

# PIĘKNA TECHNOLOGIA

## Obiekt

Pięciogwiazdkowy Hotel PARADISE Resort & SPA w Dźwirzynie to luksusowy obiekt z własną plażą i szeroką gamą możliwości aktywnego spędzania wolnego czasu. Niewątpliwym atutem ośrodka jest bogate zaplecze SPA & WELLNESS, które składa się z luksusowych basenów z hydromasażem (łącznie 300 m<sup>2</sup>), jacuzzi, saunami, grota solankową oraz jedyną w swoim rodzaju „łaźnią kwiatową”. Firma MAPEI miała udział w tworzeniu tego niezwykłego miejsca.

## Wyzwanie

Zespół basenów i brodzików hotelu charakteryzuje się dużą nieregularnością kształtów, co podnosi jego atrakcyjność wizualną, lecz stanowi wyzwanie dla firmy wykonawczej – zarówno na poziomie uszczelnienia, jak również montażu okładziny. Wybrany przez projektanta materiał okładzinowy wymagał specjalnego traktowania. Wydobycie głębi koloru z półprzezroczystej mozaiki szklanej było możliwe jedynie przy zastosowaniu do montażu kleju o kolorze odpowiadającym barwie płytki. Co więcej, format mozaiki był nietypowy – grubość poszczególnych płytek wynosiła 5-6 mm, co wymagało zastosowania masy do spoinowania o konsystencji, która umożliwi wypełnienie wąskich, a głębokich szczelin.

## Rozwiązanie

Rękawicę podjęła, na zlecenie głównego wykonawcy, firma MOZ-BUD z Katowic, zaś rozwiązanie techniczne dostarczyła

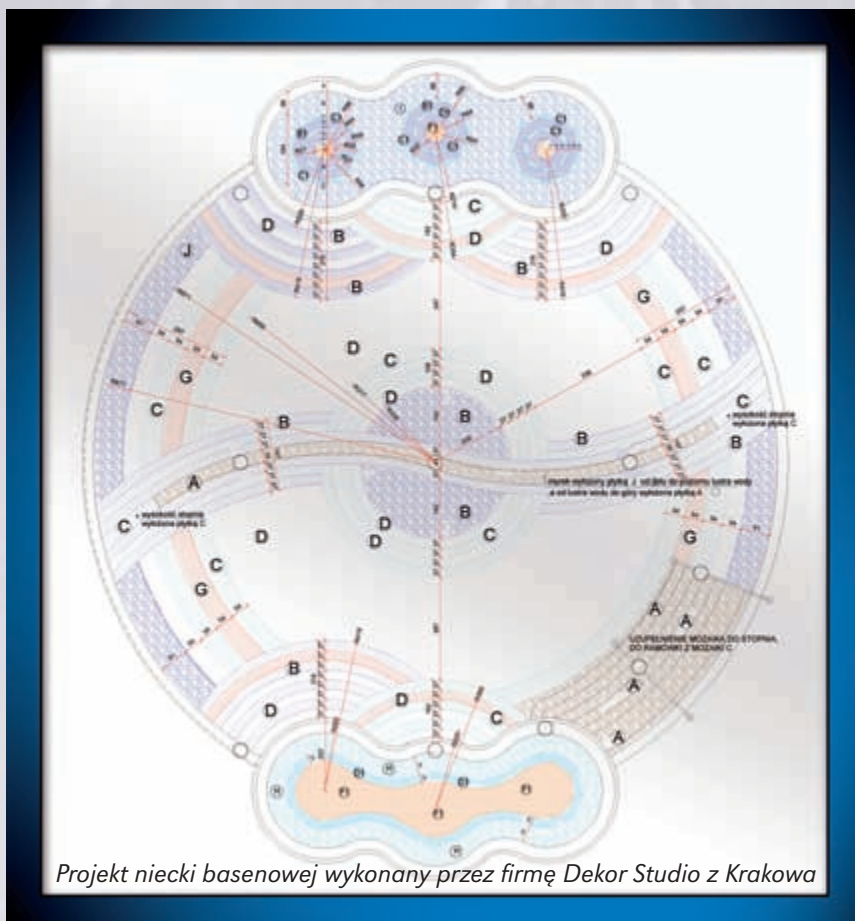
firma MAPEI. Monolityczne niecki basenowe zostały oczyszczone i wyprofilowane za pomocą zaprawy wyrównującej **PLANICRETE + woda + cement + piasek**. Podobna mieszanka (już bez piasku) posłużyła do wykonania mostka szczipnego. Następnie przy użyciu **MAPELASTIC** wykonano hydroizolację. Ta cementowa zaprawa uszczelniająca nie tylko jest łatwa w aplikacji (również na powierzchniach obłych), ale również charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża o zmniejszonej chłonności, a do takich właśnie należy beton lany. Położony w dwóch warstwach **MAPELASTIC**

(z zatopioną weń siatką z włókna szklanego), dzięki swojej elastyczności i zdolności do mostkowania mikropęknięć podłoża, daje pewność uszczelnienia bez względu na stopień i częstotliwość użytkowania, co jest szczególnie istotne w obiektach komercyjnych. Po wyschnięciu warstwy uszczelniającej można było przystąpić do montażu okładziny.

By wydobyć kolor z mozaiki szklanej, zastosowano wodoszczelną fugę epoksydową **KERAPOXY**, która dzięki swoim właściwościom (klasa RG jako fuga oraz R2T jako klej) umożliwia skuteczne mocowanie okładzin nienasiąkliwych (szkło), bez zmiany parametrów technicznych nawet w przypadku długoletniej ekspozycji na ciągły kontakt z wodą. **KERAPOXY** dostępna jest w 29 kolorach, z których wybrano niebieski, orzech oraz srebrny. Idealnie dopasowane, wydobyły głębię delikatnie wybarwionych płytek szklanych, łącząc wyrafinowaną estetykę z trwałością montażu.

Zważywszy na fakt, iż szerokość szczelin między płytkami szklanymi (1-3 mm) była mniejsza niż ich głębokość (5-6 mm), do spoinowania okładziny wymagana była zaprawa epoksydowa o bardzo plastycznej konsystencji. Wykorzystano **KERAPOXY F** – innowacyjny produkt o wyjątkowo drobnym uziarnieniu - do spoinowania szczelin o szerokości do 3 mm. Łatwość aplikacji w tym wypadku połączona została z wszystkimi zaletami fugi epoksydowej (wodoszczelność, odporność na zabrudzenia i agresywne środki sanitarne). Nie bez znaczenia dla ostatecznego efektu estetycznego był fakt, iż gama kolorystyczna **KERAPOXY F** odpowiadała wcześniej zastosowanej **KERAPOXY**.

Po sprostaniu najważniejszym wyzwaniom – produkty Mapei wykorzystano w pozostałych pracach wykończeniowych. Mozaika ceramiczna o owalnym kształcie została przyklejona na szybkowiążącym kleju elastycznym **GRANIRAPID** (klasa C2F), który umożliwia fugowanie już po 3 godzinach, co istotnie ułatwia prace montażowe (szczególnie w ciągach komunikacyjnych). Instalację płytek gresowych na plaży wokół basenu dokonano przy użyciu kleju elastycznego **KERAFLEX** (klasa C2TE), który można stosować na hydroizolacje w pomiesz-



Projekt niecki basenowej wykonany przez firmę Dekor Studio z Krakowa

zeniach narażonych na częsty kontakt z wodą. Połączenia dylatacyjne ściana - podłoga uszczelniono za pomocą taśmy **MAPEBAND** oraz masy silikonowej **MAPESIL AC** w kolorach odpowiadających barwom zastosowanych zapraw do spoinowania. Dodatkowo stworzono dylatację wokół słupa, który podpierając konstrukcję stropu, przechodził przez dno basenu. Szczelinę o szerokości 4-5

mm utworzoną wokół słupa wypełniono masą poliuretanową **MAPEFLEX PU 21**, która rozszerzając się do 5% ponad swój początkowy wymiar doskonale kompensuje naprężenia konstrukcyjne, a jednocześnie zapewnia ciągłość uszczelnienia dna basenu.

Hotel **PARADISE Resort & SPA** ugości pierwszych swoich klientów pod koniec 2008 roku.



## DANE TECHNICZNE:

### Hotel **PARADISE Resort & SPA**

**Lokalizacja:** Dźwirzyno

**Prowadzone prace:** uszczelnienie niecek oraz montaż mozaiki szklanej i okładzin ceramicznych w kompleksie basenowym

**Rok:** 2008

**Inwestor:** Hotel System Management Sp. z o.o.

**Wykonawca:** MOZ-BUD - Katowice

**Doradztwo techniczne Mapei:** Mariusz Żmudka

**Produkty Mapei** opisane w tym artykule należą do linii „Produkty do montażu płytek ceramicznych i kamienia naturalnego”. Karty techniczne są dostępne na stronie internetowej [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl).

Kleje do montażu płytek ceramicznych i kamienia naturalnego oraz zaprawy do spoinowania Mapei spełniają odpowiednio wymogi norm EN 12 004; EN 12 002 oraz EN 13 888.

**Granirapid:** Dwuskładnikowa, elastyczna, szybkowiążąca zaprawa klejąca do płytek ceramicznych, kamienia naturalnego i syntetycznego (grubość warstwy klejącej do 10 mm).

**Keraflex:** Zaprawa klejąca o wysokiej elastyczności i przyczepności, do klejenia płytek ceramicznych i kamienia naturalnego w płaszczyźnie poziomej i pionowej bez efektu osuwania się płytek, mrozo- i wodoodporna.

**Kerapoxy:** Dwuskładnikowy, kwasoodporny klej epoksydowy, stosowany także do wykonywania spoin o szerokości od 3 do 10 mm dostępny w 29 kolorach.

**Kerapoxy F:** Dwuskładnikowa, drobnoziarnista, kwasoodporna zaprawa epoksydowa dostępna w 29 kolorach, do wykonywania spoin o szerokości do 3 mm.

**Mapeband:** Taśma uszczelniająca do naroży i szczelin dylatacyjnych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

**Mapeflex PU 21:** Dwuskładnikowy, samopoziomujący uszczelniacz poliuretanowy do połączeń posadzkowych, o maksymalnej rozszerzalności do 5%.

**Mapelastic:** Elastyczna, dwukomponentowa zaprawa hydroizolacyjna.

**Mapesil AC:** Bezrozsypczalnikowy uszczelniacz silikonowy, odporny na pleśń, dostępny w 30 kolorach oraz bezbarwny.

**Planicrete:** Syntetyczny lateks do uszlachetniania zapraw cementowych i wykonywania warstw szpecyjnych.

