

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Załącznik do dokumentacji projektowo- kosztorysowej pt. „Budowa palcu zabaw dla oddziałów przedszkolnych przy Szkole Podstawowej w Paradyżu”.

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów/ urządzeń to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/ urządzenia. Zastosowanie materiałów/ urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem zastosowania materiałów/ urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach.

Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

Lp.	Opis w dokumentacji projektowej	Minimalne parametry, od których spełnienia zależy uznanie rzeczy za równoważną
1	Zestaw zabawowy z dwoma zjeżdżalniąmi	<p><u>Elementy zestawu:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- wieża kwadratowa z dachem – 2 szt.- wieża bez dachu – 1szt.- zjeżdżalnia mała – szt. 1- zjeżdżalnia duża – 1 szt.- ścianka wspinaczkowa –wejście 1 szt.- tunel lub most podwieszany drewniany – 1 szt.- kładka linowa – szt. 1- ścianka linowa – pajęczyna – 1 szt.- koci grzbiet – 1 szt. <p>Łącznie trzy różne wejścia, niezbędne platformy (podesty) i zabezpieczenia boczne.</p> <p><u>Wymiary:</u></p> <p>Max. wys. - 3,50 m</p> <p>Liczba użytkowników – 10 osób</p> <p>Max. wysokość swobodnego upadku – h=1,90m</p> <p>Min. strefa bezpieczeństwa – 8,80x8,50 m</p> <p>Grupa wiekowa 3-14 lat.</p> <p><u>Projektowana konstrukcja elementów składowych zestawu:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- wieże: słupy nośne o przekroju kwadratowym min. 90x90 cm, z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew mocowanych do betonowych fundamentów.Podesty wież z belek drewnianych min. 90x90mm. Wypełnienie zabezpieczeń, poszycie dachów oraz innych modułów polietylen HDPE,- zjeżdżalnie ze stali nierdzewnej z bokami z płyt polietylenowych,- ścianka linowa z lin stalowo - propylenowych fi 16 mm,- tunel w kształcie tuby z polietylenu lub z blachy stalowej gr. min. 2mm.- ścianka wspinaczkowa z płyty wodoodpornej antypoślizgowej,- koci grzbiet o konstrukcji stalowej z profilu min. 40x40mm wierzchnia

		<p>część wykonana ze sklejki wodoodpornej,</p> <ul style="list-style-type: none"> - schody o konstrukcji drewnianej <p>Wszystkie elementy stalowe cynkowane ogniowo malowane farbami proszkowymi fasadowymi, natomiast elementy wykonane ze sklejki zabezpieczane farbami poliuretanowymi.</p> <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
2	Huśtawka wagowa	<p><u>Wymiary:</u></p> <p>Max. długość – 3,00 m.</p> <p>Liczba użytkowników – 2 osoby.</p> <p>Max. wysokość swobodnego upadku – h=1,0 m.</p> <p>Min. strefa bezpieczeństwa – 6,00x2,60 m.</p> <p>Grupa wiekowa 3-12 lat.</p> <p><u>Materiały:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – konstrukcję główną zaprojektowano z belek z drewna klejonego o przekroju min. 100x100mm, drążek pod huśtawkę wagową ze stali Ø60mm, – siedziska z płyty HDPE, – poręcze stalowe z rury Ø25mm, – uchwyty ze stali. <p>Wszystkie elementy stalowe cynkowane i malowane farbami proszkowymi fasadowymi</p> <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
3	Huśtawka podwójna	<p><u>Wymiary:</u></p> <p>Max. wys. – 2,50 m.</p> <p>Liczba użytkowników – 2 osoby.</p> <p>Max. wysokość swobodnego upadku – h=1,40m</p> <p>Min. strefa bezpieczeństwa – 3,30x7,40 m.</p> <p>Grupa wiekowa 3-12 lat.</p> <p><u>Projektowana konstrukcja huśtawki:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – słupki boczne z drewna klejonego trójwarstwowo malowanego lakierobejcą zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju min. 80 x 80 mm, - belka górna z rury stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, - łańcuchy stalowe nierdzewne - dwa siedziska: sztywne siedzisko w kształcie deseczki wykonane z aluminium oblane gumą, drugie siedzisko w kształcie koszyka umożliwiającego korzystanie z huśtawki przez małe dzieci, elementy złączne wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
4	Karuzela tarczowa	<p><u>Wymiary:</u></p> <p>Max. wys. – 0,70 m.</p>

		<p>Max. średnica – 1,50 m.</p> <p>Liczba użytkowników – 8 osób.</p> <p>Max. wysokość swobodnego upadku – h=0,70m.</p> <p>Min. strefa bezpieczeństwa – ø 5,5 m.</p> <p>Grupa wiekowa 3-12 lat.</p> <p><u>Projektowana konstrukcja karuzeli:</u></p> <p>– zaprojektowano karuzelę z podłogą z blachy ryflowanej aluminiowej grubość min.5mm, trzpień podłogi łożyskowy, stelaż górny karuzeli 1 cal, rura trzpienia obrotowego min. Ø 100, ramiona z rury min. Ø 30mm.</p> <p>Wszystkie elementy stalowe cynkowane i malowane farbami proszkowymi fasadowymi.</p> <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
5	Bujak konik	<p><u>Wymiary:</u></p> <p>Max. wys. – 0,90 m.</p> <p>Liczba użytkowników – 1 osoba.</p> <p>Maksymalna wysokość swobodnego upadku – h= 0,50 m.</p> <p>Min. strefa bezpieczeństwa – 3,50 x 3,90 m.</p> <p>Grupa wiekowa 1-12 lat.</p> <p><u>Projektowana konstrukcja bujaka:</u></p> <p>– bujak w kształcie konika na sprężynie; korpus należy wykonać z płyty HDPE gr. min. 15mm, uchwyty ze stali, sprężyna z pręta min. Ø 20 siedzisko z płyty HDPE gr. min. 15mm.</p> <p>Wszystkie elementy stalowe cynkowane i malowane farbami proszkowymi fasadowymi</p> <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
6	Bujak motorek	<p><u>Wymiary:</u></p> <p>Max. wys. – 0,90 m.</p> <p>Liczba użytkowników – 1 osoba.</p> <p>Maksymalna wysokość swobodnego upadku – h= 0,50 m.</p> <p>Min. strefa bezpieczeństwa – 3,50 x 3,90 m.</p> <p>Grupa wiekowa 1-12 lat.</p> <p><u>Materiały:</u></p> <p>– bujak w kształcie motorka na sprężynie; korpus należy wykonać z płyty HDPE gr. min. 15mm, uchwyty ze stali, sprężyna z pręta min. Ø 20 siedzisko z płyty HDPE gr. min. 15mm.</p> <p>Wszystkie elementy stalowe cynkowane i malowane farbami proszkowymi fasadowymi.</p> <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
7	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw	<p>Wys. – min. 2,0 m</p> <p>Projektowana konstrukcja nóg: drewno klejone trójwarstwowo, malowane lakierobejcą zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju min. 80 x 80 mm</p> <p>Tablica: spieniona płyta PCV lub sklejka wodoodpornej zabezpieczane</p>

	<p>farbami poliuretanowymi (min. wym. 900x500x10mm)</p> <p>Zaślepki: tworzywo sztuczne.</p> <p>Wszystkie elementy stalowe cynkowane i malowane farbami proszkowymi fasadowymi</p> <p>Zgodność z wytycznymi normy PN EN 1176 1 do 7.</p>
--	---