

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY –ETAP 1
PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI:

**LOKALIZACJA MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W ZAKRESIE:
ALTANY, GRILLA, SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU
ZABAW, UTWARDZENIA TERENU, MIEJSC POSTOJOWYCH, CHODNIKÓW ORAZ
LOKALIZACJI INNYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ETAP 1**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**DZ. NR 271/1
OBR. ZABŁĘDZA
GM. TUCHÓW**

INWESTOR:

**GMINA TUCHÓW
RYNEK 1
33-170 TUCHÓW**

PROJEKTANT:

**mgr inż. arch. TOMASZ KRZEMIŃSKI
Nr upr. MPOIA/049/2013**

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i podstawa opracowania
2. Zakres projektu
3. Charakterystyka elementów małej architektury
4. Uwagi
5. Oświadczenie projektanta

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-----|-----------------------------|
| A1 | Prasa ręczna/wyciąg górny |
| A2 | Biegacz wolno stojący |
| A3 | Wioślarz wolno stojący |
| A4 | Narciarz wolno stojący |
| A5 | Jeździec wolno stojący |
| A6 | Przywodziciel - odwodziciel |
| A7 | Piaskownica |
| A8 | Huśtawka |
| A9 | Ławka |
| A10 | Kosz na śmieci |
| A11 | Tablica informacyjna |

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY –ETAP 1 OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy elementów małej architektury projektowanej na dz. nr 271/1 w miejscowości Zabłędza, gm. Tuchów. Projekt architektoniczny wykonawczy jest uzupełnieniem projektu zagospodarowania terenu przygotowanego dla ww. inwestycji. Wszystkie części projektu należy rozpatrywać łącznie. Jest to I etap inwestycji.

2. Zakres projektu

W zakres niniejszego projektu (etapu 1) wchodzi następujące elementy:

Projektowane elementy małej architektury:

Nr	Nazwa	Wymiary przybliżone w cm*SxDxW	Ilość (szt.)
Ł	Ławka	54x150x80	6
K	Kosz na śmieci	40x40x70	3
Ti	Tablica informacyjna	23x56x224	1

Projektowane elementy siłowni plenerowej:

Nr	Nazwa urządzenia	Wymiary*SxDxW (cm)	Ilość (szt.)
1	Prasa ręczna/wyciąg górny	200x74x173	1
2	Biegacz wolno stojący	47x111x140	1
3	Wioślarz wolno stojący	112x106x81	1
4	Narciarz wolno stojący	117x64x166	1
5	Jeździec wolno stojący	131x67x130	1
6	Przywodziciel-odwodziciel	226x65x196	1

Projektowane elementy placu zabaw

Nr	Nazwa urządzenia	Wymiary*SxDxW (cm)	Ilość (szt.)
8	Piaskownica	200x200x35	1
9	Huśtawka podwójna	221x335x230	1

* - Wymiary w stanie spoczynku. Są to wymiary przyjęte jako wyjściowe. Dokładne gabaryty elementów zależą od ich dostawcy. W przypadku lokalizacji urządzeń o większych gabarytach należy skonsultować się z projektantem w celu zweryfikowania projektu.

Ławki oraz kosze projektuje się wg projektu indywidualnego. W przypadku możliwości zakupu takich elementów o parametrach zbliżonych do tych podanych w projekcie dopuszcza się taką możliwość po uzgodnieniu z projektantem i Inwestorem.

W przypadku pozostałych elementów winny być one zakupione od firmy specjalizującej się w produkcji takich urządzeń.

3. Charakterystyka elementów małej architektury

3.1. Urządzenia siłowni plenerowej oraz placu zabaw:

Urządzenia siłowni zewnętrznej, małej architektury oraz placu zabaw winny posiadać odpowiednie atesty oraz aprobaty techniczne dopuszczające je do użytkowania. Każde urządzenie siłowni plenerowej oraz placu zabaw powinno posiadać czytelny regulamin, a informacja

winna zawierać główne zasady korzystania z terenu i urządzeń, zakazy obowiązujące na terenie, dane administratora oraz telefony alarmowe.

Elementy stalowe poszczególnych urządzeń winny być ocynkowane i malowane proszkowo. Kolorystyka – grafit. Elementy kontrastowe niebieskie.

Elementy drewniane impregnowane oraz zabezpieczone lakierem do drewna na bazie wosku odpornym na działanie czynników atmosferycznych. Kolorystyka – naturalna sosna.

Urządzenia siłowni zewnętrznej oraz pozostałych elementów małej architektury należy montować zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta. Montaż należy wykonać po osiągnięciu przez beton fundamentu gwarantowanej wytrzymałości. Kierunek montażu urządzeń – zgodnie z częścią graficzną projektu. Stopę fundamentową oraz śruby montażowe należy zagłębić w teren aby nie stwarzały ryzyka potknięcia lub skaleczenia. Teren wokół urządzenia (w strefie bezpieczeństwa) należy uprzątnąć usunąć wszelkie elementy, które mogą stwarzać zagrożenie dla użytkowników.

Zaleca się aby montaż urządzeń zlecić ich producentowi w celu uniknięcia błędów montażowych.

Elementy siłowni plenerowej oraz placu zabaw winny spełniać wymogi obowiązujących norm, w szczególności normy PN-EN 16630:2015-06 oraz PN-EN 1176-1:2017-12.

3.3. Kosz na śmieci(1k):

W obrębie terenu inwestycji projektuje się trzy kosze na śmieci.

- Posadowienie
Pod główną konstrukcję nośną zaprojektowano stopy fundamentowe żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 (lub opcjonalnie C16/20 o ile producent dopuszcza takie rozwiązanie). Posadowienie projektowanego obiektu znajduje się 1.00m poniżej poziomu terenu. Pod fundamentem należy położyć warstwę chudego betonu (klasy C8/10) o grubości 5cm. Górną część stopy fundamentowej należy zakończyć na poziomie -0.10m. od poziomu docelowego wykończenia powierzchni utwardzonej (w celu ukrycia elementów montażowych).
- Konstrukcja
Konstrukcja kosza składa się ze stalowych rur kwadratowych o wymiarach 40x40x3 spawanych na łączeniach. Pomiędzy rurami należy wykonać stelaż nośny z płaskowników stalowych 30x3 . Stelaż będzie stanowił podporę dla wyjmowanego wkładu z blachy ocynkowanej o objętości 35l. stanowiącego pojemnik na śmieci oraz do okładziny z desek. Wszystkie spawy należy wygładzić oraz wyczyścić. Elementy stalowe ocynkowane, malowane w kolorze grafitowym farbą do powierzchni ocynkowanych. Montaż do podłoża odbywa się poprzez przykręcenie marek stalowych do przygotowanych stóp fundamentowych za pomocą kotew rozporowych M10.
- Wykończenie
Okładzina kosza zostanie wykonana z desek sosnowych o wymiarach 72x20x550mm. Deski montowane będą do głównej stelaża za pomocą wkrętów mocujących. Deski należy zaimpregnować oraz zabezpieczyć poprzez malowanie lakierem do drewna na bazie wosku odpornym na działanie

czynników atmosferycznych. Kolorystyka drewna – naturalna sosna. Grubość powłoki należy dostosować do zaleceń producenta. Należy zapewnić okresowe odnawianie powłoki lakierniczej.

3.4. Ławka (1w):

W obrębie terenu inwestycji projektuje się sześć ławek wolno stojących.

- **Posadowienie**
Pod główną konstrukcję nośną zaprojektowano stopy fundamentowe żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 (lub opcjonalnie C16/20 o ile producent dopuszcza takie rozwiązanie). Posadowienie projektowanego obiektu znajduje się 1.00m poniżej poziomu terenu. Pod fundamentem należy położyć warstwę chudego betonu (klasy C8/10) o grubości 5cm. Górną część stopy fundamentowej należy zakończyć na poziomie -0.10m. od poziomu docelowego wykończenia powierzchni utwardzonej (w celu ukrycia elementów montażowych).
- **Konstrukcja**
Konstrukcja ławki składa się ze stalowych rur kwadratowych o wymiarach 50x50x3 spawanej na łączeniach. Spawy należy wygładzić oraz wyczyścić. Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Montaż do podłoża odbywa się poprzez przykręcenie marek stalowych do przygotowanych stóp fundamentowych za pomocą kotew rozporowych M10.
- **Wykończenie**
Siedzisko oraz oparcie wykonane zostanie z desek sosnowych o wymiarach 80x1400x35mm. Deski montowane będą do głównej konstrukcji ławki za pomocą wkrętów mocujących. Deski należy zaimpregnować oraz zabezpieczyć poprzez malowanie lakierem do drewna na bazie wosku odpornym na ścieranie oraz działanie czynników atmosferycznych. Kolorystyka drewna – naturalna sosna. Grubość powłoki należy dostosować do zaleceń producenta. Należy zapewnić okresowe odnawianie powłoki lakierniczej.

4. Uwagi

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlanych powinni posiadać odpowiednie przygotowanie i uprawnienia do ich wykonywania. Pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i środki ochrony osobistej.

Teren prowadzonych prac budowlanych powinien być ogrodzony i oznakowany. Wykopy, dojścia, przejścia, obszar montażu konstrukcji itp. powinny być znakowane i zabezpieczone.

Wykorzystane wyroby i materiały budowlane muszą posiadać aprobaty lub certyfikaty techniczne aktualne w chwili ich nabycia. Stosowane materiały muszą być zgodne z materiałami przyjętymi przez projektanta w niniejszym projekcie. Zamiana materiału jest możliwa tylko za zgodą projektanta i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem wykonawczym oraz projektem wykonawczym konstrukcyjnym. W przypadku, gdy Inwestor lub Wykonawca (w porozumieniu z Inwestorem), będzie chciał dokonać zmian w projekcie, należy bezwzględnie skonsultować się z projektantem. Konsultacji z projektantem wymagają również zmiany które wynikną z okoliczności powstałych na etapie budowy (niemożliwe do przewidzenia na etapie projektowym).

5. Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany , po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy oświadczam, że opracowałem projekt wykonawczy architektoniczny pn: Lokalizacja małej architektury w miejscu publicznym w zakresie: altany, grilla, siłowni plenerowej, placu zabaw, utwardzenia terenu, miejsc postojowych, chodników oraz lokalizacji innych elementów zagospodarowania terenu - etap 1 na dz. nr 271/1, obr. Zabłędza, gm. Tuchów, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Tuchów, wrzesień 2021r.