

EGZEMPLARZ NR 1

USŁUGI PROJEKTOWE JAN MATRAS

Ul. I Brygady 91

33-300 Nowy Sącz



Nazwa Obiektu:

**DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
W OLSZANIE GMINA PODEGRODZIE**

Adres Obiektu:

**OLSZANA DZ. NR 327/2, GMINA PODEGRODZIE
OBRĘB OLSZANA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PODEGRODZIE**

Inwestor:

**GMINA PODEGRODZIE
33-386 PODEGRODZIE 248**

Projektant :

*Projektant architektury :
mgr inż. Arch. Barbara Michniewicz
Upr. Proj. Nr 734276/91
Sporządzanie projektów architektonicznych
wszelkich obiektów budowlanych*

Data opracowania:

PAŹDZIERNIK 2014

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLSZANIE

Zawartość opracowania:

- I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA
- II. Część opisowa
- III. Część rysunkowa
 - Orientacja
 - Projekt zagospodarowania - rys 01
- IV. Elementy wyposażenia placu zabaw
- V. Załączniki

Wrys z MPZP

Izba , uprawnienia projektanta

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLSZANIE

OŚWIADCZENIE

JA NIŻEJ PODPISANY

Stosownie do ustaleń art. 20, ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane,
(tj. Dz. U. Nr 207/03, poz. 2016, z późniejszymi zmianami)

JAKO PROJEKTANT PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO DLA:

**Zamierzenia budowlanego: DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
W OLSZANIE GMINA PODEGRODZIE**

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 327/2 W OLSZANIE GM. PODEGRODZIE

**Oświadczam, że projekt doposażenia placu zabaw przy szkole podstawowej w Olszanie sporządzony jest
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....
Projektant:
Październik 2014 r.

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest doposażenie placu zabaw przy Szkole Podstawowej na dz. ewid. nr 327/2 w Olszanie gmina Podegrodzie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Fotografia przedstawiająca obecne zagospodarowanie terenu



Działka nr 327/2 w Olszanie jest zabudowana budynkiem szkoły podstawowej, ogrodzona, posiada połączenie z drogą publiczną, na części działki funkcjonuje plac zabaw z bezpieczną nawierzchnią piaskową. Teren na którym zaprojektowano montaż urządzeń doposażenia istniejącego placu zabaw jest płaski, posiada połączenie z istniejącym układem komunikacyjnym, dostępny dla dzieci oraz osób niepełnosprawnych.

Lokalizacja placu zabaw stwarza możliwość udostępnienia placu zabaw dla dzieci również w dni wolne od zajęć szkolnych pod opieką rodziców lub opiekunów.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

3.1 Budowa obiektów małej architektury – doposażenie istniejącego placu zabaw o następujące urządzenia:

1. Zestaw z wieżami
2. Statek
3. Karuzela
4. Piaskownica
5. Domek

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLSZANIE

Urządzenia wykonane z drewna sosnowego, klejonego warstwowo, o przekroju kwadratowym 90 x 90 mm z zaoblonymi krawędziami. Drewno zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych poprzez trzykrotne malowanie preparatami do głębokiej impregnacji drewna. Wszystkie drewniane elementy konstrukcyjne montowane na ocynkowanych kotwach, betonowanych w gruncie zgodnie z normą. Powierzchnie czołowe słupów zabezpieczone kapturkami z tworzywa, eliminując wchłanianie wilgoci.

Specyfika piasku stosowanego do piaskownic.

Piasek do piaskownic to skała okruczowa o wielkości ziaren 0,1 – 2,5mm 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 piaskownic.

Piaskownicę wyposażać w plandekę do przykrycia.

SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA URZĄDZEŃ ZNAJDUJĄ SIĘ W KARTACH TECHNICZNYCH ZAŁĄCZONYCH DO DOKUMNETACJI.

Rozmieszczenie urządzeń uzupełniających - doposażenie istniejącego placu zabaw na istniejącej nawierzchni trawiastej bezpiecznej zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa oraz normami PN-EN1176.

Wszystkie urządzenia zastosowane na placach zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa) oraz wyposażone w tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania.

Dopuszcza się wykorzystanie urządzeń równoważnych (pod warunkiem zastosowania urządzeń z materiałów równoważnych o równoważnym przeznaczeniu).

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu – przyłącza teletechnicznego, energetycznego oraz wodociągowego roboty wykonywać ręcznie.

Cel przedsięwzięcia

Doposażenie istniejącego placu zabaw placu zabaw ma umożliwić większej ilości dzieci podejmowanie aktywności fizycznej, zwiększy integrację dzieci, pozytywnie wpłynie na rozwój fizyczny i intelektualny użytkowników.

Plac zabaw umożliwi również dzieciom aktywne spędzanie czasu w czasie wolnym od zajęć szkolnych.

Zaprojektowano uzupełnienie istniejącego placu zabaw o zestaw z wieżami, statek, karuzelę, piaskownicę oraz domek. Urządzenia zostaną zamontowane na istniejącej nawierzchni trawiastej.

3.2 Ogrodzenie

Zaprojektowano budowę odcinka ogrodzenia drewnianego o wysokości 1,0m, słupy z profilu stalowego ocynkowanego, fundament 0,3x0,3x1,2m, beton B-20. Typ oraz kolor dostosować do istniejącego ogrodzenia.

Widok istniejącego ogrodzenia:



4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:

W związku lokalizacją urządzeń na nawierzchni trawiastej bilans terenu nie zmienia się, powierzchnia biologicznie czynna pozostaje bez zmian.

5. Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Przedmiotowa działka nr 327/2 nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Zgodnie z MPZP teren przeznaczony na lokalizację urządzeń placu zabaw znajduje się w terenie oznaczonym symbolem: **UP3 – TERENY USŁUG PUBLICZNYCH**

Dla terenu UP3 wymagane jest zachowanie powierzchni terenu biologicznie czynnego nie mniej niż 50% powierzchni działki – wymaganie spełnione.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Działka nie leży w obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia.

8. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

9. Nasadzenia

Nie przewiduje się wykonania nasadzeń w obrębie opracowanego terenu.

10. Uwagi końcowe:

- Projektowany plac zabaw spełnia wymogi określone w §40 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:
- Lokalizacja placu zabaw zapewnia nasłonecznienie co najmniej 4 godziny dziennie w godzinach 10-16.
- Proponowane elementy placu zabaw spełniają wymagania obowiązujących normy PN-EN1176 oraz PN-EN1177
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż elementów placu zabaw należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

.....
Projektant październik 2014

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLSZANIE

ORIENTACJA:
OLSZANA DZ. NR 327/2



INFORMACJA „BIOZ” (DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA)

Podstawa prawna: Dz.U.03.120.1126 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.) Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. Dz. U. Nr 243 z 2010 r. poz. 1623, z późniejszymi zmianami).

1. Zakres inwestycji

Przedmiotem prowadzonych prac budowlanych będzie: DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLSZANIE

Zakres robót

roboty ziemne: wykopy fundamentowe, roboty fundamentowe o głębokości posadowienia do 1,20m poniżej poziomu terenu, wykonanie fundamentów pod urządzenia oraz ogrodzenie, montaż na budowie gotowych elementów urządzeń placu zabaw oraz ogrodzenia.

2. Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Działka przeznaczona pod realizację inwestycji jest zabudowana obiektami kubaturowymi – istniejący budynek szkoły podstawowej.

3. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Największe zagrożenie może wystąpić przy realizacji robót:

- obsługa maszyn budowlanych związanych z robotami ziemnymi.
- transport ręczny i mechaniczny materiałów budowlanych na placu budowy, ręczne wykopy jamiste dla fundamentów ogrodzenia oraz elementów wyposażenia placu zabaw.

Podczas realizacji przewidywanych robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia wynikające z nieprawidłowo eksploatowanych urządzeń oraz nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu – przyłącza teletechnicznego, energetycznego oraz wodociągowego roboty wykonywać ręcznie.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

W zakresie realizowanych robót obowiązują ogólne przepisy BHP dla robót budowlanych, a pracownicy muszą posiadać aktualne świadectwa o przeszkoleniu w tym zakresie. Pracownicy budowlani muszą posiadać aktualne badania lekarskie stosownie do specjalności i wykonywanych prac.

Wykonawstwo musi odbywać się pod nadzorem osób uprawnionych w danej specjalności budowlanej (wykonawczej), przynależącej do właściwej izby budowlanej oraz ubezpieczonej od odpowiedzialności cywilnej.

Osoby skierowane do prowadzenia montażu powinny być dokładnie zaznajomione z technologią montażu i specyficznymi dla niego wymaganiami techniki BHP. Odpowiednie materiały do przeszkolenia muszą się znaleźć w projekcie wykonawczym montażu. Stwierdzenie przeprowadzonego przeszkolenia w zakresie danej technologii z wymienieniem imion i nazwisk przeszkolonych powinno być wpisane do dziennika budowy lub montażu.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót termin wejścia na odcinek robót oraz środki zabezpieczenia przed osobami postronnymi należy uzgodnić z służbami technicznymi Inwestora.

Przed robotami ziemnymi należy zapoznać się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i dokumentacją geotechniczną a w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia wykonywać je w miarę możliwości ręcznie.

Na stanowiskach pracy (szczególnie spawaczy) należy zabezpieczyć sprzęt gaśniczy i kontrolować używanie osobistych środków ochrony zaleconych dla danej specjalności.

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLSZANIE

1. ZESTAW Z WIEŻAMI
2. STATEK
3. KARUZELA
4. PIASKOWNICA
5. DOMEK