



Znak sprawy: ZP.271.1.8.2026

Szczegółowa Tabela Parametrów Technicznych i Równoważności

Część II: Przebudowa istniejącego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 579 w miejscowości Wierzchosławice

Lp.	Nazwa urządzenia bazowego (wg projektu)	Wymagane parametry minimalne / Kryteria równoważności
1	Bujak na sprężynie KOGUCIK	Wymiary: Długość: 0,80–1,10 m; Szerokość: 0,25–0,30 m; Wysokość całkowita: 0,85–1,00 m. Konstrukcja: Korpus jednoosobowy w kształcie ptaka wykonany z płyt HDPE. Mocne uchwyty. Min. 1 sprężyna stalowa ocynkowana i malowana proszkowo. Bezpieczeństwo: Wysokość upadku max. 0,60 m. Montaż na kotwie betonowej w gruncie.
2	Bujak na sprężynie KUCYK	Wymiary: Długość: 0,80–1,20 m; Szerokość: 0,25–0,30 m; Wysokość całkowita: 0,85–1,00 m. Konstrukcja: Korpus jednoosobowy w kształcie konika z płyt HDPE. Mocne uchwyty. Min. 1 sprężyna stalowa ocynkowana i malowana proszkowo. Bezpieczeństwo: Wysokość upadku max. 0,60 m. Montaż na kotwie betonowej w gruncie.
3	Karuzela talerzowa z ławeczkami	Wymiary: Średnica platformy: 1,50 m (± 5 cm); Wysokość całkowita: 0,70–0,80 m. Konstrukcja: Stal ocynkowana i malowana proszkowo (kolor ciemnoszary/grafit). Podest antypoślizgowy (płyta HPL lub HDPE) na metalowej ramie. Zintegrowane ławeczki/siedziska z laminatu lub HDPE. Bezpieczeństwo: Wysokość upadku max. 1,00 m.
4	Huśtawka COMBO 5	Wymiary gabarytowe ramy: Długość: 7,50–8,00 m; Szerokość: 2,00 m ($\pm 10\%$); Wysokość: 2,40 m. Konstrukcja: Słupy nośne o przekroju od 80x80 do 90x90 mm, stal ocynkowana i malowana proszkowo lub stal nierdzewna. Wypożenie w siedziska (min.): Zestaw wielostanowiskowy zawierający: 2 x siedzisko proste (płaskie), 1 x siedzisko zintegrowane typu Opiekun-Dziecko (dla jednoczesnego bujania dorosłego i malucha), 1 x siedzisko typu Bocianie Gniazdo. Wysokość upadku max. 1,40 m.
5	Zestaw sprawnościowy CZAPLA MT	Wymiary gabarytowe: Długość: 1,70–1,85 m; Szerokość: 1,60–1,85 m; Wysokość całkowita: 2,00–2,15 m. Powierzchnia strefy bezpieczeństwa do 28,5 m ² . Konstrukcja: Słupy kwadratowe o przekroju od 80x80 do 90x90 mm ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Skład zestawu min.: ścianka wspinaczkowa z HDPE, pajęczyna linowa, drabinka pionowa, lina pionowa drabinka linowa. Wysokość upadku max. 1,99 m.
6	Zestaw MAŁY ZUCH MT	Wymiary gabarytowe: Długość: 5,60–5,90 m; Szerokość: 4,00–4,20 m; Wysokość całkowita: 2,35–3,00 m. Wysokość upadku max. 0,60 m. Konstrukcja: Słupy nośne od 80x80 do 90x90 mm, stal ocynkowana i malowana proszkowo. Podesty antypoślizgowe, boki zjeżdżalni z płyt HDPE. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Skład zestawu min.: schody wejściowe, zjeżdżalnia, pomost linowy



		lub mostek z ruchomymi deseczkami, panel sklepik, panele edukacyjne (min. 3 z wymienionych: zegar, kółko-krzyżyk, tablica do rysowania, sklepik), bulaj, dach (cztero- lub dwuspadowy), min. 4 pojedyncze słupki/stopnie sprawnościowe, tzw. grzybki, stopnie wiszące łukowe.
7	Zestaw RUMIANEK MT	Wymiary gabarytowe: Długość: 5,10–5,30 m; Szerokość: 2,85–3,10 m; Wysokość całkowita: 3,60–3,80 m. Wysokość upadku max. 1,90 m. Konstrukcja: Słupy nośne od 80x80 do 90x90 mm, stal ocynkowana i malowana proszkowo. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Skład zestawu min.: 2 x podest kwadratowy, 2 x dach (cztero- i dwuspadowy), zjeżdżalnia, schody, wejście pochyłe/łukowe z liną pomocniczą lub wejściem wspinaczkowym, ścianka wspinaczkowa pionowa wysoka, ścianka wspinaczkowa niska, drabinka z liną, drążek do podciągania, panele edukacyjne - min. 3 szt., balustrada bulaj, pomost.
8	Tablica informacyjna z regulaminem A4	Wymiary ramy tablicy: Szerokość: 0,25–0,50 m; Wysokość całkowita słupka: 1,50–1,70 m. Konstrukcja: Słupek stalowy (okrągły lub kwadratowy) ocynkowany i malowany proszkowo na kolor ciemnoszary/grafitowy. Rama przystosowana do stałej i czytelnej ekspozycji regulaminu formatu min. A4. Montaż: Przez zabetonowanie poniżej poziomu gruntu.
9	Stojak rowerowy 5-stanowiskowy	Wymiary gabarytowe: Długość całkowita: 1,80–2,00 m; Szerokość/Głębokość: 0,40–0,65 m. Konstrukcja: Wykonana z profili stalowych ocynkowanych ogniowo lub ocynkowanych i malowanych proszkowo. Liczba stanowisk (pętli) na rowery: minimum 5. Montaż: Możliwość montażu do podłoża.
10	Ławka SPARTAN z oparciem	Wymiary: Długość: 1,94 m (± 3 cm); Szerokość: 0,60 m (± 5 cm); Wysokość całkowita: 0,79 m (± 3 cm). Wysokość siedziska: ok. 43 cm (± 3 cm). Konstrukcja: Rury stalowe i płaskowniki z podkładem cynkowym, malowane proszkowo. Siedzisko i oparcie drewniane, pokryte lakierem impregnującym i wodnym. Montaż: Ławka musi być konstrukcyjnie przystosowana do trwałego montażu do podłoża. Zamawiający dopuszcza dwa alternatywne rozwiązania technologiczne: - Montaż powierzchniowo-fundamentowy: Dostarczenie ławek w wersji powierzchniowej (z fabrycznymi stopami i otworami montażowymi). Wykonawca osadzi ławki poprzez przykręcenie ich stóp za pomocą kotew stalowych do uprzednio wylanych przez siebie punktowych fundamentów betonowych z betonu klasy min. B20/C16/20 - Montaż przez bezpośrednie zabetonowanie: Dostarczenie ławek fabrycznie przedłużonych o stopy/kotwy przeznaczone do bezpośredniego zabetonowania w gruncie, pod warunkiem zachowania wymaganej wysokości siedziska (ok. 43 cm) i nienaruszenia fabrycznej powłoki antykorozyjnej urządzenia.
11	Stół piknikowy okrągły	Wymiary gabarytowe: Średnica zewnętrzna całego zestawu: 247-280 cm. Średnica blatu stołu: min. 125 cm, wysokość blatu: 76-77 cm. Wysokość siedzisk: 42-45 cm. Konstrukcja: Rama stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowana proszkowo. Błat i zintegrowane siedziska z desek świerkowych/jodłowych lub egzotycznych. Montaż: Do nawierzchni z kostki za pomocą kotew.
12	Kosz do segregacji odpadów KSO-03	Wymiary gabarytowe: 160 x 96 x 44 cm ($\pm 15\%$). Kosz 4-stanowiskowy z zadaszeniem. Konstrukcja: Szkielet stalowy zabezpieczony antykorozyjnie poprzez



		cynkowanie i malowany proszkowo w obudowie z listew drewnianych lub kompozytowych. Zamykany na klucz uniwersalny lub wyposażony w podnoszony daszek. Pojemność: Łączna min. 240 litrów (4 x wewnętrzne wkłady stalowe ocynkowane o pojemności 60 l każdy). Możliwość przykręcenia do podłoża. Montowany do podłoża.
13	Kostka betonowa Napoli	Wymiary elementów w zestawie: Trzykomponentowy system kostek betonowych o wymiarach modułowych: 7x14 cm, 14x14 cm oraz 14x21 cm ($\pm 5\%$) układany naprzemiennie. Grubość: 6 cm. Wykończenie krawędzi: Kostka bezfazowa (gładka), zapewniająca całkowicie równą, bezprogową powierzchnię (dostępność dla wózków dziecięcych i inwalidzkich). Kolorystyka: Kolorystyka typu melanż w odcieniach bieli, szarości i czerni.
15	Klon pospolity odm. 'Crimson King' / 'Crimson Sentry'	Gatunek/Odmiana: Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>) w odmianie o liściach purpurowych/ciemnoczerwonych przez cały okres wegetacji, lub roślina równoważna o identycznej charakterystyce barwnej i pokroju. Forma: Pienna (drzewo alejowe), szczepione na pnium, z prostym pnium (przewodnikiem) i symetrycznie uformowaną koroną (min. 3–5 pędów głównych). Obwód pnia: Min. 12–14 cm (mierzony na wysokości 100 cm od poziomu gruntu). Wysokość czystego pnia (podkoronowa): Min. 2,20 m (odcinek od ziemi do pierwszego rozgałęzienia korony). Wysokość całkowita drzewa: Min. 3,00 m. System korzeniowy: Dobrze wykształcony, dostarczony w pojemniku kontenerowym o pojemności min. C30–C45 (30–45 litrów) lub z gruntu w zwartej, prawidłowo uformowanej bryle korzeniowej zabezpieczonej chustą jutową i siatką metalową (balotowanej).
16	Tawuła japońska 'Golden Princess'	Forma produkcji: Wyłącznie krzewy wyprodukowane w pojemnikach (kontenerowe) – niedopuszczalny jest materiał z gołym korzeniem. Wielkość pojemnika: Min. C1/C2 Wysokość / Szerokość rośliny: Min. 30–40 cm w momencie sadzenia. Rozkrzewienie: Krzew dobrze rozkrzewiony, posiadający minimum 4–6 pędów głównych wychodzących od nasady bryły korzeniowej.
17	Miskant chiński 'Gracillimus'	Forma produkcji: Rośliny dobrze ukorzenione w pojemnikach (kontenerowe). Bryła korzeniowa po wyjęciu z doniczki musi być zwarta i przerośnięta korzeniami (nie może się rozsypywać). Wielkość pojemnika: Min. C2 (pojemność 2 litry). Stan rośliny: Zdrowe kłaczka, widoczne silne pędy wegetatywne, charakterystyczne dla danego gatunku/odmiany referencyjnej pod kątem docelowej wysokości i barwy.

Wszystkie urządzenia i elementy małej infrastruktury muszą posiadać certyfikaty zgodności z aktualnymi normami PN-EN 1176 (urządzenia i elementy małej infrastruktury) oraz PN-EN 1177 (nawierzchnie amortyzujące) lub normami równoważnymi.