

## WARSZTATY DEKARSKIE W FIRMIE BIG SACK

W sierpniowych DACHACH opisujemy szkolenie firmy Lindab. Tak jak wszystkie szkolenia z serii „Warsztaty dekarские”, odbyło się ono w siedzibie firmy Big Sack w Broniszach k. Warszawy.

**F**irma Lindab gościła w Broniszach grupy dekarzy w dniach 23-24 maja i 6-7 lipca br.

Szkolenia firmy cieszyły się dużym zainteresowaniem, ponieważ tematem były przede wszystkim nowości – przede wszystkim fakt wprowadzenia przez firmę Lindab nowej technologii w produkcji popularnej blachy dachówkopodobnej o nazwie Handy, która jest opatentowanym i jedynym produktem tego rodzaju w Polsce. Zainteresowanie uczestników wzbudził również jedyny tak kompleksowy system komunikacji dachowej LindabProtectline.

### Techniki zamocowań pokryć z blachy

Zacząto od podstaw: pracownicy współpracującej z Lindab'em firmy SFS krótko scharakteryzowali techniki zamocowań stosowanych przy montażu pokryć z blachy powlekanej profilowanej. Przedstawiono przy tym nowość: łącznik o łbie półokrągłym w którym przeniesienie momentu obrotowego podczas wkręcania następuje poprzez

zębatkę obwiedniową ukrytą pod łbem. Produkt ten różni się od dotychczas stosowanych łączników o łbie sześciokątnym lub torx i wprowadza nowe walory estetyczne w technice zamocowań.

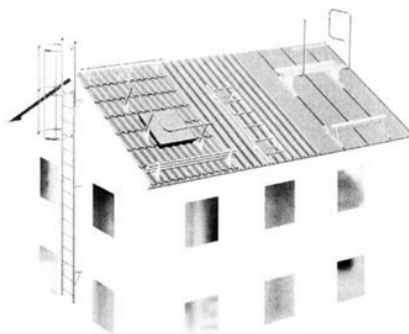
### System Bezpieczeństwa Dachowego

Kolejnym punktem była prezentacja kompletnego systemu komunikacji dachowej LindabProtectline.

System Bezpieczeństwa Dachowego Lindab można stosować niezależnie od rodzaju pokrycia dachowego. W jego skład wchodzi następujące elementy: drabiny ściennie, kominowe z poręczami ochronnymi oraz drabiny dachowe ze stopniami, podesty dachowe z barierkami ochronnymi, mocowane wzdłuż lub prostopadłe do kalenicy, bariery śniegowe, jednorurowe zaczepy bezpieczeństwa, stosowane wzdłuż kalenicy lub na krawędziach dachu i poręcze ochronne stosowane przy wyłazach dachowych.

Wszystkie te elementy mocowane są do odpowiednio przygotowanej konsoli.

W przypadku pokrycia z blachy dachówkopodobnej bądź trapezowej najważniejsze jest, aby odpowiednio dobrać płytę mocującą o właściwym rozstawie otworów, uzależnionym od odległości górnych fal blachy. Gdy konsola jest mocowana do pokrycia blaszanego, przykręca się ją bezpośrednio do blachy specjalnie wyprofilowanymi ceownikami.



Zastosowanie systemu  
LindabProtectline



Blacha Handy 107, stosowana jako przykrycie płyt azbestowo-cementowych

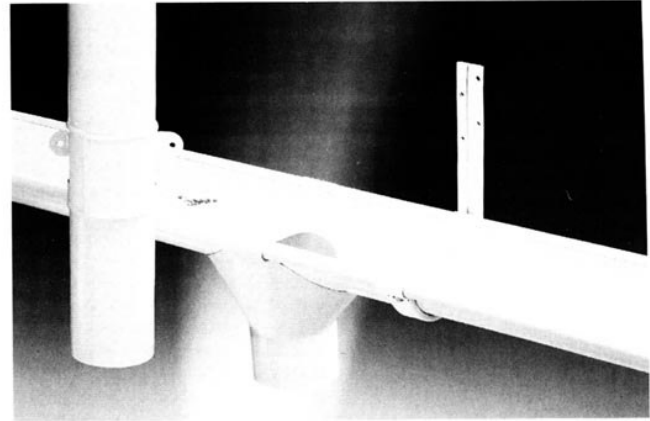
mi z pręta Ø 10 mm. Mocowania można dokonać na istniejącym już pokryciu bez konieczności demontażu warstw izolacji termicznej poddasza.

System oferowany jest w wersji ocynkowanej lub powlekanej plastisolem w podstawowych kolorach pokryć dachowych.

### Blacha dachówkowa

W Broniszach Lindab pokazał wykonawcom pokryć dachowych swój najnowszy produkt – blachę dachówkową Handy. Zachowuje ona tę samą wysokość profilu tłoczenia (57 mm) i długości modułu dachówki (400 mm) oraz szerokość kryjącą arkusza (1000 mm), co pozwala łączyć ten produkt ze sprzedawanym dotychczas. Najistotniejszą zmianą jest cięcie poprzeczne arkuszy blachy, które teraz występuje wzdłuż przetłoczenia po krzywej w odróżnieniu do prostopadłego stosowanego przez innych producentów. Nowy spo-

sób cięcia blachy pozwala wykonać bardziej estetyczne i szczelne pokrycie. Okap dachu do złudzenia przypomina dachówkę ceramiczną holenderkę, a opuszczenie blachy na krawędzi obróbki nadrynnowej minimalizuje widoczną przestrzeń pod pokryciem. Nowością jest rozwiązanie połączenia wzdłużnego arkuszy – szczelne i niewidoczne. Lindab wprowadził podwójne zabezpieczenie pasów blachy w postaci zamka zatrzaskowego i kanalika kapilarnego wzdłuż lewej krawędzi arkusza blachy dachówkowej Handy. Nowością jest tutaj cięcie dolnego lewego i prawego górnego narożnika arkusza blachy – wskutek tego w miejscu łączenia czterech arkuszy uzyskuje się zminimalizowane nawarstwianie się grubości blachy, dzięki czemu połączenie jest dokładne i szczelne, a poszczególne elementy pokrycia pasują do siebie. Nowością jest również znakowanie miejsc na łączniki, co pozwala równo-



Elementy systemu rynnowego LindabRainline

miennie rozstawić łąty dachowe i dokonać symetrycznego wkręcenia koniecznej liczby wkrętów samowiercących.

Zaprezentowano również blachę dachówkową o wydłużonym module między przetłoczeniami – tzw. Handy 107. Blachę tę stosuje się przy renowacjach jako bezpośrednie przykrycie szkodliwych płyt azbestowo-cementowych. Handy 107 nadaje się dobrze do stosowania na obiektach przemysłowych i gospodarczych zamiast układanej do tej pory blachy trapezowej. Moduł dachówki wynosi 1070 mm i pasuje gabarytowo od płyt pokryciowych. Szerokość kryjąca i wysokość profilowana jest identyczna jak w przypadku dachówki Handy, lecz wydłużony moduł przetłoczenia nakłada ograniczenie w maksymalnej długości arkusza. Wynosi on  $4 \times 1070 \text{ mm} + \text{zakładka } 105 \text{ mm} = 4385 \text{ mm}$ .

### System rynnowy

System odprowadzania wody deszczowej LindabRainline to łatwy w montażu system rynnowy, odpowiedni dla każdego klimatu. Wykonany jest z blachy stalowej o grubości 0,6 mm, ocynkowanej, powlekanej obustronnie warstwą plastisolu o grubości 100 µm. Plastisol chroni dodatkowo rynnę przed rdzą i powoduje, że system jest odporny na wszelkie warunki atmosferyczne, wytrzymując jednocześnie duże obciążenie śniegiem i lodem. Szczególnie ważne są zalety powłoki plastisolowej w środowiskach agresywnych chemicznie. Dzięki zastosowaniu powłoki zabezpieczającej system jest długotrwały i nie wymaga dodatkowych konserwacji. Szczelność systemu zapewniają gumowe uszczelki wbudowane w zamknięcia i w kłamy rynnowe. Łatwość montażu uzyskana została dzięki samozaciskającemu się



Blacha dachówkowa Handy 107

zamknięciu rynny i montowanej na za-trzask klamry spinającej rynnę. System LindabRainline nadaje się do samodzielnego montażu, do którego nie potrzeba kleju, mas uszczelniających czy kitu. System jest dostępny w czterech podstawowych średnicach rynien (100, 125, 150, 190 mm) oraz w czterech średnicach rur spustowych (75, 87, 100, 120 mm), całość zaś jest oferowana w ośmiu kolorach. Od br. system LindabRainline jest produkowany w Polsce w Sadowej k. Warszawy.

### Szkolenie praktyczne

Po prezentacji nowości spotkanie przekształciło się w dyskusję, która polegała na wymianie doświadczeń i spostrzeżeń między dekarzami. Technologia produkcji blach dachowych była dla wielu nowym doświadczeniem. Uwagi i sugestie dotyczyły sposobu rozstawu łąt dachowych, miejsca wkręcania łączników i dodatkowych obróbek blacharskich potrzebnych do stosowania przy nowej formie produkcji firmy Lindab. Prowadzący spotkanie przedstawiciele firmy od-

notowali wszelkie postulaty uczestników, które wynikały bezpośrednio z doświadczeń na konkretnych dachach.

Na zakończenie szkolenia odbyły się zajęcia praktyczne, podczas których dekarze samodzielnie montowali konsolle mocujące system bezpiecznej komunikacji dachowej.

---

*Paweł Balcerzyk  
Lindab Sp. z o.o.*