


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OBIEKTU		
ROZBUDOWA MAŁEJ INFRASTRUKTURY W PARKU MIEJSKIM PRZY UL. E.ORZESZKOWEJ		
KATEGORIA OBIEKTU		
VIII		
ADRES OBIEKTU		
87-500 Rypin, ul. E.Orzeszkowej, dz. nr ewid. 1449/5 jednostka ewidencyjna: 041201_1 RYPIN, obręb: 0001 RYPIN		
INWESTOR		
Gmina Miasta Rypin 87-500 Rypin, ul. Warszawska 40		
BRANŻA		
Budowlana		
Projektant	Uprawnienia bud.	Podpis
mgr inż. Tomasz Kosiński	ABU-8386-5/144/88Wk	 MGR INŻ. BUDOWNICTWA Tomasz Kosiński

Upr. bud. ABU-8386-5/144/88 Wk
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Data opracowania : kwiecień 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Oświadczenie projektanta
4. Uprawnienia projektanta
5. Zaświadczenie o przynależności do okręgowej izby inżynierów
6. Opis techniczny
7. Mapa syt.- wys. do celów projektowych
8. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1.
9. Karty techniczne i opis przykładowych urządzeń wyposażenia przyjętych do założeń projektowych

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane” (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz.1186 z p,zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt zagospodarowania terenu pn. „Rozbudowa małej infrastruktury rekreacyjnej w Parku Miejskim przy ul.E.Orzeszkowej” z lokalizacją na działce nr ewidencyjny 1449/5 w Parku Miejskim przy ul. E.Orzeszkowej w Rypinie, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

MGR INŻ. BUDOWNICTWA
Tomasz Kosiński

Upr. bud. ABU-8386-5/144/28 Wk
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Rypin, kwiecień 2020 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Województwo łódzkie, ul. Młoczańsk 1, 91-001 Łódź, dnia 25.11. 1988 r.

(nazwa i adres terenowego organu

administracji państwowej

Nr ABU-8386-5/144/88 WK

DECYZJA

Na podstawie § 6, 7, § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr ..., poz. ...) stwierdza się, że

Obywatel I D M A S Z K O S I Ń S K I

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Magister inżynier budownictwa, —

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 8.05.1961r. w Ryplinie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy

inżyniera konstrukcyjno — budowlanego, —
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel TOMASZ KOSIŃSKI

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwołanie, —

Otrzymuje:

1. 00.1. Kosiński,

nowe Ustalenie 28/15

87-500 Ryplin

2. IX a/a

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT-3/8-15-00/3386-2.1979-1500-A5

KOPIA

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
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. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.

br. 7. Kosiński

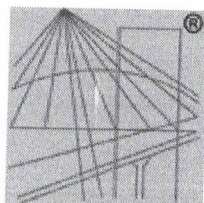
zgodnie z orzeczeniem
podpis i pieczęć

MGR INŻ. BUDOWNICTWA

Tomasz Kosiński

Upr. bud. ABU-8386-5/144/88 WK

Specjalność: konstrukcyjno-budowlana



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

KOPIA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-KDU-AK8-G8Q *

Pan TOMASZ KOSIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1126/01
adres zamieszkania ul. SOMMERA 18/5, 87-500 RYPIN
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-29 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.)

Potwierdzam za
zgodność z oryginałem

.....
podpis i pieczęć

MGR INŻ. BUDOWNICTWA
Tomasz Kosiński
Upr. bud. ABU-8386-5/144/P8 Wk
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana

* 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji – rozbudowa małej infrastruktury w Parku Miejskim przy ul. E. Orzeszkowej w Rypinie

1.2. Inwestor : Gmina Miasta Rypin , ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin

2. Podstawa opracowania :

- uzgodniona z Inwestorem koncepcja programowa
- wizja lokalna terenu
- przepisu prawa budowlanego

3. Lokalizacja projektowanej rozbudowy – dodatkowe urządzenia placu zabaw zlokalizowane będą na terenach rekreacyjnych Parku Miejskiego przy ul. E. Orzeszkowej w Rypinie, działka nr ewidencyjny 1449/5

4. Zagospodarowanie terenu

4.1. Stan istniejący - teren płaski w części centralnej z ulokowanym tam istniejącym placem zabaw o powierzchni 977,50 m². Od strony wschodniej i zachodniej przylegające ciągi piesze nieutwardzone, od strony południowej ciąg pieszy utwardzony z kostki brukowej betonowej. W części północnej występuje kępa drzew oddzielająca planowany obszar lokalizacji placu zabaw od utwardzonego ciągu pieszego kostki brukowej betonowej. Na terenie parku obowiązuje zakaz ruchu pojazdów poza pojazdami technicznymi obsługi parku. W obszarze lokalizacji nie występują żadne sieci podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej..

4.2. Stan projektowany : projekt przewiduje rozbudowę ogrodzonej części placu zabaw poprzez przesunięcie ogrodzenia od strony płn. o 6,40 m i montaż na uzyskanym obszarze dodatkowych dwóch urządzeń: huśtawki i karuzeli, przystosowanych do korzystania z nich przez osoby na wózkach inwalidzkich wraz z utwardzeniami stanowiącymi dojazd do urządzeń z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej z warstwą odsączającą z piasku gr. 10 cm i obramowaniem z obrzeży betonowych 8x30 cm. Pozostałe istniejące urządzenia, ich strefy ochronne, lokalizacje oraz elementy towarzyszące jak ogrodzenia, tablice informacyjne, dojścia pozostają bez zmian. Ponieważ na etapie projektowania, nie jest znany dostawca projektowanych urządzeń, który zostanie wyłoniony przez Inwestora w postępowaniu przetargowym lokalizacja urządzeń wraz z ich strefami bezpieczeństwa została przyjęta na podstawie danych katalogowych wybranych producentów urządzeń i powinna zostać sprawdzona po dokonaniu wyboru dostawcy urządzeń.

Strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń nie mogą na siebie zachodzić!

Lokalizacje urządzeń na placu mogą ulegać korektom pod warunkiem zachowania stref bezpiecznego upadku każdego z urządzeń wyznaczonych w instrukcjach montażu i wymagają opracowania odrębnego projektu zagospodarowania.

Teren pod poszerzenie placu zabaw posiadać będzie nawierzchnię piaskową. Po wytyczeniu placu należy wykonać koryto pod nawierzchnię piaskową na głębokość 30 cm. W pierwszej kolejności należy wykonać warstwę odsączającą z piasku o gr. 20 cm zagęszczoną płytami wibracyjnymi do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego od 0,98. Na warstwie odsączającej należy wykonać nawierzchnię piaszczystą placu. Ponieważ wysokość swobodnego upadku dla wszystkich przyjętych w projekcie urządzeń nie przekracza 1,6 m, zgodnie z wymogami normy PN-EN 1177:2009 grubość nawierzchni piaszczystej o frakcji 0,2-2 mm wynosi min. 30 cm z uwzględnieniem kompensacji przemieszczania piasku. W projekcie przyjęto gr. warstwy piasku wynoszącą 40 cm. Fundamentowanie urządzeń należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi producenta. Grunt wydobyty podczas wykonywania fundamentów urządzeń należy

usunąć poza teren placu zabaw. Ze względu na ukształtowanie terenu otaczającego plac zabaw przewiduje się wyniesienie nawierzchni piaszczystej o około 20 cm powyżej istniejącego terenu, dlatego też projektuje się obramowanie nawierzchni piaskowej z prefabrykowanych betonowych obrzeży trawnikowych 8x30 cm. Obrzeża powinny znajdować się poza linią ogrodzenia.

Wokół placu zabaw istnieje ogrodzenie systemowe z paneli wykonanych z drutu. Przewiduje się wykorzystanie paneli i słupków z odcinka ogrodzenia podlegającego rozbiórce. Uzupełniające odcinki ogrodzenia wykonać z paneli o zbliżonych parametrach i kolorystyce. Przewidziano lokalizację dodatkowej bramki wejściowej o szerokości min. 1,30 m w świetle wejścia. Wszystkie elementy systemu ogrodzenia muszą być bezpieczne dla bawiących się dzieci i uniemożliwiać zrobienie sobie krzywdy przez użytkowników..

Zaprojektowano również dodatkowe urządzenia zlokalizowane poza obrębem ogrodzenia:
1. dwa zjazdy linowe o długości liny ok. 22,0 m i wysokości upadku nie przekraczającej 1,0 m. Pomimo że, zgodnie z wymogami PN-EN 1177:2009 przy wysokości upadku mniejszej niż 1,0 m w obrębie stref bezpieczeństwa zjazdów dopuszcza się zachowanie nawierzchni darniowej to w celu zwiększenia bezpieczeństwa korzystania ze zjazdów przyjęto nawierzchnię piaskową o grubości min. 30 cm.

Szczegółowe parametry przykładowych urządzeń zawarte są w załączonych kartach technicznych producentów i mogą ulec zmianie przy wykorzystaniu urządzeń innych producentów wyłonionych w postępowaniach przetargowych inwestora.

Wszystkie przewidziane do montażu urządzenia muszą mieć certyfikaty, badania i inne dokumenty potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176:2009.

5. Podstawowe dane dotyczące zabudowy :

Powierzchnia ogrodzonej części placu zabaw (nawierzchni piaskowej) – 1170,5 m²

6. Obszar oddziaływania obiektu: obszar oddziaływania ogranicza się do obszaru położonego w obrębie ogrodzenia oraz stref ochronnych urządzeń zlokalizowanych poza ogrodzeniem.

7. Uwagi końcowe :

- 8.1. Zgodnie z rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 12 listopada 2010 r. Nr 213 poz.1397), planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych realizacji przedsięwzięcia
- 8.2. Teren inwestycji jest położony poza obszarami chronionymi z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków, nie stwierdzono położenia w obrębie lokalizacji udokumentowanych stanowisk archeologicznych
- 8.3. Teren nie podlega ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody
- 8.4. Wpływ na środowisko – inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia w zakresie zgodnym z przepisami
- 8.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej – przedmiotowa realizacja nie wymaga opiniowania pod względem przepisów p.poż.

Opracował :

MGR INŻ. BUDOWNICTWA

Tomasz Kosiński

Upr. bud. ABU-8386-5/144/88 Wk
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana



Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Obręb : 0001 RYPIN

Jedn. ewidencyjna : 041201_1 RYPIN miasto

Powiat : rypiński

Województwo : kujawsko-pomorskie

Układ wsp. – 2000/6

Układ wys. – Kronsztadt 60

Nie wyklucza się istnienia innych, niewykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.

Rozporządzenie MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. z 2011 r Nr 263, poz. 1572)

GEODETA UPRAWNIENIY

mgr inż. Józef Janusz Karpiński

87-500 Rypin, ul. Sommera 2/5

tel. 604 637 743

NIP 8921120542, Regon 340707822

GEODETA UPRAWNIENIY

mgr inż. Józef Janusz Karpiński

upr. geod. nr 4494/86

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0412.20.19.457
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	30. 04. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Tomasz Sugalski Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

KOPIA

Potwierdzam, że
zgadzam się z treścią
dokumentu
podpis i pieczęć

MGR INŻ. BUDOWNICTWA

Tomasz Kosiński

Upr. bud. ABU-8386-5/144/88 Wk

Specjalność: konstrukcyjno-budowlana



KOPIA

Potwierdzam, że
zgodność z oryginałem

MGR INŻ. BUDOWNICTWA
Tomasz Kosiński

Upr. bud. ABU-8386-5/144/88 Wk
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Onzaczania:

- 1 huśtawka dla osób na wózkach inwalidzkich
2 karuzela dla osób na wózkach inwalidzkich
3.1 zjazdy linowe
3.2

strefa bezpieczeństwa urządzenia

granica opracowania

nawierzchnia dojścia z kostki betonowej

nawierzchnia z piasku




Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA RYPIŃSKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	P 0412 20 19.457
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	30.04.2019
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Tomasz Sugalski

Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii, Kancelaria i Nieuchodność

OBIEKT	Rozbudowa małej infrastruktury w parku miejskim przy ul. E. Orzeszkowej
ADRES BUDOWY	87-500 Rypin, dz. nr ewid. 1449/5
INWESTOR	Gmina Miasta Rypin 87-500 Rypin, ul. Warszawska 40
BRANŻA	architektoniczno-konstrukcyjna
RYSunEK	Projekt zagospodarowania terenu
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Kosiński
NR UPRAWNIEN BUD.	ABU-8386-5/155/88 Wk
DATA	04.2020
PODPIS	
SKALA	1:500

1. Huśtawka dla osób na wózkach inwalidzkich – 1 szt.

Wymiary urządzenia	Szerokość	2,0 m
	Długość	3,0 m
	Wysokość	2,5 m
Parametry strefy bezpieczeństwa	Wymiar strefy bezpieczeństwa	6,00 x 7,00 m
	Maksymalna wysokość upadku	1,0 m
	Zgodność z normą	PN-EN 1176
Opis techniczny urządzenia	<p>Opis: Huśtawka z gondolą dostosowana dla jednej osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim. Użytkownik może samodzielnie wprawić huśtawkę w ruch lub ją zatrzymać używając do tego lin. Kolor konstrukcji do ustalenia-</p> <p>Urządzenie zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ramę posadowioną na 4 nogach, - 1 gondolę z linami połączonymi z poprzeczką, - 1 rampę - amortyzatory i sprężyny gazowe <p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenia wykonane z rur i profili stalowych. - Elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. - Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami z tworzywa. - Platforma: blacha aluminiowa ryflowana 3,00 mm, - Łańcuch stalowy cynkowany ogniowo osłonięty węzłem termokurczliwym. - Lina zbrojona, zakończenie liny osłonięte rączką z tworzywa. - Amortyzatory - Sprężyny gazowe 	
	<p>Przykładowe rysunki urządzenia</p> 	

2. Karuzela integracyjna – 1 szt.

Wymiary urządzenia	Szerokość	2,50 m
	Długość	2,50 m
	Wysokość	0,89 m
Parametry strefy bezpieczeństwa	Maksymalna wysokość upadku	0,89 m
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	6,50 x 6,50 m
	Zgodność z normą	PN-EN 1176
Opis techniczny urządzenia	<p>Opis: Karuzela integracyjna z kierownicą jest urządzeniem zabawowym przeznaczonym na integracyjne place zabaw - zarówno dla dzieci niepełnosprawnych, jak i swobodnie poruszających się. Została skonstruowana w ten sposób, aby mogły na nią w bezpieczny sposób wjechać dwa wózki inwalidzkie. Urządzenie wprowadzane jest w ruch siłą mięśni ramion poprzez obracanie kierownicą. W karuzeli zastosowano podwójny system łożyskowania gwarantujący płynną i cichą pracę. Kolor konstrukcji do ustalenia. Elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowego cynkowego i farby proszkowej. Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami z tworzywa.</p> <p>Specyfikacja materiałowa: -Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. - Siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. - Platforma wykonana z płyty HPL. - Łożyskowanie karuzeli: system łożysk kulkowych i oporowych.</p>	
<p>Przykładowe rysunki urządzenia</p> 		

2. Zjazd liniowy – 2 szt.

Wymiary urządzenia	Wysokość urządzenia	3,2 m
	Długość	25 m
	Szerokość	3,58 m
Parametry strefy bezpieczeństwa	Wymiary strefy bezpieczeństwa	25 x 4 m
	Wysokość swobodnego upadku (wg EN 1176)	1 m
	Zgodność z normą	PN-EN 1176
	Grupa wiekowa	3 – 15 lat
Opis techniczny urządzenia	Specyfikacja materiałowa: <ul style="list-style-type: none">- Konstrukcja z profilu zabezpieczonego podkładem cynkowym po czym malowana proszkowo;- Platforma startowa: antypoślizgowa płyta HDPE;- Trolej ze stali nierdzewnej;- Stalowa lina;- Hamulec sprężynowy;- Napinacz liny;- Siedzisko gumowe typu kwiatek;- Urządzenie podtrzymujące liny;- Wszystkie elementy łączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wykonane ze stali nierdzewnej. Maksymalne obciążenie: przy użyciu siedziska 130 kg	
	Nawierzchnia amortyzująca: <ul style="list-style-type: none">- Urządzenie wymaga zastosowania nawierzchni bezpiecznej dostosowanej do upadku z wysokości min. 1 metra;- Grubość nawierzchni piaskowej o frakcji 0,2 – 2 mm wynosi min. 30 cm. Normy i certyfikaty: <ul style="list-style-type: none">- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN: 1176;	
Przykładowe rysunki urządzenia		
