

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE REKREACYJNE NA TERENIE GMINY TCZÓW

LP.	Wyszczególnienie urządzenia	Specyfikacja techniczna	Specyfikacja materiałowa
1	2	3	4
1	Huśtawka z siedziskiem typu bocianie gniazdo zawieszonym na linie, pod urządzeniem w zasięgu strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię bezpieczną	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 185 x 280 cm Strefa bezpieczeństwa: 750 x 235 cm Wysokość całkowita: 245 cm Wysokość swobodnego upadku 130 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009; Tak Przedział wiekowy: 3 - 12 lat	<ol style="list-style-type: none"> Konstrukcja ze stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Podwójnie ułożyskowane zawiesia ze stali nierdzewnej. Poza wahaniami w osi poziomej realizuje również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane ze stali nierdzewnej. Siedzisko typu „bocianie gniazdo” o średnicy do 100cm. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową, zawieszona na łańcuchach fi 6mm ze stali nierdzewnej.
2	Huśtawka podwójna z dwoma osobnymi siedziskami na łańcuchach, pod urządzeniem w zasięgu strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię bezpieczną	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 200 x 345 cm Strefa bezpieczeństwa: 750 x 310 cm Wysokość całkowita: 250 cm Wysokość swobodnego upadku: 130 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK Przedział wiekowy: 1 - 12	<ol style="list-style-type: none"> Perforowana blacha stalowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Drewno o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji środkami do ochrony drewna. Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, zawieszona na łańcuchach fi.6mm ze stali nierdzewnej.
3	Huśtawka typu ważka z odbojami z opon, pod urządzeniem w zasięgu strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię bezpieczną	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 40 x 275 cm Strefa bezpieczeństwa: 238 x 475 cm Wysokość całkowita: 125 cm Wysokość swobodnego upadku: 95 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK Przedział wiekowy: 3 - 12 lat	<ol style="list-style-type: none"> Drewno bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
4	Karuzela tarczowa o średnicy 1,50 m z siedziskami z płyty HDPE i podłogą z blachy aluminiowej ryflowanej. Pod urządzeniem w zasięgu strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię bezpieczną	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary 150 x 150 cm Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm Wysokość całkowita 70 cm Wysokość swobodnego upadku 70 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009 TAK Przedział wiekowy 3 - 12	<ol style="list-style-type: none"> Siedziska z antypoślizgowej płyty HDPE o gr. min. 10 mm odporna na czynniki środowiskowe i odpornością na ścieranie. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Podłoga z blachy stalowej ryflowanej cynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
5	bujak na sprężynie typu rower lub motor (do uzgodnienia z Inwestorem), pod urządzeniem w zasięgu strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię bezpieczną	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary 30 x 95 cm Strefa bezpieczeństwa 330 x 395 cm Wysokość całkowita 80 cm Wysokość swobodnego upadku 50 cm Wysokość siedziska 50 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009 Tak Przedział wiekowy 1-12	<ol style="list-style-type: none"> Sprężyna bujaka ze stali sprężynowej. Średnica sprężyny ok. 200mm, a średnica pręta z którego jest wykonana to 20mm. Całość cynkowana i malowana proszkowo farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Uchwyty z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
6	Piaskownica o wym. 2,0x2,0 m o konstrukcji metalowej z elementami siedzisk z HDPE,	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa: 490 x 490 cm Wysokość całkowita: 35 cm Wysokość swobodnego upadku: 35 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK Przedział wiekowy: 1-7 lat	<ol style="list-style-type: none"> Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Siedziska bezpieczne z HDPE.
7	Zestaw dwuwieżowy z zadaszonymi wieżami połączonymi rurą (tubą). W skład zestawu wchodzi zjeżdżalnia, linarium, ścianka wspinaczkowa, zjazd strażacki. Pod zestawem, w zasięgu strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię bezpieczną.	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 550 x 615 cm Strefa bezpieczeństwa: 855 x 955 cm Wysokość całkowita: 320 cm Wysokość swobodnego upadku: 240 cm Wysokość podestu: 120, 140 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK Przedział wiekowy: 3-12	<ol style="list-style-type: none"> Konstrukcja stalowa oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Tuba z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o wewnętrznej średnicy ok. 50 cm i długości 125 cm. Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM. Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości min. 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV.
8	Kosz stalowy	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Pojemność min. 35 L Wysokość całkowita: 100 cm Zakotwiony w gruncie	<ol style="list-style-type: none"> Konstrukcja stalowa oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
9	ławki o wymiarach ok. 40x150 cm zakotwione w gruncie	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 40x 150 cm Zakotwione w gruncie	<ol style="list-style-type: none"> Konstrukcja z profili zamkniętych stalowych malowanych proszkowo i zabezpieczonych przed korozją. Siedziska i oparcia z desek z drzewa liściastego impregnowanego i lakierowanego. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
10	Stojak na 4 rowery	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 210 x 60 x 60 cm	<ol style="list-style-type: none"> Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Elementy stalowe cynkowane ogniowo.

11	Tablica z regulaminem	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 180 x50 cm Zakotwiona w gruncie	1. Tablica informacyjna z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
12	Tablica z informacyjna	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: 180 x 50 cm Zakotwiona w gruncie	1. Tablica informacyjna z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
13	Urządzenie typu rower	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: • szerokość: 170 cm • długość: 55 cm • wysokość całkowita: 200 cm Strefa bezpieczeństwa: • szerokość: 470 cm • długość: 350 cm Wysokość swobodnego upadku: • 50 cm	1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm, odporna na czynniki środowiskowe i na ścieranie. 4. Tabliczka z anodowanego aluminium . Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe
14	Urządzenie do biegania (typu biegacz)	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Szerokość: 110 cm Długość: 165 cm Wysokość całkowita: 125 cm Strefa bezpieczeństwa: 410 x 495 cm Wysokość swobodnego upadku: 25 cm Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015: TAK	1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm, odporna na czynniki środowiskowe i na ścieranie. 4. Tabliczka z anodowanego aluminium . Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe
15	Urządzenie do ćwiczeń mięśni grzbietu (typu motyl)	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: Szerokość 125 cm Długość 120 cm Wysokość całkowita 215 cm Strefa bezpieczeństwa 445 x 465 cm Wysokość swobodnego upadku 65 cm Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015 TAK	1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm, odporna na czynniki środowiskowe i na ścieranie. 4. Płyty oparcie i siedzisk z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości min. 15 mm, odporne na wilgoć i UV. 5. Tabliczka z anodowanego aluminium . Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe
16	Urządzenie do ćwiczenia mięśni piersiowych i ramion (typu paco)	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: Szerokość: 70 cm Długość: 160 cm Wysokość całkowita: 255 cm Strefa bezpieczeństwa: 370 x 470 cm Wysokość swobodnego upadku: 75 cm Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015: TAK	1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm, odporna na czynniki środowiskowe i na ścieranie. 4. Płyty oparcie i siedzisk z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, odporne na wilgoć i UV. 5. Tabliczka z anodowanego aluminium . Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe
17	Urządzenie do ćwiczeń typu sztanga hydrauliczna	Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: Szerokość: 70 cm Długość: 160 cm Wysokość: 110 cm Strefa bezpieczeństwa: 370 x 460 cm Wysokość swobodnego upadku: 50 cm Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015: TAK	1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Płyty oparcie i siedzisk wykonane z tworzywa sztucznego (mieszanka poliuretanowa) odpornego na działanie wody, ognia, wysokich i niskich temperatur, promieniowania UV 4. Tabliczka z anodowanego aluminium . Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe 5. Siłowniki hydrauliczne wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium i teflonu, wypełnione specjalnym płynem umożliwiającym użytkowanie urządzenia w temperaturach -30°C do +80°C 6. System Safeshock i SafeStop zapewniające równą pracę systemu hydraulicznego oraz odpowiednie tłumienie wstrząsów (brak szarpnięć powodujących naderwanie mięśni)

18	Urządzenie do ćwiczeń typu trener nóg hydrauliczny	<p>Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wysokość - 145 cm Szerokość 140 cm Długość - 60 cm Waga - 90 kg Głębokość posadowienia - 50cm Bezpieczna strefa użytkowania - 16 m2 Maksymalna wysokość upadku - 75 cm - Urządzenie hydrauliczne przeznaczone dla osób dorosłych i młodzieży o wzroście powyżej 140cm i wieku powyżej 13 lat Ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia - 1 Urządzenie hydrauliczne zgodne z aktualnie obowiązującą normą dotyczącą siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015.</p>	<p>1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm, odporna na czynniki środowiskowe i na ścieranie. 4. Płyty oparcia i siedzisk wykonane z tworzywa sztucznego (mieszanka poliuretanowa) odpornego na działanie wody, ognia, wysokich i niskich temperatur, promieniowania UV. 5. Tabliczka z anodowanego aluminium. Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe 6. System hydrauliczny - dwukierunkowy - skala regulacji systemu hydraulicznego - 8 stopni - przedział regulacji systemu hydraulicznego - 20-55kg 7. Siłowniki hydrauliczne wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium i teflonu, wypełnione specjalnym płynem umożliwiającym użytkowanie urządzenia w temperaturach -30°C do +80°C 9. Kolorystyka: elementy metalowe - kolor srebrny, siedziska, oparcia i uchwyty - kolor czarny</p>
19	Urządzenie do ćwiczeń typu ramiona i barki hydrauliczny	<p>Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wysokość - 145cm Długość maksymalna - 80 cm Szerokość maksymalna - 90 cm Głębokość posadowienia - 50cm Strefa użytkowania urządzenia: 340 cm x 390cm Przedział regulacji hydraulicznego systemu obciążenia - 10-45kg</p>	<p>1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm, odporna na czynniki środowiskowe i na ścieranie. 4. Płyty oparcia i siedzisk wykonane z tworzywa sztucznego (mieszanka poliuretanowa) odpornego na działanie wody, ognia, wysokich i niskich temperatur, promieniowania UV. 5. Tabliczka z anodowanego aluminium. Instrukcja powinna zawierać: • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe 7. Siłowniki hydrauliczne wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium i teflonu, wypełnione specjalnym płynem umożliwiającym użytkowanie urządzenia w temperaturach -30°C do +80°C 8. System Safeshock i SafeStop zapewniające równą pracę systemu hydraulicznego oraz odpowiednie tłumienie wstrząsów (brak szarpnięć powodujących naderwanie mięśni) 9. Kolorystyka: elementy metalowe - kolor srebrny, siedziska, oparcia i uchwyty - kolor czarny</p>
20	Stożek duży	<p>Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: średnica u podstawy 400 cm Strefa bezpieczeństwa: 490 x 490 cm Wysokość całkowita: 200 cm Wysokość swobodnego upadku: 150 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: Tak Przedział wiekowy: 3-12</p>	<p>1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. 3. Kulowe połączenie lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. 4. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.</p>
21	Urządzenie typu street workout	<p>Przybliżone wartości odnośnie wymiarów i gabarytów: Wymiary: Długość: 390 cm Szerokość: 395cm Wysokość: 250 cm Strefa bezpieczeństwa: 785cm x 715cm Wysokość swobodnego upadku 135 cm Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: Tak</p>	<p>1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 2. System łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminium. Klamry zapewniające dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 4. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.</p>

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza stosowanie wymiarów zewnętrznych urządzeń zabawowych i urządzeń fitness mieszczące się w granicach "+", "-" 20 cm od wymiarów podanych w kol. 3