



PRODOM FIRMA PROJEKTOWO - BUDOWLANA

Stanisław Wlezień

33-100 Tarnów, ul. Władysława Jagiełły 77

tel: 14-626-73-26; kom: 605-568-324

NIP: 873-192-99-09 REGON: 852757090

Egz. nr 4

**Projekt zagospodarowania terenu
przy boisku sportowym w Biadolinach Radłowskich, działka nr 564
Plac zabaw, siłownia plenerowa, boisko do siatkówki plażowej,
wiała ogrodowa
Opracowanie do zgłoszenia robót budowlanych.**

**INWESTOR : Gmina Wojnicz
 32-830 Wojnicz, Rynek 1**

OPRACOWAŁ :

Tarnów – maj 2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- 1 Oświadczenie projektanta
- 2 Uprawnienia, zaświadczenie z IIB
- 3 Opis techniczny
- 4 Analiza obszaru oddziaływania
- 5 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 6 Część graficzna
 - 6.1 Sytuacja skala 1 : 1000
 - 6.2 Rzut placu zabaw i siłowni skala 1 : 200
 - 6.3 Wiata ogrodowa skala 1 : 50
 - 6.4 Piłkochwył skala 1 : 50
 - 6.5 Nawierzchnia boiska i chodnika skala 1 : 20
 - 6.6 Przykładowe elementy wyposażenia

OŚWIADCZENIE

Dotyczy : Projektu placu zabaw, siłowni plenerowej i wiaty ogrodowej
na działce nr 564 w miejscowości Biadolina Radłowskie.

Ja niżej podpisany oświadczam, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r, Prawo budowlane - Dz. U. z 2020 poz. 1333, że wyżej wymieniony projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Tarnów – maj 2022 r.

Kraków, dnia 19 września 89r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13, ust.1, pkt.2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8, poz.46/

stwierdza się, że:

Obywatel Stanisław WLEZIEN magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 10 lipca 1954r. w Krakowie, posiada przygoto-
wanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji: projektanta, w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej.

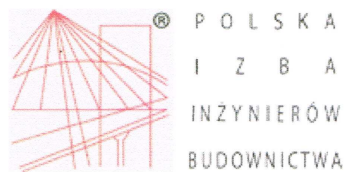
Obywatel Stanisław WLEZIEN jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem
linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i melioracji wodnych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach, techn.
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji
projektów typowych i powtarzalnych innych budynków
oraz sporządzania planów zagospodarowania działki
związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych- do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowla-
nych.

Otrzymują:

1x mgr inż. Stanisław WLEZIEN
2x a/a


Z-ca Dyrektora Wydziału
mgr inż. arch. Stefan Jabor



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DVQ-D95-ZJR *

Pan Stanisław Wlezień o numerze ewidencyjnym MAP/BO/3871/01

adres zamieszkania ul. Jagiełły 77, 33-101 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy
Data: 2021.12.07 10:00:00
Miroslaw Boryczko

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Ustalenia z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji – zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji budowa placu zabaw, siłowni plenerowej i wiaty ogrodowej na działce nr 564 w miejscowości Biadoliny Radłowskie.

3. Istniejący stan zagospodarowania

Na terenie działki nr 564 w miejscowości Biadoliny Radłowskie znajdują się :
Budynek klubu sportowego LKS Pogoń Biadoliny Radłowskie o wymiarach 14,3 x 15,4 m o konstrukcji murowanej.
Budynek sanitariatów.
Utwardzona droga dojazdowa do boiska do piłki nożnej
Działka jest ogrodzona.

4. Projektowane prace budowlane

W ramach budowy placu zabaw, siłowni plenerowej, boiska do siatkówki plażowej i wiaty ogrodowej na działce nr 564 w miejscowości Biadoliny Radłowskie projektuje się następujące elementy :

ZESTAW ZABAWOWY -1 szt.

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

- wieża COMBO 3 z daszkiem typu „tropik” -1szt
- zjeżdżalnia spiralna z tworzywa LLDPE - 1szt
- zjeżdżalnia prosta z tworzywa LLDPE - 1szt
- podejście ścianka wspinaczkowa pionowa- 1szt
- balustrada fala z HDPE – 2szt
- balustrada bulaj- 1szt
- balustrada kółko- krzyżyk- 1szt
- balustrada metalowa- 1szt

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,80 m x 5,75 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,90 x 9,45 m

Wysokość urządzenia: 4,00m

Wysokość swobodnego upadku: 1,60m

Nawierzchnia: piasek

ZESTAW ZRĘCZNOŚCIOWY -1 szt.

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

- Drabinka metalowa pionowa -1szt
- Drabinka linowa -1szt.
- Lina do wspinania-1szt.
- Ścianka wspinaczkowa- 1szt

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,75 x 0,90 m
Strefa bezpieczeństwa: 5,35 x 4,50 m
Wysokość urządzenia: 2,00m
Wysokość swobodnego upadku: 1,90m
Nawierzchnia: piasek

HUŚTAWKA WAHADŁOWA -1 szt.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 5,90m x 2,00m
Strefa bezpieczeństwa: 6,30x 7,50 m
Wysokość urządzenia: 2,40m
Wysokość swobodnego upadku: 1,40 m
Nawierzchnia: piasek

KARUZELA TALERZOWA -1 szt.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: średnica 1,50 m
Strefa bezpieczeństwa: średnica 5,50 m
Wysokość urządzenia: 0,70m
Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m
Nawierzchnia: darń

HUŚTAWKA WAGOWA -1 szt.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 3,00 x 0,35 m
Strefa bezpieczeństwa: 6,00 x 3,40 m
Wysokość urządzenia: 0,80 m
Wysokość swobodnego upadku: 0,80 m
Nawierzchnia: darń

URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ MOTYL A + MOTYL B - 1 szt.

typ ćwiczeń: Siłowe
funkcja: Wzmacnia mięśnie klatki piersiowej,
pleców i ramion .
wysokość swobodnego upadku: 550mm
szerokość: 827mm
długość: 1593mm
wysokość: 1987mm
bezpieczna strefa: 4585mm x 3827mm
Nawierzchnia: darń

URZĄDZ. DO ĆWICZEŃ PRZYWODZICIEL-ODWODZICIEL PODWÓJNY-1 szt.

typ ćwiczeń: Aerobowe

funkcja: Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.

Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

wysokość swobodnego upadku: 300mm

szerokość: 772mm

długość: 796mm

wysokość: 1285mm

bezpieczna strefa: 4146mm x 3772mm

Nawierzchnia: darń

URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ PORECZ – PODCIĄG NÓG -1 szt.

typ ćwiczeń: Siłowe

funkcja: Wzmacnia mięśnie brzucha.

wysokość swobodnego upadku: 1600mm

szerokość: 540mm

długość: 847mm

wysokość: 2035mm

bezpieczna strefa: 3854mm x 3560mm

Nawierzchnia: darń

ŁAWKA PARKOWA - 4 szt.

Stalowo drewniana ławka z oparciem.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,75 x 0,65 m

Wysokość ławki: 0,80 m

Wysokość siedziska: 0,45m

ŁAWKA PIKNIKOWA - 2 szt.

Błat z dwoma ławkami. Siedziska i blat drewniane, konstrukcja stalowa.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,60 x 1,70 m

Wysokość blatu: 0,80 m

KOSZ METALOWY -3 szt.

Metalowy kosz na odpady.

DANE TECHNICZNE:

Wysokość: 0,80 m

Szerokość: 0,35 m

Pojemność kosza: 35 l

STÓŁ DO GRY W SZACHY LUB CHIŃCZYKA -1 szt.

Betonowy stół do gry w szachy wraz z czterema taboretami

DANE TECHNICZNE:

Wymiary stołu : 0,83 x 0,83m x 0,76 m

Wysokość :stołu: 0,76 m

Wymiary taboretów: 0,60 m x 0,42 m

Wysokość taboretów: 0,45 m

TABLICA INFORMACYJNA DUŻA -1 szt

Metalowa tablica informacyjna

DANE TECHNICZNE:

Szerokość: 0,55m

Wysokość urządzenia: 1,85 m

WIATA OGRODOWA

Wiata drewniana ogrodowa

Fundamenty pod słupki wiaty z betonu C16/20 o wymiarach $f_i = 30$ cm, $h = 100$ cm

Konstrukcja wiaty z drewna iglastego klasy C24, struganego oraz zabezpieczonego impregnatem barwiącym.

Słupy i płatwie o przekroju 14 x 14 cm.

Słupy mocowane do fundamentów betonowych za pomocą podstaw typu :H" z blachy stalowej ocynkowanej grub. 6 mm.

Miecze 12 x 12 cm.

Krokwie 6 x 12 cm

Pokrycie dachu gontami bitumicznymi na papie podkładowej i deskowaniu pełnym z desek grubości 19 mm, struganych jednostronnie, łączonych na pióro i wpust.

Ściana tylna i ściany boczne zamknięte barierkami z krawędziaków 10 x 12 cm.

Posadzkę wiaty stanowi nawierzchnia z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego. Obrazowanie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x30 na ławie betonowej.

PIŁKOCHWYT

Od strony boiska do piłki nożnej zaprojektowano piłkochwyt o wysokości 4,0 m.

Długość piłkochwytu 23,0 m.

Piłkochwyt z siatki stalowej powlekanej tworzywem, na słupkach stalowych o rozstawie 2,57·m z profili zamkniętych 80x80x5 ocynkowanych i malowanych proszkowo.

Fundamenty pod słupki betonowe $f_i 30$ cm, głębokości 1,5 m.

BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ

Boisko o wymiarach 16,0 m x 8,0 m otoczone wolną strefą o szerokości 3,0 m. Obszar pola gry wyznaczają taśmy polipropylenowe odporne na warunki atmosferyczne, kontrastujące z powierzchnią piasku.

Nawierzchnia boiska wykonana z warstwy przesianego i płukanego piasku o frakcji od 1 do 3 mm. Pod nawierzchnią z piasku geowłóknina drogowa 300g/m², przepuszczająca wodę i uniemożliwiająca mieszanie się piasku z podłożem. Grubość warstwy piasku 30 cm.

Obrazowanie nawierzchni stanowią obrzeża elastyczne 25x100x8 cm, z tworzywa SBR, barwione powierzchniowo w kolorze czerwonym, odporne na UV.

Słupki do siatkówki z profili aluminiowych o wymiarach 116 mm x 76 mm, mocowanych w osadzonych do podłoża tulejach. Do naciągu siatki służy śruba, która jest dodatkowo osłonięta stalowym profilem. W skład zestawu aluminiowych słupków wchodzi urządzenie do naciągania siatki wykorzystujące osłoniętą trapezową śrubę wraz z hakiem zaczepowym na jednym ze słupków oraz przesuwne haki zaczepowe na drugim słupku. To rozwiązanie pozwala na zamontowanie siatki na różnych wysokościach w przedziale od 100 do 250 cm. Umożliwia to wykorzystanie zestawu do gry w siatkówkę, badmintonu czy tenisa.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Wyprofilowanie, przekopanie i obsianie trawą terenu placu zabaw i siłowni.

Wykonanie chodników z kostki betonowej grubości 6 cm, na podbudowie z kruszywa łamanego grubości 300 mm

5. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty budowlano – montażowe prowadzić zgodnie obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych ” opracowanymi przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Instytut Techniki Budowlanej pod kierownictwem i nadzorem uprawnionych budowniczych.

Przy montażu i wykonawstwie elementów żelbetowych, stalowych i pokryć, ściśle przestrzegać przepisów BHP.

Stosować wyroby i materiały budowlane z odpowiednimi świadectwami jakości lub aprobatami technicznymi.

Tarnów – maj 2022 r.

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

1 Analiza oddziaływania obiektu

a) Oddziaływanie w zakresie funkcji

Projektowana budowa placu zabaw, siłowni plenerowej i wiaty ogrodowej na działce nr 564 w miejscowości Biadolinie Radłowskie nie leży :

- na terenie objętym ochroną konserwatorską.
- na terenie szkód górniczych

Projektowana funkcja nie jest uciążliwa dla otoczenia, jej oddziaływanie nie wykracza poza granice działki.

Inwestycja nie ma wpływu na zmianę warunków ochrony środowiska i nie stanowi zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników sąsiednich działek.

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich

Zastosowane rozwiązania projektowe przy wystąpieniu niekorzystnych warunków atmosferycznych nie spowodują zniszczeń.

b) Oddziaływanie w zakresie formy

Projektowana budowa placu zabaw, siłowni plenerowej i wiaty nie powoduje przesłaniania ani ograniczenia naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

2 Uwarunkowania formalno prawne

Analiza w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. :

§ 12 warunki usytuowania –projektowana budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej i wiaty przy boisku sportowym zlokalizowana jest na działce nr 848 w miejscowości Biadolinie Radłowskie.

§ 13 odległość od innych budynków – odległość przesłaniania – nie dotyczy

§ 19 miejsca postojowe dla samochodów – nie dotyczy

§ 23 miejsca gromadzenia odpadów stałych - nie dotyczy

§ 31 studnie wody pitnej - nie dotyczy

§ 36 zbiorniki bezodpływowe na ścieki – nie dotyczy

§ 271 bezpieczeństwo pożarowe – projektowana budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej i wiaty nie powoduje zmiany warunków bezpieczeństwa pożarowego

3 Podsumowanie

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzam, że obszar oddziaływania inwestycji p.n. „Budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej i wiaty przy boisku sportowym”, obejmuje wyłącznie obszar działki nr 564 w Biadolinach Radłowskich.

Tarnów – maj 2022 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Budowa placu zabaw, siłowni plenerowej i wiaty ogrodowej na działce nr 564 w miejscowości Biadolinie Radłowskie.

OPRACOWAŁ :

Tarnów – maj 2022 r.

• **Zakres robót , kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Budowa placu zabaw,
Budowa siłowni plenerowej
Budowa boiska do siatkówki plażowej
Budowa wiaty plenerowej
Budowa chodnika
budowa piłkochwytu

• **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- Istniejący budynek klubu sportowego
- Istniejący budynek sanitariatów
- Istniejące ogrodzenie

• **Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie występują elementy stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

• **Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń podczas realizacji robót.

• **Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być przeszkoleni w zakresie zachowania bezpieczeństwa i higieny na poszczególnych stanowiskach pracy:
instruktaż stanowiskowy bhp oraz dotyczący technologii robót, szkolenie przed rozpoczęciem robót, szkolenie w zakresie obsługi maszyn i urządzeń

• **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Zabezpieczenia indywidualne

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy

Teren budowy lub robót należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych i zabezpieczyć przed dostępem dzieci i osób postronnych.

Warunki socjalne i higieniczne

Na terenie budowy nie przewiduje się urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Nie dotyczy

Maszyny i inne urządzenia techniczne

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Rusztowania i ruchome podesty robocze

Nie dotyczy

Roboty na wysokości

Nie dotyczy

Tarnów – maj 2022 r.