

# OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

Doposażenie boiska w zaplecze rekreacyjno- sportowe

w Wielkim Głębocku na działce nr 359

## 1. Dane ogólne:

### 1.1. **Przedmiot opracowania:**

Projekt budowlany zaplecza rekreacyjno-sportowego

### 1.2. **Inwestor:**

Gmina Brzozie

Brzozie 50

87-313 Brzozie

## 2. Podstawa opracowania:

2.1. Zlecenie inwestora.

2.2. Uzgodnienia międzybranżowe.

2.3. Polskie Normy oraz przepisy prawne z zakresu budownictwa.

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

### 3.1. **Przedmiot inwestycji:**

Zgodnie ze zleceniem projektuje się zaplecze rekreacyjno – sportowe.

Inwestycja obejmuje montaż urządzeń sportowych: dwutorowej kręgielni plenerowej oraz roweru i orbitreka.

### 3.2. **Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz sąsiedztwo:**

Na działce przeznaczonej pod planowaną inwestycję znajduje się teren nieutwardzony – istniejące boisko sportowe.

Właścicielem terenu jest Gmina Brzozie.

Teren jest płaski z niewielkimi wzniesieniami, pokryty jest roślinnością niską, nie wymagającą zgłoszenia do wycinki.

### **3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

#### **Miejsce rekreacji:**

Inwestycja przewiduje teren rekreacji dla ludzi młodych i osób starszych przez zaprojektowanie urządzeń: orbitrek, rower stacjonarny, kręgielnia plenerowa.

Wszelkie elementy projektowane jako gotowe do użytkowania na zewnątrz, posiadających atesty oraz własne fundamenty według kart technicznych.

#### **3.3.1. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej:**

- Odprowadzenie wód opadowych – po terenie własnej nieruchomości
- Ewentualne kolizje z sieciami infrastruktury technicznej – na terenie istniejącym brak kolizji z sieciami istniejącymi.

### **3.4. Obszar oddziaływania obiektu wg Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane Dz. U. z 2013r poz. 1409 oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422)**

Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zwiększenia uciążliwości dla sąsiednich obiektów.

### **3.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

Działka przeznaczona pod inwestycję położona jest wg ustaleń w strefie nie podlegającej ochronie konserwatorskiej.

### **3.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Teren będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **4. Informacja BIOZ:**

##### **4.1. Zakres zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji obiektów.**

Planuje się wykonanie miejsca rekreacji.

##### **5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie działki znajduje się plac z terenem sportowym.

##### **5.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie ma na działce obiektów, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

##### **5.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

Zagrożenie stanowią wykopy o głębokości powyżej 1,0 m które należy zabezpieczyć przed zasypaniem osób pracujących jak i postronnych. Zabezpieczenie wykonać poprzez wykonanie skarpowania o nachyleniu skarpy 1 : 0,6 dla gruntów kategorii III. Wykopy należy zabezpieczyć przed wpadnięciem osób postronnych. W miejscach wykopu gdzie występuje komunikacja piesza należy stosować pomosty dla ruchu pieszego zabezpieczone barierkami ochronnymi. Przy pracach montażowych stosować kaski ochronne. Pracowników zatrudnionych przy pracach ziemnych i montażowych należy przeszkolić pod względem BHP.

##### **5.5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.**

W stosunku do zakresu robót objętych przedmiotowym projektem nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań innych, niż te które są zawarte w aktualnie obowiązujących instrukcjach i przepisach.

W związku z powyższym instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do wyżej wymienionych przepisów w zależności od branży robót.



Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników ( generalnego wykonawcy i podwykonawców ) z wpisem listy imiennej do księgi BHP i złożeniem podpisów.

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

#### **UWAGI:**

1. Zgodnie z art. 21 a ust. 1 Prawa Budowlanego kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego planem "BIOZ".
2. Uwagi wykonawcze i instrukcje montażowe zawarte są w projekcie konstrukcji.
3. Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
4. Należy uniemożliwić niekontrolowany dostęp do placu budowy.

#### **Opracowanie:**

*mgr inż. arch. Beata Smaga*

**mgr inż. arch. Beata Smaga**

uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
numer 63/2009

*mgr inż. Dionizy Smaga*

**mgr inż. Dionizy Smaga**  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
w specjalności konstr. bud.  
- do kierowania robotami bud. KUP/0108/OwP/55/P  
- do projektowania KHP/0005/POC/32/04

Parkowe Atrakcje - producent gier plenerowych i urządzeń rekreacyjnych

Karta techniczna produktu o nazwie:  
Kręgielnia plenerowa dwutorowa

Skład zestawu:	Tor - 2 szt	Kula - 2 szt
	Kręgle - 10 szt x 2 kpl	

Opis: Kręgielnia Plenerowa Dwutorowa

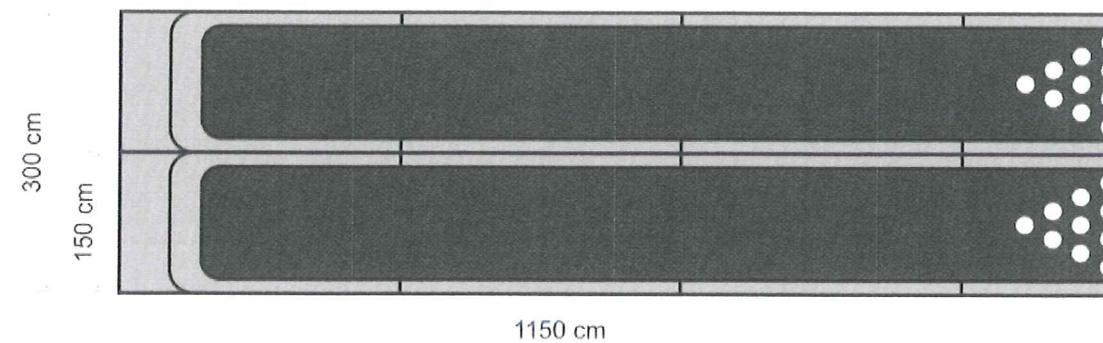
Kręgielnia plenerowa dwutorowa to gra towarzyska, której celem jest zabicie za pomocą kuli, kręgli ustawionych na końcu toru jak najmniejszą ilością rzutów.

<b>Dane obmiarowe:</b>			
Długość toru:	1150 cm	Wysokość bandy:	24 cm
Szerokość pojedynczego toru:	2 x 150 cm	Strefa bezpieczeństwa:	100 cm
Szerokość połączonych kręgielni	300 cm		

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

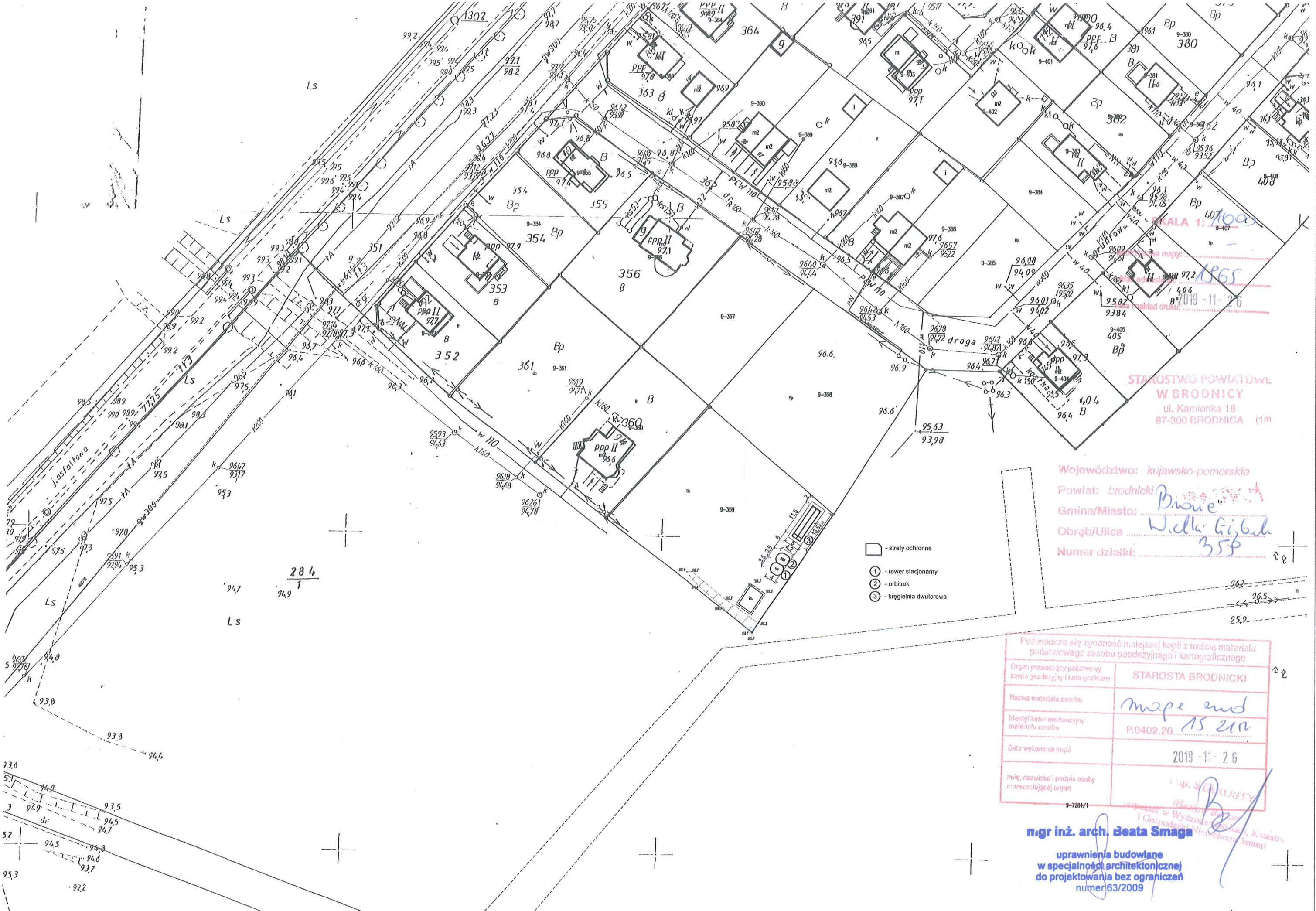
Tor kręgielni plenerowej zbudowany jest profili metalowych, zabezpieczonych przed korozją poprzez podwójne malowanie farbą antykorozyjną lub ocynkowanie ogniowe. Podłoga i bandy zrobione są ze sklejki wodoodpornej.

Na podłodze rozłożona jest zbrojona taśma gumowa o grubości 3mm, która amortyzuje uderzenie kulą o tor. Na końcu toru znajduje się wzniesienie które umożliwia powrót kuli.



Rys. Rzut z góry - kręgielnia dwutorowa





SKALA 1:1000  
 STAROSTWO POWIATOWE  
 W BRODNICY  
 ul. Kamionka 18  
 87-300 BRODNICA (18)

Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Powiat: brodnicki  
 Gmina/Miasto: Brodnica  
 Obręb/Ulica: Włocławek  
 Numer działki: 353

- - strefy ochronne
- ① - rewer stacyjny
- ② - orbitrek
- ③ - kregielnia dwutorowa

Podważa się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BRODNICKI
Nazwa materiału zasobu	mape end
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0402.20 AS 210
Data wykonania kopii	2019-11-26
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	insp. S. SŁOBIŃSKI

mgr inż. arch. Beata Smaga  
 uprawnienia budowlane  
 w specjalności architektonicznej  
 do projektowania bez ograniczeń  
 numer 63/2009