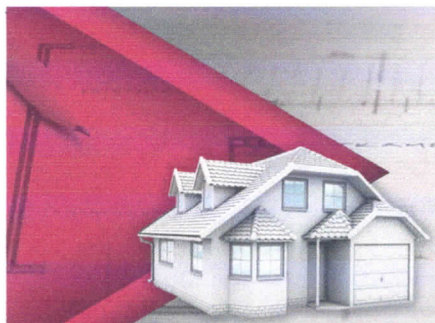


AB 6743.1.3.31.2017

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>

ul. Kamionka 18

87-300 Brodnica



**MORENC**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Tomasz Morenc**  
13-300 Nowe Miasto Lubawskie - ul. Grunwaldzka 66B  
tel.kom.: 0784 027 442  
NIP: 877-140-75-54 REGON: 280224811

Egzemplarz nr 2

**UPROSZCZONY PROJEKT  
BUDOWLANY**

Nazwa i adres obiektu:

BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW NA TERENIE GMINY BRZOSIE

Wielkie Leżno – działka nr 127/1, 128/1  
87-313 Brzozie

Inwestor:

Gmina Brzozie  
Brzozie 50  
87-313 Brzozie

Projektował:

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Branża konstrukcyjna:<br>Mgr inż. Tomasz Morenc<br>Nr upr. KUP/0032/PWOK/07     | <p>PROJEKTANT<br/>mgr inż. Tomasz Morenc<br/>upr. KUP/0032/PWOK/07<br/>do projektowania i nadzoru<br/>robotami budowlanymi oraz w szczególności<br/>konstrukcyjno-budowlanymi przez ogólnie</p> |
| Branża architektoniczna:<br>tech. Jan Bartnicki<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89 | <p>PROJEKTANT<br/>Jan K. Bartnicki<br/>upr. proj. UA-IV/8346/101/TO/89</p>                                                                                                                      |

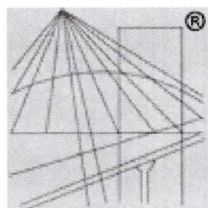
Hanna Falkiewicz Marciniak  
mgr inż. architekt  
uprawnienia nr BUA III-16/63  
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW  
KPOIA-0138

Nowe Miasto Lubawskie, grudzień 2017r.

# **SPIS ZAWARTOŚCI UPROSZCZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

- I. Dokumenty formalno - prawne
- II. Część opisowa
- III. Część rysunkowa





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

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-WI2-ZMR-9F5 \*

Pan Tomasz Morenc o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0155/07  
adres zamieszkania ul. Sadowa 14 c, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

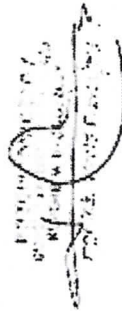
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie szkodliwych funkcji technicznych w budownictwie Pan Tomasz Morano jest uprawniony w szczególności konstrukcyjno-budowlanej

- projektowanie obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektonicznego - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalizacji konstrukcyjno-budowlanej,
- prowadzenie prac projektowych architektonicznych budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wykonaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kierownictwem nadzoru nadzoru inwestycyjnego
- wykonywanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.



Sygn. akt: KUP-0118/KK-0054-002/1007  
KUPCIBKK-0055-007/1007

Bydgoszcz, dnia 20 czerwca 2007

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2003 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2005 r. Nr 156, poz. 1110) oraz § 15 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie szkodliwych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 572) w związku z art. 11 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje

Panu Tomaszowi Morano  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 04 maja 1980 r. w Nowym Miście Lubawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0032/PWOK/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odpowiadającą się uzasadnioną decyzją.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP-0118 Bydgoszcz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

STANISŁAW BRODNIKI  
ul. Kamionka 18  
77-300 Brodnica

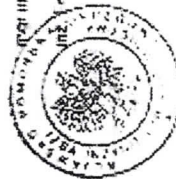
Sędzią Orzekającym  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Waldemar Przybylski

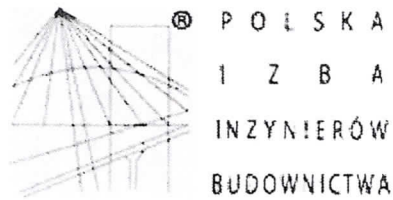
mgr inż. Andrzej Markowski

mgr inż. Szymon Szypulski

- Uwaga:
1. Pan Tomasz Morano,  
ul. Sadkowa 14c,  
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
  2. Okręgowa Rada Izby
  3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
  4. akt



STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7QF-3LG-JAV \*

Pan Jan Kazimierz Bartnicki o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0092/01  
adres zamieszkania ul. Jagiellońska 32a/13, 13-300 Nowe M. Lubawskie  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Obywatel (ka) JAN BARTNICKI

(niez. j. nazwiska)

jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków mieszkalnych, 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.

Otrzymuję:-

1. Ob: Jan Bartnicki  
ul. Jagiellońska 32a/7  
13-300 Nowe Miasto Lub.  
2. a/a



DYREKTOR WYDZIAŁU

Wz

mgr inż. Stanisław J. Lubiński  
Zast. Dyrektora Wydziału

Podpis i pieczęć

Opł. ul. Toruń, 01. 3. 1983  
nadm. 400 egz. 1983 / 351

Opłate skarbową w wysokości  
500 /  
i skasowaną na k. p. i decyzji.

Toruń

1989-06-28  
dnia 18

6022861

UA-IV/8346/101/70/89

## DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terebowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) JAN BARTNICKI

(imię i nazwisko)

technik budowlany

system nastkowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 12 czerwca 1953 Nowym Mieście Lubawskim

19 F. W

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - budowlanej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

W zakresie

J. W.

Reprezentacja Zawodowa

MA-III/416

CWD MA-III/4-14 2201 (0087-K-0-V-26 WDA 2201, 214-KI 30000 plm, 712

STAROSTA BRODNICKI (a)  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica



# OŚWIADCZENIE

-projektantów-

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>

ul. Kamionka 18

87-300 Brodnica

Zgodnie z art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 roku- Prawo budowlane,  
(t.j. Dz. U. z 2016 roku, poz. 290 z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że uproszczony projekt budowlany

**Budowa i doposażenie placu zabaw na terenie Gminy Grodziczno**

na działkach - nr geodezyjne:

- **Wielkie Leżno – działka nr 127/1, 128/1**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz**  
**zasadami wiedzy technicznej.**

Projektował:

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Branża konstrukcyjna:<br>Mgr inż. Tomasz Morenc<br>Nr upr. KUP/0032/PWOK/07     | <b>PROJEKTANT</b><br><i>mgr inż. Tomasz Morenc</i><br>Upoważnienie budowlane<br>nr KUP/0032/PWOK/07<br>do projektowania i kierowania<br>robotami budowlanymi w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń |
| Branża architektoniczna:<br>tech. Jan Bartnicki<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89 | <b>PROJEKTANT</b><br><i>Jan B. Bartnicki</i><br>upr. proj. UA-IV/8346/101/TO/89                                                                                                                                        |

grudzień 2017r.

## OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa i doposażenie placu zabaw na terenie Gminy Brzozie.

Lokalizacja placu zabaw w Gminie Brzozie:

- **Wielkie Leżno** – działka nr **127/1, 128/1**

### 2. INWESTOR

GMINA BRZozIE, Brzozie 50, 87-313 Brzozie

### 3. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI

#### ZEWNĘTRZNYMI

Na terenie powyższych działek znajdują się sieci zewnętrzne: wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna oraz telekomunikacyjna.

Planowana inwestycja tj. budowa i doposażenie placu zabaw nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

### 4. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

#### Odpady stałe

Kosze na śmieci opróżniać regularnie, odpadki wyrzucać do istniejących pojemników na odpady.

#### Emisja hałasu oraz wibracji

Realizowana inwestycja nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

#### Interes osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

#### Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja z projektowanym jej wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Powstałe śmieci i odpady gromadzone będą w pojemnikach i wywożone przez wyspecjalizowane firmy. Odbiór odpadów



powstałych w czasie budowy placu zabaw przez lokalnego odbiorcę tego typu odpadów na terenie Gminy (formalności w zakresie obowiązków Wykonawcy).

STAROSTA BRODNICKI<sup>(\*)</sup>  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica

PROJEKTANT  
mgr inż. Piotr Sforz  
uprawnienia projektanta  
nr 12/2010/10/2010  
do projektowania i kierowania  
robótami budowlanymi w szczególności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

PROJEKTANT  
mgr inż. Bartłomiej  
upr. proj. JA-406346/1010/89

## **OPIS TECHNICZNY**

**STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>**

ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie inwestora
- Aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:1000
- Umowa z inwestorem
- Przepisy ogólne oraz normy i normatywy budowlane
- Wytyczne lokalizacyjne i zakresowe inwestora

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie zawiera uproszczony projekt budowlany budowy i doposażenia placu zabaw na terenie Gminy Grodziczno w miejscowości Wielkie Leżno, w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- rozbiórka urządzeń i elementów istniejącego placu zabaw oraz przeniesienie i montaż w innym miejscu zgodnie z projektem zagospodarowania
- wykonanie i montaż nowych urządzeń placu zabaw

### **3. LOKALIZACJA**

Plac zabaw zlokalizowana na działkach 127/1, 128/1 w Gminie Brzozie.

Lokalizacje obiektów zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

### **4. UKŁAD FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNY PLACÓW ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH**

Plac zabaw znajduje się w miejscowości Wielkie Leżno na działkach 127/1, 128/1 na terenie Gminy Brzozie:

Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania działki.

### **5. ZAKRES PLANOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH:**

#### **ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW**

Projektowane urządzenia zostaną przymocowane do podłoża poprzez zakotwienie w betonowym fundamencie posadowionych poniżej poziomu terenu zgodnie ze wskazaniem producenta.

Wszystkie zabudowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa.

## OPIS TECHNICZNY

STAROSTA BRODNICKI

ul. Kamionka 18

87-300 Brodnica

### **1. Podstawa opracowania.**

- Mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:1000
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Projektowana inwestycja jest kwalifikowana jako obiekty małej architektury. Urządzenia będą ustawione z zachowaniem stref bezpieczeństwa zgodnie z instrukcją montażu producenta.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest uproszczony projekt budowy i doposażenia placu zabaw na terenie Gminy Brzozie.

Zakresem opracowania objęto działki w gminie Brzozie zgodnie z poniższym zestawieniem:

- **Wielkie Leżno** – działka nr **127/1, 128/1**

### **3. Stan istniejący terenu objętego projektem.**

Istniejący teren projektowanej inwestycji znajduje się w miejscowości Wielkie Leżno w Gminie Brzozie. Jest to teren zlokalizowany przy budynku szkoły podstawowej. Teren, na którym mają być zlokalizowane i doposażony plac zabaw jest porośnięte głównie trawami niskimi, na części terenów znajduje się piasek syпки. Powierzchnia terenów jest równa. Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada lokalizację urządzeń i elementów przeznaczonych pod plac zabaw.

#### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw:

| LP. | MIEJSCOWOŚĆ   | POWIERZCHNIA<br>DZIAŁKI 127/1 ORAZ<br>128/1 (m2) | STREFA<br>BEZPIECZEŃSTWA<br>PROJEKTOWANYCH I<br>ISTNIEJĄCYCH<br>ELEMENTÓW I<br>URZĄDZEŃ (m2) |
|-----|---------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | WIELKIE LEŻNO | 6157,00                                          | 185,82                                                                                       |

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem urządzeń placu zabaw. W zakresie robót budowlanych przygotowujących należy oczyścić oraz przygotować teren pod plac zabaw.

##### 4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Sprawdzić czy w lokalizacji projektowanego placu zabaw nie znajdują się przedmioty, które będą stanowić utrudnienie w montażu urządzeń. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się w pobliżu.

Tereny pod projektowane urządzenia są w większości pokryte trawą lub piaskiem, są równe i nie ma konieczności niwelacji terenu w celu uzyskania terenu płaskiego.

##### 4.2. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

SPRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Kamionka 18  
87-300 Bródno

Projekt budowlany placów zabaw zakłada następujące projektowane elementy:

|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| 1 | Huśtawka na słupach Bocianie gniazdo       |
| 2 | Żabka                                      |
| 3 | Karuzela krzyżowa                          |
| 4 | Bramka do gry z piłką nożną (2szt.)        |
| 5 | Ławka (2szt.)                              |
| 6 | Tablica do rysowania z gra kółko i krzyżyk |

Oraz elementy istniejące do przeniesienia:

|    |                   |
|----|-------------------|
| 7  | Zestaw 9          |
| 8  | Huśtawka ważka    |
| 9  | Sprężynowiec      |
| 10 | Huśtawka podwójna |
| 11 | Piaskownica       |
| 12 | Ławka             |
| 13 | Regulamin         |

Gry podwórkowe:

|    |                |
|----|----------------|
| 14 | Potrójne klasy |
| 15 | Twister 24szt. |
| 16 | Twister hopla  |
| 17 | Naśladuj mnie  |

Wykonawca zobowiązany jest dokonać szczegółowej wizji lokalnej oraz zapoznać się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.

#### 4.3. Materiały:

Stosowane drewno to głównie sosna o drobnych słojach. Drewno posiada certyfikat zgodności FSC lub PEFC. Drewno jest gładzone, a krawędzie są zaokrąglone. Śruby i zakrętki są zabezpieczone przed wandalizmem plastikowymi nasadkami lub cynkowanymi wyłobieniami. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5. konieczność ochrony chemicznej jest zróżnicowana w zależności od wielkości ryzyka obecności organizmów niszczących drewno w środowisku lokalnym. Aktywne składniki olejów stosowanych do impregnacji ulegają biodegradacji i



chronią drewno przed wilgocią, wysychaniem i niszczeniem włókien. Jest to metoda ochrony bezpieczna dla środowiska, która nie szkodzi drewnu.

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>  
ul. Ramińskiego 18  
87-300 Brodnica

Zabezpieczenie przed gniciem.

Przed impregnacją drewno zostaje poddane obróbce mechanicznej. Następnie drewno jest bejcowane, chyba, że podano inaczej. Wierzchołki słupków są zabezpieczone nasadkami. W żadnym produkcie drewno nie ma kontaktu z podłożem. Słupki są mocowane na podstawach wykonanych ze stali ocynkowanej.

## 5. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

PROJEKTANT  
mgr inż. Tomasz Worenc  
upr. bud. 10000/PWA/10.17  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w wyjątkowości  
konstrukcyjnych i technicznych bez ograniczeń

PROJEKTANT  
Jan P. Białnicki  
upr. pol. 0A-IV/83-16/101/TO/89

Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji**

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę i doposażenie placu zabaw na terenie Gminy Brzozie, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

Rozbiórka istniejących elementów i urządzeń placu zabaw oraz przeniesienie ich w inne miejsce zgodnie z projektem zagospodarowania i dokumentacją zdjęciową.

Roboty fundamentowe

Roboty montażowe urządzeń

### **2. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Brak zagrożeń.

### **3. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót.**

- rozładunek elementów oraz ich montaż
- praca maszyn budowlanych.

### **4. Instruktaże pracowników.**

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac

świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie

STAROSTA BRODNICKI (1)  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica

- wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

##### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw.**

Należy zapewnić następujące elementy:

- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- wyposażyć wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp.

***Uwaga!*** Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem odpowiednio do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

PROJEKTANT  
mgr inż. Tomasz Morenc  
upr. budowlana nr 10000/GK/07  
do projektowania i nadzoru  
robotami budowlanymi i specjalności  
konsultingowo-budowlanej z siedzibą w Baraniewcu

PROJEKTANT  
Jan K. Brodnicki  
upr. budowlana nr 10000/GK/07



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: brodnicki  
Gmina/Miasto: Brodnica  
Obwód/Ulica: Wielkie Leżno  
Numer działki: 127/1

SKALA 1: 1000

godło/mapa: 1965  
układ odniesienia: 1965  
data i nakład druk: 08 GRU. 2017

STAROSTWO POWIATOWE  
W BRODNICY  
ul. Kamionka 18  
87-300 BRODNICA (18)

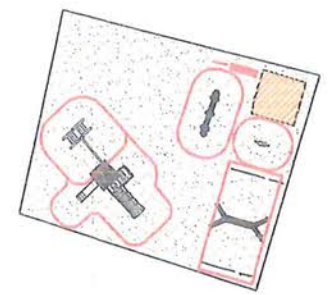


ISTNIEJĄCE  
ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI Nr 127/1  
OBRĘB WIELKIE LEŻNO, GMINA BRZOSIE  
INWESTOR: GMINA BRZOSIE

LEGENDA:  
ISTNIEJĄCE ELEMENTY PLACU ZABAW:

- Zestaw 9
- Huśtawka ważka
- Sprężynowiec
- Huśtawka podwójna
- Piaskownica
- Ławka
- Regulamin
- Piasek

Skala 1:500



|                                                                           |  |                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| BUDOWA PLACU ZABAW                                                        |  | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON: 0784027442 |  |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PVCK/07        |  | PROJEKTOWAŁ:<br>JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-N/8345/101/TO/03                                    |  |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                  |  | TYTUŁ RYSUNKU:<br>ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI                                           |  |
| LOKALIZACJA:<br>Dz. Nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie |  | DATA:<br>grudzień 2017r.                                                                        |  |
| NR RYSUNKU:<br>1                                                          |  | BRANŻA:<br>B                                                                                    |  |
| SKALA RYSUNKU:<br>1:1000                                                  |  |                                                                                                 |  |

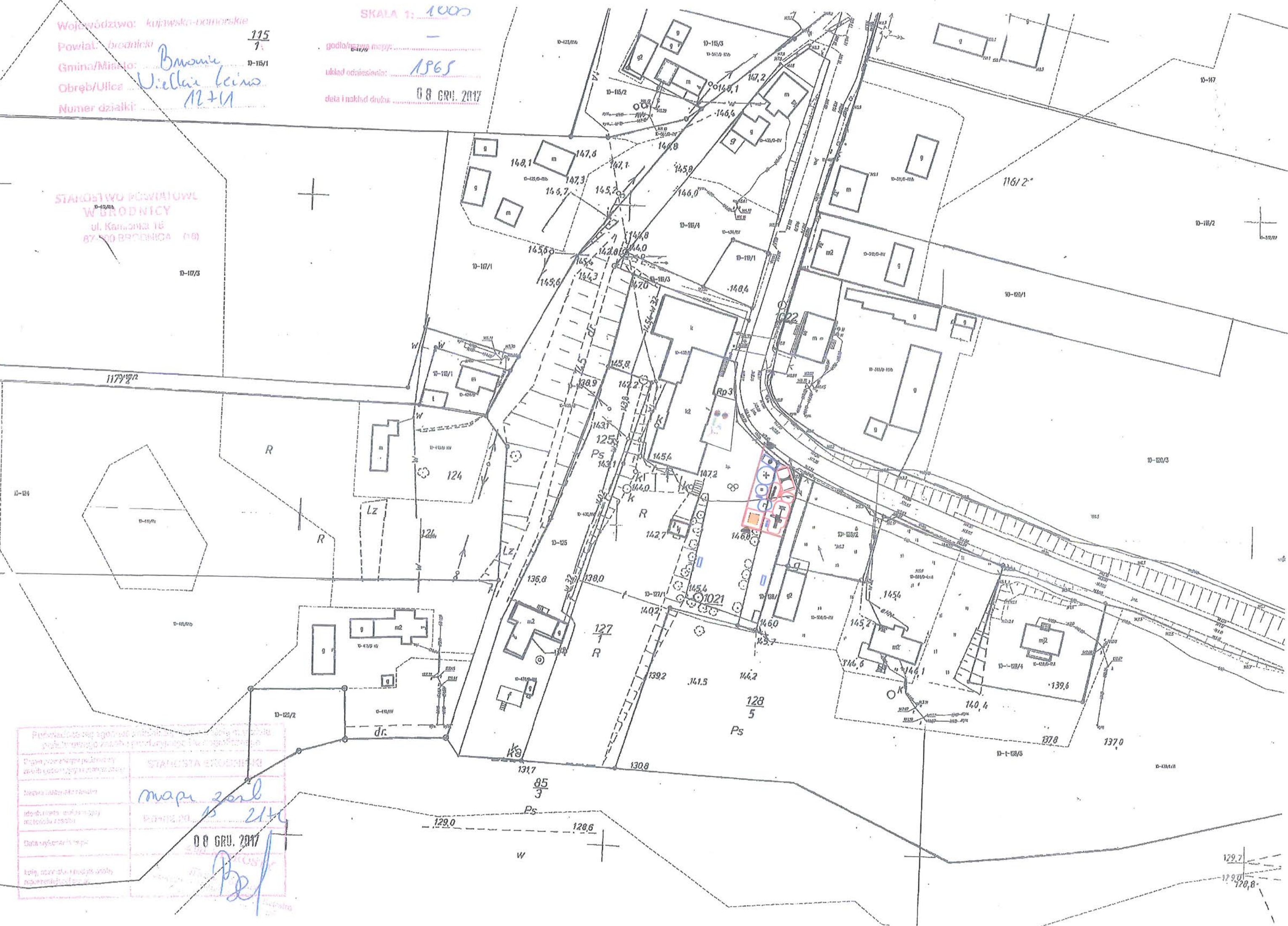


Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: brodnicki  
Gmina/Miasto: Brodnica  
Obręb/Ulica: Wielkie Leżno  
Numer działki: 12+11

SKALA 1: 1000

godzinny: 1365  
układ odniesienia: 1365  
data i nakład druku: 08 GRU. 2017

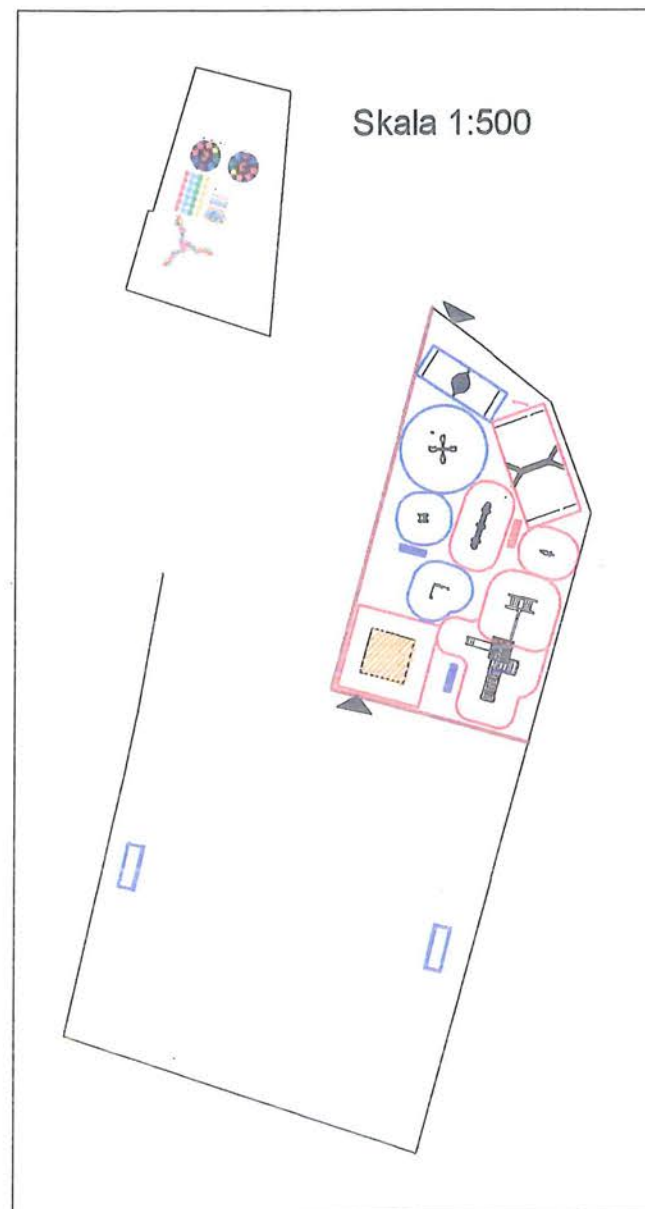
STAROSTWO POWIATOWE  
W BRODNICY  
ul. Kamionki 18  
87-300 BRODNICA (10)



|                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Przebieganie linii granicznej działki i linii granicznej sąsiednich nieruchomości |  |
| Opis planu: plan zagospodarowania terenu                                          |  |
| Nazwa i adres inwestora                                                           |  |
| Lokalizacja: ul. Kamionki 18, 87-300 Brodnica                                     |  |
| Data wykonania: 08 GRU. 2017                                                      |  |
| Inicjały: [signature]                                                             |  |

PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Nr 127/1, 128/1  
OBRĘB WIELKIE LEŻNO, GMINA BRZOSIE  
INWESTOR: GMINA BRZOSIE

STAROSTA BRODNICY  
ul. Kamionki 18  
87-300 Brodnica



LEGENDA:  
GRY PODWÓRKOWE:

- Potrójne klasy
- Twister 24szt
- Twister hopla
- Naśladuj mnie

ISTNIEJĄCE ELEMENTY  
PLACU ZABAW:

- Zestaw 9
- Huśtawka ważka
- Sprężynowiec
- Huśtawka podwójna
- Piaskownica
- Ławka
- Regulamin
- Piasek
- Sreza bezpieczeństwa

PROJEKTOWANE ELEMENTY  
PLACU ZABAW:

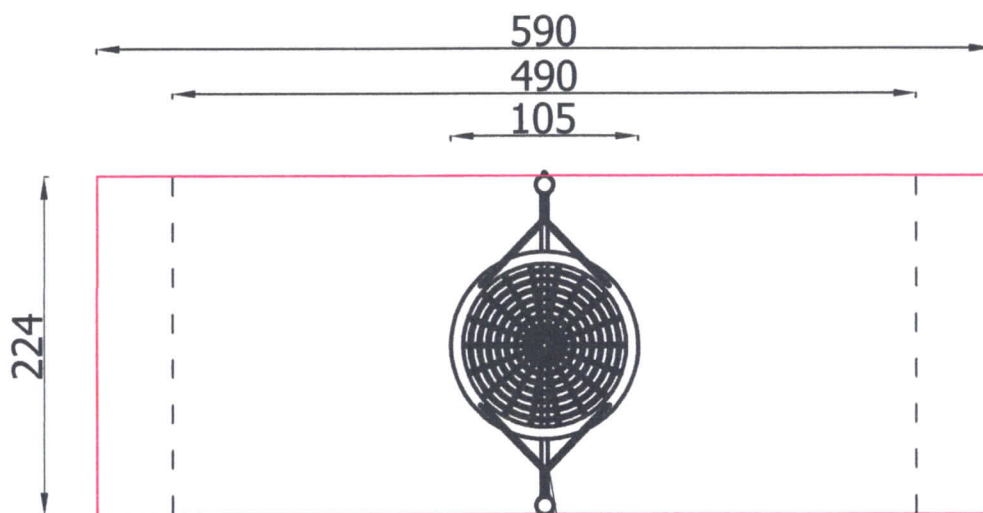
- Huśtawka na słupach Bocianie gniazdo
- Żabka
- Karuzela krzyżowa
- Bramka do gry z piłką nożną
- Ławka
- Tablica do rysowania z gra kółko i krzyżyk
- Ogrodzenie siatkowe systemowe METPOL (L=40m)
- Wejście (furtka) na plac zabaw
- Sreza bezpieczeństwa

|                                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| BUDOWA PLACU ZABAW                                                                                                                                        |                 | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON: 0784027442                                                     |                         |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP0003/PWK007<br> |                 | PROJEKTOWAŁ:<br>JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-19346/10170/09<br> |                         |
|                                                                                                                                                           |                 | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI                                                                                                  |                         |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 67-313 Brzozie                                                                                                  |                 | LOKALIZACJA:<br>Dz. Nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                                                                           |                         |
| DATA<br>grudzień 2017r.                                                                                                                                   | NR RYSUNKU<br>2 | BRANŻA<br>B                                                                                                                                         | SKALA RYSUNKU<br>1:1000 |



# PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW - WIELKIE LEŻNO SKALA 1:50

STAROSTA BRODNICKI  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica



Huśtawka na słupach  
Bocianie gniazdo

Strefa bezpieczeństwa  
Powierzchnia 13,22m<sup>2</sup>

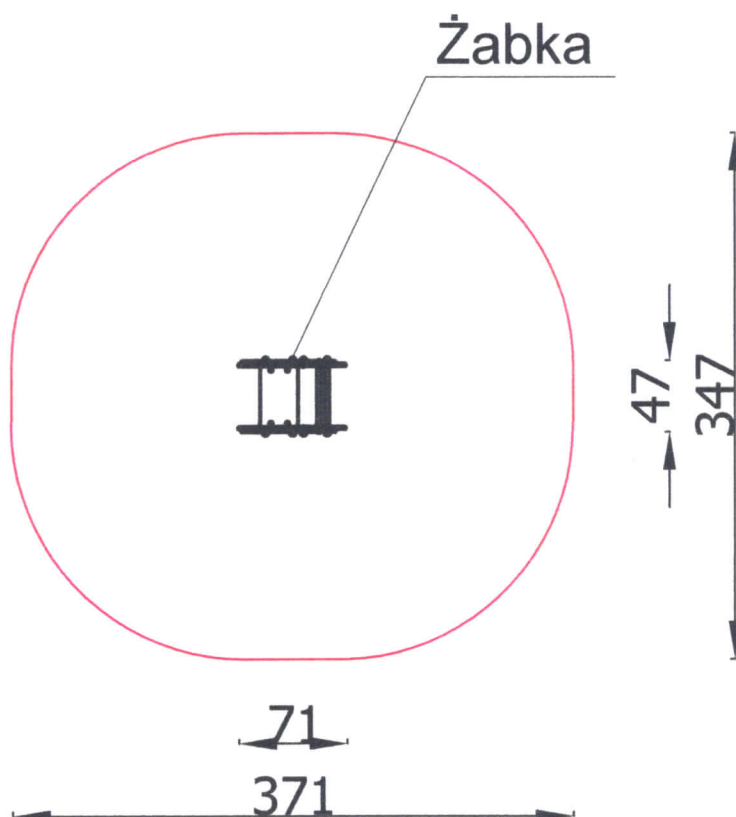
LINIJKA



|                                                                                          |                   |                                                                                               |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACÓW<br>ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH NA<br>TERENIE GMINY GRODZICZNO |                   | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul.GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON:0784027442 |                        |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PWOK/07                          |                   |                                                                                               |                        |
|       |                   | PROJEKTOWAŁ: JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89                                    |                        |
|                                                                                          |                   | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW                                         |                        |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                                 |                   | LOKALIZACJA:<br>Dz. nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                     |                        |
| DATA:<br>Grudzień 2017r.                                                                 | NR. RYSUNKU:<br>3 | BRANŻA:<br>B                                                                                  | SKALA RYSUNKU:<br>1:50 |

# PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW - WIELKIE LEŻNO SKALA 1:50

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica



— Strefa bezpieczeństwa  
Powierzchnia 10,90m<sup>2</sup>

LINIJKA

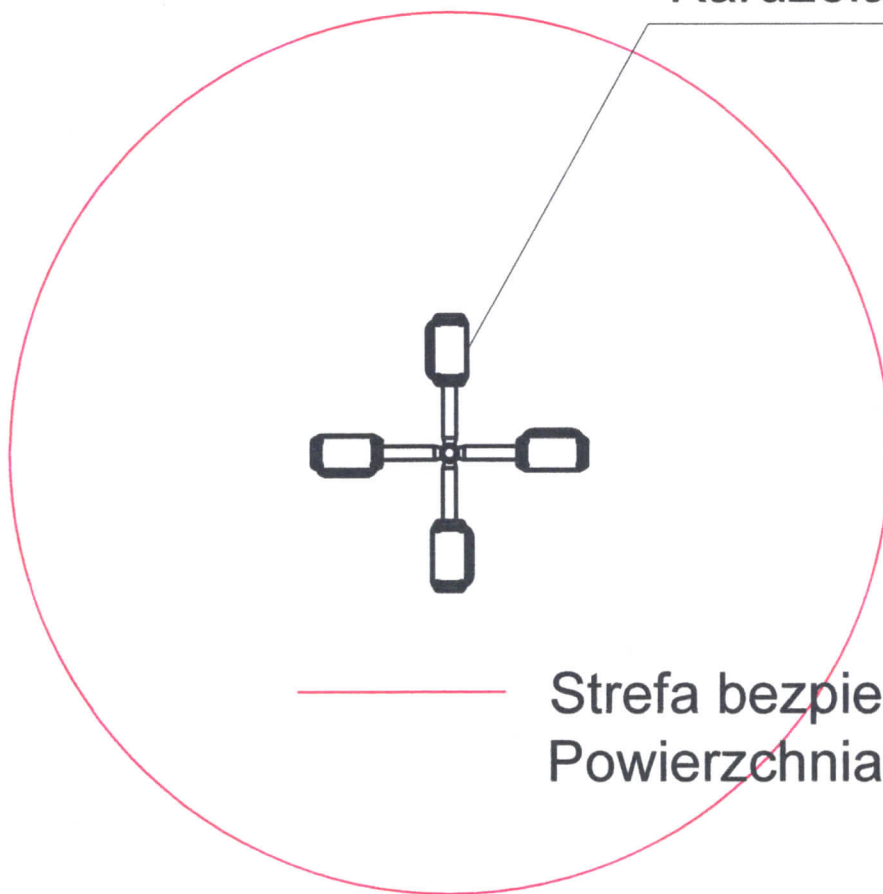


|                                                                                          |                  |                                                                                               |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACÓW<br>ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH NA<br>TERENIE GMINY GRODZICZNO |                  | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul.GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON:0784027442 |                        |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PWOK/07                          |                  |                                                                                               |                        |
|       |                  | PROJEKTOWAŁ: JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89                                    |                        |
|                                                                                          |                  | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW                                         |                        |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                                 |                  | LOKALIZACJA:<br>Dz. nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                     |                        |
| DATA:<br>Grudzień 2017r.                                                                 | NR RYSUNKU:<br>4 | BRANŻA:<br>B                                                                                  | SKALA RYSUNKU:<br>1:50 |

# PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW - WIELKIE LEŻNO SKALA 1:50

SZAROSTA BRADNICKI (s)  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brzozie

Karuzela krzyżowa



Strefa bezpieczeństwa  
Powierzchnia 27,00m<sup>2</sup>

182  
582

LINIJKA



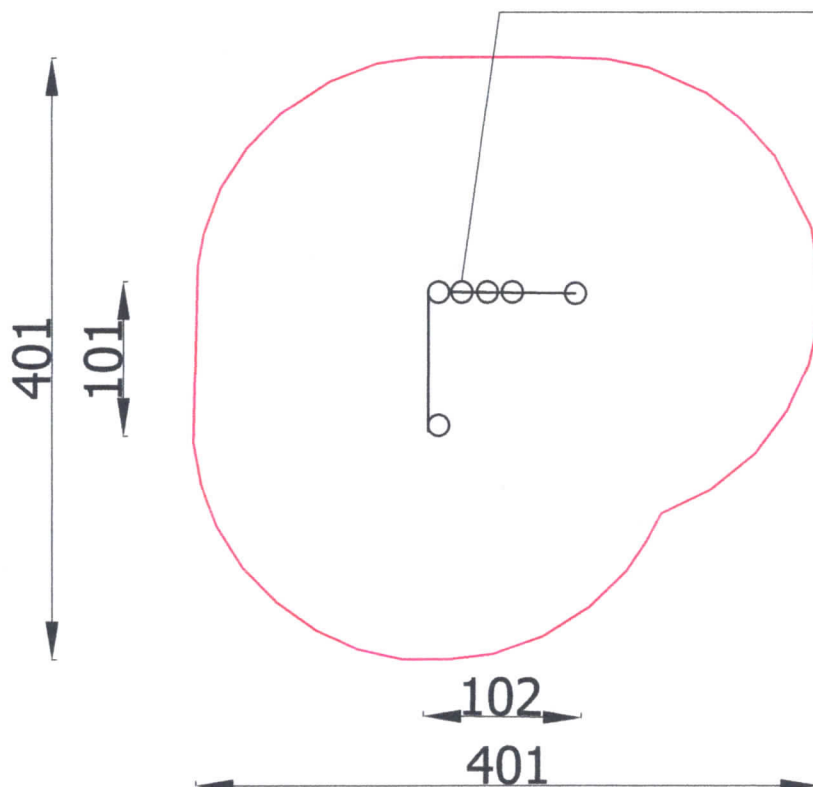
|                                                                                          |                  |                                                                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACÓW<br>ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH NA<br>TERENIE GMINY GRODZICZNO |                  | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON: 0784027442                                                |                        |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PWOK/07                          |                  |                                                                                                                                                |                        |
|      |                  | PROJEKTOWAŁ: JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89                                                                                     |                        |
|                                                                                          |                  | <br>TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW |                        |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                                 |                  | LOKALIZACJA:<br>Dz. nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                                                                      |                        |
| DATA:<br>Grudzień 2017r.                                                                 | NR RYSUNKU:<br>5 | BRANŻA:<br>B                                                                                                                                   | SKALA RYSUNKU:<br>1:50 |



# PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW - WIELKIE LEŻNO SKALA 1:50

STANISŁAW BRUDNICKI (1)  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brzozie

Tablica do rysowania z grą  
kółko i krzyżyk



Strefa bezpieczeństwa  
Powierzchnia 13,00m<sup>2</sup>

LINIJKA

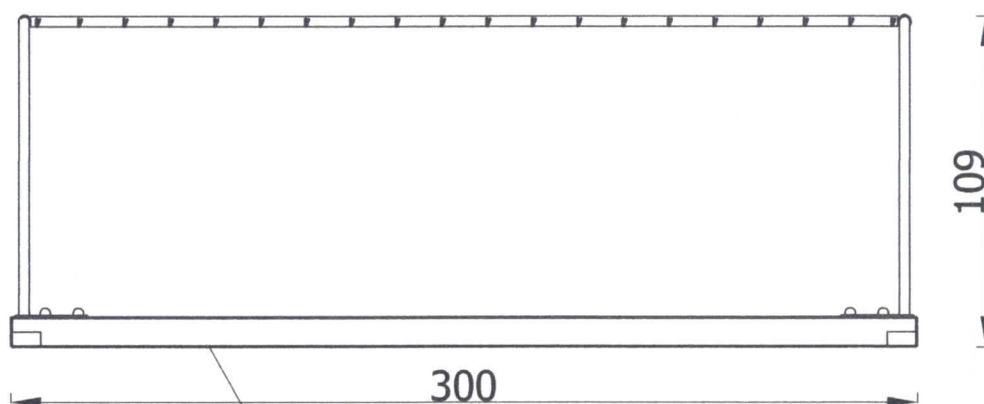


|                                                                                          |                  |                                                                                                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACÓW<br>ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH NA<br>TERENIE GMINY GRODZICZNO |                  | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON: 0784027442 |                        |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PWOK/07                          |                  |                                                                                                 |                        |
|       |                  | PROJEKTOWAŁ: JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89                                      |                        |
|                                                                                          |                  | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW                                           |                        |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                                 |                  | LOKALIZACJA:<br>Dz. nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                       |                        |
| DATA:<br>Grudzień 2017r.                                                                 | NR RYSUNKU:<br>6 | BRANŻA:<br>B                                                                                    | SKALA RYSUNKU:<br>1:50 |

STAROSTA BRODNICKI(m)

ul. Karmięńska 8  
87-300 Brodnica

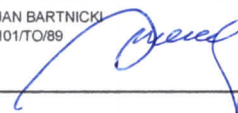
# PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW - WIELKIE LEŻNO SKALA 1:50



Bramka do piłki nożnej

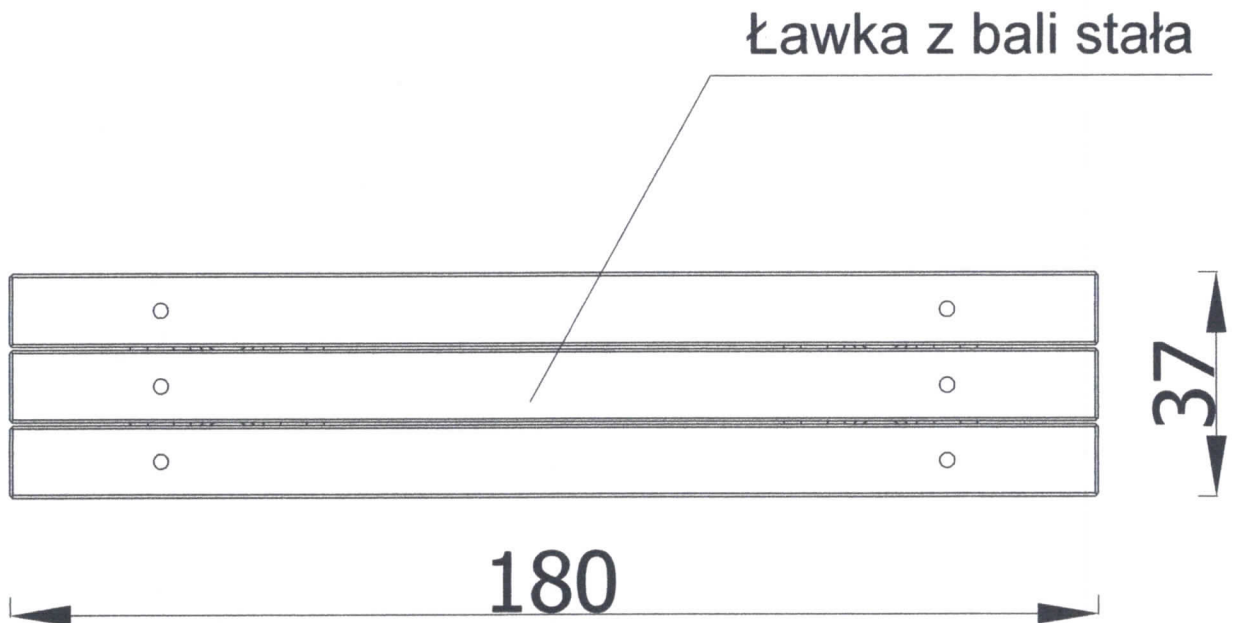
LINIJKA



|                                                                                          |                   |                                                                                                 |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACÓW<br>ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH NA<br>TERENIE GMINY GRODZICZNO |                   | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON: 0784027442 |                                                                                       |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PWOK/07                          |                   |                                                                                                 |                                                                                       |
|       |                   | PROJEKTOWAŁ: JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89                                      |  |
|                                                                                          |                   | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW                                           |                                                                                       |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                                 |                   | LOKALIZACJA:<br>Dz. nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                       |                                                                                       |
| DATA:<br>Grudzień 2017r.                                                                 | NR. RYSUNKU:<br>7 | BRANŻA:<br>B                                                                                    | SKALA RYSUNKU:<br>1:50                                                                |

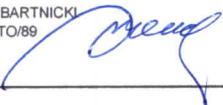
PROJEKTOWANE URZĄDZENIA  
 PLACU ZABAW - WIELKIE LEŻNO  
 SKALA 1:50

STANISŁAW BODATCKI (r)  
 ul. Kamionka 18  
 87-300 Brzozie



LINIJKA



|                                                                                          |                  |                                                                                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| BUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACÓW<br>ZABAW I SIŁOWNI TERENOWYCH NA<br>TERENIE GMINY GRODZICZNO |                  | PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC<br>ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.<br>TELEFON: 0784027442                                                     |                          |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ MORENC<br>nr upr. KUP/0032/PWOK/07                          |                  |                                                                                                                                                     |                          |
|       |                  | PROJEKTOWAŁ: JAN BARTNICKI<br>nr upr. UA-IV/8346/101/TO/89<br> |                          |
|                                                                                          |                  | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW                                                                                               |                          |
| INWESTOR:<br>Gmina Brzozie<br>Brzozie 50, 87-313 Brzozie                                 |                  | LOKALIZACJA:<br>Dz. nr 127/1, 128/1, obręb Wielkie Leżno<br>Gmina Brzozie                                                                           |                          |
| DATA:<br>Grudzień 2017r.                                                                 | NR RYSUNKU:<br>8 | BRANŻA:<br>B                                                                                                                                        | SKALA RYSUNKU:<br>1:12,5 |



## WIELKIE LEŻNO

STAROSTA BRODNICKI  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica

**ELEMENTY ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW PRZEZNACZONE DO  
PRZENIESIENIA W INNE MIEJSCE (LOKALIZACJA ZGODNIE Z  
PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA)**

### ZESTAW 9



### HUŚTAWKA WAŻKA





## SPRĘŻYNOWIEC

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>  
ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica



## HUŚTAWKA PODWÓJNA





## PIASKOWNICA, ŁAWKA

STAROSTA BRODNICKI<sup>(1)</sup>

ul. Kamionka 18  
87-300 Brodnica



## REGULAMIN





## ISTNIEJĄCE BRAMKI DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ DO LIKWIDACJI

