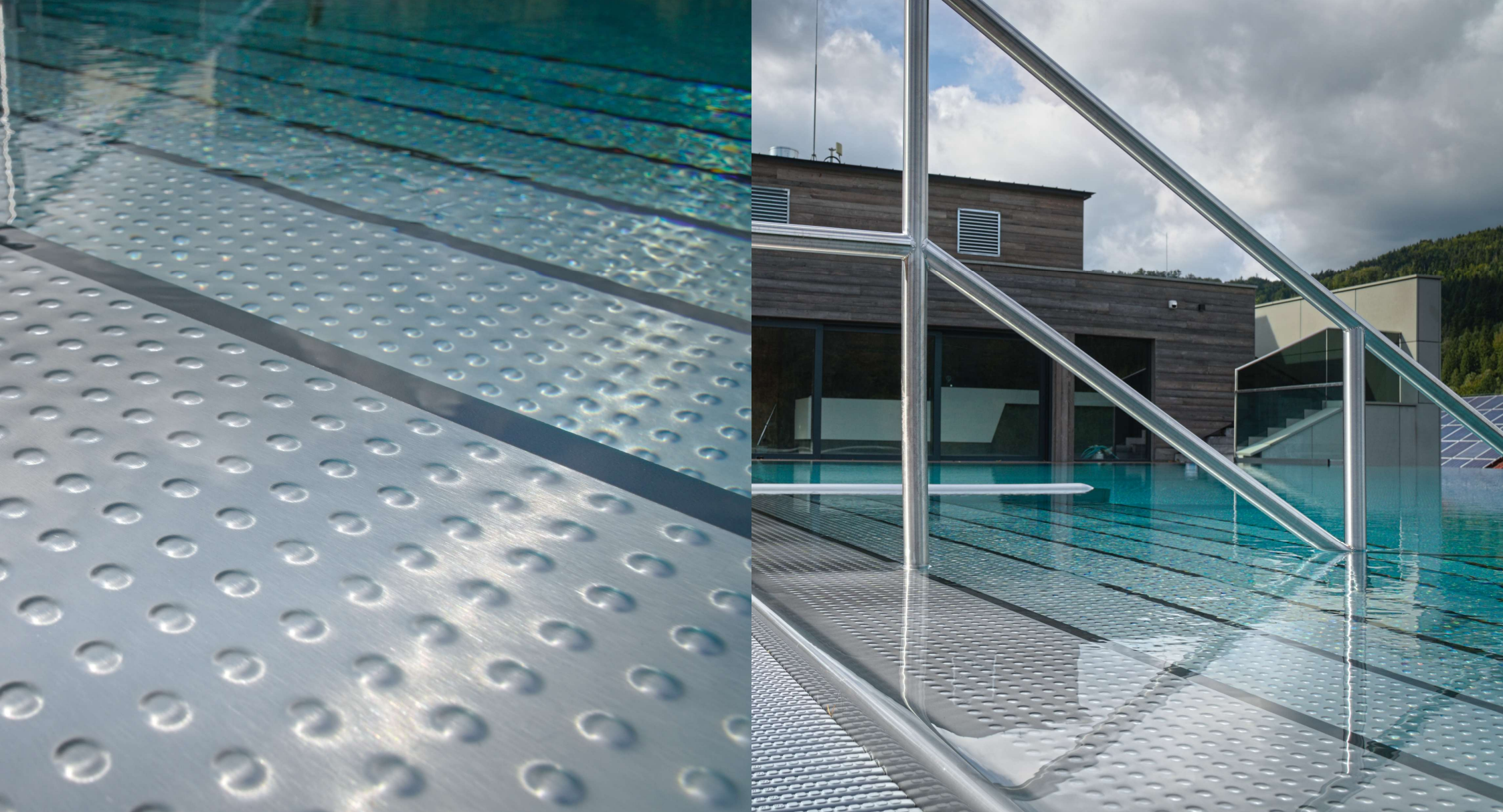




**Berndorf Baderbau Sp. z o.o.**

43-384 Jaworze  
Zdrojowa 78

+48 33 82 89 700  
biuro@berndorf.pl  
www.berndorf.pl

 **berndorf**  
bäderbau

 **berndorf**  
bäderbau

baseny kąpielowe ze stali nierdzewnej | wyznaczamy standardy jutra | teraz i na zawsze





## Spis treści

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Tradycja i know-how                    | 2  |
| Partner, doradca, projektant           | 4  |
| Szlachetna stal nierdzewna             | 6  |
| Ponadczasowy design                    | 8  |
| Baseny prywatne                        | 10 |
| Baseny hotelowe                        | 12 |
| Baseny rekreacyjne                     | 14 |
| Brodziki dla dzieci                    | 16 |
| Baseny sportowe                        | 18 |
| Baseny do skoków                       | 20 |
| Baseny termalne                        | 22 |
| Baseny rehabilitacyjne i terapeutyczne | 24 |
| Baseny solankowe                       | 26 |
| Wanny z hydromasażem                   | 28 |
| Rozwiązania specjalne                  | 30 |
| Ruchome dno                            | 32 |
| Wypożyczenie                           | 34 |
| Atrakcje                               | 36 |
| Rolety basenowe                        | 38 |
| Jak pracujemy                          | 40 |
| Produkcja                              | 42 |
| Montaż                                 | 44 |
| Serwis i inne usługi                   | 46 |
| Zrównoważony rozwój                    | 48 |
| Kamienie milowe                        | 50 |



**Berndorf Baderbau Sp. z o.o.**

43-384 Jaworze  
Zdrojowa 78

+48 33 82 89 700  
biuro@berndorf.pl  
www.berndorf.pl





## Tradycja i know-how

Przedsiębiorstwo Berndorf Bäderbau od dziesięcioleci zajmuje się obróbką stali nierdzewnej i osiągnęło szczytową pozycję na rynku europejskim w budowie basenów.

Berndorf Bäderbau jest przedsiębiorstwem koncernu Berndorf AG i należy w nim do grupy firm pionu technologicznego. W roku 1843 przemysłowcy Hermann Krupp i Alexander Schoeller założyli „k.k. private Metallwarenfabrik”, czyli „Cesarsko Królewską Prywatną Fabrykę Artykułów Metalowych”.

Przedsiębiorstwo stało się znane dzięki pierwszej na świecie przemysłowej produkcji sztućców. Na przełomie 1987/88 z „Vereinigte Metallwerke Ranshofen” wydzieliła się Berndorf AG, która została następnie sprowadzona metodą wykupu menedżerskiego.

W wyniku tej restrukturyzacji powstała Berndorf AG pod zarządem Norberta Zimmermanna.

Berndorf AG i każda z jej spółek-córek prezentują się dzisiaj jako samodzielne, działające na płaszczyźnie krajowej i międzynarodowej przedsiębiorstwa przemysłowe. Główny przedmiot działalności stanowi obróbka stali nierdzewnej. Siedziba kierownictwa przedsiębiorstwa i działu produkcji Berndorf Bäderbau znajduje się w miejscowości Berndorf (Dolna Austria), gdzie również mieści się centrala koncernu.

Do dzisiaj w całej Europie wykonano ponad 15.000 basenów w najróżniejszych wielkościach i kształtach. Ze względu na swobodę ukształtowania, wyróżniające się właściwości techniczne i wizualne, baseny ze stali nierdzewnej sprawdziły się doskonale na pływalniach publicznych. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom technicznym, nowoczesnym metodom produkcji oraz wysoce umotywowanym i otwartym na propozycje klienta pracownikom, przedsiębiorstwo zalicza się dzisiaj do liderów na rynku budowy basenów.

**System Berndorf** to ponad 60 lat doświadczenia w branży basenowej, ponad 15 000 nitek basenowych ze stali nierdzewnej na całym świecie, sprawdzona technologia, gwarantowane bezpieczeństwo użytkowania, bezstroski relaks połączony z wypoczynkiem, sportem i zabawą.

To najwyższej jakości przetworzona stal nierdzewna i opatentowany system prefabrykacji oraz montażu nitek basenowych pozwalający na realizację rozmaitych kształtów w krótkim czasie.



### Początki

Od roku 1960 przedsiębiorstwo jest wiodącym producentem obiektów kąpieliskowych.

W pierwszym okresie wszystkie baseny produkowano z aluminium. Na początku lat siedemdziesiątych prace rozwojowe doprowadziły do podjęcia produkcji basenów ze stali nierdzewnej na skalę przemysłową, i tak firma Berndorf Bäderbau rozwija i ulepsza produkcję nitek basenowych.







## Partner, doradca, projektant

Berndorf Bäderbau zrealizuje Państwa przedsięwzięcie budowlane i udzieli pomocy w każdej jego fazie.

- analiza projektu i studium wykonalności
- projekt wstępny i kalkulacja kosztów
- pomoc w finansowaniu
- producent niecek basenowych ze stali nierdzewnej
- generalny wykonawca

Berndorf Bäderbau przekazał Państwu na życzenie obiekt pod klucz w wersji pływalni krytej lub otwartej. Przejmnie też – jako generalny wykonawca techniczny – zadanie zbudowania niecki basenu łączącej z systemem uzdatniania wody, ogrzewaniem basenu (np. kolektory słoneczne), jeżdżadkami i wieżami do skoków oraz zainstalowaniem pozostałego wyposażenia technicznego. Berndorf Bäderbau sprefabrykuje elementy niecki basenowej w warsztatach firmy, wykona montaż na miejscu i dopełni wszystkich koniecznych formalności, związanych z urzędowym odbiorem obiektu.

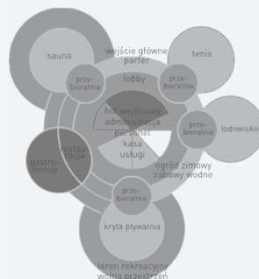
Jednym z głównych zadań Berndorf Bäderbau jest doradztwo. Jeżeli zaistnieje taka konieczność, otrzymując Państwo szczegółową analizę projektu oraz studium wykonalności.

Berndorf Bäderbau samodzielnie lub we współpracy z partnerami przekształca Państwa zamierzenia w rysunki i plany oraz dokonuje ich wizualizacji za pomocą najnowocześniejszych technik prezentacji. Na bazie konkretnych planów projektu otrzymują Państwo szczegółową ofertę. Wspólnie z Państwem nasi kosztorysanci poszukują optymalnego rozwiązania ekonomicznego. Nasze know-how obejmuje również wszystkie możliwości wsparcia, prowadzące do wyszukania jak najtańszego rozwiązania. Dodatkową usługę stanowią różne rodzaje finansowania i leasingu.

W przetargach Berndorf Baderbau wspiera projektantów i architektów szablonami tekstów, szkicami i przekrojami. Oczywiście wszyscy nasi specjaliści pozostają do Państwa dyspozycji przy realizacji całego projektu, opiekując się projektem oraz obejmując kierownictwo budowy i koordynację robót budowlanych.

## Główne założenia projektu

Pomagamy Państwu w określeniu potrzeb, zapewniających ekonomiczną eksploatację basenu. Doradzamy w przypadku koniecznej modernizacji i wskazujemy odpowiednie metody. Zarówno przy modernizacji starego, jak i przy budowie nowego obiektu przekazujemy Państwu główne wytyczne do zaprojektowania basenu, przyjmując za podstawę istniejącą sytuację w terenie.



Założenia te obejmują:

- Ustalenie głównego zakresu oferty
- Doradztwo w zakresie źródeł finansowania
- Ustalenie koncepcji energetycznej
- Optymalizację powierzchni użytkowej
- Uwzględnienie w projekcie istniejącej infrastruktury

Na podstawie programu funkcjonalności obiektu, nasi projektanci przygotowują różne propozycje rozwiązań. Szczegóły znajdują państwo na stronie: [www.berndorf.pl](http://www.berndorf.pl)







## Szlachetna stal nierdzewna

Przekonujące właściwości materiału oraz jego ekonomiczność przemawiają za rozwiązaniami ze stali nierdzewnej. W połączeniu z długoletnim doświadczeniem oraz dopracowaną technologią firmy Berndorf Bäderbau, zalety te dodatkowo zyskują na wartości.

### Zalety stali nierdzewnej

- najwyższa trwałość bez utraty walorów optycznych
- optymalne warunki higieniczne
- bezspoinowa i gładka powierzchnia
- trwała szczelność
- najniższe koszty eksploatacji
- odporność na działanie mrozu bez dodatkowych zabezpieczeń
- idealna możliwość realizacji zamierzeń architektonicznych
- najlepsze efekty wizualne dzięki połączeniu wody i stali nierdzewnej
- duża elastyczność – odporność na trudne warunki gruntowe (tereny górnicze, wysoki poziom wód gruntowych)
- możliwość rozbudowy nawet po wieloletnim okresie eksploatacji
- brak kosztów konserwacji

### Zalety systemu Berndorf

- krótki okres budowy dzięki przemysłowej prefabrykacji elementów niecki
- nieograniczona ilość rozwiązań przy budowie nowych i modernizacji istniejących obiektów
- opatentowany system hydrauliki w niecce powoduje idealną czystość wody basenowej
- łatwa możliwość izolacji ścian niecki
- możliwość napełnienia i uruchomienia niecki basenowej przed zakończeniem prac budowlanych (obsypaniem z zewnątrz)
- trwała antypoślizgowość powierzchni
- koszty inwestycji porównywalne do innych systemów

### Wybór materiału

Stal nierdzewna jest od dawna znanym i sprawdzonym materiałem, stosowanym w przemyśle chemicznym, spożywczym i farmaceutycznym. Architektura odkryła stal nierdzewną jako trwały i designerski materiał do tworzenia konstrukcji budowlanych.

Również firma Berndorf Bäderbau bardzo wcześniej rozpoznała wsłanie właściwości tego materiału przy budowie basenów (dla obiektów krytych i odkrytych) i z powodzeniem go stosuje. Stal nierdzewna w różnego rodzaju stopach nadaje się do realizacji najróżniejszych przedsięwzięć.



Najważniejszym parametrem przy wyborze materiału jest przewidywany rodzaj wody, wypełniającej nieckę oraz rodzaj wód gruntowych, pozostających w kontakcie z niecką basenu. Dla prawidłowego wyboru materiału największe znaczenie mają wyniki analiz wody, a w szczególności wartości chlorków.

Woda wypełniająca nieckę basenu posiada zwykle jakość wody pitnej. Wymagania takiej jakości wody spełnia w pełni materiał 1.4404. Wody termalne mogą wymagać materiałów stopowych o wyższej jakości. Natomiast wody solankowe oraz woda morską – materiałów stopowych najwyższej jakości.

Szczegóły znajdą Państwo na stronie: [www.berndorf.pl](http://www.berndorf.pl)





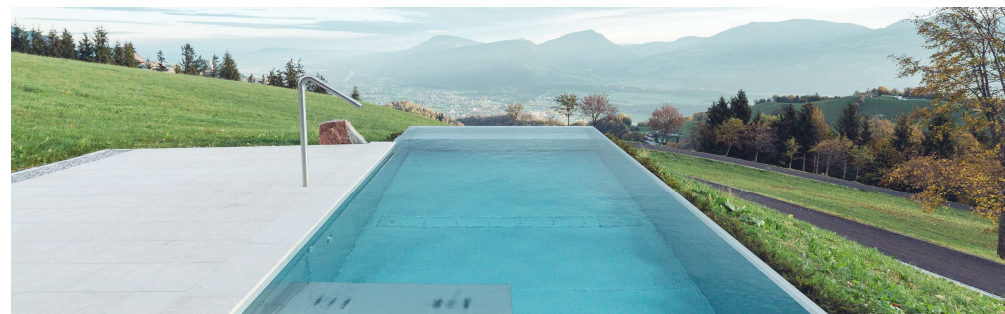


## Ponadczasowy design

We współpracy z zespołem firmy Berndorf Bäderbau możesz wykorzystać możliwości, jakie daje stal nierdzewna i dołączyć do klubu posiadaczy wyjątkowego basenu dopasowanego do Twoich potrzeb oraz możliwości finansowych.

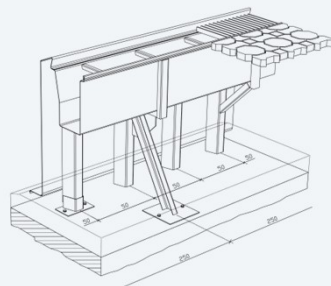
Na Państwa życzenie proponujemy rozwiązania architektoniczno-krajobrazowe uwzględniające jego położenie w terenie. Stal nierdzewna daje nieograniczone możliwości kształtowania w każdych warunkach. Wieloletnie doświadczenie firmy Berndorf Bäderbau pozwala stworzyć projekty, których design wyprzedza aktualne standardy.

Nasze baseny gwarantują najwyższą jakość, podkreślają Twoją osobowość łącząc ponadczasową elegancję z nowoczesnym designem, są ekskluzywne i stylowe.



### Konstrukcja niecki basenu i rodzaj zabudowy

Bezspoinowo, szczelnie spawane blachy ze stali nierdzewnej tworzą podstawę konstrukcji niecki. Spawane od strony zewnętrznej profile zapewniają wymaganą sztywność dla wszystkich rodzajów zabudowy. Zintegrowana ze ścianą niecki rynna przelewowa zwiększa sztywność całej konstrukcji. Krawędź przelewowa w miejscu połączenia z rynną przelewową jest tak wyprofilowana, że umożliwia swobodny przelew wody. ➤



Dno niecki, wykonane z blach ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm, układane jest na betonowym fundamencie. Blachy te, spawane ze sobą na zakładkę, zapewniają absolutną szczelność. Elementy ścian niecki mają grubość 2,5 mm.

Denne kanały wlotowe, rynny przelewowe i zewnętrzne usztywnienia ścian bocznych wykonane są z blach o grubości 2,0 mm. Elementy wbudowane niecki basenu oraz zakotwienia wykonane są – w zależności od wymagań statycznych – z blach o największych grubościach.







## Baseny prywatne

Baseny ze stali nierdzewnej to luksusowe i trwałe rozwiązanie dla osób ceniących nowoczesny design, funkcjonalność oraz wysoką jakość. Dzięki wyjątkowej odporności na korozję i zmienne warunki atmosferyczne, doskonale sprawdzają się zarówno w przestrzeniach wewnętrznych, jak i w ogrodach.

Baseny ze stali nierdzewnej świetnie sprawdzają się zarówno w domowych strefach Wellness, jak i w ogrodach – mogą być wpuszczane w ziemię, wolnostojące lub nawet w formie kompaktowych jacuzzi. Dzięki nowoczesnym technologiom można je wyposażać w systemy masażu wodnego, oświetlenie LED czy innowacyjne rozwiązania filtracyjne, zapewniające krystalicznie czystą wodę. Inwestując w basen ze stali nierdzewnej, zyskujesz elegancki i ponadczasowy element, który zapewni relaks i komfort na długie lata.



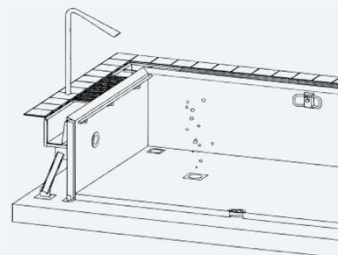
10

### System Berndorf

#### Niecki basenowe z rynną przelewową

Woda przelewa się przez krawędzie basenu do specjalnej rynny umieszczonej na całym obwodzie lub na jednej jego stronie.

Następnie trafia do zbiornika wyrównawczego, skąd jest zasysana do systemu filtracyjnego i ponownie wpompowywana do basenu. Zapewniają równomierną cyrkulację wody, co poprawia jakość filtracji. Częściej stosowane w basenach publicznych ze względu na wyższy standard higieny.



#### Baseny skimmerowe

Woda jest zasysana przez skimmery (otwory umieszczone na ścianach basenu, tuż pod powierzchnią wody). Skimmery zbierają zanieczyszczenia z powierzchni wody i kierują ją do systemu filtracyjnego.

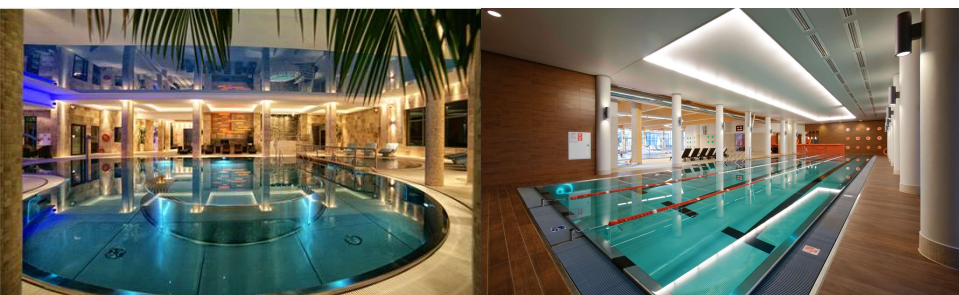
Oczyszczona woda wraca do basenu przez dysze napływowe umieszczone w ścianach lub dnie. Poziom wody jest niższy o kilka centymetrów od krawędzi basenu. Popularne w prywatnych posesjach i ogrodach ze względu na niższy koszt budowy.







Hotel Arłamów



Hotel Białowieża

Kołobrzeg Aquarius

## Baseny hotelowe

Basen hotelowy to idealna przestrzeń do wypoczynku

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom projektowym, nieograniczonym możliwościom kształtowania oraz znakomitej jakości w zakresie wykonawstwa, nasze baseny hotelowe wtapiają się harmonijnie w każde otoczenie. Proponujemy idealne rozwiązanie na każde życzenie, niezależnie od tego, czy chodzi o sport, relaks, czy też brodzik dla dzieci.

Hotelowe baseny naszej produkcji to wytrzymałe i uniwersalne rozwiązania konstrukcyjne. Z dodatkowym wyposażeniem w postaci ławeczek, wodno-powietrznych masażów ściennych, gejzerów, armatek, rwących rzek czy też grzybków, basen stanie się wyjątkową atrakcją dla każdego.

### Perfekcyjne dopasowanie

Stal nierdzewna może być gięta, spawana i formowana w niemal dowolne kształty, co pozwala na tworzenie basenów o unikalnych, niestandardowych formach – od klasycznych prostokątów po organiczne, nieregularne konstrukcje. Dodatkowo jej wytrzymałość mechaniczna umożliwia projektowanie basenów o cienkich, ale bardzo trwałych ścianach, co daje większą swobodę w aranżacji przestrzeni.

Dzięki temu baseny ze stali nierdzewnej można idealnie dopasować do każdego otoczenia i indywidualnych wymagań użytkowników.



### Od pierwszego wicia łopaty

Dzięki dokładnemu planowaniu i skoordynowanej współpracy wszystkich zainteresowanych, okres między pierwszym wiciem łopaty a uroczystym otwarciem basenu może być bardzo krótki. Nie tracą Państwo cennego czasu, a przyszli goście szybko mogą zaznać przyjemności kąpieli.

Berndorf Bäderbau już na początku współpracy zapewni Państwu warunki do profesjonalnej realizacji projektu. Jako kompetentny partner będzie Państwu towarzyszyć podczas całej fazy projektowania.







Bielsko-Biała Panorama

## Baseny rekreacyjne

Jednym z ważniejszych elementów każdego kąpieliska jest rekreacja wodna. Istnieją nieograniczone możliwości kształtowania niecek basenów rekreacyjnych. Firma Berndorf Bäderbau pomoże Państwu w zrealizowaniu własnych życzeń i zamierzeń.

Nasi wykwalifikowani współpracownicy doradzą Państwu odpowiedni kształt niecek basenowych i pomogą przy prawidłowym doborze atrakcji. W ten sposób, wspólnie osiągniemy najważniejszy cel, jakim jest 100% zadowolenia każdego klienta.



Bydgoszcz Stawowa

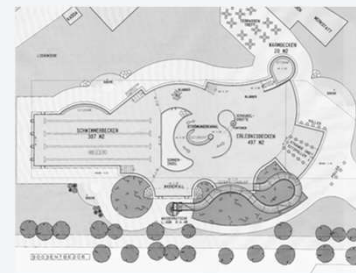
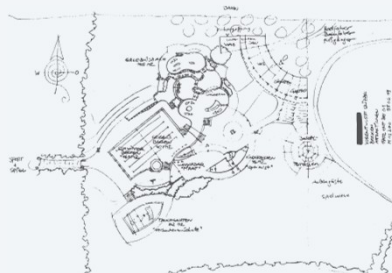


Wielka Nieszawka Olender

### Projekt wstępny

Nasze kilkudziesięcioletnie doświadczenie w budowie pływalni publicznych pozwala nam na opracowanie koncepcji modernizacji i uatrakcyjnienia obiektu z uwzględnieniem obecnej sytuacji terenowej.

Aby zaprezentować projekt, wybierzemy odpowiadającą Państwu metodę prezentacji. Ustalenie kosztów całkowitych stanowi, oczywiście, część naszej prezentacji projektu.



### Od projektu wstępnego do gotowej dokumentacji

Pomagamy Państwu przy sporządzeniu

- Projektu wstępnego
- Specjalnych rozwiązań modernizacji i montażu niecek
- Kosztorysów
- Dokumentacji niezbędnej do uzyskania zezwolenia na budowę
- Rysunków szczegółowych do przetargów
- Neutralnych szablonów tekstów do przetargów dla wybranych rozwiązań

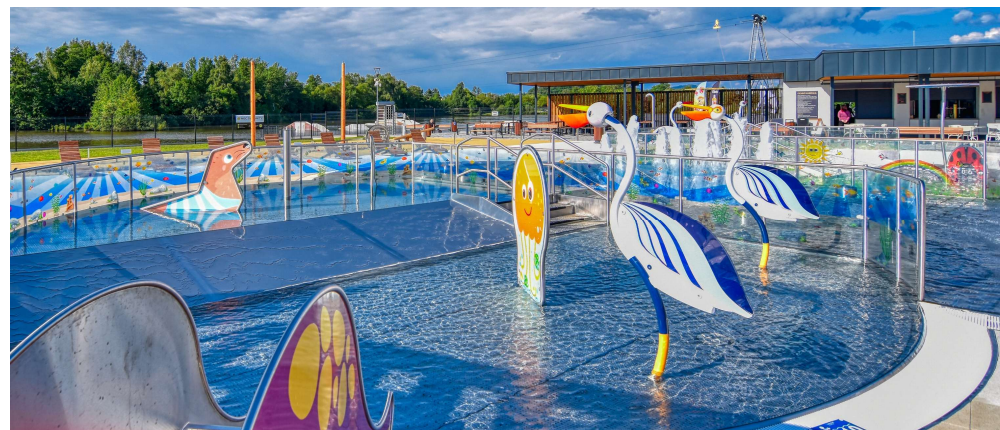




## Brodziki dla dzieci

Dla projektantów basenów największe wyzwanie stanowią tereny przeznaczone na brodziki dla dzieci. Z jednej strony trzeba zapewnić najmłodszym bezpieczną i nieograniczoną zabawę, z drugiej strony rodzice powinni mieć możliwość spokojnego wypoczynku. Wiele elementów kompozycyjnych w samym brodniku i wokół niego umożliwia zaprojektowanie odpowiedniego obszaru dla dzieci i dorosłych.

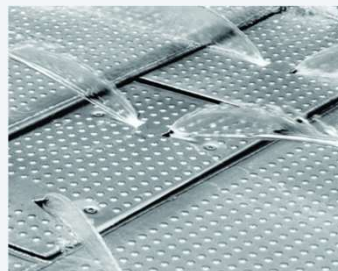
Liczne atrakcje wodne firmy Berndorf Bäderbau są wyśmienitej jakości i mają wysoki walor rekreacyjny. Kształty, kolory i wymiary można zestawiać według indywidualnych życzeń. Berndorf Bäderbau zwraca również szczególną uwagę na znajdującą się w bezpośredniej bliskości infrastrukturę – możliwość przewinięcia dziecka, toalety dla dzieci, plac zabaw itp.



### System rozprowadzania czystej wody

Czysta woda, bez bakterii, jest podstawą niezakłóconej przyjemności korzystania z basenu. Uzdatniona i podgrzana czysta woda jest nieustannie wprowadzana do niecki przez wkomponowany w dno system wlotowy. W jego skład wchodzi kanały denne wyposażone w opatentowane dysze rozprowadzające wodę.

Rozmieszczenie i ilość dysz ustala się odpowiednio do wymaganej wydajności filtrów. Odpowiednie rozmieszczenie dysz w całym obszarze niecki zapobiega tworzeniu się tak zwanych „martwych stref” i spełnia również wszystkie wymagania higieny wody basenowej.



### Odprowadzanie zużytej wody

System hydrauliki basenowej poprawia transport cząstek na powierzchnię wody. Woda powierzchniowa jest odprowadzana do rynny przelewowej lub skimmera. Szerokość i głębokość rynny są dostosowane do istniejących warunków hydraulicznych i budowlanych.

Dzięki zmiennemu ukształtowaniu rynien przelewowych, możliwa jest ekonomiczna optymalizacja (ilość i wymiar) odpływów zwrotnych zużytej wody basenowej.







## Baseny sportowe

Czy to basen otwarty czy kryty – każdy obiekt sportowy zostanie zaprojektowany zgodnie z Państwa życzeniami. Zachowanie wymaganych przez FINA (Międzynarodowa Federacja Sportów Wodnych), tolerancji długości dla basenów sportowych ze stali nierdzewnej, nie sprawia najmniejszych problemów. Dotyczy to zarówno basenów o długości 50 m, jak i 25 m.

Berndorf Bäderbau gwarantuje najwyższą jakość we wszystkich szczegółach. Jeżeli chcą Państwo dowiedzieć się czegoś więcej na temat wyposażenia sportowego, przepisów FINA oraz innych szczegółów, proszę zwrócić się do ekspertów od basenów sportowych w firmie Berndorf Bäderbau.



### Przebieg montażu

Niecki basenów ze stali szlachetnej są dostarczane w całości tylko w najmniejszych wersjach.

- Przygotowanie placu budowy i wykonanie fundamentów
- Prefabrykowane ściany niecki basenu z wbudowaną rynną przelewową (o długości do 10 m) są dostarczane na miejsce montażu i mocowane na wcześniej przygotowanych fundamentach.

>



- Sprawdzenie niwelacji krawędzi przelewowej (zakres tolerancji +/- 2.0 mm), dla basenów sportowych również o długości basenu wg FINA
- Montaż elementów wyposażenia, jak schody, wyloty bezpieczeństwa zjeżdżalni (hamownie) itp.
- Montaż systemu rozpraszania czystej wody oraz montaż atrakcji wodnych
- Wykonanie betonów nadlanych do stabilizacji elementów na fundamencie
- Wykonanie orurowania między niecką basenu a stacją uzdatniania wody

>



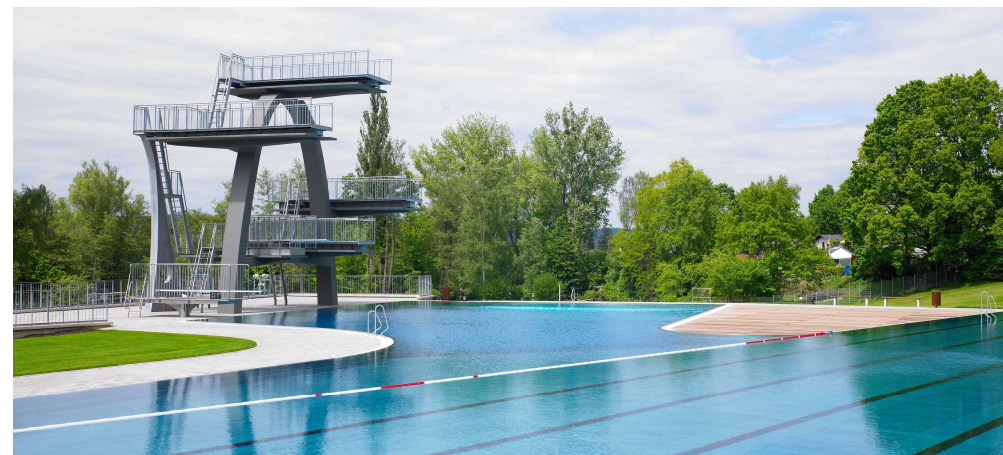




## Baseny do skoków

Wieże do skoków, z odpowiednio dobranymi basenami, zaliczają się do najatrakcyjniejszych i najbardziej ekscytujących atrakcji każdej pływalni.

Potrzeba tutaj szczególnie dużo doświadczenia, aby gwarantując rozrywkę zachować bezpieczeństwo gości. Czy jest to wieża jedno-, trzy-, pięcio-, czy dziesięcio- metrowa, wielo- czy jednopoziomowa – Berndorf Bäderbau zaprojektuje dla każdego obiektu prawidłowo zwymiarowany basen.



- Zasypanie i utwardzenie obszaru poza krawędzią zewnętrzną niecki basenu
- Wypełnienie i zagęszczenie warstwowe podłoża pod dno basenu
- Wykonanie obejścia wokół basenu
- Ułożenie i zespawanie blach dennych niecki basenu
- Prace wykończeniowe oraz skompletowanie wyposażenia basenu (kontrola szczelności, czyszczenie, ruszty rynny przelewowej oraz tabliczki informacyjne, wyposażenie do zawodów pływackich, itp.)
- Naplnienie niecki basenu wodą, próba szczelności
- Sprawdzenie funkcji systemu rozprowadzania czystej wody (próba barwienia)



### Krótki okres budowy

- Dokładne i szczegółowe rozplanowanie robót
- Stosowanie wypracowanych standardów i norm roboczych
- Ciągła dostępność stosowanych materiałów
- Wysoki stopień prefabrykacji przemysłowej dostarczanych elementów
- Krótkie czasy montażu dzięki wysokiej precyzji i dokładności pasowania elementów konstrukcyjnych
- Wykonanie wszystkich prac montażowych przez wyszkolony personel naszej firmy
- Możliwość wykonania prac montażowych przy najniższych temperaturach (zimą)









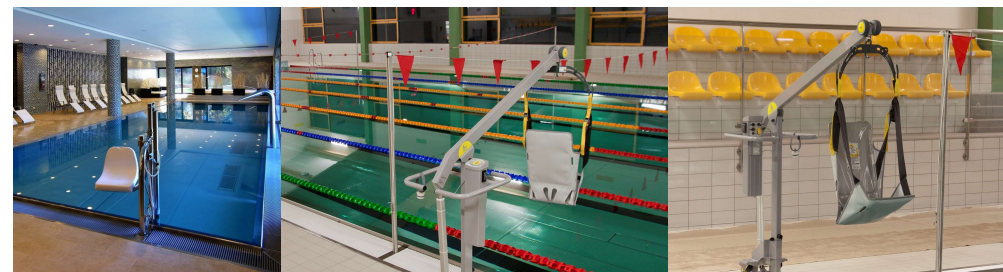
## Baseny rehabilitacyjne i terapeutyczne

Dla klinik, szkół, obiektów sanatoryjnych i centrów odnowy biologicznej

Zabiegi terapeutyczne w wodzie, prowadzone w klinikach, centrach rehabilitacyjnych oraz szkołach, przyczyniają się w istotny sposób do poprawy stanu zdrowia pacjentów. Celem Berndorf Bäderbau było i jest stworzenie urządzeń spełniających bardzo wysokie wymagania procesu rehabilitacji. Oczywiście korzystamy przy tym z wieloletnich doświadczeń współpracujących z nami fizjoterapeutów.

Dzięki gładkiej, bezspoinowej, pozbawionej rowków i porów powierzchni, czyszczenie stali nierdzewnej odbywa się szybko i bezproblemowo. Również z medycznego punktu widzenia stal jest materiałem idealnym. Dzięki wyżej wymienionym zaletom nie ma możliwości tworzenia się na jej powierzchni siedlisk mikroorganizmów i alg.

We współpracy z doświadczonymi fizjoterapeutami powstają urządzenia, dostosowane do specjalnych wymagań terapeutycznych.



### Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych

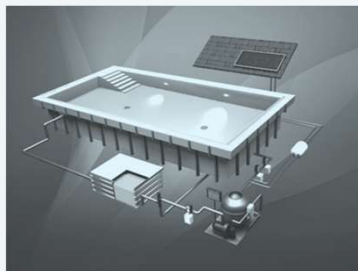
- Demontowalne wejścia dla osób niepełnosprawnych
- Dodatkowe poręcze dla podwyższonego bezpieczeństwa w obszarze krawędzi niecki basenu
- Rampy dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach
- Windy dla osób niepełnosprawnych – mogą być również przystosowane do przewozu łóżek z chorymi
- Trójwymiarowe symbole informacyjne dla gości z dużymi wadami wzroku
- Plaża z łagodnym zejściem do wody
- Plaża dla wózków inwalidzkich przystosowanych do użytku w basenach
- Przystosowane dla osób niepełnosprawnych (również na wózkach inwalidzkich) brodziki przejściowe

### Technologia uzdatniania wody

Uzdatnianie wody basenowej to kluczowy element utrzymania higieny, bezpieczeństwa i komfortu użytkowników basenu. Woda w basenie jest narażona na zanieczyszczenia biologiczne (np. bakterie, wirusy, glony), chemiczne (np. pot, kosmetyki, mocz) i mechaniczne (np. piasek, włosy).

Istnieje kilka nowoczesnych i sprawdzonych technologii uzdatniania wody basenowej, które mogą być stosowane pojedynczo lub w kombinacji w celu zapewnienia czystości i odpowiednich parametrów wody.

>



### Można je podzielić na kilka głównych kategorii

- Chlorowanie – najczęściej spotykana metoda, skutecznie dezynfekuje wodę. Natomiast wydziela intensywny zapach.
- Ozonowanie – woda jest nasycana ozonem, który skutecznie niszczy mikroorganizmy i zanieczyszczenia organiczne.
- Filtracja – przepuszczanie wody przez materiały filtracyjne (np. piasek, węgiel aktywny).
- Ultrafiltracja – filtracja przy użyciu membran o bardzo małych porach.
- Odwrócona osmoza (RO) – przepuszczanie wody pod ciśnieniem przez membranę, zatrzymującą zanieczyszczenia.







## Baseny solankowe

Każdy człowiek odczuwa potrzebę dobrego samopoczucia. Szuka harmonii umysłu, duszy i ciała. Jeden pragnie relaksu i odprężenia, inny chce uczynić coś dla swojego wyglądu i zdrowia, a jeszcze inny chce się po prostu poczuć rozpieszczanym. Niektórzy też marzą o programie sportowym. Wszystkie te funkcje spełniają obiekty odnowy biologicznej – to również jedna z naszych specjalności.

Wody termalne, solankowe, woda morska, mineralna lub pitna – Berndorf Bäderbau dysponuje dla Państwa odpowiednim materiałem: szlachetną stalą nierdzewną. W zależności od potrzeb i wymagań dobieramy odpowiedni rodzaj stali.

### DUPLEX 1.4462 (max. 0,41% NaCl)

Stal nierdzewna duplex o sygnaturze 1.4462 jest szeroko stosowana w basenach kąpielowych solankowych ze względu na swoją wysoką odporność na korozję, szczególnie w środowiskach o dużej zawartości chlorków. Stal duplex 1.4462 łączy w sobie cechy stali ferrytycznych i austenitycznych, co zapewnia jej doskonałą odporność na korozję.

Dzięki wysokiej zawartości chromu (około 22%), molibdenu (około 3%) i azotu, stal duplex wykazuje dużą wytrzymałość mechaniczną i odporność na pękanie pod wpływem naprężeń.



### SMO 1.4547 (max. 3,29% NaCl)

Stal nierdzewna o sygnaturze 1.4547, znana również jako SMO, wykorzystujemy w basenach kąpielowych solankowych ze względu na jej wyjątkową odporność na korozję w środowiskach o wysokiej zawartości chlorków. Swojej wytrzymałości mechanicznej i odporności na korozję zawdzięcza dzięki wysokiej zawartości molibdenu (około 6%) oraz dodatkom chromu i azotu.

Stal SMO zapewnia długowieczność instalacji oraz ogranicza potrzebę częstej konserwacji.







## Wanny z hydromasażem

Jednym z filarów działalności naszej firmy jest produkcja i montaż wanien do hydromasażu. Oferujemy najwyższej jakości wanny z masażem wodno-powietrznym, odpowiednie do zastosowań prywatnych, jak również do montażu w hotelach, lecznicach i kąpieliskach publicznych.

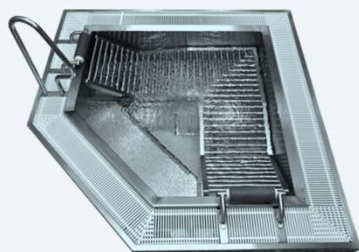
O zbawiennym wpływie jacuzzi na zdrowie chyba nikogo nie trzeba przekonywać. Wanny z hydromasażem poprawiają samopoczucie, pobudzają do działania, dodają energii. Masaż wodny pozwala usunąć zmęczenie, odprężyć się i choć na chwilę zapomnieć o troskach dnia codziennego. Ponadto działa korzystnie na skórę, rozluźnia napięte mięśnie i łagodzi bóle stawów.

Skoro korzystanie z jacuzzi ma tak liczne zalety, warto zapewnić sobie i innym możliwość częstszych kąpiei relaksacyjnych. Jak to zrobić? Składając zamówienie w naszej firmie.

### Niestandardowe rozwiązania

Każda wanna może być dostosowana do Twoich potrzeb – od nietypowych kształtów i rozmiarów po zaawansowane funkcje i rozbudowane masáže. Stal nierdzewna gwarantuje nie tylko elegancki wygląd, ale także odporność na korozję i łatwość utrzymania w czystości.

Niezależnie od tego, czy marzysz o minimalistycznej wannie wolnostojącej, wbudowanym modelu dopasowanym do architektury Twojego wnętrza, czy ekskluzywnej wersji z przeszklonymi elementami – nasze niestandardowe wanny spełnią Twoje oczekiwania.



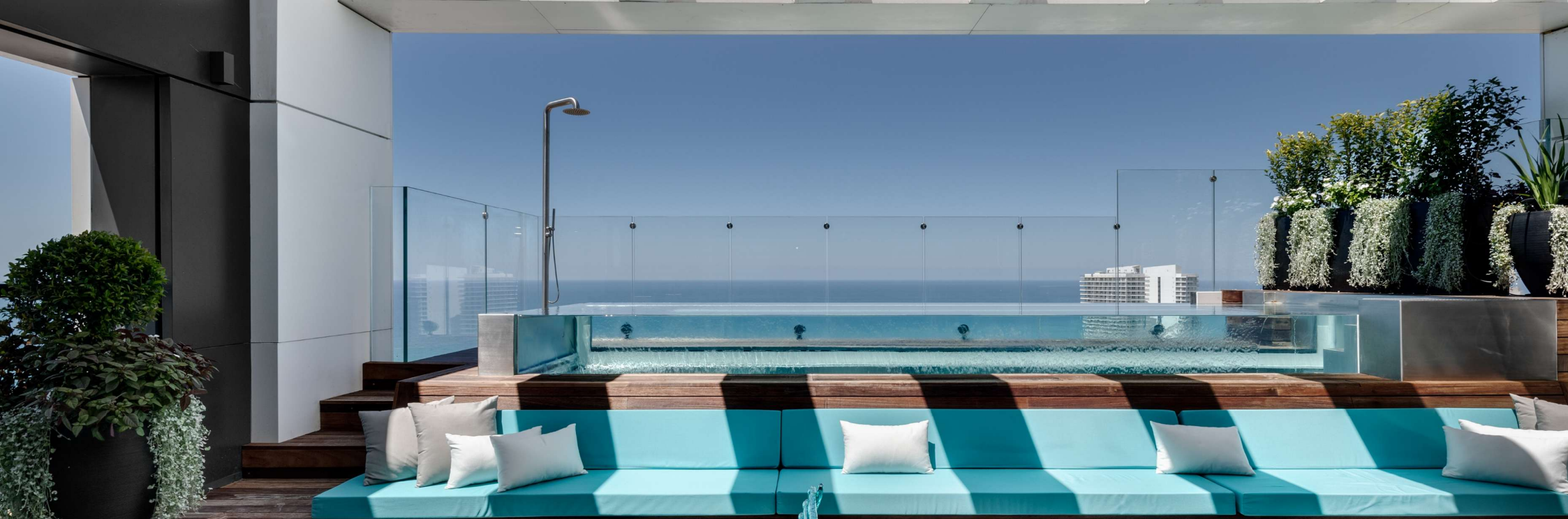
### Duży wybór

Oferujemy wanny okrągłe, owalne, kwadratowe i prostokątne, wielokątne oraz całkowicie dopasowane do pomieszczenia lub miejsca inwestycji.

Berndorf Bäderbau proponuje również wanny z hydromasażem szczegółowo zaprojektowane przez inżynierów oraz specjalistów od hydroterapii.







## Rozwiązania specjalne

Stworzyliśmy naszą ofertę z myślą o najbardziej wymagających klientach, dla których standardowe baseny to za mało.

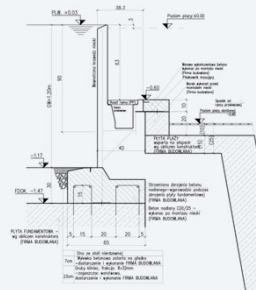
Oferujemy innowacyjne technologie i ekskluzywne opcje, które podnoszą komfort, estetykę i funkcjonalność basenów ze stali nierdzewnej. Każde z naszych rozwiązań może być dostosowane do indywidualnych potrzeb i warunków technicznych.



### Infinity Pool

Basen, w którym przynajmniej jeden z jego brzegów jest tak zaprojektowany, że woda przelewa się przez krawędź wyposażoną w obniżoną rynną przelewową, tworząc efekt wizualny, jakby woda zniknęła w nieskończoność. Woda przelewająca się przez krawędź trafia do technologii uzdatniania wody, skąd po przefiltrowaniu trafia z powrotem do niecki basenu.

Baseny infinity są często budowane na klifach, wzgórzach lub dachach, aby podkreślić wrażenie „łączenia” basenu z otaczającym krajobrazem.



### Przeszklona ściana, okno w dzień

Szkoło akrylowe jest stosowane do budowy przejrzystych ścian basenów, które pozwalają na podziwianie wnętrza basenu z zewnątrz. Dzięki swojej przezroczystości i wytrzymałości, szkło akrylowe jest wykorzystywane w nowoczesnych basenach o designie „nieskończoności” (Infinity Pools) lub w basenach, gdzie część struktury jest widoczna, na przykład podwodne okna w basenach w hotelach, spa czy luksusowych rezydencjach.





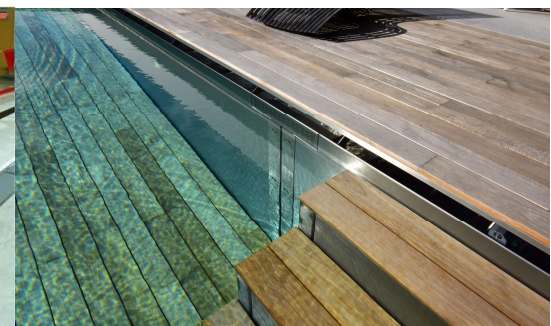


## Ruchome dno

Ruchome dno w basenach kąpielowych ze stali nierdzewnej to nowoczesne rozwiązanie, które pozwala na elastyczne dostosowanie głębokości basenu do różnych potrzeb użytkowników. System oparty na solidnej konstrukcji ze stali nierdzewnej gwarantuje trwałość, odporność na korozję i łatwość w utrzymaniu higieny.

Ruchome dno umożliwia dynamiczną regulację poziomu wody, co sprawia, że basen może być wykorzystywany do różnych form aktywności – od pływania sportowego, przez ćwiczenia rehabilitacyjne, po zajęcia dla dzieci i osób niepełnosprawnych.

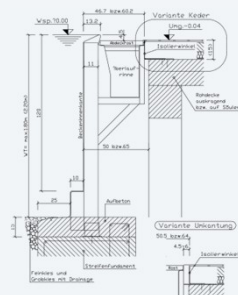
Specjalnie zaprojektowany i opatentowany system ruchomego dna Berndorf wyposażony w ukryte w ścianach niecki basenu śrubowe prowadnice, pozwala w mgnieniu oka zamienić basen kąpielowy ze stali nierdzewnej w pełni funkcjonalny taras.



### Kryta pływalnia

Niecki basenowe firmy Berndorf Bäderbau nadają się wyśmienicie nie tylko do budowy nowych, ale również do modernizacji istniejących obiektów. Dzięki połączeniu całej gamy standardów firmy Berndorf powstaje indywidualne rozwiązanie dla każdego rodzaju niecki basenowej. Możliwa jest również realizacja wszystkich wytycznych architektów.

W zależności od wytycznych można realizować np. rynny przelewowe w różnych szerokościach, głębokościach i kształtach.



Wodoszczelne połączenie rynny przelewowej z plażą dopasowane jest zawsze do istniejących rozwiązań architektoniczno-budowlanych.

Bezspoinowa i gładka powierzchnia, zapewnia optymalne utrzymanie higieny w basenie.

Wiele pomysłów dotyczących krytych pływalni znajdują Państwo na stronie: [www.berndorf.pl](http://www.berndorf.pl)



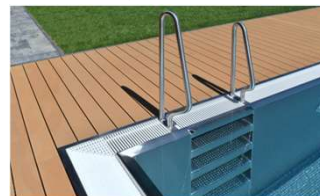




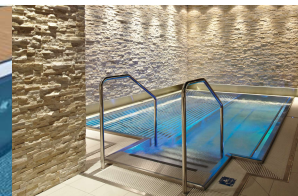
## Wyposażenie

W ofercie firmy Berndorf Bäderbau znajdują Państwo nieograniczoną ilość atrakcji wodnych. Są to atrakcje powietrznowodne lub po prostu urządzenia sportowo gimnastyczne. Każda z nich jest jedyną w swoim rodzaju.

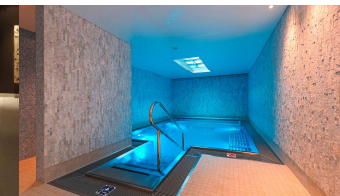
Drabinka w niszy



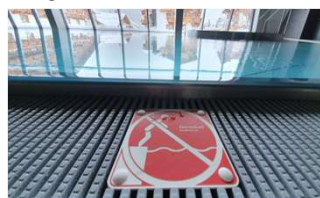
Schody wejściowe



Reflektory LED RGB



Piktogram



Pasy pływackie



Poręcze na różnych poziomach



Słupki startowe FINA



Liny torowe



Płyta nawrotowa



### Modernizacja

Prosty i szybki montaż niecek ze stali nierdzewnej zapewnia szybki efekt, kilkudziesięcioletnią trwałość oraz absolutne bezpieczeństwo dla potencjalnych klientów w przyszłości. Oczywiście same zalety użytkowe nie decydują o podjęciu decyzji o modernizacji.

Doświadczenia rynkowe wykazują również znaczną poprawę frekwencji na tych obiektach. Często przyjmowane w biznesplanach liczby odwiedzających, przekraczane są w rzeczywistości o ok. 50 – 100%. Liczby te świadczą o zapotrzebowaniu na tego rodzaju obiekty, zwiększając jednocześnie przychody i jego rentowność.



Opracowany przez firmę Berndorf Bäderbau system, pozwala w krótkim czasie na kompletną modernizację istniejących basenów odkrytych. W systemie Berndorf stosowane są najczęściej następujące warianty modernizacji, gdzie:

- ściany niecki wykonane ze stali nierdzewnej są bezpośrednio mocowane do istniejącego korpusu istniejącego basenu,
- ściany niecki wykonane ze stali nierdzewnej są osadzone za pomocą wsporników na ścianie starego basenu, a górną część starej rynny przelewowej wycina się w celu zamontowania na niej nowego przelewu
- nieckę stalową „wkłada się” w starą nieckę betonową





# Atrakcje

Określenie, jakie wyposażenie powinien posiadać basen, jakie atrakcje wodne powinny zostać w nim zainstalowane, jest jednym z kluczowych etapów procesu budowy basenu ze stali nierdzewnej. Właściwie dobrane wyposażenie basenowe podnosi funkcjonalność obiektu, zwiększa przyjemność korzystania z basenu, ale i ułatwia dbanie o jego czystość.

Dobrze dobrane wyposażenie jest kluczowe przy projektowaniu niecki basenu ze względu na jej funkcjonalność oraz przyjemność w użytkowaniu przyszłych klientów.

Zjeżdżalnie dla dzieci



Jeżyk wodny



Kolorowe atrakcje tryskające wodą



Masaże karku



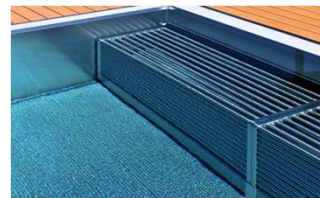
Masaż COBRI



Armatka wodna



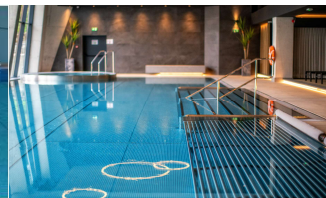
Ławeczka rurowa



Półleżanka rurowa



Leżanka rurowa



Drzewko wodne



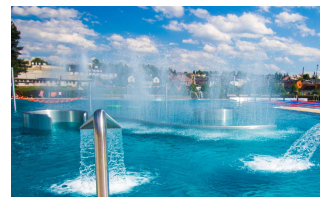
Kula sztucznej fali



Grzybek wodny



Ściana wodna



Huśtawka wodna



Siatka do wspinaczki



## Standard Berndorf

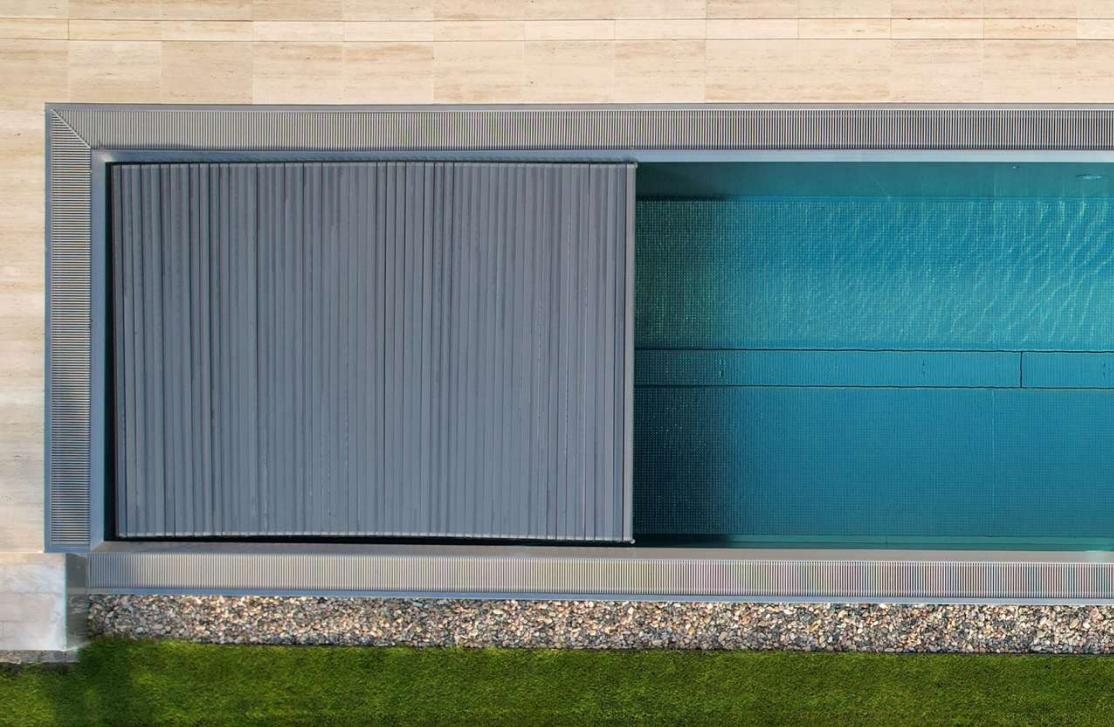
- Opatentowane wykonanie powierzchni antypoślizgowych (dno niecki basenu, schody, drabinki)
- Opatentowane wykonanie dysz wlotowych czystej wody
- Trzy standardowe szerokości rusztów rynien przelewowych we wszystkich kolorach palety RAL (250 mm, 330 mm, 465 mm)
- Wypróbowane w czasie zawodów słupki startowe >



- Absolutnie trwałe, nie prowadzące do korozji, klejone na gorąco pasy torów pływakich, krawędzi stopni i innych oznakowani basenu
- Bezpieczny wylot zjeżdżalni (hamownia)
- Standaryzowane urządzenia atrakcji (masaż karku szeroki, wąski, grzybki wodne, jeź wodny, ściana wodna, itd.)
- Leżanki z masażem powietrznym w wersji rurowej lub w obudowie zamkniętej
- Zejście do basenu dla osób niepełnosprawnych



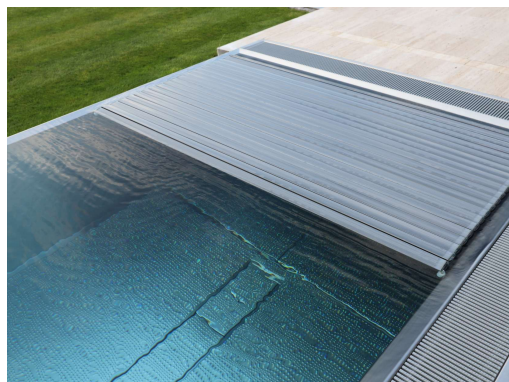




## Rolety basenowe

Nasze rolety basenowe wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) i polichlorku winylu (PVC) to doskonałe rozwiązanie zapewniające ochronę, oszczędność energii oraz estetykę Twojego basenu.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii, nasze rolety basenowe są nie tylko funkcjonalne, ale także elegancko komponują się z otoczeniem basenu.



## Zalety rolet basenowych:

- Izolacja termiczna – zmniejsza straty ciepła, ograniczając parowanie wody i zużycie energii do ogrzewania.
- Bezpieczeństwo – zabezpiecza basen przed przypadkowym wpadnięciem dzieci i zwierząt.
- Czystość wody – chroni przed zanieczyszczeniami, takimi jak liście, owady i kurz.
- Trwałość i odporność – materiały PC i PVC są odporne na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz środki chemiczne stosowane w basenach.
- Łatwa obsługa – możliwość ręcznego lub automatycznego zwijania rolet.



### Pompa ciepła i ogrzewanie wody

To wydajna i ekologiczna metoda utrzymania odpowiedniej temperatury wody. Pompa ciepła działa na zasadzie pobierania ciepła z otoczenia, najczęściej z powietrza (opcjonalnie z wody gruntowej lub gruntu), a następnie przekazywania go do wody w basenie.

To rozwiązanie jest energooszczędne, ponieważ pompa ciepła wykorzystuje niewielką ilość energii elektrycznej, aby przetransportować ciepło z otoczenia do wody basenowej.



- Efektywność energetyczna – pompa ciepła może dostarczyć nawet 4–5 razy więcej energii cieplnej, niż zużywa energii elektrycznej (COP = 4–5).
- Ekologiczność – wykorzystuje odnawialne źródła ciepła (powietrze, grunt), co zmniejsza emisję CO<sub>2</sub>.
- Koszty eksploatacyjne – niższe koszty ogrzewania w porównaniu z grzałkami elektrycznymi czy ogrzewaniem gazowym.
- Długowieczność i niezawodność – pompy ciepła mają długą żywotność i niską awaryjność.
- Precyzyjna kontrola temperatury – możliwość utrzymania stałej, komfortowej temperatury wody.







# Jak pracujemy

## I. Twoja wizja

**System Berndorf • Pomysł • Idea • Marzenie**

Jeżeli myślisz o basenie ze stali nierdzewnej, to najczęściej pragniesz przyjemności korzystania z niego. Masz pomysł, powstaje wizja. Niezbędnym etapem realizacji inwestycji jest odpowiednie jej przygotowanie. Marzysz o basenie w swoim ogrodzie, domu, a może jako właściciel hotelu, chcesz rozpieszczać swoich klientów i planujesz budowę kompleksu SPA z basenem? Pewnie zastanawiasz się, jak to zrobić i czy to w ogóle możliwe? Nie czekaj, opowiedz nam co lubisz, pływanie, wodne masaże, SPA? My proponujemy Ci konkretne rozwiązania, tak aby Twoja wizja stała się rzeczywistością.

## II. Wspólna praca

**System Berndorf • Klient • Potrzeby • Projekt**

Na tym etapie zajmujemy się urzeczywistnieniem Twojej wizji. Wspólnie pracujemy nad projektem, łącząc Twoją wizję z profesjonalizmem architekta oraz naszą wiedzą i doświadczeniem. Na tym etapie zwracamy szczególną uwagę, aby dobrze poznać oczekiwania i potrzeby, żeby móc zaproponować najlepsze rozwiązania. Wspólnie projektujemy basen, jego wielkość, kształt oraz głębokość. Dobieramy wyposażenie, atrakcje, rodzaj oświetlenia, rolę podwodną. Dobrze zaplanowane, opatentowane rozwiązania techniczne, nowoczesne metody produkcji, doświadczenie związane z długoletnią praktyką – są mocną stroną naszej firmy.

## III. Nasza realizacja

**System Berndorf • Produkcja • Transport • Montaż**

To etap realizacji (czyli zaraz zobaczysz swój wymarzony basen). Każdy inwestor wie, jak istotne jest pozyskanie do realizacji basenu doświadczonych i solidnego wykonawcy, jak ważne jest właściwe zaplanowanie oraz realizacja procesu budowy, a także fachowy nadzór techniczny na każdym etapie. Berndorf Baderbau zapewnia pełną obsługę inwestycji, także w tym zakresie.

## IV. Twoja satysfakcja

**System Berndorf • Relaks • Certyfikat • Bezpieczeństwo**

Dołącz do kilkuset tysięcy zadowolonych klientów korzystających codziennie z naszych basenów. Gwarantujemy bezstresowy relaks wodny połączony z wypoczynkiem, sportem i zabawą. Dla nas nie ma rzeczy niemożliwych. Nasi konstruktorzy codziennie pracują nad nowymi rozwiązaniami zapewniającymi pełną satysfakcję przyszłych klientów.

### Baseny kąpielowe ze stali nierdzewnej od B do Z

B jak Berndorf, Z jak zachwyt i zdrowie. Berndorf Baderbau zapewnia pełną obsługę inwestycji. Bierzymy czynny udział w całym procesie tworzenia basenu: począwszy od koncepcji i projektu poprzez produkcję we własnej fabryce z najwyższej jakości materiałów, własny transport, kończąc na montażu basenu w Twoim domu, ogrodzie, hotelu lub innym ustalonym miejscu.

Pozostajemy z Tobą po zakończeniu realizacji, również w okresie gwarancyjnym oraz pogwarancyjnym.

Dowiedz się więcej na stronie [www.berndorf.pl](http://www.berndorf.pl)





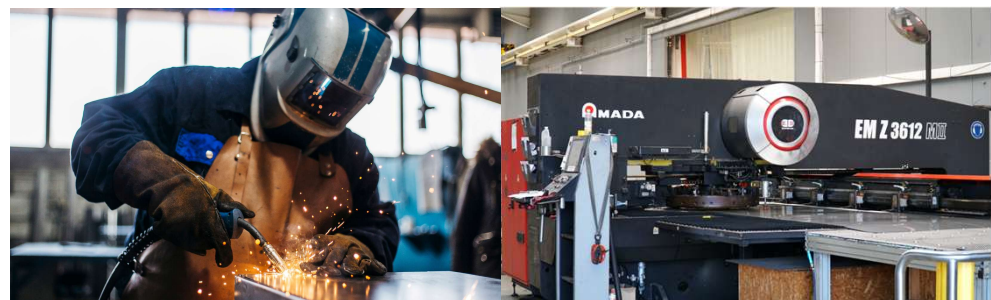


## Produkcja

Do produkcji wykorzystuje się wysokiej jakości stal nierdzewną, dla standardowych basenów kąpielowych - gatunku 1.4404 (AISI 316L), odporną na korozję i działanie chemikaliów. Arkusze stali są precyzyjnie cięte laserowo, co zapewnia dokładność i minimalizuje straty materiałowe. Elementy stalowe są łączone metodą spawania TIG, co gwarantuje szczelność i wytrzymałość spoin. W celu nadania odpowiednich kształtów stosuje się gięcie oraz formowanie blach.

Po spawaniu przeprowadza się procesy:

- Szlifowania – wygładzenie powierzchni powyżej przelewu
- Pasywacji – usunięcie zanieczyszczeń i zabezpieczenie przed korozją
- Polerowania – nadanie estetycznego wykończenia poręczy wewnętrznych



### Transport

Realizujemy niecki basenowe ze stali nierdzewnej na terenie całego kraju, zapewniając terminowe i bezpieczne dostawy. Dzięki doświadczeniu w logistyce, dostosowujemy sposób transportu do wymiarów i specyfiki ładunku, dbając o jego odpowiednie zabezpieczenie.

Mniejsze niecki basenowe dostarczamy w całości, co pozwala na szybki i sprawny montaż u klienta. W przypadku większych konstrukcji organizujemy transport w elementach, z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa.

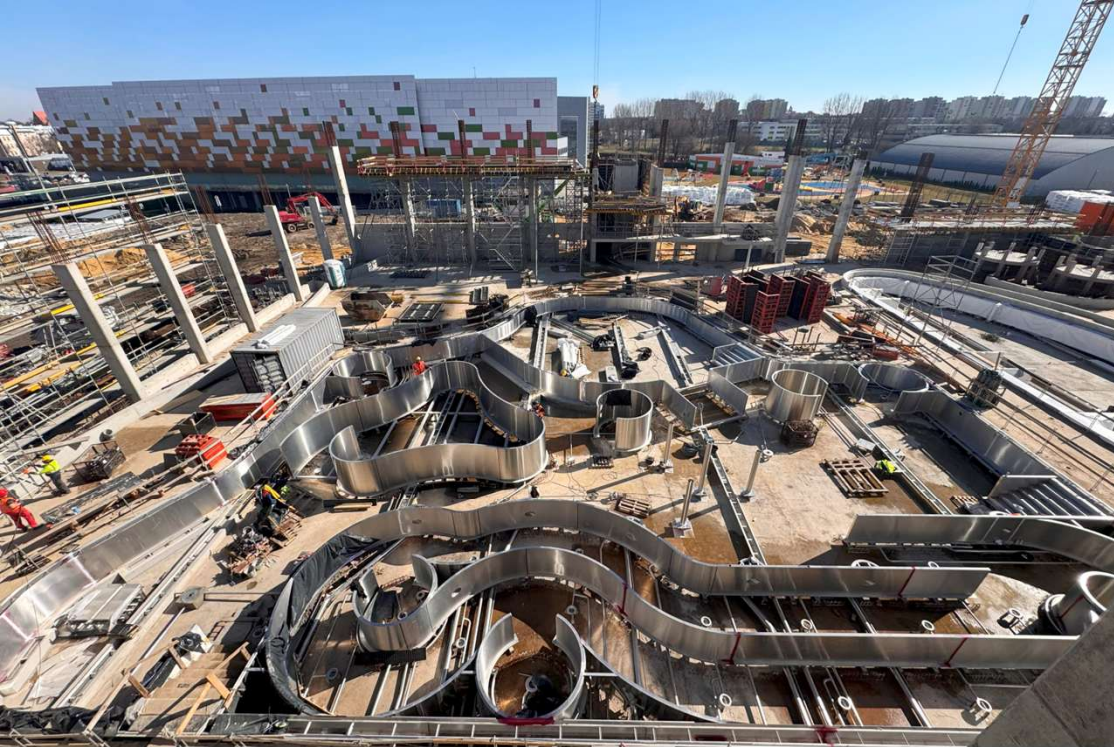


### Prefabrykacja

Niecki basenowe ze stali nierdzewnej Berndorf Bäderbau są prefabrykowane w zakładach naszej firmy. Specjalne metody pozwoliły nam na opatentowanie wykonania jednolitych ścian basenowych wyposażonych w rynną przelewową o długości aż do 10 m. Takie gotowe elementy dostarczane są na miejsce inwestycji, co w znaczącym stopniu zmniejsza czas realizacji, oraz ogranicza roboty budowlane do minimum.







## Montaż

Po zakończeniu robót ziemnych i przygotowaniu płyty fundamentowej, elementy konstrukcji basenu są ustawiane przy użyciu:

- Dźwigów (w przypadku dużych elementów)
- Podnośników hydraulicznych
- Pasów i lin montażowych

Elementy ścian są ustawiane na wcześniej przygotowanych fundamentach.

Pozycjonowanie odbywa się z dokładnością do **1–2 mm** – zapewnia to idealne spasowanie elementów.

Używa się klinów montażowych oraz podpór tymczasowych w celu ustabilizowania elementów na czas spawania.

Proces spawania odbywa się w osłonie argonu, co chroni spoinę przed utlenieniem. Spawanie wykonuje się w kilku etapach: punktowe szczypanie elementów w celu utrzymania geometrii, pełne spawanie ciągle na całej długości połączeń.

### Statyka niecki basenu

Prefabrykowane elementy ścian niecki basenu mocowane są do wcześniej przygotowanych, zbrojonych ław fundamentowych. Po ponownym zabetonowaniu tych mocowań, otrzymujemy połączenie, które w całości przenosi poziome siły występujące w dolnym obszarze niecki.

Przewróceniu się ścian niecki w wyniku naporu wody lub parcia gruntu (przy pustej niecce) zapobiega się poprzez zakotwienie we wcześniej wspomnianym fundamencie podpór ukośnych (w przypadku modernizacji – podpór poziomych do istniejącego korpusu niecki).



W celu odpowiedniego doboru fundamentów dla każdego rodzaju zabudowy Berndorf Baderbau dostarcza dane, dotyczące obciążeń w zakresie działania sił bocznych (napór gruntu i wody). Odpowiednio dobrana konstrukcja ścian bocznych pozwala na bezproblemowe zasypianie i zagęszczenie obszarów poza krawędzią zewnętrzną niecki. Przyspiesza to i w znacznym stopniu usprawnia przebieg budowy.

Więcej informacji na stronie:  
[www.berndorf.pl](http://www.berndorf.pl)







## Serwis i inne usługi

Przyjemność kąpieli przez całe życie.

Niecki basenowe ze stali nierdzewnej nie wymagają wielu zabiegów konserwacyjnych, a ich łatwa obsługa jest jednocześnie gwarancją praktycznie nieograniczonej żywotności.

Decydując się na niecki basenowe ze stali nierdzewnej firmy Berndorf Baderbau nasi klienci świadomie wybierają najwyższą, gwarantowaną jakość, również w zakresie wyposażenia czy też części zamiennych. Dzięki nim Wasz basen zachowa swoją długotrwałą wartość oraz zagwarantuje beztrudne kąpiele.



### Środki czystości Berndorf 41/61

Berndorf Baderbau posiada w swojej ofercie środki czystości przeznaczone do basenów kąpielowych ze stali nierdzewnej.

W celu zamówienia skontaktuj się z serwisem Berndorf.



### Karta charakterystyki

Kompletna karta charakterystyki oraz bezpieczeństwa środków czystości Berndorf 41/61 dostępne do wglądu bezpośrednio pod kodem QR znajdującym się po prawej stronie.

Po więcej informacji dotyczących serwisowania basenów kąpielowych Berndorf zapraszamy na stronę: [www.berndorf.pl](http://www.berndorf.pl)







## Zrównoważony rozwój

Dla Berndorf Bäderbau ważny jest zrównoważony wkład w ochronę przyrody i osiągnięcie celów klimatycznych. Berndorf Bäderbau pozyskuje ciepło do ogrzewania i zasilania sprężonym powietrzem obszaru produkcyjnego ze scentralizowanych systemów firmy Berndorf AG.

Stale optymalizujemy wydajność materiałową w celu promowania świadomego korzystania z zasobów. Stal nierdzewna jest trwała, praktycznie niezniszczalna, nie uwalnia żadnych szkodliwych substancji i może być w 100% poddana recyklingowi.



### Badania i rozwój

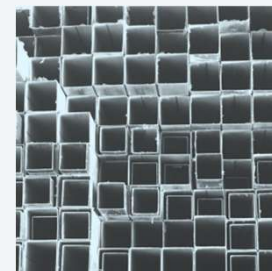
Berndorf Bäderbau wykorzystuje badania i rozwój do promowania nowych produktów i rozwoju procesów, aby można je było stale optymalizować i wprowadzać innowacje. Nacisk kładziony jest na redukcję kosztów i wydajność surowców.



### Efektywność energetyczna

Berndorf Bäderbau pozyskuje ciepło do ogrzewania i zasilania sprężonym powietrzem obszaru produkcyjnego ze scentralizowanych systemów firmy Berndorf AG. Maszyny o regulowanej prędkości z energooszczędnymi osuszaczami chłodniczymi, ciepło odpadowe jest wykorzystywane do ogrzewania hali.

Dzięki tym działaniom oraz gruntownej termomodernizacji udało nam się zaoszczędzić 530 000 kWh rocznie, obniżyć koszty ogrzewania o 80%, zaoszczędzić 380 ton CO<sub>2</sub> rocznie i osiągnąć współczynnik przenikania ciepła U na poziomie 0,1 W/m<sup>2</sup> K dzięki renowacji dachu.





# Kamienie milowe

Eleganckie baseny firmy Berndorf Bäderbau charakteryzują się designem i jakością techniczną, która czyni je inwestycją na pokolenia i dziesięciolecia. Niemniej jednak liczy się tylko jeden moment: zmysłowe doświadczenia w teraźniejszości. Wspomnienia, które trwają. Radość dzieci, które później dobrze wspominają swoje dzieciństwo. Baseny Berndorf Bäderbau są jednym i drugim: są w tej chwili i są na wieczność.



## 1843

Założenie „k. k. private Metall-werenfabrik” przez Alfreda Kruppa i Aleksandra Schoellera w Berndorf Austria

## 1960

Firma Metallwerke Ranshofen Berndorf specjalizuje się w budowie basenów i kontenerów z aluminium

## 1970

Pierwszy basen wykonany ze stali nierdzewnej

## 1985

Założenie firmy Berndorf Bäderbau Deutschland GmbH

## 1988

Wykup menedżerski i założenie spółki Berndorf AG. Opatentowany system dopływu do kanałów dennych, niecka z rynną przelewową o dowolnym kształcie, proces tłoczenia zapewniający powierzchnie antypoślizgowe

## 1993

Pierwszy basen termalny oraz solankowy z materiału wysokostopowego, opracowanie własnego rusztu rynny przelewowej z polipropylenu PP

## 1994

Założenie Berndorf Bäderbau Schweiz AG

## 1995

Pierwszy certyfikowany producent basenów ze stali nierdzewnej zgodnie z normą ISO 9001:1994

## 1998

Certyfikacja zgodnie z normą jakości spawania EN 729: Berndorf jako jedna z pierwszych firm w Europie spełnia tę normę.

## 2000

Założenie firmy Berndorf Bäderbau s.r.o. w Czechach i Słowacji

## 2002

Założenie firmy Berndorf Bäderbau Sp. z o.o. w Polsce

## 2010

Projekty PPP w Niemczech: odkryty basen Sudbad Trier oraz KOI Bad & Sauna, Homburg

## 2018

Największy na świecie basen ze stali nierdzewnej, basen zewnętrzny: Riviera Brno, Czechy o łącznej powierzchni lustra wody: 6.510m<sup>2</sup>

## 2019

Opracowanie wykonania jednolitych 10-metrowych ścian basenowych ze stali nierdzewnej

## 2020

Berndorf jako pierwsza w branży certyfikacja według ISO 14001:2015 (środowisko), założenie Berndorf Bäderbau we Francji i Szwecji

## 2022

Zaprezentowanie na rynku cichej rynny przelewowej z odwróconą krawędzią, wprowadzenie do oferty basenów kompaktowych

## 2025

65-rocznica rozpoczęcia produkcji basenów kąpielowych Berndorf Bäderbau