

DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA

INWESTYCJA: PLAC ZABAW DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 1 W BRATKOWICACH

ADRES INWESTYCJI: BRATKOWICE, GM. ŚWILCZA, DZ. NR 4776/4, OBR. 0002 BRATKOWICE,
JEDN. EW. 181612_2 Świlcza

INWESTOR: GMINA ŚWILCZA, 36-072 ŚWILCZA 168

JEDNOSTKA PROJ.: DOMI Pracownia Projektowa
35-304 Rzeszów, ul. Miłosza 8

DATA: WRZESIEŃ 2020 R.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Dominik Trąd
nr upr. Rz/A-10/06

OPIS TECHNICZNY

do projektu placu zabaw dla dzieci przedszkolnych przy SP Nr 1 w Bratkowicach

(dz. nr ew. 4776/4)

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest zlecenie otrzymane od Zamawiającego tj. Gminy Świlcza, oraz:

- Aktualna mapa zasadnicza,
- Dane do projektowania uzyskane od Inwestora,
- Przeprowadzone wizje w terenie,

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest zaprojektowanie placu zabaw dla dzieci przedszkolnych przy Szkole Podstawowej Nr 1 w m. Bratkowice, gm. Świlcza. W zakres opracowania wchodzi:

- plac zabaw z elementami zabawowymi,
- strefa bezpieczeństwa z nawierzchni piaskowej,
- mała architektura: ławki parkowe, kosze na śmieci.

3. Opis stanu istniejącego.

3.1. Teren projektowanego placu zabaw

Teren na którym projektuje się plac zabaw znajduje się na działce nr 4776/47 w Bratkowicach gm. Świlcza i należy do kompleksu obiektów Szkoły Podstawowej nr 1. Działka przeznaczona na plac zabaw od południa i zachodu graniczy z terenem szkoły podstawowej; od północy z wydzieloną działką na której znajduje się budynek usługowo-handlowy (w stronę placu zabaw skierowany ścianą bez otworów okiennych) zaś od wschodu z drogą wewnętrzną stanowiącą dojazd do sąsiadującej przychodni zdrowia. Teren przeznaczony na projektowany plac zabaw zlokalizowany jest na ogrodzonym terenie szkoły podstawowej (wysokość min. 120 cm) i zamknięty. Wydzielony teren pod budowę placu zabaw na przedmiotowej działce stanowi nawierzchnia trawiasta. Teren jest płaski. Istniejący teren jest zadbane i będzie wymagał jedynie przygotowania terenu pod nawierzchnią piaskową i nawierzchnie trawiastą.

3.2. Uzbrowienie terenu

Przez teren inwestycji przebiega istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej.

4. Inwentaryzacja zieleni.

Na terenie przeznaczonym do budowy placu zabaw istnieją drzewa, które nie kolidują z pracami projektowymi, w związku z czym nie ma konieczności wykonania inwentaryzacji zieleni.

5. Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw.

Powierzchnia placu zabaw: 231 m². Teren płaski (rzędna istniejącego terenu 217,5 m n.p.m.) zlokalizowany w miejscu istniejącego trawnika.

5.1. Plan zagospodarowania.

Zaprojektowano plac zabaw o powierzchni 231 m² w kształcie trapezu. Będzie on wydzielony od pozostałej części terenu jedynie obrzeżami ograniczającymi nawierzchnię bezpieczną z piasku. Wejście na plac zabaw zaprojektowano od strony wschodniej poprzez istniejące wejście na teren szkoły. Strefa o nawierzchni z piasku usytuowana jest od strony zachodniej w odległości min. 4,0 m od istniejącego ogrodzenia oraz 10,0 m od drogi wewnętrznej; od strony północnej w odległości 3,0 m od istniejącego ogrodzenia oraz 7,50 m od ściany budynku handlowo-usługowego (bez okien) zaś od strony południowej w odległości 5,0 m od ściany zaplecza socjalnego szkolnej sali gimnastycznej.

5.2. Prace przygotowawcze.

W ramach tych robót należy usunąć warstwę humusu oraz przygotować koryto o kształcie i wymiarach projektowanego placu zabaw. Po tych czynnościach należy ustawić projektowane obrzeża gumowe (bezpieczne) na ławach betonowych wg zaleceń producenta wybranych obrzeży.

5.3. Roboty projektowane, rozwiązania konstrukcyjne.

Wypośaenie placu zabaw w urzãdzenia do zabawy

Wszystkie urzãdzenia i elementy wypośaenia placu zabaw naleŹy fundamentowaã i instalowaã zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176- 7:2009 i specyfikacjà technicznã. Wszystkie montowane urzãdzenia i elementy wypośaenia placu zabaw muszã posiadaã atesty i certyfikaty bezpieczeñstwa potwierdzajãce, Źe zostały wykonane w oparciu o obowiãzujãce normy w tym zakresie oraz posiadaã dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montaŹu urzãdzeñ mogã dokonywaã osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montaŹu, zaleceñ, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego. Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wypośaony w następujãce urzãdzenia do zabawy:

- zestaw zabawowy zawierajãcy:
 - a) wieŹa z daszkiem - 2szt.
 - b) wieŹa bez daszku - 3szt.
 - c) zjeŹdzalnie (wys. 0,9m - 1,20m) - 2szt.
 - d) trap wejściowy (podest) typu kratownica wspinaczkowa - 1szt.
 - e) trap wejściowy (podest) typu koci grzbiet - 1szt.
 - f) trap wejściowy (podest) skośny z klockami - 1szt.
 - g) pomost (podest) łukowy - 1szt.
 - h) pomost (podest) ukośny - 1szt.
 - i) pomost (podest) tunelowy - 1szt.
 - j) gra edukacyjna - 1szt.
- bujak sprężynowy jednoosobowy - 2 szt. (samolot, miś koala),
- huśtawka wahadłowa pojedyncza - 1 szt.
- karuzela tarczowa - 1 szt.

Wszystkie elementy drewniane urzãdzeñ zabawowych montowane do fundamentów (wykonanych na budowie, wg wytycznych i zaleceñ wybranego producenta) poprzez metalowe kołwy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe. Wielkość i uklad słupków i stóp fundamentowych - wg wytycznych wybranego producenta.

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176)ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

Wypośaenie placu zabaw w elementy dodatkowe

Na podstawie wytycznych Inwestora projektuje się następujãce elementy dodatkowe wypośaenia placu zabaw:

- ławka parkowa (5 szt) betonowa z siedziskiem drewnianym, utwierdzona w gruncie na fundamentach
- kosz na śmieci (3 szt) metalowy z drewnianã obudowã, utwierdzony w gruncie na fundamencie betonowym
- tablica informacyjna przy wejściu na plac zabaw z regulaminem, w którym naleŹy dodatkowo umieścić informacjà o sposobie wykorzystania kaŹdego z elementów oraz przestrzeganiu zasad bezpieczeñstwa.

Zieleń

Na terenie placu zabaw nie projektuje się zieleni wysokiej, jedynie uzupełnienie trawnika w miejscach pozostałych po wykonanych robotach ziemnych na obwodzie obszaru placu zabaw.

Nawierzchnia bezpieczna

Projektuje się nawierzchnię z piasku o powierzchni 231,0 m² obejmujãcã powierzchnię zajmowanã przez urzãdzenia zabawowe wraz ze strefã bezpieczeñstwa do kaŹdego z nich. Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków. Piasek to skała okruczowa o wielkości ziaren 0,2 - 2,0mm której głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być myta przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadaã atest Pañstwowego Zakłãdu Higieny PZH i być przeznaczony do uŹytku na placach zabaw.

5.4. Konstrukcja nawierzchni.

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni bezpiecznej z piasku przedstawia się następujãco:

- warstwa piasku ; gr. 30 cm (piasek frakcji 0,2-2,0 mm), - gruncie rodzimy ze zdjętã warstwã humusu.

5.5. Kolejność wykonywania robót:

- roboty ziemne (zdjęcie warstwy humusu, korytowanie),
- fundamenty pod urządzenia zabawowe, ławki i kosze na śmieci oraz tawy betonowe obrzeży gumowych stanowiących ograniczenie nawierzchni bezpiecznej
- nawierzchnia z piasku,
- ustawienie i montaż urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury.

6. Ochrona środowiska.

Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

7. Uwagi końcowe.

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

PROJEKTOWAŁ:

inż arch. Dominik Trąd

nr upr. Rz/A-10/06

