

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne
 - 1.1. Temat opracowania
 - 1.2. Lokalizacja
 - 1.3. Inwestor
 - 1.4. Jednostka projektowa
 - 1.5. Podstawa opracowania
2. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

SPIS RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu – OGRÓDEK JORDANOWSKI
2. Projekt zagospodarowania terenu – PLAC ZABAW
3. Plac zabaw - piaskownica
4. Konstrukcja nawierzchni z kostkobruku

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. TEMAT OPRACOWANIA

Projekt budowlany doposażenia w urządzenia zabawowe i komunalne (mała architektura) Ogródka Jordanowskiego oraz placu zabaw w Parku im. J. Piłsudskiego.

1.2. LOKALIZACJA

Ogródek Jordanowski zlokalizowany jest w Parku im. J. Piłsudskiego, w jego północno – wschodniej części (dz. nr 33/6, obręb P – 16).

Plac zabaw znajduje się na południe od Ogródka Jordanowskiego, pomiędzy Pomnikiem Czynu Rewolucyjnego przy ul. Konstantynowskiej i skrzyżowaniem ulicy Konstantynowskiej z Al. Unii Lubelskiej (dz. nr 33/6, obręb P – 16).

1.3. INWESTOR — ZAMAWIAJĄCY

Urząd Miasta Łodzi

Delegatura Łódź – Polesie

94 – 030 Łódź, ul. Krzemieniecka 2b

1.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Projektowanie Architektoniczno – Budowlane

Wiktor Bartyka

93 – 222 Łódź, ul. Kaszyńskiego 15/37

1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora (Umowa Nr 14/08 z dnia 01.04.2008 r.)
- pomiary geodezyjne
- oględziny i pomiary własne
- obowiązujące normy PN – EN – 1176 - 1 do 1176 – 7 oraz PN – EN – 1177
- uzgodnienia z Inwestorem

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. OGÓLNY OPIS OGRÓDKA JORDANOWSKIEGO

Ogródek Jordanowski zlokalizowany w północno – wschodniej części Parku im. J. Piłsudskiego ma regularny owalny kształt oparty na prostokącie z zaokrąglonymi, krótszymi bokami. Cały teren jest obecnie ogrodzony wysokim płotem, wykonanym z profili stalowych. Nawierzchnię ogródka stanowi darń (trawniki) ze żwirowymi alejkami spacerowymi. Jedynym wyjątkiem jest niewielki owalny fragment o nawierzchni utwardzonej (asfalt) w północnej części ogródka. Pod urządzeniami zabawowymi znajdują się powierzchnie amortyzujące wykonane z piasku. Całość wyposażona jest w ławki wykonane z przeciętych na pół i okorowanych pni drzew, w ławki tzw. „młodzieżowe” o konstrukcji stalowej oraz w kosze na śmieci.

2.2. OGÓLNY OPIS PLACU ZABAW

Plac zabaw zlokalizowany jest na terenie Parku im. J. Piłsudskiego, pomiędzy Pomnikiem Czynu Rewolucyjnego przy ul. Konstantinowskiej a skrzyżowaniem ulicy Konstantinowskiej z Al. Unii Lubelskiej.

Głównym elementem placu zabaw jest wygradzona piaskownica dla dzieci młodszych.

Obramowanie piaskownicy wykonane jest z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej, z obejściem z betonowych płyt chodnikowych na podsypce piaskowej.

Całość wygradzona jest stalowym ażurowym ogrodzeniem systemowym z furką i bramą (wjazd gospodarczy).

Teren piaskownicy wyposażony jest w ławki parkowe oraz w kosze na śmieci.

Nawierzchnię placu zabaw stanowi darń (trawniki) ze żwirowymi alejkami spacerowymi.

3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1. Ogródek Jordanowski

Istniejący Ogródek Jordanowski doposażyć w urządzenia zabawowe oraz sportowo rekreacyjne w granicach istniejących stref o bezpiecznej (amortyzującej) nawierzchni z piasku.

Istniejący Ogródek Jordanowski doposażyć w następujące urządzenia zabawowo - rekreacyjne :

- A zestaw sprawnościowy typu SUDETY (nr kat. 14100) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych -- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym; całość wyposażona w linearium z liny o średnicy Ø 16 mm, w ściany wspinaczkowe, w drabinkę, w przepłotnię ślimakową oraz w zawieszoną pomiędzy elementami zestawu linę zjazdową;
Uwaga !
Istniejącą huśtawkę podwójną (7.) przesunąć na bok w celu uniknięcia nałożenia się stref bezpieczeństwa obu urządzeń.
- B zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi o wysok. 1,5 m i 2,0 m typu ZB – 03 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
- C wieżę ze zjeżdżalnią o wysok. 2,0 m w wersji falowanej typu PG - 06 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
Uwaga !
Istniejącą huśtawkę podwójną (13.) przesunąć na bok w celu uniknięcia nałożenia się stref bezpieczeństwa wszystkich trzech urządzeń.
- D w dwa betonowe stoły ping - pongowe odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne typu 3200 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;

- E w dwa odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne żelbetowe stoły rekreacyjne podwójne do gry w szachy i chińczyka z ławkami z oparciem typu 5114 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- F w cztery odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne żelbetowe stoliki rekreacyjne do gry w karty, szachy itp. (z czterema taboretami każdy) typu 4110 (wersja do osadzenia w podłożu) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- G w dwa drewniane urządzenia na stalowych sprężynach typu LOKOMOTYWA (PA – 08) firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
- H w drewnianą kładkę ruchomą typu PH – 03 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inną o tych samych parametrach technicznych;
- I w dwie drewniane huśtawki wagowe typu PC – 02 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- J w drewnianą platformę – koło na stalowych sprężynach typu PA - 11 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inną o tych samych parametrach technicznych;
- K w drewnianą karuzelę tarczową typu PD – 01 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inną o tych samych parametrach technicznych;
- L w drewnianą wieżę ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m typu PE – 08 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inną o tych samych parametrach technicznych;
- Ł w drewnianą huśtawkę podwójną (z siedzeniami w wersji dla maluchów) typu PB – 06 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inną o tych samych parametrach technicznych;
- M w piaskownicę sześcioboczną o boku dług. 2,5 m i obudowie z drewnianej palisady typu PJ – 07 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inną o tych samych parametrach technicznych;
- N w drewniane urządzenie na stalowej sprężynie typu RYBA (PA – P1) firmy FIOR Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;

- O w drewniane dwuosobowe urządzenie na stalowej sprężynie typu ZAJĄC (PA – P5) firmy FIOR Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- P w drewniane urządzenie na stalowej sprężynie typu KONIK (PA – P3) firmy FIOR Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- R w zestaw zabawowy dla dzieci młodszych ze zjeżdżalnią o wysok. 1,0 m typu ZG – 02 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
Uwaga !
Istniejącą huśtawkę podwójną (38.) przesunąć na bok w celu uniknięcia nałożenia się stref bezpieczeństwa urządzeń.
- S w drewniany ażurowy szłaś dwuspadowy wąski typu PI – 08 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
- T w cztery drewniane ażurowe ośmiokątne altany ogrodowe typu CYPISEK firmy INTER – FLORA Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- U w cztery stalowe czterostanowiskowe stojaki na rowery typu 0240/A firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych;
- W w drewniany domek ażurowy z gankiem typu PI – 02 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
- X w drewniany niski domek na palach typu PI – 03 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;
- Y w drewniany domek – sklepik typu PI – 05 firmy FIOR Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych;

Istniejące (2.) i projektowane (D) miejsca do gry w ping ponga wykorytować, oczyścić i wyrównać;

nową nawierzchnię wykonać jako systemową z betonowej kostki brukowej grubości 6,0 cm w kolorze czerwonym na podsypce piaskowo – cementowej (1 : 3) grub. 4,0 cm i warstwie odsączającej grub. 15,0 cm z piasku gruboziarnistego, w systemowych obrzeżach trawnikowych.

Miejsca ustawienia projektowanych stołów rekreacyjnych podwójnych E wykorytować, oczyścić i wyrównać;
nową nawierzchnię wykonać jako systemową z betonowej kostki brukowej grubości 6,0 cm w kolorze żółtym na podsypce piaskowo – cementowej (1 : 3) grub. 4,0 cm i warstwie odsączającej grub. 15,0 cm z piasku gruboziarnistego, w systemowych obrzeżach trawnikowych.

Strefę bezpieczeństwa istniejącej karuzeli trójamiennej (33.) wykorytować na głębokość 30,0 cm i wypełnić piaskiem bez cząstek pyłowych i iłowych o wielkości ziaren od 0,2 do 2,0 mm;
strefy bezpieczeństwa wokół w/w urządzeń (nawierzchnię amortyzującą z piasku) oddzielić od istniejącej darni palisadą z impregnowanych pali drewnianych wkopanych w podłoże na całą swoją wysokość.

Istniejące słupy dawnej pergoli rozebranego amfiteatru (wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie c – w) oczyścić, ubytki uzupełnić;
pomiędzy słupami z cegły osadzić ażurowe przęsła (kratki diagonalne z łukiem) z drewna impregnowanego typu 181103 firmy DOMBAL lub inne o tych samych parametrach technicznych.

Teren Ogródka Jordanowskiego doposażyć w 49 ławek stalowych z podłokietnikami (konstrukcja z rur stalowych o średnicy Ø 48,0 mm, siedziska i oparcia z desek drewnianych) typu JUNIOR firmy COMES Sp. J. lub innych o tych samych parametrach technicznych.

Teren Ogródka Jordanowskiego doposażyć w 22 stalowe (ocynkowane metodą ogniową) kosze na śmieci o pojemności 35,0 l typu 0220 firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych.

3.2. Plac zabaw

Istniejący plac zabaw doposażyć w następujące urządzenia zabawowe :

- A urządzenie zabawowe typu „KONIK MORSKI” (nr kat. 23070) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- B urządzenie zabawowe typu „ROWEREK” (nr kat. 23060) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- C urządzenie zabawowe typu „ŁABĘDŹ” (nr kat. 23080) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- D urządzenie zabawowe typu „SKOCZEK” (nr kat. 23050) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- E zestaw zabawowy typu BAMBINO (nr kat. 11250) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych -- wieża zadaszona dachem dwuspadowym ze zjeżdżalnią ze ślizgiem ze stali nierdzewnej oraz z dwoma ścianami wspinaczkową i linową, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- F urządzenie zabawowe typu HUŚTAWKA WAGOWA PODWÓJNA (nr kat. 2235) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- urządzenie wykonane z rur stalowych z gumowymi siedzeniami, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym

- G urządzenie zabawowe typu HUŚTAWKA RAMIENIOWA (nr kat. 2240A) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- urządzenie wykonane z rur stalowych z gumowymi siedzeniami (siedzenia w wersji dla maluchów), całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- H urządzenie zabawowe typu ŚCIANA (nr kat. 2130) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inne o tych samych parametrach technicznych -- urządzenie wykonane z rur stalowych wyposażone w huśtawkę z gumowym siedziskiem, ścianę z lin, drabinkę i linę z kulami, ścianę z opon i łańcucha oraz tzw. trzepak, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym
- I zestaw sprawnościowy typu SUDETY (nr kat. 14100) firmy MULLER Jelcz – Laskowice Sp. z o.o. lub inny o tych samych parametrach technicznych -- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym; całość wyposażona w linearium z liny o średnicy Ø 16 mm, w ściany wspinaczkowe, w drabinkę, w przepłotnię ślimakową oraz w zawieszoną pomiędzy elementami zestawu linę zjazdową

Strefy bezpieczeństwa wokół w/w urządzeń wykorytować na głębokość 30,0 cm i wypełnić piaskiem bez cząstek pyłowych i ilowych o wielkości ziaren od 0,2 do 2,0 mm; strefy bezpieczeństwa wokół w/w urządzeń (nawierzchnię amortyzującą z piasku) oddzielić od istniejącej darni palisadą z impregnowanych pali drewnianych wkopanych w podłoże na całą swoją wysokość.

Istniejący murek – siedzisko w podłużnej osi symetrii w/w piaskownicy (cegła klinkierowej na zaprawie cementowej na podmurówce z betonu) wyburzyć; gruz usunąć z piaskownicy, wywieźć i zutylizować; piasek piaskownicy oczyścić i wyrównać.