



# SIKA AT WORK

## INSTALACJA TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW Z ODZYSKIEM ENERGII W ELEKTROCIĘPŁOWNI RZESZÓW

TECHNOLOGIE SIKA: Izolacja przeciwwodna: system SikaProof® A,

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



# SZYBKA I ŁATWA W WYKONANIU IZOLACJA PRZECIWWODNA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

## INSTALACJA TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW Z ODZYSKIEM ENERGII

zlokalizowana jest na terenie Elektrociepłowni Rzeszów w sąsiedztwie istniejącej bazy przeładunkowej oraz sortowni i kompostowni Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej – Rzeszów, do których trafiają odpady komunalne z miasta i okolicznych gmin. Instalacja o rocznej przepustowości 100 tys. ton odpadów będzie stanowić źródło wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w elektrociepłowni i ma zastąpić pracujące obecnie kotły węglowe.



### WYMAGANIA PROJEKTOWE

Trwała, skuteczna oraz szybka i łatwa w wykonaniu pozioma izolacja przeciwwodna typu ciężkiej płyty fundamentowej o wymiarach 16 x 41 m i grubości 1,5 m z uwzględnieniem wysokiego poziomu wód gruntowych. Istotne było również zapewnienie doradztwa technicznego na placu budowy.



# SIKAPROOF® A - INNOWACYJNY I PRZEBADANY SYSTEM IZOLACJI PRZECIWWODNEJ

### ROZWIĄZANIA SIKA

Mając na uwadze funkcję użytkową obiektu zaproponowano trwałe i skuteczne, a zarazem niezwykle szybkie w realizacji rozwiązanie wykonania izolacji przeciwwodnej obiektu.

Zastosowano innowacyjny system **SikaProof® A**, oparty na warstwowej membranie poliolefinowej łączącej się całościowo z konstrukcją betonową w sposób trwały - w tym przypadku **SikaProof® A-08** (1300 m<sup>2</sup>), o powierzchni z wytłoczoną siatką i warstwą włókniny.

System **SikaProof® A** układany jest na zimno przed montażem zbrojenia i betonowaniem elementów konstrukcji. Mieszanka betonowa układana jest

bezpośrednio na warstwę włókniny membrany, dzięki czemu po związaniu betonu powstaje trwałe, mechaniczne połączenie membrany z betonem.

Mechaniczne zespolenie w połączeniu z wytłoczoną na powierzchni membrany siatką uszczelniającą, tworzącą niewielkie sekcje wodoszczelne, zapobiega możliwości wnikania i migracji wody pomiędzy membraną a powierzchnią stwardniałego betonu.

Izolację przeciwwodną obiektu wykonywano przy stałym wsparciu technicznym ze strony Sika Poland.





#### UCZESTNICZY PROJEKTU

**Właściciel:** PGE GIEK

**Inwestor:** PGE GIEK

**Generalny wykonawca:** konsorcjum: Astaldi S.p.A. /  
Termomeccanica Ecologia S.p.A.

**Wykonawca izolacji:** KM-Hydro Krapkowice

**Sika Poland:** Wojciech Buczek, Zbigniew Suchocki

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



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

Kontakt:  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
www.sika.pl

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

