

## Plac zabaw w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 3 w Kościerzynie

### 1. Wymiary placu zabaw:

Długość: 20,00 m

Szerokość: 16,00 m

Powierzchnia: 320,00 m<sup>2</sup>

### 2. Nawierzchnia placu zabaw:

Konstrukcja nawierzchni:

- Sztuczna trawa zasypana piaskiem kwarcowym frakcji 0,3-0,8 mm w ilości ok 25 kg na m<sup>2</sup>
- Mata amortyzująca wykonana z wtórnie przetworzonej, nienasiąkliwej pianki poliuretanowej od spodu pokrytej włókniną. Grubość maty uzależniona od wysokości swobodnego upadku dla danego urządzenia
- Piasek frakcji 0,2-2 mm gr. warstwy 20 cm
- Grunt rodzimy
- Obramowanie obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na ławie betonowej

Nawierzchnię wykonać w trzech kolorach. Kolory do uzgodnienia na etapie realizacji umowy.

### 3. Wyposażenie placu zabaw:

#### 1) Zestaw wielofunkcyjny 1 – 1 szt.

Zestaw wyposażony w dwa podesty, jeden z daszkiem połączone tunelem linowym, jedną zjeżdżalnię, elementy wspinaczkowe z lin – wejście na podest i ścianka, zjazd rurowy. Wysokość zjeżdżalni min. 1,5 m. Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy min. 114 mm.

Podesty

z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Kolorowe panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe śr. min. 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 6,70 m, sz. 5,30 m

Liczba użytkowników: min. 14

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



#### 2) Zestaw wielofunkcyjny 2 – 1 szt.

Zestaw wyposażony w dwa podesty z daszkiem połączone pomostem linowym, dwie zjeżdżalnie o różnych wysokościach, zjeżdżalnia wyższa o wysokości min. 1,5 m, drabinka strażacka, ścianka wspinaczkowa, schody na jeden z podestów. Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy min. 114 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Kolorowe panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe śr. min. 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 8,20 m, sz. 3,40 m

Liczba użytkowników: min. 15

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



3) Domek – 1 szt.

Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy min. 114 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Kolorowe panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 1,45 m, sz. 1,25 m

Liczba użytkowników: min. 4

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



4) Huśtawka wahadłowa – bocianie gniazdo – 1 szt.

Huśtawka z dwóch słupów stalowych i siedziskiem typu bocianie gniazdo.

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 2,40 m, sz. 1,10 m

Liczba użytkowników: min. 2

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



5) Huśtawka typu ważka – 1 szt.

Huśtawka ważka ze sprężynami dla czterech użytkowników. Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 2,80 m, sz. 0,40 m

Liczba użytkowników: 4

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



6) Pomost ruchomy – 1 szt.

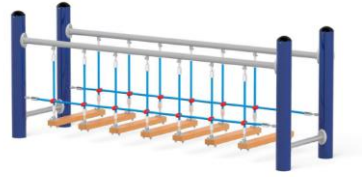
Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy min. 114 mm. Liny polipropylenowe śr. min. 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Trap z elementów drewnianych olejowanych lub z tworzyw sztucznych. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 2,60 m, sz. 0,70 m

Liczba użytkowników: min. 3

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



7) Tunel linowy – 1 szt.

Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy min. 114 mm. Liny polipropylenowe śr. min. 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Trap z elementów drewnianych olejowanych lub z tworzyw sztucznych. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 2,40 m, sz. 1,20 m

Liczba użytkowników: min. 2

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



8) Równoważnia – 1 szt.

Składająca się z trzech elementów łukowych. Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy min. 88 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 4,20 m, sz. 0,60 m

Liczba użytkowników: min. 2

Przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



9) Bujak dwuosobowy na sprężynie – 1 szt.

Bujak sprężynowy dla dwóch osób. Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 1,35 m, sz. 0,35 m

Liczba użytkowników: 2

Przykładowe zdjęcie elementu



10) Bujak na sprężynie – 1 szt.

Kolorowe panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Sprężyna stalowa. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione na prefabrykowanych fundamentach.

Wymiary minimalne dł. 0,60 m, sz. 0,45 m

Liczba użytkowników: 1

Przykładowe zdjęcie elementu



11) Trampolina – 1 szt.

Konstrukcja wykonana z blach ocynkowanych ogniowo. Elementy maty skokowej wykonane z trwałego tworzywa poliamidowego. Sprężyny ocynkowane ogniowo, zawieszane na profilu stalowym. Powierzchnia amortyzująca wykonana z wylewanej, jednolitej warstwy EPDM. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne.

Wymiary minimalne śr. maty skokowej 1,55 m

Przedział wiekowy użytkowników: 5 – 14 lat

Przykładowe zdjęcie elementu



12) Tablica z regulaminem – 1 szt.

Tablica z regulaminem placu zabaw posadowiona na dwóch słupach stalowych. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Mocowana na stałe w gruncie.

Wymiary minimalne wys. 1,80 m, sz. 0,50 m

Przykładowe zdjęcie elementu



13) Ławka z oparciem – 6 szt.

Konstrukcja urządzenia wykonana z rury cienkościennej i płaskowników stalowych. Siedzisko i oparcie wykonane z deski kompozytowej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez podkład cynkowy i lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Mocowana na stałe w gruncie.

Wymiary minimalne dł. 1,90 m, sz. 0,60 m

Przykładowe zdjęcie elementu



14) Kosz na odpady – 1 szt.

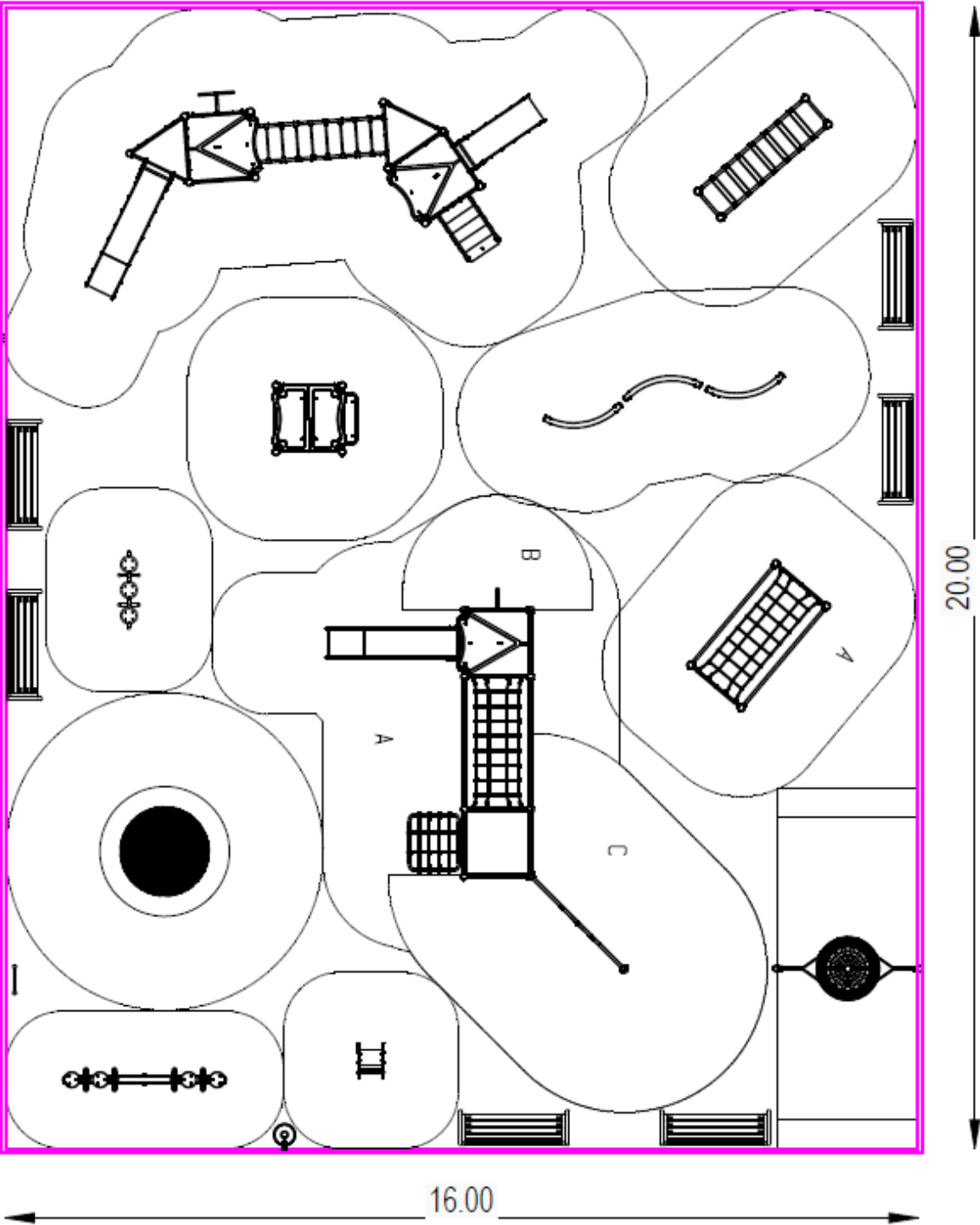
Kosz na odpady o przekroju okrągłym z daszkiem zamocowany na słupku stalowym. Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Mocowana na stałe w gruncie. Pojemność kosza minimum 45 l.

Przykładowe zdjęcie elementu



Elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać wymagane prawem atesty i certyfikaty dopuszczające do użytkowania. Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw powinny być spójne kolorystycznie. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji umowy. Plac zabaw musi zostać wykonany w terminie do 20.04.2024r. Powyższe Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w harmonogramie rzeczowo-finansowym.

Planowane rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placu zabaw



Lokalizacja placu zabaw

