

SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA KRĘGIELNI

I. Kręgielnia 4-torowa Bowling		
Lp.	Opis wyposażenia	ilość
1	Maszyna sznurowa - automatyczna zasilana 400V posiadająca znak CE	4
2	Płyta centrująca kręgle z koszami PCV na kręgle	4
3	Sterowanie maszyny z wyjściem do Scoringu-systemu	4
4	Bandy boczne z okleiną PCV w komorze zbierania kul	4
5	Ramy do ustawienia maszyny wykonane z metalu	4
6	Mata hamująca kule w komorze zbierania - odbojnica	4
7	Rynna spływowa kul w maszynowni z okleiną z tworzywa sztucznego	4
8	Wyrzutnik kul lub elewator	2
9	Pindeck z nawierzchnią w technologii płyty torowej z listwami PCV + oświetlenie LED RGB	4
10	Rynny boczne przy Pindeck z nawierzchnią z tworzywa sztucznego	8
11	Rynna powrotowa kul pod torem z PCV do toczenia kul	2
12	Przednia ściana maszynowni ze sklejk na szerokości sali i wysokości 3 m	1
13	"LED" do h=3 mb	1
14	Podbudowa drewniana torów do wysokości 40 cm do „0” nawierzchni torów	4
15	Nawierzchnia torów i rozbiegów biała do oświetlenia "LED", płyta min 10 mm wg międzynarodowych norm USBC do gry w Bowling Wypełnienie rozbiegu na całości płytą rozbiegową na szerokości 8 mb	4
16	Rynny boczne na torach wykonane w tworzywa sztucznego	4
17	Płotki podnoszone automatycznie do gry dla dzieci tzw. Bumpers na torach	2
18	Sytem spalonego na torach. fotokomórki + lusterka w obudowie	4
19	Wyciągarka elektryczna kul na rozbiegu z podajnikiem na min 10 kul	2
20	Listwa wykańczająca boki torów - Capping	8
21	Listwy ALU do obrobienia krawędzi rozbiegu z boków i przodu	1
22	Monitory min LCD 40 cala do wyświetlania wyników gry nad torami z mocowaniem	4
23	Konsole do ustawiania parametrów gry na torze dla zestawu 2-torowego	2
24	System sterowania i prezentacji wyników na monitorach torowych: Programowanie nazwisk i imion graczy, Ustawianie min. 10 języków dla graczy w tym: polski, niemiecki, rosyjski, angielski, francuski, włoski Ustawianie reklam na monitorach torowych Szkola gry tzn: propozycja drugiego rzutu, jeśli pierwszy nie zbił 10 kręgli, Prowadzenie gry wg zasad Bowling, + min 2 gry graficzne dla dzieci Kolekcja min. 110 filmów animowanych w wersji przestrzennej "3D" Program sportowy - system zmiennych torów Możliwość wezwania barmana z konsoli przy torze na centralny komputer, Ustawianie korekcji rzutu przy błędzie gracza z konsoli przy torach.	4
25	Centralny system uruchamiania torów: Możliwość sprzedaży czasu gry lub gier na torach, Drukowanie wyników gier, kodowanie pracowników obsługi, Możliwość podłączenia serwisu internetowego, Pełne rozliczenie kasy oraz raporty torowe, dzienne i miesięczne, Sprzedaż butów oraz możliwość podłączenia drukarki fiskalnej, Możliwość programowania informacji na monitorach torowych,	1

	Złożony z PC + monitor LCD min 15 cala + drukarka, myszka, klawiatura, UPS.	
26	Kręgle do gry z efektem „U-V”	40
27	Kule do gry w rozmiarach od 8 do 15 lbs	20
28	Buty ze skóry do gry w bowling	50
29	Skarpetki jednorazowe do butów do gry w bowling	1000
30	Olej specjalny styczny do smarowania torów kręgielni Bowling do maszyny Padowej [1 poj. -19 l]	1
31	Płyn specjalistyczny do mycia torów kręgielni [1 poj. - 19 l]	1
32	Tablica z zasadami gry na kręgielni	1
II. Konsola (Foto Strike) do robienia zdjęć w kręgielni		
1	Konsola (Foto Strike) do robienia zdjęć zawodnikowi i wysyłania ich na monitor torowy. Składająca się z monitora dotykowego oraz aparatu z drukarką paragonów. Zawodnik robi sobie zdjęcie, wpisuje swoje dane, drukarka drukuje paragon i wydaje zawodnikowi. Po zaprogramowaniu zawodnika, system wysyła jego zdjęcia na monitor toru jak ma oddać rzut	1
III. Maszyna do mycia i oliwienia torów automatyczna 8 padowa		
1	Maszyna z 4 programami smarowania. 80 s czas mycia i oliwienia toru. 8 Padowa	1
IV. Podest pod siedziska dla zawodników		
1	Podest wypełniający pomiędzy torami wzdłuż słupów na długości rozbiegów i torów 1 mb szerokości	1
2	Podest pod siedziska dla graczy o szerokości 8 mb i głębokości 3 mb do wysokości rozbiegów	1
3	Wykładzina dywanowa na podeście pomiędzy torami oraz na podeście pod siedziskami	1
4	Łoże na podeście wymiarach 2,60 x 1,30 mb, tapicerka skóropodobna, odporność min: 50.000 cykli	4
5	Stolik dla zawodnika przy łóżach, na podstawie żeliwnej, noga drewniana litej, dąb - blat 60 cm	4
6	Schody o szerokości 90 cm na podest	2
7	Front barowy o wysokości 110 cm z przodu podestu oraz z prawego boku torów 18 mb, szerokość 30 cm	1
8	Skrzynia drewniana szer/dł/h 0,90x2,00x1,10 mb pod maszynę pomiędzy siedziskami, materiał odporny na zadrapania	1
9	Regał na kule przy podeście, szer/gł/h 3,50 x 0,40 x 1,10 mb	1
10	Regał na buty drewniany z podziałem na rozmiary szer/gł/h 2,0x0,5x1,0 mb	1
V. Malowanie ścian ze zmianą barw pod oświetlenie "LED" - z efektem zmiany głębi		
1	Projekt ręcznego malowania ścian bocznych pomieszczenia kręgielni do akceptacji	2
2	Malowanie ręczne ścian bocznych pomieszczenia farbami reagującymi na światło "LED" - ze zmianą kolorów	m2
VI. Siedziska na Sali kręgielni		
1	erowane - eko skóra o szerokości 1,20 h= 100 cm, odporność min: 50.000 cykli, atesty p-poż,	8
2	na zarysowania 120 x 80 cm	4
3	icerowana Eko-skóra o wymiarach 1,40x2,20x1,40 h= 100 cm, odporność min: 50.000 cykli, atestv o-poż.	9
4	na zarysowania 100 x 80 cm	9
5	Hocker barowy, obracany, podstawa żeliwna, noga drewniana litej dąb lub buk, siedzisko tapicerowane z oparciem. reling metalowy jako podstopnica nóg	7
VII. Gry		
1	Bilard 9 ft z certyfikatem do rozgrywek turniejowych + komplet akcesoriów do gry + lampa + Balltimer	1

	<p>Wymiar zewnętrzny - 157 x 284 cm Pole gry - 127 x 254 cm</p> <p>Waga ~ 380 kg</p> <p>Płyta stołu - 30 mm, 3-częściowa</p> <p>Wysokość 80-85 cm</p> <p>Rodzaj sukna: SIMONIS 860 lub równoważne</p> <p>Bandy: ARTEMIS lub równoważne</p> <p>Konstrukcja stołu: sklejka liściasta, drewno olchowe, laminat.</p> <p>Korona stołu: laminowany profil aluminiowy</p> <p>Włoty: odlewy aluminiowe oraz kosze gumowe</p> <p>Balltimer 1 kpl.</p> <p>Lampa bilardowa 3-kloszowa 1 szt.</p> <p>Komplet bil 1 kpl.</p> <p>Kije bilardowe 145 cm 8 szt.</p>	
2	Gra Speedball z automatyczną żetoniera na złotówki + kpi. piłek do gry	1
	<p>Elektroniczny wrzutnik COMESTERO RM5 na monety polskie.</p> <p>Elektroniczny licznik gier w płycie sterującej,</p> <p>Pole gry wykonane z poliwęglanu</p> <p>Cyfrowy wyświetlacz wyniku i czasu gry,</p> <p>Zasilanie 230V/50Hz</p> <p>Zużycie prądu: 62 W demo, 104 W game,</p> <p>Ustawienia fabryczne: 20 bramek i 5 minut gry</p>	
3	Gra Air Hockey 8 ft z automatyczną - elektroniczną żetonierą na złotówki + kpi. akcesoriów do gry	1
	<p>Wrzutnik elektroniczny RM5</p> <p>Elektroniczny licznik gier w płycie sterującej,</p> <p>Perforowane wklęsłe pole gry wykonane z poliwęglanu,</p> <p>Obudowa ze sklejki liściastej laminowanej,</p> <p>Nowoczesny design</p> <p>Efektowne podświetlenie LED pola gry i nóg,</p> <p>Elektroniczny wyświetlacz wyników dla obu graczy</p> <p>Podświetlona przegroda pleksi rozdzielająca pole gry,</p> <p>Efektowne dźwięki i muzyka w trybie gry i demo</p> <p>Wentylator 260 W,</p> <p>Zasilanie 230 V/50Hz.</p> <p>Pobór mocy: 82 W w trybie demo, 260 W w trybie gry</p> <p>Akcesoria: 4 odbijaki, 6 krążków</p> <p>Wymiary: 8 ft (238 cm x 128 cm),</p>	
4	Stół piłkarski z żetoniera na złotówki z certyfikatem do rozgrywek ligowych	1
	<p>Elektroniczny wrzutnik COMESTERO RM5</p> <p>Elektroniczny licznik gier w płycie sterującej</p> <p>Podświetlenie pola gry LED</p> <p>Cyfrowy wyświetlacz wyniku i czasu gry</p> <p>Zasilanie 230 V/50Hz</p> <p>W komplecie 10 piłeczek</p> <p>Bramkarz pełny obrót</p> <p>Drążki przelotowe</p>	
VIII. Oświetlenie pomieszczenia kręgielni:		
1	<p>System oświetlenia oparty o sterownik główny zarządzający oraz system sterowników pracujących we wspólnym systemie 10 strefowym</p> <p>Przygotowany właściwie system ma pozwalać na aranżacje lokalu za pomocą światła kolorowego, białego, uruchamianie sekwencji światła na torach oraz modyfikowanie do własnych potrzeb.</p>	

	<p>Obsługa systemu odbywać się powinna za pomocą komputera lub wszystkich urządzeń mobilnych (telefon android/iphone/windows, ipad) mających autoryzację do otwierania programu sterującego w sieci.</p> <p>Całość oświetlenia ma być uruchomiona na wybranej z 3-4 scen za pomocą ściennych przycisków oświetlenia, (np. scena kolorystyka 1, kolorystyka 2, oświetlenie białe do sprzątania, wyłącznie całego lub wybranego oświetlenia)</p>	
2	<p>Materiały do wykonania systemu:</p> <p>W ramach systemu oświetlenia mają być zamontowane lampy wiszące nad stolikami ze źródłem światła typu RGB (możliwość wywoływania kolorystyki nad stolikami) oraz lampy typu downlight led biały z możliwością ustawienia poziomu światła (podzielone na 4 strefy) na przejściach.</p>	
3	<p>Urządzenia i materiały do oświetlenia LED ścian i 4 - torów kręgielni:</p> <p>1 szt. MCT-D4 4 szt. MCT-ST1 76 m LED 300 DIGITAL 80 m profil 25mm x 25mm + KLOSZ 8 szt zasilacz 150W 12VDC/230VAC 1 szt zasilacz 12VDC/230VAC 1,2A 230 m przewód OWY 300/500V H05W-F 4x1 mm 400 m przewód OWY 300/500V H05W-F 4x1,5mm 400 m przewód OWY 300/500V H05W-F 3x1,5mm 50 m przewód OWY 300/500V H05W-F 3x2,5mm 70 m przewód FTP cat 6. 15 m przewód sterujący (2+ekran) 7 szt wtyk XLR 1 szt. MCT-M9 1 szt. router wifi 2,4Ghz 8 szt. MCT - L88 70 m LED RGB 300 24VDC 7 m LED biały 600 24VDC 9 szt. zasilacz 24VDC/230VAC 150W 80 m profil 12mm płaski + klosz 18m 7 m profil led 45' + 7m kosz 1 szt digital dimmer 4x600W 17 szt lampy tubowe ze źródłem światła led RGB regulowany z systemu 12 szt lampa wpustowa GU10/230V ze źródłem światła led 5,5 biały ściemniany 3 szt włączniki podtynkowe pojedyncze typ-dzwonkowe materiały montażowe (wkręty, kołki, klej montażowy) komputer z monitorem dotykowym do sterowania oświetleniem + oprogramowanie</p>	
4	<p>Lampy wiszące nad stoliki:</p> <p>Oświetlenie o unikalnym designie oraz precyzyjnym wykonaniu z najwyższej jakości materiałów.</p> <p>Materiały: metalowe, lakierowane Kolor: grafitowy Wysokość tuby: 25 cm Źródło światła : RGB led 3,5W</p>	17 szt.
5	<p>Lampy wpustowe typu downlight:</p> <p>Światło, która charakteryzuje się dużą wydajnością świetlną dzięki zastosowaniu diod POWER LED</p> <p>Kolor światła: BIAŁY CIEPŁY Barwa światła: 2700-3200 K Lampa wpustowa led z możliwością ściemniania na gwincie GU10/230V Źródło światła : RGB led 3,5W</p>	12 szt.
6	<p>Zakres robót elektrycznych z montażem oświetlenia na Sali kręgielni</p> <p>1. przygotowaniu instalacji głównych przyłączy tablica z zasilaczami + sterowniki</p>	1 kpl.

<ol style="list-style-type: none"> 2. montaż profil aluminium (w miejscach dostępnych dla użytkownika + klosz) 3. wykonanie instalacji do ledów analogowych RGB ściany + bar 4. montaż ledów analogowych RGB ściany ok 65m + 10 m bar zewnątrz 5. montaż ledów analogowych biały wewnątrz baru ok.8m 6. montaż lamp świetlnych nad stoliki RGB 17 szt 7. montaż oczek świetlnych białych sufitdownlight 12szt 8. montaż lamp nad stolikami tuba biały led 9. montaż profil aluminium +klosz do ledów cyfrowych 80m 10. montaż ledów cyfrowych wraz z dodatkową instalacją 11. połączenie całości systemu z głównym sterownikiem 12. programowanie systemu ledów cyfrowych 13. programowanie systemu ledów analogowych 14. programowanie systemu ledów białych + bar 15. podłączenie systemu z głównym komputerem sterującym 16. dostosowanie systemu scen do użytkowników 17. montaż dwóch przełączników zewnętrznych do włączania 3 scen+ wyl światła 	
<p>Funkcje oświetlenia torów oraz ścian kręgielni:</p> <p>zadaniem oświetlenia jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nadanie światła indywidualnie dla każdego toru, - zwrócenie uwagi potencjalnego klienta (ruch światła na liniach świetlnych) - uatrakcyjnienie torów do kręgli <p>Każda linia świetlna nad torami i przy ścianach może na 20 m co 20 cm zaświecić się na dowolny z 256 kolorów.</p> <p>4 tory oświetlone pasami ledowymi w zabudowie korytka aluminiowego 25 mm x 25 mm z koszem mlecznym, w celu zbudowania złudzenia płynnego ruchu. Tworząc grafiki oraz zaświecając odcinki w odpowiedniej kolejności można stworzyć programy powodujące ruch światła nad torami. Długość linii na jednym torze montażowa 21 m, a świetlna LED 20 m, na ścianach o długości ścian (linie nad torami krótsze o 1 m krótsza ze względu na oświetlenie grafiki na kocowej ścianie toru).</p> <p>Linie oświetleniowe znacznie podnoszą atrakcyjność każdego z torów.</p> <p>W standardzie - 8 - 9 programów.</p> <p>Przykładowym programem może być oświetlenie każdego toru na indywidualny kolor z przelatującymi „piorunami” na każdym torze w sposób niesymetryczny (pioruny też są w kolorze danego toru).</p> <p>Programy świecenia mają być statyczne, ruchome, wielokolorowe, 4 torowe , indywidualne, energiczne itp.</p> <p>Programy muszą mieć możliwość dostosowania do sugestii klienta.</p> <p>Lampy LED RGB nad stolikami mają mieć również sterowanie z centralnego komputera i muszą mieć funkcje jak torowe</p>	
<p>UWAGA!!!</p> <p>Przedmiot zamówienia obejmuje również:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostawę i montaż kręgielni a także wyposażenia i pozostałych urządzeń objętych przedmiotem zamówienia. 2. Szkolenie pracowników zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji i uruchamiania kręgielni i pozostałych urządzeń objętych przedmiotem zamówienia 	