USŁUGI PROJEKTOWE
LESZEK ZABROCKI
ul.Sportowa 18, 89-650 CZERSK, NIP 555-131-33-35 tel/fax. 52/398 89 12, tel. kom. 608 284 902

BUDOWA PLACU ZABAW W KAMIONCE

W RAMACH ZADANIA „BUDOWA PLACÓW ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ NA TERENIE GMINY CZERSK – ETAP III”

KAMIONKA 14
DZIAŁKA nr 144/13

1.

1 LIPCA 2014r.

Nazwa obiektu Budowlanego:	PLAC ZABAW
Adres obiektu Budowlanego:	89-651 GOTELP, KAMIONKA 14 DZIAŁKA nr 144/13
Inwestor:	GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
Stadium Opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Branża:	BUDOWLANA
Projektant architektury :	mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA_____ upr bud. 472/68 specjalność architektura
Projektant konstrukcji:	mgr inż. LESZEK ZABROCKI_____ upr. bud. nr 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja
Data:	1 LIPCA 2014r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strony tytułowe str. 1
2. Spis zawartości projektu str. 3
3. Oświadczenie wynikające z art. 20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane str. 4

I CZĘŚĆ OPISOWA

4. Opis techniczny str. 5
5. Opis planu zagospodarowania str.10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	Mapa do celów projektowych	skala 1:500	str.11
Rys.	1. Plan zagospodarowania	skala 1:500	str.12
Rys.	2. Rzut placu zabaw	skala 1:150	str.13

OŚWIADCZENIE WYNIKAJĄCE Z ART. 20 UST.4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie:

niniejszy projekt budowlany dotyczący budowy placu zabaw
w zakresie objętym niniejszym opracowaniem, znajdujący się na działce nr 144/13 położonej w miejscowości Kamionka został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska_____
upr bud. 472/68 specjalność architektura

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki _____
upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja

2014-07-01

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Umowa z inwestorem
- Przepisy ogólne oraz normy i normatywy budowlane
- Wytyczne lokalizacyjne i zakresowe inwestora

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt placu zabaw,
w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji terenu
- korytowania w strefach bezpiecznych wydzielonych urządzeń
- wykonanie warstwy wzmacniającej z geowłókniny
- wykonanie warstwy amortyzacyjnej z piasku 30cm
- wykonanie i montaż urządzeń placu zabaw zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego

3. LOKALIZACJA

Plac zabaw ma powstać na działce nr 144/13 w Kamionce.
Właścicielem w/w działki jest Wspólnota Mieszkaniowa, Kamionka 14, gmina Czerska ma prawo dysponowania w/w działką. Lokalizację obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

4. UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY PLACU ZABAW

Plac zabaw wykonany będzie na terenie z wymianą gruntu na warstwę amortyzacyjną z piasku gr. 30cm w strefach bezpiecznych określonych przez producenta urządzeń.

Plac zabaw nie będzie ogrodzony. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w stojak na rowery, kosz na śmieci i tablicę informacyjną.

5. OPIS BUDOWLANY PLACU ZABAW
- OPIS OBIEKTÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD PLACU ZABAW

5.1. ZESTAW ZABAWOWY

ELEMENTY SKŁADOWE:
Balkonik – 1szt, Trap wejściowy – 1szt
Wieża bez dachu – 2szt, Siatka wspinaczkowa pionowa– 1szt
Ślizg wys. 150cm – 1szt, Drabinka linowa pionowa ze stalowymi szczeblami - 1szt
Lina z supłami – 1szt , Trap wejściowy z liną – 1szt
Drabinka wejściowa – 3szt, Liny do przechodzenia – 2szt
Drabinka do przechodzenia ze stalowymi szczeblami– 1szt
MATERIAŁY:
- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.
- Elementy boczne w formie barierek ze stali pokrytej plastisolem.
- Schody z konstrukcji drewnianej, impregnowane. Szczeble przy schodach z HDPE
- Boki zjeżdżalni z płyty HDPE. Ślizg zjeżdżalni z blachy nierdzewnej.
- Płyty wspinaczkowe e ze sklejki wodoodpornej z powierzchnią antypoślizgową usztywnione ramą wykonaną z drewna modrzewiowego impregnowanego.

- Szczeble przy płycie wspinaczkowej z drewna modrzewiowego zabezpieczone impregnatem
- Słupy zakończone daszkami z polipropylenu
- Siatka wspinaczkowa pionowa oraz liny poziome do przechodzenia z liny zbrojonej rdzeniem stalowym.
- Lina z supłami z liny niezbrojonej.
- Wszystkie połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

Zestaw zabawowy wzorowany na zestawie „Goryl Natur" z serii Pionier Natur
(nr kat. 19265) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja z drewna klejonego modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood" z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 50cm.
Wymiary 554x378cm.
Strefa bezpieczeństwa 903x740cm – piasek drobny 30cm.
Wysokość podestu 120cm.
Całkowita wysokość 213cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.2. PIASKOWNICA

ELEMENTY SKŁADOWE:
Piaskownica, wys.35cm– 1szt
MATERIAŁY:
- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.
- Elementy boczne piaskownicy ze stali pokrytej plastisolem.
- Siedzenia piaskownicy oraz elementy dekoracyjne z HDPE.

Piaskownica wzorowana na zestawie z serii Discovery
(nr kat. 10700) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja z drewna klejonego modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood" z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 10cm.
Wymiary 202x202cm.
Strefa bezpieczeństwa 490x490cm – trawa.
Całkowita wysokość 35cm.
Wypełnienie piaskiem drobnym 20cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.3. KARUZELA

MATERIAŁY:
- Rama dolna i górna, wraz z elementami łączącymi, ze stali czarnej malowanej proszkowo.
- Usytuowany centralnie talerz, służący do wprawiania karuzeli w ruch, ze stali czarnej malowanej proszkowo.
- Siedzisko w kształcie okrągłej listwy z pozostawieniem jednego wejścia z płyty HDPE.
- Podłoga umieszczona na stalowej ramie z blachy aluminiowej ryflowanej.
- Konstrukcja karuzeli zamocowana na łożyskach tocznych.

Karuzela wzorowana na zestawie (nr kat. KM-0002) firmy Croquet.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja stalowa, podest blacha ryflowana, rury stal malowana proszkowo.
Kotwienie 80cm.
Wymiary – średnica 150cm.
Strefa bezpieczeństwa o średnicy 560cm – trawa.
Całkowita wysokość 75cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.4. HUŚTAWKA WAGOWA MAŁA

MATERIAŁY:
- Rama i nogi wykonane z rury ze stali malowanej proszkowo, zamocowane na łożyskach.
- Siedzenia z płyty HDPE.
- Rury zaślepione daszkami gumowymi.
- Jako elementy tłumiące opony z gumy.

Huśtawka wzorowana na zestawie „ Kucyk" z serii Wonderland
(nr kat. 12240) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm. Odbojnice gumowe „opony"
Wymiary 177x41cm.
Strefa bezpieczeństwa 477x341cm – trawa.
Całkowita wysokość 66cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.5. HUŚTAWKA WAGOWA DUŻA

MATERIAŁY:
- Rama i nogi wykonane z rury ze stali malowanej proszkowo, zamocowane na łożyskach.
- Siedzenia z płyty HDPE.
- Rury zaślepione daszkami gumowymi.
- Jako elementy tłumiące opony z gumy.

Huśtawka wzorowana na zestawie z serii Atlantis
(nr kat. 12163) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm. Odbojnice gumowe „opony"
Wymiary 322x41cm.
Strefa bezpieczeństwa 578x341cm – trawa.
Całkowita wysokość 78cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.6. BUJAK (SPRĘŻYNOWIEC)

ELEMENTY SKŁADOWE:
Siedzisko z elementem ozdobnym w kształcie zwierzęcia – 1szt
Sprężyna – 1szt
MATERIAŁY:
- Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi ze stali malowanej proszkowo.
- Kształt zwierzęcia stanowiący element ozdobny z płyty HDPE.
- Siedzisko z płyty HDPE.
- Rączki oraz podnóżki z tworzywa sztucznego.
- Połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

Bujak wzorowana na zestawie „Kogut" z serii Discovery
(nr kat. 11253) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm.
Wymiary 28x81cm.
Strefa bezpieczeństwa 328x381cm – trawa.
Całkowita wysokość 91cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.7. BUJAK (SPRĘŻYNOWIEC)

ELEMENTY SKŁADOWE:
Siedzisko z elementem ozdobnym w kształcie zwierzęcia – 1szt
Sprężyna – 1szt
MATERIAŁY:
- Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi ze stali malowanej proszkowo.
- Kształt zwierzęcia stanowiący element ozdobny z płyty HDPE.
- Siedzisko z płyty HDPE.
- Rączki oraz podnóżki z tworzywa sztucznego.
- Połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

Bujak wzorowana na zestawie „Mors" z serii Discovery
(nr kat. 11257) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm.
Wymiary 33x81cm.
Strefa bezpieczeństwa 333x381cm – trawa.
Całkowita wysokość 81cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.8. HUŚTAWKA PODWÓJNA

MATERIAŁY:
- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.
- Rama nośna ze stali malowanej proszkowo.
- Siedzisko zawieszone na łańcuchu technicznym galwanizowanym, zabezpieczonym wężem gumowym, na nierdzewnych zawiesiach.
- Rama siedziska z aluminium oblanego tworzywem.
- Wszystkie elementy łączące nierdzewne.

Huśtawka wzorowana na zestawie (nr kat. 11122) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja z drewna klejonego dębowo-modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood" z ryglem talowym.
Kotwienie 80cm.
Wymiary 379x186cm.
Strefa bezpieczeństwa 305x750cm – piasek drobny 30cm.
Całkowita wysokość 235cm.
Wyposażenie : - zawiesie lina zbrojona z łożyskiem kulkowym.
- bezpieczne siedzisko typu „SS" 1 szt.
- bezpieczne siedzisko typu „BS" 1 szt.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.9. STOJAK NA ROWERY

Stojak wzorowana na zestawie (nr kat. BK-0032/3) firmy Croquet.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor brąz.
Kotwienie 10cm.
Wymiary 140x40cm.
Całkowita wysokość 45cm.
Ilość stanowisk 3.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.10. KOSZ NA ŚMIECI

Kosz wzorowana na zestawie (nr kat. BK-0038) firmy Croquet.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor brąz.
Kotwienie 50cm.
Wymiary – średnica 30cm.
Całkowita wysokość 100cm.
Pojemność 30l.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.11. ŁAWKA Z OPARCIEM

Ławka wzorowana na zestawie z serii Park equipment (nr kat. 14140) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo z wypełnieniem z drewna klejonego dębowo-modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood.
Kotwienie 10cm.
Wymiary 180x55cm.
Całkowita wysokość 120cm.
Ilość na placu zabaw 2 szt.

5.12. TABLICA INFORMACYJNA

Tablica informacyjna indywidualna
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo kolor brąz :
– słupki 2szt. 190cm średnica 10cm,
- rygiel górny i dolny 104cm, średnica 10cm,
Światło otworu dla tablicy 104x104cm.
Tablica informacyjna drukowana na podkładzie z blachy aluminiowej grubości 3mm o wymiarach 100x100cm.(AL/PU/AL).
Druk obustronny w zakresie opracowania po uzgodnieniu z inwestorem.
Kotwienie 80cm.
Wymiary 190x124cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodności z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

6. DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Rodzaj przegrody lub czynnika	powierzchnia m2
Powierzchnia placu zabaw	258,50

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska_____
upr bud. 472/68 specjalność architektura

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki _____
upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa placu zabaw na działce nr 144/13 położonej w miejscowości Kamionka w gminie Czersk.

2. INWESTOR

Gmina Czersk
89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 144/13 jest zagospodarowana i nie jest ogrodzona.
Na terenie działki znajduje się blok mieszkalny a w miejscu planowanego placu zabaw znajduje się stary zniszczony plac zabaw.

4. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Na terenie działki 144/13 nie znajdują się żadne sieci zewnętrzne.
Planowana inwestycja tj. budowa placu zabaw nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym usytuowana jest działka nr 144/13 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na działce projektuje się ustawienie gotowych urządzeń zabawo-rekreacyjnych z ławkami, koszami na śmieci stojakiem na rowery tworzących plac zabaw dla dzieci.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI DZIAŁKI

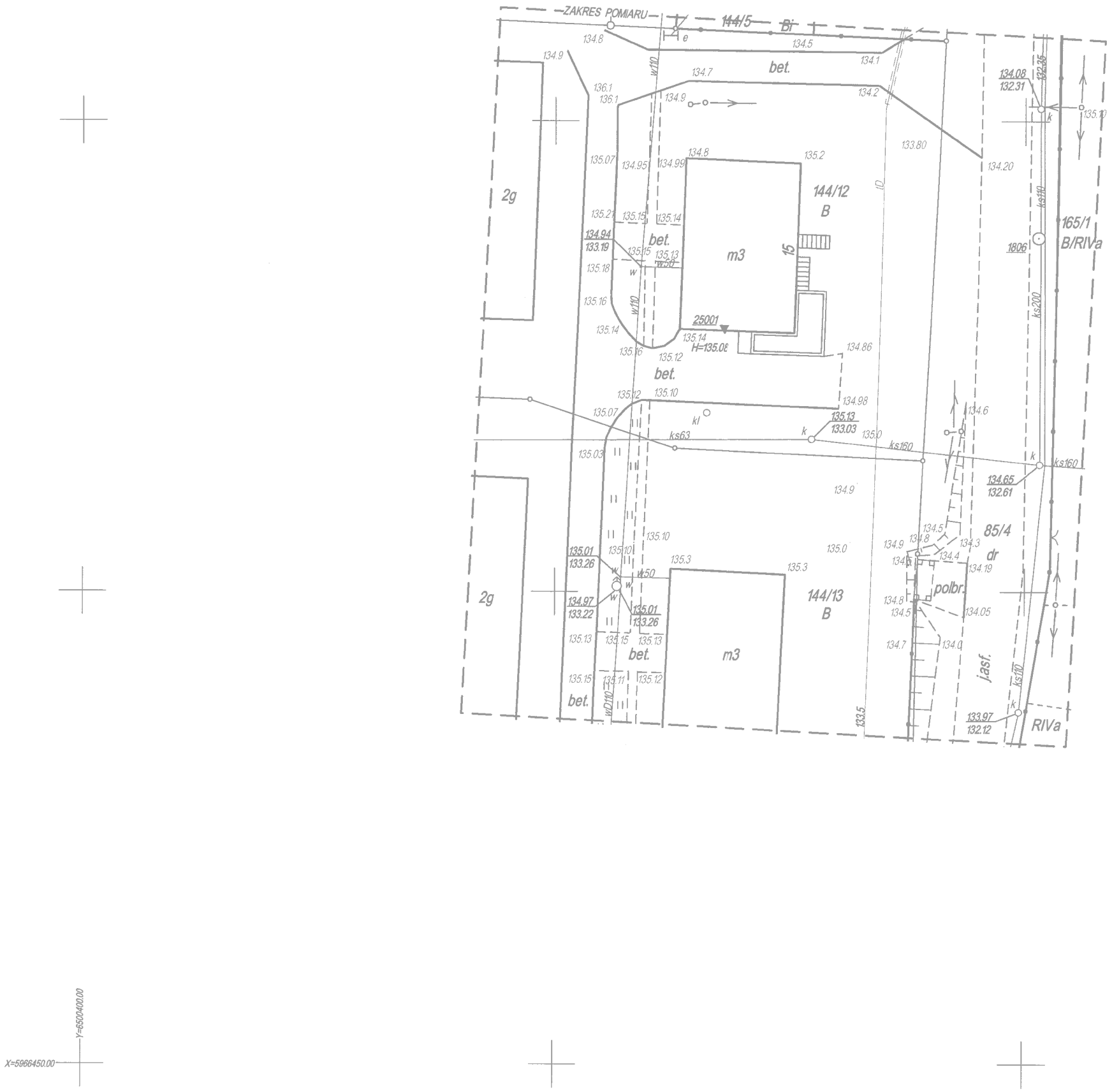
Powierzchnia działki	2917,00 m2
Powierzchnia placu zabaw	258,50 m2

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska_____
upr bud. 472/68 specjalność architektura

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki _____
upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

skala 1:500

jedn. ewidencyjna: Czersk - G [220204_5]

obręb: Kamienna Góra [220204_5.0005]

układ współrzędnych płaskich: 2000

układ wysokości: Kronsztadt '86

KERG: 6640.1129.2014

Obciążeń gruntowych nie badano.

Tuchola, dn. 12.06.2014

wyk.: GEO-MAP
Biuro Usług Geodezyjnych
i Obrotu Nieruchomościami
Marek Myszka
52 334 89 01
geomap@tuchola.pl

Geodeta uprawniony
Marek OTT
zaśw. GGK 15913

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne
a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)
(art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89 r.-tekst jedn. Dz.U. 10.193.1287 Prawo geodezyjne i kartograficzne

Poświadcza się, 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

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

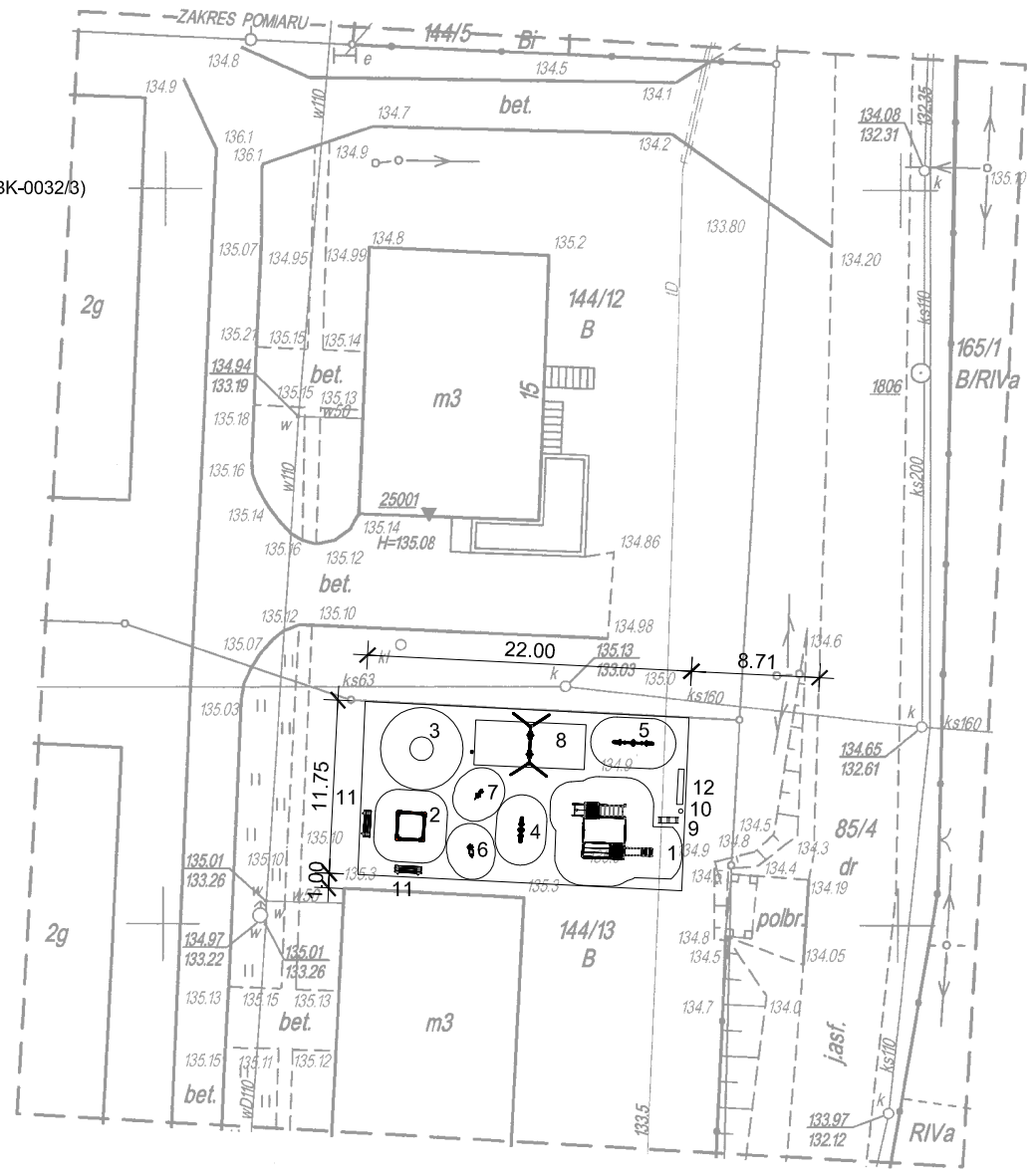
ID. Materiału P.2202 2014 1031

27.06.14
Data

Kierownik
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji
Andrzej Rostkowski

WYKAZ URZĄDZEŃ

1	ZESTAW TYPU "GORYL" (19265)
2	PIASKOWNICA 202x202 (10700)
3	KARUZELA "BĄK" (KM-0002)
4	HUŚTAWKA KUCYK (12240)
5	HUŚTAWKA WAGOWA (12163)
6	BUJAK "KOGUT" (11253)
7	BUJAK "MORS" (11257)
8	HUŚTAWKA PODWÓJNA (11122)
9	STOJAK NA ROWERY 3 STANOWISKA (BK-0032/3)
10	KOSZ NA ŚMIECI (BK-0038)
11	ŁAWKA Z OPARCIEM (14140)
12	TABLICA INFORMACYNA



LEGENDA

- GRANICE PLACU ZABAW
- STREFA BEZPIECZEŃSTWA

X=5966450.00 Y=650040.00

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

skala 1:500

jedn. ewidencyjna: Czersk - G [220204_5]
obręb: Kamienna Góra [220204_5.0005]
układ współrzędnych płaskich: 2000
układ wysokości: Kronsztadt '86

KERG: 6640.1129.2014
Obciążeń gruntowych nie badano.
Tuchola, dn. 12.06.2014

wyk.: GEO-MAP
Biuro Usług Geodezyjnych
i Obrotu Nieruchomościami
Marek Myszka
52 334 89 01
geomap@tuchola.pl

Geodeta uprawniony
Marek OTT
zaśw. GGK 15913

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)
(art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89 r.-tekst jedn. Dz.U. 10.193.1287 Prawo geodezyjne i kartograficzne

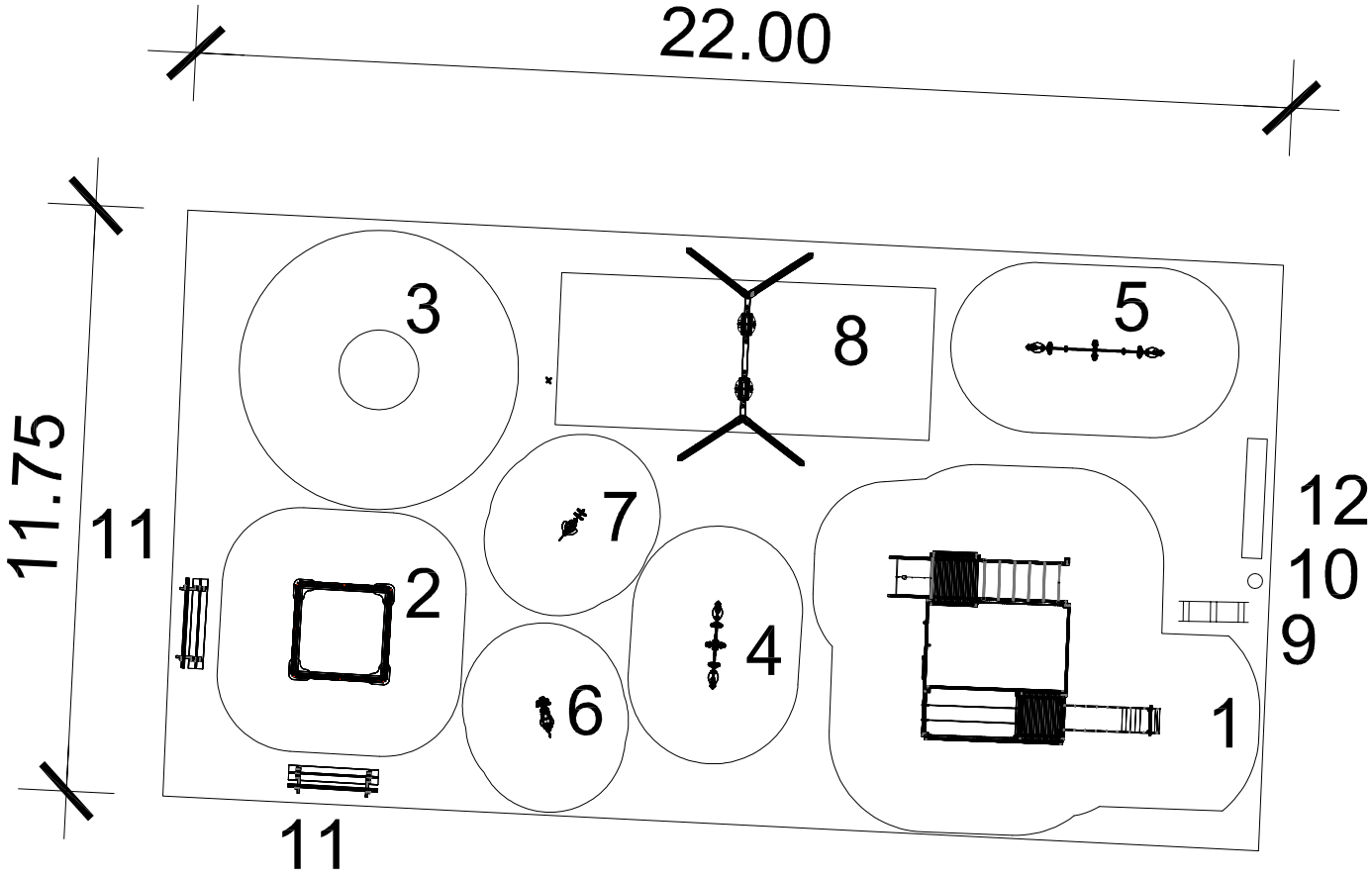
Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, odłożony do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ID Materiału D.7202 2014 1031
220614

Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji

Jednostka projektowa: USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego: PLAC ZABAW	Adres obiektu budowlanego: KAMIONKA 14 dz.nr 144/13	
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku:	Skala rysunku: 1:500
Projektant architektury: mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr bud. 472/68 specjalność architektura	Andrzej Rostkowski	01 07 2014
Projektant konstrukcji: mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.		01 07 2014

WYKAZ URZĄDZEŃ

1	ZESTAW TYPU "GORYL" (19265)
2	PIASKOWNICA 202x202 (10700)
3	KARUZELA "BĄK" (KM-0002)
4	HUŚTAWKA KUCYK (12240)
5	HUŚTAWKA WAGOWA (12163)
6	BUJAK "KOGUT" (11253)
7	BUJAK "MORS" (11257)
8	HUŚTAWKA PODWÓJNA (11122)
9	STOJAK NA ROWERY 3 STANOWISKA (BK-0032/3)
10	KOSZ NA ŚMIECI (BK-0038)
11	ŁAWKA Z OPARCIEM (14140)
12	TABLICA INFORMACYNA



Jednostka projektowa USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego PLAC ZABAW	Adres obiektu budowlanego KAMIONKA 14 dz.nr 144/13	
Przedmiot rysunku PLAC ZABAW	Nr rysunku 2	Skala rysunku 1:150
Projektant architektury: mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr bud. 472/68 specjalność architektura		01 07 2014
Projektant konstrukcji: mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.		01 07 2014