



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 żłobień 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. Połączeni dachowa 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 bryłach.





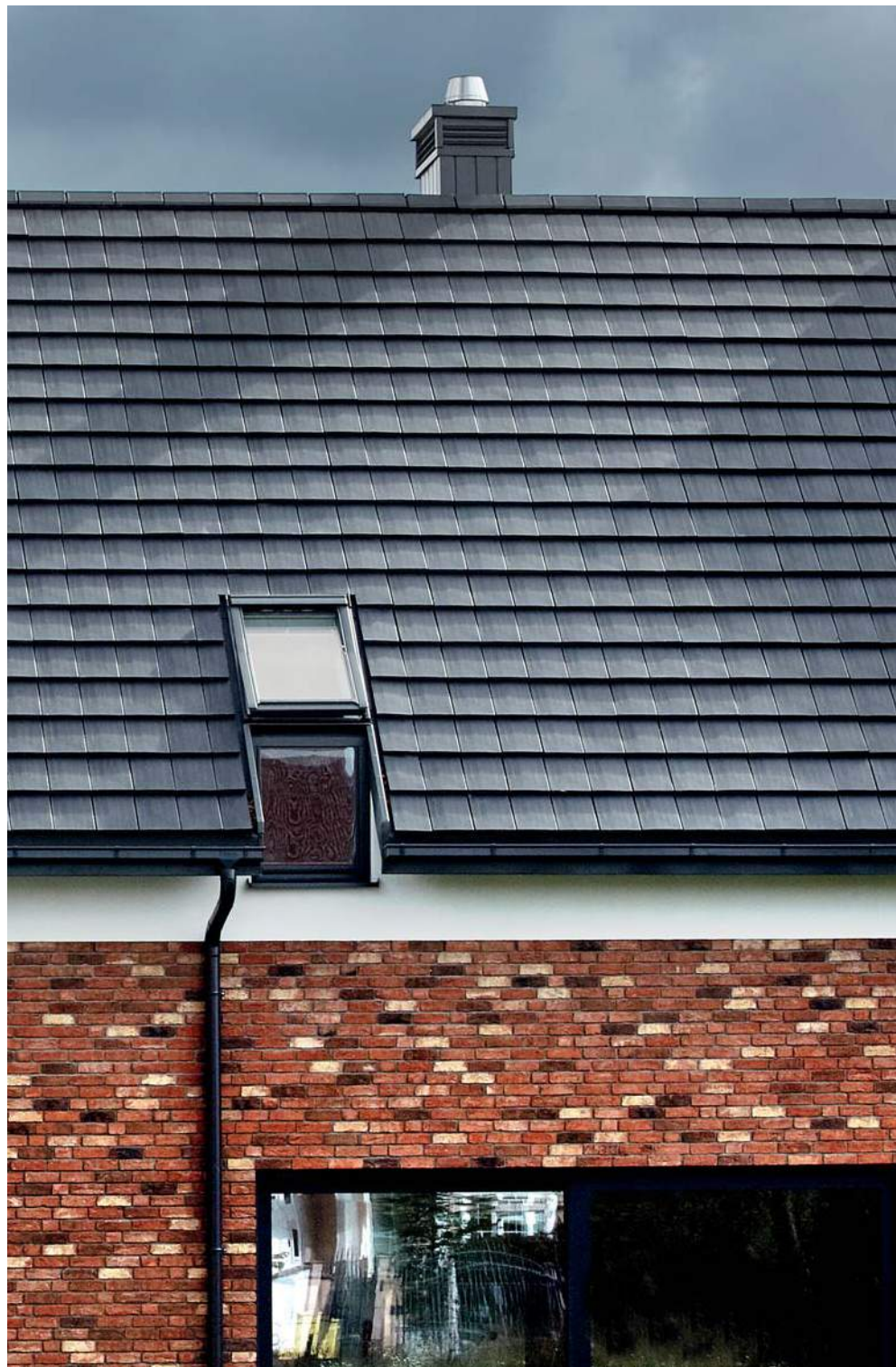
Orea 9

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





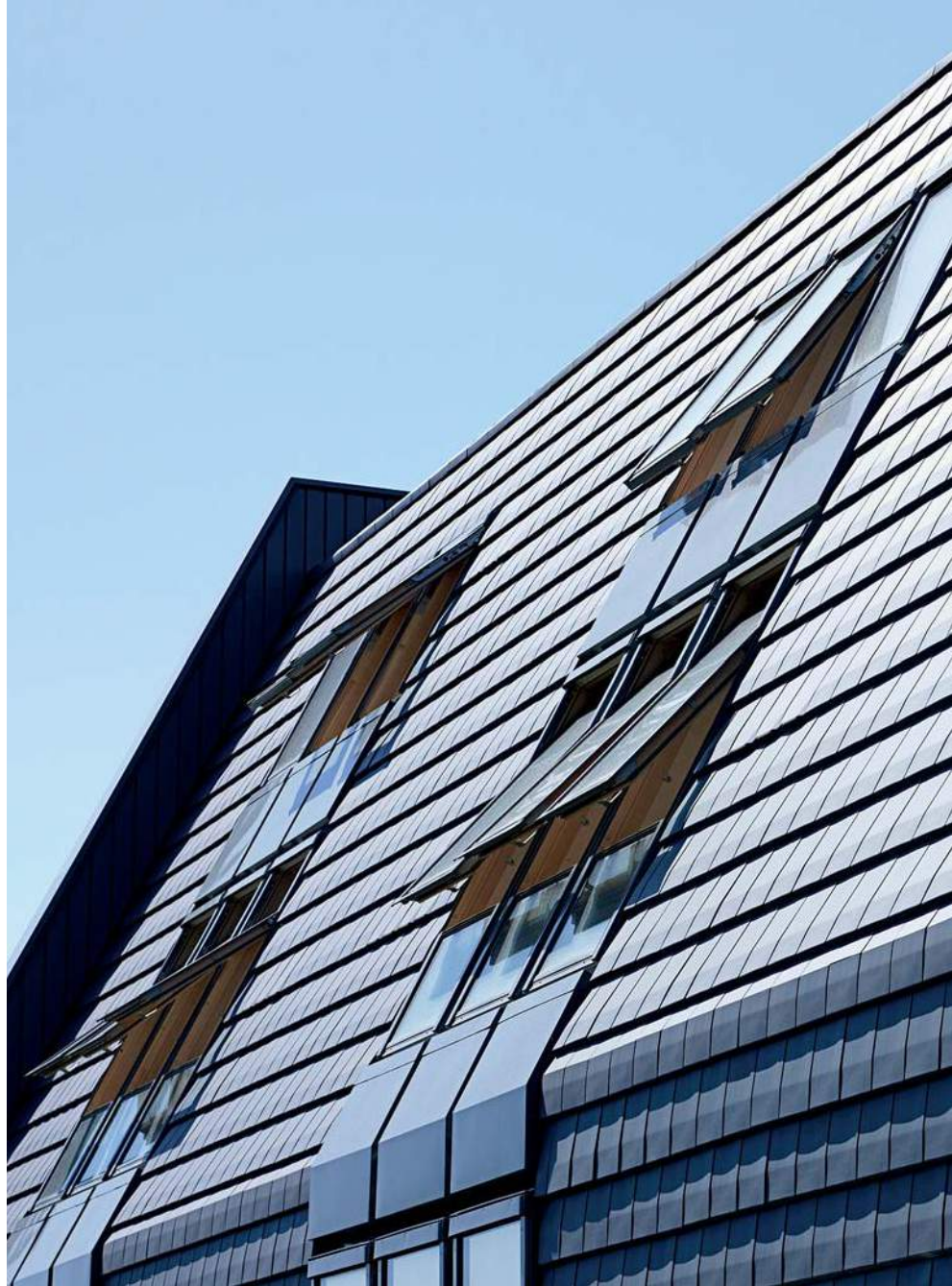


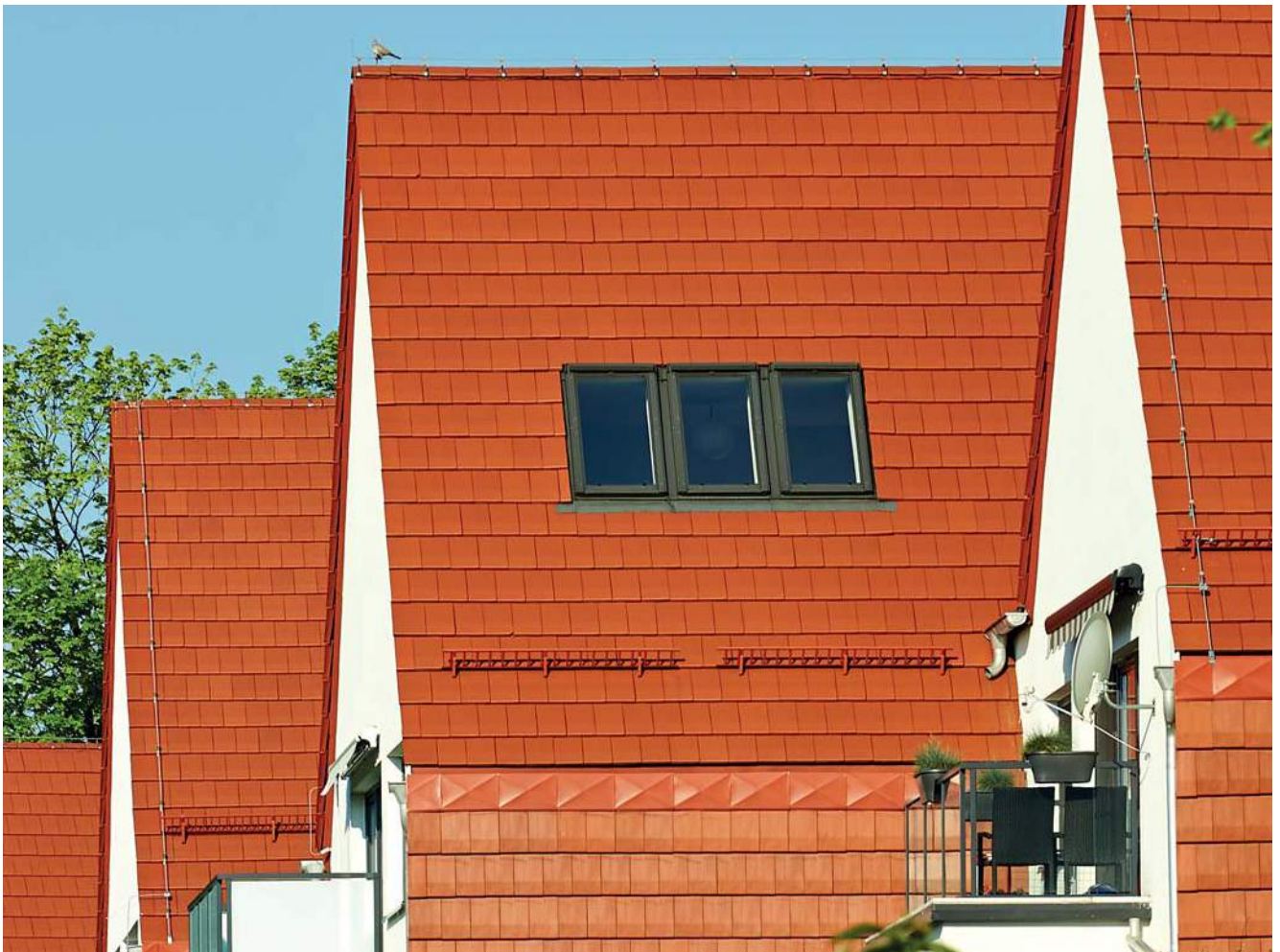




Actua 10





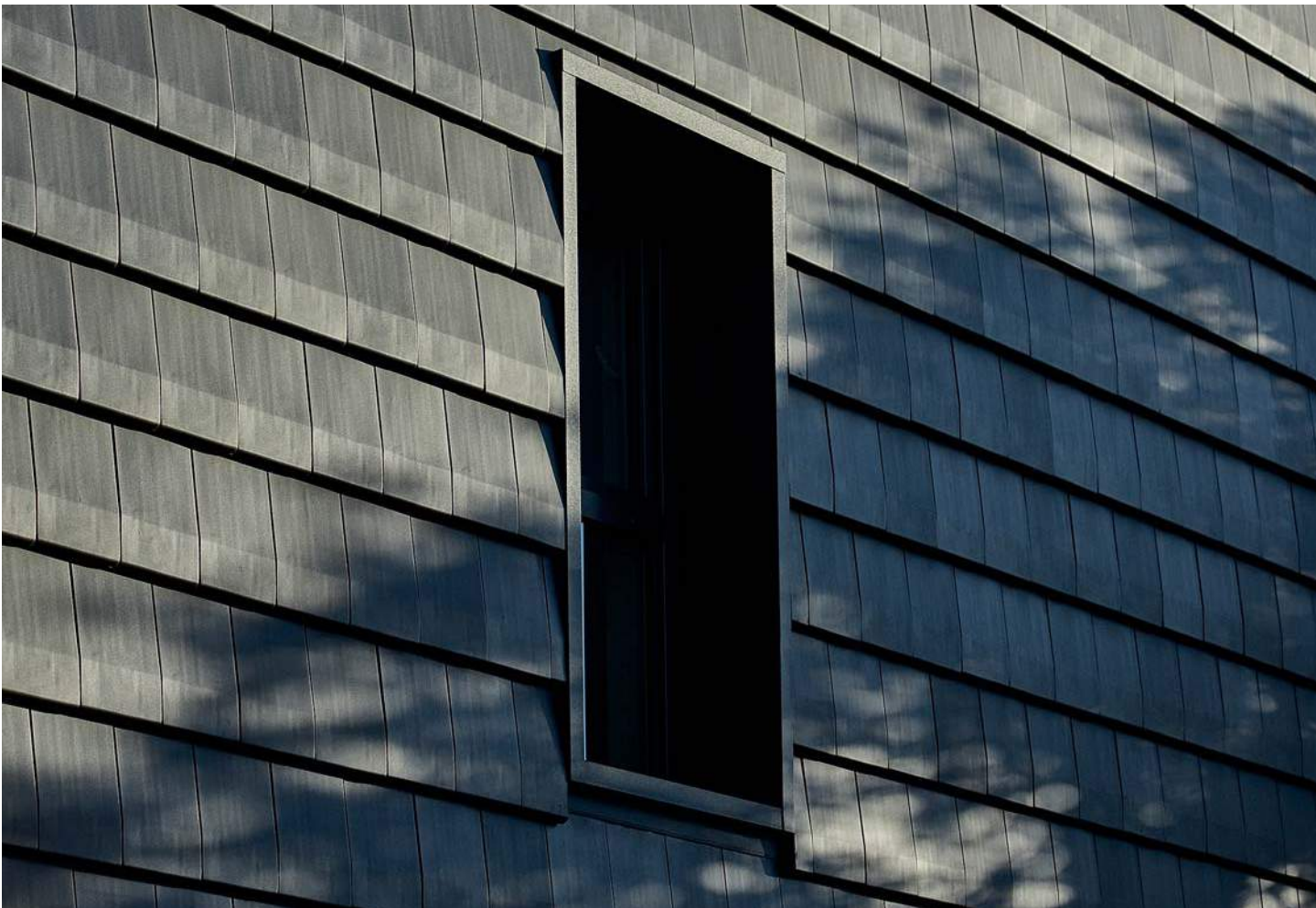








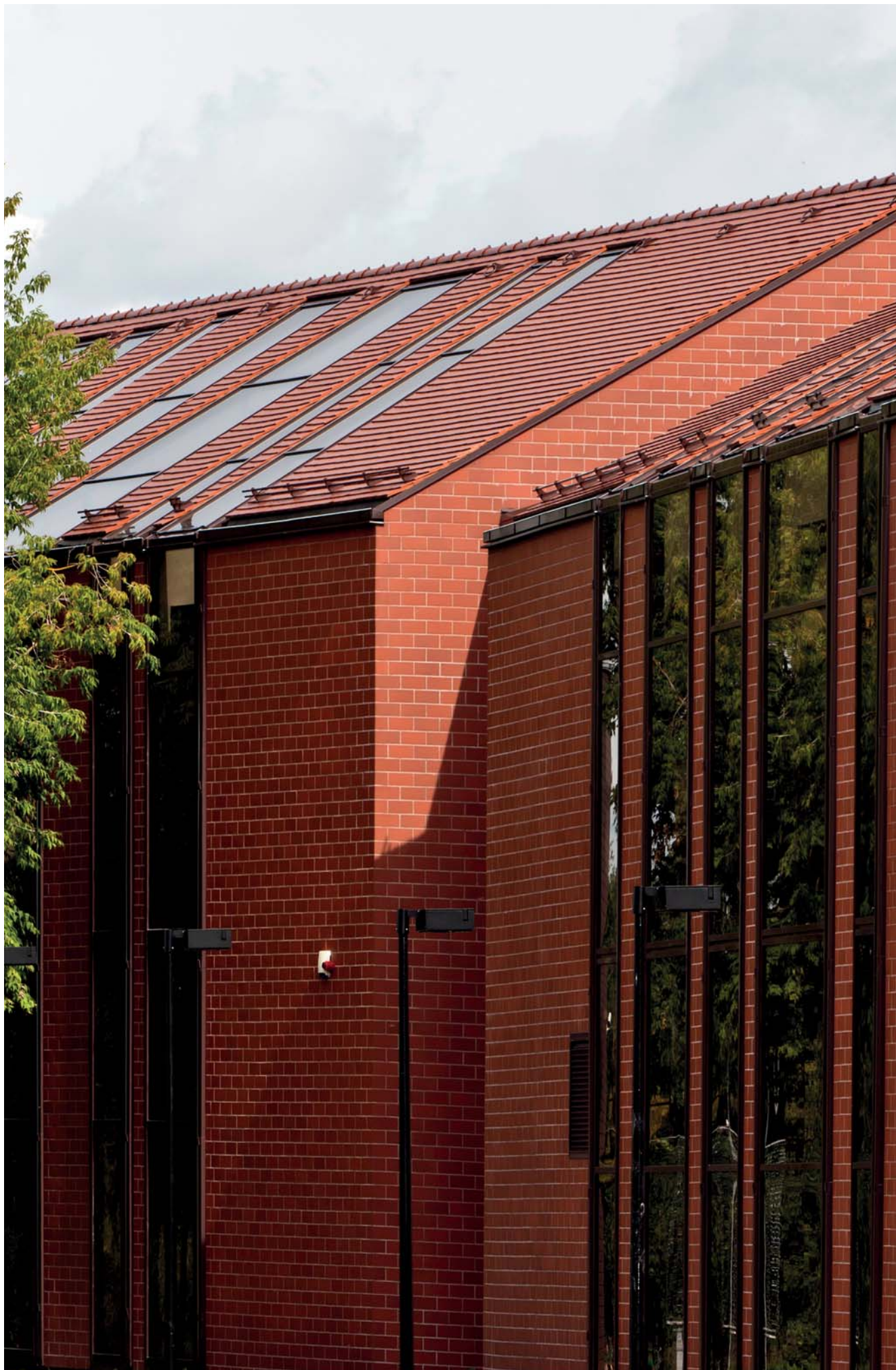


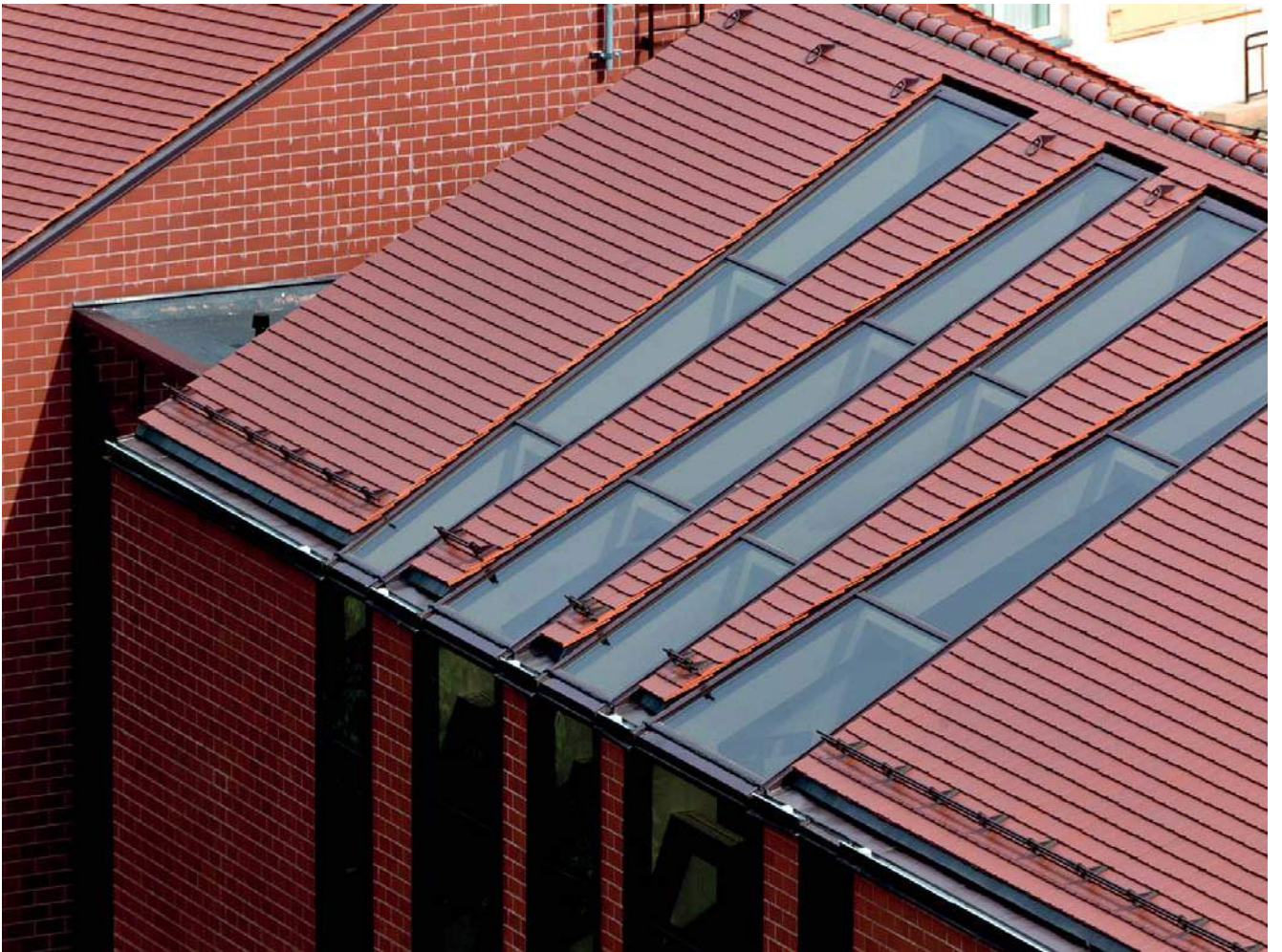


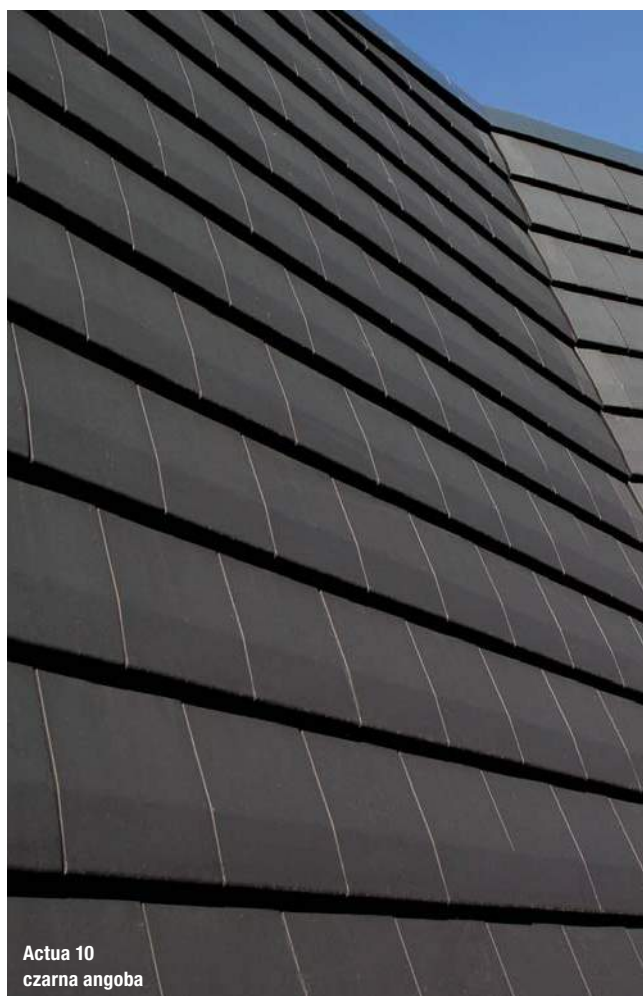


Karpiówka prosta

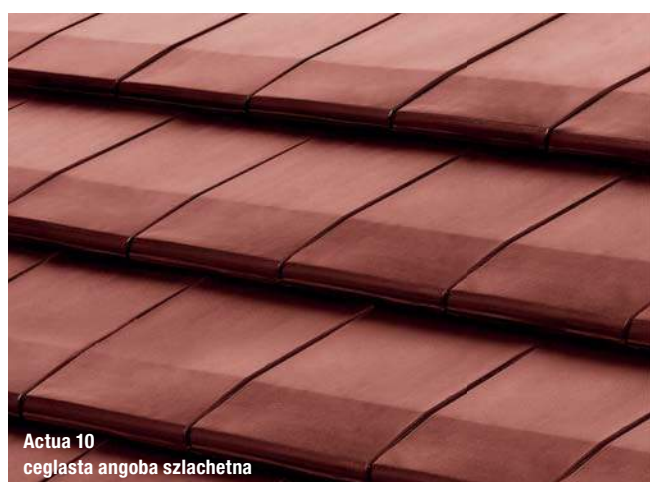
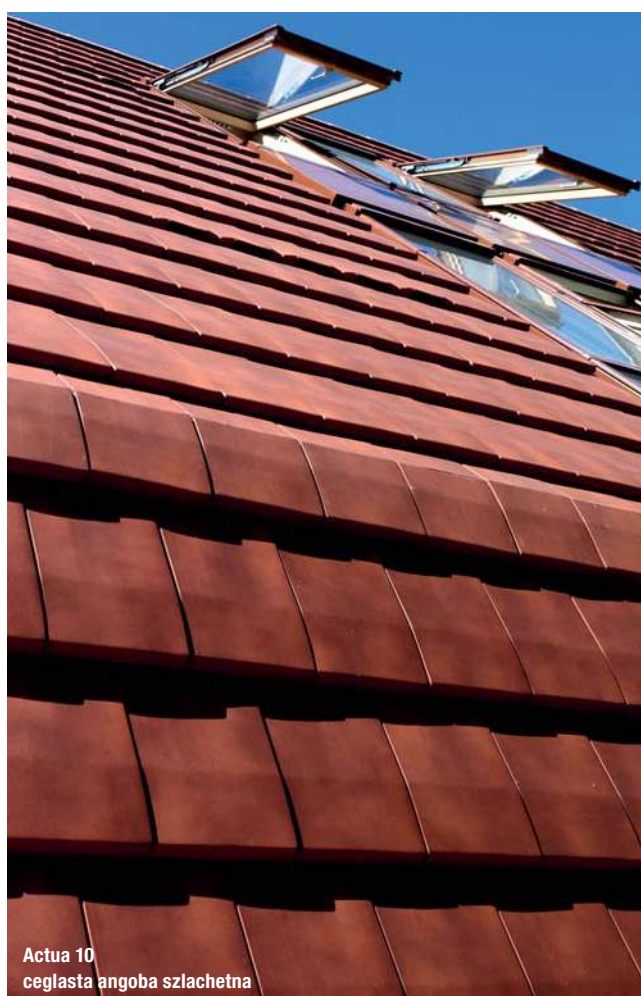


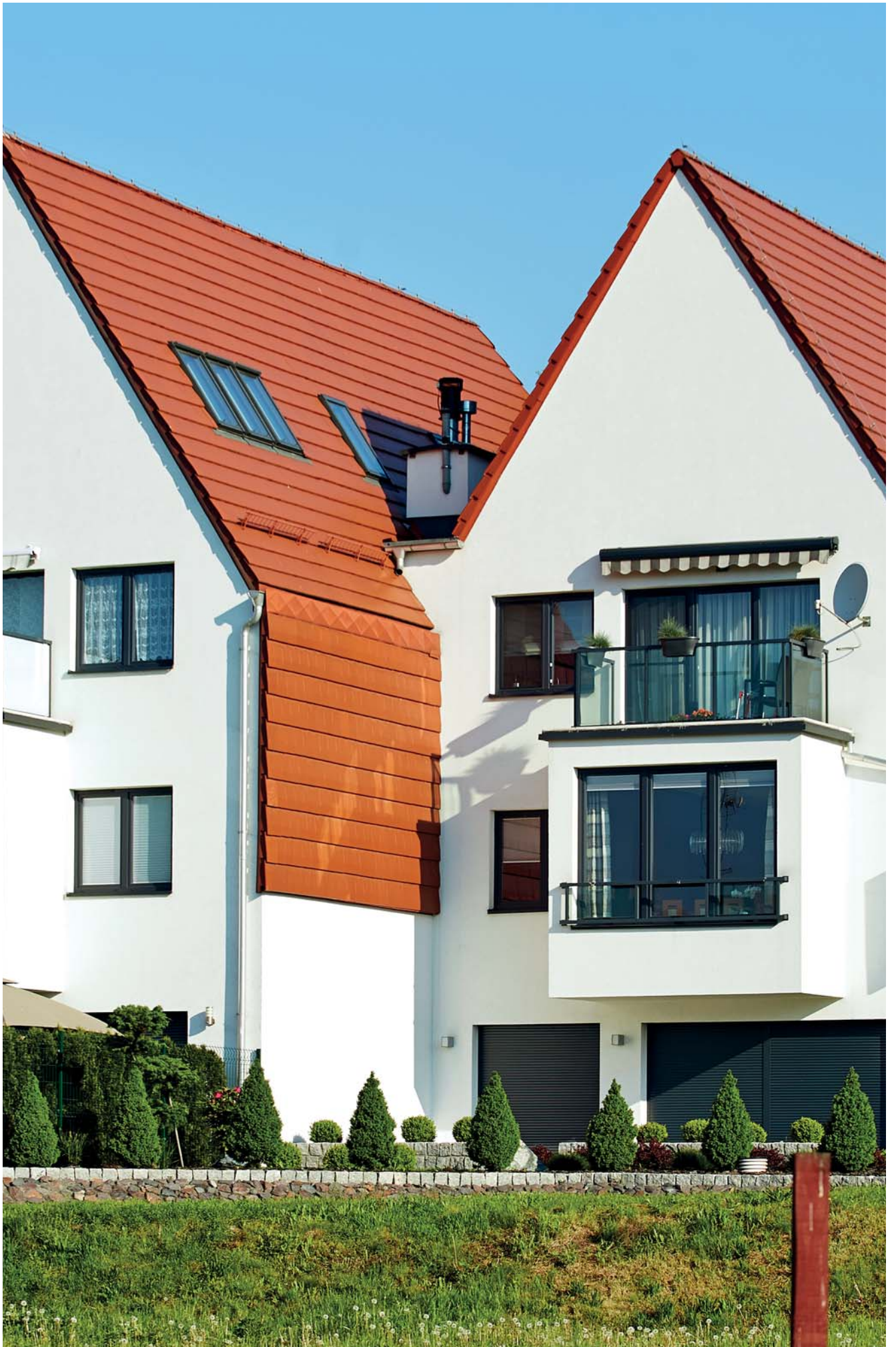
















UNIVERSALNE



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.





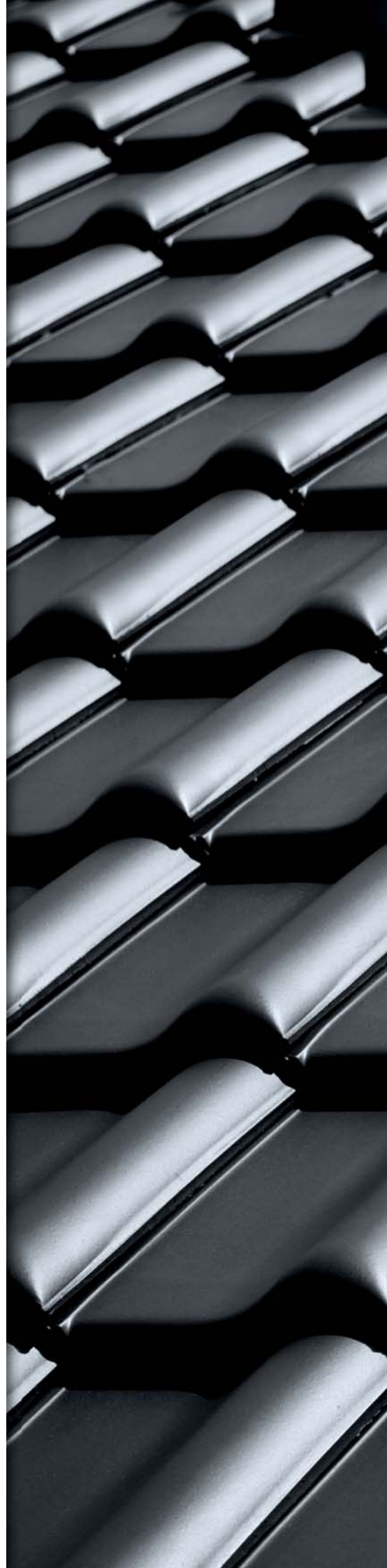
Alegria 9

Dachówka o nowoczesnej i prostej stylistyce w dużym formacie. Odpowiednio dobrany kształt i wyważone proporcje Alegria 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 m² połaci.



Alegria 8

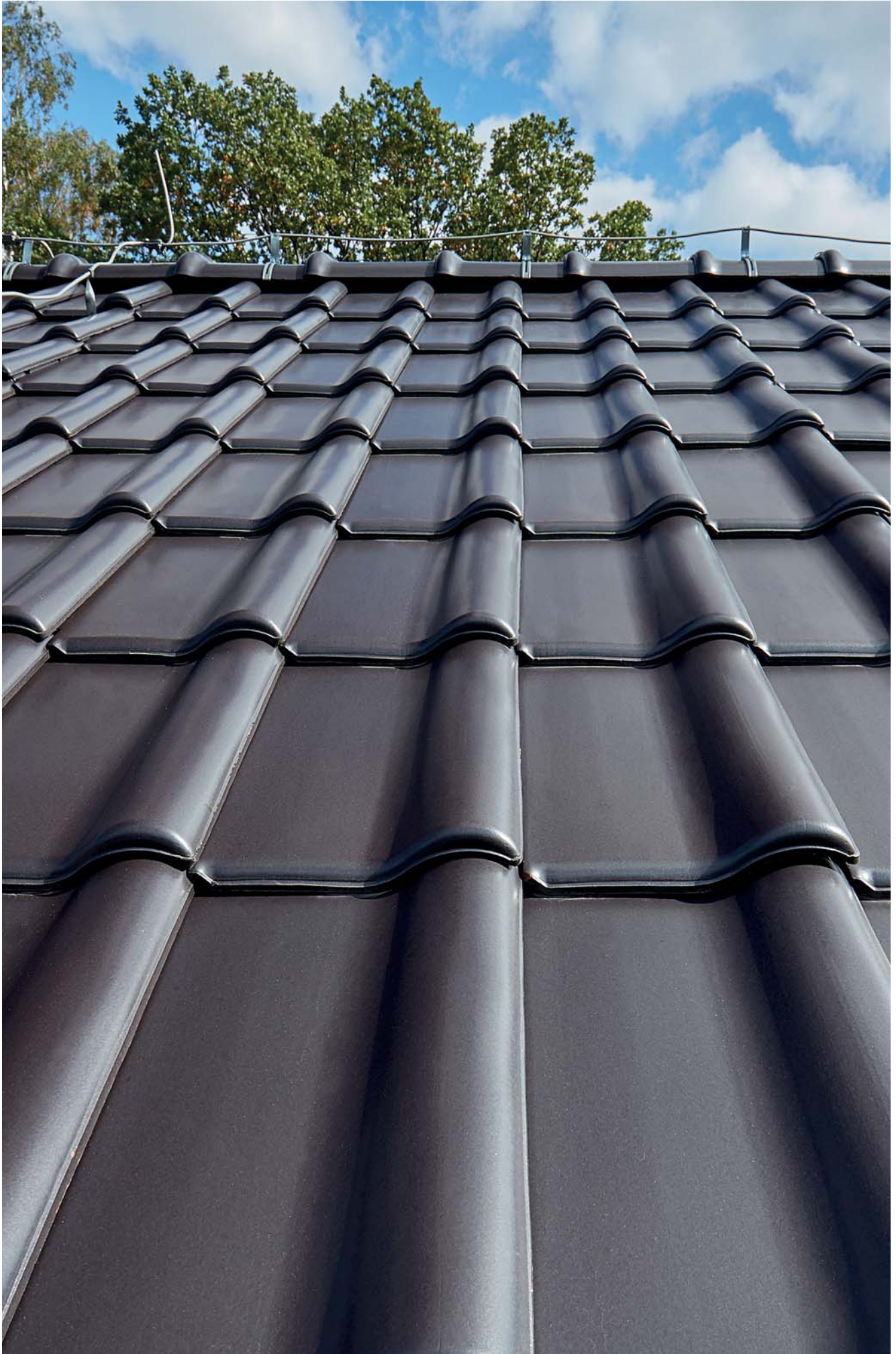
Dachówka o uniwersalnej estetyce. Duże rozmiary w znaczący sposób ograniczają zapotrzebowanie i przyspieszają prowadzenie prac dekarzskich. Dopracowane i wyważone proporcje sprawiają, że doskonale prezentuje się ona na każdym dachu.





Alegra 9











Universo 10

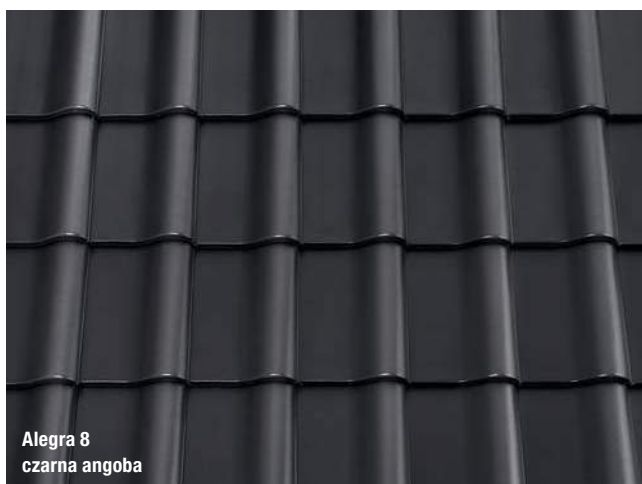




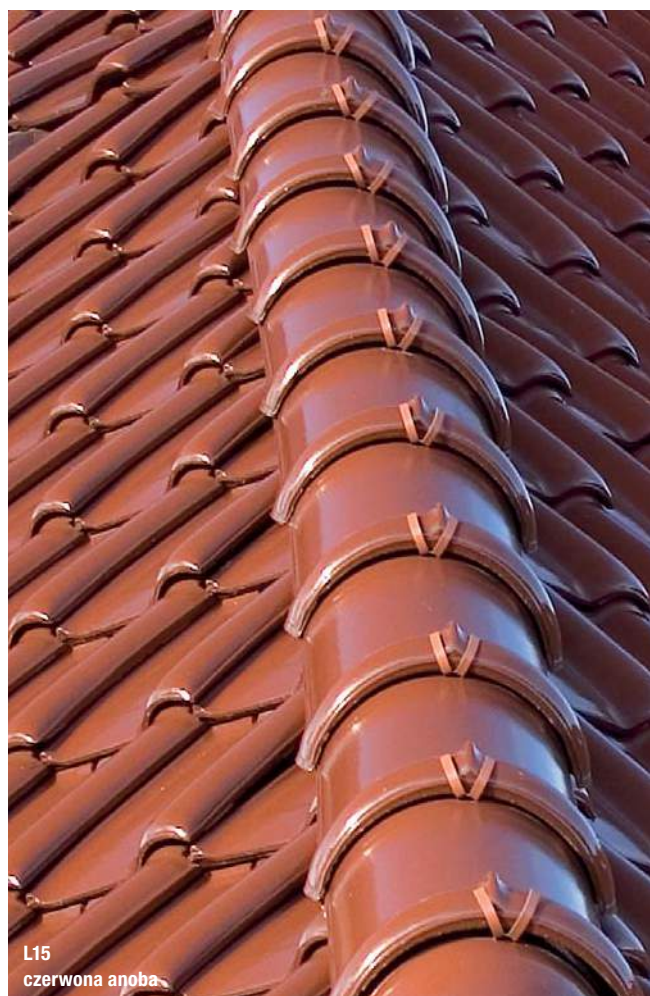


L15















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 połać dachu 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 połaci 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









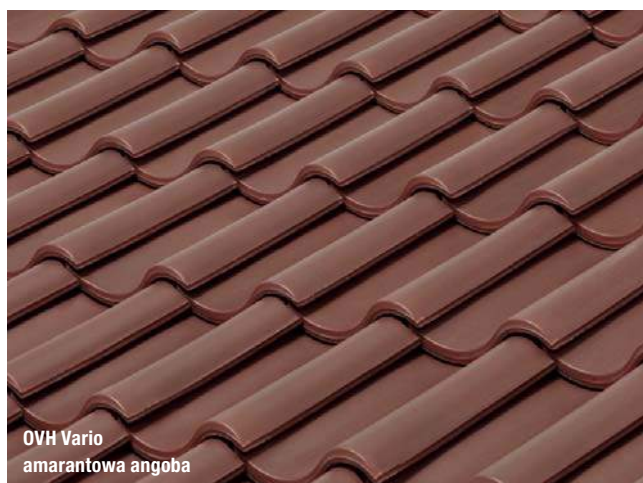


Cosmo 11















TRADYCYJNE



Dachówki Tradycyjne

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

Marsylka

Charakterystyczne dwa wyżłobienia (muldy) są znakiem rozpoznawczym tej jednej z najstarszych i najpopularniejszych dachówek zakładkowych i jednocześnie najważniejszą, przyciągającą oko cechą estetyczną. Kształt i delikatna faktura dachu krytego Marsylką daje charakterystyczny, gęsty światłocień 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 wyżłobienia 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 ożywają 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 połaci powoduje, że Mnich-Mniszki nie sposób pomylić z jakimkolwiek innym wykresem. 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

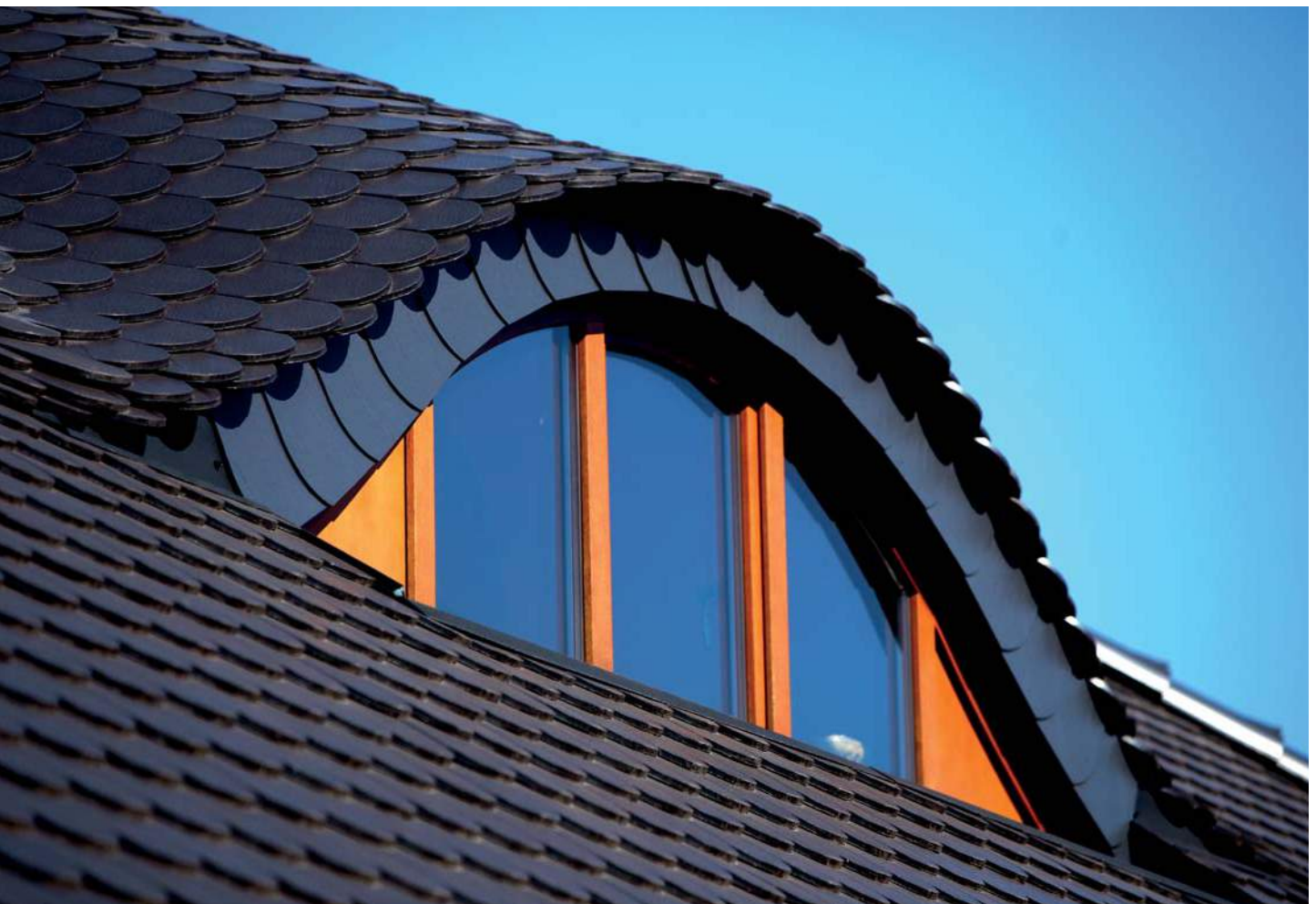








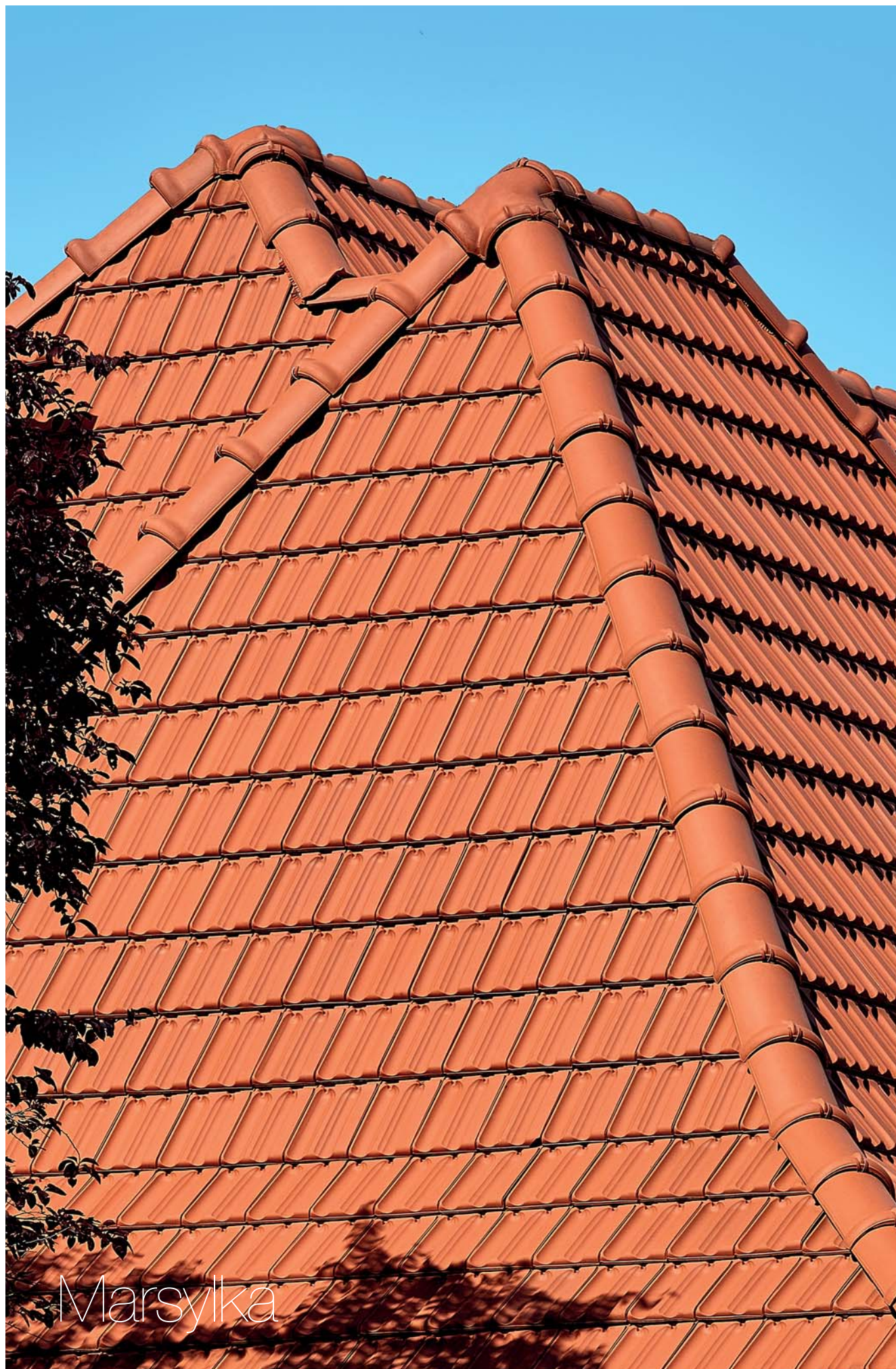


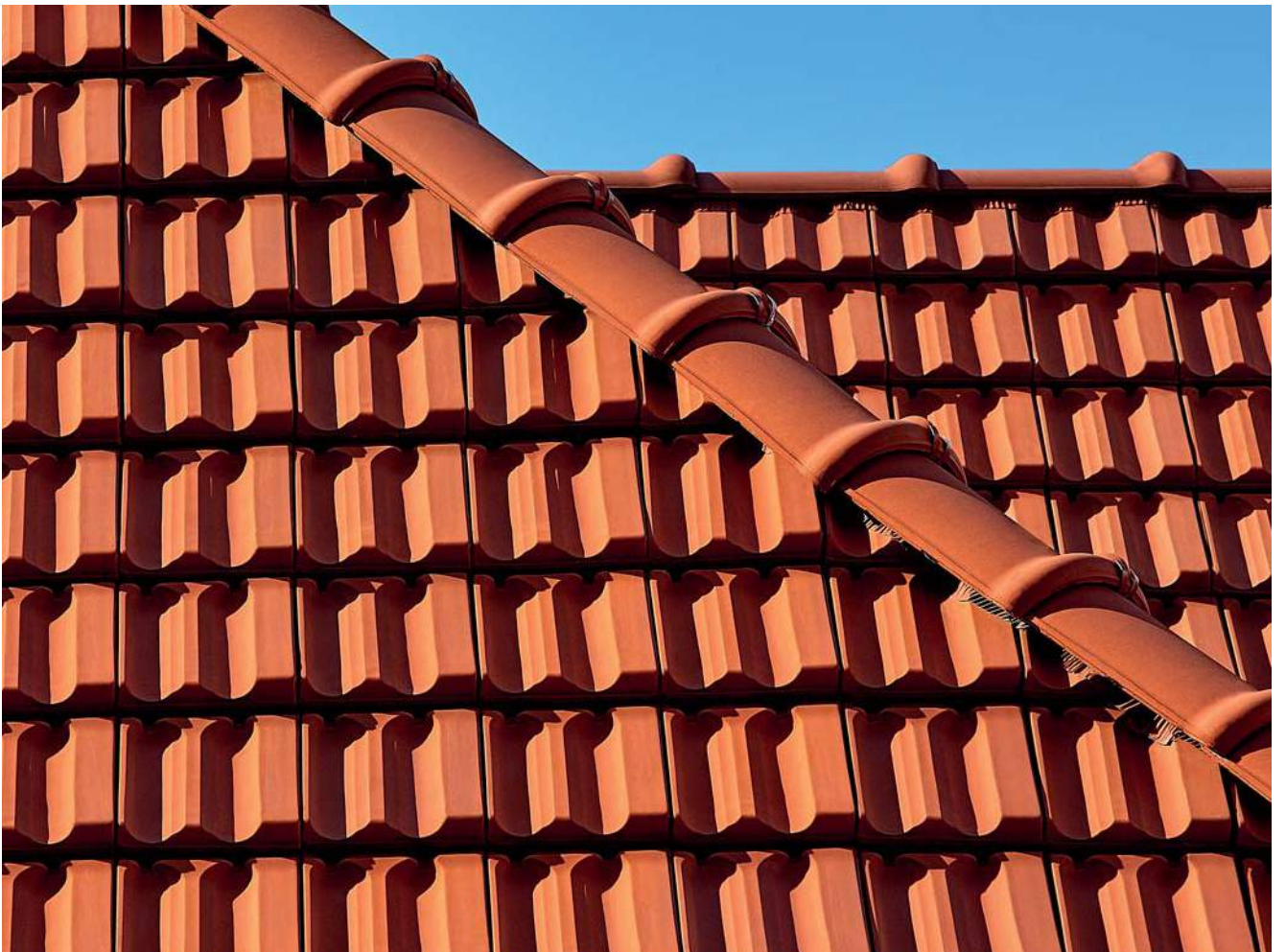














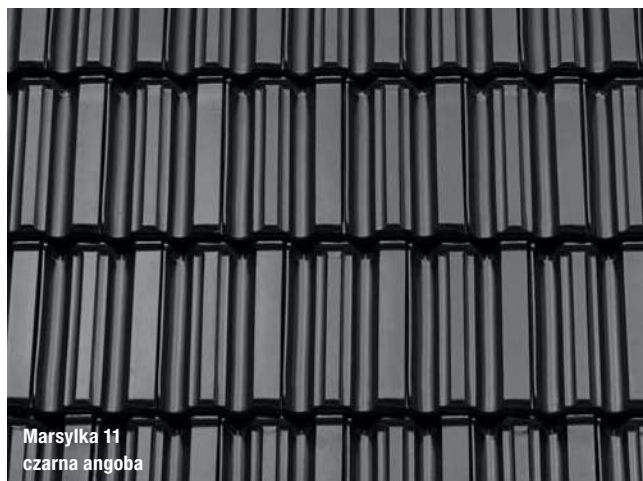
Esówka Sinus



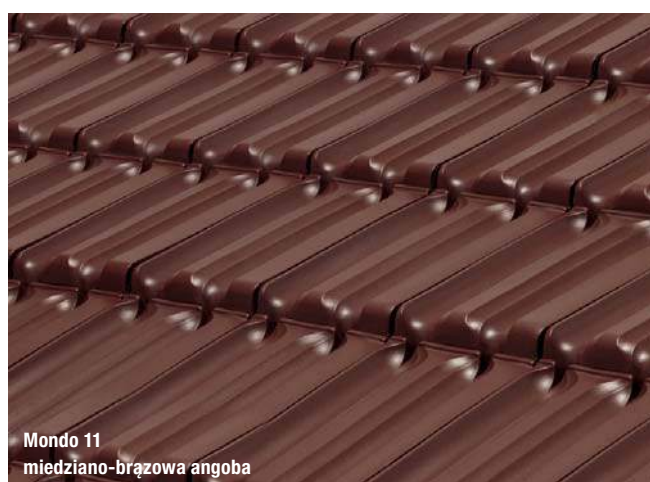


Mnich-Mniszka



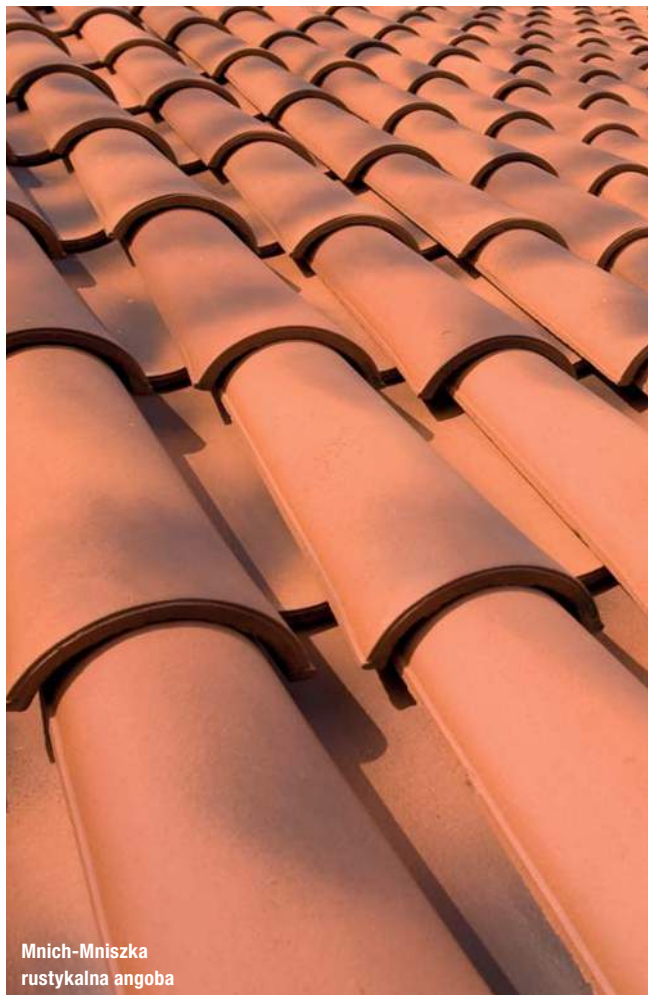
















ROMAŃSKIE







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 kolorystyczna nawiązujące do świetlistych dachów południa Europy.











Karthago
saharyjska angoba



Karthago
śródziemnomorska angoba



Karthago
tokańska 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 kościół 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 karpiówek w kolorze czarnym i żółtym.



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. Dwuspadowy dach, z wkomponowaną wieżą górującą 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. Urode dachu przywróciła angobowana, żłobkowana 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.



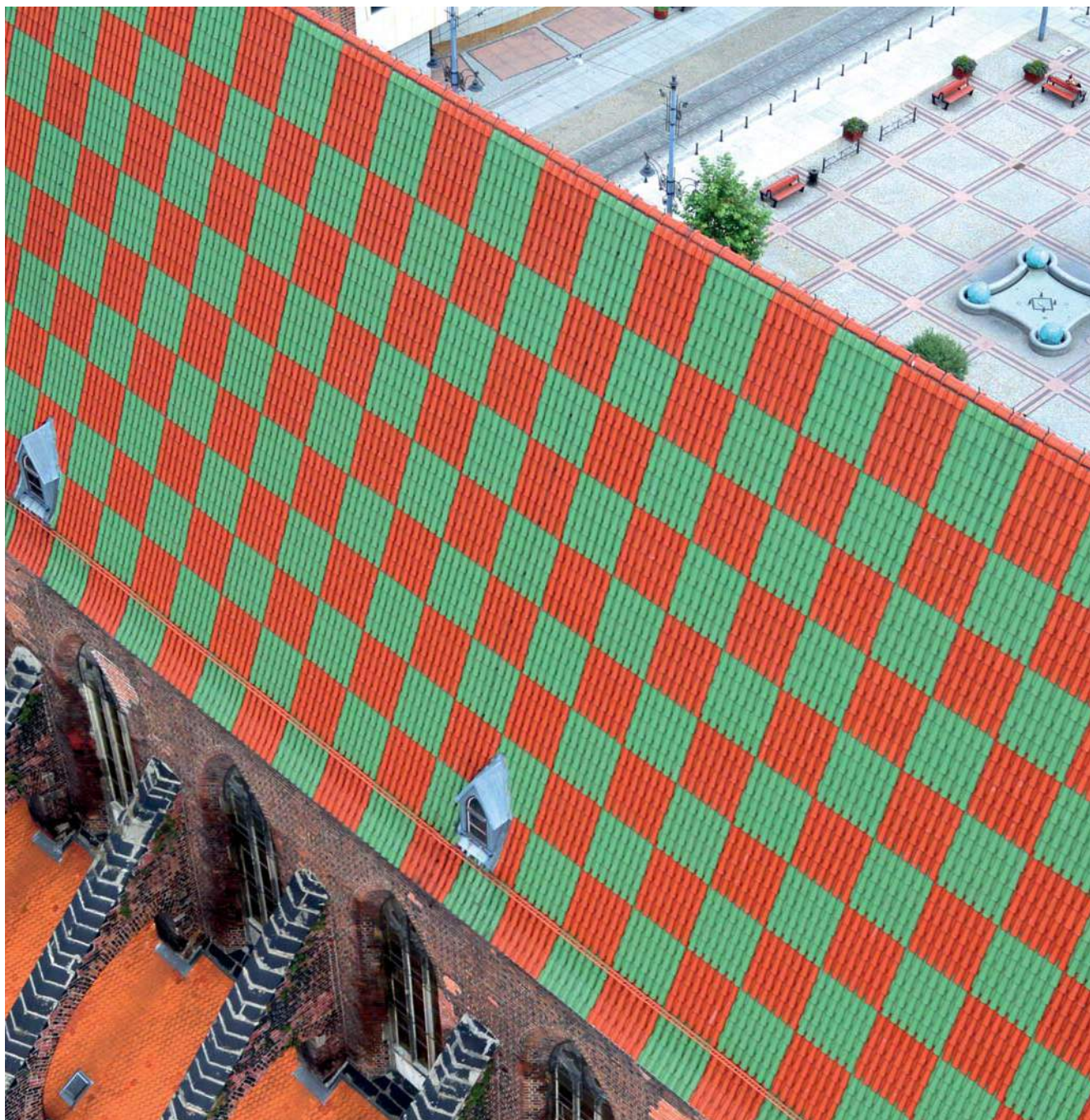




Zamek Książ

Wałbrzych

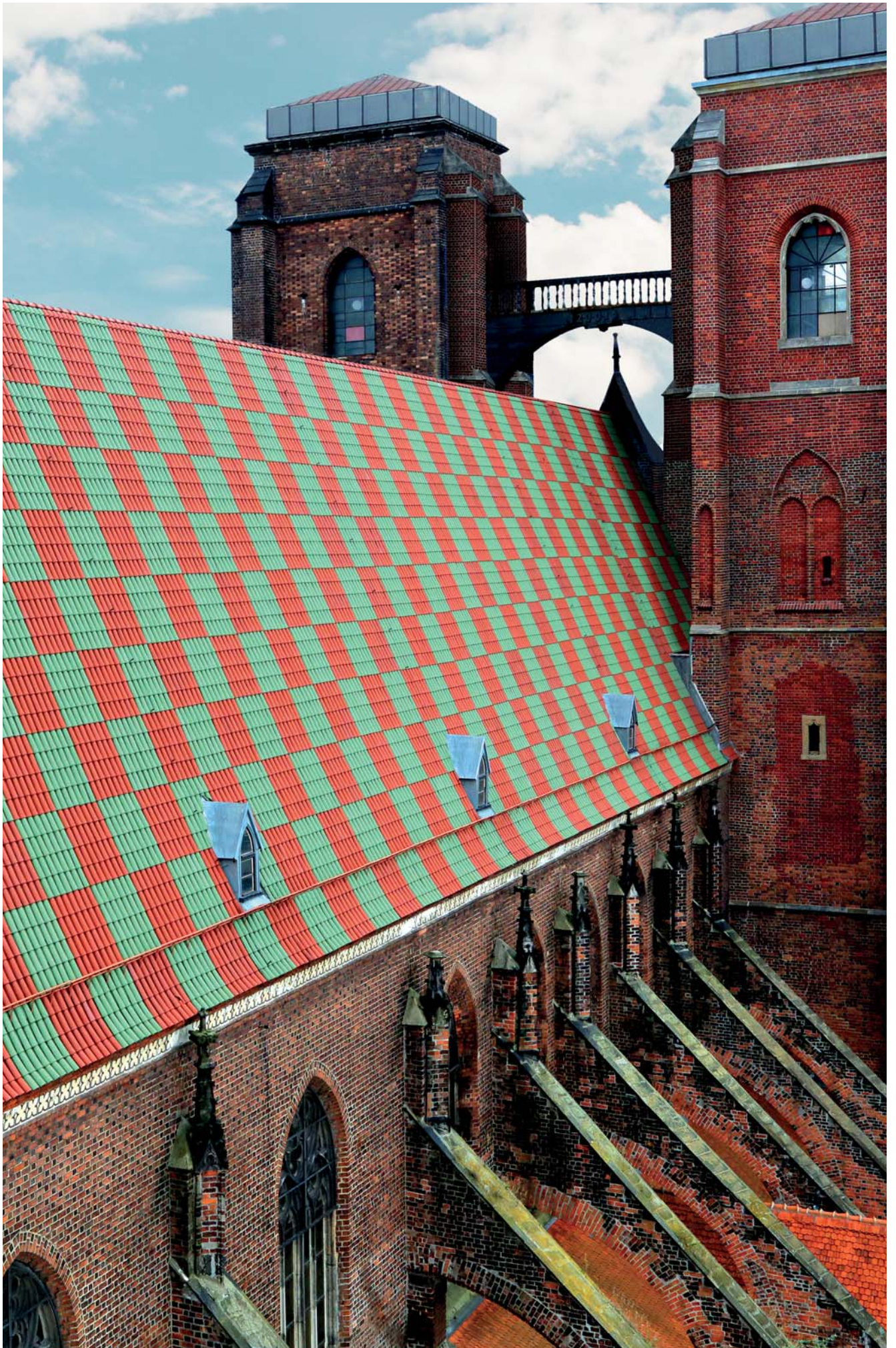
Położony na zalesionym wzgórzu Zamek Książ jest obiektem niezwykle bogatym w architektoniczne detale. To, po zamku w Malborku i Zamku Królewskim w Krakowie, trzeci pod względem wielkości zamek w Polsce. Został zbudowany w XIII wieku przez księcia Bolka z Piastów Świdnickich i w ciągu siedmuset lat był wielokrotnie niszczone i przebudowywany. Zamek imponuje nie tylko powierzchnią (prawie 150 000 m² 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 zamkowym dachom 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.





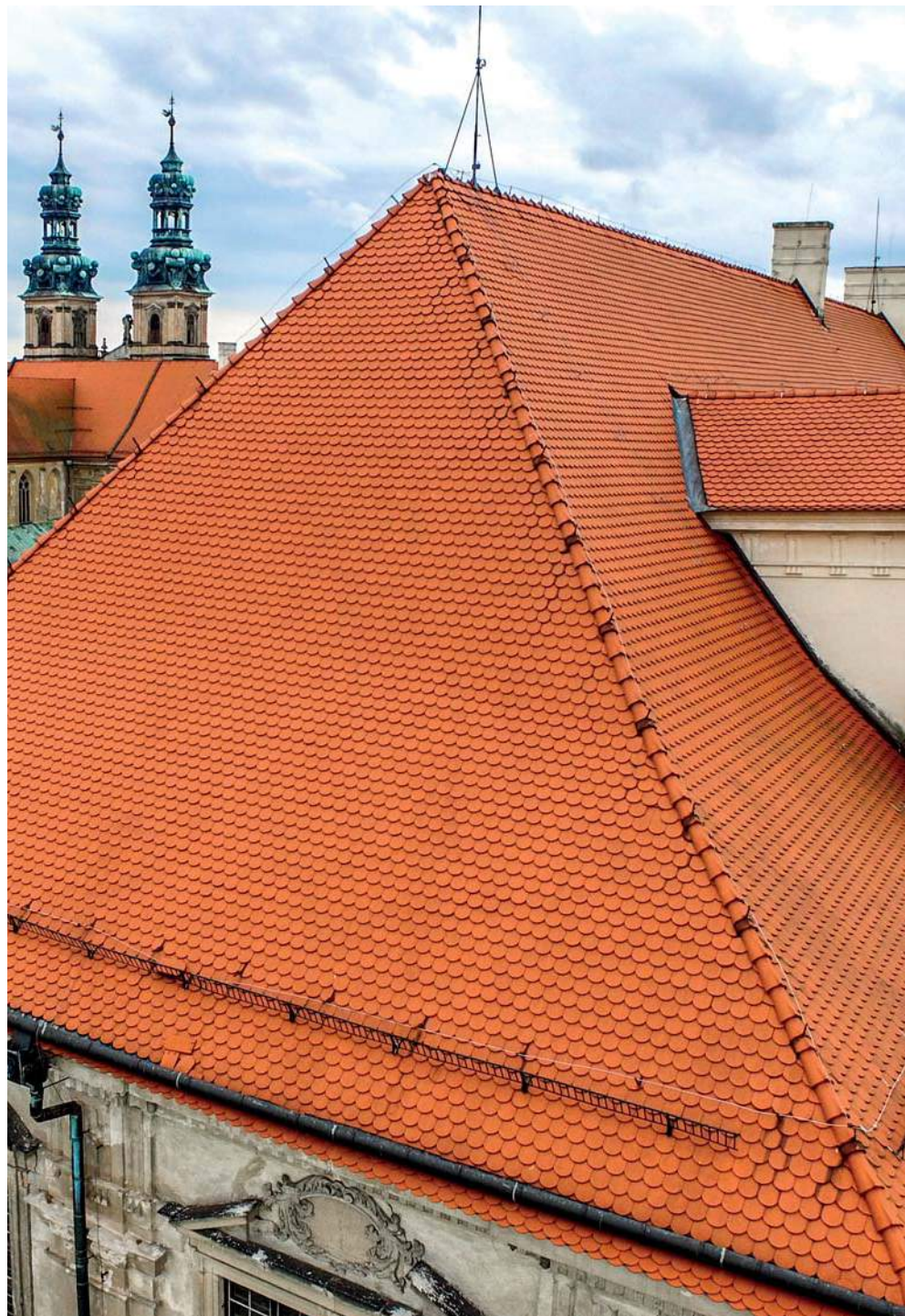


Zamek

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 m² dachówki karpiołki krótkiej o charakterystycznym żłobkowaniu 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 arsenałem. 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 900 000 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



Marsylka 11



Marsylka Tradi 12

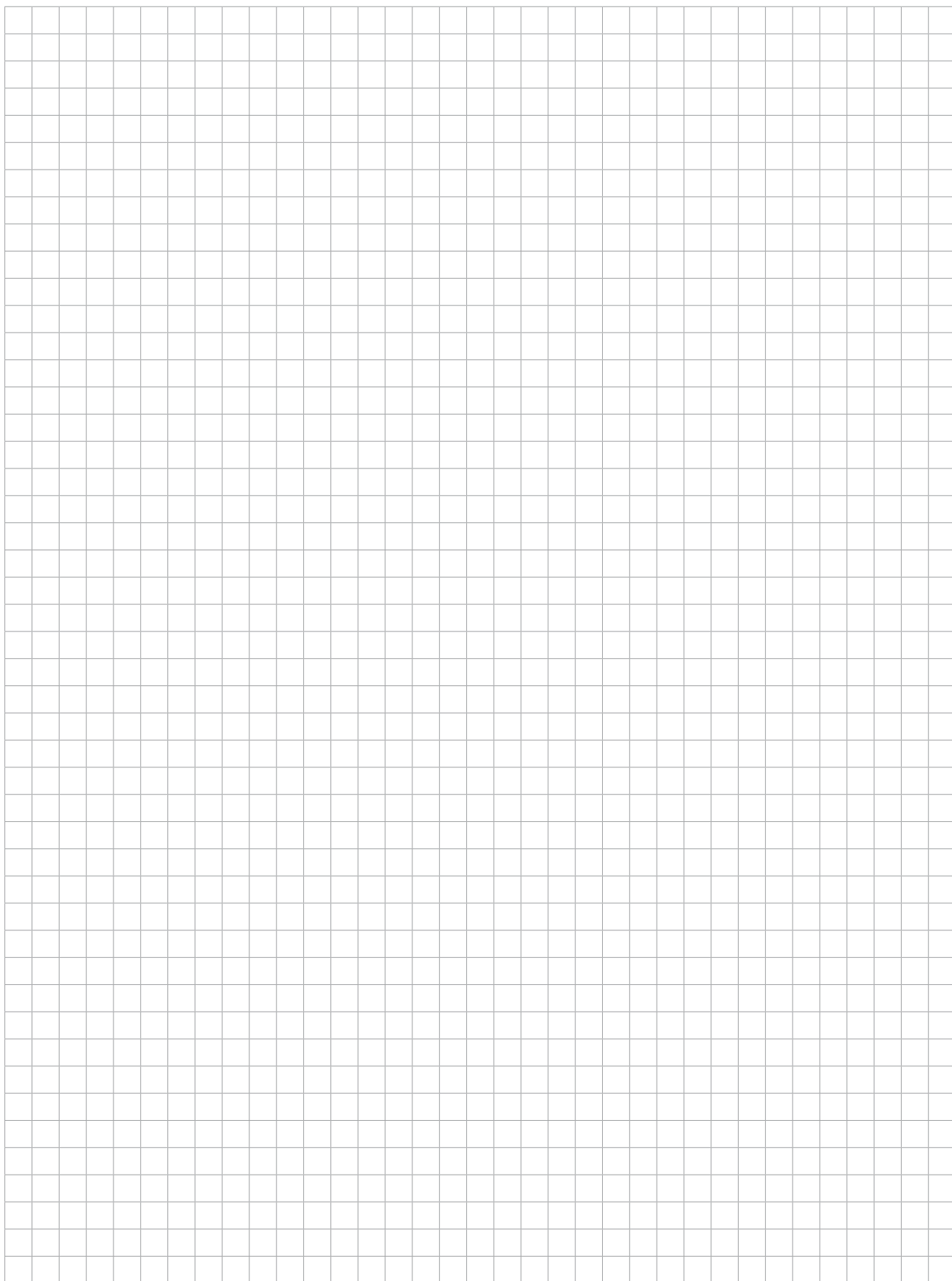


Romańskie

Karthago 14



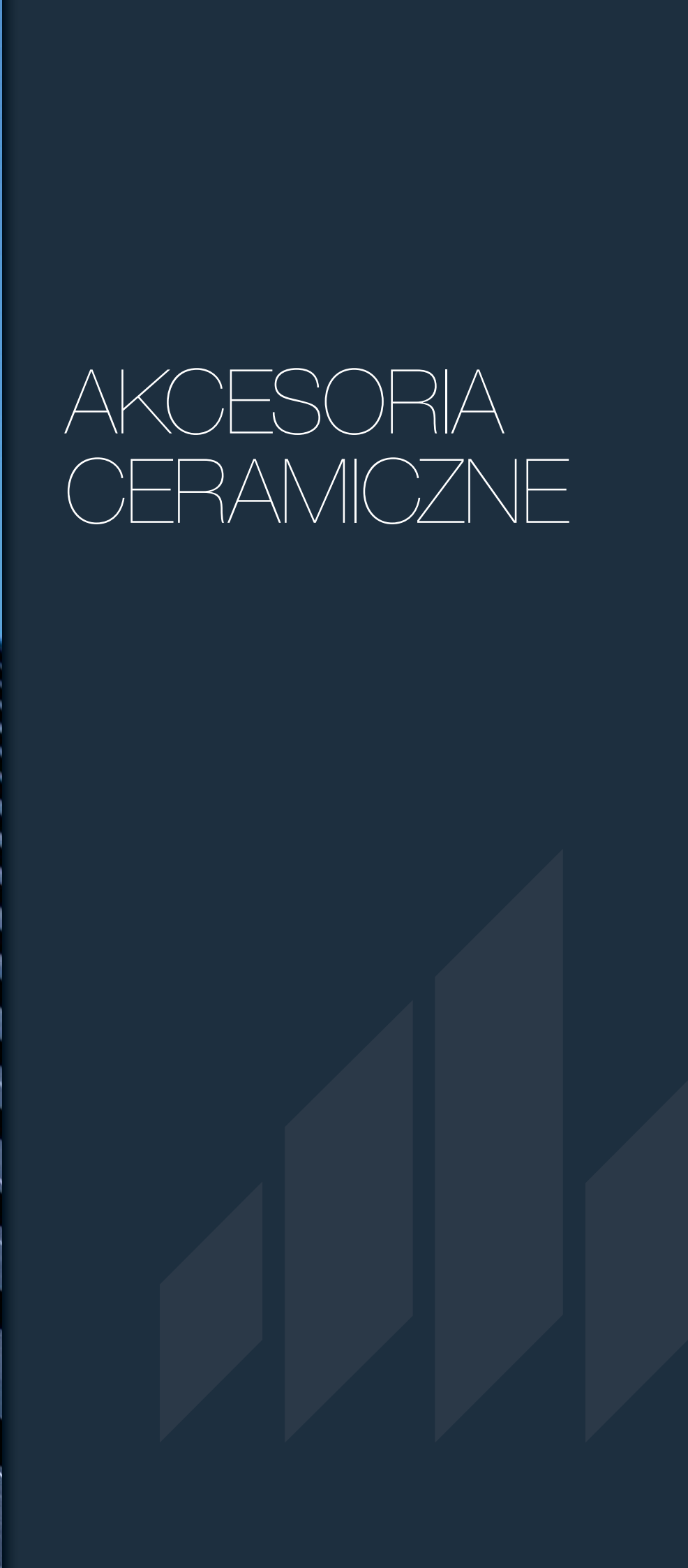
Notatki







AKCESORIA CERAMICZNE





dachówka podstawowa



trójkąt



antenowa



kominek odpowietrzający



gąsior



gąsior początkowy grzbietu



wentylacyjna

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 połówkowe. Niezbędne odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych zapewnią kominki odpowietrzające. Niektóre modele, np. karpiówka 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 połówkowa prawa

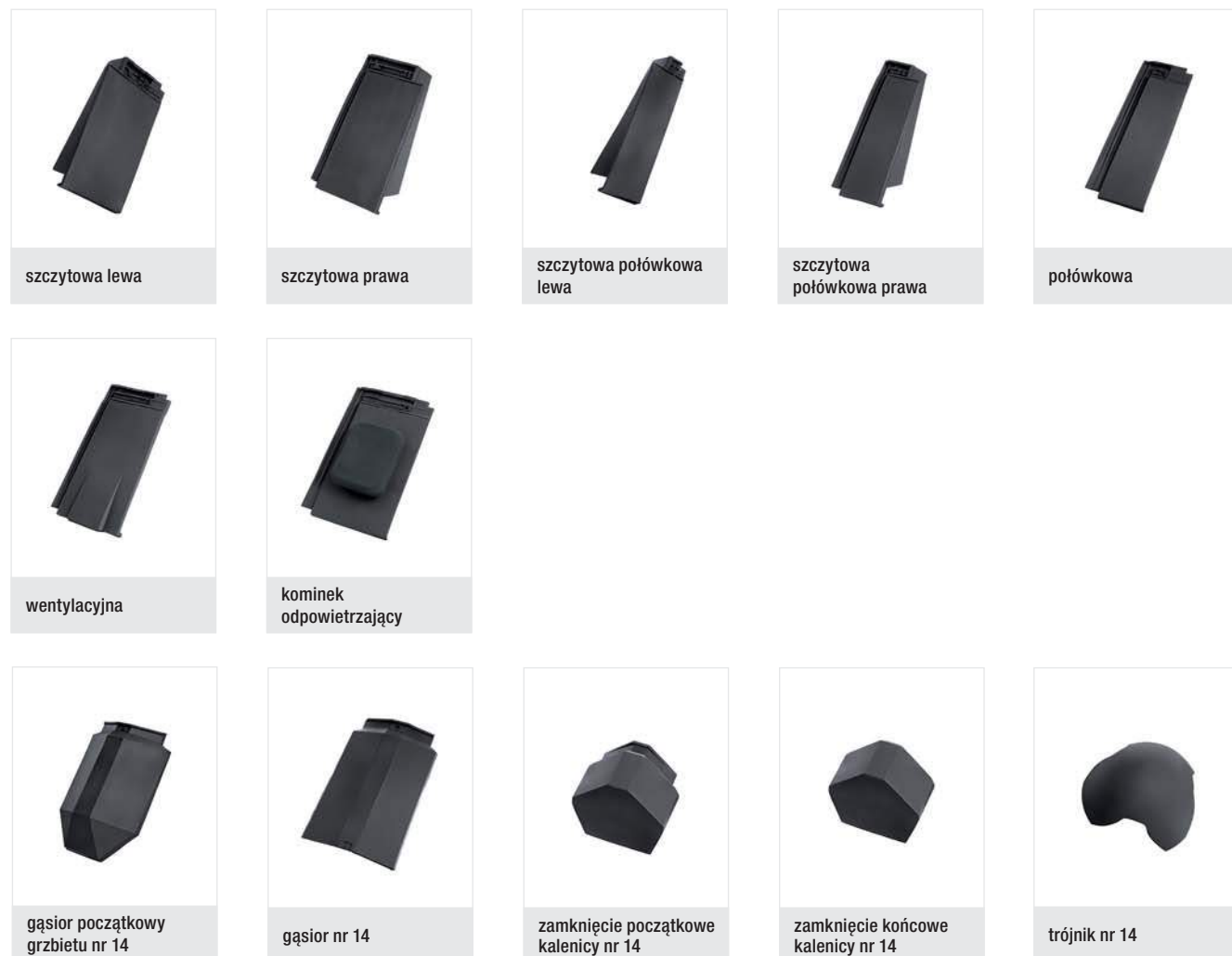


szczytowa lewa



szczytowa połówkowa lewa

Orea 9

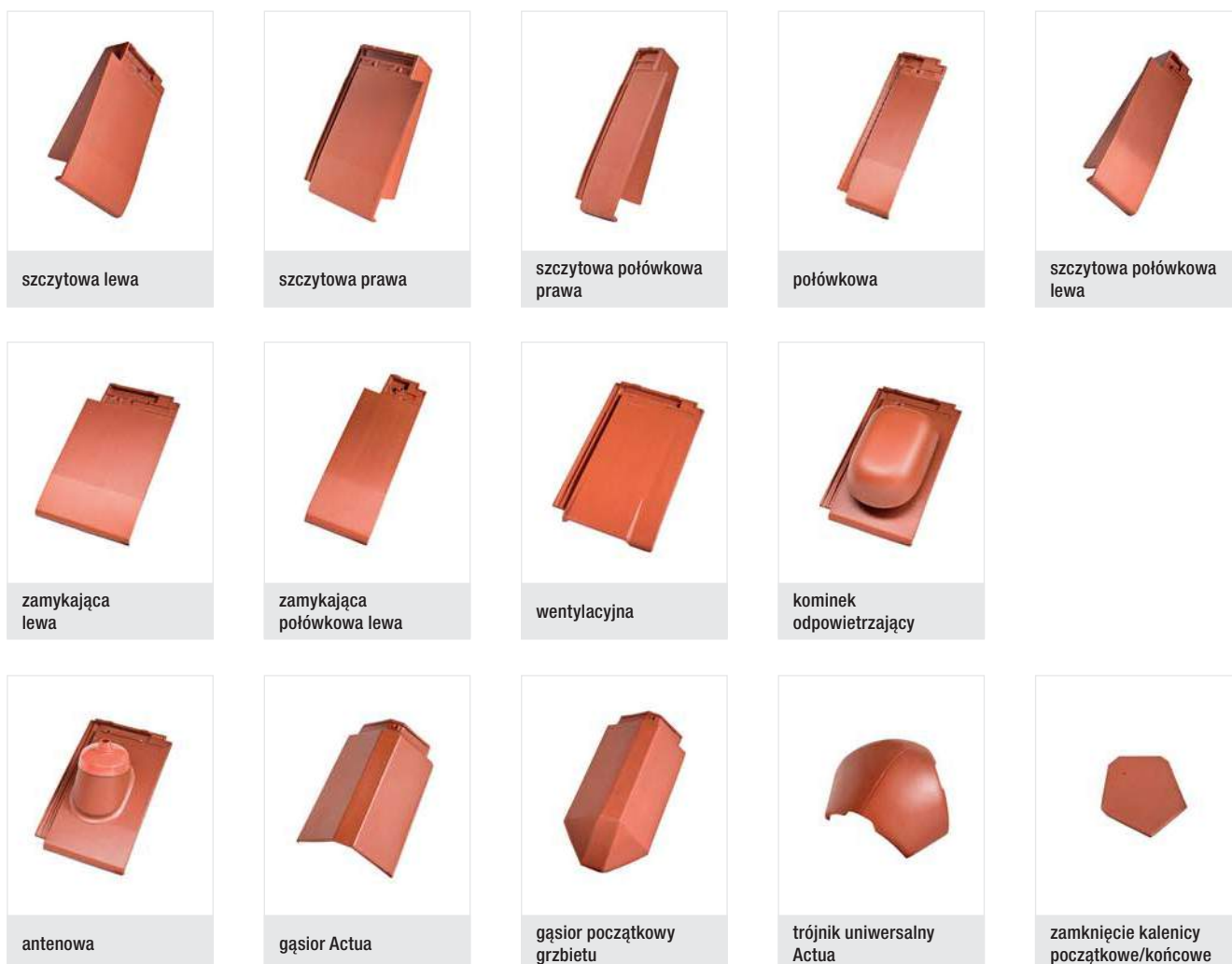


Dane techniczne - dachówka podstawowa

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

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Actua 10



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

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	8,9	Wymiary [cm]	47,7 x 31,4
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 2,5	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	4,2
Długość krycia [cm]	39,4 - 41,4	Ilość na palecie [szt.]	210
Średnia długość krycia [cm]	40,6	Ilość w paczce [szt.]	5
Szerokość krycia [cm]	26,9	Minimalny kąt nachylenia* [°]	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

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	8,8	Wymiary [cm]	47,8 x 33,6
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 2,5	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	4,5
Długość krycia [cm]	37,0 - 40,0	Ilość na palecie [szt.]	180
Średnia długość krycia [cm]	38,5	Ilość w paczce [szt.]	5
Szerokość krycia [cm]	28,5	Minimalny kąt nachylenia* [°]	16*

*przy zastosowaniu membrany dachowej

L15



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna



połówkowa


kominek
odpowietrzający

kominek
odpowietrzający 2


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 ²]	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



trójkąt LGZ 1



trójkąt



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

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Universe 10



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



wentylacyjna



antenowa


kominek
odpowietrzający


gąsior nr 2


gąsior początkowy
kalenicy

gąsior końcowy
kalenicy

gąsior początkowy
grzbiety

trójkąt
uniwersalny nr 2


Dane techniczne - dachówka podstawowa

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	10,2	Wymiary [cm]	48,6 x 31,2
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 3,0	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	4,5
Długość krycia [cm]	37,0 - 39,0	Ilość na palecie [szt.]	200
Średnia długość krycia [cm]	38,0	Ilość w paczce [szt.]	5
Szerokość krycia [cm]	25,0	Minimalny kąt nachylenia* [°]	22 / 16*

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Madura



szczytowa lewa



szczytowa prawa



wentylacyjna



kominiek
odpowietrzający



gąsior
podstawowy



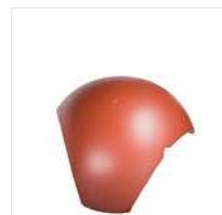
gąsior początkowy
kalenicy



gąsior końcowy
kalenicy



gąsior początkowy
grzbietu



trójkąt



Dane techniczne - dachówka podstawowa

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	11,3	Wymiary [cm]	45,7 x 28,7
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 3,0	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	3,8
Długość krycia [cm]	33,5 - 37,0	Ilość na palecie [szt.]	240
Średnia długość krycia [cm]	35,2	Ilość w paczce [szt.]	6
Szerokość krycia [cm]	23,4 - 24,0	Minimalny kąt nachylenia* [°]	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

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	13,3	Wymiary [cm]	43,3 x 26,5
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 3,0	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	3,6
Długość krycia [cm]	33,4 - 35,6	Ilość na palecie [szt.]	240
Średnia długość krycia [cm]	34,5	Ilość w paczce [szt.]	6
Szerokość krycia [cm]	21,2	Minimalny kąt nachylenia* [°]	18*

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Cosmo 11



szczytowa lewa



szczytowa prawa



wentylacyjna



kominiek
odpowietrzający



antenowa



gąsior nr 2



gąsior początkowy
kalenicy



gąsior końcowy
kalenicy



gąsior początkowy
grzbietu



trójkąt
uniwersalny nr 2



Dane techniczne - dachówka podstawowa

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	10,9	Wymiary [cm]	45,8 x 28,4
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 3,0	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	4,2
Długość krycia [cm]	36,2 - 38,0	Ilość na palecie [szt.]	240
Średnia długość krycia [cm]	37,1	Ilość w paczce [szt.]	5
Szerokość krycia [cm]	24,1	Minimalny kąt nachylenia* [°]	30 / 24*

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Cosmo 12



szczytowa lewa



szczytowa prawa



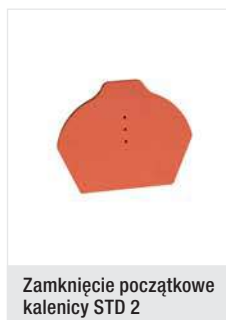
zamykająca lewa



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

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	12,0	Wymiary [cm]	43,3 x 27,5
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 3,0	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	3,6
Długość krycia [cm]	32,3 - 36,3	Ilość na palecie [szt.]	280
Średnia długość krycia [cm]	34,3	Ilość w paczce [szt.]	7
Szerokość krycia [cm]	23,0	Minimalny kąt nachylenia* [°]	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			
Minimalne zapotrzebowanie [szt./m ²]	12,0	Wymiary [cm]	42,5 x 27,0
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 2,5	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	3,6
Długość krycia [cm]	33,0-36,0	Ilość na palecie [szt.]	240
Średnia długość krycia [cm]	34,5	Ilość w paczce [szt.]	6
Szerokość krycia [cm]	23,2	Minimalny kąt nachylenia* [°]	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

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



Trójknik STD 2



Zamknięcie początkowe kalenicy STD 2



Zamknięcie końcowe kalenicy STD 2



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

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Esówka Sinus



szczytowa lewa



szczytowa prawa



dwufalowa



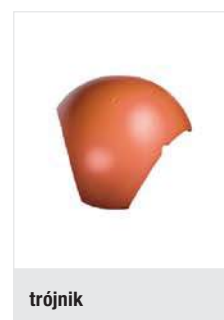
wentylacyjna


kominek
odpowietrzający


gąsior podstawowy


gąsior końcowy
kalenicy

gąsior początkowy
kalenicy

gąsior początkowy
grzbietu


trójknik



Dane techniczne - dachówka podstawowa

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

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m²]	15,0	Wymiary [cm]	42,0 x 16,0 (Mnich) 41,2 x 18,9 (Mniszka)
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 2,5	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	3,9 (para)
Długość krycia [cm]	34,5 - 36,5	Ilość na palecie [szt.]	228
Średnia długość krycia [cm]	35,5	Ilość w paczce [szt.]	
Szerokość krycia [cm]	18,9	Minimalny kąt nachylenia* [°]	40/34*

*przy zastosowaniu membrany dachowej

Karpiówka

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



gąsior początkowy
grzbietu nr 1



gąsior nr 1
(cylindryczny)



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

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

Karpiówka

Dane techniczne	Orientacyjne zapotrzebowanie [szt./m ²]	Maksymalny rozstaw łat (łuska) [cm]*	Maksymalny rozstaw łat (koronka) [cm]*	Szerokość krycia [cm]	Wymiary [cm]	Orientacyjny ciężar dachówki [kg]
półokrągła	36,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	18,0	38,0 x 18,0	1,6
segmentowa	36,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	18,0	38,0 x 18,0	1,6
prosta	36,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	18,0	38,0 x 18,0	1,6
żłobkowana długa	42,0	14,5 - 16,5	29,0 - 33,0	15,5	38,0 x 15,5	1,4
żłobkowana krótka	45,0	13,5 - 15,5	27,0 - 31,0	15,5	36,0 x 15,5	1,3
gotycka	34,0	15,5 - 17,5	31,0 - 35,0	18,0	40,0 x 18,0	1,7
sześciokątna	34,0	15,5 - 17,5	31,0 - 35,0	18,0	40,0 x 18,0	1,7
wieżowa	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
naturalna czerwień	✓	✓	nZ	✓	✓	nZ	✓	✓
czerwona angoba	✓	✓	nZ	✓	nZ	✓	nZ	nZ
miedziana angoba	✓	nZ	nZ	✓	nZ	nZ	nZ	nZ
brązowa angoba	✓	nZ	nZ	✓	nZ	nZ	nZ	nZ
zielona angoba	✓	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ
szara angoba	✓	nZ	✓	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ
antracytowa angoba	✓	✓	✓	✓	nZ	nZ	nZ	nZ
ceglasta angoba szlachetna	✓	nZ	nZ	✓	nZ	nZ	nZ	nZ
czarna angoba szlachetna	✓	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ	nZ

nZ - produkt dostępny na zamówienie

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

Romańska Karthago 14



szczytowa lewa



szczytowa prawa



uzupełniająca do dachówek szczytowych



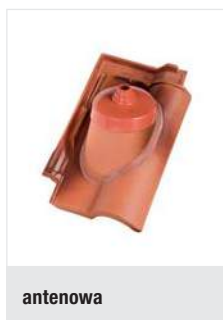
dwufalowa



wentylacyjna



kominek odpowietrzający



antenowa



gąsior Karthago



gąsior początkowy kalenicy



gąsior końcowy kalenicy



zamknięcie początkowe grzbietu



trójkąt Karthago 14



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

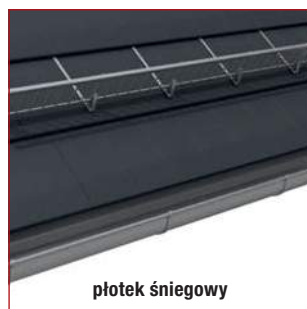
*przy zastosowaniu membrany dachowej





AKCESORIA TECHNICZNE





płotek śniegowy



śniegowstrzymywacze



klamry do gąsiorów



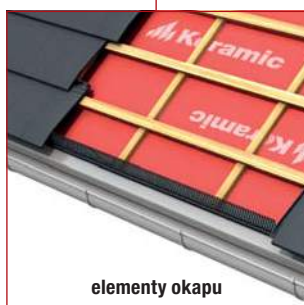
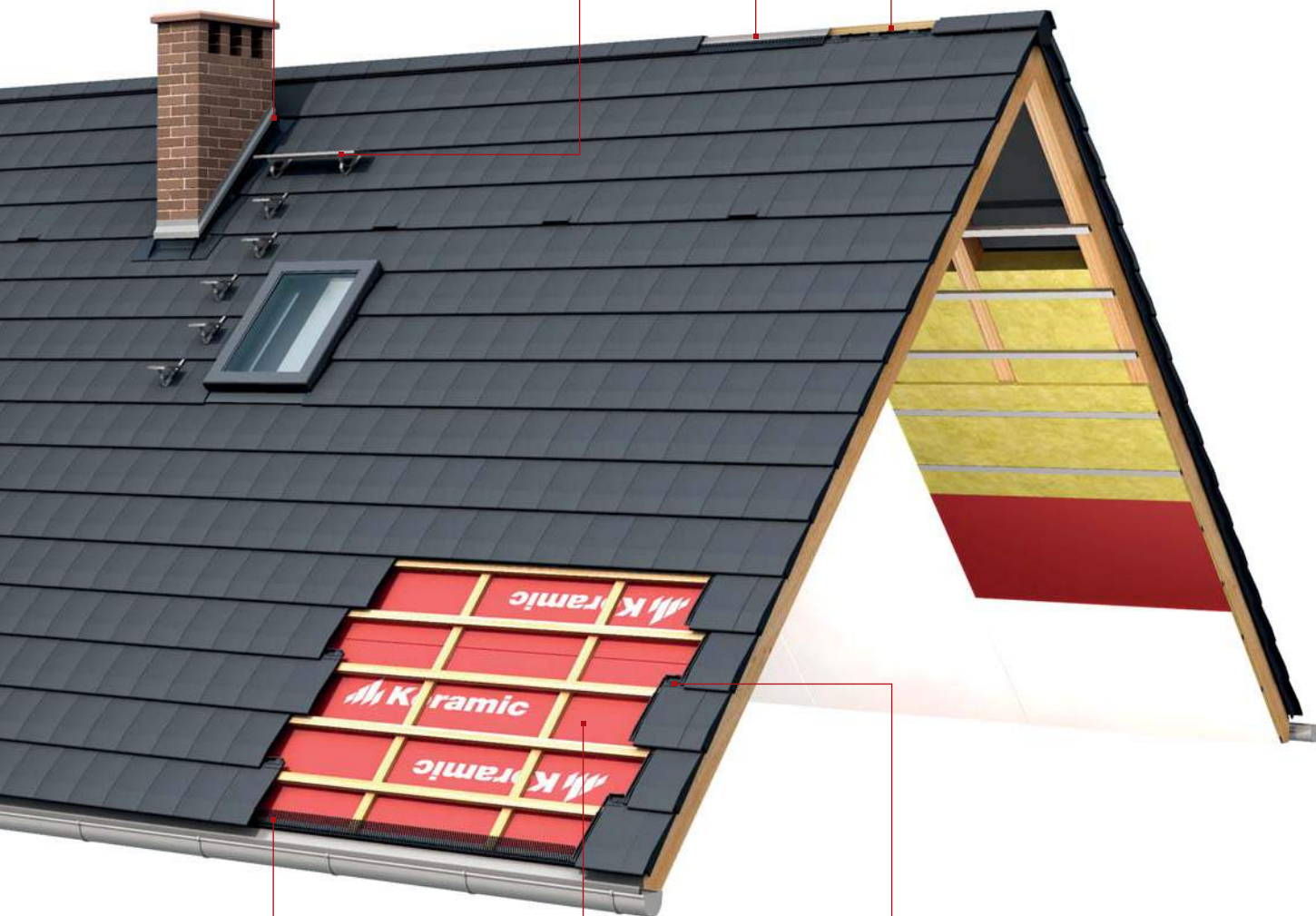
kosz dachowy



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 połąć 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
Koramic Flexi 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 ³ /cm ² /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			
Koramic Alu 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 ³ /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
Taśma KoraFlex Standard	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.
Taśma KoraFlex Super	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.
Profil KoraFlex	2,0	72	ceglasty brązowy ciemnobrązowy grafitowy czarny	10 szt.	Aluminiowe listwy służące do estetycznego wykończenia obróbek komina wykonywanych przy pomocy taśm KoraFlex.

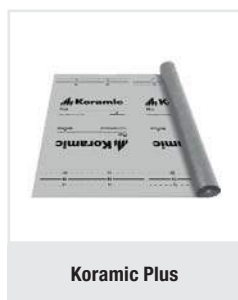


Membrany dachowe Koramic

Membrany dachowe	Długość [m]	Szerokość [m]	Kolor	Pakowanie	Opis
Koramic Light	50	1,5	szary	20 x 75 m ²	3-warstwowa membrana dachowa przeznaczona do montażu na dachach skośnych, na konstrukcjach bez deskowania.
Koramic Plus	50	1,5	szary	20 x 75 m ²	3-warstwowa membrana dachowa przeznaczona do montażu na dachach skośnych, zarówno na konstrukcjach o pełnym deskowaniu, jak i bez deskowania.
Koramic Premium 2P	50	1,5	czarny	20 x 75m ²	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
Taśma uszczelniająco-naprawcza	25	50	czarny	12 rolek	Przeznaczona do łączenia membran, wykonywania uszczelnień w miejscach przejścia instalacji oraz do naprawy uszkodzeń. Zbudowana z włókniiny polipropylenowej, od spodniej strony pokryta warstwą mocnego kleju.
Taśma pod kontrłaty	30	50	czarny	18 rolek	Przeznaczona do stosowania pod kontrłatami w celu uszczelnienia miejsc przebiecia 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



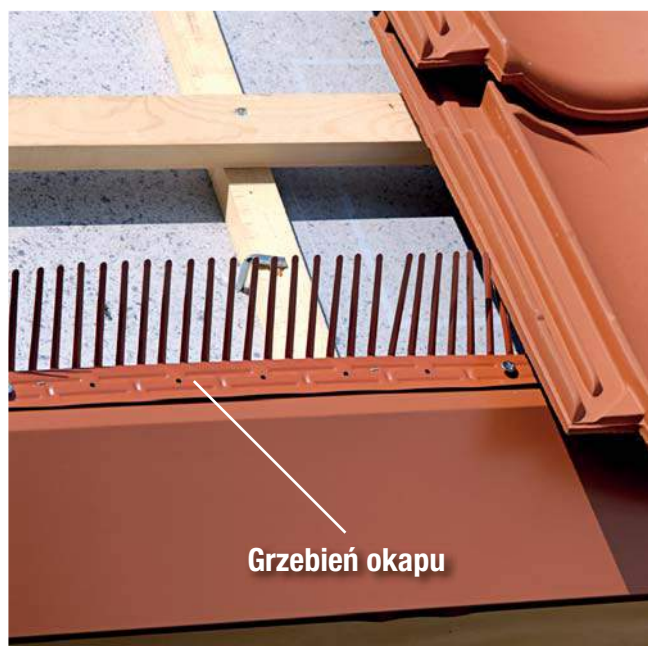
Grzebień okapu z kratką



Siatka ochronna okapu



Pas nadrynnowy



Grzebień okapu



Kratka wentylacyjna okapu

Zabezpieczenie kosza dachowego

Elementy okapu	Długość	Szerokość	Kolor	Pakowanie	Opis
Kosz dachowy	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.
Klamry do kosza dachowego	42 mm	20 mm	ceglasty ciemnobrązowy grafitowy czarny	50 szt.	Specjalnie przystosowane do mocowania prefabrykowanego kosza dachowego bez jego dziurawienia, wykonane z blachy aluminiowej.



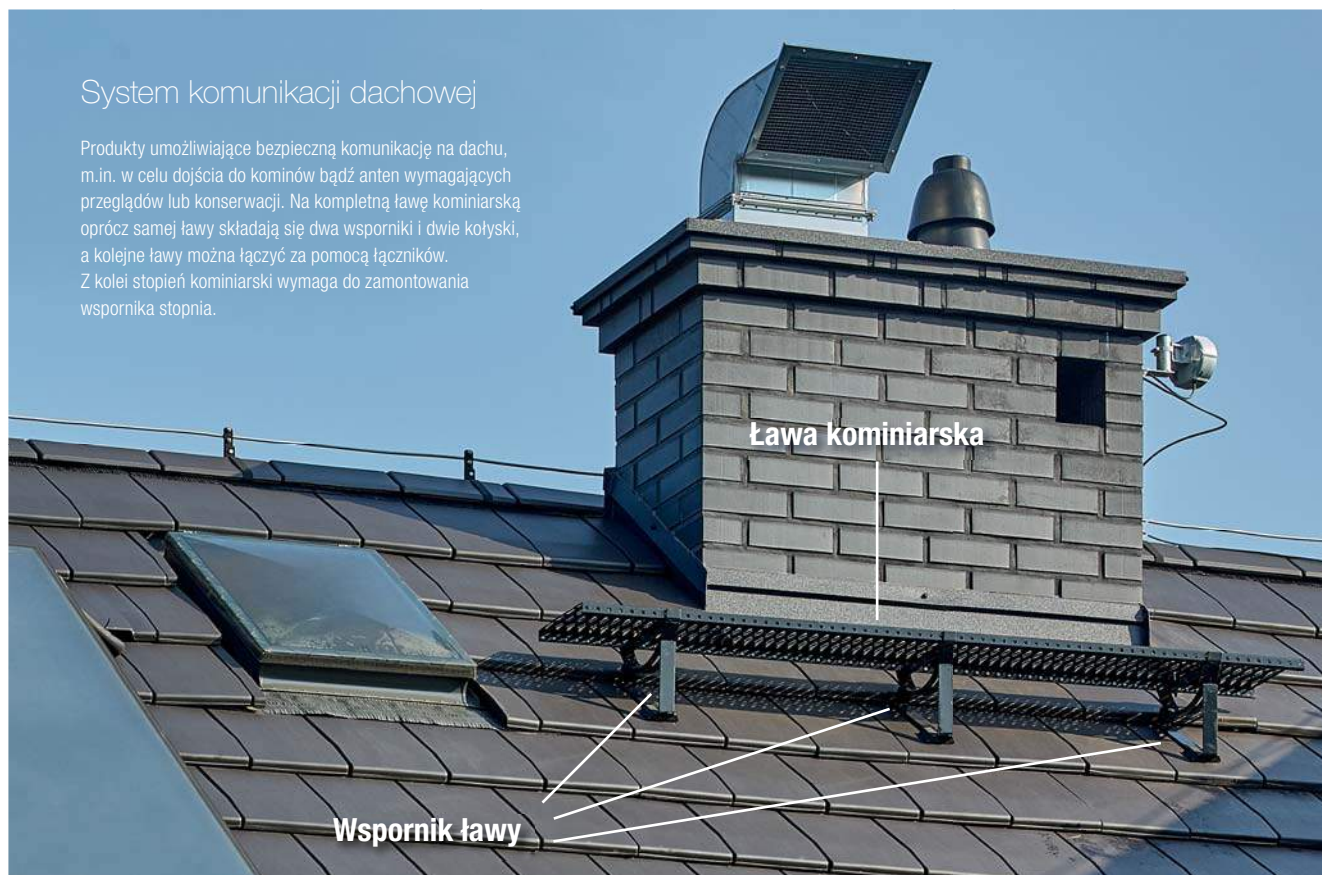
Kosz dachowy



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 kotyski, 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
Ława kominarska	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
Wspornik ławy	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
Kotyska	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
Łącznik ławy kominarskiej	ocynkowana	-	-	20
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	20
Stopień kominarski	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10
Wspornik stopnia	ocynkowana	-	-	10
	ocynkowana i malowana proszkowo	-	ceglasty, ciemnobrązowy, czarny	10



Ława kominiarska

Płotek śniegowy

Stopień kominiarski

System komunikacji dachowej

System przeciwniegowy	Wykończenie	Długość [cm]	Kolor	Pakowanie
Płotek śniegowy	ocynkowane	2	-	10
	ocynkowane i malowane proszkowo	2	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
	ocynkowane	3	-	10
	ocynkowane i malowane proszkowo	3	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
Wspornik płotki	ocynkowane	-	-	10
	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
Łącznik płotki	ocynkowane	-	-	20
	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	20
Wspornik pod belkę śniegową	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	10
Śniegowstrzymywacz	ocynkowane	-	-	20
	ocynkowane i malowane proszkowo	-	ceglasty ciemnobrązowy czarny	20

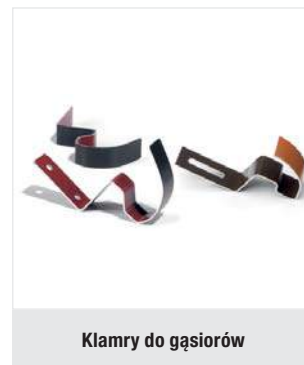
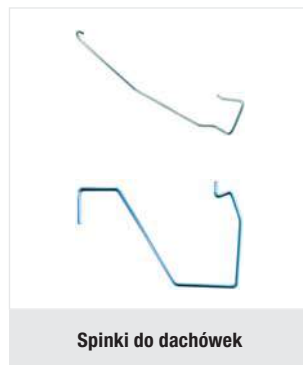
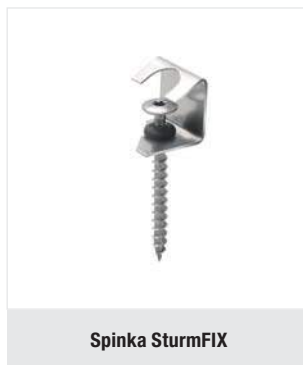


Uchwyty do łąt

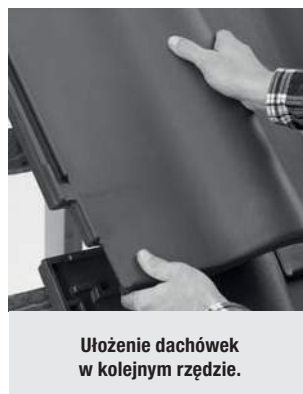
Uchwyty do łąt	Długość [m]	Pakowanie	Opis
Wspornik łąty kalenicowej z gwóździem	230	100 szt.	Umożliwia właściwe i bezpieczne zamocowanie drewnianej łąty na kalenicy i grzbiecie dachu. Wykazuje wysoką odporność na korozję dzięki wykonaniu ze stali ocynkowanej ogniowo.

Mocowanie elementów ceramicznych

Mocowania elementów ceramicznych	Kolor	Pakowanie	Opis
Spinki SturmFIX	-	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.
Spinki do dachówek zakładkowych	-	250 szt.	Spinki do mocowania dachówek zakładkowych wykonane są z materiału ZIAL (łąta 40 x 60 cm), natomiast do Mnicha-Mniszki ze stali szlachetnej.
Spinki do Mnicha-Mniszka	-	500 szt.	
Klamry do gąsiorów	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 CO₂ 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 umożliwia 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



Dodatkowych informacji i porad udzielić mogą również wykwalifikowani Doradcy Techniczni:

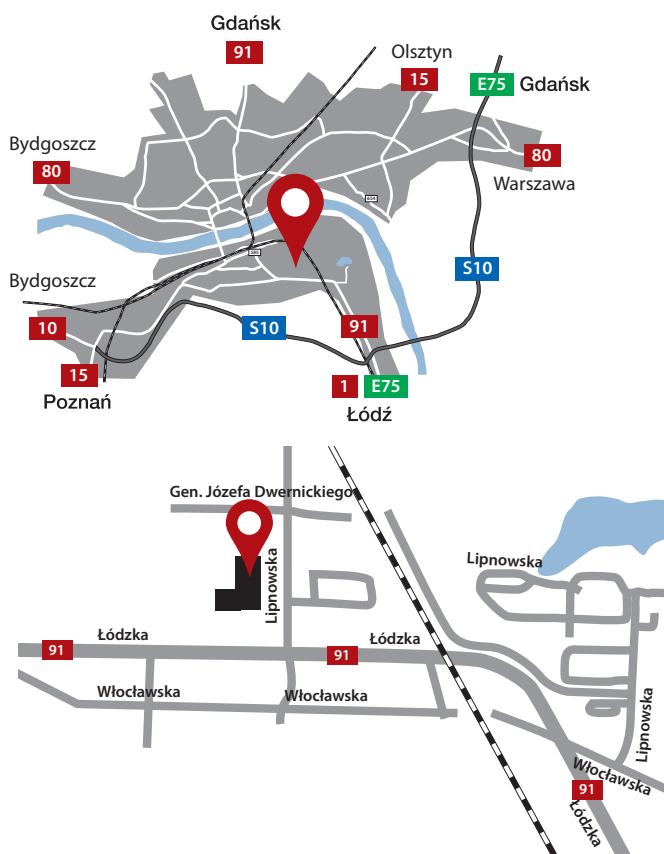
■	Jacek Zabłocki	+48 698 609 062
■	Jerzy Król	+48 698 609 057
■	Radosław Grędziński	+48 728 578 723
■	Bartłomiej Rzepecki	+48 602 538 316
■	Paweł Tyszer	+48 600 450 803
■	Mirosław Niemczyk	+48 698 609 065
■	Adam Słotwiński	+48 698 609 053
■	Dariusz Strachota	+48 608 510 609
■	Jacek Sobczak	+48 698 609 073
■	Radosław Pakiet	+48 660 484 583
■	Adam Korzeniec	+48 602 678 250
■	Maciej Miszczyk	+48 698 609 078
■	Jerzy Róg	+48 694 418 693



Salon wystawowy

Salon wystawowy firmy Wienerberger to ekspozycja pełnego asortymentu dachówek ceramicznych Koramic oraz cegieł elewacyjnych Terca. Na ponad 170 m² zaprezentowaliśmy pełną gamę kolorystyczną cegieł klinkierowych i ręcznie formowanych, a także ponad 100 rodzajów dachówek będących w stałej ofercie firmy.

Do obejrzenia ekspozycji w salonie wystawowym zapraszamy architektów, inwestorów instytucjonalnych oraz prywatne osoby planujące budowę domu. Obok części wystawowej w salonie znajduje się również część konferencyjna z zapleczem multimedialnym, a także część techniczna, w której, korzystając ze wszystkich dostępnych wzorów, mają Państwo możliwość doboru kolorystyki dachówek, klinkieru i zapraw według własnego upodobania.



Salon wystawowy

ul. Lipnowska 46/50
87-100 Toruń
(wejście od ul. Łódzkiej)

Kontakt: Joanna Olkiewicz
T: +48 (56) 612 41 04
joanna.olkiewicz@wienerberger.com

Godziny otwarcia:
pn-pt: 8.00–19.00
sob: 10.00–14.00



www.budogram.pl
BUDOGRAM
BUDUJĄCA SPOŁECZNOŚĆ

BUDUJESZ DOM?

DOŁĄCZ DO BUDUJĄCEJ SPOŁECZNOŚCI


Wienerberger

- Ściągnij mobilną aplikację Budogram i stwórz swój fotograficzny dziennik budowy
- Dziel się doświadczeniami i korzystaj z porad przyjaciół i specjalistów
- Wykorzystaj zniżki na materiały w ramach atrakcyjnego systemu rabatowego



PROGRAM RABATOWY

Planujesz budowę domu? Wybierz trwałe materiały ceramiczne Wienerberger – pustaki konstrukcyjne Porotherm, dachówki ceramiczne Koramic i cegły klinkierowe Terca. Kupując je będziesz mieć pewność wysokiej jakości, trwałości na lata a dodatkowo możesz zaoszczędzić do **2 750 zł ***.

Zarejestruj się na rabat.wienerberger.pl lub na www.budogram.pl/rabaty, pobierz kupon i ciesz się rabatami. Także wykonawca może wykorzystać Twój kod podczas zakupu materiałów na Twoją budowę.

* Regulamin i warunki promocji, wysokość rabatów oraz produkty objęte promocją dostępne na www.budogram.pl

Wienerberger jest wiodącym producentem ceramicznych materiałów budowlanych na świecie. Na rynku polskim obecny od prawie 20 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, n_σbxcplji 200.

Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.

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

www.wienerberger.pl

Konsultacje techniczne:

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

Kolory produktów występujące w katalogu mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości



Wienerberger