

Opis do SIWZ

Część I

Zadanie 1- Uporządkowanie terenów zielonych na terenie osiedla Czerniawa-Zdrój (Porządkowanie i odsłonięcie powiązań widokowych terenu zieleni z punktem widokowym przy ul. Spadzistej).

Planowane jest przeprowadzenie prac porządkowych, takich jak: usunięcie zbędnych zakrzaczeń (krzewy, żywopłoty) i drzew (pow. ok 2,4 ha), wyjęcie i wywiezienie zniszczonych obrzeży ogrodowych oraz usunięcie śmieci, kamieni i resztek budowlanych z przedmiotowego terenu.

Ponadto przewidziane jest wytyczenie i wykonanie ścieżek parkowych o nawierzchni mineralnej (pow. ok. 872 m²) wraz z obrzeżami ogrodowymi, montaż ławek i koszy oraz założenie trawników z siewu.

1/ Dostawa i montaż ławek (wg wzoru lub równoważny) – szt. 8

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka ławki:

–Gabaryty urządzenia :

wysokość urządzenia	0,81m
szerokość urządzenia	1,8m
głębokość urządzenia	0,64m

- siedzisko - listwy z drewna iglastego o grubości 4 cm, pokryte lakierobejcą,
- podstawa - odlew żeliwny pokryty farbą podkładową i farbą nawierzchniową.

2/ Dostawa i montaż koszy (wg wzoru lub równoważny) – szt. 8

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka kosza:

- pojemność kosza -35 L
- wysokość - 80 cm
- średnica - 39 cm
- podstawa - ozdobny odlew żeliwny
- stelaż – blacha
- pojemnik z popielniczką - stalowy
- drewniana obudowa -listwy świerkowe

Część I

Zadanie 2 - Uporządkowanie terenów zielonych na terenie osiedla Czerniawa-Zdrój (Porządkowanie i uzupełnienie szaty roślinnej na terenach zieleni wzdłuż ul. Izerskiej w Czerniawie-Zdroju).

Planowane jest przeprowadzenie prac porządkowych, takich jak: usunięcie zbędnych zakrzaceń (krzewy, żywopłoty) i drzew (pow. ok 0,22 ha), wyjęcie i wywiezienie zniszczonych obrzeży ogrodowych (ok. 150 mb) oraz usunięcie śmieci, kamieni i resztek budowlanych z przedmiotowego terenu.

Ponadto przewidziane jest wytyczenie i wykonanie ścieżek parkowych o nawierzchni mineralnej (pow. ok. 872 m²) wraz z obrzeżami ogrodowymi, montaż ławek i koszy oraz obsadzenia krzewami i bylinami, jak również założenie trawników z siewu.

1/ Dostawa i montaż ławek (wg wzoru lub równoważny) – szt. 20

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka ławki:

–Gabaryty urządzenia :

wysokość urządzenia	0,81m
szerokość urządzenia	1,8m
głębokość urządzenia	0,64m

- siedzisko - listwy z drewna iglastego o grubości 4 cm, pokryte lakierobejcą,
- podstawa - odlew żeliwny pokryty farbą podkładową i farbą nawierzchniową.

2/ Dostawa i montaż koszy (wg wzoru lub równoważny) – szt. 20

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka kosza:

- pojemność kosza -35 L
- wysokość - 80 cm
- średnica - 39 cm
- podstawa - ozdobny odlew żeliwny
- stelaż – blacha
- pojemnik z popielniczką - stalowy
- drewniana obudowa -listwy świerkowe

Część II

Zadanie 1 – Przebudowa placu zabaw na terenie osiedla Czeniawa-Zdrój (działka nr 31/4, am.2, Obr.II)

Planowane jest wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw (ok. 190 m²) – piasek lub żwir, ograniczonego obrzeżem betonowym (od góry zaokrąglonym) oraz wymianę ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtkami (ok. 80m). Ponadto przewidują się instalację 11 urządzeń służących do zabawy oraz ławek, koszy na śmieci i tablicy informacyjnej.

A) Charakterystyka szczegółowa urządzeń będących przedmiotem zamówienia:

1/ Dostawa i montaż zestawu zabawowego dla maluchów (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 3,70-3,80m x 8,80-8,90m
- Strefa użytkowania 7,50-7,60m x 13,70-13,80m
- Wysokość urządzenia 3,30-3,40 m
- Wysokość podestów 0,65-0,70m i 0,95-1,00m
- Głębokość posadowienia - 0,60-0,65m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90 – 92 / 90 – 92 mm malowane farbami impregnowano - dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni.
- Płyta HDPE jako element uzupełniająco-dekoracyjny grubości 15-20 mm.
- Konstrukcja dachu wykonana z rurek stalowych \varnothing 33-34 mm wypełnienia ze sklejek.
- Podesty i trap wejściowy drewniane z desek impregnowanych niemalowanych gr. 35-40 mm.
- Jako zabezpieczenia dodatkowo rurki stalowe \varnothing 33-34mm i 25-26mm, płaskownik 50-52 x 5-6 mm, blacha 5-6 mm i 3-4 mm.
- Schody wykonane w konstrukcji drewnianej na belkach podłogowych, poręcz przy schodach z rurki \varnothing 42-43 i 26-27 mm ocynkowanej i dodatkowo malowanej proszkowo.
- Balkonik ozdobny wykonany z rurek \varnothing 33-34 i 21-22 mm, płaskownika 50-50 x 5-6 mm, blachy 5-6 mm.
- Mostek z lin: wykonany z rurki \varnothing 42-43 mm, lin polipropylenowych na oplocie stalowym połączonych ze sobą poprzez plastikowe łączniki, dodatkowo liny mocuje się do ocynkowanego profilu zimnociętego 60-70 x 40-50 mm mocowanego pod podestem.
- Łańcuch techniczny kalibrowany \varnothing 6-7 mm, ocynkowany kąpielowo.
- Zjeżdżalnia: ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana z rurek stalowych \varnothing 8-9 x 3-4 mm wypełnionych płytą HDPE o grubości 19-20 mm.
- Śruby zamkowe ocynkowane M12.
- Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86-87x86-87x5-6mm i rura \varnothing 42-43 mm.
- Stal zabezpieczona przez odfuszczenie i cynkowanie kąpielowe.
- Drewno malowane farbą impregnowano-dekoracyjną.
- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa.

Zestaw składa się z następujących elementów:

- wieża z dachem
- wieża bez dachu
- trap ruchomy z klocków
- mostek z lin
- trap wejściowy

- schody wejściowe
 - zestaw do przewrotów
 - sklepik , balkonik
 - zjeżdżalnia
 - gra integracyjna
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

2. Dostawa i montaż zestawu zabawowego (zgodna z wzorem lub równoważna) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Gabaryty urządzenia | 5,20m x 5,30m , 4,30m x 4,45m |
| - Strefa użytkowania | 10,00m x 8,00m |
| - Wysokość podestów | 1,40m x 1,50m |
| - Głębokość posadowienia | 0,60m x 0,65m |
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90/90mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnokorn lub Drewnochron w kolorze soczystej zieleni
 - Sklejka wodoodporna foliowana jako element uzupełniająco-dekoracyjny grubości 15mm może być dodatkowo malowana farbami akrylowymi.
 - Jako zabezpieczenia dodatkowo rurki stalowe \varnothing 33,7mm i 25mm, płaskownik 50x5, blacha 5mm i 3mm
 - Podest wejściowy drewniany z desek impregnowanych niemalowanych gr. 35mm
 - Zjeżdżalnie: dwa ślizgi wykonane z PCV
 - Ścianka alpinistyczna wykonana ze sklejki wodoodpornej szalunkowej gr. 15mm, opartej na profilu zimnogiętym 60x40mm ocynkowanym kąpielowo, do sklejki dodatkowo mocuje się uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach, uchwyty mocuje się za pomocą śrub imbusowych i nakrętek pazurkowych
 - Przeplotnia łukowa wykonana z profilu zimnogiętego 60x40mm ocynkowanego kąpielowo, do niego mocuje się ocynkowane rozpory wykonane z tego samego profilu, dodatkowo mocuje się liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
 - Śruby zamkowe ocynkowane M12
 - Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86x86x5mm rura \square 42,4mm

Zestaw składa się z następujących elementów :

- wieża bez dachu
- ścianka alpinistyczna
- zjeżdżalnia podwójna
- przeplotnia łukowa
- rura strażacka

3/ Dostawa i montaż urządzenia sprawnościowego (zgodna z wzorem lub równoważna) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna

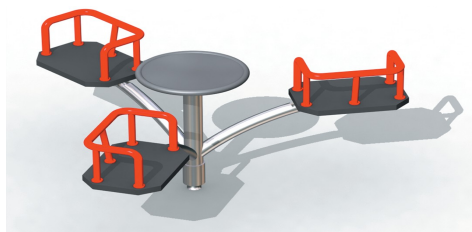


Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 2,5-2,6 m x 3,4-4,5 m
- Wysokość urządzenia 2,30-2,40 m
- Strefa użytkowania 6,9-7 m x 7,87,9 m
- Głębokość posadowienia - 0,6-0,7 m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90-92 x 90-92 mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni.
- Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
- Jako zabezpieczenia dodatkowo rurki stalowe \varnothing 33-34 mm i 25-26 mm, profil zamknięty 40-42 x 27-28 x 2-3 mm.
- Przeplotnia pozioma pajęczyna wykonana z rurki \square 48-49 mm i mocowana do elementów pionowych za pomocą blach gr. 5-6 mm.
- Rury stalowe ocynkowane i malowane dodatkowo proszkowo \varnothing 48-49 mm i \varnothing 42-43 mm.
- Śruby zamkowe ocynkowane M12
- Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86-87 x 86-87 x 5-6 mm i rura \square 42-43 mm
- Stal zabezpieczona przez odfuszczenie i cynkowanie kąpielowe, dodatkowo malowana proszkowo
- Drewno malowane farbą impregnacynno-dekoracyjną
- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

4/ Dostawa i montaż karuzeli trójramiennej (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Rury i wszystkie elementy stalowe (cynkowane galwanicznie i malowane proszkowo)
- Łożyska stożkowe
- Siedziska karuzeli gumowe
- Szerokość urządzenia – 1,7-1,8 m
- Wysokość urządzenia – 0,7-0,8 m
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

5/ Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie: bujak (typ: TUBA) (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Ruch urządzenia (przód, tył i na boki) - konstrukcja oparta na 2 sprężynach i elementach wykonanych z teflonu.
- Tuba wykonana z płyty HDPE o śr. 80-90 cm i długości 110-120 cm.
- Wysokość od gruntu – 120-130 cm.
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

6/ Dostawa i montaż huśtawki podwójnej dla maluchów (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 1,90-2,00 m x 3,50-3,60 m
- Strefa użytkowania 8,80- 8,90 m x 4,90 – 5,00 m
- Wysokości belki 2,10-2,20 m
- Głębokość posadowienia - 0,70-0,80 m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90-92/90-92mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni.
- Profil stalowy zamknięty 80-82 x 80-82 x 3-4 mm ocynkowany, blacha czarna gr.5-6 mm ocynkowana.
- Łańcuch techniczny kalibrowany \varnothing 6-7, ocynkowany kąpielowo.
- Śruby zamkowe ocynkowane M12.
- Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86x86x5mm, rury \varnothing 42,4mm ocynkowane.
- Stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe.
- Drewno malowane farbą impregnacynno-dekoracyjną.
- Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa.
- huśtawka wyposażona w 2 siedzenia kubelkowe (przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 lat), zawieszone na łożyskach samosmarujących.
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

7/ Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



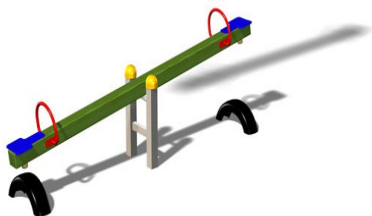
Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 1,90-2,00 m x 3,50-3,60 m

- Strefa użytkowania 8,80- 8,90 m x 4,90 – 5,00 m
- Wysokości belki 2,10-2,20 m
- Głębokość posadowienia - 0,70-0,80 m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90-92/90-92mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni.
- Profil stalowy zamknięty 80-82 x 80-82 x 3-4 mm ocynkowany, blacha czarna gr.5-6 mm ocynkowana.
- Łańcuch techniczny kalibrowany \varnothing 6-7, ocynkowany kąpielowo.
- Śruby zamkowe ocynkowane M12.
- Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86x86x5mm, rury \varnothing 42,4mm ocynkowane.
- Stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe.
- Drewno malowane farbą impregnacyjno-dekoracyjną.
- Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa.
- Huśtawka wyposażona w 2 siedzenia typu deseczka, zawieszone na łożyskach samosmarujących.
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

8/ Dostawa i montaż huśtawki wagowej (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Drewniana belka
- Metalowa podstawa huśtawki-profil zamknięty ocynkowany
- Siedziska gumowe
- Szerokość urządzenia – 0,5-0,6 m
- Długość urządzenia – 3,0-3,2 m
- Wysokość urządzenia – ok. 0,8-0,9 m
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

9/ Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie: bujak pojedynczy (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Ruch urządzenia (przód, tył)
- Konstrukcja oparta na sprężynie
- Bujak: kolorowy skuter, konik i piesek
- Całość wykonana z płyty HDPE
- Wysokość – 0,8-0,9 m
- Sprężyna malowana w kolorze urządzenia
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

10/ dostawa i montaż urządzenia lokomotywa (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

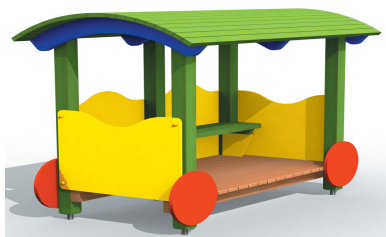
- Gabaryty urządzenia

szerokość urządzenia	1,10m x 1,20m
długość urządzenia	2,65m x 2,75m
wysokość urządzenia	1,65m x 1,75m
Strefa użytkowania	3,70m x 3,90m , 5,60m x 5,75m

- Konstrukcja nośna z belek z drewna klejonego trójwarstwowo o przekroju 9/9cm malowane farbami impregncyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron lub Drewnochochron w kolorze soczystej zieleni
- Łuki konstrukcyjne dachu wykonane z drewna klejonego gr.45mm malowane farbami impregncyjno-dekoracyjnymi akrylowymi
- Dach wykonany z desek gr. 35mm malowanych farbami impregncyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron lub Drewnochochron w kolorze soczystej zieleni
- Sklejka ozdobna wodoodporna foliowana grubości 12mm może być dodatkowo malowana farbami akrylowymi
- Podesty drewniane z desek impregnowanych niemalowanych gr. 35mm
- Śruby zamkowe ocynkowane M12
- Marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z blachy 86x86x5mm i rura □ 42,4mm
- Beton klasy B 15

11/ Dostawa i montaż urządzenia wagonik (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - Wymiary urządzenia | 0,80-1,00 m x 1,60-1,80m |
| - Strefa użytkowania | 3,80-4,0m x 4,60-4,75 m |
| - Wysokość | 1,60-1,70 m |
| - Głębokość posadowienia | 0,6-0,7 m |
- Konstrukcja nośna z belek z drewna klejonego trójwarstwowo o przekroju 9/9cm malowane farbami impregncyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron lub Drewnochochron w kolorze soczystej zieleni
 - Łuki konstrukcyjne dachu wykonane z drewna klejonego gr.45mm malowane farbami impregncyjno-dekoracyjnymi akrylowymi

- Dach wykonany z desek gr. 35mm malowanych farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewno lub Drewnochron w kolorze soczystej zieleni
- Sklejka ozdobna wodoodporna foliowana grubości 12mm może być dodatkowo malowana farbami akrylowymi
- Podesty drewniane z desek impregnowanych niemalowanych gr. 35mm
- Śruby zamkowe ocynkowane M12
- Marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z blachy 86x86x5mm i rura \square 42,4mm
- Beton klasy B 15

12/ Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Wymiary 0,70-0,80 m x 0,10-0,15 m
- Wysokość 2-2,10m
- Konstrukcja nośna z belek malowanych farbami impregnacyjno - dekoracyjnymi
- Sklejka wodoodporna szalunkowa gr. 12-14 mm, na którą są przyklejane naklejki regulaminowe.
- Regulamin powinien zawierać w treści następujące sformułowania:

„ REGULAMIN KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

TEL. ALARMOWE:

999 POGOTOWIE RATUNKOWE

998 STRAŻ POŻARNA

997 POLICJA

986 STRAŻ MIEJSKA

PLAC ZABAW PRZEZNACZONY JEST DLA DZIECI OD LAT 3-7 lub 7-15 (treść w uzgodnieniu z inwestorem)

*DZIECI MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH
NA TERENIE PLACU ZABAW OBOWIĄZUJE ZAKAZ:*

- WPROWADZANIA PSÓW

- JAZDY NA ROWERZE

- SPOŻYWANIA ALKOHOLU

- GRY W PIŁKĘ

*- WCHODZENIA NA DACHY WIEŻ I DOMKÓW, GÓRNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE OBIEKTÓW
KORZYSTANIA Z HUŚTAWEK I WĄŻEK PRZEZ WIECEJ NIZ JEDNO DZIECKO NA JEDNO
MIEJSCE „*

- wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

13/ Dostawa i montaż ławki (wg wzoru lub równoważny) – szt. 4

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

–Gabaryty urządzenia :

wysokość urządzenia	0,44m (siedzisko) – całość – 0,8m
szerokość urządzenia	1,6m
głębokość urządzenia	0,40m

14/ Dostawa i montaż koszy (wg wzoru lub równoważny) – szt. 3

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

–kosz stalowy cynkowany galwanicznie

–konstrukcja nośna w kształcie pałką

B. Ogólne warunki techniczne wymagane dla wszystkich urządzeń zabawowych:

- 1) Drewno konstrukcyjne iglaste klejone warstwowo, malowane środkami ochronnymi (farby impregnacynno-dekoracyjnne) i dwukrotnie lakierowane, zabezpieczone przed wilgocią,
- 2) Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- 3) Sklejka wodoodporna, oklejona filmem melaminowym, a krawędzie zabezpieczone przed wilgocią środkami poliuretanowymi, odporna na promieniowanie UV,
- 4) Płyty HDPE (laminat wysokociśnieniowy) nie ulegające gięciu i puchnięciu, odporne na chemikalia, środki czyszczące, wpływy atmosferyczne, zadrapania, uderzenia i mikroorganizmy,
- 5) Łańcuchy kalibrowane i cynkowane kąpielowo,
- 6) Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej kąpielowo,
- 7) Kotwy osadzone w betonie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych,
- 8) Elementy metalowe uchwytów, rurek i poręczy wykonane ze stali nierdzewnej ocynkowanej kąpielowo i malowanej proszkowo,
- 9) Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa sztucznego.

C. Sposób montażu urządzeń:

Montaż obejmuje następujące czynności:

wykonanie wykopu pod fundament betonowy, wykonanie fundamentu z betonu klasy B15, osadzenie i przymocowanie urządzenia, ustawienie pionu i poziomu konstrukcji, wypełnienie pozostałej przestrzeni wykopu urobkiem pozostałym po wykopie, uporządkowanie terenu.

urządzenia muszą być tak zamontowane aby każde z nich posiadało wymaganą przepisami strefę bezpieczeństwa.

Część II

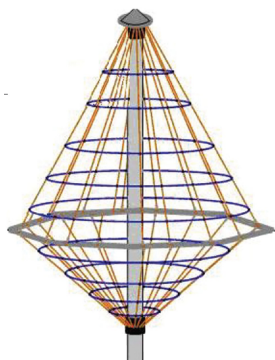
Zadanie 2 – Przebudowa placu zabaw na terenie osiedla Czeniawa-Zdrój (działka nr 25, am.5, Obr.I)

Planowane jest wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw (ok. 215 m²) – piasek lub żwir, ograniczonego obrzeżem betonowym (od góry zaokrąglonym). Ponadto przewiduję się instalację 5 urządzeń służących do zabawy oraz altany i tablicy informacyjnej.

A) Charakterystyka szczegółowa urządzeń będących przedmiotem zamówienia:

1/ Dostawa i montaż Piramidy wspinaczkowej (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 2,40-2,50m x 2,40-2,50m
- Strefa użytkowania 6,40-6,50m x 6,40-6,50m
- Wysokość urządzenia 3,90-4,10 m
- Wysokość podestów 0,65-0,70m i 0,95-1,00m
- Głębokość posadowienia - 1,00-1,10m
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

2/ Dostawa i montaż karuzeli (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 1,30m x 1,40m , 1,35 x 1,45m
- Strefa użytkowania 4,20m x 4,50m , 4,20m x 4,50m
- Głębokość posadowienia - 0,60m , - 0,70m
- Profil stalowy zamknięty stalowy 50x30x2, 25x25x2
- rury stalowe 48,9x2,6, 42,4x2,6, 38x2, 33,7x2, 76,1x6,3
- blacha stalowa 1,25mm
- wszystkie elementy wykonane z tych materiałów cynkowane galwanicznie i malowane proszkowo
- Łożyska stożkowe
- Śruby stożkowe nierdzewne M6
- Siedziska karuzeli z tworzywa
- Podłoga z blachy aluminiowej ryflowanej
- Fundament z rury stalowej ø 114,3x3,6mm zabezpieczone antykorozyjnie

- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

3/ Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 1,90-2,00 m x 3,50-3,60 m
- Strefa użytkowania 8,80- 8,90 m x 4,90 – 5,00 m
- Wysokości belki 2,10-2,20 m
- Głębokość posadowienia - 0,70-0,80 m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90-92/90-92mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni.
- Profil stalowy zamknięty 80-82 x 80-82 x 3-4 mm ocynkowany, blacha czarna gr.5-6 mm ocynkowana.
- Łańcuch techniczny kalibrowany \varnothing 6-7, ocynkowany kąpielowo.
- Śruby zamkowe ocynkowane M12.
- Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86x86x5mm, rury \varnothing 42,4mm ocynkowane.
- Stal zabezpieczona przez odłuszczenie i cynkowanie kąpielowe.
- Drewno malowane farbą impregnacynno-dekoracyjną.
- Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa.
- Huśtawka wyposażona w 2 siedzenia typu deseczka, zawieszone na łożyskach samosmarujących.
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

4/ Dostawa i montaż urządzenia „tablica rysunkowa potrójna ” – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

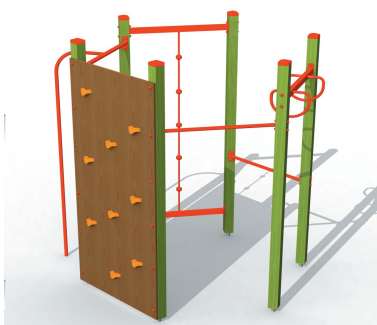
- Wymiary urządzenia 1,50-1,60 m x 0,10-0,12m
- Strefa użytkowania 2,90-3,0m x 4,50-4,6 m
- Wysokość 1,40-1,45 m
- Głębokość posadowienia 0,6-0,7 m
- Konstrukcja nośna z belek z drewna klejonego trójwarstwowo o przekroju 90-92/90-92 mm malowanego farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni.
- Profil metalowy zamknięty zimnogięty 40-42x27-28mm ocynkowany, płaskownik 50-60 x 5-6 mm
- Sklejka wodoodporna szalunkowa o gr. 15-20 mm dodatkowo jednostronnie malowana farbą

tablicową

- Śruby zamkowe ocynkowane M12, M8
- Marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z blachy 86-88 x 86-88x5-6 mm i rura 42-43 mm
- Beton klasy B 15
- Stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe
- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa
- Drewno malowane farbą impregnacynno-dekoracyjną,
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

5/ Dostawa i montaż urządzenia sprawnościowego (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Gabaryty urządzenia 1,80m x 2,00m , 2,10m x 2,20m
- Wysokość urządzenia 2,45m x 2,55m
- Strefa użytkowania 5,00m x 6,00m
- Głębokość posadowienia 0,60m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90/90mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi typu Drewnokorn lub Drewnochron w kolorze soczystej zieleni.
- Lina polipropylenowych na oplocie stalowym do podciągania.
- Elementy do chwytania rękami z rurek stalowych \varnothing 25mm nierdzewnych.
- Zestaw do przewrotów, podciągania i uchwyty do podciągania wykonane z rurek \varnothing 25mm oraz płaskownika 50x5mm ocynkowanych i pomalowanych proszkowo.
- Rura strażacka wykonana rurki \varnothing 33,7mm ocynkowana i dodatkowo malowana proszkowo.
- Ścianka wspinaczkowa z uchwytami.
- Śruby zamkowe ocynkowane M12,
- Wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B.

6/ Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw (wg wzoru lub równoważny) – szt. 1

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka urządzenia:

- Wymiary 0,70-0,80 m x 0,10-0,15 m

- Wysokość 2-2,10m
- Konstrukcja nośna z belek malowanych farbami impregnacyjno - dekoracyjnymi
- Sklejka wodoodporna szalunkowa gr. 12-14 mm, na którą są przyklejane naklejki regulaminowe.
- Regulamin powinien zawierać w treści następujące sformułowania:

„ *REGULAMIN KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH*

TEL. ALARMOWE:

999 POGOTOWIE RATUNKOWE

998 STRAŻ POŻARNA

997 POLICJA

986 STRAŻ MIEJSKA

PLAC ZABAW PRZEZNACZONY JEST DLA DZIECI OD LAT 3-7 lub 7-15 (treść w uzgodnieniu z inwestorem)

DZIECI MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH

NA TERENIE PLACU ZABAW OBOWIĄZUJE ZAKAZ:

- WPROWADZANIA PSÓW

- JAZDY NA ROWERZE

- SPOŻYWANIA ALKOHOLU

- GRY W PIŁKĘ

- WCHODZENIA NA DACHY WIEŻ I DOMKÓW, GÓRNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE OBIEKTÓW

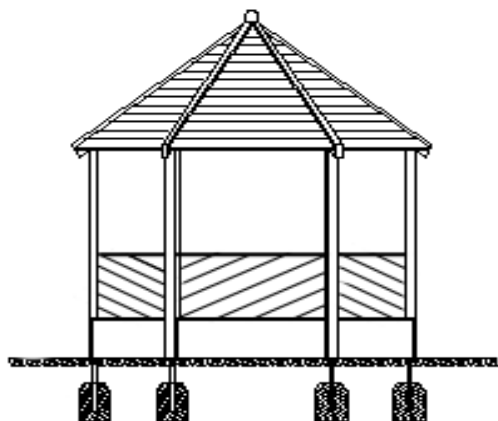
KORZYSTANIA Z HUŚTAWEK I WĄŻEK PRZEZ WIECEJ NIZ JEDNO DZIECKO NA JEDNO

MIEJSCE „

- wymagane zastosowanie ogólnych warunków technicznych określonych w pkt. B

7) Dostawa i montaż Altany drewnianej (wg wzoru lub równoważny)

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Gabaryty urządzenia:

- Średnica altany 3,00m x 4,00m
- Strefa użytkowania 4,00m x 5,50m
- Wysokość altany 3,00m x 4,00m
- Głębokość posadowienia - 0,4m x -0,60m
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone 90/90mmi x 95/95 mm , 40/95mm x 45/90mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnokorn lub Drewnochron.
- Jako element uzupełniająco-dekoracyjny , deski grubości 15mm mogą być dodatkowo malowane

farbami typu Drewnom lub Drewnochron , siedziska drewniane.

- Konstrukcja dachu drewniana na przestrzennej drewnianej konstrukcji nośnej z ażurowym odeskowaniem.
- Łączniki górne-dachowe i dolne: kątownik 70x40, profil zimnogięty 60x40, płaskownik 50x5, blacha 3 i 5 mm
- Śruby zamkowe ocynkowane M12
- Marki stalowe ocynkowane wykonane z blachy 86x86x5mm i rura \square 42,4m
- Wyrób związany z gruntem .

B. Ogólne warunki techniczne wymagane dla wszystkich urządzeń zabawowych:

- 1) Drewno konstrukcyjne iglaste klejone warstwowo, malowane środkami ochronnymi (farby impregnacynno-dekoracyjne) i dwukrotnie lakierowane, zabezpieczone przed wilgocią,
- 2) Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- 3) Sklejka wodoodporna, oklejona filmem melaminowym, a krawędzie zabezpieczone przed wilgocią środkami poliuretanowymi, odporna na promieniowanie UV,
- 4) Płyty HDPE (laminat wysokociśnieniowy) nie ulegające gięciu i puchnięciu, odporne na chemikalia, środki czyszczące, wpływy atmosferyczne, zadrapania, uderzenia i mikroorganizmy,
- 5) Łańcuchy kalibrowane i cynkowane kąpielowo,
- 6) Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej kąpielowo,
- 7) Kotwy osadzone w betonie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych,
- 8) Elementy metalowe uchwytów, rurek i poręczy wykonane ze stali nierdzewnej ocynkowanej kąpielowo i malowanej proszkowo,
- 9) Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa sztucznego.

C. Sposób montażu urządzeń:

Montaż obejmuje następujące czynności:

wykonanie wykopu pod fundament betonowy, wykonanie fundamentu z betonu klasy B15, osadzenie i przymocowanie urządzenia, ustawienie pionu i poziomu konstrukcji, wypełnienie pozostałej przestrzeni wykopu urobkiem pozostałym po wykopie, uporządkowanie terenu.
urządzenia muszą być tak zamontowane aby każde z nich posiadało wymaganą przepisami strefę bezpieczeństwa.