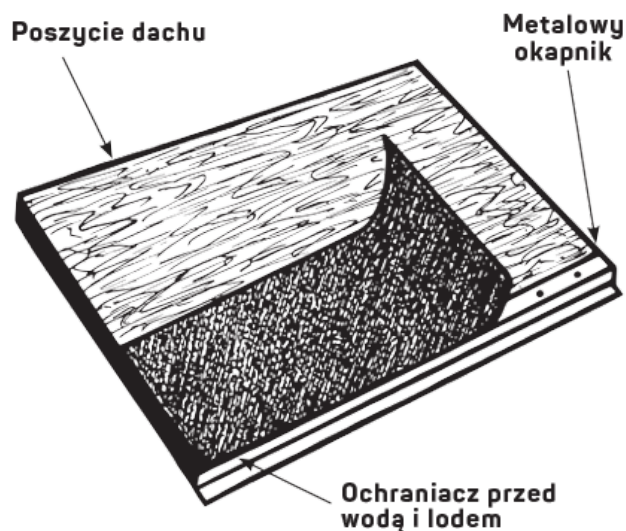


# Instrukcja stosowania Cambridge IR

**WAŻNA WIADOMOŚĆ • PROSZĘ PRZECZYTAĆ!** Firma IKO nie ponosi odpowiedzialności za przecieki lub wady wynikające z niewłaściwie zainstalowanych gontów, niewłaściwego przygotowania powierzchni przeznaczonej do pokrycia gontem lub niezapewnienia odpowiedniej wentylacji zgodnie z lokalnymi przepisami budowlanymi. Należy zachować ostrożność podczas składowania paczek na nachylonych dachach.

**NACHYLENIE DACHOWE:** Nigdy nie stosować asfaltowych gontów na dachach o nachyleniu mniejszym niż 2:12. Dla nachyleń 2:12 do 4:12 (NISKIE NACHYLENIE), należy zapoznać się z poniższymi wymaganiami dotyczącymi poszycia.

## KROKI 1-3



## **KROK 1: PRZYGOTOWANIE POSZYCIA**

**DACHOWEGO:** Poszycie dachu musi być gładkie, mocne, czyste, suche i skutecznie umocowane gwoździami. Odeskowanie panelami drewnianymi powinno być klasy do użycia zewnętrznego, odpowiadającej wymogom przepisów budowlanych.

Panele to płyta drewnopochodna o grubości minimum  $\frac{3}{8}$  cala lub minimum  $\frac{7}{16}$  cala bez forniru. Nie zaleca się zakładania gontów asfaltowych na drewno wymiarowe (w tym stosowania zachodzących na siebie/deskowych poszyc), ponieważ może to spowodować problemy z wyboczeniem, które nie są objęte naszą ograniczoną gwarancją.

## **KROK 2: MONTOWANIE OKAPNIKA**

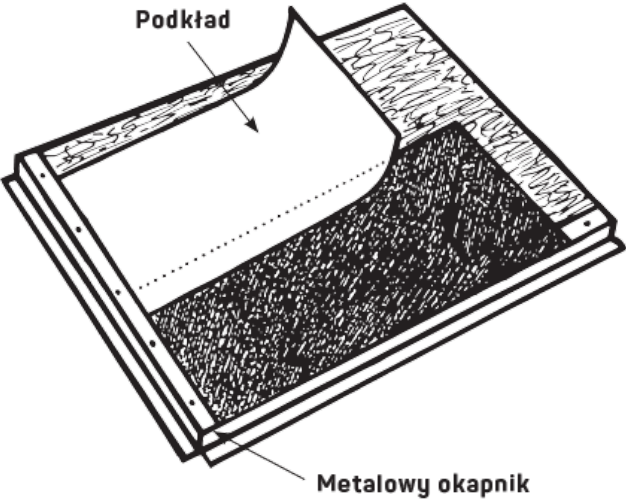
**WZDŁUŻ OKAPÓW:** Mocować metalowe okapniki bezpośrednio do poszycia, wzdłuż okapów, rozstaw gwoździ około 12 cali.

### **KROK 3: OCHRONA**

**OKAPU:** Zainstalować ochronę okapu, taką jak StormShield® Ice and Water Protector firmy IKO, zgodnie z wymaganiami kodeksu budowlanego i instrukcjami producenta tak, aby co najmniej nominalna 1/4 cala do 3/4 cala wystawała poza okapy i rozciągała się na co najmniej 24 cali na dach poza wewnętrzną płaszczyznę ściany. UWAGA: Firma IKO zaleca stosowanie ochrony okapu we wszystkich sytuacjach. Jednakże, jeśli lokalny kodeks lub standard nie wymaga żadnego ochroniacza przed lodem i wodą, wówczas należy zamiast tego nałożyć pierwszą warstwę podkładu zwisającą nad okapem na nominalną długość co najmniej 1/4 cala do 3/4 cala.

---

**KROKI 4-5**



**KROK 4: PODKŁAD:** Zastosować podkład w postaci papy nasyconej asfaltem lub podkład syntetyczny, na przykład IKO Stormitite®, w postaci poziomych ciągów aż do góry dachu z 2-calowymi bocznymi zakładkami i 4-calowymi końcowymi zakładkami. Przyciąć arkusz dopasowując końcową część na szczycie dachu. Aby zakwalifikować się do klasyfikacji ogniowej ASTM E108 klasy A lub klasy, która może być wymagana zgodnie z lokalnym kodeksem budowlanym, należy nałożyć jedną warstwę papy nasyconej asfaltem (lub odpowiednik) na całe poszycie.

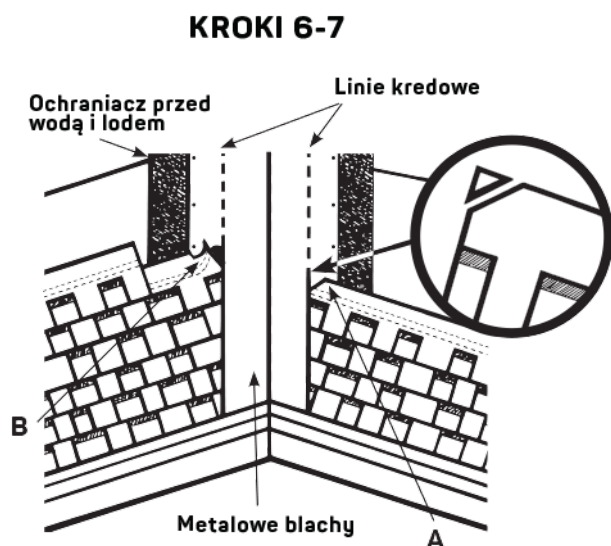
**NISKI SPADEK DACHU:** Dla dachów o nachyleniu poniżej 4:12 do 2:12 instalować podkłady nakładając kolejno na poprzedzający arkusz 19 calowy zakład z 4-calowymi zakładkami końcowymi. Alternatywnie, należy nakładać na całe poszycie pojedynczą warstwę Ice and Water Protector (ochrona przed wodą i lodem) z 2-calowymi bocznymi zakładkami i 4-calowymi końcowymi zakładkami. UWAGA: GONTY NAKŁADANE ZGODNIE Z NINIEJSZYMI INSTRUKCJAMI NA POCHYLENIACH 3:12 DO 4:12 BĘDĄ PODLEGAĆ GWARANCJI PRZEZ CAŁY OKRES GWARANCJI. GONTY NAKŁADANE NA POCHYLENIACH 2:12 DO 7:12 BĘDĄ PODLEGAĆ GWARANCJI

3:12 BĘDĄ PODLEGAC GWARANCJI

PRZEZ 12 LAT.

## KROK 5: ZAMOCOWAĆ OKAPNIK NA KRAWĘDZIACH SZCZYTÓW

**DACHU:** Nakładać metalowe okapniki na wierzch dowolnego podłoża wzdłuż krawędzi nachyleń, przybijając gwoździe co około 12 cali.



**KROK 6: ZAKŁADANIE BLACH:** Aby uniknąć przecieków, na styku dachu ze ścianą, z innym dachem, kominem, lub innymi elementami wnikałymi do dachu, należy zastosować blachę odporną na korozję. Blacha musi spełniać wymagania odpowiednich kodeksów budowlanych i uznanej praktyki budowlanej.

## KROK 7: INSTALOWANIE METALOWEGO, OTWARTEGO KOSZA: (RYSUNEK

1). Zaleca się metalowe kosze. (Stosowanie koszy zamkniętych jest akceptowane, ale niezalecane. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w ograniczonej gwarancji IKO Limited Warranty). Należy zainstalować kosze przed nałożeniem gontów. Nałożyć centralnie w koszu pasek Ice & Water Protector o szerokości 36 cali i umocować go na krawędziach

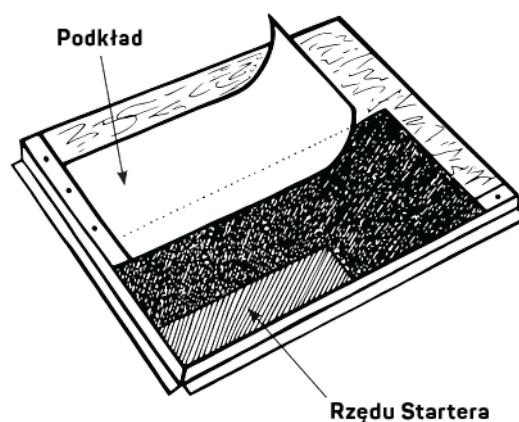
wystarczającą ilością gwoździ. Nałożyć centralnie w koszu gotową/galwanizowaną metalową koszową wykładzinę minimalnego rozmiaru 28 o szerokości minimum 24 cali i przybić krawędzie tylko taką ilością gwoździ, aby ją umocować. Wyznaczyć za pomocą sznurka z kredą dwie linie idące wzdłuż kosza od kalenicy do okapów w ten sposób, że w górnej części dachu są one w odległości 6 cali od siebie, następnie rozszerzają się o szerokość 1/8 cali na stopę w kierunku dołu połaci. Kiedy gonty są nakładane, nałożyć je na blachę kosza, przyciąć końce gontów do linii kredowej i odciąć z wierzchołka przyciętego wcześniej gontu trójkąt o bokach 2-calowych, aby skierować wodę do środka kosza (A). Uszczelnić część każdego gontu od strony kosza 3-calowym pasem plastikowego cementu asfaltowego (B). Gwoździe w gontach przybijać w odległości co najmniej 2 cali od linii kredowej.

---

## KROK 8: UKŁADANIE RZĘDU

### KROKI 8

**STARTERA:** IKO zaleca użycie gontów Leading Edge Plus™ Starter. Zgiąć pierwszy gont Leading Edge Plus na pół wzdłuż perforacji do oddzielenia. Przeciąć pierwszy gont startowy na połowę. Rozpocząć rząd okapu od lewego rogu dachu poprzez umiejscowienie jednej połówki gonta ziarnem do góry ze szczeliwem przylegającym do okapu. Gont powinien być wypuszczony poza okap i krawędź boczną dachu na odległość 1/4 cala do 3/4 cala. Umocować półdługi gont gwoździami w odległości około 3 cali od krawędzi okapu oraz 1 cala od każdego końca z trzecim w środku. Zakończyć ciąg startera gontami startera o pełnej długości zapewniając 1/4 cala do 3/4 cala zwisu oraz przybijając każdy gont czterema gwoździami.





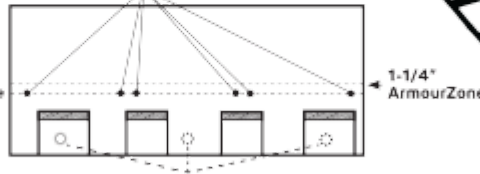
# WAŻNE! – Prawidłowe przybijanie

**Standardowe zastosowanie**  
Wymaga 4 gwoździ/umocowań

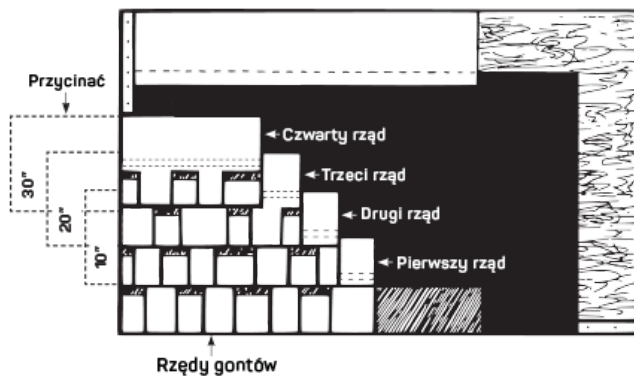


**Zastosować cement dachowy**  
UWAGA: Nadmierna ilość cementu dachowego może spowodować pęcherze na gontach.

**PRZYBIJANIE NA DACHACH STROMYCH/W OBSZARACH SILNYCH WIATRÓW LUB W NISKICH TEMPERATURACH**  
Wymaga 6 gwoździ/mocowań



## KROKI 9-13



## **KROK 9: UKŁADANIE PIERWSZEGO**

**RZĘDU:** Należy ułożyć gont pełnej długości równo z rzędem startera przy okapie i bocznych krawędziach dachu. Należy przybić każdy gont czterema gwoździami zgodnie z poniższym rysunkiem. Po zainstalowaniu pierwszego gontu w rzędzie, kontynuować przez całą szerokość dachu gonty pełnej długości, przycinając ostatni gont tak, aby pasował do zwisającego rzędu startera poniżej.

## **PRZYBIJANIE GWOŹDZIAMI NA**

**STROMYCH DACHACH:** Na dachach o nachyleniu co najmniej 21:12 (60°) należy zastosować sześć gwoździ na gont według rysunku poniżej. UWAGA: każdy gwóźdź MUSI przebić obie warstwy gonta poprzez przybicie tylko w dolnym rzędzie gwoździ. Zapewnić, aby żaden gwóźdź nie został przybity w obszarze 2-calowym od połączeń/wycięć niżej położonego gontu. W momencie nakładania doklejać każdy gont trzema kroplami cementu dachowego o średnicy 1 cala umieszczonymi pod każdym gontem z w odległości 2 cali nad dolną krawędzią i rozmieszczonymi równo wzdłuż gontu. Stosować cement dachowy oszczędnie, ponieważ nadmierne ilości mogą spowodować pęcherze.

**KROK 10: LINIE KREDOWE:** Aby ułatwić wyrównanie, zaciągnąć poziome linie kredy.

Ekspozycja Dynasty z ArmourZone wynosi 5-7/8 cala.

**KROK 11: UKŁADANIE DRUGIEGO, TRZECIEGO I CZWARTEGO RZĘDU:** Odciąć

odpowiednio, 10 cali, 20 cali oraz 30 cali z lewego końca startowego gonta, rozpocząć od bocznej krawędzi dachu nakładając na zwisający koniec krawędzi bocznej o wartość 1/4 cala do 3/4 cala. Kontynuować każdy rząd przez całą szerokość dachu całymi gontami stykającymi się luźno końcami. Wyrównać dolną krawędź gontów z górnym perforowanym wycięciem gontów w podstawowym rzędzie (C). Uwaga: Mogą być stosowane offsety 6-10 cali. Te alternatywne offsety nie będą miały negatywnego wpływu na obowiązujące przepisy ograniczonej gwarancji IKO, chociaż mogą w niektórych przypadkach stanowić problemy natury estetycznej.

**KROK 12: UKŁADANIE PIĄTEGO RZĘDU I NASTĘPNYCH:** Powtórzyć układ pierwszych

czterech rzędów w górę dachu. W celu maksymalnej ochrony przed wiatrem, należy spoić gonty cementem na bocznych krawędziach.

**KROK 13: RĘCZNE USZCZELNIANIE GONTÓW (JEŚLI KONIECZNE):** Gonty powinny być

przyklepione do podstawowego rzędu w przypadku gdy pas wulkanizujący naniesiony fabrycznie jest wystarczająco ogrzany przez promienie słoneczne. Jeśli takie warunki jak chłodna pogoda, silne wiatry czy pył niesiony wiatrem mogą ograniczyć efektywność pasów przyklepiających, wówczas należy ręcznie nałożyć asfaltowy plastyk cementujący.

**KROK 14: INSTALOWANIE KRAWĘŻNIKÓW I KALENIC:** IKO zaleca gonty wstępnie

przycięte fabrycznie – produkty typu Hip and Ridge (krawężniki i kalenice) lub fabrycznie uformowane wysokoprofilowe produkty IKO UltraHP. Dla wstępnie przyciętych produktów Hip and Ridge zgiąć każdy gont opierając go o kalenicę lub krawężnik i przybić gwoździami według instrukcji na opakowaniu. Ostatni gont powinien być przytwierdzony w cemencie dachowym, a wystające główki gwoździ tego gonta powinny być przykryte cementem dachowym. Dla produktu IKO UltraHP, stosować się do instrukcji na pudełku. Przed nakładaniem w okresie chłódów, przechowywać gonty na kalenicę i narożniki w podgrzanych pomieszczeniach, aby można było łatwo je giąć.

## WAŻNA WIADOMOŚĆ \* PROSZĘ PRZECZYTAĆ!

Gonty powinny się przykleić do podstawowego rzędu, gdy pas wulkanizujący naniesiony fabrycznie zostanie wystarczająco ogrzany przez bezpośrednie nasłonecznienie. Jeśli takie warunki jak chłodna pogoda lub silne wiatry czy pył niesiony wiatrem mogą ograniczyć skuteczność pasów przyklepiających, należy zapewnić przyleganie gontów za pomocą ręcznego przyklejenia, według opisu podanego wyżej. Pasy gontów startowych muszą być stosowane na wszystkich okapach, przy czym ręczne naklejenie nie jest wymagane w stanie Floryda.

**WAŻNE:** DLA WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ JEST NIEZWYKLE WAŻNE, ABY POSŁUGIWAĆ SIĘ LINIAMI GWOŹDZI JAKO WSKAŹNIKIEM I UMIESZCZAĆ GWOŹDZIE WEDŁUG WSKAZÓWEK ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI. NIEWŁAŚCIWE WBICIE GWOŹDZI MOŻE UNIEWAŻNIĆ OGRANICZONĄ GWARANCJĘ IKO.

**UMOCOWANIA:** Konieczne jest stosowanie gwoździ dachowych o wymiarach 11 lub 12, odpornych na korozję, z główkami co najmniej 3/8 cala, co najmniej 1 cala długości. W przypadku poszyc o grubości 3/4 cala lub grubszych, gwoździe muszą być wbite na co najmniej 3/4 cala w poszycie. Na cieńszych podkładach, gwoździe muszą wbić się w poszycie na co najmniej na 1/8 cala.

