



PROJ_BUD

BIURO PROJEKTOWE



33-390 ŁĄCKO 940



18 3545856



proj-bud@pro.onet.pl



www.proj-bud.com

TEMAT:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – integracyjnych urządzeń placu zabaw, ławek, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem, wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchni bezpiecznej, dojścia) oraz ogrodzeniem w ramach zadania pn. "BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI LASEK"

LOKALIZACJA:

DZ. NR: 5395/481

OBRĘB: 0010 LASEK GMINA: NOWY TARG

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 Nowy Targ

PRZYJĘTO BEZ SPRZECIWU
W ZAKRESIE OBJĘTYM NINIEJSZYM ZGŁOSZENIEM

Nowy Targ, 13.07.2023

Inwestor :

Gmina Nowy Targ

ul. Bulwarowa 9

34 - 400 Nowy Targ

Załącznik do ZGŁOSZENIA

znak BA.6743.904.2023 KS

z dnia 30.06.2023

Główny Specjalista
ds. administracji
budowlano-architektonicznej
mgr inż. Krzysztof Łapsa

Projektant:

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

Opracowała: mgr inż. Urszula Rybka

DATA OPRACOWANIA:

Czerwiec 2023

Egz. 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Zawartość opracowania:

- I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA**
- II. Część opisowa**
- III. Część rysunkowa**
 - Orientacja**
 - Projekt zagospodarowania – rys. 01**
 - Przekrój typowy – rys. 02**
 - Widok ogrodzenia**
- IV. Elementy obiektów małej architektury**
- V. Załączniki**
 - Izba , uprawnienia projektanta, uzgodnienia**

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania działki
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”

oświadczam, że projekt zagospodarowania działki dla inwestycji:

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – integracyjnych urządzeń
placu zabaw, ławek, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem, z utwardzeniem
terenu (nawierzchni bezpiecznej, dojścia) oraz ogrodzeniem w ramach zadania pn.
"BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI LASEK"**

**Zlokalizowanej na: dz. ewid. nr 5395/481
OBRĘB 0010 LASEK gm. NOWY TARG**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

**Projektant:
Czerwiec 2023.**

1. Przedmiot opracowania:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – integracyjnych urządzeń placu zabaw, ławek, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem, z utwardzeniem terenu (nawierzchni bezpiecznej, dojścia) oraz ogrodzeniem w ramach zadania pn. "BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI LASEK"

2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie wykonania dokumentacji projektowej
- mapa do celów projektowych skala 1:500
- aktualne przepisy i normatywy projektowania,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r
- Wypis z MPZP gminy Nowy Targ

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

- Teren działki nr 5395/481 graniczy z drogą powiatową dz. nr 5441/7.
- Działka nie jest zagospodarowana, funkcjonuje jako teren zielony.
- Część działki stanowi dojazd do istniejącego boiska sportowego oraz dojazd do brodu na rzece Lepietnica.
- Teren płaski dostępny dla dzieci oraz osób niepełnosprawnych, posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd.

4. Cel przedsięwzięcia:

Celem projektu jest budowa bezpiecznej i funkcjonalnej ogólnodostępnej przestrzeni rekreacyjnej wraz z urządzeniami zaprojektowaną tak, aby spełniała wymagania dzieci z różnymi rodzajami niepełnosprawności zgodnie z założeniami programu PFRON „Dostępna przestrzeń publiczna”

5. Projektowane zagospodarowanie terenu:

5.1 Budowa obiektów małej architektury; elementy placu zabaw:

1. Integracyjny zestaw zabawowy
2. Karuzela
3. Huśtawka wahadłowa potrójna
4. Trampolina
5. Tablice
6. Ławki z oparciem
7. Tablica z regulaminem
8. Kosz na odpady

**ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA URZĄDZEŃ
– W ZAŁĄCZONYCH KARTACH TECHNICZNYCH.
URZĄDZENIA MONTOWANE NA STAŁE DO PODŁOŻA.**

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placów zabaw zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa oraz normami z grup PN-EN 1176 tj. PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

W zakresie nawierzchni PN-EN 1177+AC:2019-04 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia
Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku

Wszystkie urządzenia zastosowane na placach zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176:-1:2017-12. (Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie) oraz wyposażone w tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania.

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.

5.2 Utwardzenie powierzchni gruntu działki – nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa pod urządzeniami placu zabaw:

Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa:

- grunt rodzimy
- nasyp pospółka 0- 20 cm
- warstwa odsączająca piaskowa gr. ok. 5 cm
- geowłóknina
- warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0- 63mm gr. 15cm
- warstwa z kruszywa łamanego frakcji 4- 31,5mm gr. 5cm
- warstwa SBR – warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia (HIC) 20-50mm
- Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10mm.

Grubość warstwy dostosowana do HIC, warstwa układana jest bezspoinowo na placu budowy. Nawierzchnia elastyczna kolorowa: niebieska pod huśtawką, zielona pod zestawem oraz czerwona na pozostałej części, Nawierzchnie bezpieczną ograniczyć obrzeżem betonowym 8*30*100cm na ławie z betonu C16/20 oraz cokołem ogrodzenia.

Nawierzchnię bezpieczną placu zabaw zaprojektowano jako przepuszczalną dla wody, wykonaną ze spadkiem 1% umożliwiającym swobodny spływ wody.

Woda opadowa z nawierzchni bezpiecznej odprowadzana na teren własnej działki.

Wokół nawierzchni wykonać humusowanie z obsianiem trawą

Na pozostałej części terenu zachować naturalną nawierzchnie trawiastą.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni bezpiecznej

- Atest Higieniczny PZH
- Certyfikaty Bezpieczeństwa potwierdzające krytyczne wysokości upadku i zgodne z PN-EN 1176 i PN-EN 1177
- Karta techniczna produktu potwierdzająca parametry nawierzchni oraz wszystkich właściwości nawierzchni specyfikowanych w powyższych tabelach
- Autoryzacja producenta

- Dokument potwierdzający właściwości nawierzchni oraz zawartość wycemnych metali ciężkich

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

5.3 Utwardzenie części działki budowlanej – nawierzchnia z kostki betonowej na komunikacji:

Zaprojektowano utwardzenie terenu wykonane z kostki betonowej gr. 6cm ograniczone obrzeżem betonowym 8*30*100 (wykonanym na ławie betonowej C16/20).

Konstrukcje nawierzchni dla kostki gr 6,0cm

- 6cm – warstwa z kostki betonowej,
- 3cm – podsypka z drobnego kruszywa 2-8 mm
- 20cm – kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie;
- 10cm - kruszywo naturalne – pospółka 0-63

Wody opadowe z terenu utwardzonego odprowadzane poprzez spadki na teren działki Inwestora.

5.4 Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe, powlekane w kolorze zielonym o wysokości 1,35m z systemowym cokołem wys. 20cm.

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe o następujących parametrach:

- Panel wykonany z prętów Ø 4mm
- Szerokość panela: 2500 [mm].
- Wysokość panela 1350[mm].
- Słupki 60x40xmm, posadowienie poniżej strefy przemarzania min. 1,2m p.p.t,
- Fundament z betonu C16/20 o wymiarach 30x30x120cm,
- Systemowa płyta cokołowa wys. 20cm
- Słupki ogrodzenia osadzone w fundamencie na głębokości min 80cm.
- Kolor ogrodzenia – zielony
- Przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Połączenia paneli ze słupami poprzez wzmocnione obejmy montażowej 60*40 mm.
- Panel od góry nie mogą być zakończone ostrymi elementami – zakończone ceownikiem na „zero”
- Furtka szer. 1,2m – 1 szt.

6. 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.

Działka zlokalizowane nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Zgodnie z MPZP gminy Nowy Targ teren działki przeznaczony na realizację inwestycji zlokalizowany w terenie oznaczonym symbolem:

ZN2 28 - tereny zieleni nieurządzonej

W granicach obszaru objętego planem dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury.

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

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:

Budowa obiektów małej architektury nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 (Dz. U. Nr 93 poz. 589), budowa obiektów małej architektury nie jest inwestycją szkodliwą dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, ani mogącą pogorszyć stan środowiska.

8. Zagadnienia ochrony przeciw pożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

9. Roboty ziemne i budowlane:

Przewiduje się :zdjęcie humusu , wykonanie nasypu z pospółki, niwelację terenu do założonej rzędnej z uzyskaniem odpowiedniego spadku.

Powierzchnie przeznaczoną na wykonanie nawierzchni bezpiecznej oraz nawierzchni utwardzonej dojścia ograniczyć obrzeżem betonowym 8*30*100 z oporem wykonanym z betonu C16/20, pod nawierzchnią bezpieczną wykonać warstwę odcinającą z geowłókniny. Wykopy pod fundamenty urządzeń, wykonanie fundamentów, montaż urządzeń placu zabaw oraz elementów uzupełniających zagospodarowanie.

Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą wokół nawierzchni bezpiecznej oraz komunikacji.

Uwaga! Przed wykonaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamentowanie obiektów małej architektury.

Wykonanie nawierzchni ostateczne rozwiązanie i kolejność robót należy uzgodnić z producentem wyposażenia.

10. Uwagi końcowe:

- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Prop. elementy małej architektury są dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych
- Montaż elementów placu zabaw oraz urządzeń uzupełniających należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

Urządzenia oraz nawierzchnia muszą spełniać :Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymagania dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw:

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

- PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2+AC:2020-01 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-5:2020-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- PN-EN 1176-6+AC:2019-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7:2020-09 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne dotyczące montażu, kontroli, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1176-11:2014-11 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań dotyczące sieci przestrzennej.
- PN-EN 1177+AC:2019-04 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia

UWAGA:

- Plac zabaw powinien spełniać warunki programu PFRON „Dostępna przestrzeń publiczna”

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane z specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

.....
Projektant, czerwiec 2023

ORIENTACJA:

Lasek dz. nr 5395/481 gm. Nowy Targ

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

