



# SIKA AT WORK

## POKRYCIE DACHOWE NA KOPULE AKUMULATORA CIEPŁA W ELEKTRO- CIEPŁOWNI, BIELSKO-BIAŁA

TECHNOLOGIE SIKA:   pokrycie dachowe: - membrana Sarnafil® TS 77-18,  
- profile Sarnabar® 6/15,  
- ścieżki komunikacyjne: Sarnafil® T Walkway Pad

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





# REALIZACJA DACHU W KSZTAŁCIE KOPUŁY O POWIERZCHNI 460 M<sup>2</sup> NA WYSOKOŚCI 62 M

**AKUMULATOR CIEPŁA O POJEMNOŚCI UŻYTKOWEJ OKOŁO 20 TYS. M<sup>3</sup> I WYSOKOŚCI 62 M WYBUDOWANY W ELEKTROCIĘPŁOWNI W BIELSKU-BIAŁEJ** służy do kompensowania dobowych wahań zapotrzebowania na ciepło, szczególnie w okresie przejściowym sezonu grzewczego. Wyprodukowane przez elektrociepłownię ciepło może być magazynowane, a urządzenie zabezpiecza ciągłość dostaw i zapewnia komfort użytkownikom.

## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Pokrycie dachowe musiało być wykonane na dachu w kształcie kopuły o powierzchni 460 m<sup>2</sup>, na wysokości 62 m. Inwestor oczekiwał jednolitej i szczelnej warstwy hydroizolacji ułożonej na warstwie izolacji termicznej z wełny mineralnej. Dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika i konserwacji pokrycia, należało zapewnić też bezpieczny dostęp i przebywanie na dachu.



# TRWAŁE I NIEZAWODNE POKRYCIE DACHOWE **SARNAFIL**<sup>®</sup> ZE WSZYSTKIMI NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI

## ROZWIĄZANIA SIKA

Oferowane przez Sika kompleksowe rozwiązania obejmujące membranę i wszystkie niezbędne akcesoria do jej montażu pozwalają na wykonanie trwałego i niezawodnego pokrycia dachowego spełniającego wszystkie oczekiwania projektantów i inwestorów.

Do pokrycia kopuły akumulatora ciepła w Bielsku-Białej zastosowano przeznaczoną do bezpośredniej ekspozycji membranę **Sarnafil**<sup>®</sup> **TS 77-18** o grubości 1,8 mm.

**Sarnafil**<sup>®</sup> **TS 77-18** jest wielowarstwową, syntetyczną membranę dachową na bazie wysokiej jakości elastycznych poliolefin (FPO), zawierającą stabilizatory promieniowania UV, środek opóźniający palenie, wkładkę z włókna szklanego zapewniającą stabilność wymiarów oraz zbrojenie poliestrowe pozwalające na uzyskanie wysokich wytrzymałości mechanicznych.

Membranę ułożono swobodnie i mechanicznie zamocowano do podłoża konstrukcyjnego dachu. Prace montażowe prowadzone były na wysokości 62 m.

Z uwagi na nietypową konstrukcję dachu nietypowe było także mocowanie mechaniczne, z racji kształtu kopuły łączniki zostały rozmieszczone nieregularnie. Aby zapewnić jak największą szczelność pokrycia każdy łącznik został zakryty/uszczelniony pojedynczą łatką z membrany. Uzupelnieniem łączników punktowych **Sarnafast**<sup>®</sup> były profile ze stali ocynkowanej do mocowania liniowego **Sarnabar**<sup>®</sup> **6/15**.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika dachu na membranę ułożono ścieżki komunikacyjne z profilowanej maty z FPO **Sarnafil**<sup>®</sup> **T Walkway Pad**. Powierzchnia mat ma specjalną fakturę zapobiegającą ślizganiu się po ich powierzchni, a woda deszczowa odprowadzana jest poprzez sieć uformowanych wtryskowo kanalików.







#### UCZESTNICY PROJEKTU

**Właściciel/Inwestor:** TAURON Elektrociepłownia Bielsko Biała

**Wykonawca pokrycia dachowego:** ZU MEMBUX – Piotr Bulowski

**Sika Poland:** Maciej Urbanek, Jarosław Grabowski

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



**SIKA POLAND SP. Z O.O.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa

**Kontakt:**  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA** 