

# Płyty z tworzyw sztucznych do wykonywania basenów

- Produkowane pod nazwami Polystone® P PG, Polystone® P PGX i Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white
- Przeznaczone na baseny dla indywidualnych użytkowników, zapewniające wyśmienite samopoczucie i mnóstwo świetnej zabawy w wodzie

 Swimming Pools

# Płyty z tworzyw sztucznych do wykonywania basenów

Płyty z tworzyw sztucznych do wykonywania basenów, produkowane przez nas pod markowymi nazwami Polystone® P PG, Polystone® P PGX i Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white. Używane na całym świecie przez producentów basenów.

- Wysoka odporność na działanie chloru i promieniowania UV oraz wysokiej jakości powierzchnia
- Dostępne w różnych kolorach, zgodnie z indywidualnymi projektami i życzeniami klientów

Z łatwością zaprojektuj dla swoich klientów zindywidualizowane baseny, które mają długą żywotność, zapewniają wysmienite samopoczucie i mnóstwo świetnej zabawy w wodzie.



## Polystone® P PG i Polystone® P PGX

Nasze płyty basenowe Polystone® P (kopolimer) PG i Polystone® P (kopolimer) PGX są dostępne w różnych kolorach i wymiarach, charakteryzują się wysoką wytrzymałością, dobrą spawalnością i wysoką/bardzo wysoką odpornością na chlor i promieniowanie UV.

### Polystone® P (kopolimer) PG

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobra spawalność
- Wysoka odporność na chlor i UV

### Polystone® P (kopolimer) PGX

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobra spawalność
- Bardzo wysoka odporność na chlor i UV



Material	Zakres dostępnych produktów	Wymiary dostępne z magazynu
<b>Polystone® P (kopolimer) PG</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Różne wymiary</li><li>• Różne kolory</li><li>• Dostępne z powierzchnią gładką lub moletowaną, antypoślizgową, przyjazną dla bosych stóp</li><li>• Rolki o długości 10 – 30 m (maks. grubość 6 mm) dostępne na zamówienie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4000 x 1500 mm w różnych grubościach</li><li>• 3000 x 1500 mm w różnych grubościach</li><li>• Kolory: niebieski, biały i szary (inne kolory na zamówienie)</li></ul>
<b>Polystone® P (kopolimer) PGX</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Różne wymiary</li><li>• Różne kolory</li><li>• Dostępne z powierzchnią gładką lub moletowaną, antypoślizgową, przyjazną dla bosych stóp, oraz w wersji „cubic grain”</li><li>• Rolki o długości 10 – 30 m (maks. grubość 6 mm) dostępne na zamówienie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4000 x 1500 mm w różnych grubościach</li><li>• 3000 x 1500 mm w różnych grubościach</li><li>• Kolory: niebieski, biały i szary (inne kolory na zamówienie)</li></ul>

**Folia ochronna:** Płyty wykonane z Polystone® P (kopolimer) PG i Polystone® P (kopolimer) PGX, posiadające gładką powierzchnię, są standardowo dostarczane z folią ochronną chroniącą przed zarysowaniami podczas transportu, procesu produkcyjnego i montażu. Folię należy usunąć natychmiast po zakończeniu montażu. Płyty z powierzchnią moletowaną (antypoślizgowe) nie są pokryte folią ochronną.

Baseny wykonane z płyt  
Polystone® P PGX,  
zdjęcie: CENTRAL-POOL



## Polystone® CubX®

Polystone® CubX® to nasza innowacyjna płyta konstrukcyjny do wykonywania zbiorników, posiadający unikalną wewnętrzną strukturę sześcienu. Jej cechą szczególną jest specjalna konstrukcja arkusza: od wewnątrz Polystone® CubX® składa się z jednorodnej, prostokątnej (ortogonalnej) siatki, która jest zgrzana z dwoma arkuszami tworzywa, tworzącymi zewnętrzną powierzchnię płyty. Skutkuje to powstaniem elementu konstrukcyjnego, który ma niewielki ciężar i ma bardzo dużą sztywność wzdłużną i poprzeczną. Umożliwia to np. redukcję zbrojenia stalowego nawet do 100%. Oszczędność czasu przy budowie zbiorników z płyt Polystone® CubX® jest ogromna.

Opracowaliśmy również płytę Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white, specjalnie dostosowaną do wymagań projektowania basenów. Biała, odporna na promieniowanie UV powierzchnia zewnętrzna może służyć do realizacji wizualnie wysokiej jakości basenów o dużej odporności na promieniowanie UV oraz, w zależności od konstrukcji, całkowicie bez zbrojenia stalowego. Wzmocnienia PP, które są często spawane na zewnątrz basenu, można również znacznie zredukować, w zależności od projektu, co z kolei skraca czas przetwarzania.



Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white: pozwala na zredukowanie stalowych wzmocnień o 100%

### Materiał

Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white

### Właściwości

- Wysoka sztywność wzdłużna i poprzeczna
- Wysoka odporność chemiczna
- Niska waga, łatwość przetwarzania
- Dobra izolacja termiczna

### Rodzaje dostępne z magazynu

- Format: 2000 x 1500 mm
- Grubość: 57 mm
- Kolor biały (RAL 9010)

## Przykłady zastosowań



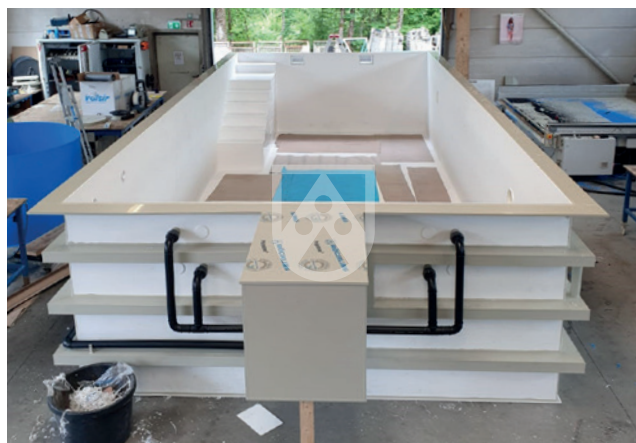
Basen wykonany z płyt Polystone® P PGX,  
zdjęcie: CENTRAL-POOL



Okrągły basen wykonany z niebieskich płyt Polystone® P PG,  
zdjęcie: Klees & Fröhlich GmbH



Schody wykonane z płyt Polystone® P PG,  
zdjęcie: Klees & Fröhlich GmbH



Prostokątny basen zaprojektowany z wykorzystaniem płyt  
Polystone® P PG, zdjęcie: Klees & Fröhlich GmbH



### Zbiornik przelewowy wykonany z Polystone® CubX®

Często układ basenów zawiera bardzo mało miejsca na oprzyrządowanie. Większe zbiorniki i maszyny można zainstalować tylko z dużym wysiłkiem. W zależności od konstrukcji, Polystone® CubX® może być użyty do bardzo szybkiego i łatwego wykonania i montażu kompaktowych zbiorników przelewowych bez stalowych wzmocnień. W ten sposób wymagana przestrzeń jest zredukowana, a instalacja zbiornika ułatwiona.

### Druty do spawania basenów

Aby basen był nienaganny wizualnie, zarówno płyty jak i druty spawalnicze muszą być dokładnie dopasowane kolorystycznie. Dostarczając naszym klientom płyty Polystone® P do produkcji basenów w kolorach niebieskim, białym i szarym, oferujemy również druty spawalnicze w tych kolorach dostępne bezpośrednio z magazynu. Nasz drut spawalniczy jest idealnie dopasowany do naszych płyty. W połączeniu tworzą przyjemny wizualnie kompleksowy obraz.



# Właściwości



## Wysoka odporność na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i chlor

Opracowaliśmy nasze materiały specjalnie na potrzeby basenów. Charakteryzują się dużą odpornością na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i chlor. Od dziesięcioleci rozwijamy odporność naszych tworzyw sztucznych na działanie czynników atmosferycznych i chemikaliów basenowych w naszym własnym laboratorium i regularnie badamy je w specjalnych zbiornikach testowych stosując przyspieszone testy starzeniowe.



## Wytrzymałość

Płyty Polystone® P PG, Polystone® P PGX i Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white, wykazują bardzo wysoką stabilność mechaniczną. Duża wytrzymałość materiału zapobiega powstawaniu pęknięć i spękań, a zatem ma przewagę nad konstrukcjami wykorzystującymi w produkcji technologię GRP (żywice wzmocnione włóknem szklanym).



## Wysokiej jakości, jednorodna powierzchnia

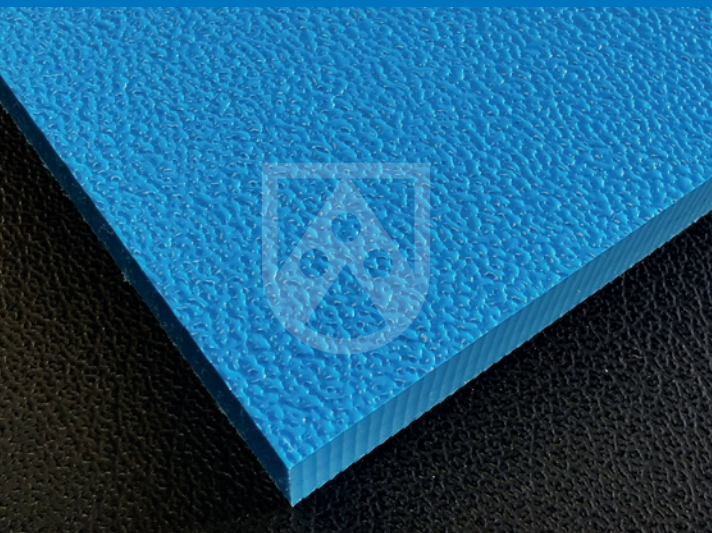
Baseny wykonane z naszych markowych produktów posiadają wysokiej jakości, jednorodną powierzchnię. W porównaniu do basenów wyłożonych płytkami ceramicznymi nie posiadają podatnych na korozję spoin. Jednocześnie powierzchnia jest bardzo łatwa do czyszczenia.



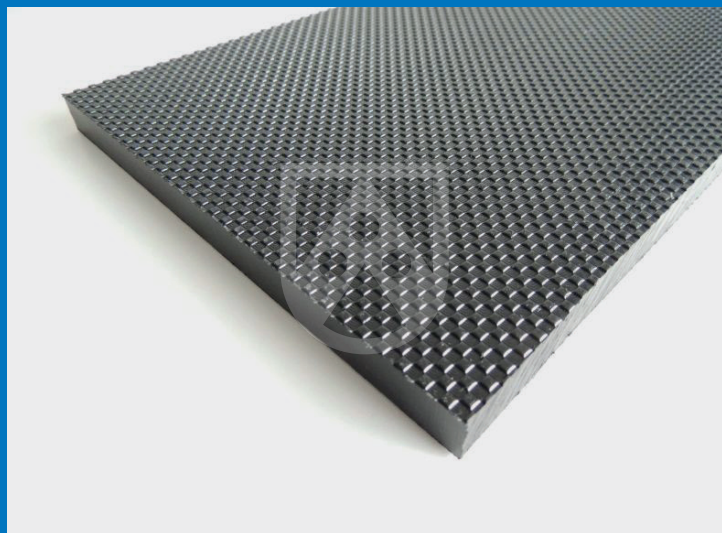
## Łatwość obróbki

Płyty Polystone® P są bardzo łatwe w obróbce i spawaniu. Wspomaga to znacznie proces szybkiego wykonania basenu. Umożliwia również projektowanie indywidualnych kształtów i rozmiarów basenów według życzeń klientów.

Struktura powierzchni „pinseal“ przyjazna dla bosych stóp, przyjemna w dotyku powierzchnia płyt antypoślizgowych: dostępna na zamówienie dla produktów Polystone® P PG i Polystone® P PGX



Trójwymiarowa, „kostkowa“ powierzchnia płyt antypoślizgowych „Cubic grain“: dostępna na zamówienie dla produktu Polystone® P PGX



---

**Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**

Röchlingstr. 1

49733 Haren | Germany

T +49 5934 701-0

F +49 5934 701-299

info@roechling-plastics.com

www.roechling-industrial.com/haren

**Röchling Engineering Plastics, s.r.o.**

Průmyslová 451 – Sezimovo Ústí 2

391 11 Planá nad Lužnicí | Czech Republic

T +420 381 200-271

info@roechling-plastics.cz

www.roechling-industrial.com/cz