

Nazwa zadania inwestycyjnego:	
<b>REWITALIZACJA PARKU JANA PAWŁA II PAPIEŻA PIELGRZYMA</b> um. nr WIN.272.1.47.2016 z dn. 27.10.2016 r.	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	
<b>PROJEKT BUDOWY SIECI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PARKU IMIENIA JANA PAWŁA II PAPIEŻA PIELGRZYMA W ŁOMŻY W ZAKRESIE: GOSPODARKI DRZEWOSTANEM, ZAGOSPODAROWANIA ZIELENIĄ, REMONTU I PRZEBUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH, BUDOWY ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWY DWÓCH PLACÓW ZABAW DLA DZIECI</b>	
Nazwa projektu:	
<b>PROJEKT WYKONAWCZY UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z ELEMENTAMI DROBNYCH FORM ARCHITEKTURY (DFA) – REWIZJA 03</b>	
Adres obiektu budowlanego:	Numery ewidencyjne działek budowlanych:
Rejon ulic: Zawadzkiej, Prusa, Wyszyńskiego i Reymonta w Łomży	Nr działki: 10793, 11229/2, 11230/3, 11230/4, 11231/1, 11231/2, 11267, 11268, 11269, 11270, 11271, 12175/1, 12175/2, 12177, 12178, 12179, 12180, 11256/2, 12583 obręb [0001] Łomża 1.
Nazwa i adres Inwestora:	Nazwa i adres jednostki projektowej:
<b>Miasto Łomża</b> 18-400 Łomża, Stary Rynek 14	Biuro projektów BD PROJEKT ul. Hawajska 15/44; 02-776 Warszawa tel. +48 604 33 66 46 tel. +48 22 797 47 44 faks +48 22 736 38 94 e-mail: <a href="mailto:bdprojekt@wp.pl">bdprojekt@wp.pl</a>



Opracował	Funkcja/Branża	Uprawnienia	Podpis / pieczęćka
mgr inż. arch. <b>ARTUR MATEŃKO</b>	ARCHITEKTURA	MA/016/05	
mgr inż. arch. kraj <b>MONIKA BEDNARCZYK-DONIEC</b>	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	SITO/NOT 113/03 PTChD/V/01/32/04	
mgr inż. <b>PIOTR DONIEC</b>	KOORDYNATOR PROJEKTU		mgr inż. Monika Bednarczyk-Doniec <b>BD PROJEKT</b> Mgr inż. Piotr Doniec ul. Hawajska 15 m. 44 02-776 WARSZAWA REGON 146149617, NIP 951-153-92-88

BRANŻA:	FAZA:	TOM:	ZESZYT:	EGZEMPLARZ:
ARCHITEKTONICZNA	PW	I	1	① 2 3 4 5

Warszawa, 22 listopada 2017 r.

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

---

## I.3.5.4 Wykaz urządzeń zabawowych i elementów wyposażenia placów zabaw

Dotychczasowe zapisy dokumentacji projektowej w punkcie „Wykaz urządzeń zabawowych i elementów wyposażenia placów zabaw” **zastępuje się** poniższymi zapisami. Wprowadzone zmiany nie mają istotnego charakteru z punktu widzenia ustawy prawo budowlane i wydanego pozwolenia na budowę.

### UWAGA:

---

Wszystkie zastosowane urządzenia zabawowe w wersji zgodnej z normą PN-EN 1176. Piasek w piaskownicy posiadający świadectwo sanitarno-epidemiologiczne dopuszczające do stosowania na placach zabaw. Ponadto:

- Dopuszczalna, ujemna tolerancja wymiarów oferowanych urządzeń w stosunku do zamieszczonych w projekcie wynosi maksimum 10%. Zapis dotyczący tolerancji odnosi się do wymiarów gabarytowych oraz głównych elementów konstrukcyjnych podanych w tabeli w kolumnie „OPIS”
- Tolerancja dodatnia gabarytów i elementów konstrukcyjnych nie jest ograniczana inaczej, niż wielkością placu zabaw i stref bezpieczeństwa.
- Dopuszcza się zastosowanie urządzeń o zmienionym rozkładzie funkcji zabawowych pod warunkiem zachowania przynajmniej takiego samego ich rodzaju i liczby oraz liczby dzieci zaangażowanych zabawą (pojemności zabawowej urządzenia).
- W przypadku zaproponowania urządzeń większych lub takich, których wymiary wykraczają poza wytyczone w projekcie strefy bezpieczeństwa, wykonawca musi wykonać nowy projekt zagospodarowania placu zabaw, gdzie wykaże prawidłowe usytuowanie urządzeń zabawowych, stref bezpieczeństwa i grubości nawierzchni bezpiecznej, przy założeniu niezmiennej powierzchni całkowitej placów.
- Zachowane muszą być właściwe dla urządzeń oferowanych i zgodne z przepisami wymiary oraz układ stref bezpieczeństwa, a grubości nawierzchni bezpiecznej w obrębie strefy bezpieczeństwa proponowanego urządzenia musi zostać dostosowana do wysokości upadku.
- Jeżeli w opisie podano wiek dzieci, które mogą korzystać z urządzenia, wartość ta nie może być inna w urządzeniu oferowanym.
- Parametry jakościowe każdego z elementów proponowanych urządzeń muszą być równe lub wyższe w stosunku do urządzeń zamieszczonych w projekcie. Poprzez parametry jakościowe należy rozumieć: funkcjonalność: stopień i zakres realizacji oczekiwanych funkcji, praktyczność: komfort użytkowania, łatwość obsługi i konserwacji, ergonomiczność, niezawodność: zdolność do pracy bezusterkowej, trwałość: okres zachowania cech użytkowych, bezpieczeństwo użytkowania.
- Trwałość i odporność na czynniki atmosferyczne proponowanych urządzeń musi być równa lub wyższa w stosunku do zamieszczonych w projekcie.
- Każde z proponowanych urządzeń musi mieć komplet wymaganych certyfikatów przed dopuszczeniem do użytkowania, w szczególności certyfikat zgodności z normą - PN-EN 1176(1-10):2009, PN-EN 1176(11):2004 oraz PN-EN 1177:2009.
- Estetyka i staranność wykonania proponowanych urządzeń musi być równa lub wyższa w stosunku do zamieszczonych w projekcie. Rodziny urządzeń o określonym typie konstrukcji powinny być wykonane z analogicznych elementów składowych, tworzących spójną kolorystycznie kolekcję. Ocenie podlegać powinien sposób zabezpieczania elementów konstrukcyjnych, lin, łańcuchów i łączników. Wszelkie połączenia spawane, wygięcia i otwory powinny zostać wykonane przed nałożeniem powłok ochronnych.



PLAC ZABAW DLA DZIECI MŁODSZYCH				
L.P.	OPIS	WIDOK POGLĄDOWY	RZUT POGLĄDOWY	SZT.
1	<b>Piaskownica</b> Wymiary 4,0 m x 3,5 m. i wysokości 65 cm. Piaskownica ze stolikami do zabawy i siedziskami. Panele stolików i siedziska piaskownicy wykonane z laminatu wysokociśnieniowego (HPL).	Nie określa się.	Nie określa się.	2
2	<b>Zestaw zabawowy dla najmłodszych</b> Wymiary 3,9m. x 3,2m. i wysokości 2,0 m. Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 wieże</li> <li>• mostek</li> <li>• linowy mostek</li> <li>• zjeżdżalnia</li> <li>• schodki</li> <li>• dodatkowy stolik do zabawy.</li> </ul>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
3	<b>Statek dla najmłodszych</b> Wymiary 2,6 m. x 1,20 m. i wysokości 2,7 m. Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadaszony podest</li> <li>• „luneta”</li> <li>• „ster”</li> <li>• tablica zabawowa</li> </ul>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
4	<b>Bujak</b> - wzorowany na motocykl. Wymiary 90 cm. x 60 cm. i wysokości 80 cm.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
5	<b>Bujak</b> wzorowany na żyrafę lub inne zwierzę. Wymiary 70 cm. x 60 cm. i wysokości 90 cm.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
6	<b>Huśtawka ważka</b> Wymiary 360 cm. x 40 cm. i wysokości 75 cm, Dwa ergonomiczne siedziska lub podesty umożliwiające ćwiczenie równowagi.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
7	<b>Huśtawka z siedziskiem typu „gniazdo”</b> o wymiarach 3,9 m. x 1,8 m. i wysokości 2,7 m.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
8	<b>Rama huśtawki podwójnej</b> o wymiarach 3,8 m. x 1,5 m. i wysokości 2,3 m.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
9	<b>Siedzisko bezpieczne dla najmłodszych</b> składa się z gumowej deseczki oraz dołączonego do niej koszyka, wykonanych z miękkiej gumy. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej, w górnej części dodatkowo pokryte są gumowym kołnierzem.	Nie określa się.		1

10	<b>Siedzisko huśtawki</b> Składa się z gumowej deseczki oraz dwóch uchwytów, wykonanych z miękkiej gumy. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej.	Nie określa się.		1
11	<b>Zestaw zabawowy</b> o wymiarach 9,6 m. x 9,6 m. i wysokości 3,6 m. Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 wieża centralna</li> <li>• min. 3 wieże boczne</li> <li>• tunel</li> <li>• belka zawieszona na linach</li> <li>• min. 2 mostki</li> <li>• dwie zjeżdżalnie stalowe ze stali nierdzewnej</li> <li>• dwie zjeżdżalnie „tunelowe”</li> <li>• tablice do zabawy – min. 4 szt. (np. labirynt, gra w statki)</li> <li>• deseczki do siedzenia</li> </ul>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
12	<b>Tablica informacyjna</b> o wymiarach 0,9 m. x 0,1 m. i wysokości 1,8 m.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
13	<b>Stojak na rowery</b>	Nie określa się.	Nie określa się.	3
14	<b>Kosz na śmieci</b> Wymiary: 0,7 x 1,0 m – pojemność 90-120 l  Listwy: odporne na UV recyklingowane tworzywo lub drewno klejone. Wkład: 90-120 l z PE lub metalowy. Kotwienie: Zabetonowanie elementów kotwiących betonem B-15 na podsypce z kłosa.	Nie określa się.	Nie określa się.	2
15	<b>Ławka parkowa</b> Wymiary: 1,80 x 1,3 x 0,80 m  Listwy: odporne na UV recyklingowane tworzywo lub drewno. Rury wg wymogów ogólnych. Kotwienie: Zabetonowanie elementów kotwiących betonem B-15 na podsypce z kłosa.	Nie określa się.	Nie określa się.	11
16	<b>Stół piknikowy</b> Wymiary: 1,8 x 1,60 x 0,8 m  Rury wg wymogów ogólnych. Listwy: odporne na UV recyklingowane tworzywo lub drewno. Kotwienie: Zabetonowanie elementów kotwiących betonem B-15 na podsypce z kłosa.	Nie określa się.	Nie określa się.	1

PLAC ZABAW DLA DZIECI STARSZYCH				
L.P.	OPIS	WIDOK POGLĄDOWY	RZUT POGLĄDOWY	SZT.
1	<b>Zestaw wspinaczkowy</b> o wymiarach 5,9 m. x 2,5 m. i wysokości 2,5 m.  Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 wieże połączonych ze sobą plecionką linową.</li> <li>• 2 ścianki z przyciskami do wspinaczki</li> </ul>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
2	<b>Pajęczek linowy</b> o wymiarach 7,50 m. x 7,50 m. i wysokości 1,50 m.  Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 5 pylonów, pomiędzy którymi rozciągnięta jest sieć linowa</li> <li>• w centralnym punkcie, znajduje się trampolina o średnicy min. 150 cm.</li> </ul>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
3	<b>Karuzela obrotowa</b> o wymiarach 2,2 m. x 2,2 m. i wysokości 2,3 m.  Karuzela 4 osobowa - obrotowa. Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Słup centralny</li> <li>• 4 ramiona</li> </ul>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
4	<b>Rama huśtawki podwójnej</b> o wymiarach 3,9 m. x 1,7 m. i wysokości 2,7 m.	Nie określa się.	Nie określa się.	1
5	<b>Siedzisko ergonomiczne</b> Składa się z plastikowej deseczki oraz z kolnierza wykonanego z gumy. Łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.	Nie określa się.		2
6	<b>Zestaw zabawowy</b> Wiek użytkowników: powyżej 5 lat Wymiary: 8,60 x 7,20 x 3,80 m  Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• linarium wbudowane w ramę stalową.</li> <li>• min. 2 ścianki wspinaczkowe</li> <li>• sieć wspinaczkowa</li> <li>• min. 1 zjeżdżalnia z rur lub inna</li> </ul>	nie określa się	nie określa się	
7	<b>Tablica informacyjna</b> o wymiarach 0,9 m. x 0,1 m. i wysokości 1,8 m.	nie określa się		1
8	<b>Stojak na rowery</b>	Nie określa się.	Nie określa się.	3

9	<p><b>Kosz na śmieci</b>  Wymiary: 0,7 x 1,0 m – pojemność 90-120 l</p> <p>Listwy: odporne na UV recyklingowane tworzywo lub drewno klejone. Wkład: 90-120 l z PE lub metalowy.  Kotwienie: Zabetonowanie elementów kotwiących betonem B-15 na podsypce z kłirca.</p>	Nie określa się.	Nie określa się.	1
10	<p><b>Ławka parkowa</b>  Wymiary: 1,80 x 1,3 x 0,80 m</p> <p>Listwy: odporne na UV recyklingowane tworzywo lub drewno. Rury wg wymogów ogólnych.  Kotwienie: Zabetonowanie elementów kotwiących betonem B-15 na podsypce z kłirca.</p>	Nie określa się.	Nie określa się.	10
11	<p><b>Stół piknikowy</b>  Wymiary: 1,8 x 1,60 x 0,8 m</p> <p>Rury wg wymogów ogólnych. Listwy: odporne na UV recyklingowane tworzywo lub drewno.  Kotwienie: Zabetonowanie elementów kotwiących betonem B-15 na podsypce z kłirca.</p>	Nie określa się.	Nie określa się.	1

#### Wymagania ogólne dotyczące materiałów:

- Elementy z tworzywa w wykonane z polietylenu HD barwionego w całej masie, odpornego na promieniowanie UV.
- Elementy drewniane, jeśli występują, wykonane z drewna klejonego.
- Słupki drewniane, jeśli występują, nakryte kółkami z tworzywa sztucznego.
- Elementy metalowe: ocynkowanie, malowane proszkowo.
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej.



