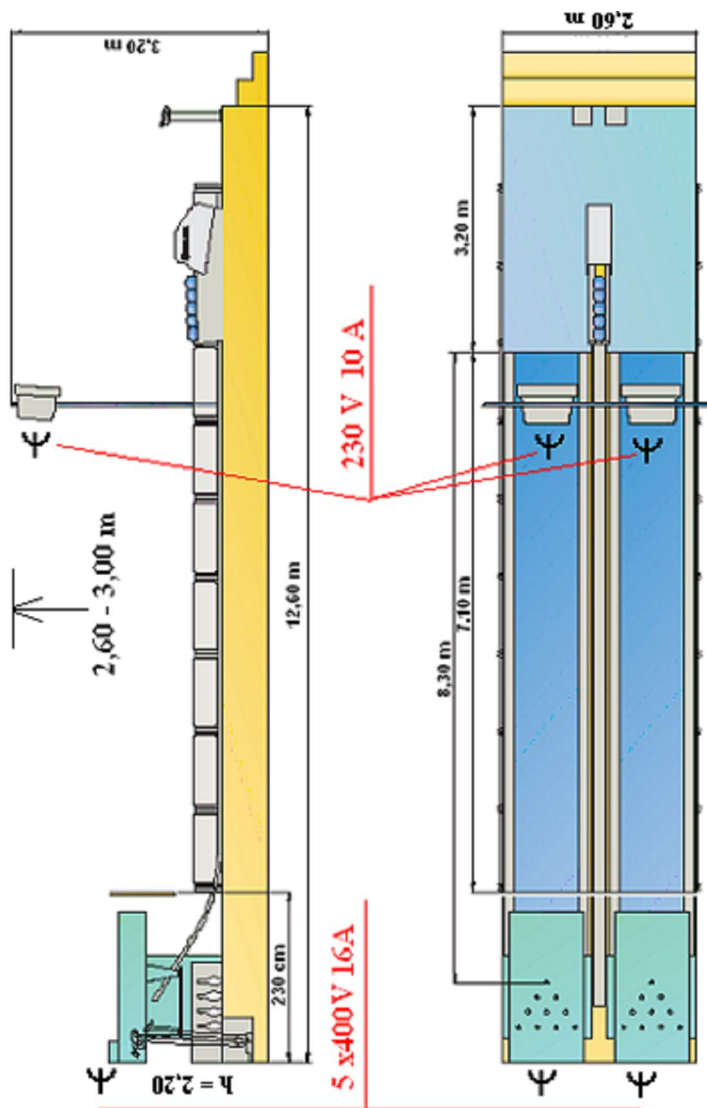


## PODŁOŻE POD KRĘGIELNIĘ – „MICRO BOWL” MASTER



1. Na całej powierzchni montażu kręgielni o długości 12,60 m i szerokości 2,60 m, należy przygotować podłogę o nierówności pionowej +/- 5 mm oraz wytrzymałości min 200 kg/m<sup>2</sup>,
2. Przygotować dwa gniazda zasilające 5x400V po jednym na każdy tor z niezależnym zabezpieczeniem 16A. Gniazda powinny być kompletne razem z wtyczkami. Gniazda należy zamontować na tylnej ścianie kręgielni na wysokości 2,20 m. od podłoża, symetrycznie w odległości ok.: 50 cm od osi torów po prawej stronie każdego toru.
3. Przygotować 3 gniazda zasilające 230V, 10A pod sufitem w odległości 11 metrów od tylnej ściany pomieszczenia dla zasilania monitorów torowych. W miejscu tym należy również przewidzieć możliwość zawieszenia pod sufitem monitorów kolorowych w wadze ok. 30 kg każdy.
4. Przewidzieć możliwość ułożenia kabla sygnalizującego pomiędzy monitorami nad torami a miejscem ustawienia konsoli do uruchamiania torów w barze lub recepcji kręgielni.
5. Wykonać taką izolację akustyczną pomieszczenia w taki sposób aby dźwięki, wydobywające się z maszynowni o wartościach 90-110 db nie zakłócały pracy w sąsiednich pomieszczeniach.
6. Przygotować podłogę w taki sposób, aby wilgotność podłoża nie przekraczała wartości 2,5% podczas użytkowania kręgielni.
7. Przygotowanie takiej wentylacji pomieszczenia aby wilgotność powietrza utrzymywała się w granicach 55-75% a temperatura powietrza 18-22 stopni Celsjusza,
8. Zapewnienia takiego ogrzewania pomieszczenia, aby strumienie ciepła nigdy nie mogły padać bezpośrednio na elementy kręgielni. Ogrzewanie pomieszczenia nie może się odbywać za pomocą urządzeń nadmuchowych. Wentylowanie pomieszczenia nie może się odbywać przy pomocy otwierania okien lub innych otworów powietrznych lecz za pomocą stałego systemu wentylowania pomieszczenia.
9. Zapewnienia oświetlenia torów oraz maszynowni w sposób niezależny o wartościach na torach 250 lux, i w maszynowni 150 lux. Źródła światła nie powinny być widoczne przez graczy w trakcie oddawania rzutów kulami.
10. W przypadku zastosowania trwałego sufitu podwieszanego nad torami kręgielni, należy przewidzieć możliwość, przełożenia przewodów sygnalizacyjnych, pomiędzy maszynownią a wyświetlaczem wyników lub monitorami oraz przygotować punkty mocowania do zawieszenia monitorów wyników o wadze 30 kg lub jeden wyświetlacz na zestaw dwu-torowy o wadze 50 kg..
11. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż tory kręgielni ze względu na swoją podbudowę są na wysokości 30 cm. Wejście na tory odbywa się po 2-stopniach. Inwestor powinien przygotować boczne maskowanie, pionowych płaszczyzn kręgielni na wysokości 30 cm, lub niższej w przypadku montażu kręgielni w przygotowanym kanale.
12. W połowie toru na bocznej ścianie pomieszczenia należy, przygotować gniazdo 230V z zabezpieczeniem 16A, dla zasilania maszyny czyszczącej tory na wysokości min: 40 cm.
13. Na czas dokonywania montażu, należy przygotować miejsce do składowania elementów kręgielni o powierzchni min: 50m<sup>2</sup>
14. Zasilanie wszystkich gniazd elektrycznych kręgielni, musi być zabezpieczone stosowną instalacją przeciwprzepięciową klasy dla urządzeń PC.
15. Wysokość podbudowy torów kręgielni wynosi 30 cm od poziomu „0” przygotowanego podłoża pod tory.