



**PROJ\_BUD**  
BIURO PROJEKTOWE



33-390 ŁĄCKO 770



18 444 63 73



proj-bud@pro.onet.pl



www.proj-bud.com

**TEMAT:**

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM  
– SZEŚCIU URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ, ŁAWEK , STOJAKA NA  
ROWERY, KOSZA NA ODPADY STAŁE, TABLICY Z REGULAMINEM ORAZ Z  
UTWARDZENIEM TERENU ( NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA, DOJŚCIE ) , W  
RAMACH ZADANIA PN.” BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W  
MIEJSCOWOŚCI TRUTE”**

**LOKALIZACJA:**

**DZ. NR: 1974/37**

**OBRĘB: 0010 LASEK GMINA: NOWY TARG**

**Inwestor :**

**GMINA NOWY TRAG**

**34 - 400 Nowy Targ,**

**ul. Bulwarowa 9**

**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:**

**Lipiec 2021**

**Egz. 3**

**PROJEKT BUDOWLANY – ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA**

**Zawartość opracowania:**

**I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA**

**II. Część opisowa**

**III. Część rysunkowa**

**Orientacja**

**Projekt zagospodarowania – rys. 01**

**Przekrój typowy – rys. 02**

**IV. Elementy obiektów małej architektury**

**V. Załączniki**

**Izba , uprawnienia projektanta**

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany stosownie do ustaleń art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane ( ( Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. Zm. ) jako projektant:

### JAKO PROJEKTANT PROJEKTU DLA:

**Zamierzenia budowlanego: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – sześciu urządzeń siłowni plenerowej, ławek , stojaka na rowery, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem oraz z utwardzeniem terenu ( nawierzchnia bezpieczna, dojście ) , w ramach zadania pn.” budowa siłowni zewnętrznej w miejscowości Trute”**

**Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 1974/37 OBRĘB 0010 LASEK GMINA NOWY TARG**

**Oświadczam, że projekt budowy obiektów małej architektury – siłowni zewnętrznej m. Lasek sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

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

.....  
**Projektant:**  
**Lipiec 2021r.**

### **1. Przedmiot opracowania:**

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – sześciu urządzeń siłowni plenerowej, ławek, stojaka na rowery, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem oraz z utwardzeniem terenu ( nawierzchnia bezpieczna, dojście ), w ramach zadania pn.” budowa siłowni zewnętrznej w miejscowości Trute” na dz. ewid. nr 1974/37.**

### **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

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

Działka nr 1974/37 na której zaprojektowano siłownię zewnętrzną jest częściowo ogrodzona, częściowo zagospodarowana boiskiem do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej oraz boiskiem do siatkówki plażowej przeznaczonym do rozbiórki.

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów teren funkcjonuje jako teren zielony.

Teren posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd

Teren przeznaczony na realizację inwestycji jest płaski, ogólnodostępny.

### **4. Cel przedsięwzięcia:**

Celem projektu jest poprawa jakości życia mieszkańców w zakresie kultury fizycznej, sportu i rekreacji.

### **5. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

#### **5.1 Budowa obiektów małej architektury :**

#### **I. Elementy siłowni zewnętrznej :**

1. URZĄDZENIE TYPU WYCISKANIE SIEDZĄC + PYLON + WYCIĄG GÓRNY
2. URZĄDZENIE TYPU WIOŚLARZ +PYLON + PRASA NOŻNA
3. URZĄDZENIE TYPU STEPER +PYLON + WAHADŁO
4. URZĄDZENIE TYPU BIEGACZ +PYLON + ORBITREK
5. URZĄDZENIE TYPU ŁAWKA +PYLON + PROSTOWNIK PLECÓW
6. URZĄDZENIE TYPU DRABINKA +PYLON + PODCIĄG NÓG

Urządzenia siłowni zewnętrznej są zaprojektowane w taki sposób, aby bezpiecznie mogły z nich korzystać dzieci od 14 roku życia, młodzież i osoby starsze. Są przeznaczone zarówno dla doświadczonych entuzjastów aktywności fizycznej, jak i osób, które nigdy wcześniej nie miały kontaktu z przyrządami do ćwiczeń, jakie spotykamy w tradycyjnych siłowniach. Urządzenia do ćwiczeń spełniają niezbędne normy bezpieczeństwa wymagane dla tego rodzaju sprzętu:

PN- EN 16630:2015-06 – wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe.

PN-EN 1176 (norma dotycząca wyposażenia placów zabaw i nawierzchni).

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa.

Wszystkie urządzenia zastosowane na siłowni są 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).

Urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normą PN EN 16630:2015-06

Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.

## **II. Elementy uzupełniające**

1. KOSZ NA ODPADY NIESEGREGOWANE
2. TABLICA REGULAMINOWA ( informująca m. in., że siłownia jest przeznaczona dla użytkowników powyżej 1,4m wzrostu )
3. ŁAWKI Z OPARCIEM – 2 SZT
4. STOJAK ROWEROWY

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA URZĄDZEŃ – W ZAŁĄCZONYCH KARTACH TECHNICZNYCH.

URZĄDZENIA MONTOWANE NA STAŁE DO PODŁOŻA.

**W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.**

### **5.2 Utwardzenie powierzchni gruntu działki – nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami siłowni:**

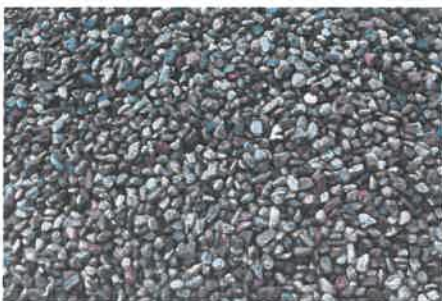
Nawierzchnia bezpieczna żwirowa.

W związku z lokalizacją terenu inwestycji w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od potoku Lepietnica (Q1%) o głębokości wody  $h \leq 0,5m$ , konieczne jest podniesienie terenu powyżej rzędnej wy Q1%.

Pod nawierzchnię należy wykonać warstwę z pospółki gr 40 – 60 cm fr 0-63mm.

Pod urządzeniami siłowni zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną żwirową gr. min. 20 cm ( pod urządzeniami siłowni ) wykonaną na geowłókninie, ograniczoną obrzeżem betonowym 8\*30\*100cm na ławie z betonu C16/20.

Należy zastosować żwir płukany 2-8mm - zgodny z normą PN-EN 1177 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.



Nawierzchnię bezpieczną zaprojektowano jako przepuszczalną dla wody .  
Woda opadowa z nawierzchni bezpiecznej odprowadzana na teren własnej działki.  
Wokół nawierzchni wykonać humusowanie z obsianiem trawa.  
Na pozostałej części terenu zachować naturalną nawierzchnie trawiastą.

### 5.3 Utwardzenie części działki – dojście

Zaprojektowano dojście - utwardzanie terenu kostką betonową, ograniczone obrzeżem betonowym 8\*30\*100cm (wykonanym na ławie betonowej C16/20).

Konstrukcje nawierzchni:

- 6cm – nawierzchnia z kostki betonowej
- 3 cm – podsypka z drobnego kruszywa 2-8mm
- 20cm – kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie;
- 40cm - kruszywo naturalne 0-63mm stabilizowane mechanicznie;

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

W miejscu projektowanego utwardzenia powierzchni działki brak sieci uzbrojenia terenu .

## 6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania dz. nr 1974/37

Lp.	Element zagospodarowania działki	Pow. Zabudowy m <sup>2</sup>	%
1	Projektowane utwardzenie terenu – nawierzchnia bezpieczna żwirowa	262,44	5,4
2	Projektowane utwardzenie terenu – dojście	30,5	0,63
3	Razem trwale zainwestowanie	292,94	6,03
4	Powierzchnia biologicznie czynna	1565	93,97
5	Pow. działki objęta opracowaniem	4800	100

### 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.

Obszar na którym zlokalizowany jest teren inwestycji nie jest objęty aktualnie MPZP gminy Nowy Targ .

### 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:**

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 nawierzchnia bezpieczna wykonać warstwę odcinającą z geowłókniny. Wykopy pod fundamenty urządzeń, wykonanie fundamentów, montaż urządzeń siłowni zewnętrznej oraz elementów uzupełniających zagospodarowanie.

Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą wokół nawierzchni bezpiecznej oaz 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:**

- Projektowana siłownia zewnętrzna spełnia wymogi określone w §40 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – zlokalizowana w odległości większej niż 10m od linii rozgraniczających ulicę oraz parkingu
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż elementów siłowni zewnętrznej oraz urządzeń uzupełniających należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

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

.....  
Projektant, lipiec 2021r



## ORIENTACJA:

Lasek dz. nr 1974/37

