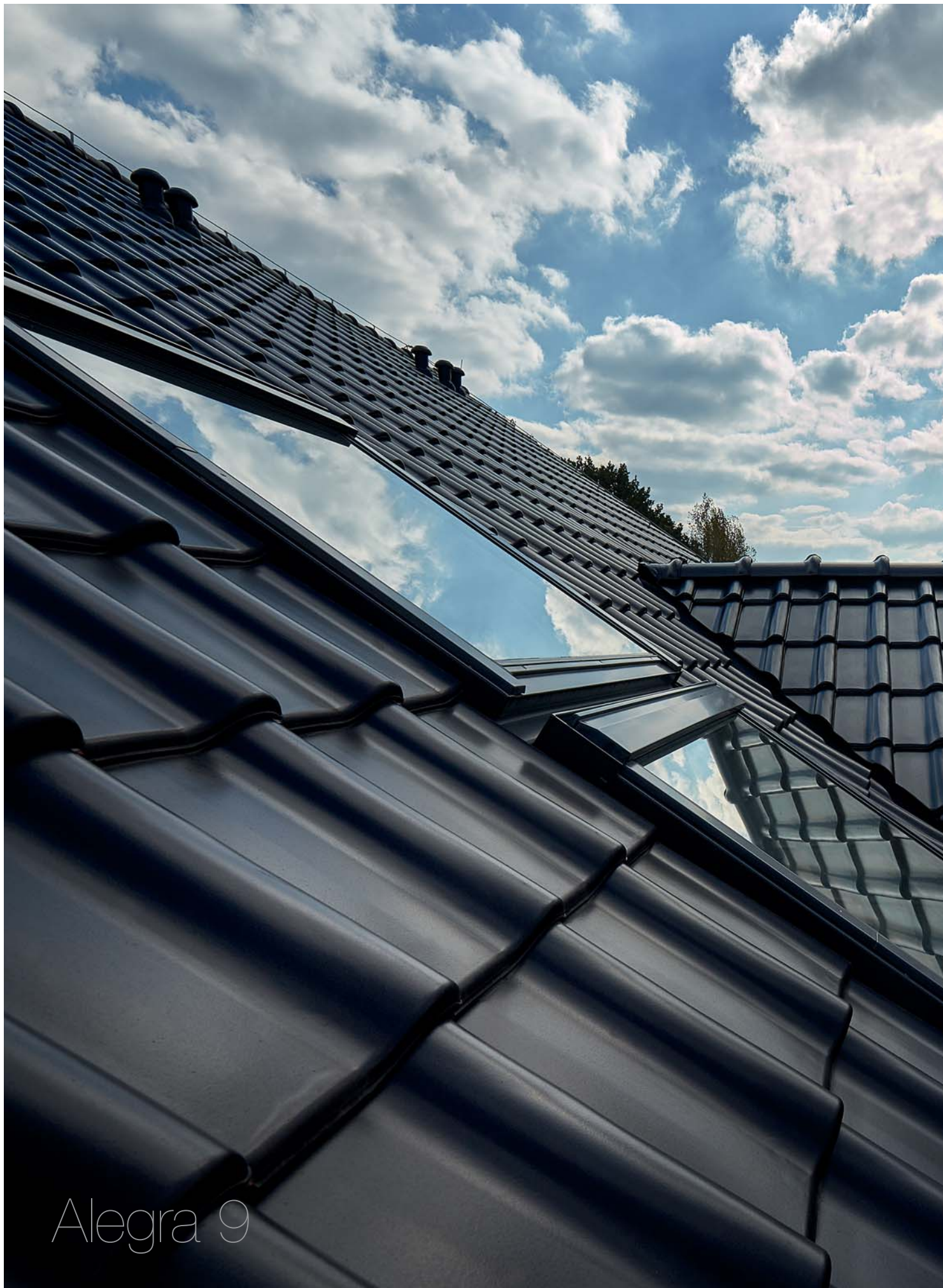


# Alegra 8

---

Dachówka o uniwersalnej estetyce. Duże rozmiary w znaczący sposób ograniczają zapotrzebowanie i przyspieszają prowadzenie prac dekarzskich. Dopracowane i wyważone proporcje sprawiają, że doskonale prezentuje się ona na każdym dachu.





Alegra 9













Universo 10







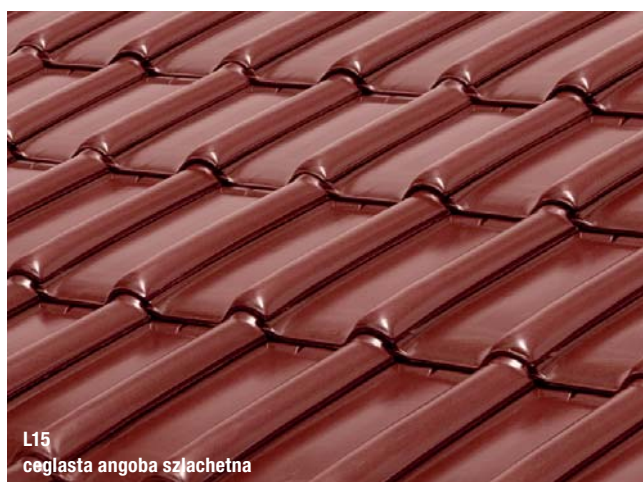
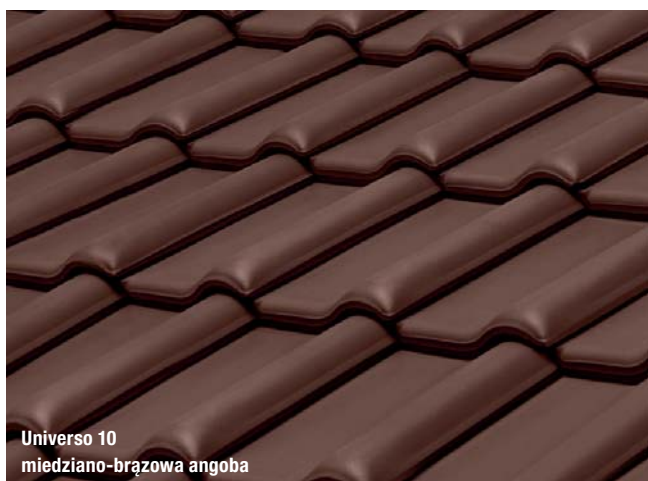
L15

















KLASYCZNE



# Dachówki Klasyczne

O klasycznym kształcie, przez lata sprawdzone na dachach budynków.  
Łączą w sobie jakość materiału ceramicznego z ponadczasową estetyką i elegancją.  
Szeroka paleta kolorystyczna pozwala na dobranie dachówki praktycznie do każdego rodzaju budynku i jego stylistyki.



## Madura

Wyróżnia się klasycznym, falistym kształtem esówek. Sprawia on, że połączony dach zachowuje piękny wzór charakterystyczny dla dachówek tworzących w przekroju literę S. Zaopatrzona w zamki pionowe i poziome, które wpływają na zwiększenie szczelności pokrycia.

## OVH Vario

Łączy w sobie tradycję z nowoczesnością. Miękkie linie połączenia uzyskuje się dzięki klasycznemu kształtowi, który nawiązuje do tradycyjnych dachówek esówek, których elementem wyróżniającym był przekrój przywodzący na myśl literę S. Wyróżnia się kolorystyką i dostępnością w wyjątkowo eleganckiej glazurze.





# Cavus 13

Jak pozostałe dachówki holenderki wyróżnia się falistym kształtem. Ułożona na dachu nadaje piękny wzór charakterystyczny dla dachówek tworzących w przekroju literę S. Od swojego historycznego wzorca różni się pionowymi i poziomymi zamkami, które wpływają na zwiększenie szczelności pokrycia.



# Cosmo

Ma niepowtarzalny, po części płaski kształt nadaje dachom spokojny i harmonijny charakter. Doskonale sprawdza się w klasycznych formach architektonicznych, gwarantując wyważony wygląd połaci. Nazywana także dachówką suwakową, ponieważ dają możliwość przesuwu, co pozwala na ich stosowanie na przekładkach dachowych bez potrzeby przelacania. Dostępna jako Cosmo 12 i Cosmo 11.



Madura







Cavus 13





OVH VARIO

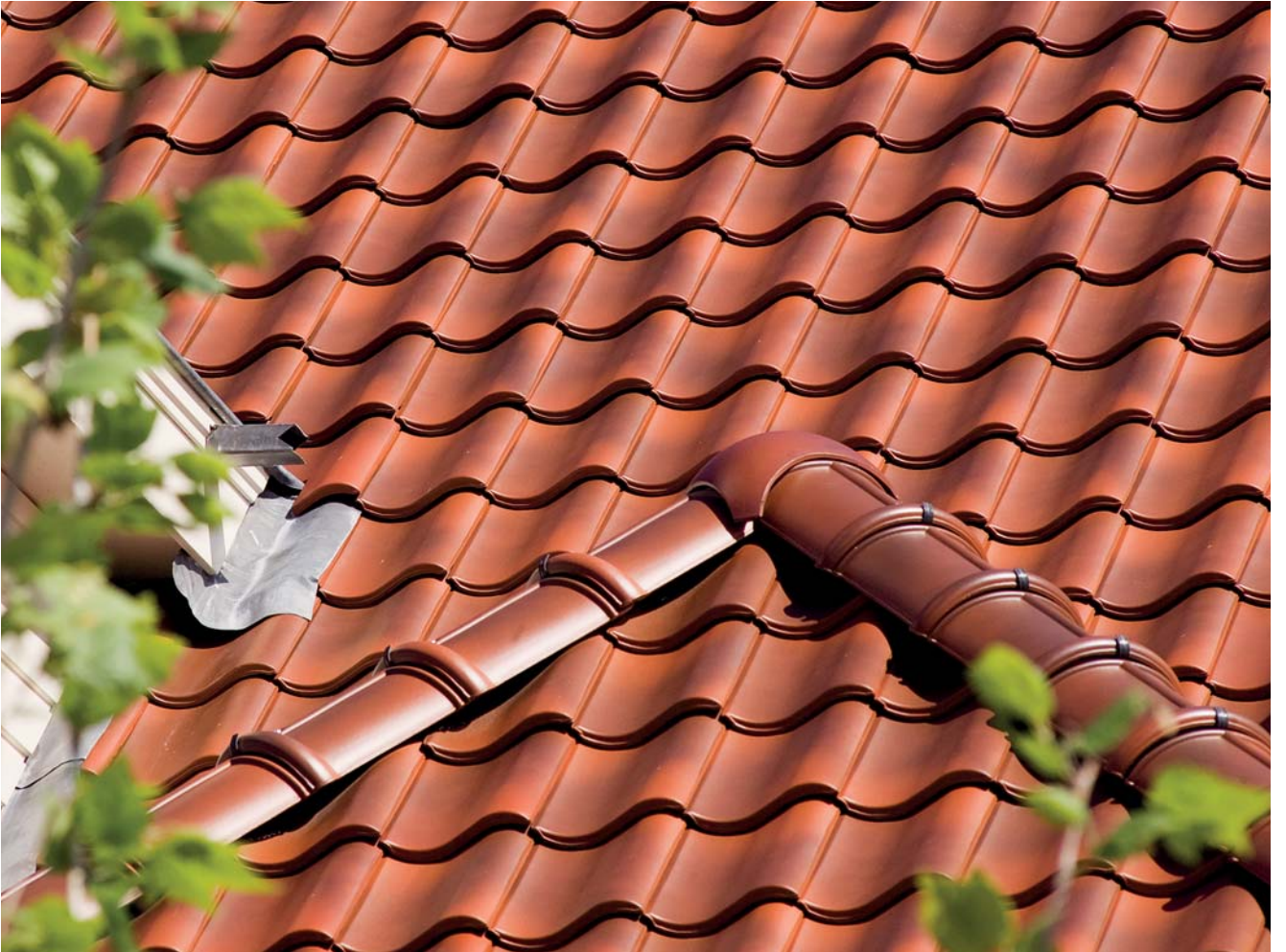
OVH VARIO







Cavus 13





Cosmo 11







Cosmo 11  
szara angoba



OVH Vario  
czarna zabytkowa angoba



Cavus 13  
czarna angoba



Cosmo 11  
czarna angoba



OVH Vario  
czarna angoba szlachetna



OVH Vario  
czarna glazura



Madura  
czarna angoba szlachetna

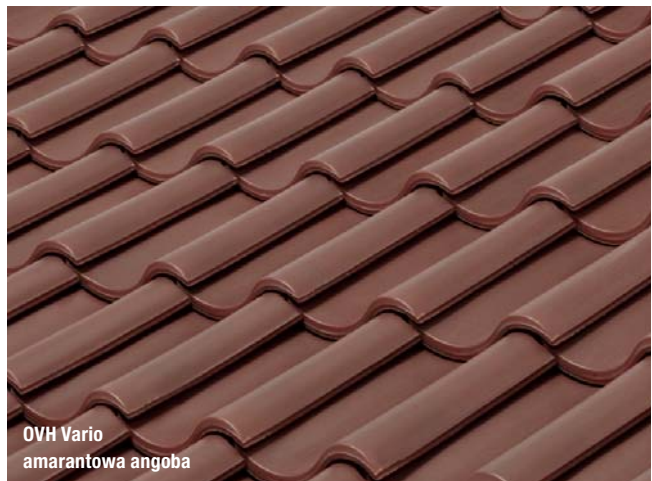




Madura  
czerwono-brązowa angoba



OVH Vario  
rustykalna angoba



OVH Vario  
amarantowa angoba



Cosmo 12  
kasztanowa glazura



Cosmo 11  
miedziano-brązowa angoba



Cosmo 12  
kasztanowa glazura



Madura  
naturalna czerwien



Cosmo 12  
naturalna czerwien



Cavus 13  
naturalna czerwien



OVH Vario  
rustykalna angoba



Cavus 13  
czerwona angoba



Cosmo 11  
czerwona angoba





TRADYCYJNE



# Dachówki Tradycyjne

Nawiązują do kształtów dachówek stosowanych od lat i znanych z wielu obiektów zabytkowych. Wybrane ze względu na walory historyczne przywracają blask budynkom zabytkowym a nowobudowanym dodają lekkiej nostalgii nie tracąc na swojej uniwersalności.

## Marsylka

Charakterystyczne dwa wyłobienia (muldy) są znakiem rozpoznawczym tej jednej z najstarszych i najpopularniejszych dachówek zakładkowych i jednocześnie najwłaśniejszą, przyciągającą oko cechą estetyczną. Kształt i delikatna faktura dachu krytego Marsylką daje charakterystyczny, gęsty światłocien widoczny na połaci.



## Marsylka Mondo 11

Łatwo rozpoznawalny kształt, wyprofilowania tworzące tzw. zamki, które ułatwiają szczelne dopasowanie dachówek podczas układania to elementy charakterystyczne. W ofercie dostępna także jako Marsylka 11.

## Marsylka Tradi 12

Dwa charakterystyczne wyłobienia w zdecydowany sposób akcentują rytm połaci nadając jej dynamikę. Kolorystyka w odcieniach czerwieni, złamania koloru miedzi brązem podkreśla ceramiczny rodowód materiału, który gwarantuje bezpieczeństwo i trwałość.







# Karpiówka

Dachówka o bardzo długiej tradycji, zawsze nadaje dachowi niepowtarzalny styl. Dzięki niewielkim wymiarom doskonale sprawdza się przy kryciu dachów o skomplikowanej formie. Dachom dwuspadowym o prostszej formie nadaje szlachetny charakter. Dachy kryte karpiówką ożywiają płynnymi liniami krzywizn, fal, wolic ok. Oprócz bogatej oferty kolorystycznej, karpiówka występuje z różnorodnymi wykrojami dolnej krawędzi, co pozwala na dostosowanie dachówki do różnych stylów domu.





# Mnich- Mniszka

—

Charakterystyczny i wyrazisty profil, niepowtarzalne załamanie światła na połąci powoduje, że Mnich-Mniszki nie sposób pomylić z jakimkolwiek innym wykrojem. W połączeniu z architekturą o akcentach śródziemnomorskich jest czytelną wizytówką stylu rustykalnego, odpowiedniego dla miłośników głębokiej tradycji i włoskich czy hiszpańskich krajobrazów. Te tradycyjne dachówki coraz częściej trafiają także na jednorodzinne domy stylizowane na zabytkowe. Jako jedne z najstarszych historycznych dachówek są także częstym wyborem konserwatorów zabytków.



# Esówka Sinus

**Esówka Sinus** jest odwzorowaniem tradycyjnych, historycznych dachówek o falistym kształcie, których przekrój przypomina literę „S”. Tego rodzaju dachówki stosowane były od wieków na dachach, obecnie już zabytkowych budowli. Esówki, wzorowane na najbardziej tradycyjnym kształcie i pozbawione tzw. zamków, charakterystycznych dla produktów współczesnych, są bardzo chętnie wykorzystywane do renowacji dachów zabytkowych. Jednocześnie umożliwiają budowę nowoczesnych obiektów, których architektura nawiązuje do minionych epok.





Karpiówka











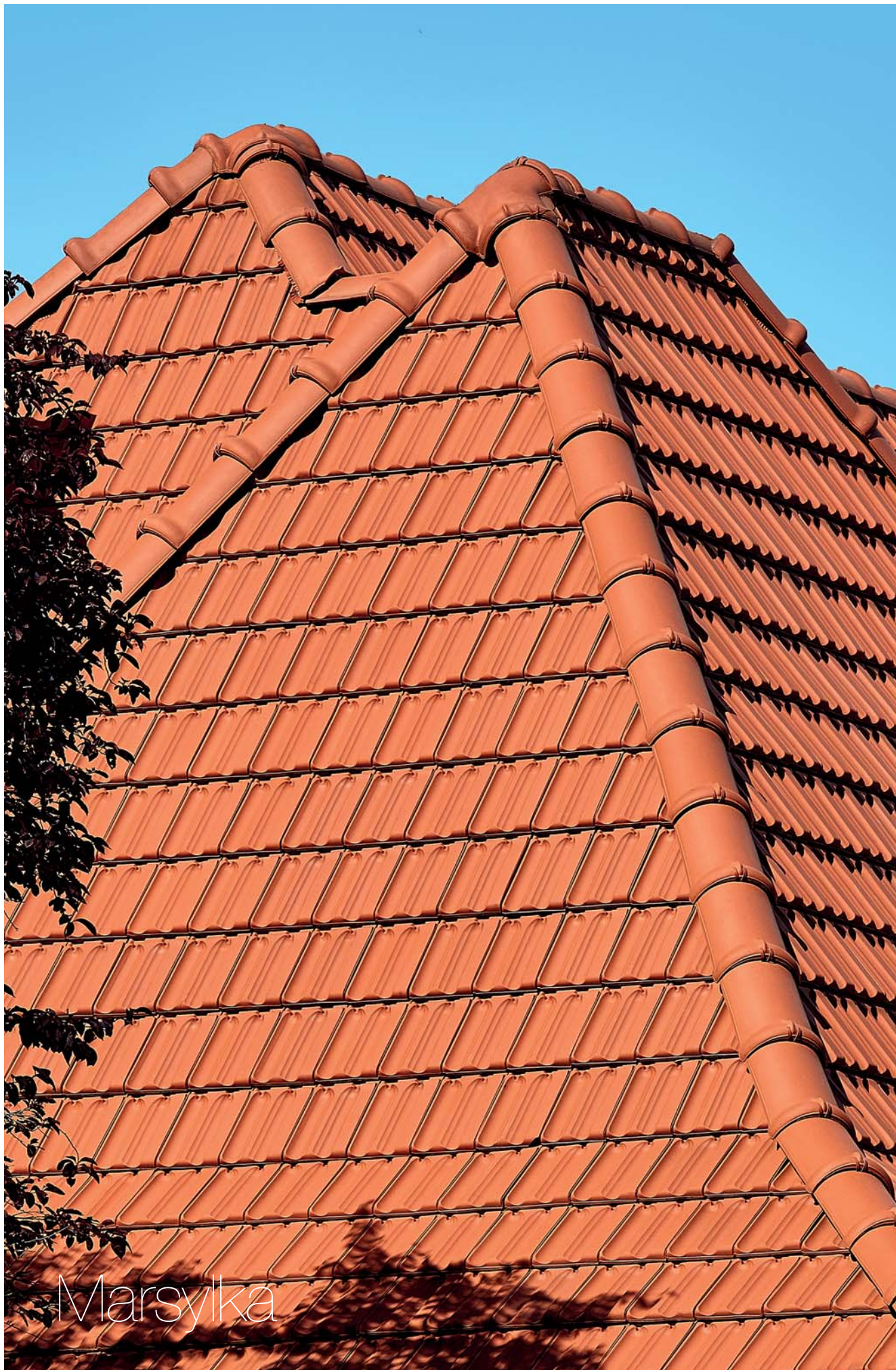


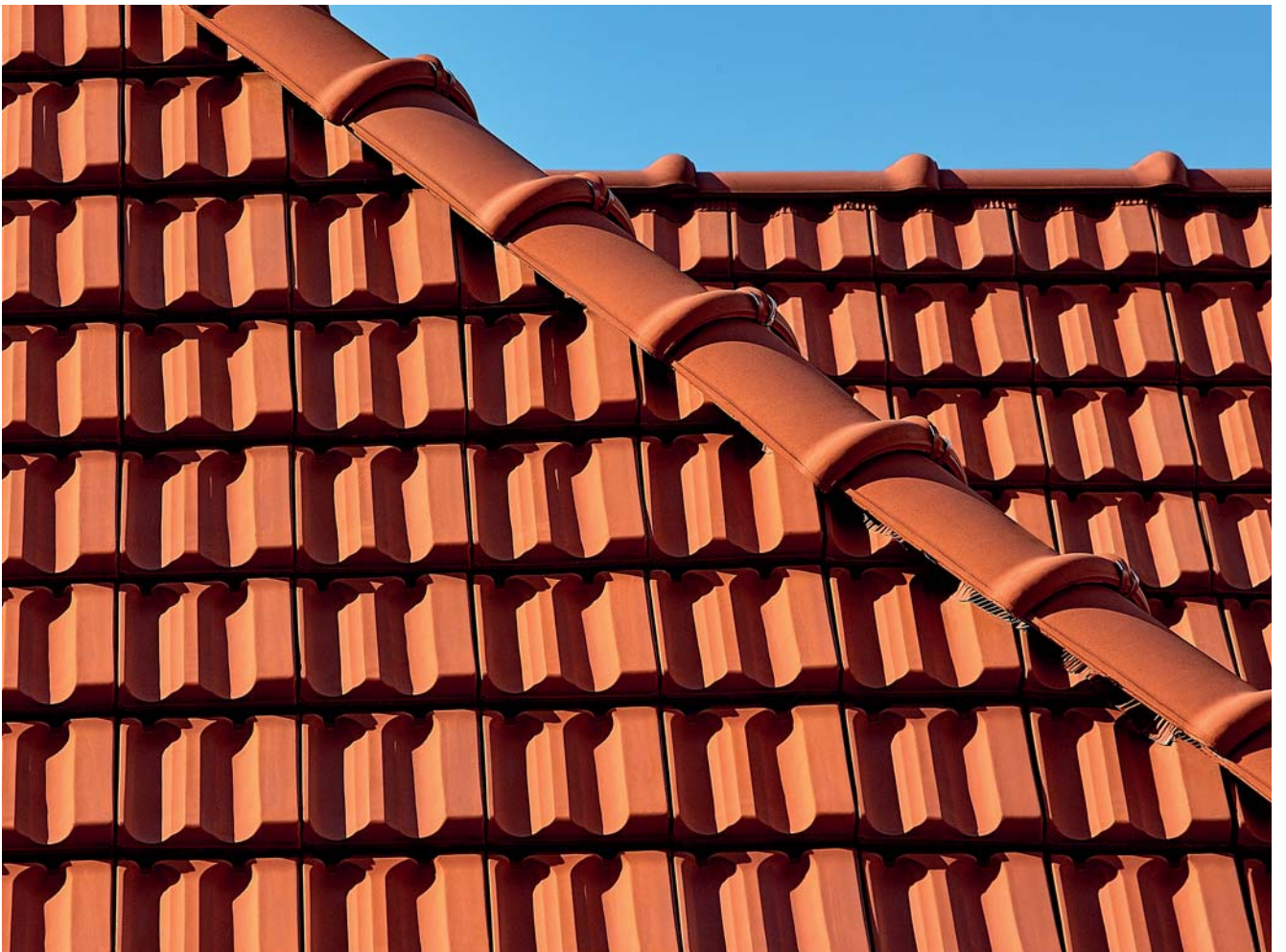














Esówka Sinus





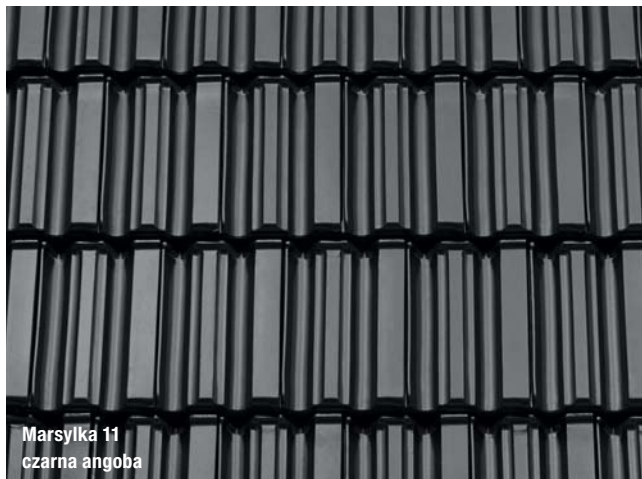


Mnich-Mniszka





Karpiówka  
czarna angoba szlachetna



Marsylka 11  
czarna angoba



Marsylka  
czarna angoba szlachetna



Mondo 11  
czarna angoba



Tradi 12  
czarna angoba szlachetna



Karpiówka  
antracytowa angoba



Esówka Sinus  
wiktoriański antracyt



Tradi 12  
czarna angoba



Esówka Sinus  
antracyt



Karpiówka  
szara angoba



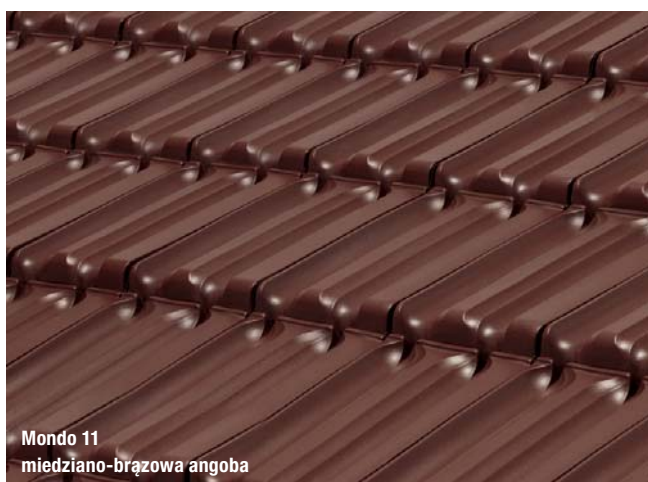
Karpiówka  
zielona angoba



Marsylka  
ceglasta angoba szlachetna



Tradi 12  
ceglasta angoba szlachetna



Mondo 11  
miedziano-brązowa angoba



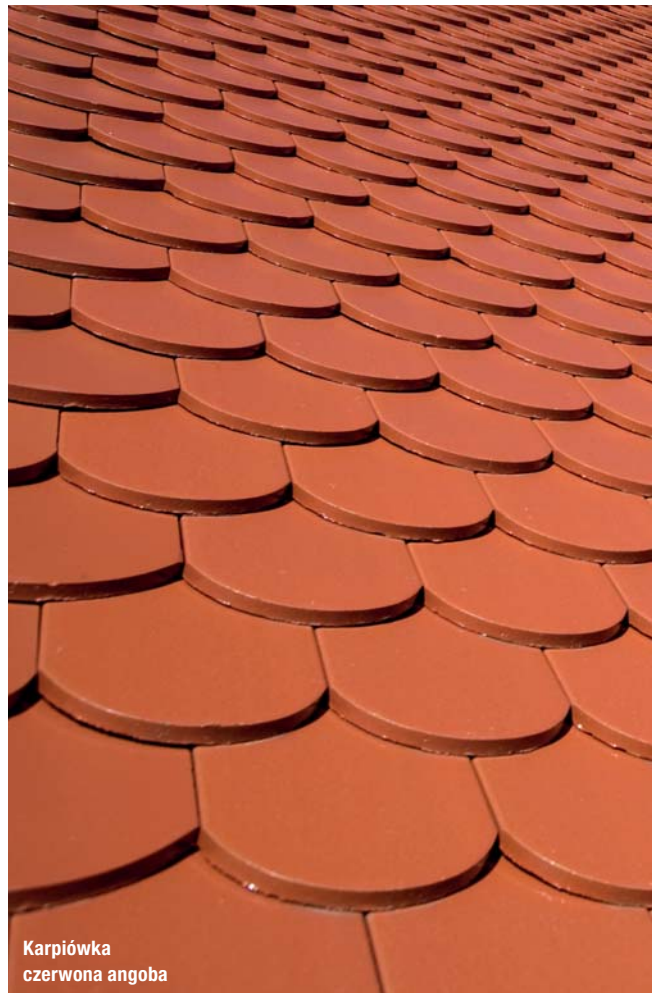
Marsylka 11  
kasztanowa glazura



Karpiówka  
brązowa angoba



Marsylka 11  
miedziana angoba



Karpiówka  
czerwona angoba



Tradi 12  
miedziano-brązowa angoba



Marsylka  
czerwona angoba











# ROMAŃSKIE







# Karthago 14

Szlachetny kształt Karthago to efekt połączenia prostej linii dachówki listwowej z falą typową dla esówki. Od historycznego pierwowzoru różni ją fala umieszczona po prawej stronie oraz zamki zapewniające szczelność dachu. Kształtem naśladuje Mnicha-Mniszkę. Łagodnie zaokrąglony profil podkreśli harmonię dachów zarówno o klasycznej, jak i awangardowej formie. Wyróżnia ją także ciepła tona kolorystyczne nawiązujące do świetlistych dachów południa Europy.













Karthago  
saharyjska angoba



Karthago  
śródlanomorska angoba



Karthago  
toskańska angoba



Karthago  
naturalna czerwień



Karthago  
czerwona angoba







# RENOWACJE

---

Przez setki lat dachy najbardziej prestiżowych i najważniejszych budynków pokrywane były dachówkami ceramicznymi. Dzięki działaniom renowacyjnym historyczne budowle są nie tylko zabezpieczane przed zniszczeniem, ale i odzyskują swój blask.

Prawie dwustuletnie doświadczenie w produkcji materiałów ceramicznych pozwala nam tworzyć wysokiej klasy dachówki ceramiczne spełniające wysokie wymagania jakościowe i estetyczne towarzyszące konserwacji zabytków. Produkowane także na specjalne zamówienia różnorodne wykroje i kolory karpiówek, marsylek, holenderek czy mnichamniszki zabezpieczają i zdobią dachy wielu zabytkowych obiektów świeckich i sakralnych w całej Polsce.

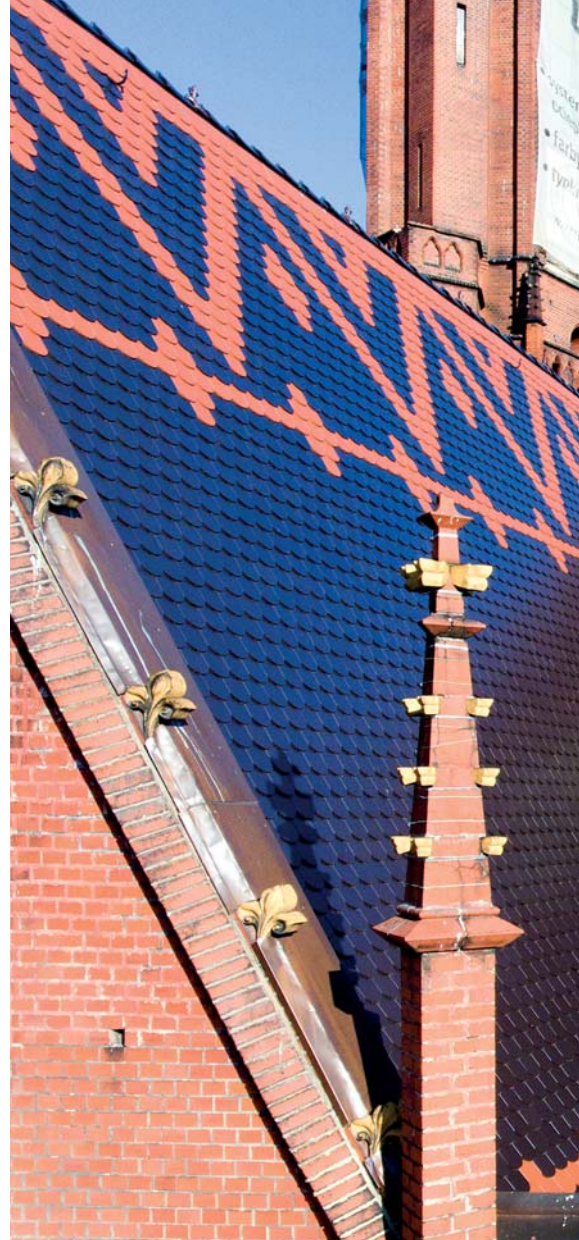




# Katedra Św. Piotra i Pawła

Legnica

Budowę kościoła rozpoczęto w 1327 roku, a około 1380 zamknięto budowlę sklepieniem. Szereg kaplic ciągnących się wzdłuż naw bocznych ufundowanych przez legnickie rody mieszczańskie, cechy oraz bractwo kurkowe, dobudowano w wieku XV. Obecną formę kościoła zyskał pod koniec XIX wieku. Gruntowna przebudowa, przeprowadzana między 1892 a 1894 rokiem nadała budowli neogotycki charakter. Kościół oblicowano wówczas nową, maszynowo produkowaną cegłą pochodzącą z legnickiej wytwórni, dobudowano południową wieżę i częściowo przebudowano wnętrze. Przeprowadzona na początku XXI wieku renowacja dachu pozwoliła na odtworzenie oryginalnego wzoru ułożonego z glazurowanych dachówek karpiołek w kolorze czarnym i białym.

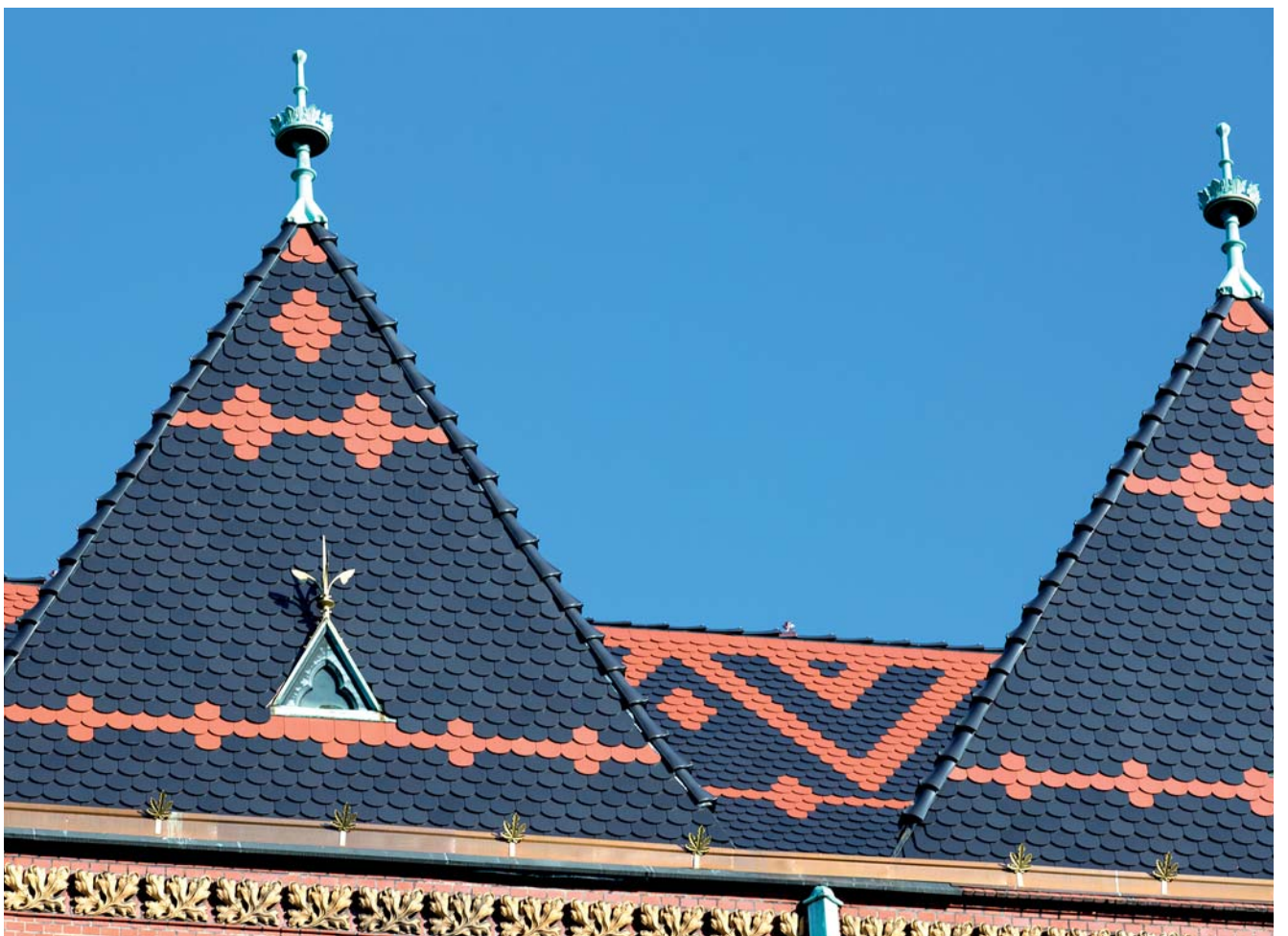


# Kolegiata Najświętszej Maryi Panny Bolesnej i św. Aniołów Stróżów

Wałbrzych

Kościół wybudowano w stylu neogotyckim, w latach 1899-1904 jako kościół parafialny pod wezwaniem Aniołów Stróżów. Ceglany kościół halowy powstał na rzucie krzyża łacińskiego ze sklepieniem sieciowym, wspartym na wielobocznych filarach. Dwu spadowy dach, z wkomponowaną wieżą górniczą nad wejściem głównym, zamyka budowlę. Obecny wygląd dachu to zasługa działań renowacyjnych rozpoczętych w 2016 roku, które uwzględniły zastosowanie dwóch kolorów dachówki, ułożenie wzoru na połaci oraz koszy na nokach. Udoje dachu przywróciła angobowana, obklokowana karpiówka w antracytowym i czerwonym kolorze. Wzór nawiązuje do oryginalnego, nie jest on jednak jego idealnym odtworzeniem ze względu na różnice w zastosowaniu innego kształtu dachówki.





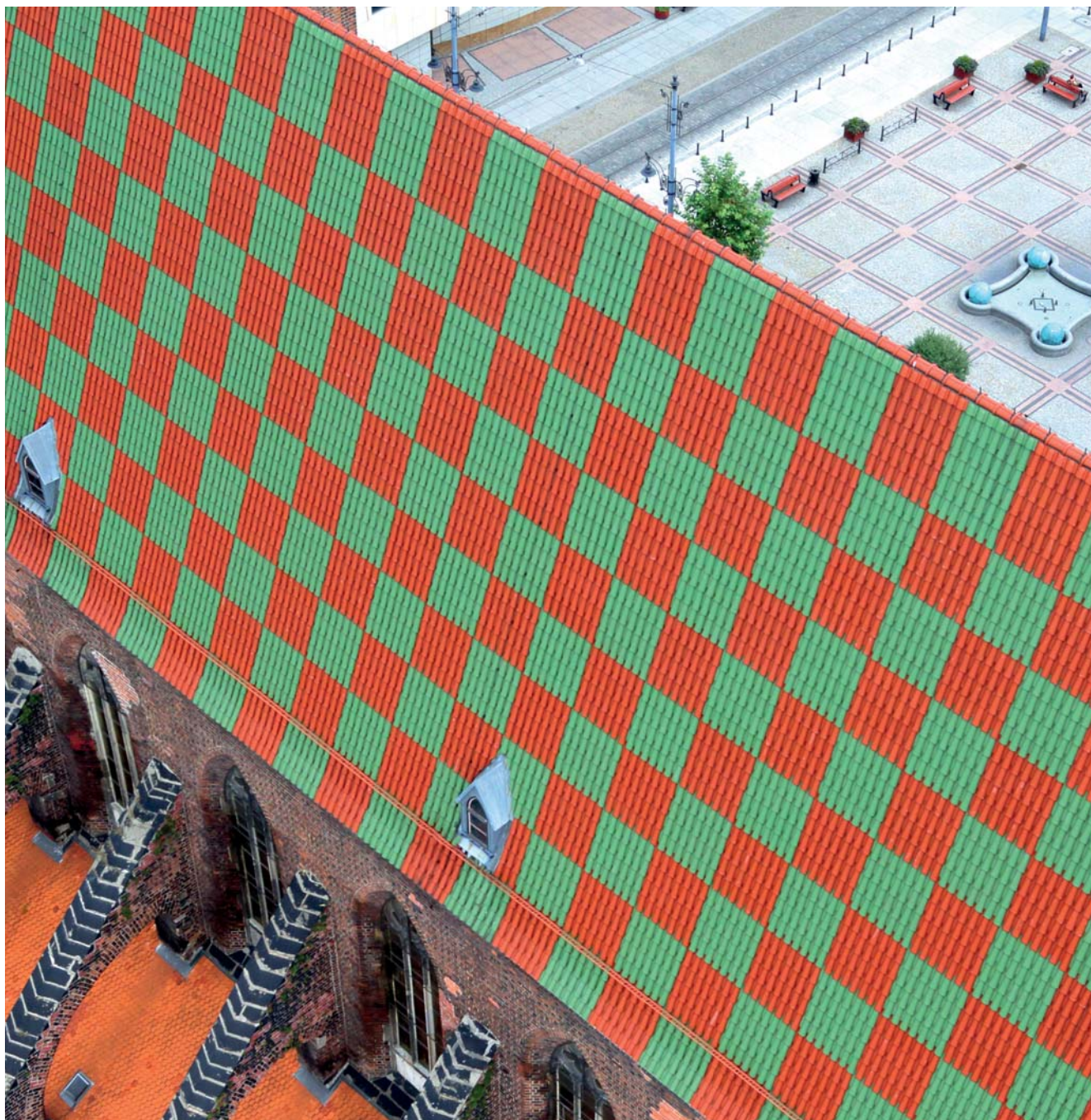




# Zamek Książ

## Wałbrzych

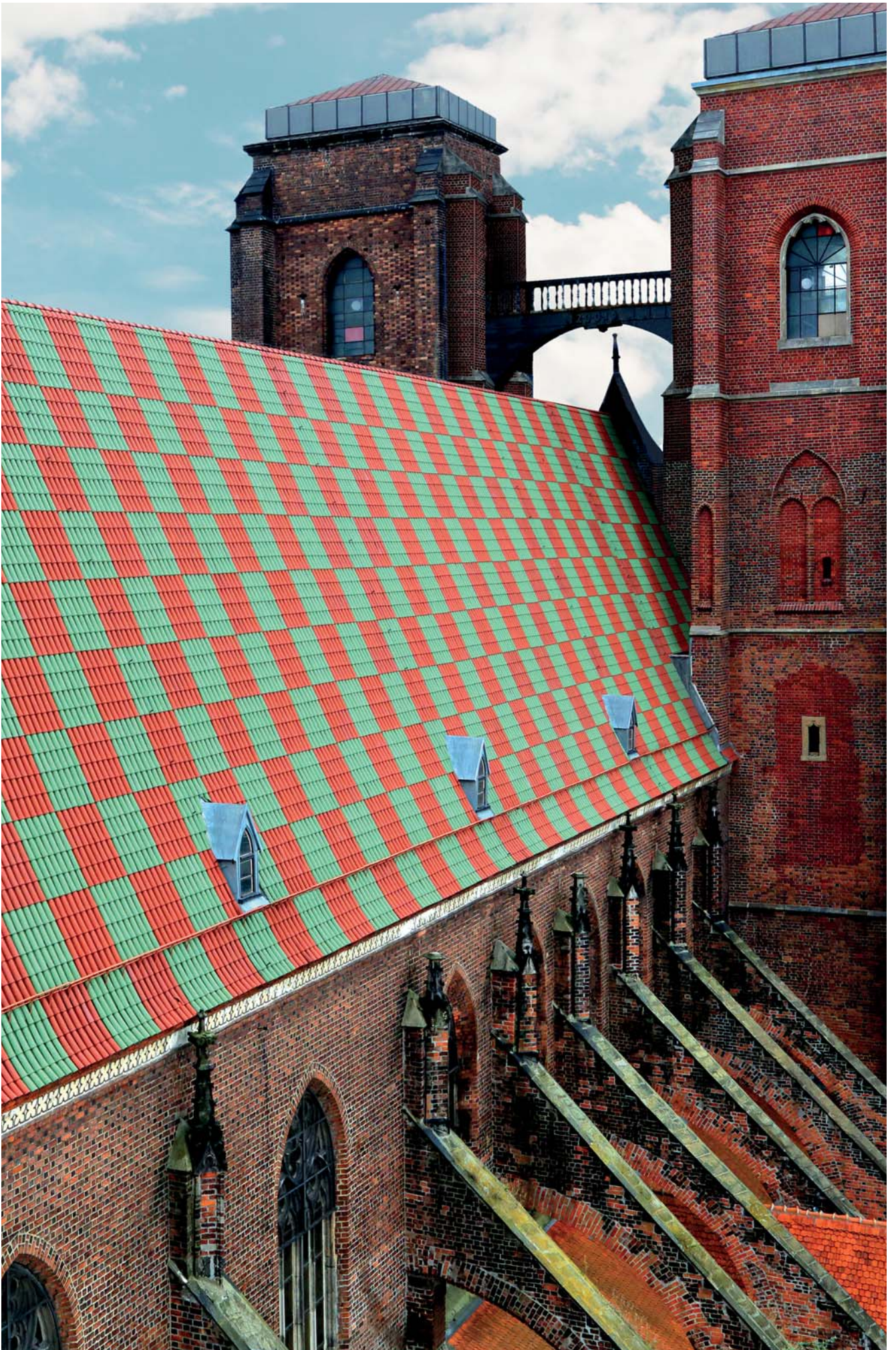
Położony na zalesionym wzgórzu Zamek Książ jest obiektem niezwykle bogatym w architektoniczne detale. To, po zamku w Malborku i Zamku Królewskim w Krakowie, trzeci pod względem wielkości zamek w Polsce. Został zbudowany w XIII wieku przez księcia Bolka z Piastów Świdnickich i w ciągu siedmiuset lat był wielokrotnie niszczony i przebudowywany. Zamek imponuje nie tylko powierzchnią (prawie 150 000 m<sup>2</sup> i ponad 400 komnat), ale również wspaniałym parkiem i słynnymi stajniami. Połączenie dachu była wielokrotnie niszczona, m.in. trawiona przez pożary, i restaurowana. Podczas remontu w latach 2015-2017 na dachu zamontowano dachówkę karpiołkową o wykończeniu gotyckim w kolorze czerwonej angoby. Ułożona naprzemiennie przypomina łuskę karpia, nadając zamkowemu dachowi charakterystyczny wygląd.



# Katedra Św. Marii Magdaleny

Wrocław

Budowa kościoła, w kształcie jakim znamy dzisiaj, rozpoczęła się w 1342 roku. To gotycki kościół z monumentalną, dwuwieżową fasadą, charakterystycznymi renesansowymi hełmami i mostkiem pomiędzy wieżami zwanym Mostkiem Pokutnic. W 1523 roku kościół przeszedł w posiadanie gminy ewangelickiej. W marcu 1887 roku, wystrzelone z okazji 90 urodzin cesarza Wilhelma I, fajerwerki spowodowały zapalenie się mostku między wieżami oraz hełmu na wieży północnej. W czasie II wojny światowej kościół stracił dach, hełmy, wieżę południową. Został poddany rekonstrukcji w latach 1960-1970. Obecne pokrycie dachowe to wynik kolejnych remontów prowadzonych już w XXI wieku. Charakterystyczny wzór zielono-czerwonej szachownicy tworzą na dachu dachówki Mnich-mniszka w kolorach miedzianej i zielonej angoby.







# Zamek

## Moszna

Zamek to jeden z najbardziej znanych zabytków ziemi opolskiej, który swój bajkowy wręcz charakter zawdzięcza Franzowi Hubertowi von Tiele-Winckler. To on był pomysłodawcą mającego 365 pomieszczeń i 99 wież zamku, wzniesionego w 1896 roku, po tym jak częściowo spłonął barokowy pałac. Dawny pałac - środkowa część dzisiejszego zamku - pochodzi z XVIII wieku.

W latach 1911-1913 dobudowano skrzydło zachodnie. Do końca wojny zamek był zamieszkały przez dalszą rodzinę pomysłodawcy. Po wojnie zamek służył, m.in. jako budynek szpitala (1972-2013). W 2009 roku przeprowadzono remont dachu, na którego powierzchnię położono 4 700 m<sup>2</sup> dachówki karpiołki krótkiej o charakterystycznym obrobieniu w kolorze mahoniowej angoby szlacheckiej.







# Opactwo Cystersów

## Lubiąż

Pamiętający jeszcze XII wiek, ale przeżywający największy rozkwit w II połowie XVII i na początku XVIII wieku kompleks, to największe opactwo cysterskie i jeden z największych obiektów sakralnych świata. Ten zabytek klasy zero nazywany jest arcydziełem śląskiego baroku. W latach 1681-1739 dzięki zamożności klasztoru powstały nowe obiekty: pałac opata, klasztor, szpital i wiele zabudowań gospodarczych. Nowy pałac opata, kościół i klasztor tworzą ogromny kompleks, należący do największych tego typu w Europie środkowej, z 101-metrową barokową elewacją. Po sekularyzacji w 1810 roku kompleks przechodzi różne koleje losu stając się, m.in. szpitalem oraz arsenalem. Po II wojnie światowej, do 1962 roku praktycznie nie ma gospodarza, ulegając nie tylko zniszczeniu, ale i grabieżom. Począwszy od roku 1989, dzięki staraniom wrocławskiej Fundacji Lubiąż na terenie zespołu klasztorowego prowadzone są prace renowacyjne. W 2000 roku zakończono wymianę dachów, o powierzchni ok. 2,5 ha. Do ich pokrycia wykorzystano ponad 900000 sztuk dachówki karpiówki w kolorze czerwonym naturalnym.





# PRZEGLĄD DACHÓWEK



# Nowoczesne

## Orea 9



naturalna  
czerwień

szara  
angoba

antracytowa  
matowa  
angoba

grafitowa  
angoba  
szlachetna

czarna  
angoba  
szlachetna

## Actua 10



naturalna  
czerwień

czerwona  
angoba

ceglasta  
angoba  
szlachetna

szara  
angoba

grafitowa  
angoba  
szlachetna

czarna  
angoba

czarna  
angoba  
szlachetna

## Karpiówka prosta



szara  
angoba

antracytowa  
angoba

## Kolory na zamówienie



naturalna  
czerwień

czerwona  
angoba

miedziana  
angoba

ceglasta  
angoba  
szlachetna

brązowa  
angoba

zielona  
angoba

czarna  
angoba  
szlachetna

# Uniwersalne

## Alegra 9



## Alegra 8



## L15\*



## L15 Langenzen



## Universo 10



\*model produkowany na zamówienie

# Klasyczne

## Madura



naturalna  
czerwień

amarantowa  
angoba

czerwono-  
brązowa  
angoba

burgundowa  
glazura

szara  
angoba

czarna  
angoba  
szlachetna

czarna  
glazura

## OVH Vario



naturalna  
czerwień

czerwona  
matowa  
angoba

amarantowa  
angoba

rustykalna  
angoba

czarna  
zabytkowa  
angoba

czarna  
matowa  
glazura

czarna  
glazura

## Cavus 13



naturalna  
czerwień

czerwona  
angoba

czarna  
angoba

czarna  
angoba  
szlachetna

## Cosmo 12



czerwona  
angoba

miedziana  
angoba

kasztanowa  
glazura

czarna  
angoba

czarna  
glazura

## Cosmo 11



czerwona  
angoba

miedziano-  
brązowa  
angoba

szara  
angoba

czarna  
angoba

# Tradycyjjne

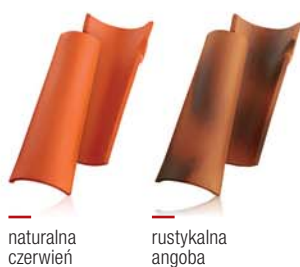
## Karpiówka



## Wykroje



## Mnich-Mniszka



## Esówka Sinus



## Marsylka\*



\*model produkowany na zamówienie

# Tradycyjjne

## Marsylka Mondo 11



naturalna  
czerwień

czerwona  
angoba

staromiejska  
angoba

miedziano-  
brązowa  
angoba

czarna  
angoba

## Marsylka 11



naturalna  
czerwień

miedziana  
angoba

kasztanowa  
glazura

czarna  
angoba

czarna  
glazura

## Marsylka Tradi 12



naturalna  
czerwień

czerwona  
angoba

miedziano-  
brązowa  
angoba

ceglasta  
angoba  
szlachetna

czarna  
angoba

czarna  
angoba  
szlachetna

# Romańskie

## Karthago 14



naturalna  
czerwień

czerwona  
angoba

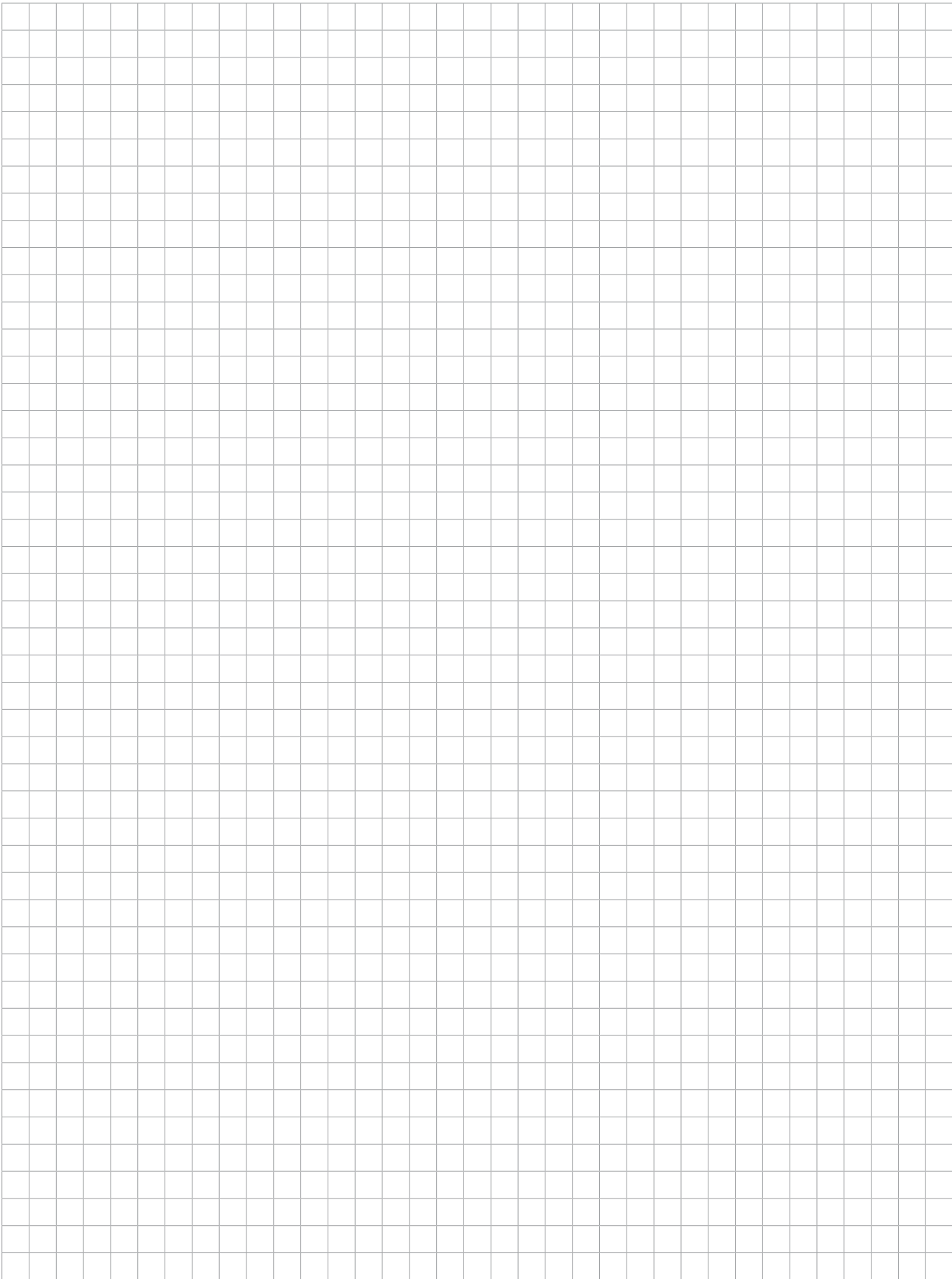
toskańska  
angoba

śródziemno-  
morska  
angoba

saharyjska  
angoba



Notatki







# AKCESORIA CERAMICZNE



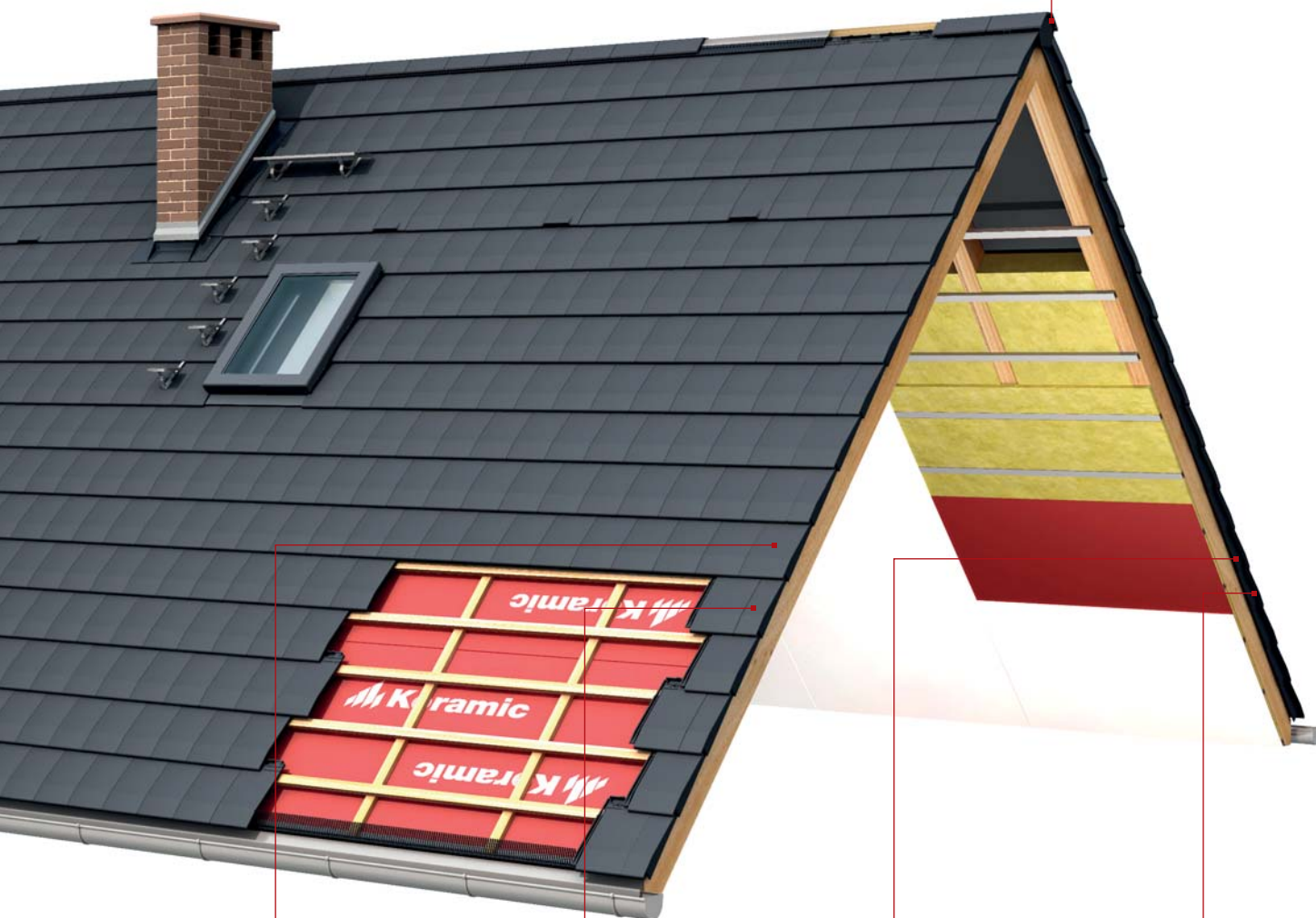


# Akcesoria ceramiczne



zamknięcie gąsiora

Uzupełnieniem oferty dachówek połaciowych są wykonane z tego samego materiału kompatybilne elementy uzupełniające w tych samych kolorach, co dachówki połaciowe. Szczelne wykończenie styku dwóch połaci, czyli kalenic oraz grzbietów dachu gwarantują gąsior, które prawidłowo ułożone na łatach kalenicowych skutecznie osłonią kalenicę. Miejsce styku trzech połaci zabezpiecza się wyprofilowanym trójnikiem. Na skrajach dachu niezbędne okażą się dachówki ceramiczne szczytowe. Na skomplikowanym wielopołaciowym dachu lub w lukarnach przydatne są gotowe dachówki półkrowkowe. Niezbędne odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych zapewnią kominki odpowietrzające. Niektóre modele, np. karpówka mają także dachówki ceramiczne wentylacyjne ułatwiające swobodny przepływ powietrza pod połacią dachu oraz w miejscach, gdzie wentylacja pokrycia jest utrudniona. Wszystkie uzupełniające elementy ceramiczne wzbogacają funkcjonalność dachu i usprawniają montaż pokrycia.



szczytowa prawa



szczytowa półkrowkowa prawa



szczytowa lewa



szczytowa półkrowkowa lewa

## Orea 9



szczytowa lewa



szczytowa prawa


 szczytowa półkrowka  
lewa

 szczytowa  
półkrowka prawa


półkrowka



wentylacyjna


 kominiek  
odpowietrzający

 gąsior początkowy  
grzbietu nr 14


gąsior nr 14


 zamknięcie początkowe  
kalenicy nr 14

 zamknięcie końcowe  
kalenicy nr 14


trójkąt nr 14



## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	9,6	<b>Wymiary [cm]</b>	47,0 x 30,5
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	3	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,7
<b>Długość krycia [cm]</b>	37,2 - 39,5	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	38,3	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	26,3	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	20 / 25*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Actua 10



szczytowa lewa



szczytowa prawa



szczytowa połówkowa  
prawa



połówkowa



szczytowa połówkowa  
lewa



zamykająca  
lewa



zamykająca  
połówkowa lewa



wentylacyjna



kominiek  
odpowietrzający



antenowa



gąsior Actua



gąsior początkowy  
grzbietu



trójnik uniwersalny  
Actua



zamknięcie kalenicy  
początkowe/końcowe



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	10,5	<b>Wymiary [cm]</b>	47,4 x 28,5
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,5
<b>Długość krycia [cm]</b>	34,0 - 38,5	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	36,3	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	24,8	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	30 / 24*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Alegra 9



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa

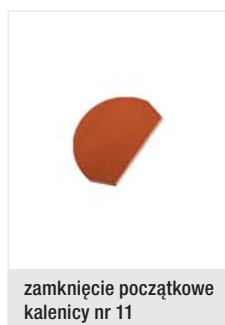


wentylacyjna



gąsior nr 11


 kominiek  
odpowietrzający

 zamknięcie  
początkowe grzbietu

 zamknięcie początkowe  
kalenicy nr 11

 zamknięcie końcowe  
kalenicy nr 11

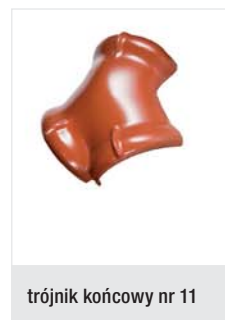
 gąsior pulpitowy  
początkowy

 gąsior pulpitowy  
końcowy


gąsior pulpitowy



trójkąt początkowy nr 11



trójkąt końcowy nr 11



## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	8,9	<b>Wymiary [cm]</b>	47,7 x 31,4
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 2,5	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,2
<b>Długość krycia [cm]</b>	39,4 - 41,4	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	210
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	40,6	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	26,9	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	15*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej



## Alegra 8



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna



kominek  
odpowietrzający



gąsior nr 20



gąsior początkowy  
kalenicy nr 20



gąsior końcowy  
kalenicy nr 20



gąsior początkowy  
grzbietu nr 20



trójkąt  
uniwersalny



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	8,8	<b>Wymiary [cm]</b>	47,8 x 33,6
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 2,5	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,5
<b>Długość krycia [cm]</b>	37,0 - 40,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	180
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	38,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	28,5	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	16*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## L15



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna



półówkowa


 kominek  
odpowietrzający II

 kominek  
odpowietrzający


antenowa


 zamknięcie początkowe  
kalenicy nr 11

 zamknięcie końcowe  
kalenicy nr 11

 zamknięcie początkowe  
grzbietu nr 11

 trójkąt  
początkowy nr 11

 trójkąt  
końcowy nr 11


gąsior nr 11


 gąsior  
pulpitowy

 gąsior pulpitowy  
początkowy

 gąsior pulpitowy  
końcowy


## Dane techniczne - dachówka podstawowa

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m <sup>2</sup> ]	12,3	Wymiary [cm]	45,0 x 28,2
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 2,5	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	3,6
Długość krycia [cm]	35,5 - 36,5	Ilość na palecie [szt.]	240
Średnia długość krycia [cm]	36,0	Ilość w paczce [szt.]	6
Szerokość krycia [cm]	25,0	Minimalny kąt nachylenia* [°]	22 / 16*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## L15 Langenzenn



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna



gąsior nr 3 LGZ



gąsior początkowy  
kalenicy nr 3 LGZ



gąsior początkowy  
grzbietu nr. 3 LGZ



trójknik LGZ 1



trójknik



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	12,9	<b>Wymiary [cm]</b>	44,5 x 27,0
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,7
<b>Długość krycia [cm]</b>	35,0 - 36,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	35,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	6
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	21,5	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	22 / 16*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Universo 10



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna



antenowa


 kominiek  
odpowietrzający


gąsior nr 2


 gąsior początkowy  
kalenicy

 gąsior końcowy  
kalenicy

 gąsior początkowy  
grzbiety

 trójkąt  
uniwersalny nr 2


## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	10,2	<b>Wymiary [cm]</b>	48,6 x 31,2
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,5
<b>Długość krycia [cm]</b>	37,0 - 39,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	200
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	38,0	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	25,0	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	22 / 16*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Madura



szczytowa lewa



szczytowa prawa



wentylacyjna



kominek  
odpowietrzający



gąsior  
podstawowy



gąsior początkowy  
kalenicy



gąsior końcowy  
kalenicy



gąsior początkowy  
grzbietu



trójkąt



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	11,3	<b>Wymiary [cm]</b>	45,7 x 28,7
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,8
<b>Długość krycia [cm]</b>	33,5 - 37,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	35,2	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	6
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	23,4 - 24,0	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	25*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Cavus 13



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna


 kominiek  
odpowietrzający


solarna



gąsior LGZ 3


 gąsior LGZ 3  
początkowy

 gąsior LGZ 3  
początkowy grzbietu

 trójkąt uniwersaln  
LGZ 1


## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	13,3	<b>Wymiary [cm]</b>	43,3 x 26,5
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,6
<b>Długość krycia [cm]</b>	33,4 - 35,6	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	34,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	6
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	21,2	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	18*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Cosmo 11



szczytowa lewa



szczytowa prawa



wentylacyjna



kominek odpowietrzający



antenowa



gąsior nr 2



gąsior początkowy kalenicy



gąsior końcowy kalenicy



gąsior początkowy grzbietu



trójkąt uniwersalny nr 2



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	10,9	<b>Wymiary [cm]</b>	45,8 x 28,4
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,2
<b>Długość krycia [cm]</b>	36,2 - 38,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	37,1	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	24,1	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	30 / 24*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Cosmo 12



szczytowa lewa



szczytowa prawa



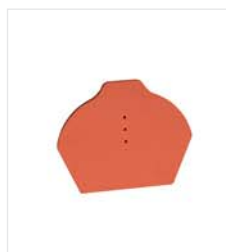
zamykająca lewa



wentylacyjna


 kominek  
odpowietrzający


gąsior STD 2


 Zamknięcie początkowe  
kalenicy STD 2

 Zamknięcie końcowe  
kalenicy STD 2

 Gąsior STD 2  
początkowy grzbietu


Trójkąt STD 2



## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	12,0	<b>Wymiary [cm]</b>	43,3 x 27,5
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,6
<b>Długość krycia [cm]</b>	32,3 - 36,3	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	280
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	34,3	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	7
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	23,0	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	24,0

\*przy zastosowaniu membrany dachowej



## Marsylka



szczytowa lewa



szczytowa prawa



szczytowa  
połówkowa lewa



połówkowa



szczytowa  
połówkowa prawa



kominek  
odpowietrzający



antenowa



dwufalowa



wentylacyjna



Gąsior nr 11



trójkąt  
początkowy nr 11



trójkąt  
końcowy nr 11



zamknięcie początkowe  
kalenicy nr 11



zamknięcie końcowe  
kalenicy nr 11



zamknięcie  
grzbietu nr 11



gąsior pulpitowy



gąsior pulpitowy  
początkowy



gąsior pulpitowy  
końcowy



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	12,0	<b>Wymiary [cm]</b>	42,5 x 27,0
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 2,5	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,6
<b>Długość krycia [cm]</b>	33,0-36,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	34,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	6
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	23,2	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	30 / 24*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Marsylka Mondo 11



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna


 kominiek  
odpowietrzający


antenowa



gąsior nr 2


 gąsior początkowy  
kalenicy

 gąsior końcowy  
kalenicy

 gąsior początkowy  
grzbietu


trójkąt uniwersalny nr 2



## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	10,9	<b>Wymiary [cm]</b>	45,8 x 28,4
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	4,2
<b>Długość krycia [cm]</b>	36,4 - 38,4	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	37,4	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	23,8	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	22 / 16*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Marsylka 11



szczytowa lewa



szczytowa prawa



połówkowa



dwufalowa



wentylacyjna



kominek odpowietrzający - podstawa



kominek odpowietrzający - nasadka



Gąsior STD 2



Gąsior STD 2 początkowy grzbietua



Trójnik STD 2



Zamknięcie początkowe kalenicy STD 2



Zamknięcie końcowe kalenicy STD 2



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	11,0	<b>Wymiary [cm]</b>	43,3 x 27,5
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,8
<b>Długość krycia [cm]</b>	39,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	280
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	39,0	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	7
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	23,4	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	24

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Esówka Sinus



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



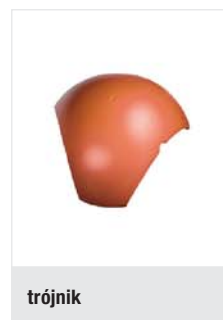
wentylacyjna


 kominiek  
odpowietrzający


gąsior podstawowy


 gąsior końcowy  
kalenicy

 gąsior początkowy  
kalenicy

 gąsior początkowy  
grzbietu


trójkąt



## Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	14,3	<b>Wymiary [cm]</b>	41,5 x 24,0
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 3,0	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	2,8
<b>Długość krycia [cm]</b>	34,0 - 35,0	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	240
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	34,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	20,0	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	25*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Mnich-Mniszka



gąsior nr 11



zamknięcie grzbietu nr 11



zamknięcie początkowe kalenicy nr 11



zamknięcie końcowe kalenicy nr 11



trójkąt początkowy nr 11



trójkąt końcowy nr 11



























### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	15,0	<b>Wymiary [cm]</b>	42,0 x 16,0 (Mnich) 41,2 x 18,9 (Mniszka)
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 2,5	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,9 (para)
<b>Długość krycia [cm]</b>	34,5 - 36,5	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	228
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	35,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	18,9	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	40/34*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Karpiówka

				
<b>dachówka 1/2</b>	<b>szczytowa 1/2 lewa</b>	<b>szczytowa 1/2 prawa</b>	<b>wyrównawcza</b>	
				
<b>dachówka 3/4</b>	<b>szczytowa 3/4 lewa</b>	<b>szczytowa 3/4 prawa</b>	<b>kalenicowa</b>	<b>kalenicowa wentylacyjna</b>
				
<b>dachówka 5/4</b>	<b>szczytowa 5/4 lewa</b>	<b>szczytowa 5/4 prawa</b>	<b>klinowa lewa</b>	<b>klinowa prawa</b>
				
<b>powierzchniowa wentylacyjna</b>	<b>wykrojona went. lewa - "łuska"</b>	<b>wykrojona went. prawa - "łuska"</b>	<b>wykrojona went. lewa - "koronka"</b>	<b>wykrojona went. prawa - "koronka"</b>
				
<b>wentylacyjna wypukła</b>	<b>okapowa</b>	<b>okapowa wentylacyjna</b>	<b>antenowa + nasadka</b>	<b>kominek odpowietrzający</b>



gąsior początkowy grzbietu nr 1



gąsior nr 1 (cyldryczny)



gąsior początkowy kalenicy nr 1



gąsior końcowy kalenicy nr 1



gąsior nr 2 (stożkowy)



gąsior początkowy kalenicy nr 2



gąsior końcowy kalenicy nr 2



gąsior początkowy grzbietu nr 5



gąsior nr 5 (wieżowy)



gąsior nr 3 (gotycki)



gąsior początkowy kalenicy nr 3



gąsior końcowy kalenicy nr 3



trójkąt początkowy gąsiora nr 2/3



trójkąt końcowy gąsiora nr 2/3



zamknięcie początkowe grzbietu nr 2/3



trójkąt końcowy gąsiora nr 1



trójkąt początkowy gąsiora nr 1



#### Dane techniczne - wykrój podstawowy

<b>Orientacyjne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	36,0	<b>Szerokość krycia [cm]</b>	18,0
<b>Zapotrzebowanie gąsiora nr 1 [szt./mb]</b>	ok. 2,8	<b>Wymiary [cm]</b>	38,0 x 18,0
<b>Zapotrzebowanie gąsiora nr 2 [szt./mb]</b>	ok. 2,8	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	1,6
<b>Zapotrzebowanie gąsiora nr 3 [szt./mb]</b>	ok. 2,8	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	540 / 480*
<b>Zapotrzebowanie gąsiora nr 5 [szt./mb]</b>	ok. 3,5	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	10
<b>Długość krycia [cm]</b>	14,5 - 16,5	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	30 / 24**

\*dotyczy koloru czarna angoba szlachetna, \*\*przy zastosowaniu membrany dachowej

## Karpiówka

Dane techniczne	Orientacyjne zapotrzebowanie [szt./m <sup>2</sup> ]	Maksymalny rozstaw łat (łuska) [cm]*	Maksymalny rozstaw łat (koronka) [cm]*	Szerokość krycia [cm]	Wymiary [cm]	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]
<b>półokrągła</b>	36,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	18,0	38,0 x 18,0	1,6
<b>segmentowa</b>	36,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	18,0	38,0 x 18,0	1,6
<b>prosta</b>	36,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	18,0	38,0 x 18,0	1,6
<b>żłobkowana długa</b>	42,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	15,5	38,0 x 15,5	1,4
<b>żłobkowana krótka</b>	45,0	13,5 - 15,5	27,0 - 31,0	15,5	36,0 x 15,5	1,3
<b>gotycka</b>	34,0	15,5 - 17,5	31,0 - 35,0	18,0	40,0 x 18,0	1,7
<b>sześciokątna</b>	34,0	15,5 - 17,5	31,0 - 35,0	18,0	40,0 x 18,0	1,7
<b>wieżowa</b>	68,0	9,5 - 11,5	19,0 - 23,0	14,0	28,0 x 14,0	1,0

\*w zależności od kąta nachylenia dachu

Dostępne kolory	półokrągła	segmentowa	prosta	żłobkowana długa	żłobkowana krótka	gotycka	sześciokątna	wieżowa
<b>naturalna czerwień</b>	✓	✓	nz	✓	✓	nz	✓	✓
<b>czerwona angoba</b>	✓	✓	nz	✓	nz	✓	nz	nz
<b>miedziana angoba</b>	✓	nz	nz	✓	nz	nz	nz	nz
<b>brązowa angoba</b>	✓	nz	nz	✓	nz	nz	nz	nz
<b>zielona angoba</b>	✓	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
<b>szara angoba</b>	✓	nz	✓	nz	nz	nz	nz	nz
<b>antracytowa angoba</b>	✓	✓	✓	✓	nz	nz	nz	nz
<b>ceglasta angoba szlachetna</b>	✓	nz	nz	✓	nz	nz	nz	nz
<b>czarna angoba szlachetna</b>	✓	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz

nz - produkt dostępny na zamówienie

Akcesoria ceramiczne	półokrągła	segmentowa	prosta	żłobkowana długa	żłobkowana krótka	gotycka	sześciokątna	wieżowa
<b>dachówka 1/1</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>dachówka 1/2</b>	✓	✓	✓	✓				
<b>dachówka 3/4</b>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
<b>dachówka 5/4</b>	✓	✓	✓	✓				
<b>okapowa</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>kalenicowa</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>okapowa wentylacyjna</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>kalenicowa wentylacyjna</b>	✓	✓	✓	✓	✓			
<b>powierzchniowa wentylacyjna</b>	✓	✓	✓	✓				
<b>wentylacyjna wypukła</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>wykrojona lewa i prawa łuska</b>	✓	✓	✓					
<b>wykrojona lewa i prawa koronka</b>	✓	✓		✓				
<b>wyrównawcza</b>	✓	✓	✓	✓				
<b>szczytowa 1/2 lewa i prawa</b>	✓	✓	✓	✓				
<b>szczytowa 3/4 lewa i prawa</b>	✓	✓	✓					
<b>szczytowa 5/4 lewa i prawa</b>	✓	✓	✓					
<b>klinowa lewa i prawa</b>	✓	✓	✓	✓				
<b>kominek odpowietrzający</b>	✓	✓	✓					



## Romańska Karthago 14



szczytowa lewa



szczytowa prawa



uzupełniająca do dachówek szczytowych



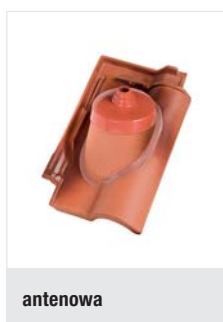
dwufalowa



wentylacyjna



kominek odpowietrzający



antenowa



gąsior Karthago



gąsior początkowy kalenicy



gąsior końcowy kalenicy



zamknięcie początkowe grzbietu



trójkąt Karthago 14



### Dane techniczne - dachówka podstawowa

<b>Minimalne zapotrzebowanie [szt./m<sup>2</sup>]</b>	13,9	<b>Wymiary [cm]</b>	42,4 x 26,2
<b>Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]</b>	ok. 2,5	<b>Orientacyjny ciężar dachówki [kg]</b>	3,8
<b>Długość krycia [cm]</b>	33,0 - 34,5	<b>Ilość na palecie [szt.]</b>	200
<b>Średnia długość krycia [cm]</b>	33,8	<b>Ilość w paczce [szt.]</b>	5
<b>Szerokość krycia [cm]</b>	20,9	<b>Minimalny kąt nachylenia* [°]</b>	22 / 16*

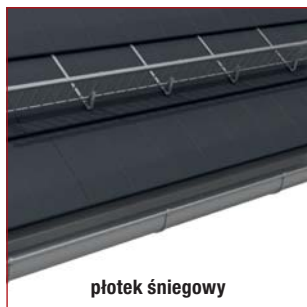
\*przy zastosowaniu membrany dachowej





# AKCESORIA TECHNICZNE





płotek śniegowy



śniegowstrzymywacze



klamry do gąsiorów



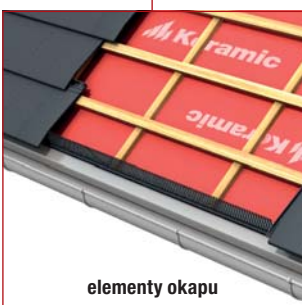
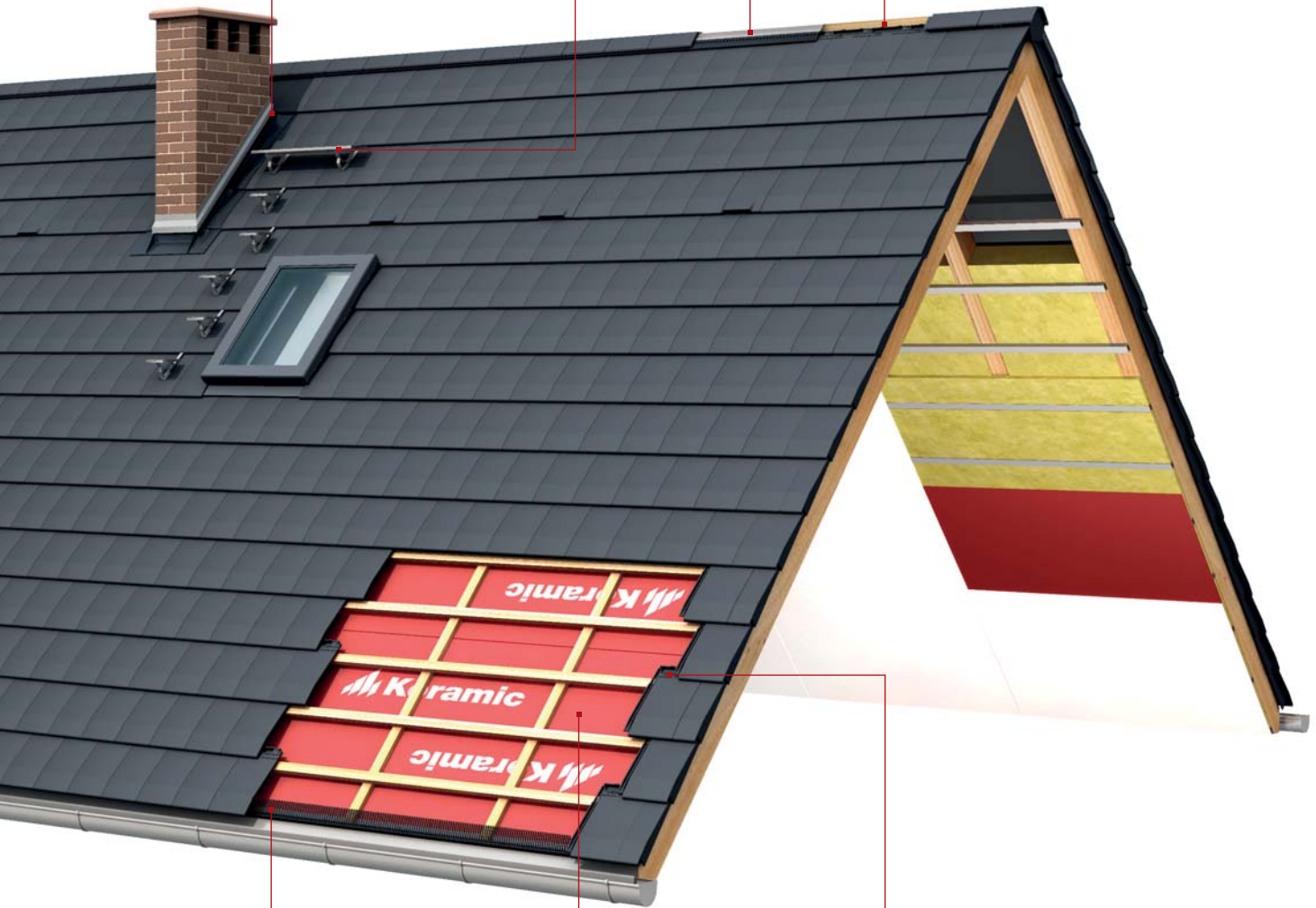
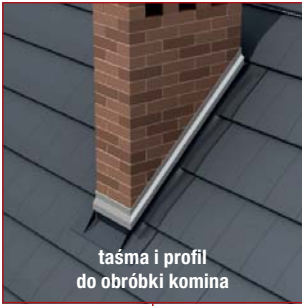
kosz dachowy



## Pełna gama akcesoriów technicznych

Współcześnie budowane dachy to nie tylko dachówki podstawowe, inaczej zwane połaciowymi. Niezbędnym ich uzupełnieniem są akcesoria ceramiczne, które razem z dachówką podstawową tworzą kompletną połać dachową, ale również te produkty, których nie widać na pierwszy rzut oka, czyli akcesoria techniczne. Stanowią one idealne i niezbędne uzupełnienie dachówek ceramicznych. Zaliczyć do nich możemy m.in. membrany paroprzepuszczalne, taśmy wentylacyjne i uszczelniające, produkty mocujące oraz zapewniające bezpieczeństwo.

Firma Wienerberger w trosce o najwyższą jakość i jak najlepsze dopasowanie poszczególnych elementów dachu proponuje pełną gamę akcesoriów technicznych. Wraz z bogatym asortymentem dachówek ceramicznych oferuje je pod wspólną marką Koramic. Dlatego zastosowanie pełnego systemu Koramic umożliwia wykonanie kompletnego, najwyższej jakości dachu ceramicznego.

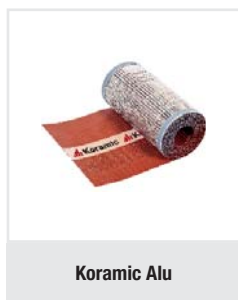
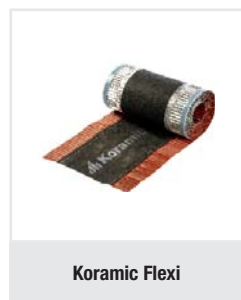


## Taśmy wentylacyjno-uszczelniające kalenicę i grzbiet dachu

Taśmy wentylacyjno-uszczelniające kalenicę i grzbiet dachu	Długość [m]	Szerokość [mm]	Kolor	Pakowanie	Opis
<b>Koramic Flexi</b> aluminium + tkanina techniczna	5,0	240	ceglasty ciemnobrązowy kasztanowy grafitowy czarny	6 rolek	Taśma kalenicowa zapewniająca właściwą wentylację kalenic i grzbietów dachu. Gwarantuje przepuszczalność powietrza na poziomie 380 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /s. Jednocześnie skutecznie zabezpiecza przed wnikaniem pod pokrycie dachu zanieczyszczeń, wody i śniegu. Zbudowana z dwóch pasów profilowanego aluminium połączonego z tkaniną techniczną. Krawędzie taśmy od spodniej strony posiadają paski kleju butylowego zapewniającego szczelny i trwały montaż.
		300			
<b>Koramic Alu</b> aluminium	5,0	300	ceglasty ciemnobrązowy kasztanowy grafitowy czarny	4 rolki	Taśma kalenicowa zapewniająca właściwą wentylację kalenic i grzbietów dachu. Powierzchnia paroprzepuszczalna wynosi ok. 110 cm <sup>2</sup> /mb. Jednocześnie skutecznie zabezpiecza przed wnikaniem pod pokrycie dachu zanieczyszczeń, wody i śniegu. Zbudowana z profilowanego, perforowanego aluminium, od spodniej strony posiada paski kleju butylowego zapewniającego szczelny i trwały montaż.

## Produkty do obróbki komina KoraFlex

Produkty	Długość [m]	Szerokość [mm]	Kolor	Pakowanie	Opis
<b>Taśma KoraFlex Standard</b>	5,0	300	ceglasty ciemnobrązowy grafitowy czarny	2 rolki	Taśma przeznaczona do obróbki komina i połączeń dachu ze ścianą, wykonana z profilowanego aluminium. Zapewnia łatwe formowanie i montaż dzięki profilowaniu w obydwu kierunkach. Od spodniej strony w całości pokryta klejem butylowym co zapewnia znakomitą szczelność wykonywanych połączeń.
<b>Taśma KoraFlex Super</b>	5,0	300	ceglasty brązowy czarny	1 rolka	Taśma przeznaczona do obróbki komina i połączeń dachu ze ścianą, wykonana z profilowanego ołowiu. Zapewnia bardzo łatwe formowanie i montaż dzięki profilowaniu w kształcie plastra miodu. Od spodniej strony w całości pokryta klejem butylowym co zapewnia znakomitą szczelność wykonywanych połączeń.
<b>Profile KoraFlex</b>	2,0	72	ceglasty brązowy ciemnobrązowy grafitowy czarny	10 szt.	Aluminiowe listwy służące do estetycznego wykończenia obróbek komina wykonywanych przy pomocy taśm KoraFlex.

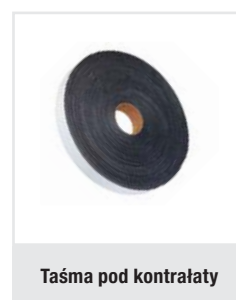


## Membrany dachowe Koramic

Membrany dachowe	Długość [m]	Szerokość [m]	Kolor	Pakowanie	Opis
<b>Koramic Light</b>	50	1,5	szary	20 x 75 m <sup>2</sup>	3-warstwowa membrana dachowa przeznaczona do montażu na dachach skośnych, na konstrukcjach bez deskowania.
<b>Koramic Plus</b>	50	1,5	szary	20 x 75 m <sup>2</sup>	3-warstwowa membrana dachowa przeznaczona do montażu na dachach skośnych, zarówno na konstrukcjach o pełnym deskowaniu, jak i bez deskowania.
<b>Koramic Premium 2P</b>	50	1,5	czarny	20 x 75m <sup>2</sup>	3-warstwowa membrana dachowa z dwoma paskami samoprzylepnymi przeznaczona do montażu na dachach skośnych, zarówno na konstrukcjach o pełnym deskowaniu, jak i bez deskowania.

## Taśmy do membran dachowych

Produkty	Długość [m]	Szerokość [mm]	Kolor	Pakowanie	Opis
<b>Taśma uszczelniająco-naprawcza</b>	25	50	czarny	12 rolek	Przeznaczona do łączenia membran, wykonywania uszczelnień w miejscach przejścia instalacji oraz do naprawy uszkodzeń. Zbudowana z włókniny polipropylenowej, od spodniej strony pokryta warstwą mocnego kleju.
<b>Taśma pod kontrłaty</b>	30	50	czarny	18 rolek	Przeznaczona do stosowania pod kontrłatami w celu uszczelnienia miejsc przebicia membrany przez gwoździe lub zszywki. Zbudowana z pianki polietylenowej i pokryta z jednej strony klejem. Mocowana do spodniej strony kontrłat niweluje także wszelkie nierówności pomiędzy elementami drewnianymi a membraną.



## Elementy okapu

Elementy okapu	Długość [m]	Szerokość [cm]	Kolor	Pakowanie	Opis
Grzebień okapu	1,0	5,5	ceglasty brązowy czarny	50 szt.	Produkty umożliwiające właściwą wentylację okapu, stanowiące jednocześnie skuteczne zabezpieczenie szczeliny wentylacyjnej. Wykonane są z tworzywa sztucznego (polipropylen).
Kratka wentylacyjna okapu	1,0	2,5		30 szt.	
Grzebień okapu z kratką	1,0	8,5		30 szt.	
Siatka ochronna okapu	5,0	8,0	ceglasty brązowy czarny	20 rolek	Aluminiowa siatka zabezpieczająca szczelinę wentylacyjną okapu.
Pas nadrynnowy	2,0	(11,5 + 7) cm	ceglasty ciemnobrązowy grafitowy czarny	10 rolek	Prefabrykowany aluminiowy pas nadrynnowy



Grzebień okapu



Kratka wentylacyjna okapu



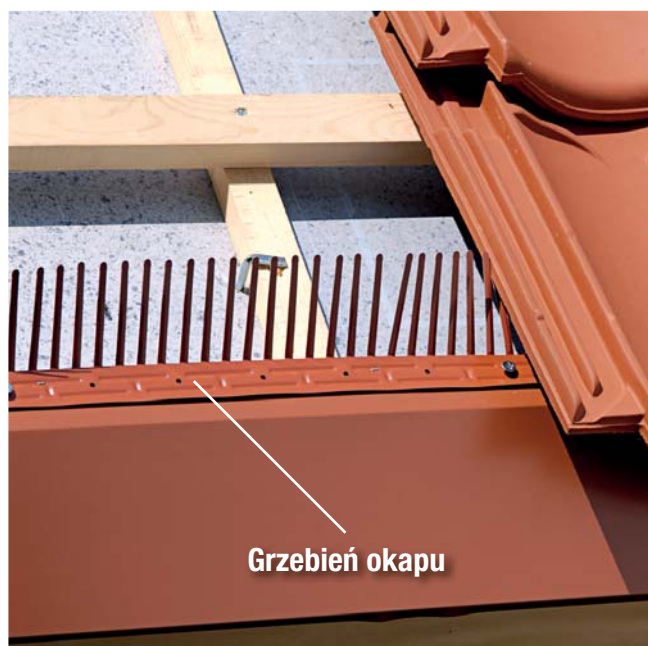
Grzebień okapu z kratką



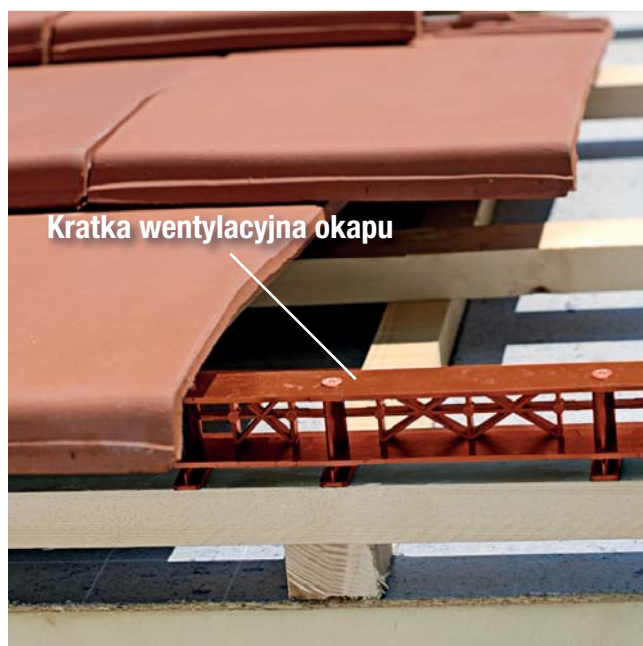
Siatka ochronna okapu



Pas nadrynnowy



Grzebień okapu



Kratka wentylacyjna okapu



## Zabezpieczenie kosza dachowego

Elementy okapu	Długość	Szerokość	Kolor	Pakowanie	Opis
<b>Kosz dachowy</b>	2,0 m	50 cm	ceglasty ciemnobrązowy grafitowy czarny	10 szt.	Prefabrykowany element wykonany z blachy aluminiowej. Wyróżnia się wysoką sztywnością, natomiast jego podłużne przetłoczenia ułatwiają ręczne formowanie przez dekarza podczas procesu montażu na dachu. Montaż powinien odbywać się przy pomocy specjalnych klamer, które umożliwią mocowanie kosza bez jego dziurawienia.
<b>Klamry do kosza dachowego</b>	42 mm	20 mm	ceglasty ciemnobrązowy grafitowy czarny	50 szt.	Specjalnie przystosowane do mocowania prefabrykowanego kosza dachowego bez jego dziurawienia, wykonane z blachy aluminiowej.



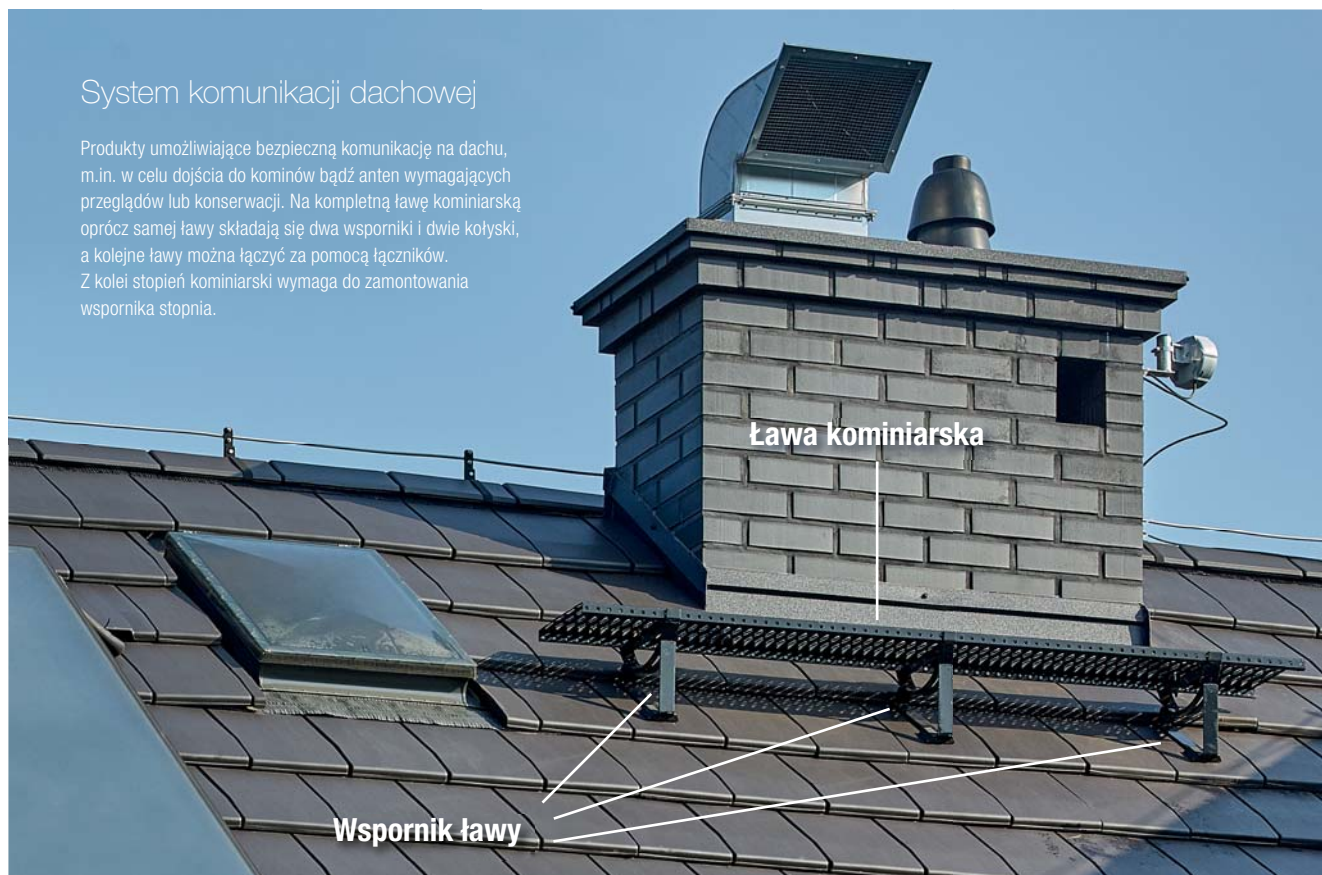
**Kosz dachowy**



**Klamra do kosza dachowego**

## System komunikacji dachowej

Produkty umożliwiające bezpieczną komunikację na dachu, m.in. w celu dojścia do kominów bądź anten wymagających przeglądów lub konserwacji. Na kompletną ławę kominarską oprócz samej ławy składają się dwa wsporniki i dwie kołyski, a kolejne ławy można łączyć za pomocą łączników. Z kolei stopień kominarski wymaga do zamontowania wspornika stopnia.



Systemy komunikacji dachowej	Wykończenie	Długość [m]	Kolor	Pakowanie
<b>Ława kominarska</b>	ocynkowana	0,4; 0,8; 1,0	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	0,4; 0,8; 1,0	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
	ocynkowana	2,0	-	5
	ocynkowana i malowana proszkowo	2,0	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	5
	ocynkowana	3,0	-	3
	ocynkowana i malowana proszkowo	3,0	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	3
<b>Wspornik ławy</b>	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
<b>Kołyska</b>	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
<b>Łącznik ławy kominarskiej</b>	ocynkowana	-	-	20
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	20
<b>Stopień kominarski</b>	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
<b>Wspornik stopnia</b>	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10



Ława kominiarska

Płotek śniegowy

Stopień kominiarski

## System komunikacji dachowej

System przeciwnięgowy	Wykończenie	Długość [cm]	Kolor	Pakowanie
<b>Płotek śniegowy</b>	ocynkowane	2	-	10
	ocynkowane i malowane proszkowo	2	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
	ocynkowane	3	-	10
	ocynkowane i malowane proszkowo	3	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
<b>Wspornik płotka</b>	ocynkowane	-	-	10
	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
<b>Łącznik płotka</b>	ocynkowane	-	-	20
	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	20
<b>Wspornik pod belkę śniegową</b>	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
<b>Śniegowstrzymywacz</b>	ocynkowane	-	-	20
	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	20

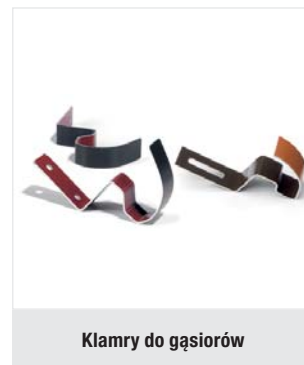
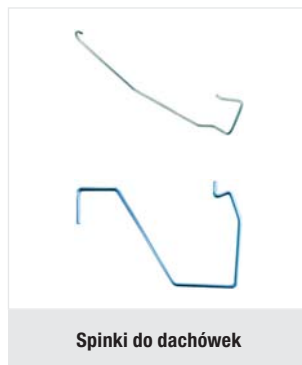
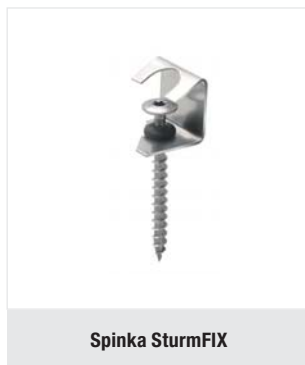


## Uchwyty do łąt

Uchwyty do łąt	Długość [m]	Pakowanie	Opis
<b>Wspornik łąty kalenicowej z gwodziem</b>	230	100 szt.	Umożliwia właściwe i bezpieczne zamocowanie drewnianej łąty na kalenicy i grzbiecie dachu. Wykazuje wysoką odporność na korozję dzięki wykonaniu ze stali ocynkowanej ogniwo.

## Mocowanie elementów ceramicznych

Mocowania elementów ceramicznych	Kolor	Pakowanie	Opis
<b>Spinki SturmFIX</b>	-	50 szt. / 250 szt.	Innowacyjny system mocowania dachówek ceramicznych marki Koramic. Zgodny z modelami: Alegria 9, Alegria 12, Mondo 11, Cavus 14, Karthago 14, Actua 10, Orea 9.
<b>Spinki do dachówek zakładkowych</b>	-	250 szt.	Spinki do mocowania dachówek zakładkowych wykonane są z materiału ZIAL (łąta 40 x 60 cm), natomiast do Mnicha-Mniszki ze stali szlachetnej.
<b>Spinki do Mnicha-Mniszka</b>	-	500 szt.	
<b>Klamry do gąsiorów</b>	ceglasty brązowy czarny	50 szt.	Klamry umożliwiające mocowanie gąsiorów do łąt kalenicowych i grzbietowych. Dostępne do wszystkich modeli gąsiorów Koramic.



## Instrukcja montażu dachówek przy pomocy spinek Sturm FIX





# KONCEPCJA DOMU e4





## Koncepcja e4 - komfort życia i bezpieczeństwo we własnym domu

Budując dom każdy inwestor kieruje się własnymi potrzebami, jednak tym co łączy wszystkich budujących jest myślenie o zdrowiu i bezpieczeństwie swojej rodziny. We własnym domu chcemy się czuć dobrze, dlatego dokonując wyborów szukamy złotego środka. Takiego, który z jednej strony zaspokoi nasze potrzeby a z drugiej da nam pewność dobrze zainwestowanych pieniędzy i nie będzie źródłem stresu w przyszłości.





## Ekologia

Dbłość o środowisko wyraża się zarówno poprzez stosowanie ekologicznych materiałów budowlanych, jak i przez korzystanie z odnawialnych i, co ważne, czystych źródeł energii.

Materiały ceramiczne Wienerberger - naturalne, trwałe i przyjazne środowisku pozwalają na osiągnięcie wewnątrz domu optymalnego, przyjaznego mikroklimatu, który utrzymuje się pomimo upływu lat. Dom w koncepcji e4 nie jest zależny od paliw kopalnych, odpowiedzialnych w dużej mierze za szkodliwy dla naszego zdrowia smog. Do produkcji prądu, ciepłej wody, ogrzewania, wentylacji czy chłodzenia w domu e4 wykorzystuje się energię słoneczną czy źródła hydrotermalne, eliminujące emisję CO<sub>2</sub> do atmosfery.



## Emocje

Dom w koncepcji e4 zapewni komfort użytkowy ale również pewność, że nasza rodzina będzie żyła w zdrowym, bezpiecznym otoczeniu.

W domu żyjemy, odpoczywamy i spędzamy z rodziną większość wolnego czasu dlatego chcemy, by był bezpieczny dla naszej rodziny i służył nie tylko nam ale i kolejnym pokoleniom. Pragniemy komfortu, który kojarzy się nie tylko z szeroko pojmowaną wygodą życia ale także z bardziej namacalnymi odczuciami, jak optymalna w każdych warunkach temperatura wewnątrz pomieszczeń, cisza i spokój ale przede wszystkim zdrowie nasze i naszych bliskich. Koncepcja ceramicznego domu e4 dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów umożliwi nam zaprojektowanie wymarzonego domu według indywidualnych wyobrażeń i potrzeb, uwzględniając zarówno aspekty funkcjonalne, jak i estetyczne.



## Energia

Dom ceramiczny e4 jest niezwykle wydajny energetycznie dzięki zastosowaniu termoizolacyjnych materiałów i technologii, redukcji strat i odzyskowi energii cieplnej oraz produkcji energii przez budynek, dzięki czemu nawet zimą może być on energetycznie samowystarczalny.

Zminimalizowanie strat energii w domu e4 wynika z zastosowania rozwiązań i technologii o wysokich parametrach termoizolacyjnych, gwarantujących wysoką ochronę ciepłą budynku. Energię odzyskuje się dzięki zaawansowanym technologicznie systemom wentylacji z rekuperacją a pozyskuje się ze źródeł odnawialnych poprzez systemy kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych czy pomp ciepła. Koncepcja e4 przewiduje także takie rozwiązania, w których dom produkuje więcej energii, niż jej zużywa.



## Ekonomia

Podstawą idei domu e4 jest wyważony koszt budowy, utrzymania i bieżącej konserwacji budynku ale również przewidywalne, niskie koszty zużycia energii w trakcie użytkowania.

Przewidywalność kosztów budowy oraz późniejszej eksploatacji domu w koncepcji e4 jest zagwarantowana dzięki zastosowaniu trwałych i naturalnych materiałów oraz innowacyjnych technologii budowania, w połączeniu z nowoczesnymi urządzeniami grzewczymi, systemami wentylacyjnymi z odzyskiem ciepła oraz wysokiej jakości wykonawstwem. Dzięki minimalnym kosztom konserwacji i rozsądnym bieżącym wydatkom na energię dom wybudowany zgodnie z koncepcją e4 stanowi niezwykle istotny element komfortu życia i poczucia bezpieczeństwa finansowego.



## Doradztwo techniczne

Dzwoniąc pod numer Konsultacji technicznych, można uzyskać fachową pomoc dotyczącą produktów firmy Wienerberger, ich cen oraz promocji.

+48 22 514 20 20

konsultacje.techniczne@wienerberger.com



### Doradcy Techniczni ds. rozwiązań dachowych Koramic

Region na mapie		Telefon
	Bartosz Kozłowski	+ 48 606 788 564
	Radosław Grędziński	+ 48 728 578 723
	Bartłomiej Rzepecki	+ 48 602 538 316
	Ewelina Pawlak	+48 728 578 241
	Paweł Tyszer	+ 48 600 450 803
	Mirosław Niemczyk	+ 48 698 609 065
	Andrzej Kozłowski	+ 48 604 260 510
	Krzysztof Nosal	+ 48 602 551 167
	Maciej Franczak	+48 698 609 053
	Dariusz Strachota	+ 48 608 510 609
	Jacek Sobczak	+ 48 698 609 073
	Jerzy Król	+ 48 698 609 057
	Radosław Pakiet	+ 48 660 484 583
	Marcin Kusak	+ 48 604 227 612
	Maciej Miszczyk	+ 48 698 609 078
	Jerzy Bieniek	+48 698 609 054
	Sławomir Zawadzki	+48 604 465 926
	Arkadiusz Chorzępa	+48 694 418 693

**Wienerberger** jest wiodącym producentem ceramicznych materiałów budowlanych na świecie. Na rynku polskim obecny od ponad 25 lat, jest krajowym liderem wśród producentów materiałów ceramicznych, oferując cegły konstrukcyjne i stropy Porotherm, dachówki ceramiczne i niezbędne akcesoria Koramic oraz cegły klinkierowe Terca. Firma dostarcza kompleksowe rozwiązania do budowy domu, łącząc innowacyjną technologię produkcji z tradycyjnym, docenianym przez klientów materiałem budowlanym – ceramiką.



WCB, październik 2021

**Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.**

Plac Konesera 8  
03-736 Warszawa  
T: +48 (22) 514 21 00

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

**Konsultacje techniczne:**

T: +48 (22) 514 20 20 (koszt wg taryfy operatora)  
[konsultacje.techniczne@wienerberger.com](mailto:konsultacje.techniczne@wienerberger.com)

Kolory produktów występujące w katalogu mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości

**Wienerberger**