

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:

Budowa parku linowego we Wrześni przy ulicy Kaliskiej

Nazwa obiektu	Park linowy
Adres obiektu	Września, ul. Kaliska nr ewid.dz. 1608/2
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Wrzesień 2015r.
	Egzemplarz nr

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest dostawa i montaż urządzeń zabawowych we Wrześni przy ul. Kaliskiej.

Inwestycja na działce o numerze ewidencyjnym 1608/2.

Budowa parku linowego obejmuje montaż:

- 7 platform połączonych między sobą zestawem linowym, w tym 4 platformy zabudowane wokół drzew
- kula o średnicy 70cm na sprężynie
- kula o średnicy 50cm na sprężynie
- 5 szt. podestów do chodzenia

Park ten przeznaczony jest dla grup szkolnych jak i indywidualnych jednostek.

2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod budowę parku linowego jest terenem niezbudowanym oraz nieogrodzonym.

Na przedmiotowym terenie istnieje wysoki drzewostan jak również zieleń niska - trawa.

Wzdłuż terenu objętego opracowaniem od strony ul. Kaliskiej usytuowany jest istniejący chodnik.

Teren ma charakter płaski. Graniczy z osiedlem domków jednorodzinnych, wzdłuż którego to terenu znajduje się droga żuźłowa (droga wewnętrzna). Droga wewnętrzna połączona jest istniejącym chodnikiem z chodnikiem przy ul. Kaliskiej.

Działka nie podlega ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

3. Stan projektowany.

Projektuje się wykonanie urządzeń zestawu linowego, jak również montaż zestawu dwóch kul na sprężynach.

Zakłada się także częściowy demontaż istniejącego ogrodzenia, jego wykorzystanie, jak również montaż nowego ogrodzenia dookoła projektowanego placu.

Nawierzchnia istniejąca - trawa.

Elementy urządzeń zestawu linowego:

- Wszystkie elementy drewniane, sklejk, malowane natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV.
- Barierki - elementy wykonane z rurek stalowych grubościennych o średnicy 30mm malowane proszkowo w kolorze.
- Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego [kantówka o wymiarach min. 100mm x 100mm o zaokrąglonych krawędziach]. Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa, w kolorze.
- Liny wykonane z lin polipropylenowych ze stalowym wzmocnieniem.
- Mocowanie - urządzenia osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. Śruby na słupkach konstrukcyjnych ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Gniazda łączników również zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Podesty - antypoślizgowe, wykonane z tworzywa sztucznego.

Wysokość maksymalna urządzeń zabawowych - 1,90m.

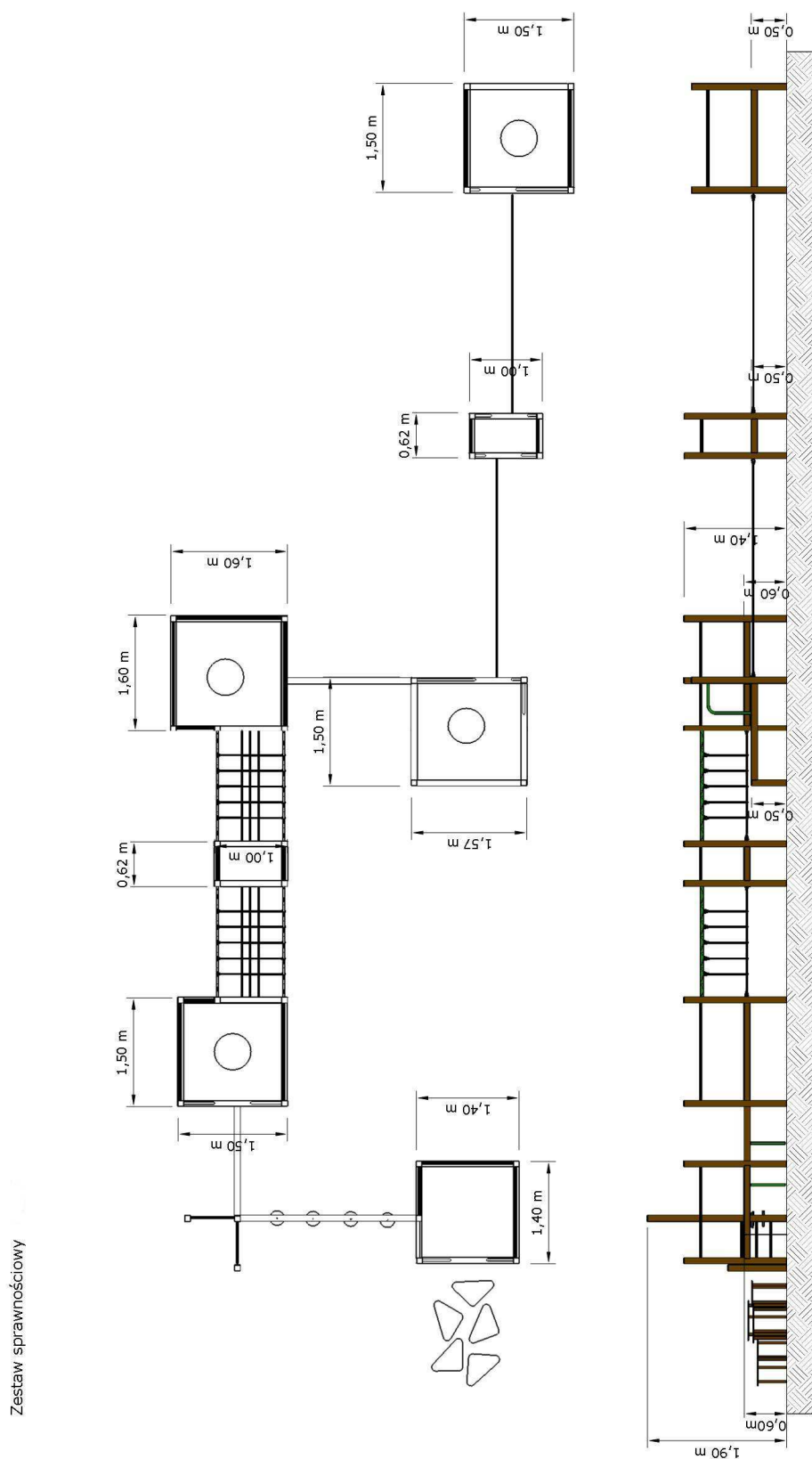
Wysokość podestów oraz lin - 0,50 - 0,60m.

Kula Smartball B-50,B-70; wykonana z EPDM. Urządzenie osadzone w podłożu, zabetonowane w gruncie. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie. Urządzenie wykonuje ruch obrotowy oraz wahadłowy w każdą ze stron.

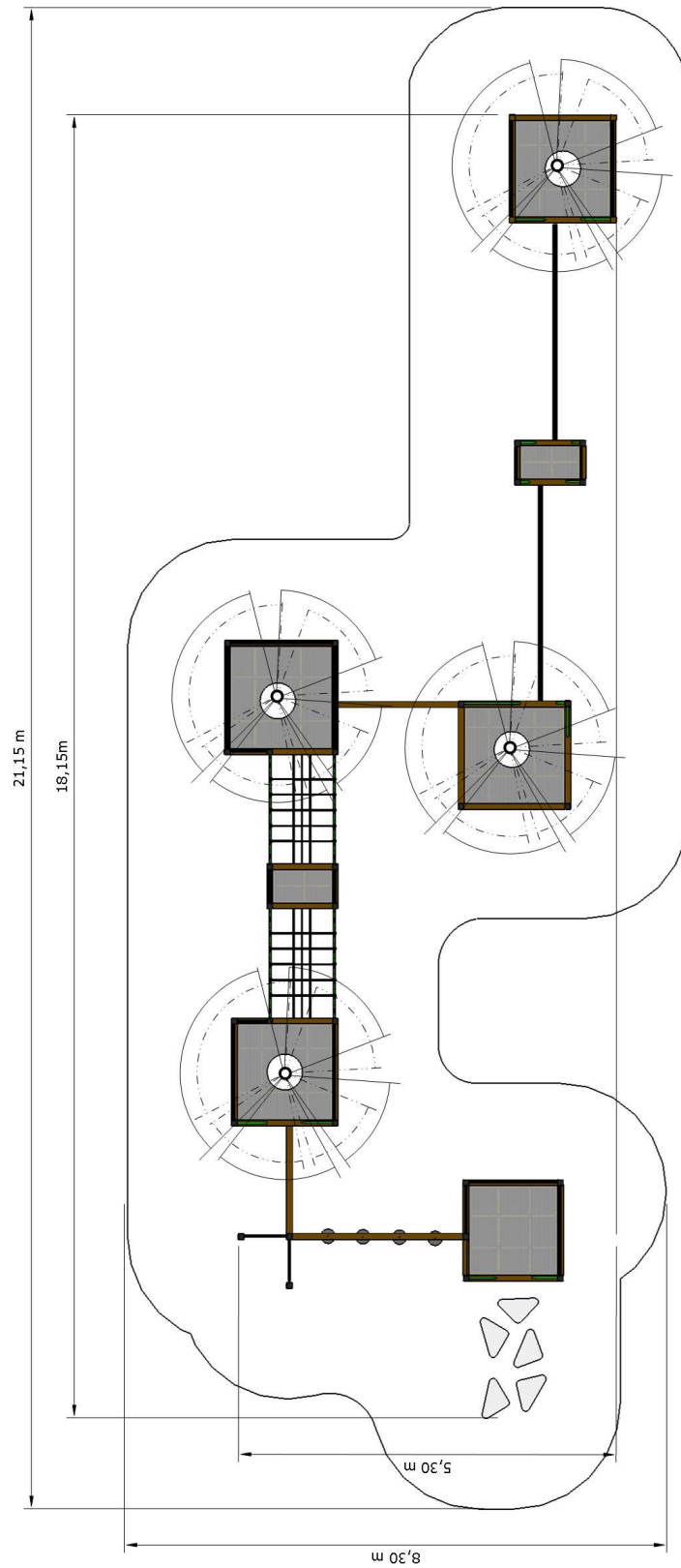
Projektuje się wykonanie ogrodzenia w formie przęsła z ram stalowych, wypełnionych siatką krepowaną o oczkach 5x5cm, malowana proszkowo w kolorze czarnym RAL 9005, o wymiarze przęsła 213 cm - odległość mierzona w osiach słupków. Słupki stalowe okrągłe. Ogrodzenie wykonać analogicznie jak istniejące przy planowanej inwestycji. Wysokość od poziomu 0,00 - 1,45cm. Fundament pod słupki ok. 30x30x60cm (zgodnie z wytycznymi producenta).

Przykładowe urządzenia:

1. Urządzenia sprawnościowe (rzut z góry i widok z boku):



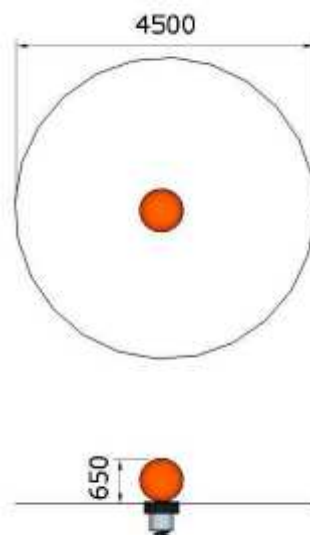
Budowa parku linowego
we Wrześni przy ulicy Kaliskiej



2. Wizualizacja urządzeń sprawnościowych:

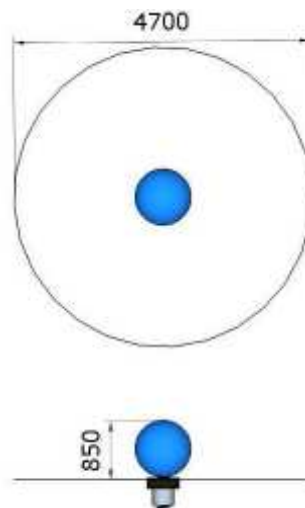


3. Smartball B-50



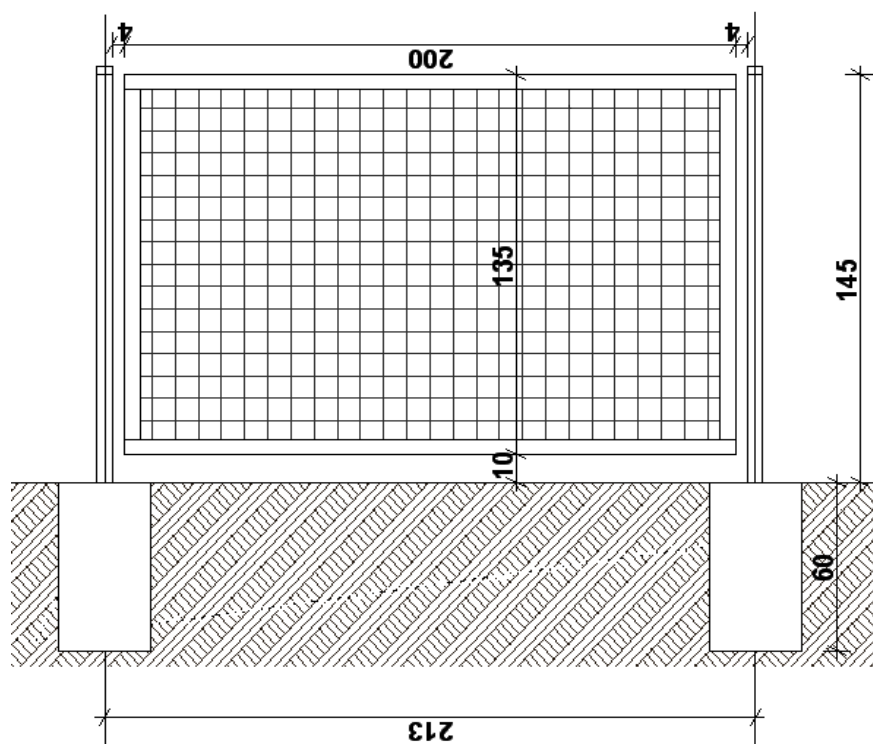
Długość	500 mm
Szerokość	500 mm
Wysokość	650 mm
Wys. swobodnego upadku	650 mm

4. Smartball B-70



Długość	700 mm
Szerokość	700 mm
Wysokość	850 mm
Wys. swobodnego upadku	850 mm

Projektuje się wykonanie ogrodzenia:



4. Dane techniczne urządzeń (materiałowe).

- Drewno - wszystkie elementy konstrukcyjne muszą być wykonane z drewna sosnowego, klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach minimum 100mmx100mm, o zaokrąglonych krawędziach). Belki konstrukcyjne muszą posiadać co najmniej jeden frez wzdłużny z każdej strony.
- Sklejka - daszki muszą być wykonane ze sklejki wodoodpornej.
- Farba - wszystkie elementy drewniane oraz elementy wykonane ze sklejki muszą być malowane natryskowo farbami akrylowymi, które tworzą elastyczną powłokę. Powłoka musi posiadać filtr przeciw promieniowaniu UV. Wyklucza się nakładanie farby na elementy drewniane wałkiem lub pędzlem.
- Kotwy - urządzenia i zestawy muszą być osadzane przy pomocy kotew stalowych, ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie (ochrona drewna przed szkodliwym wpływem wilgoci z gruntu). Elementy należy mocować na fundamencie umieszczonym zgodnie z normą EN 1176.
- Liny - liny w zestawach muszą posiadać rdzenie stalowe w oplocie polipropylenowym.
- Elementy konstrukcyjne - muszą być zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego, w celu zabezpieczenia drewna przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (śnieg, deszcz, szadź).
- Elementy stalowe - uchwyty, poręcze, balkoniki i inne, muszą być wykonane ze stali malowanej proszkowo.
- Zabezpieczenia - do połączeń stosowane muszą być tylko śruby ocynkowane. Gniazda łączników muszą być zakryte zaślepkami z tworzywa. Wszystkie śruby i nakrętki muszą być zabezpieczone kołnierzami z kapslami.
- Urządzenia i zestawy zabawowe, muszą być jak najbardziej zbliżone sposobem konfiguracji i wielkością do przedstawionych na rysunku, jak również w skład wymaganych przez Zamawiającego zestawów mają wchodzić wszystkie elementy składowe, zgodnie z przedstawionym powyżej opisem i rysunkami.

5. Zabezpieczenie robót.

Przystąpić do robót można tylko na podstawie prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej.