

**PRO-EKO Piotr Łopatowski**

83-140 Gniew, ul. Wiślana 1a/9

e-mail: biuro@doradztwo-budowlane.eu

tel. 726-001-844, 601-947-004

biuro w Nowem: ul. Tczewska 34, 86-170 Nowe

EGZ 1

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA	Rozbudowa terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Rakowiec na terenie działek geodezyjnych nr 626/9 i 402/3, obręb Rakowiec polegająca na montażu urządzeń placów zabaw i wykonaniu ogrodzenia	
OBIEKT	Teren rekreacyjno-sportowy Kategoria obiektu: V Działki geodezyjne nr 626/9 i 402/3, obręb: Rakowiec	
INWESTOR	Gmina Kwidzyn Ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn	
ARCHITEKTURA		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Stanisław Konracki - upr. nr 1167Gd/73 izba nr POM/BO/2194/01	
KONSTRUKCJA		
PROJEKTOWAŁ	techn. Grzegorz Łopatowski - upr. nr 1758/Gd/84 izba nr POM/BO/2860/01	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Łopatowski	

DATA	21 marzec 2017
-------------	-----------------------

Spis zawartości projektu budowlanego:

1)	<u>Strona tytułowa</u>	1
2)	<u>Spis zawartości projektu budowlanego</u>	2
3)	<u>Oświadczenie o zgodności sporządzenia projektu z przepisami</u>	3
4)	<u>Rys. nr 1a – Projekt zagospodarowania terenu (działka nr 626/9)</u>	4
5)	<u>Rys. nr 1b – Projekt zagospodarowania terenu (działka nr 402/3)</u>	5
6)	<u>Opis techniczny projektu</u>	6
-	Opis techniczny projektu	6
1.	Podstawa opracowania	6
2.	Cel i zakres projektu	6
3.	Opis stanu istniejącego	6
4.	Układ komunikacyjny	8
5.	Infrastruktura techniczna	8
6.	Przeznaczenie i program użytkowy	8
7.	Forma architektoniczna, sposób dostosowania do krajobrazu	8
8.	Dane dotyczące projektowanych robót	9
8.1.	Ogrodzenie	9
8.2.	Montaż urządzeń	9
8.2.1.	Bujak konik	10
8.2.2.	Karuzela tarczowa bez siedziska	11
8.2.3.	Wielofunkcyjny zestaw zabawowy	11
9.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	12
10.	Informacja o obszarze oddziaływania	12
11.	Uwagi końcowe	13
-	Rys nr 2 – Szczegóły ogrodzenia	14
7)	<u>Uprawnienia Budowlane i zaświadczenia o przynależności do izb</u>	15

Gniew, dnia 21.03.2017 roku

Inwestor:

Gmina Kwidzyn

Ul. Grudziądzka 30

82-500 Kwidzyn

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z Art. 20 Ust. 4 Prawa Budowlanego – Ustawa z dnia 1994-07-07 (Dz. U. z 2016 poz. 209 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam o sporządzeniu Projektu Budowlanego pod nazwą:

„Rozbudowa terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Rakowiec na terenie działek geodezyjnych nr 626/9 i 402/3, obręb Rakowiec polegająca na montażu urządzeń placów zabaw i wykonaniu ogrodzenia”

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

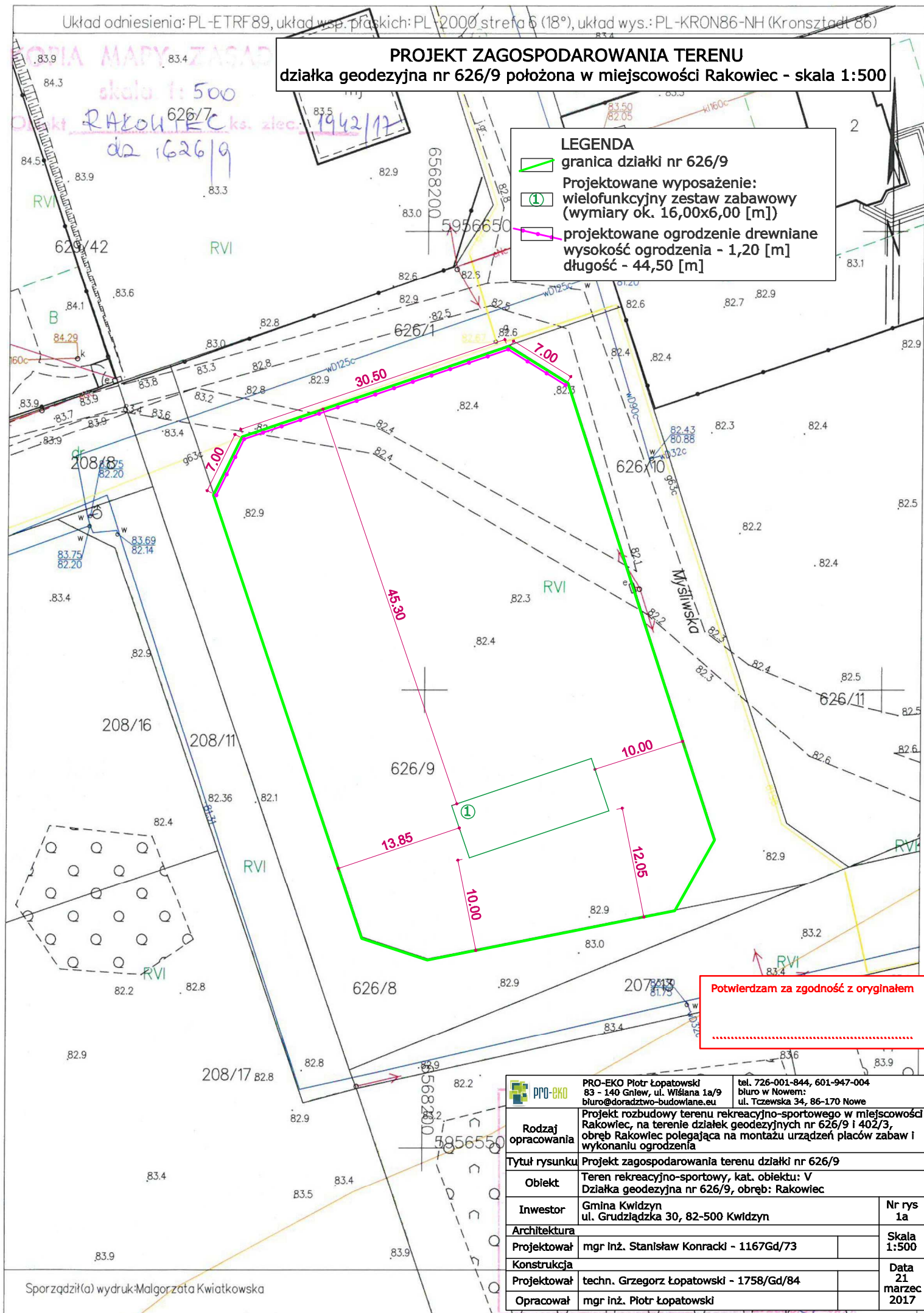
.....
(projektował - architektura)

.....
(projektował - konstrukcja)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
działka geodezyjna nr 626/9 położona w miejscowości Rakowiec - skala 1:500

LEGENDA

- granica działki nr 626/9
- 1 Projektowane wyposażenie:
wielofunkcyjny zestaw zabawowy
(wymiary ok. 16,00x6,00 [m])
- projektowane ogrodzenie drewniane
wysokość ogrodzenia - 1,20 [m]
długość - 44,50 [m]



KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

działka geodezyjna nr 402/3 położona w miejscowości Rakowiec - skala 1:500

Obiekt RAKOWIEC
da. 402/3

Wpisy
13.03.2017

Zup. STARSZY

Grzegorz suchy
STARSZY GEODETA

LEGENDA	
	granica działki nr 402/3
	Istniejące wyposażenie placu zabaw:
	zestaw zabawowy
	urządzenia siłowni zewnętrznej
	huśtawka
	kolejka linowa "tyrolka"
	Projektowane wyposażenie:
	urządzenie: bujak KONIK
	-wraz z strefą bezpieczeństwa
	urządzenie: karuzela tarczowa bez siedziska
	-wraz z strefą bezpieczeństwa

402/3

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

	tel. 726-001-844, 601-947-004 biuro w Nowem: ul. Trzeńska 34, 86-170 Nowe biuro@poradztwo-budowlane.eu	
	Projekt rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Rakowiec, na terenie działek geodezyjnych nr 626/9 i 402/3, obręb Rakowiec polegająca na montażu urządzeń placów zabaw i wykonaniu ogrodzenia	
Rodzaj opracowania	Tytuł rysunku	
Obiekt	Projekt zagospodarowania terenu działki nr 402/3	
	Teren rekreacyjno-sportowy, kat. obiektu: V	
Inwestor	Gmina Kwidzyn	
Architektura	ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn	
Projektował	mgr inż. Stanisław Konracki - 1167Gd/73	
Projektował	mgr inż. Grzegorz Łopatowski - 1758/Gd/84	
Opracował	mgr inż. Piotr Łopatowski	
Nr rys. 1b		Skala 1:500
Data 21 marzec 2017		

OPIS TECHNICZNY
Rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego
w miejscowości Rakowiec, na terenie działek geodezyjnych nr 626/9 i 402/3

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie zamawiającego,
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne,
- Mapa do celów informacyjnych.

2. Cel i zakres projektu

Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację budowlaną niezbędną do wykonania prac budowlanych rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Rakowiec.

3. Opis stanu istniejącego

Działka geodezyjna nr 626/9 zlokalizowana jest w miejscowości Rakowiec przy drodze publicznej (działka nr 626/1 626/10). Dostęp do działki poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej.

Działka nie jest zagospodarowana, jedynie częściowo ogrodzona.

Działka geodezyjna nr 402/3 zlokalizowana jest w miejscowości Rakowiec przy drodze publicznej (działka nr 402/21). Dostęp do działki z istniejącej drogi. Działka jest zagospodarowana, znajduje się na niej istniejący plac zabaw oraz urządzenia siłowni zewnętrznej.



Widok miejsca pod projektowany plac zabaw (działka nr 626/9).



Widok miejsca pod projektowany plac zabaw (działka nr 626/9).



Widok siłowni zewnętrznej (działka nr 402/3).



Widok placu zabaw (działka nr 402/3).

Pozostały teren działki stanowi teren zieleni przyobektowej w postaci trawników.

4. Układ komunikacyjny

Istniejący układ komunikacyjny pozostaje bez zmian:

- Dojazd do działki nr 626/9 poprzez drogę publiczną (działka nr 626/1) – bez zmian
- Dojazd do działki nr 402/3 poprzez drogę publiczną (działka nr 402/21) – bez zmian

5. Infrastruktura techniczna

Istniejąca infrastruktura techniczna działki pozostaje bez zmian.

6. Przeznaczenie i program użytkowy

Inwestycja dotyczy wykonania rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego nie zmieni więc jego przeznaczenia ani programu użytkowego.

Projektowane prace mają na celu wykonanie prac budowlanych mających na celu poprawę wyposażenia terenu rekreacyjnego o montaż urządzeń placów zabaw (na działkach nr 626/9 i 402/3) oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 626/9.

7. Forma architektoniczna, sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Projektowane prace nie zmieniają dotychczasowego dostosowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy działek sąsiednich.

8. Dane dotyczące projektowanych robót

Projektowana inwestycja polega na przeprowadzeniu prac budowlanych polegających na rozbudowie terenu rekreacyjno-sportowego.

Projektowane prace obejmują:

- Wykonanie ogrodzenia działki nr 626/9
- Montaż urządzeń placów zabaw na działkach geodezyjnych nr 626/9 i 402/3

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą posiadać certyfikaty świadczące o zaprojektowaniu i wykonaniu danego urządzenia zgodnie z odpowiednimi normami bezpieczeństwa.

8.1. Ogrodzenie

Projektuje się wykonanie ogrodzenia działki nr 626/9 stanowiącej teren rekreacyjno-sportowy.

Długość ogrodzenia – 44,50 [m]

Wysokość ogrodzenia – ok. 1,20 [m]

Ogrodzenie drewniane składające się z:

- Słupków drewnianych o przekroju ok. 0,10x0,10 [m] i wysokości około 2,00 [m], w rozstawie co ok. 1,50 [m],
- Wypełnienia przęseł deskami drewnianymi $\neq 25$ [mm] długości ok. 1,50 [m] i wysokości ok. 0,15 [m],

Słupki ogrodzenia należy zabezpieczyć preparatem ochronnym w miejscu kontaktu drewna z betonem (np. lepik asfaltowy do stosowania na zimno) następnie obetonować do głębokości 1,00 [m] poniżej poziomu terenu (stopy betonowe 30x30x100 [cm] z betonu C20/25). Drewno użyte do budowy ogrodzenia winno być suche, strugane na sucho, zabezpieczone preparatami ochronnymi (impregnat przeciwdziałający rozwojowi grzybów i owadów) oraz zabezpieczone powierzchniowo lakierem lub lakierobejcą. Kolor drewna – jasny brąz.

8.2. Montaż urządzeń

Projektuje się budowę placu zabaw na działce geodezyjnej nr 626/9 w postaci montażu wielofunkcyjnego zestawu zabawowego.

Projektuje się rozbudowę istniejącego placu zabaw na działce geodezyjnej nr 402/3 w postaci montażu urządzeń:

- bujak konik,
- karuzela tarczowa bez siedziska.

Zakupione produkty winny być zgodny z warunkami norm z grupy PN-EN 1176 odnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw.

Montaż urządzenia – według wytycznych producenta. Dopuszcza się zakotwienie w fundamencie monolitycznym (stopa z betonu C20/25 o wymiarach ok. 60,00 x 60,00 [cm], głębokość ok. 60 [cm]) lub montaż z wykorzystaniem elementów prefabrykowanych atestowanych przez producenta.

8.2.1. Bujak konik

Projektuje się montaż bujaka „konik” – 1 [szt.] na działce geodezyjnej nr 402/3.

Zakupiony produkt winien być zgodny z warunkami norm z grupy PN-EN 1176 odnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw.

Lokalizacja – jak na mapie zagospodarowania terenu.

Wymiary urządzenia: ok. 107 x 26 x 84 [cm]

Wysokość urządzenia: ok. 50 [cm]

Wysokość swobodnego upadku: ok. 50 [cm]

Kolorystyka: dobór kolorów w uzgodnieniu z inwestorem



Widok bujaka konik

Materiały:

- Siedzisko z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie,
- Sprężyna oraz materiały metalowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
- Elementy wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV,
- Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej,
- Elementy dekoracyjne wykonane z dwukolorowej płyty HDPE o grubości ok. 19 [mm].

8.2.2. Karuzela tarczowa bez siedziska

Projektuje się montaż karuzeli tarczowej bez siedziska – 1 [szt.] na działce geodezyjnej nr 402/3.

Zakupiony produkt winien być zgodny z warunkami norm z grupy PN-EN 1176 odnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw.

Lokalizacja – jak na mapie zagospodarowania terenu.

Wymiary urządzenia: ok. $\varnothing 1,50$ [m]

Stefa bezpieczeństwa: ok. $\varnothing 5,50$ [m]

Wysokość urządzenia: ok. 0,73 [m]

Wysokość swobodnego upadku: ok. 1,20 [m]

Kolorystyka: dobór kolorów w uzgodnieniu z inwestorem



Widok karuzeli bez siedziska

Materiały:

- Konstrukcja karuzeli wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
- Platforma pokryta aluminiową blachą.

8.2.3. Wielofunkcyjny zestaw zabawowy

Projektuje się montaż wielofunkcyjnego zestawu zabawowego na terenie działki nr 626/9, składającego się z:

- Dwóch huśtawek z siedziskami zabezpieczającymi przed wypadnięciem,
- Dwóch huśtawek tradycyjnych, bez oparcia,
- Liny do podciągania,
- Ścianki do wspinania oraz siatki do wspinania,

- Dwóch domków drewnianych na podwyższeniu łączonych mostkiem linowym,
- Domku drewnianego zamykanego w poziomie terenu,
- Zjeżdżalni,
- Drabiny.

Zakupione urządzenie musi spełniać warunki normy PN-EN 1176 odnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw.

Lokalizacja – jak na mapie zagospodarowania terenu.

Wymiary urządzenia: ok. 16,00 x 6,00 [m]

Urządzenia wykonane z bali z drewna twardego (np. dąb, akacja lub modrzew)

Kolorystyka: dobór kolorów w uzgodnieniu z inwestorem



Widok zestawu zabawowego

UWAGA:

Wszystkie zamontowane na stałe urządzenia muszą posiadać certyfikaty świadczące o zaprojektowaniu i wykonaniu danego urządzenia zgodnie z odpowiednimi normami bezpieczeństwa.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy. Nie występuje zagrożenie przeciwpożarowe.

10. Informacje o obszarze oddziaływania

Oddziaływanie projektowanej inwestycji mieści się w granicach działki objętej opracowaniem.

Analiza oddziaływania w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- **Lokalizacja** – projektowana inwestycja nie zmieni lokalizacji istniejących obiektów budowlanych na działce, nie wprowadza również elementów zagospodarowania wpływających na zagospodarowanie działek sąsiednich.

➤ **Projektowane przyłącza** – nie dotyczy.

➤ **Istniejący śmietnik** – bez zmian.

➤ **Miejsca postojowe** – bez zmian.

Analiza oddziaływania w zakresie bryły (formy):

➤ **Przesłanianie** – nie dotyczy.

Wnioski:

Obszar oddziaływania obiektów w wyniku przeprowadzenia inwestycji zawierał się będzie w granicach działek nr 626/9 i 402/3.

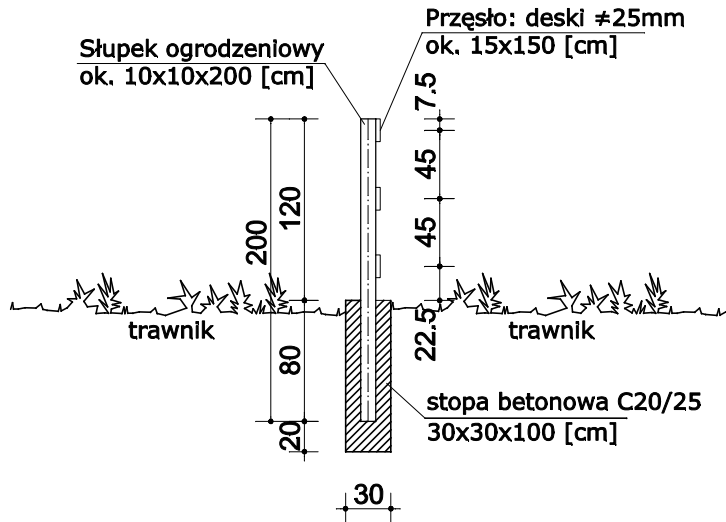
Inwestycja nie zmieni istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej. Jej realizacja nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania.

11. Uwagi końcowe

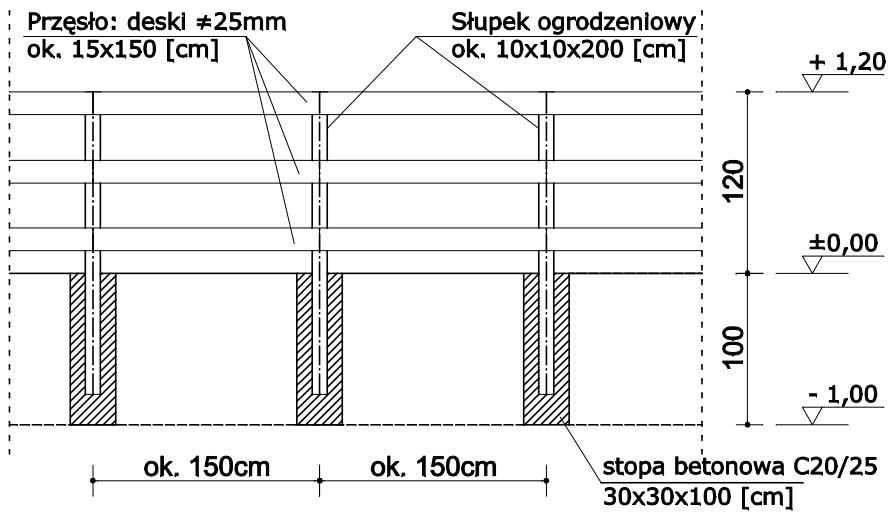
Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania inwestycji wg niniejszego projektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

SZCZEGÓŁY OGRODZENIA - skala 1:50

Przekrój ogrodzenia



Widok przęśła podstawowego




Ogrodzenie osadzone w stopach betonowych

ZESTAWIENIE DREWNA					
Nazwa Elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Razem [m]	Objętość [m3]
słupki	10x10	2,00	30	60,00	0,600
deski	15x2,5	44,50	3	133,50	0,501
OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ DREWNA					1,101

Długość ogrodzenia - 44,50 [m]
Ilość słupków - 30 [szt.]

UWAGA!
Zamówienie drewna powinno zostać przeanalizowane przez Wykonawcę przed zakupem drewna

	PRO-EKO Piotr Łopatowski 83 - 140 Gniew, ul. Wiśłana 1a/9 biuro@doradztwo-budowlane.eu	tel. 726-001-844, 601-947-004 biuro w Nowem: ul. Tczewska 34, 86-170 Nowe
Rodzaj opracowania	Projekt rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Rakowiec na terenie działek geodezyjnych nr 626/9 i 402/3, obejmująca na montażu urządzeń placów zabaw i wykonaniu ogrodzenia	
Tytuł rysunku	Szczegóły ogrodzenia	
Obiekt	Teren rekreacyjno-sportowy, kat. obiektu: V Działka geodezyjna nr 626/9, obręb Rakowiec	
Inwestor	Gmina Kwidzyn ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn	Nr rys 2
Architektura		
Projektował	mgr inż. Stanisław Konracki - 1167Gd/73	Skala 1:50
Konstrukcja		
Projektował	techn. Grzegorz Łopatowski - 1758/Gd/84	Data 21 marzec 2017
Opracował	mgr inż. Piotr Łopatowski	

Gdańsk, dnia 8 grudnia 1973 r.

1167 Gd/73

Nr ewid. uprawn.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. –
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Stanisław Jan KONRACKI

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 3 lipca 1939 roku w Gdyni

o r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów
budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem
skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów
budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa
powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze, /§ 1 ust.3/
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub
składowym.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
Konrad Pławieński
mgr inż. arch. Konrad Pławieński
główny architekt województwa

STANISŁAW KONRACKI
W P. 1167 Gd/73
83-110 Tczew
(10)

Potwierdzam za
zgodność z oryginałem

Pan Stanisław Konracki o numerze ewidencyjnym POM/BO/2194/01

adres zamieszkania ul. Polna 20, 83-110 Tczew

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.)

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk, dnia 20 grudnia 2016 r.

Nr 1758/GA/84

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Nr uchwały § 5 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatela: Grzegorz Łopatowski
(stanowisko i awans)
Inżynier Budownictwa

urazony(a) dnia 11 lutego 1956 r. w Nowe K/ Świnie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)
w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności: techniczna - budowlana)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatela: Grzegorz Łopatowski (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:


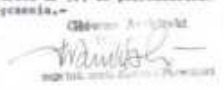
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budowlanych i innych budowli, w szczególności: mostów, wiaduktów, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i lądowisk, budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i:

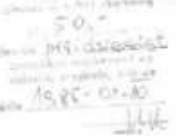
a/ budowlanych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i portretowych innych budowlanych oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budowlanych,

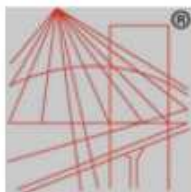
b/ budowli nie budowlanych.

Od decyzji niniejszej odwołuje się do Wojewódzkiego Urzędu do Spraw Admistracji - 10 i Gospodarki Przestrzennej w Gdańsku, ul. Filharmonii nr 57, na podległość.

Wydaje w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.





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

Pan Grzegorz Łopatowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/2860/01
adres zamieszkania Kolonia Ostrowicka 43, 83-135 Mała Karczma
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.)