

PSBUD

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Grudziądz, Wałdowo Szlacheckie 87G
NIP: 876-205-65-23 REGON: 340166562

tel. kom. 607-820-777, 531 153 406
e-mail: psbud@interia.pl

EGZ. 3

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

Budowa zjeżdżalni terenowych

ADRES:

Działka nr 60/9 obr. 106 Grudziądz, osiedle Strzemięcín, gmina Miasto Grudziądz
woj. kuj.-pom.

INWESTOR:

Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku, ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Projektant branży konstrukcyjnej:
mgr inż. Piotr Świrzyński
UPR nr KUP/0130/PWOK/09

Podpis:

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

Grudziądz, dnia 26.02.2020 r.

STRONA TYTUŁOWA

SPIS TREŚCI

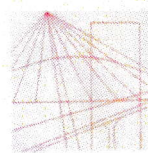
Część opisowa

KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA OPRACOWANIA	3
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA.....	5
INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ...	6
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	8
1. Inwestor	8
2. Jednostka projektowania	8
3. Lokalizacja inwestycji	8
4. Podstawa projektowania	8
5. Zakres inwestycji.....	9
6. Stan istniejący.....	9
7. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości	10
8. Charakterystyka ekologiczna.....	10
9. Wymogi ochrony konserwatorskiej	10
10. Ochrona p.poż.	10
11. Wymogi dotyczące uzgodnień.....	10
12. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania	10
13. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem.....	10
14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót.....	10
15. Warunki gruntowe	10
16. Niwelacja skarpy	14
17. Zjeżdżalnie ze stali nierdzewnej	15
18. Uwagi końcowe.....	15
19. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.....	15
20. Warunki BHP przy robotach	16
ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	17

Część rysunkowa

PZT	- Projekt zagospodarowania terenu
B.1	- Lokalizacja zjeżdżalni
B.2	- Zjeżdżalnia terenowa - typ 1
B.3	- Zjeżdżalnia terenowa - typ 2
B.4	- Zjeżdżalnia terenowa - typ 3
B.5	- Zjeżdżalnia terenowa - typ 4

KOPIE UPRAWNIENIŃ PROJEKTANTA OPRACOWANIA



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

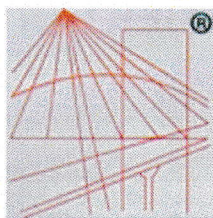


Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
ul. Mastalerza 4/50
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-9YI-JU6-VIZ *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. J. III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

PIOTR ŚWIRZYŃSKI

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
z późniejszymi zmianami

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku

ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz

dotyczący:

Budowa zjeżdżalni terenowych

**sporzystałem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej oraz, że dokumentacja projektowa nadaje się do realizacji, jest
kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość
danych zamieszczonych powyżej.

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

(czytelny podpis)

Grudziądz 26.02.2020 r.

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Budowa zjeżdżalni terenowych		
INWESTOR	Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz		
OPRACOWANIE			
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	
Budowlana	mgr inż. Piotr Świrzyński	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Świrzyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje :

- Rozbiórka fragmentu ogrodzenia przy chodniku i ścieżce rowerowej wzdłuż ulicy Śniadeckich
- Rozbiórka fragmentu muru oporowego – z bloczków betonowych
- Wykonanie niwelacji skarpy terenowej wraz z wywozem urobku ziemnego
- Wykonanie stabilizacji powierzchni skarpy za pomocą geokrat
- Nawiezenie warstwy ziemi urodzajnej
- Dostawa i montaż zjeżdżalni terenowych wraz z wykonaniem fundamentów kotwiących
- Wykonanie siewu trawy na powierzchni skarpy
- Wykonanie robót porządkowych i końcowych

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bezpośrednie zagrożenie wynikające z realizacji robót występuje przede wszystkim w trakcie prac związanych z wykonaniem niwelacji istniejącej skarpy ziemnej.

3. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	częste	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
7	Przemoknięcie	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	stałe	teren robót	Czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników polegającego na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

5.1 Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót
- roboty budowlane, prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.

5.2 Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, nauszники itp.)
- wyгородzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

6. Zagrożenia dodatkowe

Ze względu na fakt, iż prace budowlane prowadzone będą w sąsiedztwie terenów rekreacyjnych na osiedlu mieszkaniowym Strzeżęcina w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, prace wykonywać należy w sposób niezagrażający bezpieczeństwu osób postronnych, które mogą znaleźć się w bezpośrednim sąsiedztwie robót. Należy wyznaczyć miejsce gromadzenia materiałów budowlanych oraz ogrodzić teren budowy.

Data opracowania : 26.02.2020 r.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

UWAGI DO PROJEKTU:

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe oraz zaproponowane urządzenia mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych, przy spełnieniu założenia, iż ich parametry techniczne będą nie gorsze od materiałów zaproponowanych.

Zaleca się, aby Wykonawca robót dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się z specyfiką oraz problematyką robót budowlanych i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonać wyceny zakresu robót.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót, bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta opracowania.

Na etapie realizacji robót należy dokonać konsultacji przyjętych rozwiązań materiałowych z Zamawiającym, związanych z wykonaniem **wszelkich** urządzeń wyposażenia terenu.

1. Inwestor

Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku, ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz

2. Jednostka projektowania

Biuro projektowe PSBUD Piotr Świrzyński

Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz,

tel. 607-820-777, 531-153-406, e-mail: psbud@interia.pl

3. Lokalizacja inwestycji

Działka nr 60/9 obr. 106 Grudziądz, osiedle Strzemięcín, gmina Miasto Grudziądz woj. kuj.-pom.

4. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne inwestora
- Inwentaryzacja terenu
- Wizje lokalne
- Mapa geodezyjna – do celów projektowych
- Spotkania konsultacyjne
- Badania geotechniczne

5. Zakres inwestycji

Przedmiotem danej inwestycji jest budowa czterech zjeżdżalni terenowych wykonanych ze stali nierdzewnej wraz z częściową niwelacją istniejącej skarpy terenowej oraz rozbiórką ogrodzenia oraz muru oporowego. Prace związane z budową ww. zjeżdżalni terenowych stanowią kontynuację kompleksowej modernizacji terenu rekreacyjnego GRUD.

6. Stan istniejący

W chwili obecnej przedmiotowy teren jest niezagospodarowany. Istniejąca skarpa terenowa posiada obecnie zbyt niski kąt nachylenia, który uniemożliwia prawidłowe wykorzystanie jej do celów związanych z budową zjeżdżalni terenowych i wymagane jest wykonanie prac niwelacyjnych, w celu zwiększenia kąta pochylenia danej skarpy do wartości około 30 – 36 stopni.

W dolnej jej części znajduje się istniejący mur oporowy – murowany z bloczków betonowych. Mur ten ze względu na konieczność zmiany kąta pochylenia zostanie rozebrany.

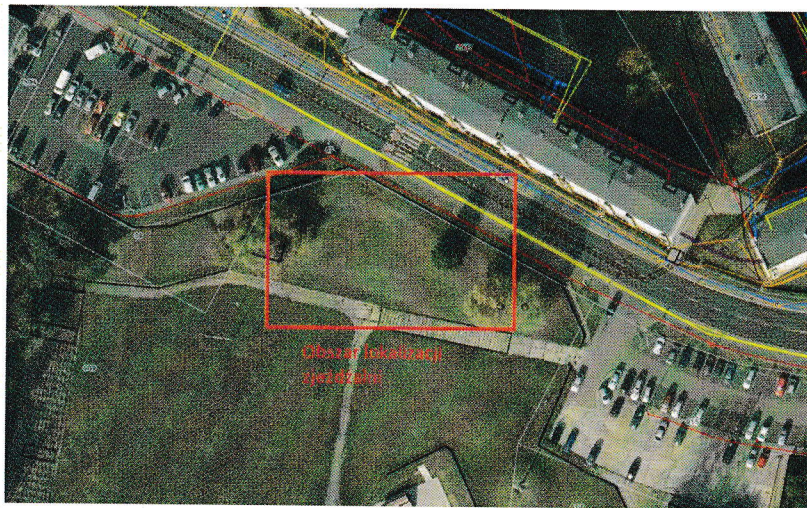


Foto 1. - Teren lokalizacji zjeżdżalni



Foto 2. – Przedmiotowa skarpa

7. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości

Właścicielem terenu, będącego przedmiotem opracowania jest Miasto Grudziądz.

8. Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotowy zakres robót, nie wpływa w negatywny sposób na pogorszenie warunków ekologicznych danego terenu (brak znamion oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze).

9. Wymogi ochrony konserwatorskiej

Teren nie jest wpisany do Rejestru Zabytków i nie podlega szczególnej ochronie konserwatorskiej.

10. Ochrona p.poż.

Nie dotyczy.

11. Wymogi dotyczące uzgodnień

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p.poż.

12. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

13. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem

- Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: około 750 m²

14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- Rozbiórka fragmentu ogrodzenia przy chodniku i ścieżce rowerowej wzdłuż ulicy Śniadeckich
- Rozbiórka fragmentu muru oporowego – z bloczków betonowych
- Wykonanie niwelacji skarpy terenowej wraz z wywozem urobku ziemnego
- Wykonanie stabilizacji powierzchni skarpy za pomocą geokrat
- Nawiezenie warstwy ziemi urodzajnej
- Dostawa i montaż zjeżdżalni terenowych wraz z wykonaniem fundamentów kotwiących
- Wykonanie siewu trawy na powierzchni skarpy
- Wykonanie robót porządkowych i końcowych

15. Warunki gruntowe

W celu określenia warunków gruntowych, wykonane zostały badania geotechniczne, których celem było określenie budowy geotechnicznej podłoża tworzącego skarpy. Poniżej przedstawiono wyniki ww. badań

- Model geologicznych stwierdzonych warunków gruntowych

Lokalnie od powierzchni terenu występuje gleba. Jest ona miękkoplastyczna oraz lekko wilgotna. Strop gleby znajduje się na głębokości 0,0 m (otw. 1) a spąg na głębokości 0,3 m (otw. 1). Miąższość gleby wynosi 0,3 m (otw. 1).

Poniżej gleby oraz lokalnie bezpośrednio od powierzchni terenu występuje antropogeniczny nasyp niebudowlany. Nasyp jest piaszczysto-gliniasty z domieszką humusu w części stropowej oraz odpadów budowlanych (gruz ceglany) w całym profilu. Nasypy powstawały najprawdopodobniej w związku z łagodzeniem skarpy. Z uwagi na wyłącznie punktowe rozpoznanie jego głębokość