Plan Strategiczny dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027

Dofinansowane przez Unię Europejską

Załącznik nr 1a do SWZ

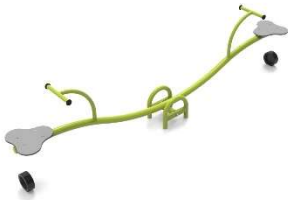
l.p.	Nazwa urządzenia	Przykładowa fotografia	Opis produktu / wykonanie
Budowa gminnego parku wypoczynku i rekreacji w Brzesku w ramach rewitalizacji gminy ***– ETAP III - PLAC ZABAW***			
1	Zestaw wielofunkcyjny plac zabaw		✓ Wymiary urządzenia: długość min. 15,00 m, szerokość – 10,50 m, wysokość min. - 5,10 m. ✓ Obszar strefy bezpieczeństwa min. - 158,0 m2. ✓ Wysokość upadku max.. 2,7 m. ✓ Wymiar strefy min. 17,57 x 14,62 m. **Zestaw wielofunkcyjny – plac zabaw – urządzenie powinno zawierać m.in.:** - 3 x wieża; - 2 x wieża z zadaszeniem; - 1 x zjeżdżalnia prosta; - 3-4 x zjeżdżalnia obrotowa; - 1 x łukowa ściana wspinaczkowa; - 1x - pomost tunelowy; - 1 x pomost wiszący; - 1 x wąż strażacki; - 1 x spirala; - 1 x drabinka łukowo- linowa; - 1 x drabinka łukowo- stalowa; - 2 x drabinka wejściowa; - 1 x bulaj; - barierki . ✓ Elementy konstrukcyjne: - stalowe ocynkowane galwanicznie, pokryte powłoką malarską metodą proszkową, zapewniającą trwałość i odporność na korozję lub ze stali nierdzewnej. ✓ Elementy dodatkowe poręcze: - ze stali czarnej ocynkowanej galwanicznie, a następnie malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej. ✓ Podesty: sklejki lub płyty HPL.. ✓ Fundamentowanie: wkopane do gruntu na zadaną głębokość i zabetonowane betonem klasy min. B-20 lub przykręcone do betonowego podłoża. ✓ Płyty: płyty HDPE z frezowanymi rysunkami.

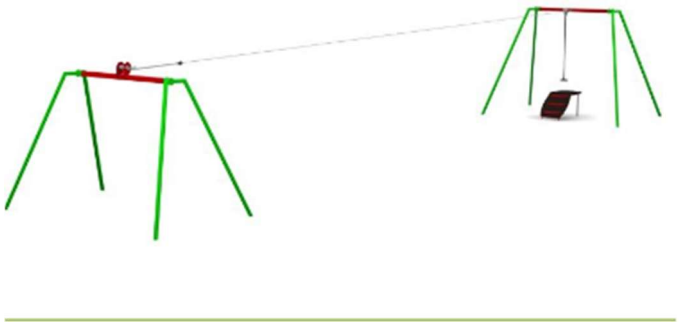
			✓ Zjeżdżalnie: ze stali nierdzewnej, rurowe, tubowe lub z burtami z płyty HDPE lub z trwałego i odpornego na działanie UV tworzywa LDPE. ✓ Liny: liny z rdzeniem stalowym z oplotem z polipropylenu. ✓ Nadruki UV - wielowarstwowe, trwałe nadruki UV, odporne na działanie warunków atmosferycznych. ✓ Inne: śruby wykonane ze stali nierdzewnej z poliamidowymi nakładkami. Słupy konstrukcyjne zakończone zaślepkami gumowymi. Kamienie wspinaczkowe z wytrzymałego tworzywa. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Bulaje wykonane z poliwęglanu. Tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu. Zjazdy strażackie wykonany ze stali nierdzewnej. ✓ Urządzenie na słupach stalowych okrągłych. Podesty wykonane z płyt pokrytych warstwą antypoślizgową wspartych na spawanej stalowej ramie. Barierki wzmocnione walcowanymi rurkami stalowymi. Zwężki wykonane z spawanych rur stalowych. Słupy zakończone sferycznymi zaślepkami z gumy.
2	Bocianie gniazdo		✓ Wymiary urządzenia: długość min. - 1,89 m, szerokość min. - 2,36 m, wysokość min - 2,34 m. ✓ Obszar strefy bezpieczeństwa - 17,70 m2. ✓ Wysokość upadku max. - 1,40 m. ✓ Wymiar strefy - 7,70 x 2,30 m. ✓ Elementy konstrukcyjne: - stalowe, ocynkowane, odporne na korozję lub ze stali nierdzewnej. ✓ Elementy dodatkowe poręcze. ✓ Ze stali czarnej ocynkowanej, a następnie malowanej proszkowo odporne na korozję lub stali nierdzewnej. ✓ Fundamentowanie: - wkopane do gruntu na zadaną głębokość i zabetonowane betonem klasy min. B-20 lub przykręcone do betonowego podłoża. ✓ Inne: - Śruby wykonane ze stali nierdzewnej z poliamidowymi nakładkami. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Bezpieczne i ergonomiczne siedziska.

3	Huśtawka wahadłowa podwójna		✓ Wymiary urządzenia: długość min - 1,89 m, szerokość - 3,36 m, wysokość - 2,34 m. ✓ Obszar strefy bezpieczeństwa - 22,40 m2. ✓ Wysokość upadku max.- 1,40 m. ✓ Wymiar strefy - 7,70 x 2,91 m. ✓ Elementy konstrukcyjne: - profile stalowe, ocynkowane, odporne na korozję lub ze stali nierdzewnej, - należy użyć atestowane łańcuchy ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej, odpornych na korozję. - Zawiesia huśtawki muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1176-2, która określa minimalne standardy bezpieczeństwa huśtawek. - Mocowanie zawiesi za pomocą certyfikowanych karabińczyków i łączników zgodnych z PN-EN 1176-1 (nie mogą tworzyć miejsc, których mogłaby dojść do zakleszczenia palców). - długość łańcuchów dostosowana do wysokości zawieszenia huśtawki. - po montażu należy sprawdzić, czy huśtawka porusza się płynnie i nie ma nadmiernych luzów. - siedziska powinny być odpowiednich wymiarów (zgodnych z normami). - materiał siedziska powinien być odporny na warunki atmosferyczne (guma, tworzywo sztuczne, aluminium pokryte powłoką antypoślizgową) i spełniać wymagania PN-EN 1176-2. ✓ Mocowanie siedziska przy użyciu certyfikowanych elementów łączących. ✓ Siedzisko kubełkowe powinno posiadać pasy bezpieczeństwa lub system zabezpieczeń zapobiegających wypadnięciu dziecka. Mocowanie łańcuchów powinno być wykonane w sposób zapewniający stabilność siedziska. ✓ Fundamentowanie: - wkopane do gruntu na zadaną głębokość i zabetonowane betonem klasy min. B-20 lub przykręcone do betonowego podłoża. ✓ Inne: - Śruby wykonane ze stali nierdzewnej z poliamidowymi nakładkami. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Bezpieczne i ergonomiczne siedziska zgodne z normami.

Załącznik nr 1a do SWZ

4	Karuzela z kierownicą		✓ Wymiary urządzenia:(dł. x szer. x wys.) 1,85 x 1,85 x 0,79 m. - Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 0,56 m. - Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.) 5,85 x 5,85 m. - Pole powierzchni zderzenia 26,6 m2. ✓ Konstrukcja wykonana z rur stalowych. ✓ siedziska stalowe, pokryte osłoną gumową odporną na warunki atmosferyczne. ✓ Talerz napędowy, antypoślizgowy i trwały. ✓ Stalowe elementy ocynkowane ogniowo (min. 100 µm) i malowane proszkowo. ✓ Montaż z użyciem prefabrykowanych fundamentów betonowych C25/30.
5	Kiwak poczwórny		✓ Wymiary urządzenia: długość - 1,54 m, szerokość - 1,21 m, wysokość - 0,74 m. ✓ Obszar strefy bezpieczeństwa - 14,00 m2. ✓ Wysokość upadku - 0,45 m. ✓ Wymiar strefy - 4,14x3,74 m. ✓ Elementy konstrukcyjne: - stalowe ocynkowane, odporne na korozję lub ze stali nierdzewnej ✓ Elementy dodatkowe poręcze: ✓ - ze stali czarnej ocynkowanej, odporne na korozję lub ze stali nierdzewnej. ✓ Fundamentowanie: - wkopane do gruntu na zadaną głębokość i zabetonowane betonem klasy min. B-20 lub przykręcone do betonowego podłoża ✓ Płyty - płyty HDPE z frezowanymi rysunkami. ✓ Inne: - Sprężyny stalowe i malowane proszkowo. Śruby wykonane ze stali nierdzewnej z poliamidowymi nakładkami. Uchwyty i podnóżki wykonane z tworzywa sztucznego.

6	Huśtawka wagowa		✓ Wymiary urządzenia: długość - 3,05 m, szerokość - 0,36 m, wysokość 0,91 m ✓ Obszar strefy bezpieczeństwa - 11,00 m2 ✓ Wysokość upadku - 0,70 m. ✓ Wymiar strefy - 5,05 x 2,36 m. ✓ Elementy konstrukcyjne: - stalowe ocynkowane, odporne na korozję lub ze stali nierdzewnej Elementy dodatkowe poręcze: - ze stali czarnej ocynkowanej, odporne na korozję lub ze stali nierdzewnej. ✓ Fundamentowanie - wkopane do gruntu na zadaną głębokość i zabetonowane betonem klasy min. B-20 lub przykręcone do betonowego podłoża. ✓ Płyty: płyty HDPE.
7	Leżaki betonowe		✓ Dane techniczne: ✓ - Wysokość min. 83 cm, Długość: min. 160 cm, Szerokość min. 70 cm , Waga min. 450 kg. ✓ Materiał: beton wysokiej klasy C30/37 zbrojony stalą oraz mikrozbrojeniem, wykonane w technologii „beton płukany” pokryty kamieniem płukanym lub mieszanką grysów. ✓ listwy, wykonane z drewna iglastego lub kompozytu. Drewno zaimpregnowane specjalnym przeciwgrzybicznym preparatem, chroniącym je także przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych. Warstwa wierzchnia pokryta dodatkowo lakierem ochronnym. ✓ Montaż: leżak wolnostojący z możliwością przytwierdzenia do podłoża: – na twardym podłożu (kostka, asfalt) za pomocą kotwy lub kołka rozporowego. - na miękkim podłożu (grunt) należy wykonać fundament betonowy.

8	Tyrolka – zjazd liniowy		✓ Wymiary urządzenia o długość min. 25mb, - szerokość min. 3,60 i wysokości min. 3,20m - strefa bezpieczeństwa: 2459 × 400 cm, - wysokość swobodnego upadku: min. 99 cm. ✓ Elementy konstrukcyjne urządzenia wykonane z profilu zamkniętego zabezpieczonego przed korozją (opcjonalnie malowanie proszkowe). ✓ Lina stalowa. ✓ Wózek z siedziskiem gumowym, poruszający się po linie przejazdu, powinien być wyposażony w mechanizm hamujący, ✓ Siedzisko wykonane z gumy oraz dodatkowo wzmocnione profilem aluminiowym. ✓ Podest z trapem wykonane z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej. ✓ Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie. ✓ Produkt musi posiadać dokumentację potwierdzającą zgodność z normami bezpieczeństwa (PN-EN 1176-1, PN-EN 1176-5, PN-EN 1177). ✓ Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego. ✓ Tyrolka powinna posiadać wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego i bezpiecznego korzystania z funkcji zjazdowej, w szczególności konstrukcję wsporczą, linę zjazdową, mechanizm jezdny oraz element umożliwiający korzystanie z urządzenia przez użytkownika. ✓ Dopuszcza się rozwiązania równoważne, różniące się konstrukcją, zastosowanymi materiałami lub wyglądem, pod warunkiem zachowania wymaganej funkcji zjazdowej, parametrów użytkowych i bezpieczeństwa oraz spełnienia wymagań określonych w OPZ.

9	Piaskownica		✓ Wymiary urządzenia : 300x 300 cm - Wysokość urządzenia: 0,4 m. - Maksymalna wysokość upadku: 0,2 – 0,4 m. - Strefa zderzenia: promień 5,9 × 5,9 m. - 2 Powierzchnia zderzenia: 34 m². - Głębokość fundamentowania: 0,5 m. ✓ Konstrukcja: Stal malowana proszkowo. ✓ Wykończenie: Płyta HDPE.
10	Kosz na śmieci		✓ Kontynuacja i nawiązanie do istniejących w parku. ✓ Wymiary: - Pojemność : 50 L. - Głębokość : 33 cm. - Szerokość : 50 cm. - Wysokość : 80 cm. ✓ wykonanie z laminatów poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym, ✓ malowanie żelkotami, ✓ daszek, ✓ kolor: RAL 7016.

11	Ławka		✓ Kontynuacja i nawiązanie do istniejących w parku. ✓ Dane techniczne: długość: 150 cm lub 180 cm, wysokość : 80 cm - szerokość: 55 cm, wysokość siedziska: 43 cm. ✓ Materiał: - konstrukcja ławki : odlew żeliwny, - drewno: świerkowe, jesionowe, iroko, - części drewniane malowane na orzech, części metalowe malowane RAL 7021. ✓ Montaż: - przykręcenie do podłoża.
12	Tablica z regulaminem		✓ 2 x Tablica z regulaminem (wybieg i plac zabaw) - treść tablicy zostanie przekazana wykonawcy w trakcie realizacji inwestycji. Materiał: płyta typu dibond. Montaż do ogrodzenia i urządzenia zabawowego. Wymiary: rozmiar A3.
13	Tablica informacyjna w języku Braille'a		✓ 2 x Tablica informacyjna językiem Braille'a - zgodnie z ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2024.poz. 1411), treść tablicy zostanie przekazana wykonawcy w trakcie realizacji inwestycji**.**
14	Nawierzchnia placu zabaw		✓ Nawierzchnię placu zabaw projektuje się z bezspoinowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego. Przewiduje się 2 grubości nawierzchni: ✓ - 80 mm (10/12 mm EPDM + 68/70 mm SBR) - dla urządzeń z wysokością upadkową HIC 2,0 m. ✓ =- 40 mm (10 mm EPDM + 30 mm SBR) - dla urządzeń z wysokością upadkową HIC 1,5 m. ✓ Dla urządzenia zjazd liniowy nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego.

W odniesieniu do parametrów w/w urządzeń przyjmuje się tolerancję +/- 5%.

Wszystkie urządzenia zabawowe winny posiadać aktualne certyfikaty wystawione przez jednostki akredytowane.

Dla obiektów małej architektury przeznaczonych do użytkowania przez ludzi (ławki itp.) oraz elementy ogrodzenia wymagane są certyfikaty potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176-1 i PN-EN 1176-2.

Konstrukcja urządzeń o ile nie określona inaczej powyżej:

- elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo/stal nierdzewna,

– kotwienie: urządzenia na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20,

– fundamenty kotwiące sprzęt zabawowy należy wykonać zgodnie z Normą PN-EN 1176-1,

– fundamenty należy wykonać tak by nie stwarzały zagrożenia i górną płaszczyzną fundamentu umieścić min. 30 cm poniżej projektowanej powierzchni zabawy, sposób kotwienia zgodnie instrukcją producenta urządzeń,

– strefy bezpieczeństwa należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną z uwzględnieniem wskazań oraz wytycznych producentów montowanych urządzeń i zestawów zabawowych, nawierzchnie amortyzujące upadek zgodnie z normą PN-EN 1177,

- kolorystyka: dowolna, do zaproponowania przez oferenta,

- dla sprzętu przeznaczonego do użytkowania w przestrzeni publicznej wymagane certyfikaty potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176-1 i PN-EN 1176-2 oraz odporne na akty wandalizmu. Urządzenia powinny być wykonane z materiałów trwałych, odpornych na intensywne użytkowanie oraz działanie warunków atmosferycznych.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, STWiOR, przedmiarem i poleceniami Inspektora Nadzoru.

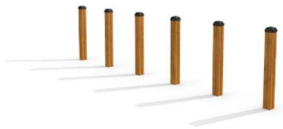
Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi aktualnie normami i przepisami. Prace wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej posiadającej odpowiednie kwalifikacje. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

Wszystkie nazwy własne użyte w projektach zostały podane tylko w celu pokazania istotnych parametrów, należy stosować materiały o parametrach nie gorszych niż uwzględnione w projekcie.

Wszelkie zmiany znaczące wynikłe w trakcie realizacji nie uwzględnione w niniejszym opracowaniu wymagają zgody projektanta.

Zamieszczone w dokumentacji technicznej (projektowej) ilustracje mają charakter poglądowy i obrazują elementy placów zabaw, jakie spodziewa się uzyskać Zamawiający. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego lub lepszego poziomu jakościowego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia. Zestaw zabawowy może spełniać więcej funkcji, jednak niemniej.

Załącznik nr 1a do SWZ

l.p.	Nazwa urządzenia	Przykładowa fotografia	Opis produktu / wykonanie
Budowa gminnego parku wypoczynku i rekreacji w Brzesku w ramach rewitalizacji gminy ***- ETAP III - EKOPARK - wybieg dla psów***			
1	Slalom (5 słupków)		✓ Konstrukcja słupków do slalomu wykonana z materiałów odpornych na intensywne użytkowanie oraz działanie warunków atmosferycznych: - drewno robinii akacjowej lub modrzewia europejskiego impregnowanego przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem. ✓ Minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]. ✓ (5 słupków o wys. ok. 80 cm).
2	Zestaw Opon		✓ Zestaw 3 szt. opon/obręczy na różnej wysokości na słupkach wykonanych z materiałów odpornych na intensywne użytkowanie oraz działanie warunków atmosferycznych: - drewno robinii akacjowej lub modrzewia europejskiego impregnowanego przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem. ✓ Wysokość słupków ok. 120 cm, szerokość od słupka do słupka min.90 cm.

3	Kładka stożkowa		✓ Kładka wykonana z płyty antypoślizgowej, • Konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na intensywne użytkowanie oraz działanie warunków atmosferycznych: - drewno robinii akacjowej lub modrzewia europejskiego impregnowanego przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem. • Wypełnienia (kości) wykonane z płyty HDPE. ✓ wymiary ok.: szerokość: 90cm, wysokość: 110cm, długość: 320cm.
4	Trap/ ścieżka		✓ Kładka wykonana z płyty antypoślizgowej. Konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na intensywne użytkowanie oraz działanie warunków atmosferycznych: - drewno robinii akacjowej lub modrzewia europejskiego impregnowanego przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem. ✓ Wypełnienia (kości) wykonane z płyty HDPE. ✓ Konstrukcja urządzenia ocynkowana i pomalowana metodą proszkową, lub w przypadku drewna: modrzew europejski lub robinia akacjowa – odpowiednia zabezpieczone. ✓ Wymiary ok. wysokość: 66 cm, Szerokość: 90 cm, długość: 500cm.

5	Kładka z bali		✓ Konstrukcja składająca się z pali 2-3 bali drewnianych o zróżnicowanej długości o śr. min.50 cm; (drzewo: modrzew europejski lub robinia akacjowa impregnowany przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem).
6	Tunel		✓ Konstrukcja wykonana z drewna: modrzew europejski lub robinia akacjowa impregnowane przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem).o wymiarach podanych poniżej. - Wypełnienia z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej, - Tunel wykonany z rury PCV. ✓ szerokość ok. 90cm, wysokość: 90cm, długość 200cm

7	Tor do skoków		✓ Konstrukcja wykonana z drewna: modrzew europejski lub robinia akacjowa impregnowane przeciw korozji biologicznej i zabezpieczone bezbarwnym ekologicznym olejem). ✓ Minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]. ✓ Wymiary ok.: szerokość: 120cm, wysokość: 28cm-38cm.
8	Kosz na śmieci		✓ Kontynuacja i nawiązanie do istniejących w parku. ✓ Wymiary: - Pojemność : 50 L, - Głębokość : 33 cm, - Szerokość : 50 cm, - Wysokość : 80 cm. ✓ wykonanie z laminatów poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym, ✓ malowanie żelkotami, ✓ daszek, kolor: RAL 7016.

9	Ławka		✓ Kontynuacja i nawiązanie do istniejących w parku. ✓ **Dane techniczne:** długość: 150 cm lub 180 cm, wysokość : 80 cm - szerokość: 55 cm, wysokość siedziska: 43 cm. ✓ **Materiał:** - konstrukcja ławki: odlew żeliwny, - drewno: świerkowe, jesionowe, iroko, - części drewniane malowane na orzech, części metalowe malowane RAL 7021 ✓ **Montaż:** - przykręcenie do podłoża.

Wszystkie podane wymiary z dopuszczalną tolerancją +/- 5%.

Dla urządzeń małej architektury wybiegu dla psów przeznaczonych dla zwierząt wymagane jest przedłożenie deklaracji zgodności/właściwości użytkowych wystawioną przez producenta.

Dla obiektów małej architektury przeznaczonych do użytkowania przez ludzi (ławki itp.) oraz elementy ogrodzenia wymagane są certyfikaty potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176-1 i PN-EN 1176-2.

Urządzenia powinny być wykonane z materiałów trwałych, odpornych na intensywne użytkowanie oraz działanie warunków atmosferycznych.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, STWiOR, przedmiarem i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi aktualnie normami i przepisami. Prace wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej posiadającej odpowiednie kwalifikacje. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

Wszystkie nazwy własne użyte w projektach zostały podane tylko w celu pokazania istotnych parametrów, należy stosować materiały o parametrach nie gorszych niż uwzględnione w projekcie.

Wszelkie zmiany znaczące wynikłe w trakcie realizacji nie uwzględnione w niniejszym opracowaniu wymagają zgody projektanta.

Zamieszczone w dokumentacji technicznej (projektowej) ilustracje mają charakter poglądowy i obrazują elementy placów zabaw, jakie spodziewa się uzyskać Zamawiający. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego lub lepszego poziomu jakościowego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia. Zestaw zabawowy może spełniać więcej funkcji, jednak niemniej.