

PROJEKT TECHNICZNY PLACU ZABAW		
Inwestor: <i>Gmina Bledzew, Kościuszk</i> 16, 66-350 Bledzew		
Obiekt: <i>Plac zabaw</i>		
Lokalizacja: 66-350 Templewko, obręb 11 Templewo, dz. 440/31		
Branża: sanitarna	Faza projektu: Projekt techniczny	Data projektu: 26.11.2014r
Autorzy dokumentacji		
Branża/uprawnienia:	Imię i Nazwisko/funkcja:	Podpis:
4752/61	Inż. Witold Jurga projektant	
sanitarna	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	3
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 Mapa sytuacyjna.....		7

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 Templewku, dz. 440/31

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. 440/31 obręb 11 Templewko. 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: 454 m²

Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej: 38 m²

Powierzchnia nieutwardzona/trawa 416 m²

5. Stan istniejący

Aktualnie teren jest częściowo zagospodarowany. Ustawione są dwa urządzenia dla dzieci. Podłoże na terenie działki trawiaste. Ogrodzenie od północy od strony domów mieszkalnych. Na działce znajduje się zbiornik wody p.poż o wymiarach ok. 8 x 8m. Zbiornik jest ogrodzony i pozostanie poza ogrodzeniem placu zabaw.

Od północy działka sąsiaduje z zabudową mieszkalną – domy jednorodzinne. Od wschodu znajduje się publiczna droga nieutwardzona. Od wschodu oraz południa są pola uprawne.

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 z 3 stron zostanie ogrodzony (istniejące ogrodzenie od północy). 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

Pozostaje 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

- 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



- ławka parkowa drewniana, 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 Mapa sytuacyjna