

Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:

**Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego**

Nazwa obiektu	Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
Adres obiektu	Września, nr ewid. dz. 452/1; 452/2
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Kwiecień 2016r.
	Egzemplarz nr

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja istniejącego placu zabaw we Wrześni przy ulicy Parkowej, usytuowanego w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego na działce o numerze ewidencyjnym 452/1; 452/2.



2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest terenem zabudowanym. Zastaną zaszcłość placu zabaw stanowią urządzenia zabawowo - sprawnościowe:

- ławki bez oparcí - szt.6
- kosze na śmieci - szt.3
- huśtawki wahadłowe - szt.4
- piaskownica - szt.1
- karuzela stojąca 3 osobowa - szt.1
- huśtawki ważki - szt.2
- urządzenie zabawowo - sprawnościowe - przewidziane do demontażu
- stojak na rowery - szt.2

Teren jest ogrodzony. Plac zabaw usytuowany jest w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego. Park wpisany jest w historyczny układ urbanistyczny, wpisany do rejestru zabytków.

Na przedmiotowym terenie istnieje zieleń niska - trawa oraz krzewy. Otoczony jest również wysokim drzewostanem.

Teren ma charakter płaski.

3. Stan projektowany.

Projektuje się demontaż dużego urządzenia zabawowo - sprawnościowego oraz zastąpienie go nowym.

Zakłada się wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod urządzenia. Przewiduje się wykonanie nawierzchni amortyzującej z piasku, gr. 30 cm frakcji 0,2-2mm.

Planuje się pozostawienie urządzeń zabawowych w/w wraz z ławkami oraz koszami.

Przed wysypaniem piasku należy odpowiednio wykorytować teren z zachowaniem odpowiednich wymiarów przewidzianych dla stref bezpieczeństwa, dostosowanych do każdego z urządzeń. Po wykorytowaniu terenu, należy ułożyć warstwę filtracyjno - separacyjną z geowłókniny.

Usytuowanie elementów stanowiących plac zabaw zgodnie z załącznikiem

Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

graficznym.

Elementy zagospodarowania terenu:

- ŁAWKA BEZ OPARCIA; istniejące, szt.6



- KOSZ; istniejący, szt. 3.
- STOJAKI NA ROWERY, istniejące, szt. 2.
- URZĄDZENIA ZABAWOWO - SPRAWNOŚCIOWE;

1. Urządzenie do demontażu:



Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

2. Urządzenie do montażu:

Poniżej poglądowy widok urządzenia:



- Urządzenia zabawowo - sprawnościowe wykonane z drewna klejonego warstwowo. Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa.
- Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
- Elementy drewniane oraz wykonane ze sklejk, malowane natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV.
- Elementy wykonane z rur stalowych grubościennych malowane proszkowo.
- Śruby ocynkowane zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa.

Przewidziane kolory dla urządzenia:

- Zielony - RAL 6025
- Żółty - 1005
- Brąz - 8023

Uwagi ogólne do zestawu:

- 1) Drewno - wszystkie elementy konstrukcyjne muszą być wykonane z drewna sosnowego(sosna syberyjska), klejonego warstwowo
- a) Dla podestów kwadratowych:
kantówka kwadratowa o wymiarach minimum 100mmx100mm, o zaokrąglonych krawędziach). Belki konstrukcyjne muszą posiadać co najmniej jeden frez wzdłużny na każdej płaszczyźnie)

b) Dla podestów ośmiobocznych:

Kantówka ośmioboczna foremna o przekroju minimum 130mm i długości boku minimum 48mm . Belki konstrukcyjne muszą posiadać co najmniej jeden frez wzdłużny na każdej płaszczyźnie.

2)Schody - stopnie w schodach muszą być zrobione z drewna klejonego, z wklejoną płytą, z powłoką antypoślizgową.

3)Sklejka - daszki muszą być wykonane ze sklejki wodoodpornej o grubości minimum 25mm.

3)Balkoniki ozdobne oraz wszelkie barierki mają być wykonane ze sklejki o grubości minimum 25mm.

4)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.

5)Wyklucza się nakładanie farby na elementy drewniane wałkiem lub pędzlem.

6)Kotwy - urządzenia i zestawy muszą być osadzane przy pomocy kotew stalowych, ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie (ochrona drewna przed szkodliwym wpływem wilgoci z gruntu).

7)Elementy należy mocować na fundamencie umieszczonym zgodnie z normą EN 1176.

8)Liny - liny w zestawach muszą posiadać rdzenie stalowe w oplocie polipropylenowym.

9)Łańcuchy - kalibrowane ze stali ocynkowanej o krótkich ogniach zgodnie z normą EN 1176.

10)Elementy konstrukcyjne - muszą być zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego, w celu zabezpieczenia drewna przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (śnieg, deszcz, szadź).

11)Elementy stalowe - uchwyty, poręcze, balkoniki i inne, muszą być wykonane ze stali malowanej proszkowo.

12)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.

13)Zjeżdżalnie metalowe - ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna musi być wykonana ze stali, boki wypełnione sklejką wodoodporną o grubości min. 25mm.

14)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 poniżej opisem i rysunkami.

15)Urządzenia muszą posiadać tabliczki z QR-code tak aby można pobrać darmowe co najmniej dwie gry edukacyjne o tematyce placów na smartfona w systemie Android. Do oferty muszą być dostarczone

Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

autorskie prawa majątkowe oferenta do gier o oraz Qr-code z
możliwością pobrania gier w dniu otwarcia ofert.

Cały zestaw urządzeń osadzony w podłożu na stalowych kotwach
ocynkowanych zabetonowanych w gruncie.

- 2) Drewniane elementy konstrukcyjne malowane natryskowo farbami
akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę
- 3) Wszystkie elementy wykonane z rurek stalowych malowane proszkowo
w kolorze.
- 4) Daszki wykonane z wodoodpornej kolorowej sklejki o grubości 25 mm
- 5) Śruby ocynkowane, powinny być zabezpieczone zaślepkami
z tworzywa.
- 6) Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa.

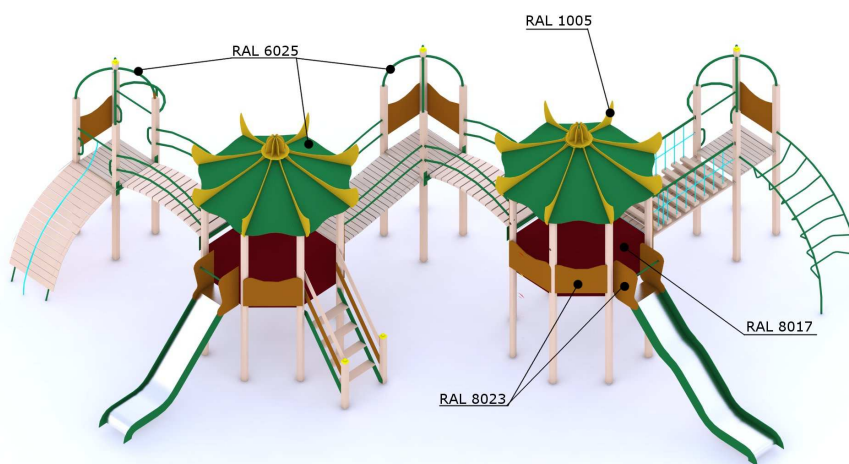
Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

- 1) Wieża kwadratowa nr 1 z łukami i podestem na wysokości minimum 150
cm. Wieża musi posiadać trap wejściowy łukowy do wspinania się na
wysokości minimum 150 cm wykonany z: konstrukcja nośna z rurek
stalowych malowanych proszkowo wypełniona deskami malowanymi
akrylami oraz rurę strażacką ze spiralą wykonaną z rurek stalo-
wych, malowanych proszkowo.
- 2) Ośmiokątna wieża nr 2 z dachem ośmiospadowym i podestem antypośliz-
gowym z płyty wodoodpornej o grubości minimum 25mm na wysokości
minimum 150 cm. Wieża musi posiadać antypoślizgowe schody
wejściowe.
- 3) Schody wejściowe na wysokości 150 cm, wykonane w konstrukcji
drewnianej na belkach policzkowych z drewna,
- 4) Zjeżdżalnia na wysokości minimum 150 cm; ślizg wykonany ze stali
nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana ze stali, boki wypełnione
sklejką wodoodporną.
- 5) Mostek łukowy łączący wieże nr 1 z wieżą nr 2 na wysokości
minimum 150 cm, którego stelaż jest wykonany z rurek stalowych ma-
lowanych proszkowo. Podłoga mostku z desek. Poręcze z rurek
stalowych malowanych proszkowo.
- 6) Wieża nr 3 z łukami i podestem na wysokości minimum 150 Mostek
łukowy łączący wieże nr 3 z wieżą nr 4 na wysokości minimum 180
cm, którego stelaż jest wykonany z rurek stalowych malowanych
proszkowo. Podłoga mostku z desek. Poręcze z rurek stalowych
malowanych proszkowo.
- 7) Mostek pochyły łączący wieżę nr 3 z wieżą nr 2 na wysokościach 150
cm i 180 cm, którego stelaż jest wykonany z rurek stalowych

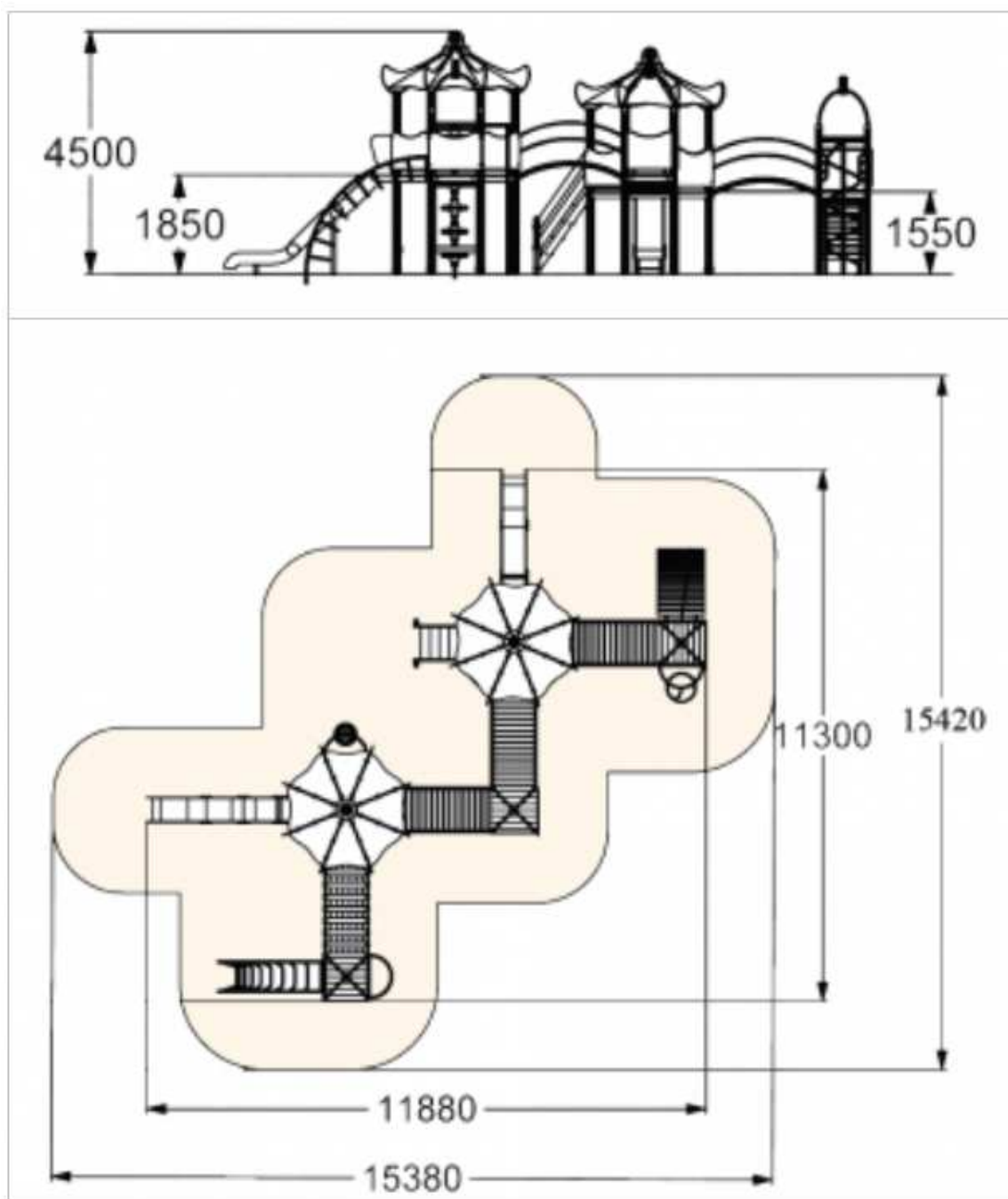
Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

malowanych proszkowo. Podłoga z mostku z desek. Poręcze z rurek stalowych malowanych proszkowo.

- 8) Ośmiokątna wieża nr 4 z dachem ośmiospadowym i podestem antypoślizgowym na wysokości 180 cm. Wieża musi posiadać rurę strażacką wykonaną ze stali malowanej proszkowo z Ruchomym urządzeniem do wspinania się wykonane z kręgów z tworzywa sztucznego i zjeżdżalnią typu fala na wysokości minimum 180 cm
- 9) Zjeżdżalnia fala na wysokości minimum 180 cm.
- 10) Most linowy łączący wieże nr 4 z wieżą nr 5 wykonany z lin stalowych w oplocie z polipropylenu. Dla bezpieczeństwa bawiących się dzieci pod mostkiem linowym znajduje się mostek asekuracyjny: konstrukcja nośna - rurki stalowe malowane proszkowo, podłoga - deski malowane natryskowo farbami akrylowymi.
- 11) Wieża nr 5 z łukami i podestem na wysokości minimum 180, z drabinką łukową na wysokości minimum 180 cm oraz rurę strażacką wykonaną z rurek stalowych, malowanych proszkowo.
- 12) Urządzenia muszą posiadać tabliczki z QR-code tak aby można pobrać darmowe co najmniej trzy aplikacje - gry edukacyjne o tematyce placów na smartfonie w systemie Android. Do oferty muszą być dostarczone autorskie prawa majątkowe oferenta do gier o oraz Qr-code z możliwością pobrania gier w dniu otwarcia ofert.



Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego



Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

3. Huśtawki wahadłowe - istniejące, szt.4



4. Piaskownica - istniejąca



Zagospodarowanie terenu - budowa placu zabaw
we Wrześni - w parku im. marszałka Józefa Piłsudskiego

5. Karuzela stojąca 3 osobowa - istniejąca



6. Huśtawki ważki - istniejące, szt.2



5. Zabezpieczenie robót.

Przystąpić do robót można tylko na podstawie zgłoszenia właściwemu organowi.

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