

TEMAT	BUDOWA PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ Z OGRODZENIAMI JAKO OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM.	
INWESTOR	GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA UL. DŁUGA 144, 34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA	
ADRES INWESTYCJI	34-532 JURGÓW; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121703_2 BUKOWINA TATRZAŃSKA OBREB: 0306 JURGÓW, DZ. NR EWID. 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088; KATEGORIA OBIEKTU: VIII	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA AB architektura ARTUR BASIŃSKI 34-532 JURGÓW 224	
OPRACOWANIE		PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Artur Basiński, nr upr. MPOIA/069/2018 (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)	

LIPIEC 2023

STRONA TYTUŁOWA C.D.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	nr strony
STRONA TYTUŁOWA	1
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	2
ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	3 - 5
ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA	6
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA – OPIS TECHNICZNY	7 - 16
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	17 - 19
UWAGI	20
OŚWIADCZENIE	21
DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI ORAZ AKTUALNE ZAŚWIADCZENIE I.A.R.P.	22 - 23
ZAŁĄCZNIKI	24

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	nr strony
KOPIA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH	25
KOPIA MAPY SYT. – WYS.	26
KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ	27
KARTY TECHNICZNE PLACU ZABAW	28 – 41
KARTY TECHNICZNE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	42 - 49

ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Wizja lokalna w terenie;
- Mapa do celów projektowych, skala 1:500;
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego;
- Wiedza techniczna i budowlana;
- Rozporządzenie Ministra w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji i zamierzeniem budowlanym jest budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej z ogrodzeniami jako obiekty małej architektury w miejscu publicznym.

W zakres inwestycji wchodzi m.in.: obiekty małej architektury, tj. urządzenia siłowni zewnętrznej, urządzenia placu zabaw, urządzenia porządkowe, ogrodzenia panelowe, ławki zewnętrzne, stoły do gier planszowych, utwardzenie terenu, zieleni towarzysząca zgodnie z projektem zagospodarowania.

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Jurgów, na działkach nr ew. 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088 w sąsiedztwie remizy Ochotniczej Straży Pożarnej (budynek nr 195).

Projekt zagospodarowania obejmuje działki o nr ew. **2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088**, obręb: 0306 Jurgów, jednostka ewidencyjna: 121703_2 Bukowina Tatrzańska.

3. Istniejący stan zagospodarowania działek, terenu.

Obszar objęty projektowaną zabudową posiada kształt regularny. Zabudowany jest budynkiem remizy OSP. Sąsiednie działki graniczące z terenem inwestycji są wolne od zabudowań po stronie północnej. Od wschodniej strony teren sąsiaduje bezpośrednio z działką drogową gminną, natomiast od strony południowej i zachodniej sąsiednie działki zabudowane są budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, budynkiem gospodarczym oraz wiatą. Połączenie terenu inwestycji z drogą odbywa się bezpośrednio z istniejącej drogi publicznej na teren inwestycji - w sposób dotychczasowy.

Przedmiotowe działki o nr ew. 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088 zlokalizowane są w terenach oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem UPI oraz częściowo w terenie 2.KDI. Na działkach występuje roślinność trawiasta, drzewostan średniowysoki, teren jest zagospodarowany oraz częściowo utwardzony. Posiada uzbrojenie w sieć kanalizacyjną, wodociągową, energetyczną oraz teletechniczną. Na terenie znajduje się również hydrant zewnętrzny.

4. Projektowane zagospodarowanie działek, terenu.

- a) budowa placu zabaw, w którym znajduje się:
- huśtawka wagowa, stalowa – 1 szt.;
 - bujak sprężynowy – 2 szt.;
 - huśtawka wahadłowa, stalowa podwójna – 2 szt.;
 - zjeżdżalnia stalowa – 1 szt.;
 - piaskownica – 1 szt.;
 - zestaw zabawowy – 1 szt.;
 - trampolina ziemna, podwójna – 1 szt.;
 - stół do gier planszowych – 2 szt.;
 - ławka stalowa – 4 szt.;

- kosz na śmieci stalowy – 2 szt.;
- tablica informacyjna – 1 szt.;
- ogrodzenie panelowe z furtką,
- nawierzchnia bezpieczna EPDM.

b) budowa siłowni zewnętrznej, w której znajduje się:

- wyciąg górny + piechur/ biegacz – 1 szt.;
- rower + orbitrek eliptyczny – 1 szt.;
- trenażer bicepsa + wyciskanie siedząc – 1 szt.;
- prasa nożna + ławka – 1 szt.;
- podciąg nóg + jeździec – 1 szt.;
- narty biegówki/ narciarz + podnosiciel nóg – 1 szt.;
- ławka stalowa – 4 szt.;
- kosz na śmieci stalowy – 3 szt.;
- tablica informacyjna – 1 szt.;
- ogrodzenie panelowe z furtką,
- nawierzchnia bezpieczna EPDM.

d) utwardzenie terenu z kostek betonowych, zieleni towarzysząca zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (część graficzna).

Wody opadowe z nawierzchni utwardzonych odprowadzone zostaną bezpośrednio zanikowo (grawitacyjnie) do gruntu na działki objęte inwestycją. Nie będą one negatywnie wpływać na działki sąsiednie, w szczególności na działkę drogową.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

RODZAJ POWIERZCHNI	WIELKOŚĆ	UDZIAŁ PROCENTOWY
Powierzchnia ewidencyjna działek nr 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088	2160,00 m ²	-
Powierzchnia działek w terenach UPI	2096,00 m ²	100,00 %
Powierzchnia placu zabaw wraz z urządzeniami oraz nawierzchnią bezpieczną	280,90 m ²	13,40 %
Powierzchnia siłowni zewnętrznej wraz z urządzeniami oraz nawierzchnią bezpieczną	195,50 m ²	9,33 %
Projektowana powierzchnia terenu utwardzonego	340,00 m ²	16,22 %
Istniejąca powierzchnia terenu utwardzonego	171,10 m ²	8,16 %
Istniejąca powierzchnia zabudowy	192,00 m ²	9,17 < 40,00 %
Suma zajętej powierzchni działek	1179,50 m ²	56,28 %
Powierzchnia biologicznie czynna	916,40 m ²	43,72 > 20,00 %
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej EPDM	476,40 m ²	

6. Informacja i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej inwestycji i jej otoczenia.

Inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Obiekty zostały zaprojektowane w sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia oraz higieny użytkowników. Inwestycja również nie będzie miała negatywnego wpływu na tereny sąsiednie. Nie ma zagrożenia wydzielania się toksycznych gazów, obecności szkodliwych

pyłów i gazów w powietrzu, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia lub zatrucia wody i gleby, występowania wilgoci, niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego.

Nie ma ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego dla obiektów i budynków sąsiednich.

Na podstawie przepisów rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji obejmuje działki o nr ew. **2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088** – budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej z ogrodzeniami jako obiekty małej architektury w miejscu publicznym.

8. Zagospodarowanie mas ziemnych.

Masy ziemne uzyskane podczas wykopów pod fundamenty projektowanych obiektów planuje się rozplantować po terenie objętym zabudową. Nadwyżka mas ziemnych zostanie potraktowana jako odpad, a po zakończeniu robót budowlanych i uporządkowaniu terenu nadmiar ziemi zostanie wywieziony na wysypisko.

9. Zgodność projektu z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bukowina Tatrzańska dla miejscowości Jurgów.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA – OPIS TECHNICZNY

1. Przeznaczenie, charakterystyczne parametry techniczne, forma architektoniczna, układ konstrukcyjny, rozwiązania konstrukcyjne – materiałowe.

Budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej z ogrodzeniami jako obiekty małej architektury w miejscu publicznym.

Zakres inwestycji:

a) plac zabaw:

- huśtawka wagowa, stalowa – 1 szt.;
- bujak sprężynowy – 2 szt.;
- huśtawka wahadłowa, stalowa podwójna – 2 szt.;
- zjeżdżalnia stalowa – 1 szt.;
- piaskownica – 1 szt.;
- zestaw zabawowy – 1 szt.;
- trampolina ziemna, podwójna – 1 szt.
- stół do gier planszowych – 2 szt.;
- ławka stalowa – 4 szt.;
- kosz na śmieci stalowy – 2 szt.;
- tablica informacyjna – 1 szt.;
- ogrodzenie panelowe z furtką, nawierzchnia bezpieczna EPDM.

Dane techniczne:

• "1" Huśtawka wagowa, stalowa:

Maksymalna wysokość upadku	1,0 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	3,0 x 0,44 x 1,10 m
Powierzchnia zderzenia	6,0 x 2,3 m
Pole powierzchni zderzenia	12,9 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017
STAL	Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami, nakrętki kołpakowe

• "2" Bujaki sprężynowe („Tygrysek” i „Motor”):

Maksymalna wysokość upadku	0,4 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1,57 x 0,27 x 1,05 m
Powierzchnia zderzenia	Ø 3,0 m
Pole powierzchni zderzenia	7,1 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017
STAL	Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami, nakrętki kołpakowe

- **"3" Huśtawka wahadłowa podwójna:**

Maksymalna wysokość upadku	1,4 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	3,34 x 2,11 x 2,51 m
Powierzchnia zderzenia	7,7 x 2,9 m
Pole powierzchni zderzenia	22,3 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017
DREWNO	Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo o profilu kwadratowym 95 x 95 mm
STAL	Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew, betonowanie betonem klasy min. C16/20
ŁAŃCUCHY	Łańcuchy ze stali nierdzewnej
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami, nakrętki kołpakowe

- **"4" Zjeżdżalnia stalowa:**

Maksymalna wysokość upadku	0,9 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2,70 x 0,60 x 1,60 m
Powierzchnia zderzenia	6,0 x 4,0 m
Pole powierzchni zderzenia	21,6 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017
STAL	Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
PŁYTY	Płyta z tworzywa HDPE / HPL
PODESTY	Sklejka antypoślizgowa
ZJEŹDŻALNIA	Ślizg ze stali nierdzewnej
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew, betonowanie betonem klasy min. B-15
DODATKI	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami, nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

- **"5" Piaskownica:**

Maksymalna wysokość upadku	0,3 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	3,03 x 3,03 x 0,32 m
Powierzchnia zderzenia	6,3 x 6,3 m
Pole powierzchni zderzenia	38,8 m ²
Obwód powierzchni	23,5 m
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017
DREWNO	Bezrdzeniowe, impregnowane powierzchniowo
SIEDZISKA	Sklejka wodoodporna obustronnie laminowana
DODATKI	Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające

	elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.
--	---

- **"6" Zestaw zabawowy:**

Skład zestawu	2 x wieża czworokątna 1 x dach kopuła 1 x zjeżdżalnia 1 x zjeżdżalnia spiralna 1 x kółko i krzyżyk 1 x bariera 1 x schody 1 x spirala
Maksymalna wysokość upadku	1,50 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	4,96 x 3,56 x 3,70 m
Powierzchnia zderzenia	8,4 x 6,6 m
Pole powierzchni zderzenia	35,9 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017
STAL	Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
PODESTY	Sklejka antypoślizgowa
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
ZJEŹDŻALNIE	Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew, betonowanie betonem klasy min. C16/20
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami, nakrętki kołpakowe

- **"7" Trampolina ziemna:**

Zaprojektowano trampolinę podwójną (2x (1,5 x 1,5 m)). Charakterystykę przedstawia się dla jednego kompletnego elementu (1,5 x 1,5 m). Konstrukcja obudowy, profile i blacha stalowa – ocynkowana. Mata skoku z plastikowych lametek nawleczonych na linkę stalową (ocynk) śr. 6 mm w otulinie PCV. Linki zakończone kauszą, podpięte do stalowych certyfikowanych (TUV) sprężyn podpiętych do wnętrza obudowy.

Obrzeża maty skoku pokryte wierćem z bezpiecznych płyt z granulatu gumowego EPDM/SBR. Mocowanie certyfikowanych sprężyn do ramy poprzez zaczepy wspawane do wnętrza ramy. Schemat montażu przedstawiono w karcie technicznej.

Pozostałe parametry techniczne trampoliny:

Ugięcie maty	20 – 25 +/- 3 cm
Wysokość swobodnego upadku	0,6 m
Wiek	Od 3 lat wzwyż
Ilość użytkowników	Maks. 2 (zalecany 1)
Głębokość posadowienia	Około 0,45 cm

Strefa bezpieczeństwa:	1,50 m wokół trampoliny
Wymiary kompletnego 1 wyrobu	1,50 x 1,50 m, h=40 cm Pole skoku 1,0 x 1,0 m
Waga pojedynczego urządzenia	165 kg

- **Ławka stalowa z oparciem:**

Wysokość siedziska	0,41 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1,77 x 0,63 x 0,87 m
STAL	Stal malowana proszkowo
SIEDZISKO I OPARCIE	Drewno impregnowane powierzchniowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B 20
INNE	Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.

- **Kosz na śmieci:**

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	0,54 x 0,40 x 1,07 m
STAL	Stal malowana proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B 20
INNE	Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.

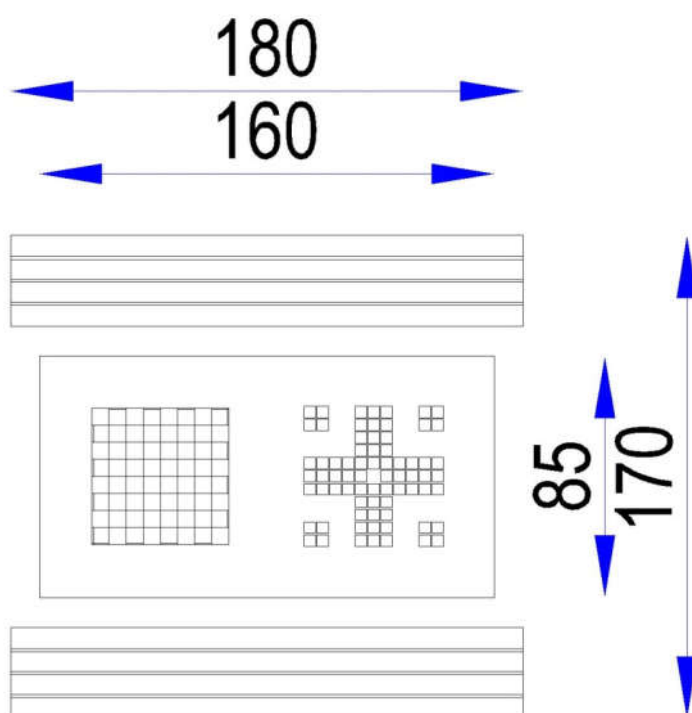
- **Tablica informacyjna:**

Wymiary (dł. x szer.)	0,40 x 0,08
STAL	Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
PŁYTY	Płyty HPL
KOTWIENIE (w przypadku tablicy wolnostojącej)	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. B-15
DODATKI	Belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami, nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

- Stół do gier planszowych:



Parametry:



b) siłownia zewnętrzna:

- wyciąg górny + piechur/ biegacz – 1 szt.;
- rower + orbitrek eliptyczny – 1 szt.;
- trenażer bicepsa + wyciskanie siedząc – 1 szt.;
- prasa nożna + ławka – 1 szt.;
- podciąg nóg + jeździec – 1 szt.;
- narty biegówki/ narciarz + podnosiciel nóg – 1 szt.;
- ławka stalowa – 4 szt.;
- kosz na śmieci stalowy – 3 szt.;
- tablica informacyjna – 1 szt.;
- ogrodzenie panelowe z furtką, nawierzchnia żwirowa.

Dane techniczne:

- **"1" Wyciąg górny + piechur/ biegacz:**

Wymiary: 2646 x 830 x 2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 5646 x 3830 mm

Max waga: 130 kg

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Kolorystyka: szaro - żółty

Funkcje wyciągu górnego: Wzmacnia mięśnie obręczy barkowej, grzbietu i ramion. Poprawia ogólną kondycję fizyczną. Stopień trudności – średni.

Funkcje biegacza / piechura: Wzmacnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Uelastycznia i rozciąga ścięgna kończyn dolnych. Zwiększa ruchomość stawów kolanowych i biodrowych. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serce i płuca. Stopień trudności: średni.

- **"2" Rower + orbitrek eliptyczny:**

Wymiary: 2710 x 1100 x 2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 5710 x 4100 mm

Max waga: 130 kg

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Kolorystyka: szaro - żółty

Funkcje roweru: Poprawa ruchomości stawów kończyn dolnych, wzmocnienie mięśni nóg. Ogólna poprawa kondycji fizycznej, utrata wagi i zwiększenie wydolności organizmu. Stopień trudności – średni.

Funkcje orbitreka: Poprawa muskulatury rąk i nóg, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy. Stopień trudności: średni.

- **"3" Trenażer bicepsa + wyciskanie siedząc:**

Wymiary: 2465 x 762 x 2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 5465 x 3762 mm

Max waga: 130 kg

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Kolorystyka: szaro - żółty

Funkcje trenażera bicepsa: Wzmacnia mięśnie ramion, klatki piersiowej, obręczy barkowej. Stopień trudności – średni.

Funkcje wyciskania siedząc: Wzmacnia mięśnie ramion, klatki piersiowej, pleców i obręczy barkowej. Poprawia ogólną kondycję fizyczną. Stopień trudności: średni.

- **"4" Prasa nożna + ławka:**

Wymiary: 1916 x 1269 x 2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 4916 x 4269 mm

Max waga: 130 kg

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Kolorystyka: szaro - żółty

Funkcje prasy nożnej: poprawa muskulatury nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha. Stopień trudności – łatwe.

Funkcje ławki: budowa muskulatury brzucha. Stopień trudności – średni do trudnego.

- **"5" Podciąg nóg + jeździec:**

Wymiary: 1797 x 1543 x 2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 4797 x 4543 mm

Max waga: 130 kg

Kolorystyka: szaro - żółty

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Funkcje podciągu nóg: budowa mięśni brzucha i mięśni ramion, rozgrzewka.

Funkcje jeźdźca: uaktywnia górne i dolne kończyny oraz pas biodrowy, wzmacnia i buduje ich muskulaturę poprawia ruchomość stawów, poprawia funkcjonowanie układu sercowo - naczyniowego i oddechowego.

- **"6" Narty biegówki / narciarz + podnosiciel nóg:**

Wymiary: 2594 x 884 x 2000 mm

Strefa bezpieczeństwa: 5594 x 3884 mm

Max waga: 130 kg

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Kolorystyka: szaro - żółty

Funkcje nart: poprawa muskulatury nóg i rąk, uelastycznienie i rozciągnięcie ścięgien nóg. Ogólna poprawa kondycji, utrata tkanki tłuszczowej. Korzystnie wpływa na układ krążenia, układ oddechowy i trawienny. Wzmacnia serce i płuca. Stopień trudności – średni.

Funkcje podnosiciela nóg: poprawa elastyczności górnych partii mięśni nóg, poprawa ruchliwości i giętkości stawów.

- **Ławka zewnętrzna:**



Parametry:

- Długość desek: 150 cm.
- Długość całkowita ławki: 168 cm (deski plus szerokość nóg).
- Wysokość: 76 cm.
- Wysokość siedziska (łącznie z deską): 41 cm przód i 39 cm tył siedziska.
- Szerokość siedziska: 37 cm.
- Szerokość oparcia: 37 cm.
- Rozstaw nóg: 56 cm (od osi nogi do osi nogi).

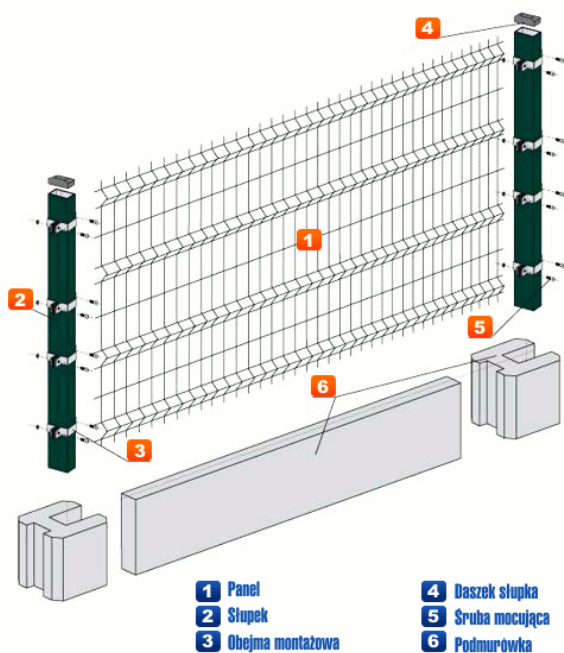
- **Kosz zewnętrzny:**

**Parametry:**

- wysokość: 70cm.
- średnica zewnętrzna: 38cm.
- średnica wewnętrzna: 30cm.
- wysokość wewnętrzna na pojemnik: 50cm.
- grubość deski: 3 cm.
- waga: 15 kg.

c) utwardzenie terenu z kostek betonowych, zieleni towarzysząca zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (część graficzna).

- **Ogrodzenie panelowe placu zabaw oraz siłowni:**



Charakterystyka:

System ogrodzeń panelowych charakteryzuje się wysoką **trwałością i estetyką**, a przede wszystkim prostym układem montażowym. Dzięki antykorozyjnej powłoce, uzyskanej poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe, produkty posiadają szereg właściwości, dostosowanych do potrzeb rozwijającej się cywilizacji. **Panele** wykonane są z drutów o średnicy 5 mm. Charakteryzują się przetłoczeniami które zapewniają sztywność oraz stabilność konstrukcji.

Wykonanie:

Wykonanie wykopu dla elementu betonowego podmurówki pod słupek metalowy poniżej strefy przemarzania, betonowanie otworu, osadzenie elementu betonowego podmurówki pod słupek, osadzenie metalowego słupka w elemencie betonowym podmurówki wraz z poziomowaniem (czynność należy powtórzyć w zależności od ilości słupków). Montaż i osadzenie kolejnych (poziomych) elementów betonowych podmurówki między słupkami. Montaż obejm aluminiowych na słupkach za pomocą śrub, mocowanie siatki panelowej z drutów o średnicy 5 mm i 4 mm między słupkami również za pomocą śrub. Montaż furtek z siatki panelowej między słupkami. Osadzenie daszków z pvc na słupki. Elementy ogrodzenia są wykonane z prefabrykatów betonowych, słupków metalowych oraz panelu metalowego siatkowego z drutów, jak gotowych daszków z pvc. Wysokość ogrodzeń wynosi 1,75m.

Funkcja projektowanej inwestycji jest zgodna z założeniami programowo – użytkowymi określonymi przez Inwestora oraz warunkami technicznymi dla tego rodzaju obiektów ustalonych w rozporządzeniach, przepisach szczególnych, Polskich Normach, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, wymaganych opiniach oraz uzgodnieniach.

Utrzymywanie właściwego stanu technicznego – poprzez dobór materiałów i rozwiązań budowlanych oraz bieżącą kontrolę i konserwację obiektów stosownie do wymogów przepisów budowlanych.

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – wg informacji o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartej w niniejszym projekcie.

2. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Projektowany plac zabaw, siłownia zewnętrzna będą dostępne dla osób niepełnosprawnych. Na przedmiotowym terenie inwestycji nie ma znaczących spadków, dzięki czemu osoba niepełnosprawna będzie mogła samodzielnie się poruszać.

3. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.

Ingerencja w istniejący drzewostan nie występuje. Ingerencja w powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne – występować będzie jedynie w zakresie niezbędnym dla zrealizowania potrzeb inwestycyjnych. Wody opadowe będą pozbawione jakichkolwiek szkodliwych zanieczyszczeń. Jak wynika z przyjętych rozwiązań architektoniczno – budowlanych oraz zawartych powyżej danych realizacja inwestycji i jej użytkowanie (zgodne z przeznaczeniem i wymogami określonymi przez stosowne przepisy) nie powoduje lub ogranicza do minimum oddziaływania na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i otaczającą zabudowę, nie naruszając interesu osób trzecich.

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej spełnione zostaną poprzez odpowiednie rozplanowanie zagospodarowania terenu, zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych i wykończeniowych oraz wyposażenia spełniającego wymogi dla tego typu obiektów, dotyczące odporności pożarowej.

Elementy placu zabaw, siłowni i boiska spełniają warunki NRO, jeżeli zachodzi konieczność, należy je zabezpieczyć do granicy trudno zapalności atestowanymi środkami impregnacijnymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, obiekty nie klasyfikują się do uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych oraz nie wymagają zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, zaopatrzenia w wodę do wewnętrznego gaszenia pożaru, drogi pożarowej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:

BUDOWA PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ Z OGRODZENIAMI JAKO OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM.

INWESTOR:

GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
UL. DŁUGA 144,
34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA

ADRES INWESTYCJI:

34-532 Jurgów;
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121703_2 Bukowina Tatrzańska,
OBREB: 0306 Jurgów,
DZ. NR EW. 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088
KATEGORIA OBIEKTU: VIII

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
AB architektura ARTUR BASIŃSKI,
34-532 JURGÓW 224

PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. ARTUR BASIŃSKI
NR UPR. MPOIA/069/2018.
zam. 34-532 Jurgów 227

Lipiec 2023 r.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót:

a) budowa placu zabaw:

- huśtawka wagowa, stalowa – 1 szt.;
- bujak sprężynowy – 2 szt.;
- huśtawka wahadłowa, stalowa podwójna – 2 szt.;
- zjeżdżalnia stalowa – 1 szt.;
- piaskownica – 1 szt.;
- zestaw zabawowy – 1 szt.;
- trampolina ziemna, podwójna – 1 szt.
- stół do gier planszowych – 2 szt.;
- ławka stalowa – 4 szt.;
- kosz na śmieci stalowy – 2 szt.;
- tablica informacyjna – 1 szt.;
- ogrodzenie panelowe z furtką,
- nawierzchnia bezpieczna EPDM.

b) budowa siłowni zewnętrznej:

- wyciąg górny + piechur/ biegacz – 1 szt.;
- rower + orbitrek eliptyczny – 1 szt.;
- trenażer bicepsa + wyciskanie siedząc – 1 szt.;
- prasa nożna + ławka – 1 szt.;
- podciąg nóg + jeździec – 1 szt.;
- narty biegówki/ narciarz + podnosiciel nóg – 1 szt.;
- ławka stalowa – 4 szt.;
- kosz na śmieci stalowy – 3 szt.;
- tablica informacyjna – 1 szt.;
- ogrodzenie panelowe z furtką,
- nawierzchnia żwirowa.

c) utwardzenie terenu z kostek betonowych, zieleni towarzysząca zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Kolejność realizacji:

- zagospodarowanie placu budowy;
- budowa obiektów małej;
- niwelacja terenu;
- wykonanie zagospodarowania działki;
- uporządkowanie terenu.

Rodzaj robót:

- roboty ziemne – wykopy liniowe i kubaturowe,
- roboty fundamentowe,
- roboty zbrojarskie i betonowe,
- roboty montażowe urządzeń małej architektury i elementów ogrodzenia,
- roboty wykończeniowe,
- roboty porządkowe.

Wykaz istniejących obiektów na działce

Na terenie inwestycji znajduje się budynek Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej, który nie koliduje z przedmiotową inwestycją. Teren uzbrojony w sieci.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak – projektowane i istniejące zagospodarowanie przedmiotowej działki nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

a) Roboty ogólnobudowlane – budowa

- podczas robót ziemnych zachodzi konieczność użycia sprzętu zmechanizowanego (wykopy pod urządzenia)

b) Podczas budowy nie będzie wykonywany żaden z niżej wymienionych rodzajów robót mogących powodować powstanie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią,

- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,

- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym,

- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,

- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,

- prowadzonych w studniach pod ziemią i w tunelach,

- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,

- wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza

- wymagających użycia materiałów budowlanych,

- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

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

a) Roboty szczególnie niebezpieczne przy realizacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie występują.

b) Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych w systemie gospodarczym winien przeprowadzić jedynie szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie. Dodatkowo pracownik powinien zapoznać się z metodami bezpiecznego wykonywania pracy na określonym stanowisku pracy oraz z zagrożeniami związanymi z tym stanowiskiem.

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.

W związku z tym, że żadne niebezpieczeństwo powodujące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie wystąpią nie jest konieczne wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających tym niebezpieczeństwom.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do wykonywania pracy na danym stanowisku. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych stanowiskach sprawują kierownicy robót. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej.

UWAGI:

1. Wszelkie roboty budowlane wykonywane przy budowie w/w obiektów należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi oraz "sztuką budowlaną".
2. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie dla których wydano odpowiednie świadectwa, atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności z normami.
3. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod fachowym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót budowlanych, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym.
4. Dokonywanie jakichkolwiek zmian i odstępstw od projektu i warunków określonych w decyzji jest naruszeniem prawa budowlanego i prawa autorskiego. O zamiarze wprowadzenia zmian do przyjętych w niniejszym opracowaniu rozwiązań architektoniczno - konstrukcyjnych należy niezwłocznie powiadomić projektanta, oraz organ administracji architektoniczno-budowlanej.
5. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości formalnych lub technicznych, wynikłych w procesie budowlanym, Inwestor lub Wykonawca winien bezzwłocznie skonsultować się z projektantem lub organem nadzoru budowlanego.
6. Obowiązkiem Inwestora lub Użytkownika jest przechowywanie zezwolenia budowlanego, zatwierdzonej dokumentacji projektowej z naniesionymi w procesie budowlanym korektami oraz dziennika budowy przez cały czas funkcjonowania obiektu.
7. Niniejszy opis stanowi element składowy projektu. Projekt budowlany został wykonany zgodnie z aktualnymi na dzień jego sporządzenia przepisami.
8. Integralną częścią projektu jest przedmiar robót budowlanych oraz specyfikacje wykonania i odbioru robót budowlanych.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt, pn.: Budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej z ogrodzeniami jako obiekty małej architektury w miejscu publicznym;

INWESTOR:

GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
UL. DŁUGA 144,
34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA

ADRES INWESTYCJI:

34-532 Jurgów;
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121703_2 Bukowina Tatrzańska,
OBRĘB: 0306 Jurgów,
DZ. NR EW. 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 3091, 3090, 3088
KATEGORIA OBIEKTU: VIII

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: