

PROJEKT TECHNICZNY PLACU ZABAW		
Inwestor: <i>Gmina Bledzew, Kościuszki 16, 66-350 Bledzew</i>		
Obiekt: <i>Plac zabaw</i>		
Lokalizacja: <i>66-350 Templewo, obręb 11, dz. 505/2</i>		
Branża: sanitarna	Faza projektu: Projekt techniczny	Data projektu: 26.11.2014r
Autorzy dokumentacji		
Branża/uprawnienia:	Imię i Nazwisko/funkcja:	Podpis:
uprawnienia 4752/61 branża architektoniczna	Inż. Witold Jurga Projektant	
	mgr inż. Sebastian Józwiak opracowujący	

Spis treści znajduje się na stronie nr 2.

Zawartość

1.	Dane inwestora	3
2.	Miejsce inwestycji	3
3.	Podstawa opracowania.....	3
4.	Projekt zagospodarowania terenu	3
5.	Stan istniejący	3
6.	Opis ogólny	4
7.	Opis rozwiązań projektowych	4
7.1	Ogrodzenie	4
7.2	Nasłonecznienie	4
7.3	Fundament	4
7.4	Podłoże	4
7.5	Strefy bezpieczne.....	5
7.6	Urządzenia	5
Rys. 1 Zagospodarowanie terenu.....		9

1. Dane inwestora

Inwestor publiczny: Gmina Bledzew, 66-350 Bledzew, Kościuszki 16

2. Miejsce inwestycji

Miejsce planowanej inwestycji to teren należący do Inwestora zlokalizowany w Templewie, dz. 505/2

3. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i wytyczne projektowe
- wizja lokalna

4. Projekt zagospodarowania terenu

Opracowanie obejmuje projekt małego ogólnodostępnego placu zabaw w miejscowości Templewo dz. 505/2 obręb 11. Teren placu zostanie ogrodzony do wysokości 1,5m. Na placu zabaw znajdują się zabawki dla dzieci, karuzele, huśtawki, ławki, kosz na śmieci. Nie przewiduje się dróg, chodników ani miejsc utwardzonych na placu zabaw.

Bilans powierzchni:

Powierzchnia placu zabaw: 750 m²

Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej: 120 m²

Powierzchnia nawierzchni nieutwardzonej/trawa: 630 m²

5. Stan istniejący

Aktualnie teren jest niezagospodarowany, porośnięty trawą. Brak elementów małej architektury. Od strony południowej oraz zachodniej rosną drzewa liściaste. Teren działki jest foremny. Aktualnie od południa i wschodu jest ogrodzenie.

6. Opis ogólny

Plac zabaw zaprojektowano z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym 3-4 lata oraz wczesnoszkolnym. Znalazły się zabawki oraz elementy małej architektury dostosowane do przepisów związanych z wymogami placów zabaw. Urządzenia zostaną zamontowane zgodnie z normą PN-1176-7:2009. Do posadowienia urządzeń w gruncie służyć będą dedykowane gotowe prefabrykowane fundamenty dostarczane przez producenta. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

7. Opis rozwiązań projektowych

7.1 Ogrodzenie

Teren ze wszystkich stron zostanie ogrodzony. Do tego celu przyjęto montaż ogrodzenia z siatki metalowej powlekanej PCV koloru zielonego. Wysokość ogrodzenia 1,5m. Ogrodzenie zostanie ustawione na prefabrykowanych słupkach stalowych w systemie jednorodnym z siatką ogrodzeniową. Rozstaw siatki między słupkami wynosi 2,5m. W ogrodzeniu przewidziano dwie furtki otwierane o szerokości w świetle 1,0m z dodatkowym samozamykaczem w zawiasie furtki.

7.2 Nasłonecznienie

Lokalizacja placu zabaw zapewnia odpowiednie z przepisami nasłonecznienie terenu tj zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury: Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie z dnia 12.04.2002 wraz z późniejszymi zmianami (dz.u. 2002 nr 75 poz 690) nasłonecznienie winno wynosić min. 4h liczone w dniach równonocy tj 21.03 oraz 21.09

7.3 Fundament

Każde z projektowanych urządzeń zakotwione będzie w gruncie za pomocą gotowego prefabrykowanego elementu fundamentowego. Prefabrykat dostarczany będzie przez producenta urządzenia/zabawki jako jeden z elementów tworzący całość.

7.4 Podłoże

Istniejące podłoże trawiaste.

7.5 Strefy bezpieczne

Zamontowane zabawki na placu zabaw posiadać będą strefy bezpieczeństwa, czyli minimalne strefy, w których nie może znaleźć się inny element wyposażenia. Strefy ustalone wg PN-EN 1176-1: $B=0,66H + 0,5m$, gdzie B to strefa bezpieczna, natomiast H to wysokość swobodnego upadku.

7.6 Urządzenia

- zestaw rekreacyjny: zjeżdżalnia wykonana z drewna i blachy; wieża wykonana z belek drewnianych; trzy pomosty wiszące wykonane z drewna; przepłotnia wykonana z drewna; drabinka skośna wykonana z drewna; drabinka pozioma wykonana z drewna
Wymiary 11m x 4m



- dwie huśtawki (równoważnie) wykonane z drewna, wymiar 3m x 0,4m



- huśtawka podwójna (dwuosobowa) wykonana z drewna, podwieszana na łańcuchu stalowym, wymiar: 3m x 2m



- dwa bujaki wykonane z drewna na sprężynie stalowej, wymiar 0,8 x 0,6m



- karuzela czteroosobowa wykonana z drewna i metalu, średnica 1,8m



- dwie ławki parkowe drewniane, wymiar 2m x 0,6m



- kosz na śmieci drewniany



- tablica informacyjna drewniana



Opracował:
Inż. Witold Jurga
mgr inż. Sebastian Józwiak

Dnia:
26.11.2014r.

Rys. 1 Zagospodarowanie terenu