

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: PLAC ZABAW DLA DZIECI

Lokalizacja: Działka nr 62/2, w Trzebowie , obręb 0018 Trzebów ,
jednostka ewidencyjna 081009_2 obszar wiejski Żagań

Inwestor: Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie , Trzebów 46B, 67-
320 Małomice

Projektant:

mgr inż. Daniel Sznajder
upr.nr. LBS/0024/PWOK/06

mgr inż. Daniel Sznajder
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Nr LBS/0024/PWOK/06

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Numer uprawnień projektanta
2. Zaświadczenie o wpisie na listę członków izby zawodowej
3. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. Projekt zagospodarowania działki
 - część opisowa
 - część rysunkowa
5. Projekt techniczny wykonania placu zabaw dla dzieci
 - część opisowa
 - część rysunkowa
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Lipiec 2020

OŚWIADCZENIE

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

Obiekt: Plac zabaw dla dzieci

Lokalizacja: : Działka nr 62/2, w Trzebowie , obręb 0018 Trzebów , jednostka ewidencyjna 081009_2 obszar wiejski Żagań

Inwestor: Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie , Trzebów 46B, 67-320 Małomice

Data: 29.07.2020

Oświadczam, iż opracowany przeze mnie Projekt Budowlany jest zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Daniel Sznajder
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Nr LBS/0024/PWOK/06

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – CZĘŚĆ OPISOWA

Obiekt: Plac zabaw dla dzieci

Lokalizacja: Działka nr 62/2, w Trzebowie , obręb 0018 Trzebów , jednostka ewidencyjna 081009_2 obszar wiejski Żagań

Inwestor: Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie , Trzebów 46B, 67-320 Małomice

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu małej architektury – placu zabaw dla dzieci na działce o numerze ewidencyjnym nr 62/2 w Trzebowie

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr ewidencyjny 62/2 stanowi własność inwestora

Działka zabudowana budynkiem remizy strażackiej Ochotniczej straży pożarnej , działka posiada dostęp do drogi publicznej .Na rzecz placu zabaw planuje się wydzielenie z działki nr 62/2 terenu o powierzchni 210 m² znajdującego się za budynkiem remizy

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Planuje się budowę obiektu małej architektury – placu zabaw dla dzieci.

Projektowane urządzenia rekreacyjne nie wymagają podłączenia do żadnej z sieci infrastruktury technicznej.

Lista urządzeń rekreacyjnych jest następująca:

- zestaw zabawowy (2*wieża h=1.0m z zadaszaniem ,trap - ścianka wspinacz. h=1.0m, trap - koci grzbiet h=1.0m, ślizg h=1.0m, wieża z rurą strażacką h=1.0m, pomost linowy z kładką , pomost rura , gra kółko- krzyżyk podest h=1.0m,)
- huśtawka wagowa
- kiwak sprężynowy szt. 1
- tablica informacyjna

Usytuowanie powyższych obiektów oraz ogrodzenia placu zabaw projektuje się zgodnie z załączonym planem zagospodarowania działki.

Dojście do planowanego placu zabaw będzie się odbywać z dojścia od drogi istniejącego na działce

4. Bilans terenu dla działki nr ewidencyjny 62/2

Powierzchnia planowanego placu zabaw: 210 m²

5. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej

Teren objęty zamierzeniem budowlanym inwestora nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej gminy Żagań. Jeżeli w trakcie prac ziemnych odkryte zostaną relikty kultury materialnej należy powiadomić służby ds. ochrony zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
Obszar inwestycji nie znajduje się w obrębie terenu górniczego.

7. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie wykopu kontrolnego stwierdzono, iż na głębokości 1.2 m nie występuje woda gruntowa. Stwierdzono, że na działce zalega grunt rodzimy z grup drobnoziarnistych sypkich jak piaski drobne do średnich o wytrzymałości 1,20 do 2,0 kg/cm².

8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących oraz przewidywanych zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu
Dla terenu objętego inwestycją nie występują, ani nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

9. Realizacja całego zamierzenia budowlanego nie należy do skomplikowanych, ale wymaga opracowania planu „BIOZ”.

10. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z Dz.U z 2015 poz. 1422 obejmuje działkę inwestora tj. nr ewidencyjny 62/2

Odległość planowanego placu od sąsiednich działek przedstawia się następująco :

-3,64 m od działki nr 63/1 , która stanowi działkę zabudowaną budynkiem świetlicy

- 4,21m od działki 62/1 , która stanowi działkę zabudowaną bud. Jednorodzinny

- 10,5 m od działki 61/1 , która stanowi tereny rekreacyjne

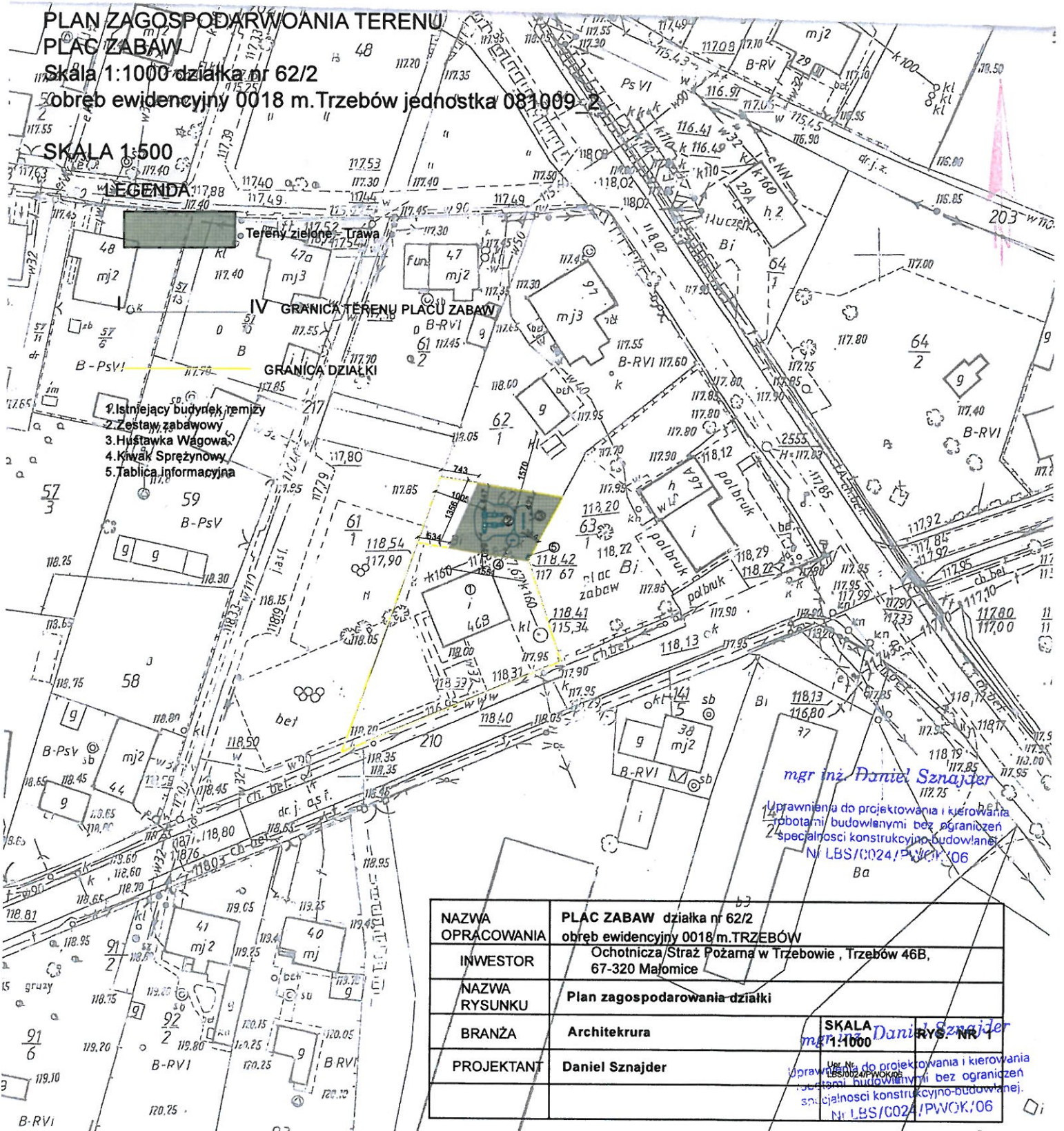
Powyższe odległości są zgodne z warunkami technicznymi . Brak oddziaływania na sąsiednie działki .



Poświadczam, że zgodziłem się na wykorzystanie materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻAGAŃSKI
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	G 6642.1.956.2020
Data wykonania kopii	29.07.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Katarzyna Krawiec

Krawiec
PODINSPEKTOR

Wycinek mapy *dupl - wysł.*
woj. lubuskie, pow. Żagań SKALA 1:1000
miasto - gmina *Żagań*
obrob. *Trzebów* dz nr *62/2*
nr ewid. oryginalnej mapy *Ark 2 [5]*



mgr inż. Daniel Sznajder
1. uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności konstrukcyjno-budowlanej
2. N/LBS/CO24/PWOK/06
Ba

NAZWA OPRACOWANIA	PLAC ZABAW działka nr 62/2 obrob. ewidencyjny 0018 m. TRZEBÓW		
INWESTOR	Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie, Trzebów 46B, 67-320 Majomice		
NAZWA RYSUNKU	Plan zagospodarowania działki		
BRANŻA	Architektura	SKALA	<i>mgr inż. Daniel Sznajder</i> RYS. NR 1
PROJEKTANT	Daniel Sznajder	SKALA	1:1000

mgr inż. Daniel Sznajder
1. uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności konstrukcyjno-budowlanej
2. N/LBS/CO24/PWOK/06

Projekt techniczny wykonania Placu Zabaw dla Dzieci

-część opisowa

Obiekt: Plac zabaw dla dzieci

Lokalizacja: : Działka nr 62/2, w Trzebowie , obręb 0018 Trzebów , jednostka ewidencyjna 081009_2 obszar wiejski Żagań

Inwestor: Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie , Trzebów 46B, 67-320 Małomice

I DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem
- mapa do opiniodawczych w skali 1:1000
- przepisy i normy projektowe

1.2 Opis ogólny rozwiązań projektowych

Projektuje się plac zabaw dla dzieci na działce nr ewidencyjny 62/2 zlokalizowanej w północnej części działki

Dojście do placu zabaw z terenu działki z drogi gminnej działka nr 210

Wyposażenie placu zabaw będą stanowić następujące elementy :

- zestaw zabawowy (2*wieża h=1.0m z zadaszeniem ,trap - ścianka wspinacz. h=1.0m, trap - koci grzbiet h=1.0m, ślizg h=1.0m,wieża z rurą strażacką h=1.0m, pomost linowy z kładka , pomost rura , gra kółko- krzyżyk podest h=1.0m,)
- huśtawka wagowa
- kiwak sprężynowy
- tablica informacyjna
- kosz na śmieci szt. 1

Elementy placu zabaw zaznaczono na rysunku nr 2

1.3 Roboty montażowe zestawów i wyposażenia

Wyposażenie placu zabaw należy zamontować w sposób trwały w gruncie zgodnie z wymogami producenta .Ponadto wyposażenie winno odpowiadać następującym warunkom :

- Certyfikaty zgodności i normy oraz uprawnienia do oznakowania wyrobów znakiem bezpieczeństwa „B”
- Plac zabaw winien spełniać wymogi Normy PE-EN 1176
- Elementy łączące (śruby , nakrętki , podkładki PN-EN-ISO/IEC 17050 , PN-EN45014
- W przypadku stosowania tworzyw HPL winno ono odpowiadać EN71-3.10-11

1.4 Uwagi końcowe

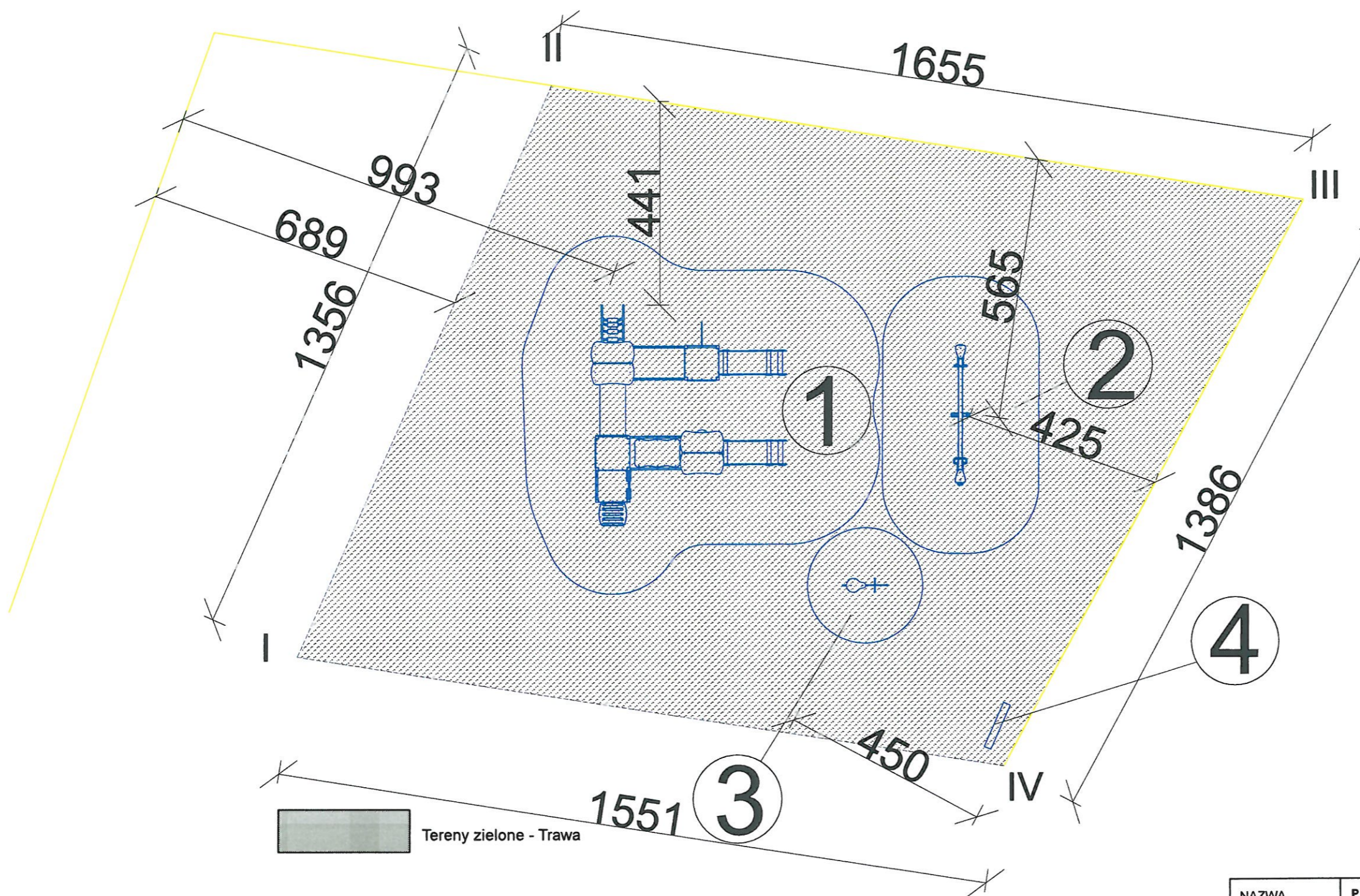
Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

mgr inż. Daniel Sznajder

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Nr LBS/0024/PWOK/06


PLAN SYTUACYJNY
PLAC ZABAW

Skala 1:100 działka nr 62/2 obręb ewidencyjny 0018 m.Trzebów jednostka 081009_2



- 1. Zestaw zabawowy
- 2. Huśtawka Wagowa
- 3. Kiwak Sprężynowy
- 4. Tablica informacyjna

Tereny zielone - Trawa
 I - - - - - IV TEREN POD PLAC ZABAW
 GRANICA DZIAŁKI

NAZWA OPRACOWANIA	PLAC ZABAW działka nr 62/2 obręb ewidencyjny 0018 m.TRZEBÓW		
INWESTOR	Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie , Trzebów 46B, 67-320 Małomice		
NAZWA RYSUNKU	Plan sytuacyjny terenu		
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:100	RYS. NR 2
PROJEKTANT	Daniel Sznajder	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Plac zabaw dla dzieci

Lokalizacja: : Działka nr 62/2, w Trzebowie , obręb 0018 Trzebów , jednostka ewidencyjna 081009_2 obszar wiejski Żagań

Inwestor: Ochotnicza Straż Pożarna w Trzebowie , Trzebów 46B, 67-320 Małomice

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje montaż gotowych obiektów małej architektury – urządzeń rekreacyjnych dla dzieci na działce nr ewidencyjny 62/2 po uprzednim przygotowaniu terenu.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr ewidencyjny 62/2 stanowi własność inwestora . Działka jest zabudowana budynkiem remizy strażackiej , posiada dostęp do drogi publicznej, teren jest płaski porośnięty roślinnością niską oraz drzewami liściastymi.

3. Projektowany obiekt nie jest obiektem o nieskomplikowanej konstrukcji. W zagospodarowaniu działki nie ma elementów, które mogłyby stworzyć bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Podczas realizacji inwestycji nie będzie występować zagrożenie bezpieczeństwa związane pracami budowlanymi, które będą wykonywane na powierzchni terenu. Oprócz wymienionych robót (montażu gotowych urządzeń rekreacyjnych) nie będą wykonywane inne roboty budowlane mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia wyszczególnione w paragrafie 6 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz.1126 z 2003 r.).

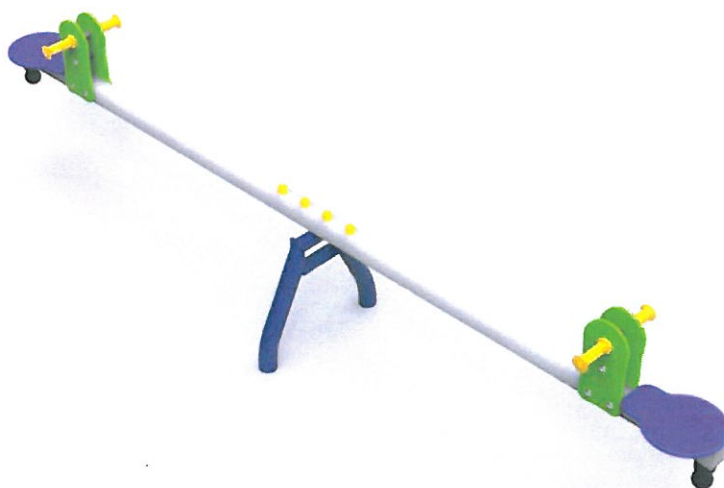
5. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem przepisów BHP i p.poż.

mgr inż. Daniel Sznajder

Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Nr LBS/0024/PWOK/06

Huśtawka ważka pojedyncza

Nr katalogowy: 87



DANE TECHNICZNE:



0,70 x 3,00 m



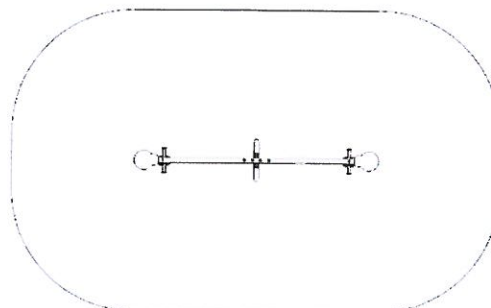
0,65 m



3,70 x 6,00 m

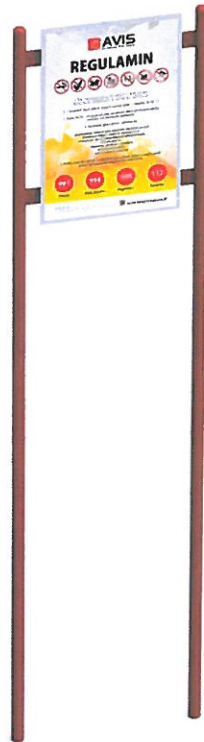


0,75 m

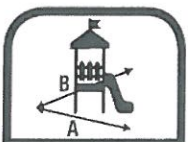


- Na powierzchni amortyzującej: trawa, piasek, żwir, kora, na powierzchni syntetycznej (dla powierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

Regulamin



DANE TECHNICZNE:



0,50 x 0,10 m



1,80 m

Zestaw metalowy nr 6

Nr katalogowy: 06



ZABAWA



ŚLIZGANIE

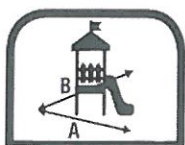


WSPINACZKA



EDUKACJA

DANE TECHNICZNE:



4,80 x 4,15 m



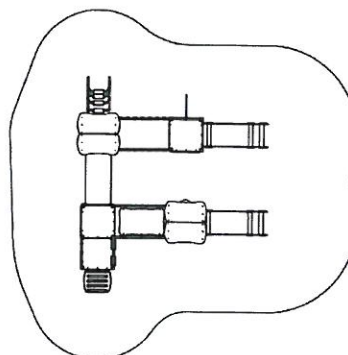
2,67 m



7,80 x 7,65 m



1,00 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

Dinozaur

Nr katalogowy: 109



DANE TECHNICZNE:



0,85 x 0,30 m



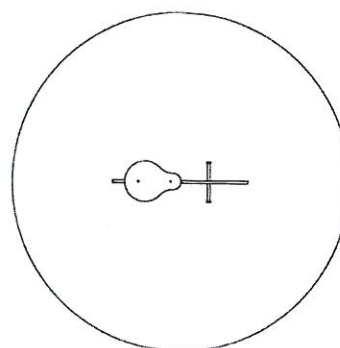
1,00 m



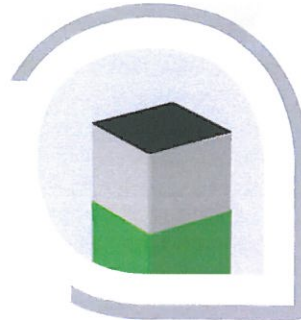
Ø 2,50 m



0,40 m

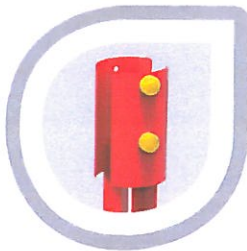


- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009



METAL

Konstrukcja wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową, odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.



KOTWY

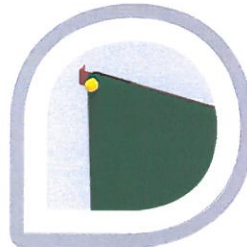
Słupy drewniane mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo.



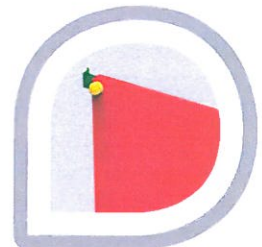
PODESTY

Antypoślizgowa wodoodporna sklejka, pokryta filmem fonolowym. Odporna na ścieranie. Grubość 15 mm.

ZABEZPIECZENIA



Płyty ścianek wykonane ze sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. Grubość 12-16 mm.



Płyty ścianek HDPE wykonane z polietylenu o grubości 15 mm. Materiał odporny na działanie warunków atmosferycznych, niewymagający konserwacji, nie rozwarstwiający się.

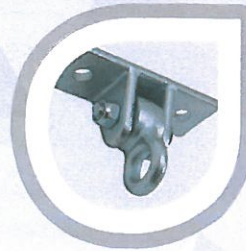
Specyfikacja materiałowa urządzeń

ELEMENTY WYPOSAŻENIA

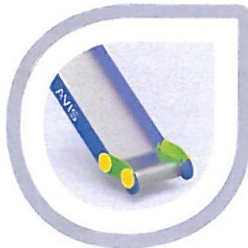
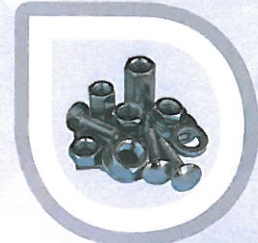
Elementy metalowe: drabinki, poręcze – oczyszczone w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.



Elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej.



Zawiesia huštawek wykonane ze stali cynkowanej, łożyskowane.



Ślizgi wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm, kształtowane w technice CNC.

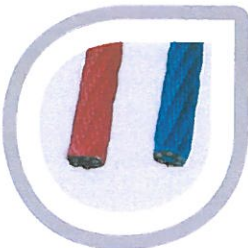
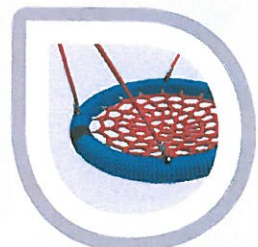


Łańcuchy ze stali cynkowanej 6 mm.

Siedziska wykonane z aluminium i stali, pokryte miękkim poliuretanem.



Siedzisko bocianie gniazdo o średnicy 100 cm. Wykonane z lin polipropylenowych.

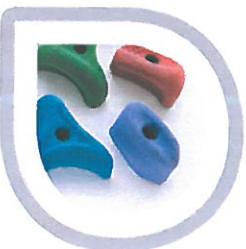


Liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym

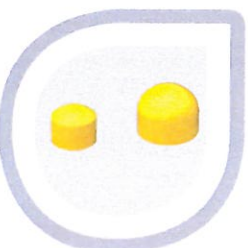


Zakończenia lin wykonane z aluminium stopów, zaciśniętych w tulejach.

Kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanek kruszyw.



Sprężyny bujaków wykonane ze stali sprężynowej o średnicy 20 mm. Oczyszczane w procesie piaskowania, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.



Zaślepki śrub i łączni wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Uchwyty bujaków wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.