
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 bezrzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.

- Elementy boczne w formie barierki 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 zawieszane na łańcuchu technicznym galwanizowanym, zabezpieczonym węzłem 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 rygłem 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 m ²
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 m ²
Powierzchnia placu zabaw	258,50 m ²

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: Kronstadt '86

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

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

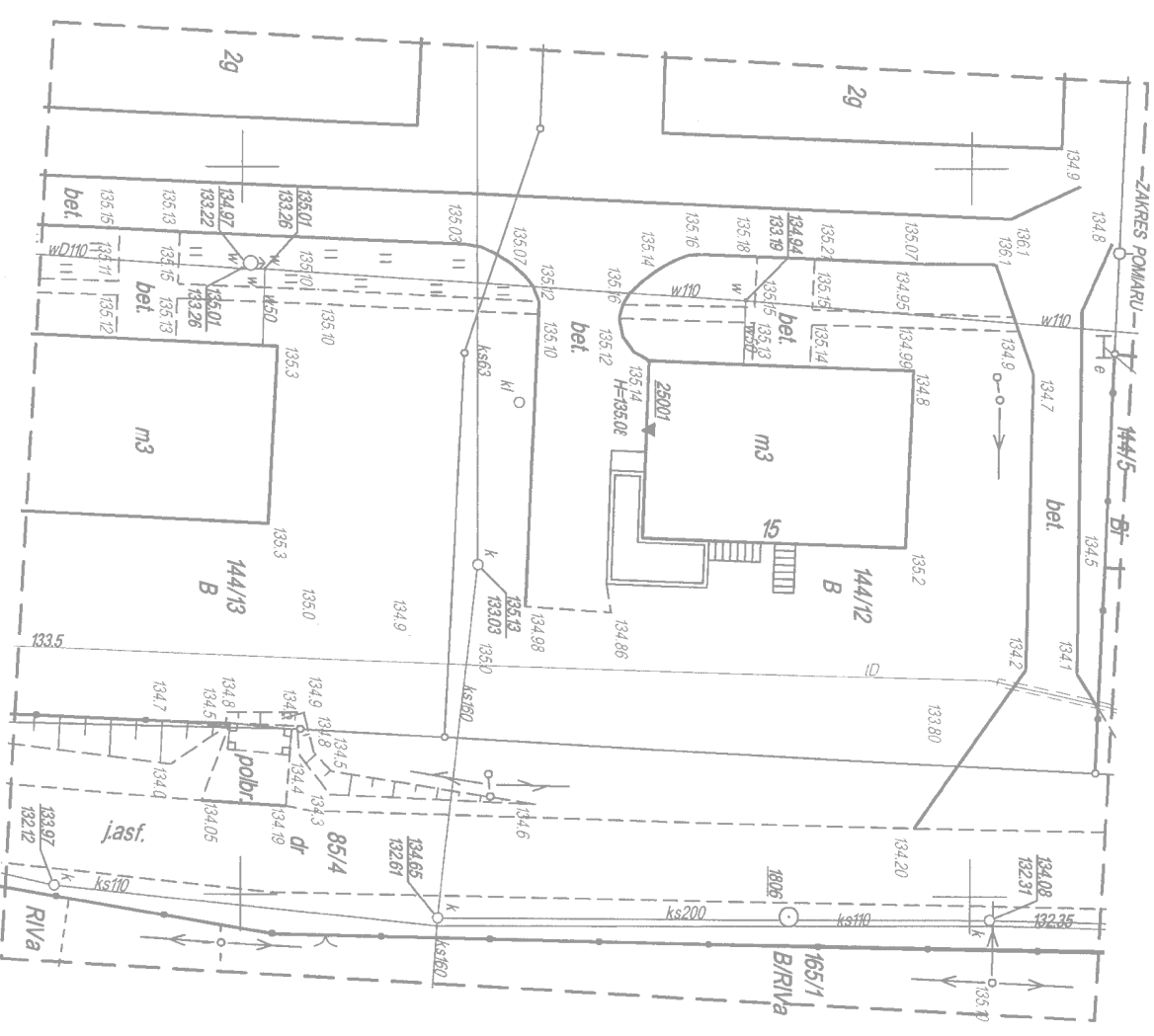
Marek Myszka
Zaświadczenie 15913

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

Wskazal, wstąpił, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości).

POSIADACZKA NIERUCHOMOŚCI, STANOWIĄCY PODŁÓŻE PROJEKTOWANE	WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH, KARTOGRAFICZNYCH, KARTOGRAFICZNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
ZAWIĘZA SOBIE TECHNICZNY KONTROLI, DO ŚWIADCZENIA PRAC PROJEKTOWYCH, STERUJĄCYMI I KARTOGRAFICZNYMI	POWIATANY DOSTRZEŻENIAMI GEODEZYJNYMI I KARTOGRAFICZNYMI
Starostwo Powiatowe w Opatowie	Wydział Geodezji
ID. Mapy: P.2202.2014.1031	220614

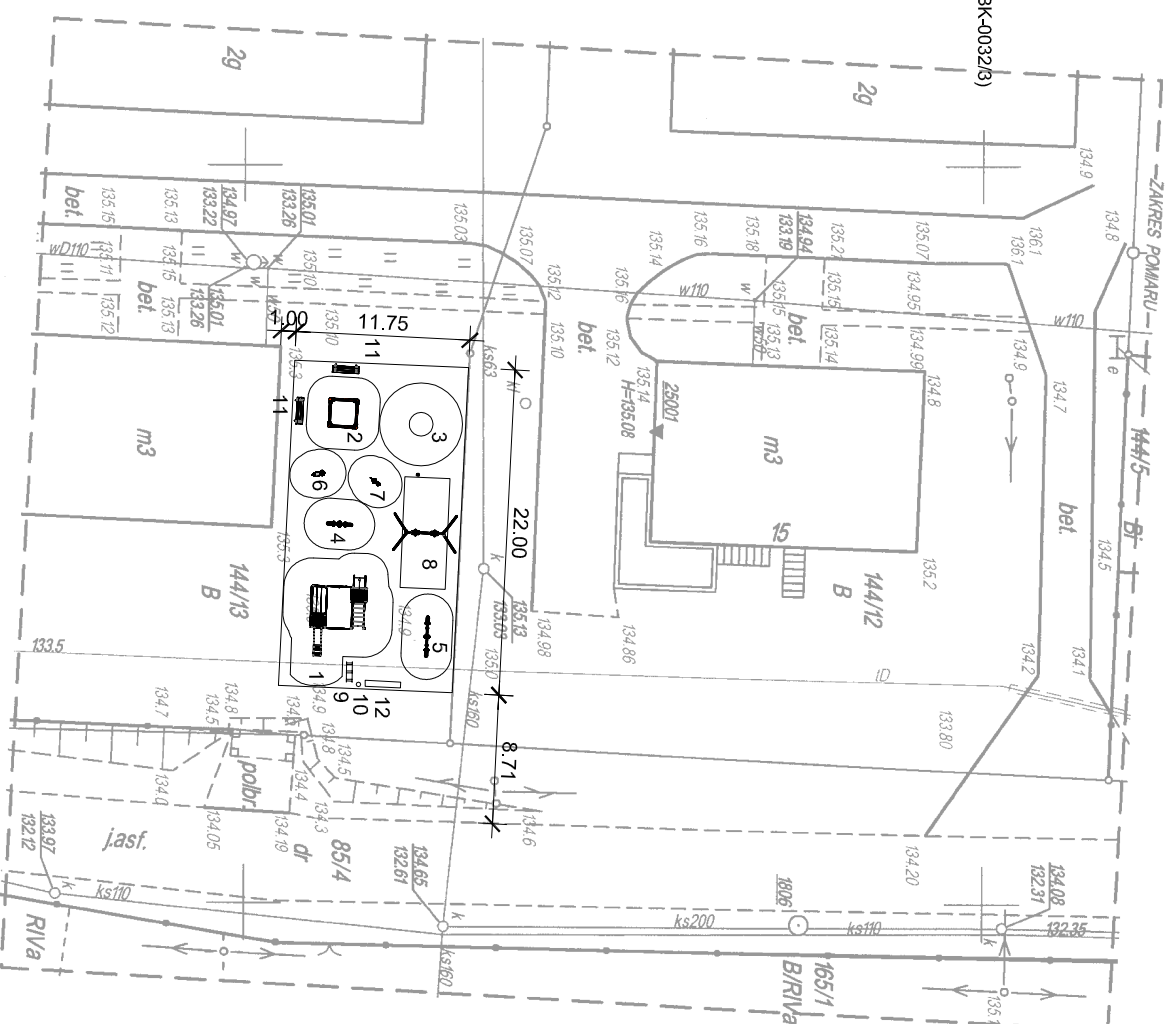
Kierownik Powiatowego Biura Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opatowie
Andrzej Roszkowski



X=598450.00
Y=6500400.00

WYKAZ URZĄDZEŃ

- 1 ZESTAW TYPU "GORYL" (19265)
- 2 PIASKOWNICA 202x202 (10700)
- 3 KARUZELA "BAK" (KM-0002)
- 4 HUŠTAWKA KUCYK (12240)
- 5 HUŠTAWKA WAGOWA (12163)
- 6 BUJAK "KOGUT" (11253)
- 7 BUJAK "MORS" (11257)
- 8 HUŠTAWKA PODWOJNA (11122)
- 9 STOJAK NA ROWERY 3 STANOWISKA (BK-00323)
- 10 KOSZ NA ŚMIECI (BK-0038)
- 11 ŁAWKA Z OPARCIEM (14140)
- 12 TABLICA INFORMACYJNA



LEGENDA

- GRANICE PLACU ZABAW
- STREFA BEZPIECZENSTWA

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: Kronstadt '86

KERG: 6640.H29.2014

Obciążeni gruntowych nie badano.

Tuchola, dn. 12.06.2014

wykonano przez: **GEO-MAP**
Biurowo Usług Geodezyjnych
i Obrótu Nieruchomościami Geodeta uprawiony
Marek Myszk
52 334 89 01
geomap@tuchola.pl

Marek Myszk
zaw. 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

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

POSIADACZKA TERENU: **STOWARZYSZENIE "KAMIONKA 14"**
Kamionka 14, 14-110, 14-111, 14-112, 14-113, 14-114, 14-115, 14-116, 14-117, 14-118, 14-119, 14-120, 14-121, 14-122, 14-123, 14-124, 14-125, 14-126, 14-127, 14-128, 14-129, 14-130, 14-131, 14-132, 14-133, 14-134, 14-135, 14-136, 14-137, 14-138, 14-139, 14-140, 14-141, 14-142, 14-143, 14-144, 14-145, 14-146, 14-147, 14-148, 14-149, 14-150, 14-151, 14-152, 14-153, 14-154, 14-155, 14-156, 14-157, 14-158, 14-159, 14-160, 14-161, 14-162, 14-163, 14-164, 14-165, 14-166, 14-167, 14-168, 14-169, 14-170, 14-171, 14-172, 14-173, 14-174, 14-175, 14-176, 14-177, 14-178, 14-179, 14-180, 14-181, 14-182, 14-183, 14-184, 14-185, 14-186, 14-187, 14-188, 14-189, 14-190, 14-191, 14-192, 14-193, 14-194, 14-195, 14-196, 14-197, 14-198, 14-199, 14-200, 14-201, 14-202, 14-203, 14-204, 14-205, 14-206, 14-207, 14-208, 14-209, 14-210, 14-211, 14-212, 14-213, 14-214, 14-215, 14-216, 14-217, 14-218, 14-219, 14-220, 14-221, 14-222, 14-223, 14-224, 14-225, 14-226, 14-227, 14-228, 14-229, 14-230, 14-231, 14-232, 14-233, 14-234, 14-235, 14-236, 14-237, 14-238, 14-239, 14-240, 14-241, 14-242, 14-243, 14-244, 14-245, 14-246, 14-247, 14-248, 14-249, 14-250, 14-251, 14-252, 14-253, 14-254, 14-255, 14-256, 14-257, 14-258, 14-259, 14-260, 14-261, 14-262, 14-263, 14-264, 14-265, 14-266, 14-267, 14-268, 14-269, 14-270, 14-271, 14-272, 14-273, 14-274, 14-275, 14-276, 14-277, 14-278, 14-279, 14-280, 14-281, 14-282, 14-283, 14-284, 14-285, 14-286, 14-287, 14-288, 14-289, 14-290, 14-291, 14-292, 14-293, 14-294, 14-295, 14-296, 14-297, 14-298, 14-299, 14-300, 14-301, 14-302, 14-303, 14-304, 14-305, 14-306, 14-307, 14-308, 14-309, 14-310, 14-311, 14-312, 14-313, 14-314, 14-315, 14-316, 14-317, 14-318, 14-319, 14-320, 14-321, 14-322, 14-323, 14-324, 14-325, 14-326, 14-327, 14-328, 14-329, 14-330, 14-331, 14-332, 14-333, 14-334, 14-335, 14-336, 14-337, 14-338, 14-339, 14-340, 14-341, 14-342, 14-343, 14-344, 14-345, 14-346, 14-347, 14-348, 14-349, 14-350, 14-351, 14-352, 14-353, 14-354, 14-355, 14-356, 14-357, 14-358, 14-359, 14-360, 14-361, 14-362, 14-363, 14-364, 14-365, 14-366, 14-367, 14-368, 14-369, 14-370, 14-371, 14-372, 14-373, 14-374, 14-375, 14-376, 14-377, 14-378, 14-379, 14-380, 14-381, 14-382, 14-383, 14-384, 14-385, 14-386, 14-387, 14-388, 14-389, 14-390, 14-391, 14-392, 14-393, 14-394, 14-395, 14-396, 14-397, 14-398, 14-399, 14-400, 14-401, 14-402, 14-403, 14-404, 14-405, 14-406, 14-407, 14-408, 14-409, 14-410, 14-411, 14-412, 14-413, 14-414, 14-415, 14-416, 14-417, 14-418, 14-419, 14-420, 14-421, 14-422, 14-423, 14-424, 14-425, 14-426, 14-427, 14-428, 14-429, 14-430, 14-431, 14-432, 14-433, 14-434, 14-435, 14-436, 14-437, 14-438, 14-439, 14-440, 14-441, 14-442, 14-443, 14-444, 14-445, 14-446, 14-447, 14-448, 14-449, 14-450, 14-451, 14-452, 14-453, 14-454, 14-455, 14-456, 14-457, 14-458, 14-459, 14-460, 14-461, 14-462, 14-463, 14-464, 14-465, 14-466, 14-467, 14-468, 14-469, 14-470, 14-471, 14-472, 14-473, 14-474, 14-475, 14-476, 14-477, 14-478, 14-479, 14-480, 14-481, 14-482, 14-483, 14-484, 14-485, 14-486, 14-487, 14-488, 14-489, 14-490, 14-491, 14-492, 14-493, 14-494, 14-495, 14-496, 14-497, 14-498, 14-499, 14-500, 14-501, 14-502, 14-503, 14-504, 14-505, 14-506, 14-507, 14-508, 14-509, 14-510, 14-511, 14-512, 14-513, 14-514, 14-515, 14-516, 14-517, 14-518, 14-519, 14-520, 14-521, 14-522, 14-523, 14-524, 14-525, 14-526, 14-527, 14-528, 14-529, 14-530, 14-531, 14-532, 14-533, 14-534, 14-535, 14-536, 14-537, 14-538, 14-539, 14-540, 14-541, 14-542, 14-543, 14-544, 14-545, 14-546, 14-547, 14-548, 14-549, 14-550, 14-551, 14-552, 14-553, 14-554, 14-555, 14-556, 14-557, 14-558, 14-559, 14-560, 14-561, 14-562, 14-563, 14-564, 14-565, 14-566, 14-567, 14-568, 14-569, 14-570, 14-571, 14-572, 14-573, 14-574, 14-575, 14-576, 14-577, 14-578, 14-579, 14-580, 14-581, 14-582, 14-583, 14-584, 14-585, 14-586, 14-587, 14-588, 14-589, 14-590, 14-591, 14-592, 14-593, 14-594, 14-595, 14-596, 14-597, 14-598, 14-599, 14-600, 14-601, 14-602, 14-603, 14-604, 14-605, 14-606, 14-607, 14-608, 14-609, 14-610, 14-611, 14-612, 14-613, 14-614, 14-615, 14-616, 14-617, 14-618, 14-619, 14-620, 14-621, 14-622, 14-623, 14-624, 14-625, 14-626, 14-627, 14-628, 14-629, 14-630, 14-631, 14-632, 14-633, 14-634, 14-635, 14-636, 14-637, 14-638, 14-639, 14-640, 14-641, 14-642, 14-643, 14-644, 14-645, 14-646, 14-647, 14-648, 14-649, 14-650, 14-651, 14-652, 14-653, 14-654, 14-655, 14-656, 14-657, 14-658, 14-659, 14-660, 14-661, 14-662, 14-663, 14-664, 14-665, 14-666, 14-667, 14-668, 14-669, 14-670, 14-671, 14-672, 14-673, 14-674, 14-675, 14-676, 14-677, 14-678, 14-679, 14-680, 14-681, 14-682, 14-683, 14-684, 14-685, 14-686, 14-687, 14-688, 14-689, 14-690, 14-691, 14-692, 14-693, 14-694, 14-695, 14-696, 14-697, 14-698, 14-699, 14-700, 14-701, 14-702, 14-703, 14-704, 14-705, 14-706, 14-707, 14-708, 14-709, 14-710, 14-711, 14-712, 14-713, 14-714, 14-715, 14-716, 14-717, 14-718, 14-719, 14-720, 14-721, 14-722, 14-723, 14-724, 14-725, 14-726, 14-727, 14-728, 14-729, 14-730, 14-731, 14-732, 14-733, 14-734, 14-735, 14-736, 14-737, 14-738, 14-739, 14-740, 14-741, 14-742, 14-743, 14-744, 14-745, 14-746, 14-747, 14-748, 14-749, 14-750, 14-751, 14-752, 14-753, 14-754, 14-755, 14-756, 14-757, 14-758, 14-759, 14-760, 14-761, 14-762, 14-763, 14-764, 14-765, 14-766, 14-767, 14-768, 14-769, 14-770, 14-771, 14-772, 14-773, 14-774, 14-775, 14-776, 14-777, 14-778, 14-779, 14-780, 14-781, 14-782, 14-783, 14-784, 14-785, 14-786, 14-787, 14-788, 14-789, 14-790, 14-791, 14-792, 14-793, 14-794, 14-795, 14-796, 14-797, 14-798, 14-799, 14-800, 14-801, 14-802, 14-803, 14-804, 14-805, 14-806, 14-807, 14-808, 14-809, 14-810, 14-811, 14-812, 14-813, 14-814, 14-815, 14-816, 14-817, 14-818, 14-819, 14-820, 14-821, 14-822, 14-823, 14-824, 14-825, 14-826, 14-827, 14-828, 14-829, 14-830, 14-831, 14-832, 14-833, 14-834, 14-835, 14-836, 14-837, 14-838, 14-839, 14-840, 14-841, 14-842, 14-843, 14-844, 14-845, 14-846, 14-847, 14-848, 14-849, 14-850, 14-851, 14-852, 14-853, 14-854, 14-855, 14-856, 14-857, 14-858, 14-859, 14-860, 14-861, 14-862, 14-863, 14-864, 14-865, 14-866, 14-867, 14-868, 14-869, 14-870, 14-871, 14-872, 14-873, 14-874, 14-875, 14-876, 14-877, 14-878, 14-879, 14-880, 14-881, 14-882, 14-883, 14-884, 14-885, 14-886, 14-887, 14-888, 14-889, 14-890, 14-891, 14-892, 14-893, 14-894, 14-895, 14-896, 14-897, 14-898, 14-899, 14-900, 14-901, 14-902, 14-903, 14-904, 14-905, 14-906, 14-907, 14-908, 14-909, 14-910, 14-911, 14-912, 14-913, 14-914, 14-915, 14-916, 14-917, 14-918, 14-919, 14-920, 14-921, 14-922, 14-923, 14-924, 14-925, 14-926, 14-927, 14-928, 14-929, 14-930, 14-931, 14-932, 14-933, 14-934, 14-935, 14-936, 14-937, 14-938, 14-939, 14-940, 14-941, 14-942, 14-943, 14-944, 14-945, 14-946, 14-947, 14-948, 14-949, 14-950, 14-951, 14-952, 14-953, 14-954, 14-955, 14-956, 14-957, 14-958, 14-959, 14-960, 14-961, 14-962, 14-963, 14-964, 14-965, 14-966, 14-967, 14-968, 14-969, 14-970, 14-971, 14-972, 14-973, 14-974, 14-975, 14-976, 14-977, 14-978, 14-979, 14-980, 14-981, 14-982, 14-983, 14-984, 14-985, 14-986, 14-987, 14-988, 14-989, 14-990, 14-991, 14-992, 14-993, 14-994, 14-995, 14-996, 14-997, 14-998, 14-999, 15000

Nazwa obiektu budowlanego: **PLAC ZABAW**

Adres obiektu budowlanego: **KAMIONKA 14**

Przedmiot: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projektant architektury: **mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA**

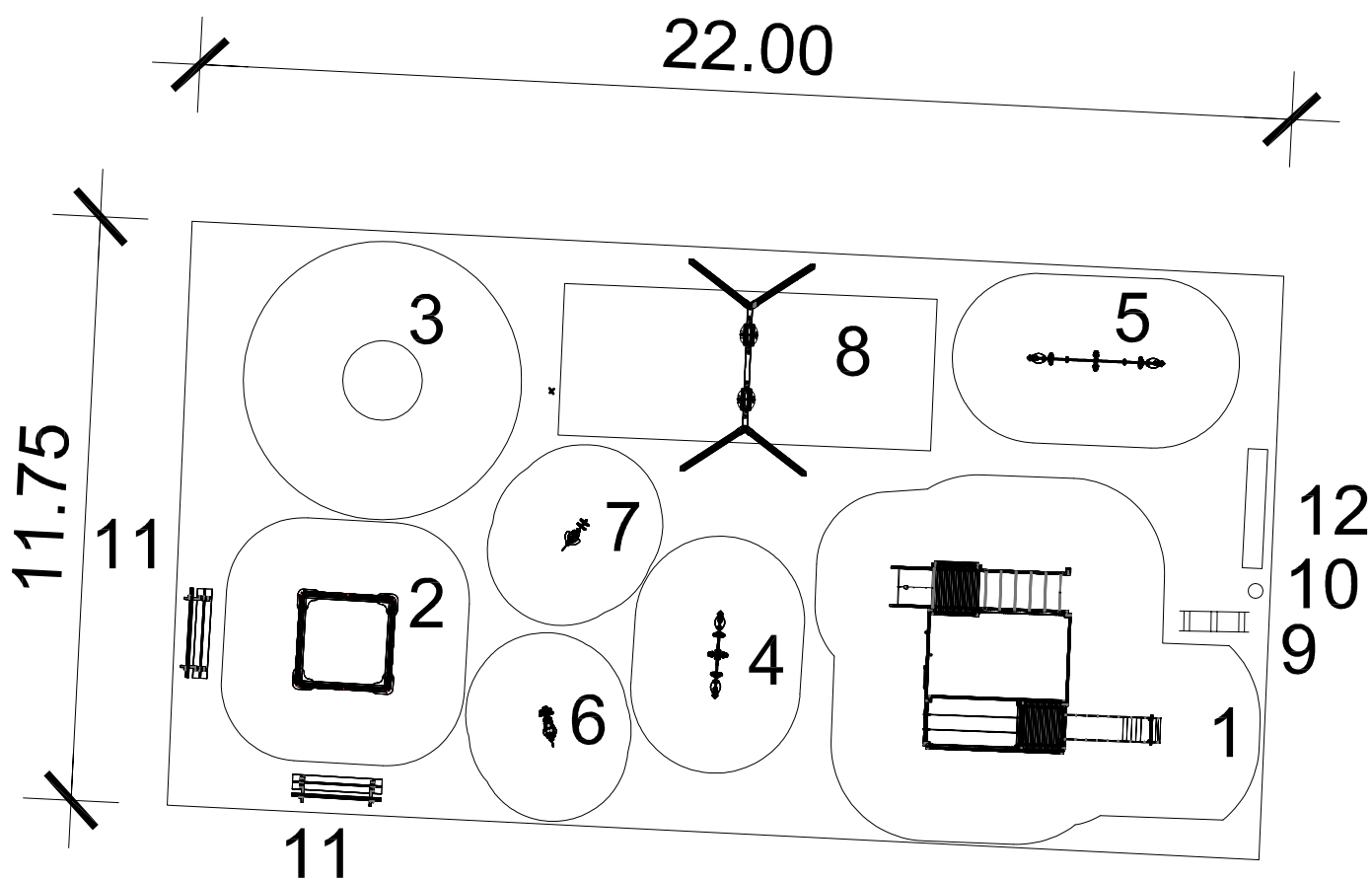
Projektant konstrukcji: **mgr inż. LESZEK ZABROCKI**

upr. bud. 122/Gd/2002 spec.kon.

X=596449.00
Y=6500400.00

WYKAZ URZĄDZEŃ

- 1 ZESTAW TYPU "GORYL" (19265)
- 2 PIASKOWNICA 202x202 (10700)
- 3 KARUZELA "BAK" (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 INFORMACYJNA



Jednostka projektowa		
USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego	Adres obiektu budowlanego	
PLAC ZABAW	KAMIONKA 14 dz.nr 144/13	
Przedmiot rysunku	Nr rysunku	Skala rysunku
PLAC ZABAW	2	1:150
Projektant architektury: mgr inż. MIROŚŁAWA 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