

WYTYCZNE DO TECHNOLOGII WYKONANIA i OPIS WYMOGÓW DLA ROZWIĄZAŃ RÓWNOWŻNYCH

Grupa docelowa: dzieci w wieku od 2 do 6 lat.

Wymaga się, aby urządzenia były wykonane w następującej technologii, **zgodnie z ujętymi w projekcie kartami technicznymi**, które prezentują wymagania co do ilości i funkcji elementów składowych urządzeń, jakości użytych materiałów oraz rozmiarów materiałów i gabarytów projektowanych urządzeń:

- **Konstrukcja z drewna sosnowego klejonego warstwowo** z min 3-ch warstw i/lub **Konstrukcja stalowa** (zgodnie z projektem).
- **Ocynkowanie stali metodą kąpielową** – np. belki konstrukcyjne poziome.
- **Płyta HDPE** jako wykończenie urządzeń tj. daszki, boki ślizgów, balustrady, korpusy kiwaków, elementy dekoracyjne – zgodnie z załączonym projektem. W uzasadnionych przypadkach dopuszczalna zmiana do 20% elementów na elementy z tworzyw sztucznych.
- **Kotwienie** - urządzenia osadzone w fundamencie betonowym klasy min. B-15, za pomocą kotew ze stali ocynkowanej.
- **Linaria** – wykonane z liny wieloopłotowej polipropylenowej o grubości min. 16 mm z rdzeniem stalowym, niepalne.
- **Łańcuchy** wykonane ze stali nierdzewnej, kalibrowane.
- **Ślizgi** zjeżdżalni wykonane ze **stali nierdzewnej**.

WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA:

1. Zaprojektowane urządzenia są **rozwiązaniem przykładowym**. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
2. Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien dysponować **kartami technicznymi urządzeń**. Karty techniczne zaproponowanych urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych. Karty mogą być dołączone do oferty. Wyłoniony wykonawca winien dostarczyć zamawiającemu karty techniczne urządzeń niezwłocznie po ogłoszeniu wyników postępowania (przed podpisaniem umowy).
3. Zaproponowane urządzenia winny posiadać **aktualne certyfikaty** wydane przez **akredytowaną** jednostkę certyfikującą na każde urządzenie zabawowe **z osobna**, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176:2009, Można je **dostarczyć razem z ofertą** wraz z **autoryzacją** ich producenta. Wyłoniony wykonawca winien dostarczyć zamawiającemu te dokumenty niezwłocznie po ogłoszeniu wyników postępowania (przed podpisaniem umowy).
4. Wymaga się **zachowania parametrów** jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, z zastrzeżeniami określającymi dopuszczalne różnice – jak

określono poniżej

- 1) Dopuszcza się od **-5% do +15%** odchyłki przekroju nogi konstrukcyjnej, rozmiarów urządzeń (SxDxW), opisanych wysokości i długości elementów składowych np.: podestów, ślizgów, mostków z zastrzeżeniem, że ich zamontowanie nie może spowodować konieczności zwiększenia powierzchni i wymiarów placu zabaw, a w szczególności ilości nawierzchni bezpiecznej.
- 2) Kolorystyka – urządzenia winny być wielobarwne, o intensywnych kolorach, atrakcyjne wizualnie dla dzieci. Wymagana ilość barw - co najmniej 80 % ilości wskazanej w wizualizacji danego urządzenia zawartej w projekcie
- 3) **Dla U2 - Zestaw nr 1 „sawanna”**
Dopuszczalna jest zmiana jednej z aplikacji.
Dopuszczalna jest zmiana jednej z gier na inną, nie mniej atrakcyjną niż zmieniana.
- 4) **Dla U5 - Zestaw nr 3 – wieloelementowy, z kolejką zjazdową,**
Dopuszczalna zmiana rozlokowania poszczególnych elementów w zestawie.
Dopuszczalna zmiana jednej z zabawek instrumentalnych na inną zabawkę instrumentalną, nie mniej atrakcyjną.
- 5) **Dla wszystkich urządzeń**– dopuszcza się mało istotne zmiany w urządzeniach w stosunku do ujętych w projekcie kartach technicznych, nie obniżające trwałości, waloru użytkowego czy estetycznego urządzeń, w szczególności w zakresie „trzeciorzędnych” elementów, co do uszczegółowienia wymagań było by dla zamawiającego niewspółmiernie uciążliwe w stosunku do zakresu/wartości zamówienia.