

**Projekt:**

Remont basenu kąpielowego  
odkrytego przy Zespole Szkół  
im. Synów Pułku w Węglowicach

**Lokalizacja:**

Węglowice (Polska)

**Projekt zakończono:**

2016

**Inwestor:**

Gmina Wręczyca Wielka

**Wykonawca:**

PPHU „SuperBau”

**Architekt:**

Pracownia Architektury „FORMA”

**Sektor rynku:**

Baseny kąpielowe

**Produkt:**

MasterTop P 615  
MasterSeal M 699 ral 5012  
MasterSeal TC 681

**Powierzchnia:**

1050 m<sup>2</sup>

## Odkryty basen kąpielowy Zespół Szkół w Węglowicach



**Podstawowe informacje:**

Szkoła podstawowa w Węglowicach została wybudowana w 1973. W 1988 roku zakończyła się rozbudowa placówki. Uczniowie otrzymują nowe obiekty: nowe skrzydło dydaktyczne, stołówkę z zapleczem kuchennym, basen z brodzikiem oraz 2 boiska. W okresie wakacyjnym basen służy jako obiekt rekreacyjny wszystkim mieszkańcom gminy. Na przestrzeni lat 90-tych i pierwszej dekady XXI w. obiekt był kilkakrotnie remontowany. Natomiast w 2014 roku podjęto decyzję o kapitalnym remoncie całego obiektu basenowego.

**Opis zadania**

Pierwotnie projekt remontu polegać miał na usunięciu płytek ceramicznych, wyrównania podłoża cementowymi materiałami naprawczymi, wymianie osprzętu basenowego oraz natryśnięciu alifatycznej membrany polimocznikowej MasterSeal M 699.

Podczas prac rozpoczętych w 2015 roku okazało się, że żelbetowa niecka jest na tyle zdegradowana, że konieczne jest wylanie nowej konstrukcji niecki żelbetowej. Prace zostały przesunięte na rok 2016 i wykonane zgodnie z założeniami zaktualizowanego projektu wykonawczego.

**Kontakt:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział Master Builders Solutions  
ul. Kazimierza Wielkiego 58  
32-400 Myślenice  
tel. +48 12 372 80 00  
fax +48 12 372 80 10  
[www.master-builders-solutions.basf.pl](http://www.master-builders-solutions.basf.pl)  
[www.masterseal-M689.basf.pl](http://www.masterseal-M689.basf.pl)  
[budownictwo@basf.com](mailto:budownictwo@basf.com)

# Odkryty basen kąpielowy Zespół Szkół w Węglowicach

Widok basenu podczas skuwania płytek



Natrysk membrany MasterSeal M 699



## Nasze rozwiązanie

Powierzchnia nowo wylanej niecki żelbetowej została poddana obróbce mechanicznej metodą hydromonitoringu. W celu wyrównania i doszczelnienia powierzchni betonu użyto drobnoziarnistej zaprawy cementowej a następnie zagruntowano żywicą Mastertop P 615 w dwóch warstwach.

Całość powierzchni basenu została pokryta alifatyczną membraną polimocznikową MasterSeal M 699.

Z uwagi na aspekty estetyczne została natryśnięta dodatkowa warstwa tzw. metodą „over spray”

Opaska wokół basenu w celu zwiększenia klasy antypoślizgowości została pomalowana lakierem poliasparaginowym MasterSeal TC 681, a następnie obsypana piaskiem suszonym frakcji 0,7 – 1,2 i ponownie zamknięta lakierem.

## Korzyść klienta

Innowacyjną i nowoczesną technologią stosowaną w basenach kąpielowych (zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych) są natryskowe systemy polimocznikowe. Sama technika natrysku zapewnia jedyną w swoim rodzaju ciągłą powłokę, na którą nie ma wpływu kształt basenu, geometria podłoża, czy rodzaje załamania płaszczyzn. Materiał w ciekłej postaci podczas natrysku idealnie dopasowuje się do kształtu powierzchni, na którą osiada i niemal natychmiast zastyga (w 6 sekund). Dotyczy to zarówno powierzchni izolowanej konstrukcji, jak i wokół wszystkich detali armatury.

Ponadto w porównaniu do zastosowania płytek basenowych został znacznie skrócony czas wbudowania materiału.

## Podsumowanie informacji o projekcie

- Basen w Węglowicach był drugą realizacją w Polsce, jeżeli chodzi o wykonanie powłoki basenowej w technologii natrysku membrany polimocznikowej.
- W sumie w 2016 roku wykonaliśmy trzy takie realizacje na obiektach basenowych.

## Master Builders Solutions firmy BASF

Nasi eksperci Master Builders Solutions wynajdują innowacyjne i zrównoważone rozwiązania, aby sprostać twoim konkretnym potrzebom budowlanym. Nasza sieć i globalne doświadczenie pomogą ci w odniesieniu sukcesu – dzisiaj i jutro.

Marka Master Builders Solutions skupia całą wiedzę specjalistyczną firmy BASF, aby tworzyć rozwiązania chemiczne na potrzeby nowej budowy, konserwacji, naprawy i renowacji konstrukcji.

Fundamentem Master Builders Solutions jest doświadczenie uzyskane w ciągu ponad stulecia obecności w branży budowlanej.