

DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA

INWESTYCJA: DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SP W MROWLI

ADRES INWESTYCJI: MROWLA, GM. ŚWILCZA, DZ. NR 2705, OBR. 0005 MROWLA,
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 doposażenia placu zabaw przy SP w Mrowli
(dz. nr ew. 2705)

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 doposażenia placu zabaw dla dzieci przedszkolnych przy Szkole Podstawowej w m. Mrowla, 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 2705 w Mrowli gm. Świlcza i należy do kompleksu obiektów Szkoły Podstawowej. Działka przeznaczona na plac zabaw od południa i zachodu graniczy z terenem szkoły podstawowej; od północy z drogą gminną, zaś od wschodu z działką zabudowaną budynkami jednorodzinnymi i gospodarczym. 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 zadbany i będzie wymagał jedynie przygotowania terenu pod nawierzchnią piaskową i nawierzchnie trawiastą.

3.2. Uzbrojenie terenu

Przez teren inwestycji przebiega istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej i gazociąg. Lokalizacja projektowanych urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury nie koliduje z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu.

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: 264 m². Teren płaski (rzędna istniejącego terenu 208,85 m n.p.m.) zlokalizowany w miejscu istniejącego trawnika.

5.1. Plan zagospodarowania.

Zaprojektowano doposażenie istniejącego placu zabaw o łącznej powierzchni 264 m² w kształcie przenikających się prostokątów. Będzie on wydzielony od pozostałej części terenu jedynie obrzeżami ograniczającymi nawierzchnię bezpieczną z piasku. Ogrodzenie terenu placu zabaw projektuje się jako kolejny etap inwestycji – nie objęty niniejszym opracowaniem. Wejście na plac zabaw – istniejące od strony północnej. Strefa o nawierzchni z piasku usytuowana jest od strony wschodniej w odległości min. 4,5 m od istniejącego ogrodzenia oraz 13,9 m od okien istniejącego budynku mieszkalnego; od strony północnej w odległości 19,5 m od granicy pasa drogowego drogi gminnej, zaś od strony południowej i zachodniej graniczy z terenami zielonymi szkoły podstawowej.

5.2. Prace przygotowawcze.

W ramach tych robót należy:

- zdemontować istniejącą karuzelę oraz huśtawkę wahadłową wraz z fundamentami;

- usunąć warstwę humusu oraz przygotować koryto o kształcie i wymiarach projektowanego placu zabaw
- ustawić projektowane obrzeża gumowe (bezpieczne) na ławach betonowych wg zaleceń producenta wybranych obrzeży.

5.3. Roboty projektowane, rozwiązania konstrukcyjne.

Wypożyczenie placu zabaw w urządzenia do zabawy

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną. 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 oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego. Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

- zestaw zabawowy zawierający:
 - a) wieża z daszkiem – 1 szt.
 - b) wieża bez daszku – 2 szt.
 - c) zjeżdżalnia duża (wys. 1,20 – 1,40m) – 1 szt.
 - d) zjeżdżalnia mała (wys. 0,90 – 1,20m) – 1 szt.
 - e) trap wejściowy (podest) – 1 szt.
 - f) podest wejściowy lub drabinka szczebelkowa wejściowa – 1 szt.
 - g) pomost (podest) skośny z poręczami – 1 szt.
- bujak sprężynowy jednoosobowy – 2 szt. (samolot, miś koala),
- huśtawka wahadłowa pojedyncza – 1 szt. projektowana + 1 szt. istniejąca do ponownego montażu
- karuzela tarczowa – 1 szt. istniejąca do ponownego montażu.

Wszystkie elementy drewniane urządzeń zabawowych montowane do fundamentów (wykonanych na budowie, wg wytycznych i zaleceń wybranego producenta) poprzez metalowe kołwy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe. Wielkość i układ 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!

Wypożyczenie placu zabaw w elementy dodatkowe

Na podstawie wytycznych Inwestora projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

- ławka parkowa (8 szt) betonowa z siedziskiem drewnianym, utwierdzona w gruncie na fundamentach
- kosz na śmieci (4 szt) metalowy z drewnianą obudową, utwierdzony w gruncie na fundamencie betonowym
- tablica informacyjna przy wejściu na plac zabaw z regulaminem, w którym należy dodatkowo umieścić informację o sposobie wykorzystania każdego z elementów oraz przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa.

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 264,0 m² obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego 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 posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do użytku na placach zabaw.

5.4. Konstrukcja nawierzchni.

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni bezpiecznej z piasku przedstawia się następująco:

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

5.5. Kolejność wykonywania robót:

- demontaż istniejących zabawek przeznaczonych do ponownego ustawienia (huśtawka, karuzela) wraz z fundamentami,
- roboty ziemne (zdjęcie warstwy humusu, korytowanie),
- fundamenty pod urządzenia zabawowe, ławki i kosze na śmieci oraz ławy 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