

---

**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 ZAPORZE**

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

**ZAPORA  
DZIAŁKA nr 52/26**

**1.**

---

1 LIPCA 2014r.

---

Nazwa obiektu Budowlanego:	PLAC ZABAW
Adres obiektu Budowlanego:	89-642 RYTEL, ZAPORA DZIAŁKA nr 52/26
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
<b>I CZĘŚĆ OPISOWA</b>		
4. Opis techniczny		str. 5
5. Opis planu zagospodarowania		str.10
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
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 52/26 położonej w miejscowości Zapora 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 52/26 w Zaporze. Właścicielem w/w działki jest SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „ZAPORA-MYLOF” Zapora 11/18, 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 zawieszach.
- 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 m <sup>2</sup>
Powierzchnia placu zabaw	308,00

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 52/26 położonej w miejscowości Zapora w gminie Czernik.

### **2. INWESTOR**

Gmina Czernik  
89-650 Czernik, ul. Kościuszki 27

### **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Działka nr 52/26 nie jest zagospodarowana i jest ogrodzona.  
Na terenie działki znajduje się budynek gospodarczy.

### **4. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI**

Na terenie działki 52/26 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 52/26 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	2113,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia placu zabaw	308,00 m <sup>2</sup>

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: Czeresk - G [220204\_5]  
obręb: Klonia [220204\_5.0007]

układ współrzędnych płaskich: 2000  
układ wysokości: Kronsztadt 86

KERG: 6640.1127.2014  
Obciążenie gruntowych nie badano.  
Tuchola, dn. 12.06.2014

wyk.: **GEO-MAP**  
Biuro Usług Geodezyjnych  
i Obrótu Nieruchomościami  
Gaodeta i Prawnicy  
Marek Myszk  
52 334 89 01  
geomap@tuchola.pl  
Zaświadczenie nr 15913

Wzrostki, wiodący, inwestor są prośbę zabrakowało  
50. Ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji  
Kuchonka (nieruchomości)  
art. 15. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89 r. tekst jedn.  
Dz.U. 10.193.1287 Prawo geodezyjne i kartograficzne

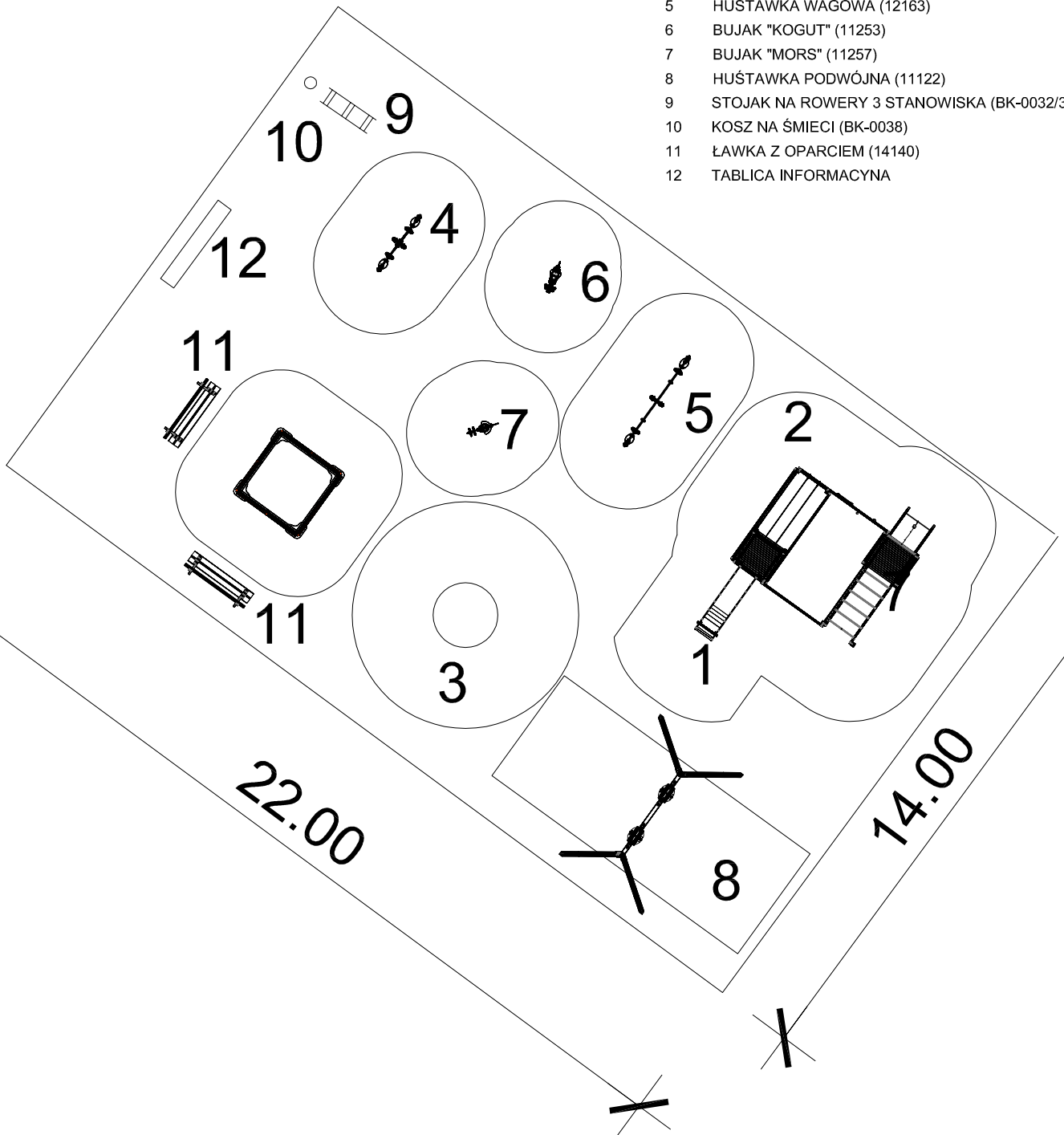
Przed przystąpieniem do prac projektowych,  
należy na niniejszy podkład mapowy namieść  
urządzenia techniczne podziemne i nadziemne  
a) projektowane i uzgodnione w Zespole  
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej;

Posiadaćca s.n. z numerem ew. działki: 10324, 10325, 10326, 10327, 10328, 10329, 10330, 10331, 10332, 10333, 10334, 10335, 10336, 10337, 10338, 10339, 10340, 10341, 10342, 10343, 10344, 10345, 10346, 10347, 10348, 10349, 10350, 10351, 10352, 10353, 10354, 10355, 10356, 10357, 10358, 10359, 10360, 10361, 10362, 10363, 10364, 10365, 10366, 10367, 10368, 10369, 10370, 10371, 10372, 10373, 10374, 10375, 10376, 10377, 10378, 10379, 10380, 10381, 10382, 10383, 10384, 10385, 10386, 10387, 10388, 10389, 10390, 10391, 10392, 10393, 10394, 10395, 10396, 10397, 10398, 10399, 10400, 10401, 10402, 10403, 10404, 10405, 10406, 10407, 10408, 10409, 10410, 10411, 10412, 10413, 10414, 10415, 10416, 10417, 10418, 10419, 10420, 10421, 10422, 10423, 10424, 10425, 10426, 10427, 10428, 10429, 10430, 10431, 10432, 10433, 10434, 10435, 10436, 10437, 10438, 10439, 10440, 10441, 10442, 10443, 10444, 10445, 10446, 10447, 10448, 10449, 10450, 10451, 10452, 10453, 10454, 10455, 10456, 10457, 10458, 10459, 10460, 10461, 10462, 10463, 10464, 10465, 10466, 10467, 10468, 10469, 10470, 10471, 10472, 10473, 10474, 10475, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480, 10481, 10482, 10483, 10484, 10485, 10486, 10487, 10488, 10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494, 10495, 10496, 10497, 10498, 10499, 10500, 10501, 10502, 10503, 10504, 10505, 10506, 10507, 10508, 10509, 10510, 10511, 10512, 10513, 10514, 10515, 10516, 10517, 10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524, 10525, 10526, 10527, 10528, 10529, 10530, 10531, 10532, 10533, 10534, 10535, 10536, 10537, 10538, 10539, 10540, 10541, 10542, 10543, 10544, 10545, 10546, 10547, 10548, 10549, 10550, 10551, 10552, 10553, 10554, 10555, 10556, 10557, 10558, 10559, 10560, 10561, 10562, 10563, 10564, 10565, 10566, 10567, 10568, 10569, 10570, 10571, 10572, 10573, 10574, 10575, 10576, 10577, 10578, 10579, 10580, 10581, 10582, 10583, 10584, 10585, 10586, 10587, 10588, 10589, 10590, 10591, 10592, 10593, 10594, 10595, 10596, 10597, 10598, 10599, 10600, 10601, 10602, 10603, 10604, 10605, 10606, 10607, 10608, 10609, 10610, 10611, 10612, 10613, 10614, 10615, 10616, 10617, 10618, 10619, 10620, 10621, 10622, 10623, 10624, 10625, 10626, 10627, 10628, 10629, 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650, 10651, 10652, 10653, 10654, 10655, 10656, 10657, 10658, 10659, 10660, 10661, 10662, 10663, 10664, 10665, 10666, 10667, 10668, 10669, 10670, 10671, 10672, 10673, 10674, 10675, 10676, 10677, 10678, 10679, 10680, 10681, 10682, 10683, 10684, 10685, 10686, 10687, 10688, 10689, 10690, 10691, 10692, 10693, 10694, 10695, 10696, 10697, 10698, 10699, 10700, 10701, 10702, 10703, 10704, 10705, 10706, 10707, 10708, 10709, 10710, 10711, 10712, 10713, 10714, 10715, 10716, 10717, 10718, 10719, 10720, 10721, 10722, 10723, 10724, 10725, 10726, 10727, 10728, 10729, 10730, 10731, 10732, 10733, 10734, 10735, 10736, 10737, 10738, 10739, 10740, 10741, 10742, 10743, 10744, 10745, 10746, 10747, 10748, 10749, 10750, 10751, 10752, 10753, 10754, 10755, 10756, 10757, 10758, 10759, 10760, 10761, 10762, 10763, 10764, 10765, 10766, 10767, 10768, 10769, 10770, 10771, 10772, 10773, 10774, 10775, 10776, 10777, 10778, 10779, 10780, 10781, 10782, 10783, 10784, 10785, 10786, 10787, 10788, 10789, 10790, 10791, 10792, 10793, 10794, 10795, 10796, 10797, 10798, 10799, 10800, 10801, 10802, 10803, 10804, 10805, 10806, 10807, 10808, 10809, 10810, 10811, 10812, 10813, 10814, 10815, 10816, 10817, 10818, 10819, 10820, 10821, 10822, 10823, 10824, 10825, 10826, 10827, 10828, 10829, 10830, 10831, 10832, 10833, 10834, 10835, 10836, 10837, 10838, 10839, 10840, 10841, 10842, 10843, 10844, 10845, 10846, 10847, 10848, 10849, 10850, 10851, 10852, 10853, 10854, 10855, 10856, 10857, 10858, 10859, 10860, 10861, 10862, 10863, 10864, 10865, 10866, 10867, 10868, 10869, 10870, 10871, 10872, 10873, 10874, 10875, 10876, 10877, 10878, 10879, 10880, 10881, 10882, 10883, 10884, 10885, 10886, 10887, 10888, 10889, 10890, 10891, 10892, 10893, 10894, 10895, 10896, 10897, 10898, 10899, 10900, 10901, 10902, 10903, 10904, 10905, 10906, 10907, 10908, 10909, 10910, 10911, 10912, 10913, 10914, 10915, 10916, 10917, 10918, 10919, 10920, 10921, 10922, 10923, 10924, 10925, 10926, 10927, 10928, 10929, 10930, 10931, 10932, 10933, 10934, 10935, 10936, 10937, 10938, 10939, 10940, 10941, 10942, 10943, 10944, 10945, 10946, 10947, 10948, 10949, 10950, 10951, 10952, 10953, 10954, 10955, 10956, 10957, 10958, 10959, 10960, 10961, 10962, 10963, 10964, 10965, 10966, 10967, 10968, 10969, 10970, 10971, 10972, 10973, 10974, 10975, 10976, 10977, 10978, 10979, 10980, 10981, 10982, 10983, 10984, 10985, 10986, 10987, 10988, 10989, 10990, 10991, 10992, 10993, 10994, 10995, 10996, 10997, 10998, 10999, 11000, 11001, 11002, 11003, 11004, 11005, 11006, 11007, 11008, 11009, 11010, 11011, 11012, 11013, 11014, 11015, 11016, 11017, 11018, 11019, 11020, 11021, 11022, 11023, 11024, 11025, 11026, 11027, 11028, 11029, 11030, 11031, 11032, 11033, 11034, 11035, 11036, 11037, 11038, 11039, 11040, 11041, 11042, 11043, 11044, 11045, 11046, 11047, 11048, 11049, 11050, 11051, 11052, 11053, 11054, 11055, 11056, 11057, 11058, 11059, 11060, 11061, 11062, 11063, 11064, 11065, 11066, 11067, 11068, 11069, 11070, 11071, 11072, 11073, 11074, 11075, 11076, 11077, 11078, 11079, 11080, 11081, 11082, 11083, 11084, 11085, 11086, 11087, 11088, 11089, 11090, 11091, 11092, 11093, 11094, 11095, 11096, 11097, 11098, 11099, 11100, 11101, 11102, 11103, 11104, 11105, 11106, 11107, 11108, 11109, 11110, 11111, 11112, 11113, 11114, 11115, 11116, 11117, 11118, 11119, 11120, 11121, 11122, 11123, 11124, 11125, 11126, 11127, 11128, 11129, 11130, 11131, 11132, 11133, 11134, 11135, 11136, 11137, 11138, 11139, 11140, 11141, 11142, 11143, 11144, 11145, 11146, 11147, 11148, 11149, 11150, 11151, 11152, 11153, 11154, 11155, 11156, 11157, 11158, 11159, 11160, 11161, 11162, 11163, 11164, 11165, 11166, 11167, 11168, 11169, 11170, 11171, 11172, 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11179, 11180, 11181, 11182, 11183, 11184, 11185, 11186, 11187, 11188, 11189, 11190, 11191, 11192, 11193, 11194, 11195, 11196, 11197, 11198, 11199, 11200, 11201, 11202, 11203, 11204, 11205, 11206, 11207, 11208, 11209, 11210, 11211, 11212, 11213, 11214, 11215, 11216, 11217, 11218, 11219, 11220, 11221, 11222, 11223, 11224, 11225, 11226, 11227, 11228, 11229, 11230, 11231, 11232, 11233, 11234, 11235, 11236, 11237, 11238, 11239, 11240, 11241, 11242, 11243, 11244, 11245, 11246, 11247, 11248, 11249, 11250, 11251, 11252, 11253, 11254, 11255, 11256, 11257, 11258, 11259, 11260, 11261, 11262, 11263, 11264, 11265, 11266, 11267, 11268, 11269, 11270, 11271, 11272, 11273, 11274, 11275, 11276, 11277, 11278, 11279, 11280, 11281, 11282, 11283, 11284, 11285, 11286, 11287, 11288, 11289, 11290, 11291, 11292, 11293, 11294, 11295, 11296, 11297, 11298, 11299, 11300, 11301, 11302, 11303, 11304, 11305, 11306, 11307, 11308, 11309, 11310, 11311, 11312, 11313, 11314, 11315, 11316, 11317, 11318, 11319, 11320, 11321, 11322, 11323, 11324, 11325, 11326, 11327, 11328, 11329, 11330, 11331, 11332, 11333, 11334, 11335, 11336, 11337, 11338, 11339, 11340, 11341, 11342, 11343, 11344, 11345, 11346, 11347, 11348, 11349, 11350, 11351, 11352, 11353, 11354, 11355, 11356, 11357, 11358, 11359, 11360, 11361, 11362, 11363, 11364, 11365, 11366, 11367, 11368, 11369, 11370, 11371, 11372, 11373, 11374, 11375, 11376, 11377, 11378, 11379, 11380, 11381, 11382, 11383, 11384, 11385, 11386, 11387, 11388, 11389, 11390, 11391, 11392, 11393, 11394, 11395, 11396, 11397, 11398, 11399, 11400, 11401, 11402, 11403, 11404, 11405, 11406, 11407, 11408, 11409, 11410, 11411, 11412, 11413, 11414, 11415, 11416, 11417, 11418, 11419, 11420, 11421, 11422, 11423, 11424, 11425, 11426, 11427, 11428, 11429, 11430, 11431, 11432, 11433, 11434, 11435, 11436, 11437, 11438, 11439, 11440, 11441, 11442, 11443, 11444, 11445, 11446, 11447, 11448, 11449, 11450, 11451, 11452, 11453, 11454, 11455, 11456, 11457, 11458, 11459, 11460, 11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467, 11468, 11469, 11470, 11471, 11472, 11473, 11474, 11475, 11476, 11477, 11478, 11479, 11480, 11481, 11482, 11483, 11484, 11485, 11486, 11487, 11488, 11489, 11490, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495, 11496, 11497, 11498, 11499, 11500, 11501, 11502, 11503, 11504, 11505, 11506, 11507, 11508, 11509, 11510, 11511, 11512, 11513, 11514, 11515, 11516, 11517, 11518, 11519, 11520, 11521, 11522, 11523, 11524, 11525, 11526, 11527, 11528, 11529, 11530, 11531, 11532, 11533, 11534, 11535, 11536, 11537, 11538, 11539, 11540, 11541, 11542, 11543, 11544, 11545, 11546, 11547, 11548, 11549, 11550, 11551, 11552, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557, 11558, 11559, 11560, 11561, 11562, 11563, 11564, 11565, 11566, 11567, 11568, 11569, 11570, 11571, 11572, 11573, 11574, 11575, 11576, 11577, 11578, 11579, 11580, 11581, 11582, 11583, 11584, 11585, 11586, 11587, 11588, 11589, 11590, 11591, 11592, 11593, 11594, 11595, 11596, 11597, 11598, 11599, 11600, 11601, 11602, 11603, 11604, 11605, 11606, 11607, 11608, 11609, 11610, 11611, 11612, 11613, 11614, 11615, 11616, 11617, 11618, 11619, 11620, 11621, 11622, 11623, 11624, 11625, 11626, 11627, 11628, 11629, 11630, 11631, 11632, 11633, 11634, 11635, 11636, 11637, 11638, 11639, 11640, 11641, 11642, 11643, 11644, 11645, 11646, 11647, 11648, 11649, 11650, 11651, 11652, 11653, 11654, 11655, 11656, 11657, 11658, 11659, 11660, 11661, 11662, 11663, 11664, 11665, 11666, 11667, 11668, 11669, 11670, 11671, 11672, 11673, 11674, 11675, 11676, 11677, 11678, 11679, 11680, 11681, 11682, 11683, 11684, 11685, 11686, 11687, 11688, 11689, 11690, 11691, 11692, 11693, 11694, 11695, 11696, 11697, 11698, 11699, 11700, 11701, 11702, 11703, 11704, 11705, 11706, 11707, 11708, 11709, 11710, 11711, 11712, 11713, 11714, 11715, 11716, 11717, 11718, 11719, 11720, 11721, 11722, 11723, 11724, 11725, 11726, 11727, 11728, 11729, 11730, 11731, 11732, 11733, 11734, 11735, 11736, 11737, 11738, 11739, 11740, 11741, 11742, 11743, 11744, 11745, 11746, 11747, 11748, 11749, 11750, 11751, 11752, 11753, 11754, 11755, 11756, 11757, 11758, 11759, 11760, 11761, 11762, 11763, 11764, 11765, 11766, 11767, 11768, 11769, 11770, 11771, 11772, 11773, 11774, 11775, 11776, 11777, 11778, 11779, 11780, 11781, 11782, 11783, 11784, 11785, 11786, 11787, 11788, 11789, 11790, 11791, 11792, 11793, 11794, 11795, 11796, 11797, 11798, 11799, 11800, 11801, 11802, 11803, 11804, 11805, 11806, 11807, 11808, 11809, 11810, 11811, 11812, 11813, 11814, 11815, 11816, 11817, 11818, 11819, 11820, 11821, 11822, 11823, 11824, 11825, 11826, 11827, 11828, 11829, 11830, 11831, 11832, 11833, 11834, 11835, 11836, 11837, 11838, 11839, 11840, 11841, 11842, 11843, 11844, 11845, 11846, 11847, 11848, 11849, 11850, 11851, 11852, 11853, 11854, 11855, 11856, 11857, 11858, 11859, 11860, 11861, 11862, 11863, 11864, 11865, 11866, 11867, 11868, 11869, 11870, 11871, 11872, 11873, 11874, 11875, 11876, 11877, 11878, 11879, 11880, 11881, 11882, 11883, 11884, 11885, 11886, 11887, 11888, 11889, 11890, 11891, 11892, 11893, 11894, 11895, 11896, 11897, 11898, 11899, 11900, 11901, 11902, 11903, 11904, 11905, 11906, 11907, 11908, 11909, 11910, 11911, 11912, 11913, 11914, 11915, 11916, 11917, 11918, 11919, 11920, 11921, 11922, 11923, 11924, 11925, 11926, 11927, 11928, 11929, 11930, 11931, 11932, 11933, 11934, 11935, 11936, 11937, 11938, 11939, 11940, 11941, 11942, 11943, 11944, 11945, 11946, 11947, 11948, 11949, 11950, 11951, 11952, 11953, 11954, 11955, 11956, 11957, 11958, 11959, 11960, 11961, 11962, 11963, 11964, 11965, 11966, 11967, 11968, 11969, 11970, 11971, 11972, 11973, 11974, 11975, 11976, 11977, 11978, 11979, 11980, 11981, 11982, 11983, 11984, 11985, 11986, 11987,
--



## 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	ZAPORA dz.nr 52/26	
Przedmiot rysunku	Nr rysunku	Skala rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	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