

## Opis techniczny minimalnych parametrów urządzeń placu zabaw w miejscowości Borówno na dz. ew. nr 52/26:

### **1. Altana drewniana:**

Konstrukcja drewniana, drewno iglaste, wym. Podstawa o wymiarach min. 3,0 x 3,0 m. Wymiary dachu po obrysie min. 3,40 x 3,40 m.

Konstrukcja dachu wykonana z kantówki 4x8 cm i 8x8 cm.

Dach wykonany z podbitki sosnowej łączonej metodą kanadyjską na pióro-wpust grubości min. 20 mm.

Słupy nośne 9 cm x 9 cm, z elementem dekoracyjnym (płotek z kantówek + deski poziome/pergola/barierka krzyżowa – propozycja przyjętego rozwiązania przedstawiona do akceptacji Zamawiającego)

Wysokość całkowita min. 300 cm.

Altana mocowana w gruncie.

W zestawie z ławostółem i donicą.



**2. Linarium „komin”:**

Konstrukcja metalowa, dopuszcza się elementy drewniane (słupy) obsadzone na kotwach, malowana proszkowo, urządzenie montowane w fundamencie betonowym.

Elementy złączne, nakrętki, zawiesia i łańcuchy wykonane ze stali cynkowanej. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Zaślepki śrub i łączeń w zestawie.



**3. Huśtawka wahadłowa podwójna** – wymiana ramy urządzenia z drewnianej na metalową, malowaną proszkowo – bez zawiesi. Cena obejmuje montaż zawiesi przekazanych realizatorowi przez Zamawiającego w trakcie montażu.



**4. Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią:**

Minimalne wymiary urządzenia: 2,70 m x 3,40 m

Minimum 1 zjeżdżalnia z blachy nierdzewnej, 2 wieżyczki połączone pomostem, trap/drabina/podeście wspinaczkowy.

Materiał: konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, podesty antypoślizgowe, wodoodporne, płytki ścianek oraz daszki z kolorowego tworzywa HDPE

Elementy złączne, nakrętki, zawieszaki i łańcuchy wykonane ze stali cynkowanej. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Zaślepki śrub i łączników w zestawie.



**5. ławka parkowa (2 szt.):**

Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, siedzisko i oparcie drewniane, zabezpieczone impregnatem.

Minimalne wym. 120x50 cm



**6. Kosz na śmieci (3 szt.):**

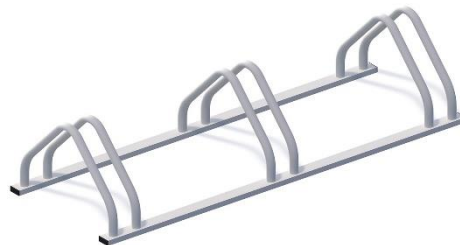
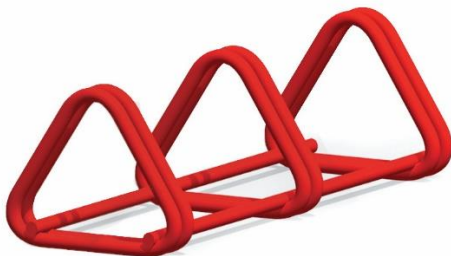
Konstrukcja metalowa, malowana proszkowo. Pojemność min. 10 l.



**7. Stojak na rowery:**

Konstrukcja metalowa, malowana proszkowo, urządzenie montowane w fundamencie betonowym.

Minimum 3 stanowiska.



**8. Nasadzenia:**

Dostawa 100 szt. sadzonek krzewów pęcherznicy kalinolistnej (maks. 2 odmiany kolorystyczne, po 50 szt. każda lub jeden kolor). Wysokość sadzonek ok. 20-30 cm, rośliny zdrowe bez widocznych zmian chorobowych, z silnym systemem korzeniowym (min.2-letnie sadzonki).

**Pozostałe informacje:**

a) w związku z zapewnieniem użytkownikom placów zabaw maksimum bezpieczeństwa wszystkie urządzenia wbudowane na placu zabaw wymagają posiadania certyfikatu bezpieczeństwa,

b) jeśli w dokumentacji zostały wprowadzone nazwy własne materiałów lub produktów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych do wskazanych pod warunkiem posiadania przez te materiały i produkty nie gorszych parametrów technicznych, charakteryzujących wskazany produkt stanowiący o ich przydatności, charakterze, wytrzymałości. Wykorzystane w niniejszej dokumentacji opisy oraz rysunki, które mogłyby wskazywać na ewentualnego producenta, są jedynie rysunkami poglądowymi, mającymi na celu zwizualizowanie wyglądu oczekiwanego przez Zamawiającego elementu placu zabaw,

c) **podane w dokumentacji wymiary i parametry urządzeń są minimalne,**

d) posadowienie urządzeń bezwzględnie powinno uwzględniać zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą,

e) dostawa i montaż nowych urządzeń na wskazany przez Zamawiającego plac zabaw realizowana będzie przez Wykonawcę na własny koszt. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji na zainstalowane na placu zabaw urządzenia oraz wykonane prace na okres min. 36 miesięcy. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania przez Strony bez uwag protokołu z odbioru końcowego,

d) wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe,

e) urządzenia powinny być zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi na okres nie mniejszy niż udzielona gwarancja,

f) w razie wątpliwości Wykonawcy dotyczących zbliżonego wyglądu lub funkcjonalności danych urządzeń należy złożyć pisemne zapytanie do Zamawiającego celem wyjaśnienia wątpliwości,

g) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu kompletnych instrukcji obsługi i eksploatacji każdego zamontowanego urządzenia placu zabaw - w języku polskim, dokumentów gwarancyjnych wraz z warunkami gwarancji oraz atestów i innych dokumentów potwierdzających zgodność zamontowanych urządzeń z normami wraz ze zgłoszeniem informującym o zakończeniu realizacji zamówienia.

h) wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

i) kolor urządzeń – wskazany w opisie lub należy przedstawić skonsultować propozycje kolorów do wyboru na etapie realizacji z Zamawiającym.