

Urząd

PROJEKT
BIURO PROJEKTOWE
mgr inż. Monika Więclawska

56-500 Syców
- Wioska 11c
607 270 060
607 607 187
e-mail: monikawieclawska@vp.pl

Egz. Nr 1.....

ZGŁOSZENIE

Nazwa inwestycji:

*Budowa obiektów małej architektury
(stanowiących wyposażenie placu zabaw)*

Adres inwestycji:

- *Jednostka ewidencyjna: 021407_4, Syców-miasto*
- *Obręb 0001, Syców*
- *Nr ewid. działki: 3/58 AM 31*

*Inwestor: Gmina Syców
ul. Mickiewicza 1
56-500 Syców*

BIURO PROJEKTOWE
mgr inż. Monika Więclawska
56-500 Syców, Wioska 11c
NIP 911-176-83-29, R.020317460
tel. 607270060

Data opracowania: 20 lipca 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3 - 4
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z LEGENDA	5 - 6
3. OPIS TECHNICZNY	7 - 10
4. KARTY TECHNICZNE, SCHEMATY PRZYKŁADOWYCH URZĄDZEŃ	11 - 20
5. WYTYCZNE NORMOWE DOTYCZĄCE NAWIERZCHNI BEZPIECZNYCH	21
6. OPINIA ARCHEOLOGICZNA	22

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa placu zabaw wraz z wygradzeniem terenu.

Działka, na której projektuje się opisaną wyżej inwestycję znajduje się w Gminie Syców, powiat oleśnicki, w miejscowości Syców, na terenie rekreacyjnym.

Zakres opracowania obejmuje część działki o nr 3/58, AM 31, ul. Tęczowa (10US - tereny sportu i rekreacji).

1.2. OPIS LOKALIZACJI - STAN ISTNIEJĄCY

Działka, na której planuje się opisany zakres prac, stanowi część terenu rekreacyjnego, częściowo zagospodarowanego. Obecnie na terenie znajdują się: miejsce piknikowe/rekreacyjne, boisko do gry w piłkę nożną, tereny utwardzone, miejsce gromadzenia odpadów stałych oraz bud. gospodarczy. Przedmiotowy teren, przeznaczony pod plac zabaw posiada nawierzchnię trawiastą, nie jest ogrodzony.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren, na którym projektuje się budowę placu zabaw posiada nawierzchnię gruntową, częściowo porośniętą trawą.

Planuje się wykonanie fundamentów pod urządzenia placu zabaw, wykonanie nowej nawierzchni bezpiecznej oraz wygradzenie terenu placu.

UWAGA! W miejscu montowanego zestawu zabawowego, huśtawki wahadłowej, karuzeli i trampoliny konieczne jest wykonanie nawierzchni bezpiecznej - zgodnej z normą, o powierzchniach podanych przez producenta stref bezpieczeństwa. Dopuszcza się nawierzchnię z piasku o uziarnieniu 0,2 - 2mm i minimalnej grubości warstwy 300mm lub certyfikowane nawierzchnie syntetyczne. W otoczeniu pozostałych sprzętów można pozostawić nawierzchnię trawiastą - pod warunkiem, że jest ona wolna od nierówności, ostrych krawędzi i wystarczająco stabilna!

1.4. WARUNKI W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW

Obiekty małej architektury służące codziennej rekreacji utrzymują i rozwijają dotychczasową funkcję o charakterze sportowym i rekreacyjnym. Tym samym wpisują się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska

Teren znajduje się w strefie ochrony archeologicznej "OW"

1.5. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren objęty realizacją inwestycji nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

1.6. BILANS TERENU:

- projektowany plac zabaw ABCDE :	- 665,00 m ² (13,36% pow. działki)
- pow. istniejących utwardzeń	- 1798,00 m ² (36,12% pow. działki)
- pozostała pow. biol. czynna	- 1715,00 m ² (34,45% pow. działki)
<u>- pozostały teren działki</u>	<u>- 800,00 m² (16,07% pow. działki)</u>

RAZEM teren opracowania działki 3/58 - 4978,00 m²(100%)

W MPZP dla terenu 10US (na którym planowana jest inwestycja) ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej na 65% - obliczenia:

Pow. terenu 10US = 2380m²

Pow. proj. placu zabaw = 665m²

Zakładając, że cały plac zabaw pokryty będzie nawierzchnią bezpieczną - $1715/2380 = 0,72$ (72% > 65%) - warunek spełniony

3. OPIS TECHNICZNY

3.1.DANE OGÓLNE

Nazwa zadania:

Budowa placu zabaw wraz z jego wygradzeniem na terenie rekreacyjnym.

Lokalizacja:

Teren sportu i rekreacji w Sycowie

Syców, dz. nr 3/58 AM 31

Inwestor

Gmina Syców

56-500 Syców, woj. dolnośląskie

3.2.PODSTAWA OPRACOWANIA

-Wytyczne Ministerstwa Sportu

-Mapa do celów projektowych skala 1:500

-Obowiązujące normy i przepisy budowlane

3.3.PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

a) Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw wraz z wygradzeniem terenu na terenie rekreacyjnym, o wymiarach zewnętrznych jak na projekcie zagospodarowania działki, na podłożu gruntowym porośniętym trawą (+ wykonanie nawierzchni bezpiecznych).

Przedmiotowy plac zabaw ma charakter obiektu ogólnodostępnego, przeznaczonego dla społeczności lokalnej.

3.4.DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEGO Pl.

3.4.1.Podstawowe wymiary i powierzchnie placu zabaw

Powierzchnia całkowita ogrodzonego placu zabaw wynosi 665,00 m²

Strefy bezpieczeństwa i użytkowania urządzeń ok. 275 m² - zgodnie z instrukcją producenta

Wykaz i parametry techniczne urządzeń w załączniku rysunkowym

3.5.ROBOTY BUDOWLANE

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlano-montażowych należy wydzielić tymczasowym teren placu budowy. Przed zamontowaniem nowych sprzętów należy wytyczyć właściwe strefy bezpieczeństwa dla montowanych sprzętów i doprecyzować rodzaj nawierzchni bezpiecznych - zgodnie z wytycznymi producenta i normami!

3.5.1.Roboty ziemne

W ramach robót ziemnych należy wykonać:

- zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego (w miejscach porośniętych trawą)
- wykopy pod bloki fundamentowe urządzeń placu zabaw

Teren uporządkować , wycinając ewentualne chwasty, demontując urządzenia kolidujące - np bramki. Nawierzchnię naruszoną w trakcie wykonywania prac ziemnych należy wyrównać i wypełnić warstwą piasku - zgodnie z wytycznymi producenta nawierzchni bezpiecznej, ew. zastosować inną nawierzchnię bezpieczną - zgodną z normami. Odwodnienie terenu - w grunt (piaszczysty, dobrze przepuszczalny). Podczas montażu urządzeń należy zwracać szczególną uwagę na sąsiedztwo drogi (ul. Tęczowa) oraz miejsca gromadzenia odpadów stałych - unikając kolizji, zachowując wymagane odległości, uwzględnione w projekcie!

3.5.2.Prace montażowe/demontażowe

- demontaż istniejących na terenie urządzeń (np bramki)
- betonowanie bloków fundamentowych
- montaż urządzeń placu zabaw

Instrukcja montażu

Urządzenia placu zabaw.

Zaprojektowano zestawy urządzeń przewidziane do montowania na zewnątrz. Wszystkie urządzenia rekreacyjne zaprojektowano ze stali nierdzewnej, stopki z antypoślizgowej blachy aluminiowej. Elementy składowe odporne na promieniowanie UV, posiadające atesty i wewnętrzną konstrukcję wzmacniającą ze stali nierdzewnej. Urządzenia powinny być w maksymalnie możliwy sposób zabezpieczone przed wandalizmem (brak widocznych i łatwo dostępnych śrub oraz nakrętek co utrudniałoby demontaż fragmentów urządzeń). Poszczególne urządzenia w zestawach wzajemnie na trwałe przyspawane do konstrukcji nośnej.

Teren rekreacyjny w Sycowie - ul. Tęczowa

Urządzenia placu zabaw należy fundamentować i instalować do podłoża zgodnie z instrukcją montażu określoną przez producenta, z zachowaniem stref bezpieczeństwa i użytkowania urządzeń sąsiednich zgodnie z zasadami zawartymi w normach dotyczących bezpieczeństwa na placach zabaw.

Teren placu zabaw zabezpieczony będzie przed dostępem osób niepowołanych i zwierząt - poprzez ogrodzenia z furtkami.

Pod urządzeniami wymagającymi nawierzchni bezpiecznej (huśtawka wahadłowa, zestaw zabawowy, karuzela, trampolina) - wykonać nawierzchnie bezpieczne, zgodne z normami.

3.6. ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

PROJEKTOWANE:

- ◀ Zestaw zabawowy (plac zabaw domek/zamek^{stutek}) - ze strefą bezp. do 15 x 15m - 1 zestaw
- ◀ Karuzela - ze strefą bezp. ok. fi 5,50m - 1 szt.
- ◀ Bujak sprężynowy - ze strefą bezp. ok. 3,50 x 4,50m - 1 szt.
- ◀ Bujak sprężynowy - ze strefą bezp. ok. 3,50 x 4,50m - 1 szt.
- ◀ Huśtawka wahadłowa podwójna - ze strefą bezp. do 4,50 x 7,70m - 1 szt.
- ◀ Trampolina - ze strefą bezp. ok. 5,50 x 5,50m - 1 szt./zestaw
- ◀ Ławki i kosze na śmieci - 3 zestawy
- ◀ Tablica informacyjna - 1 szt.

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA WRAZ Z FUNDAMENTAMI MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA. KAŻDE URZĄDZENIE MUSI POSIADAĆ WYMAGANE AKTUALNE ATESTY, CERTYFIKATY, ŚWIADECTWA JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKA. FUNDAMENTY DO MOCOWANIA URZĄDZEŃ MUSZĄ BYĆ ADAPTOWANE DO AKTUALNYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

3.7. UWAGI KOŃCOWE

-Jeśli w opisie technicznym nie przedstawiono warunków szczególnych wykonania robót lub jej elementów, wówczas całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, aktualnie obowiązującymi przepisami BHP oraz specyfikacjami technicznymi sprzętów sportowych.

Teren rekreacyjny w Sycowie - ul. Tęczowa

- Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby posiadające wymagane aktualne atesty i świadectwa jakości.
- z urządzeń zamontowanych na placu zabaw mogą korzystać tylko osoby do tego uprawnione - zgodnie z regulaminem korzystania z placu zabaw;
- teren placu zabaw należy ogrodzić;
- na czas montażu - zabezpieczyć teren przed dostępem osób nieupoważnionych;
- pod urządzeniami wymagającymi (zgodnie z wytycznymi producenta) nawierzchni bezpiecznej - wykonać nawierzchnię bezpieczną (spełniającą wymagania normy);
- podczas montażu unikać kolizji z innymi elementami zagospodarowania oraz zachować szczególną ostrożność w sąsiedztwie drogi;
- podczas wykonywania robót ziemnych, zastosować się do wytycznych z opinii archeologicznej