

## TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

### Załącznik do „Dokumentacja projektowo-kosztorysowa budowy konstrukcji treningowej typu Multiring w Parku Orderu Uśmiechu w Kędzierzynie-Koźlu”

Użyte w dokumentacji projektowej /dokumentacji do przeprowadzenia procedury przetargowej nazwy producenta/nazwy /systemu nie mają na celu ich preferowania , lecz wskazanie na oczekiwane cechy /parametry techniczno -jakościowe wyrobów , urządzeń itp. , które są istotne z punktu widzenia działania lub użytkowania obiektu jako całości, zgodnie z jego przeznaczeniem określonymw dokumentacji.

Podane w poniższej tabeli parametry /cechy /właściwości dotyczące równoważności wyrobów /urządzeń to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane wyroby /urządzenia. Zastosowanie innych niż wskazane w ww . dokumentacji lub poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem, że posiadają one parametry /cechy /właściwości takie same lub lepsze od produktów referencyjnych pod względem funkcjonalnym, technicznym, jakościowym czy estetycznym muszą spełniać założenia przyjęte w ww . dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy.

Zmiana któregokolwiek z urządzeń, elementów, materiałów itd . wymienionych w dokumentacji musi się odbywać z uwzględnieniem wszystkich parametrów technicznych, które są istotne z punktu widzenia działania obiektu jako całości, a także z uwzględnieniem konkretnych ograniczeń architektoniczno -konstrukcyjnych obiektu. Przyjęte w projekcie materiały i urządzenia zostały skoordynowane międzybranżowo ( także w zakresie mas, gabarytów, hałasów, zasilania elektrycznego, automatyki, sterowania itp.). Wszystkie urządzenia powinny zapewniać wzajemną kompatybilność, również z instalacjami i urządzeniami innych branż.

Nie dopuszcza się jedynie stosowania rozwiązań mieszanych - urządzeń, materiałów pochodzących z różnych systemów (dostawców).

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę robót innych wyrobów /urządzeń itp. niż dobrane przez projektanta, w zakresie obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji - w razie konieczności - będzie ponowne dokonanie obliczeń , sprawdzenie ich doboru, ponowna koordynacja międzybranżowa oraz dostosowanie i uzgodnienie dokumentacji.

Lp.	Produkt wzorcowy		Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobu/urządzenia
	Producent/Nazwa/System	Wyrób/Urządzenie opisane w dokumentacji	
1	New Age Sport Constructions sp. z o.o	Combo OCR Pro 4,5x9 KK	<b>Charakterystyka konstrukcji:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary bazowe: 9260 x 6302 x 3112 mm (długość x szerokość x wysokość)</li> <li>• Spełnia Normy Europejskie: PN-EN 16630:2015 „Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań”, PN-EN ISO 20957-1:2014-02 „Stacjonarny sprzęt treningowy - Część</li> </ul>

			<p>1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiada certyfikaty potwierdzające spełnianie powyższych norm, wydane przez niezależną jednostkę certyfikującą.</li> <li>• Słupy nośne z profili stalowych 80x80x3mm</li> <li>• Konstrukcja ram na zasadzie kratownicy z profili 80x60x3mm i rur 33,7x3.2mm</li> <li>• Wszystkie profile i rury o minimalnej grubości ścianki 3mm.</li> <li>• Blachy łączeniowe minimalnej grubości 8mm.</li> <li>• Wszystkie śruby montażowe klasy 8.8.</li> <li>• Nakrętki kołpakowe lub zabezpieczone maskownicami z polietylenu.</li> <li>• Łożyska samonastawne wykonane ze stali nierdzewnej.</li> <li>• Łańcuchy i elementy montażowe jak karabińczyki, szkle, punkty montażowe łańcuchów wykonane ze stali nierdzewnej.</li> <li>• Elementy zabezpieczone przed kradzieżą oraz celowym lub przypadkowym rozkręceniem śrub za pomocą klejów permanentnych (brak możliwości rozkręcenia konstrukcji przy pomocy ręcznych narzędzi).</li> <li>• Konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją warstwą ocynku .</li> <li>• Konstrukcja malowana proszkowo w kolorze czarno-zielonym.</li> <li>• Elementy chwytu pokryte matowym, szorstkim lakierem ułatwiający chwyt i zapobiegający ślizganiu się dłoni.</li> </ul> <p>Ponadto konstrukcja powinna zawierać elementy opisane w dokumentacji:  <b>„OPIS PROJEKTU KONSTRUKCJI SPORTOWEJ, NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ I MAŁEJ ARCHITEKTURY”</b>  w punkcie: <b>2.5.1. Wyposażenie konstrukcji treningowej</b></p>
2	Ławka parkowa Mmcite	Model: Miela	Elementy konstrukcyjne wykonane jako odlew aluminiowy lub

			<p>żeliwny malowany proszkowo. Siedzisko i oparcie z drewna egzotycznego, olejowanego - jatoba lub innego o podobnym kolorze i porównywalnych lub lepszych parametrach (wytrzymałość mechaniczna i odporność na korozję biologiczną). Łączniki ze stali nierdzewnej. Fundamenty betonowe. Gabaryty wg modelu podstawowego.</p>
3	Kosz na śmieci Komserwis	Model Kobe	<p>Kosz na odpadki z malowanego lub piaskowanego betonu architektonicznego. Pojemnik i popielniczka z blachy stalowej ocynkowanej. Gabaryty wg modelu podstawowego.</p>
4	Kamera DAHUA	IPC-HFW2431S-S-0280B-S2	<p>Rozdzielczość: 2560x1440 Obiektyw 2,8mm (kąt widzenia 102.0°) Widoczność w nocy: 30 m Stopień ochrony IP67 Protokół: Onvif</p>