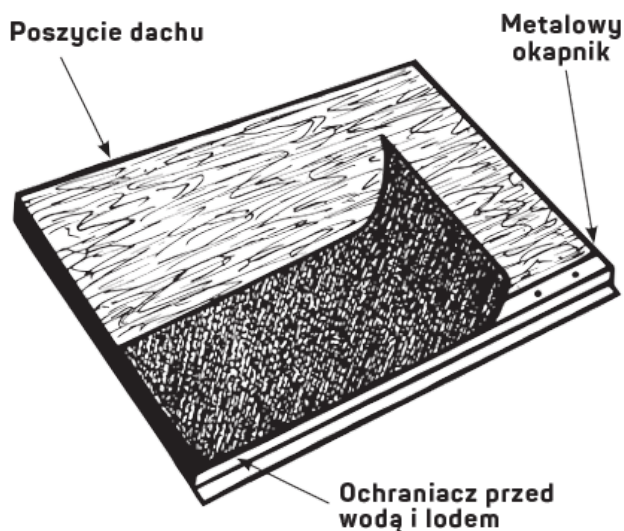


# Instrukcja Stosowania Cambridge

**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 należy nakładać gontów asfaltowych na dach o pochyleniu poniżej 2:12. W przypadku dachów od 2:12 do mniej niż 4:12 (NISKI SPADEK), patrz specjalne wymagania dotyczące podkładu podane niżej.

## 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**

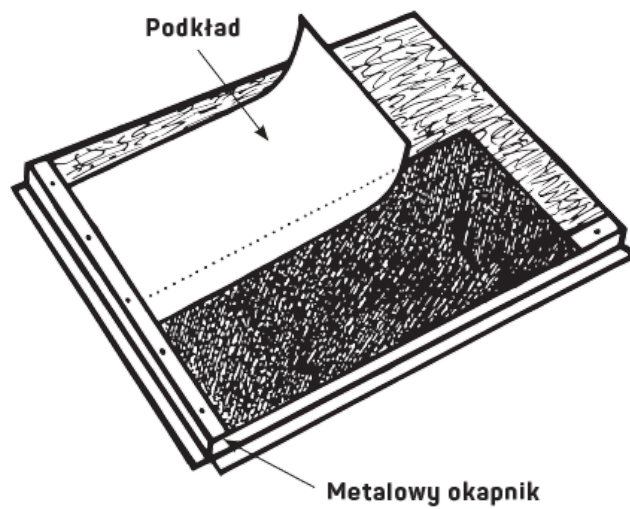
**WZDŁUŻ OKAPÓW:** Mocować metalowe okapniki bezpośrednio do poszycia, wzdłuż okapów, rozstaw gwoździ około 12 cali.

### **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 długość 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 ochraniacza przed lodem i wodą, wówczas należy zamiast tego nałożyć pierwszą warstwę podkładu zwisającą nad okapem na długość 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.

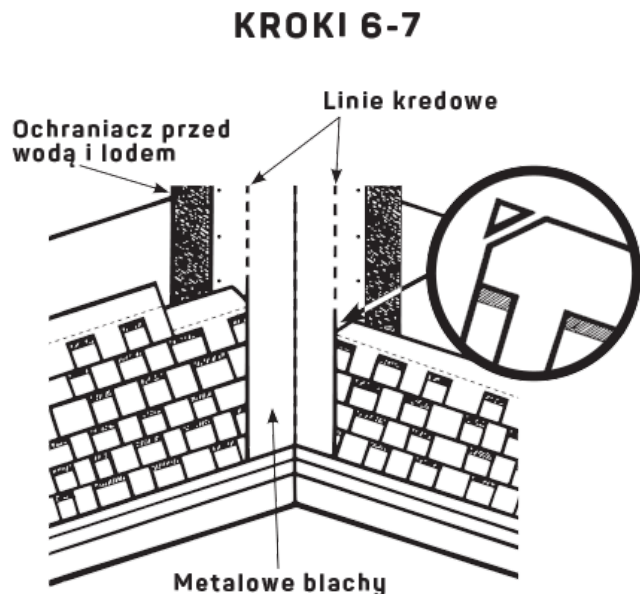
**NISKI SPADEK DACHU:** Dla dachów o nachyleniu poniżej 4:12 do 2:12 instalować podkłady nakładając kolejno na poprzedzający arkusz 19 calowy zakład z 4-calowymi zakładkami końcowymi. Alternatywnie, należy nakładać na całe poszycie pojedynczą warstwę Ice and Water Protector (ochrona przed wodą i lodem) 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 PODLEGĄC 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 wnিকającymi 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

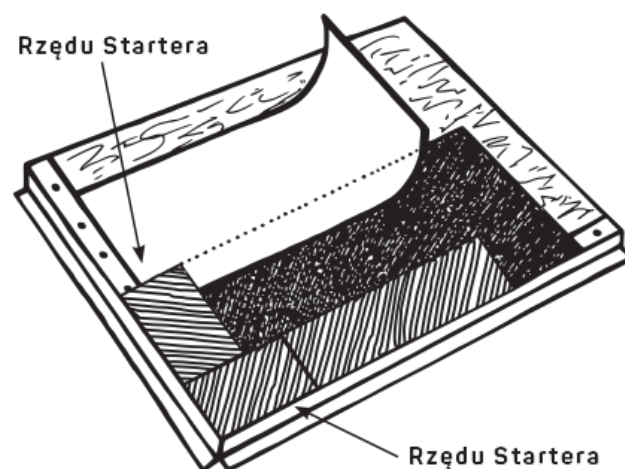
wystarczającą ilością gwoździ. Nałożyć centralnie w koszu gotową/galwanizowaną metalową koszową wykładzinę minimalnego rozmiaru 28 o szerokości minimum 24 cali i przybić krawędzie tylko taką ilością gwoździ, aby ją umocować. Wyznaczyć za pomocą sznurka z kredą dwie linie idące wzdłuż kosza od kalenicy 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

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

## KROK 8

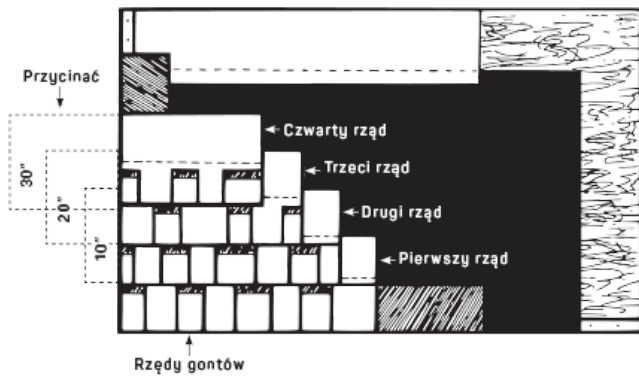




# WAŻNE! – Prawidłowe Przybijanie



## 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.

## **MOCOWANIE GWOŹDZIAMI NA STROMYCH DACHACH/W OBSZARACH**

**SILNYCH WIATRÓW:** W obszarach silnych wiatrów lub przy nachyleniu 21:12 (60°) lub większym, użyć sześciu gwoździ do każdego gonta, rozmieszczonych jak pokazano niżej. Zapewnić, aby żaden gwoździe nie znajdował się w obrębie 2 cali od połączenia/wycięcia gonta znajdującego się pod spodem. Przykleić każdy gont w chwili nakładania trzema kroplami cementu dachowego o średnicy 1 cala, umieszczonymi pod gontem na 2 cale powyżej dolnej krawędzi i równomiernie rozmieszczonymi wzdłuż gonta. Cement dachowy należy stosować oszczędnie, gdyż nadmierne ilości mogą powodować pęcherze.

**KROK 10: LINIE KREDOWE:** Aby ułatwić wyrównanie, zaciągnąć poziome linie kredy. Ekspozycja Cambridge wynosi 5 7/8 cala.

**KROK 11: UKŁADANIE DRUGIEGO, TRZECIEGO I CZWARTEGO RZĘDU:** Odciać odpowiednio, 10 cali, 20 cali oraz 30 cali z lewego końca startowego gonta, nakładając na brzeg krawędzi bocznej ze zwisem na długość od 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. 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: RĘCZNIE DOKLEIĆ GONTY (W RAZIE POTRZEBY):** Gonty powinny się przykleić do rzędu znajdującego się pod spodem gdy fabrycznie nałożone szczeliwo asfaltowe zostanie dostatecznie rozgrzane wysoką temperaturą lub bezpośrednim nasłonecznieniem. Jeśli warunki takie jak niskie temperatury otoczenia, silne wiatry lub pył niesiony wiatrem mogą ograniczyć skuteczność pasa szczeliwa, należy wykonać instrukcje dotyczące doklejania ręcznego, podane wyżej w punkcie „Mocowanie gwoździami na stromych dachach/w obszarach silnych wiatrów”.

**KROK 14: INSTALOWANIE KRAWĘŻNIKÓW I KALENIC:** (RYSUNEK 3) IKO zaleca gonty wstępnie przycięte fabrycznie – produkt typu Hip and Ridge (krawężniki i kalenice). Wstępnie przycięte gonty IKO zgiąć każdy gont opierając go o kalenicę lub krawężnik i przybić gwoździami według instrukcji na opakowaniu. Ostatni gont powinien być przytwierdzony w cemencie, a wystające główki gwoździ powinny być przykryte cementem. Przed nakładaniem w okresie chłodów, przechowywać gonty na kalenicę i narożniki w podgrzanych pomieszczeniach, aby można było łatwo je giąć.

### **WAŻNA WIADOMOŚĆ \* PROSZĘ PRZECZYTAĆ!**

Aby zapewnić objęcie gwarancją na silny wiatr –High Wind Resistance Limited Warranty: Pasy gontów startowych muszą być stosowane na wszystkich okapach i krawędziach dachu. Gonty muszą być zainstalowane z dodatkowymi gwoździami jak określono i muszą mieć możliwość przyklejenia się lub zostać przyklejone ręcznie, zgodnie z opisem. W Kanadzie oprócz przybicia 6 gwoździami wymagane jest ręczne naklejenie. Na Florydzie ręczne naklejenie nie jest wymagane.

**WAŻNE:** DLA WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ JEST NIEZWYKLE WAŻNE, ABY PRZY UMIESZCZANIU GWOŹDZI POSŁUGIWAĆ SIĘ LINIĄ GWOŹDZI JAKO WSKAŹNIKIEM I WBIJAĆ GWOŹDZIE W ZAKŁADKĘ (PODWÓJNĄ WARSTWĘ), GDZIE DWIE CZĘŚCI GONTU NAKŁADAJĄ SIĘ NA SIEBIE. PRZYBIJANIE GWOŹDZI WYŻEJ, DO POJEDYNCZNEJ WARSTWY 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.

