

# Na co zwrócić uwagę przy projekcie kręgielni?

Kręgielnia to nie tylko tory - to cały obiekt rozrywkowy, który musi łączyć funkcjonalność, akustykę, gastronomię i wygodę. Błędy projektowe trudno poprawić po uruchomieniu, dlatego warto przygotować się dobrze jeszcze przed wyborem wykonawcy.

## LOKALIZACJA I PRZESTRZEŃ

- Czy wysokość pomieszczenia (min. 3,5 m) i długość (tor + strefa wybicia + maszyny = ok. 30 m) są wystarczające?
- Czy przewidziano odpowiednią szerokość - min. 1 tor = 1,5-1,7 m + strefy przejść i wypoczynku?
- Czy budynek ma odpowiednie wzmocnienia pod ciężar maszyn i torów?
- Czy w projekcie uwzględniono łatwy dostęp do zaplecza technicznego i serwisu?

## TECHNOLOGIA TORÓW

- Czy wybrano system torów (klasyczne bowlingowe vs. bowling mini, np. 9-pin)?
- Czy tory są certyfikowane (np. USBC, ETBF) i posiadają atesty na ślizg, nawierzchnię i wytrzymałość?
- Czy w ofercie uwzględniono kompletne wyposażenie: maszyny do ustawiania kręgli, system powrotu kul, tablice wyników?
- Czy przewidziano zapas części eksploatacyjnych (kręgle, kule, gumy, pasy)?

## AKUSTYKA I KOMFORT

- Czy zaplanowano izolację akustyczną ścian, sufitu i podłogi (redukcja hałasu to kluczowy czynnik)?
- Czy strefa dla graczy i widzów jest wygodnie oddzielona od maszynowni?
- Czy przewidziano oświetlenie strefowe (gry, relaks, dekoracyjne „cosmic bowling”)?
- Czy system klimatyzacji i wentylacji uwzględnia dużą liczbę osób i generowany hałas/pył?

## STREFA DLA GOŚCI

- Czy zaprojektowano przestrzeń do siedzenia, stoliki, bary - ergonomiczne i z dobrą widocznością na tory?
- Czy w projekcie uwzględniono zaplecze gastronomiczne (kuchnia/bar) i komunikację z salą?
- Czy przewidziano miejsce na szatnię, toalety, strefę VIP, pokój dla dzieci?
- Czy zapewniono dostępność dla osób z niepełnosprawnościami (rampy, toalety, szerokość przejść)?

## BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS

- Czy tory są wyposażone w barierki ochronne i systemy zabezpieczające przy maszynach?
- Czy przewidziano bezpieczne strefy dla obsługi (serwis maszyn, konserwacja)?
- Czy projekt uwzględnia monitoring wizyjny i system alarmowy?
- Czy wykonawca zapewnia szkolenie personelu i umowę serwisową (24/7)?

## KOSZTY I EKSPLOATACJA

- Czy porównano oferty różnych producentów torów (koszt inwestycji, części, serwis)?
- Czy przewidziano koszty stałe: prąd, wymiana kręgli, konserwacja maszyn, materiały eksploatacyjne?
- Czy w projekcie ujęto system rezerwacji online i integrację z POS (bar, gastronomia)?
- Czy inwestycja została zaplanowana pod kątem możliwej rozbudowy (dodanie kolejnych torów)?

## Warto pamiętać:

Najczęstsze błędy w projektach kręgielni to zbyt mała wysokość sali, brak izolacji akustycznej i

niedoszacowanie zaplecza technicznego. Te elementy decydują o kosztach eksploatacji i komforcie gości bardziej niż sama liczba torów.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>