

**FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-BUDOWLANA**

96-500 Sochaczew  
ul. Kraszewskiego 28A  
[malanowo@hotmail.pl](mailto:malanowo@hotmail.pl)  
NIP: 5310000445  
REGON: 0100730149

**Jan Wosik**  
**602 249 437**

NAZWA OPRACOWANIA	<b>PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU i URZĄDZENIA PLACU ZABAW</b>	
OBIEKT	<b>URZĄDZENIE PLACU ZABAW PRZY BUDYNKACH RSP</b>	
KATEGORIA OBIEKTU	<b>I</b>	
ADRES BUDOWY	<b>96-515 TERESIN dz. nr ewid. 210 obręb geod. 0026 TERESIN GAJ jednostka ewidencyjna 142808_2 gm. Teresin</b>	
INWESTOR	<b>GMINA TERESIN zam. ul. ZIELONA 20 , 96-515 TERESIN</b>	
DATA OPRACOWANIA	<b>11. 2023r.</b>	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>		
BRANŻA	PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	<i>Projektant: Jan Wosik upr bud nr 3/81/Sk- ce w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej</i>	<b>PROJEKTANT</b> Upr. Bud. Nr 3/81/Sk-ce w Specj. Architektonicznej i Konstrukcyjno-Budowlanej <i>Jan Wosik</i> 96-500 Sochaczew, ul. Kraszewskiego 28A Wpis do MIB N. MAZ/BO/6558/01
OPRACOWANIE	<b>mgr inż. Katarzyna Dureczak Kuźmińska</b>	
<b>OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM – KOPIOWANIE ZABRONIONE</b>		

CZEŚĆ: A; EGZEMPLARZ: 1/.....

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Część opisowa

Strona tytułowa

Zawartość opracowania

Dokumenty formalne:

- Oświadczenie projektanta
- Kopia uprawnień budowlanych kopia przynależności projektanta do Izby

#### 1. Informacja BIOZ

#### 2. Przedmiot opracowania

#### 3. Podstawa opracowania

#### 4. Lokalizacja

##### 4.1 Stan istniejący

#### 5. Projekt

##### 5.1 Planowany zakres prac

##### 5.2 Spis zastosowanych urządzeń

##### 5.3 Parametry techniczne urządzeń

##### 5.4 Instalacja urządzeń

##### 5.5 Normy

##### 5.6 Gwarancja

##### 5.7 Zagospodarowanie terenu

##### 5.8 Nawierzchnia

##### 5.9 Ogrodzenie

#### 6. Projekt zagospodarowania + opis techniczny

#### 7. Karty katalogowe

### II. Część rysunkowa

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**  
( Prawo Budowlane)

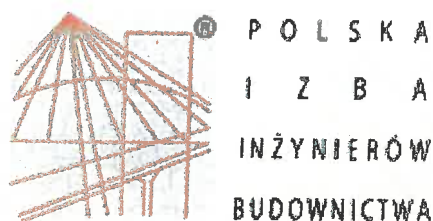
Oświadczam, iż projekt budowy placu zabaw zlokalizowanego na działce o nr ewid. 210/3 w obrębie geodezyjnym Teresin Gaj w gminie Teresin będącej własnością Gminy Teresin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**

JAN WOSIK - upr. bud. nr 3/81/Sk-ce  
w specjalności architektonicznej  
i konstrukcyjno-budowlanej

**PROJEKTANT**  
Upr. Bud. Nr 3/81/Sk-ce  
w Specj. Architektonicznej i Konstrukcyjno-Budowlanej  
*Jan Wosik*  
96-500 Sochaczew, ul. Kraszewskiego 28A  
Wpis do MIB Nr MAZ/BO/6558/01

grudzień 2023r.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-CIW-S5A-NP3 \***

**Pan JAN WOSIK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6558/01  
adres zamieszkania ul. KRASZEWSKIEGO 28 A, 96-500 SOCHACZEW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

**Roman Luńis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

Skierniewice, dnia 26. luty 1971

(pieczęć)  
Nr 3/81/Sk-oc

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 7 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1971  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel(ka) JAN WOSIK  
(imie i nazwisko)  
technik budowlany budownictwo ogólne  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 20 maja 1949 r. w Sielcach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót oraz projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie \_\_\_\_\_  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) JAN WOSIK

(imię i nazwisko)

jest upoważniany(a) do:


- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych schematach technicznych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolej dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

Utrzymuje:

Ob. Jan Wosik  
zam. Sochaczew  
ul. Wojska Polskiego 7/11

m. p.

z upoważnienia Kolewedy

  
(podpis i pieczęć)  
Kolewedy

## INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA BUDOWY	Projekt przebudowy istniejącego placu zabaw	
ADRES BUDOWY	Granice, gm. Teresin dz. nr ewid. 210/3 obręb geodezyjny Teresin Gaj	
INWESTOR	Gmina Teresin	
DATA	XII. 2023 r.	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
AUTOR	PROJEKTANT	
	Jan Wosik upr. bud 3/81/Sk-ce Specj. architekt + kontr-bud.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Katarzyna Durczak Kuźmińska	
Firma Projektowo-Usługowo-Budowlana Jan Wosik	<a href="mailto:malanowo@hotmail.pl">malanowo@hotmail.pl</a>	602 249 437
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM – KOPIOWANIE ZABRONIONE		

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw we wsi Granice gm. Teresin.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Na działce objętej budową znajduje się plac zabaw przeznaczony do przebudowy. Teren placu ogrodzony z dwiema furtkami wejściowymi.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują takie elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do robót budowlanych związanych z zagospodarowaniem terenu dla rozważanej inwestycji należą:

- zagospodarowanie placu budowy
- wytyczenie geodezyjne położenia nowych urządzeń
- roboty ziemne przy osadzeniu fundamentów
- montaż i regulacja urządzeń.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych z uwagi na budowę, część działki od strony planowanej budowy należy wyłączyć z użytkowania na czas prowadzenia robót.

Zagrożenia:

- zasilanie elektroenergetyczne
- elektronarzędzia
- transport materiałów i urządzeń sportowych

Zapobieganie zagrożeniom:

- stosowanie zabezpieczeń i odzieży ochronnej
- przestrzeganie warunków instrukcji, DTR i BHP podczas pracy z elektronarzędziami
- wygrodzenie rejonu załadunku i transportu materiałów

- oświetlenie terenu budowy
- łączność telefoniczna z telefonami alarmowymi
- wyraźne oznaczenie miejsca z apteczką pierwszej pomocy
- wykonanie wygradzenie terenu objętego pracami

5. *Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia*

Podczas realizacji robót teren musi być wygradzony i należyte zabezpieczony w sposób nie stwarzający zagrożeń z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Teren należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi w celu uniknięcia wypadku przez osoby nieupoważnione do przebywania w obrębie prowadzonych robót.

6. *Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych*

Podczas realizacji budowy nie będą występowały roboty szczególnie niebezpieczne. Jednak mając na uwadze bezpieczeństwo i ochronę zdrowia **kierownik budowy** przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie: technologii robót, występujących zagrożeniach oraz określeniu zasad postępowania w razie ich wystąpienia. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej. Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników o zakresie prowadzonych robót przed ich rozpoczęciem. Powinien wskazać sposób prowadzenia robót, rodzaj stosowanych narzędzi oraz sprzętu dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożenia na danym etapie prac budowlanych. Objąć konieczność przestrzegania zasad BHP przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia.

7. *Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy*

Nie dotyczy

8. *Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń*

Przy robotach budowlanych należy stosować narzędzia i sprzęt budowlany posiadające atesty i świadectwa dopuszczenia do użytkowania w budownictwie. Dla pracowników należy zabezpieczyć zaplecze sanitarno-socjalne. Na budowie winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy z niezbędnym wyposażeniem, środki gaśnicze oraz tablica informacyjna budowy wraz z wykazem telefonów alarmowych. Inwestor lub kierownik budowy winien posiadać sprawny telefon komórkowy oraz sprawny samochód, do wykorzystania w chwili wystąpienia wypadku itp. Na terenie budowy należy przestrzegać porządku, przejścia i dojazdu winne zapewniać bezpieczną i sprawną komunikację oraz ewentualną ewakuację. Teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych, wywiesić tablice ostrzegawcze.

9. *Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych*

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy winno być w sposób trwały zabezpieczone przed ich zniszczeniem, utraceniem i kradzieżą.

**Podstawy prawne: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126, z późn. zm.)**



## 2. Przedmiot opracowania

Zamierzeniem inwestycyjnym są roboty budowlane polegające na demontażu i montażu nowych elementów urządzeń zabawowych zewnętrznych.

## 3. Podstawa opracowania

- zlecenie wykonania opracowania
- wizja lokalna
- mapa

## 4. Lokalizacja

Projektuje się przebudowę placu zabaw zlokalizowanego na terenie działki Nr ewidencyjny 210/3 położonej w obrębie geodezyjnym Teresin Gaj należącej do Gminy Teresin w obrębie ogrodzonego placu zabaw. Strefa instalacji urządzeń zabawowych zewnętrznych w obrębie istniejącego ogrodzenia placu zabaw pokazana w części rysunkowej opracowania.

### 4.1 Stan istniejący

Obszar opracowania obejmuje wydzielony fragment działki. Teren działki o jednakowych rzędnych wysokościowych, o nawierzchni piaszczystej i trawiastej, ogrodzony, zlokalizowany pomiędzy budynkami wielorodzinnymi. Do placu zabaw doprowadzone są chodniki z kostki brukowej.

## 5. Projekt

### 5.1 Planowany zakres prac

Projektuje się demontaż większości istniejących na placu urządzeń (oprócz ławek, karuzeli i gry kółko-krzyżyk) oraz montaż nowych zabawek zgodnie z załączoną lokalizacją. Plac zabaw wyposażono w urządzenia zabawowo-sprawnościowe oraz ławki rekreacyjno – wypoczynkowe. Kompletnie urządzenia zostaną dostarczone na miejsce i zamontowane na uprzednio osadzonych w gruncie prefabrykowanych (alternatywnie wykonanych na mokro na miejscu) betonowych stóp fundamentowych.

Wybrane urządzenia muszą być wykonane w oparciu o odpowiednie normy i posiadać odpowiednie certyfikaty.

## 5.2 Spis zastosowanych urządzeń

1. Gra kółko-krzyżyk – istniejąca
2. Zestaw sprawnościowy – projektowany
3. Huśtawka z siedziskiem z opłotem linowym – projektowana
4. Huśtawka podwójna – projektowana
5. Karuzela – istniejąca
6. Stół do gry w szachy – miejski – projektowany
7. Bujak sprężynowy – istniejący
8. Zestaw sprawnościowy z drabinkami – projektowany
9. Ławka z oparciem – 4 szt. istniejące
10. Tablica informacyjna umieszczona na istniejącym ogrodzeniu – 1 szt.

## 5.3 Parametry techniczne urządzeń

Parametry techniczne urządzeń podano na rysunkach poglądowych. **Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanych wymiarów urządzeń +/- 10 % przy zachowaniu wymaganych obowiązującymi przepisami prawa stref bezpieczeństwa.**

### Instalacja urządzeń

Instalacja do fundamentów betonowych umieszczonych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu (zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009). Montaż za pomocą stalowej kotwy zalanej w betonie. Beton wyłącznie certyfikowany, minimum klasy C16/20. Stopy fundamentowe o wymiarach 40cm x 40cm zagłębione na minimum 1,0m.

## 5.4 Normy

Urządzenia wykonane w oparciu o Normy PN-EN 957 i PN-EN 1176, potwierdzone aktualnym certyfikatem. Dodatkowo opatrzone certyfikatem bezpieczeństwa B.

## 5.5 Gwarancja

Standardowa gwarancja producenta z możliwością przedłużenia.

3 lata gwarancji na: stalowe elementy nośne, spawy, śruby itp.

3 lata gwarancji na: elementy z tworzywa sztucznego, siedziska, oparcia, stopnice itp., a także: łożyska, łączniki i elementy gumowe lub teflonowe.

## 5.6 Zagospodarowanie terenu

Instalacja urządzeń nie narusza istniejącego zagospodarowania terenu. Projekt nie obejmuje prac związanych z zagospodarowaniem terenu wokół urządzeń.

Obiekt nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie, ani naruszał interesów osób trzecich. Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

#### 5.7 Nawierzchnia

Na placu zabaw zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną – trawiastą. **Przy urządzeniu o wysokości powyżej 2,0m zaleca się wykonanie nawierzchni gumowej elastycznej. W ramach dostawy i montażu czworostianu gimnastycznego należy wykonać nawierzchnię bezpieczną bespoinową w kolorze RAL 6011 o pow max. 40 m<sup>2</sup>.**

Materiałem do wykonania nawierzchni trawiastej jest podbudowa z ziemi urodzajnej i posiana trawa.

#### 5.8 Ogrodzenie

Wg stanu istniejącego.

Teren w granicach opracowania ukształtować w sposób umożliwiający prawidłowe odwodnienie. Po zakończeniu robót teren uporządkować.

Całość robót prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i normatywami, przy zachowaniu reżimu technologicznego i obowiązujących przepisów BHP i PPOż oraz pod stałym nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia. W związku z koniecznością zagwarantowania prawidłowego realizowania robót i zachowania warunków technicznych oraz bieżącej kontroli poszczególnych elementów prace winny być realizowane pod nadzorem kierownika z doświadczeniem zawodowym.

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Gmina Teresin

Adres: dz. nr ewid. 210/3 obręb Teresin Gaj




**PROJEKTOWO - USŁUGOWO  
BUDOWLANA I INŻYNIERSKA**  
 Jan Wośnik  
 jan.wo@wp.pl  
 96-500 Sochaczew, ul. Kościelna 28a  
 Tel: 602-249-437

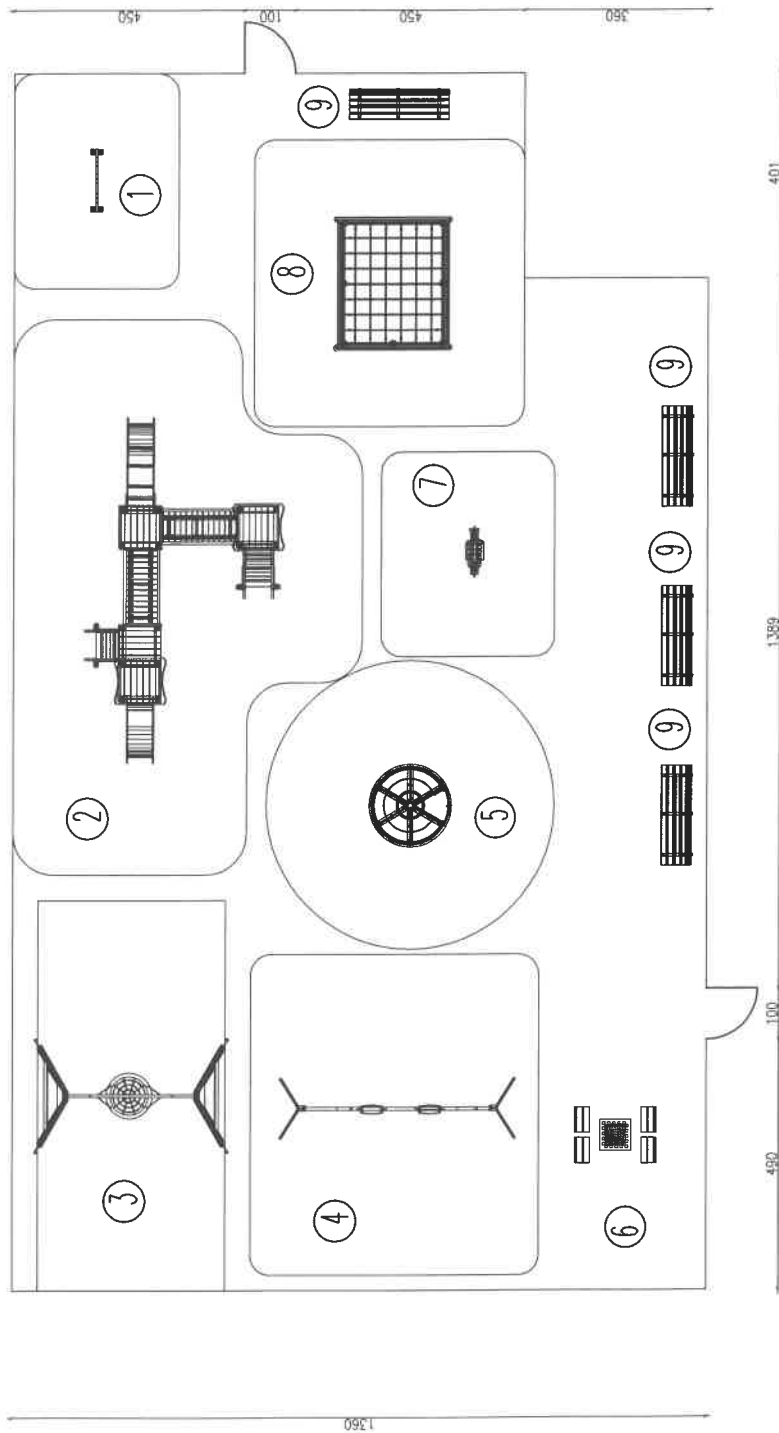
Gmina Teresin / 88  
 mgr inż. Katarzyna  
 Burczak Kuźmińska

Wykonawca:  
 Jan Wośnik  
 Upr. budowlana 3/81/S-cc

Jednostka ewid. 142808 2 gm. Teresin  
 dz. nr ewid. 210/3 obr. geod. 0026 Teresin Gaj PZ.01

Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Data:	12.2023r.	Format:	A3
Skala:	1:500	Str. nr	.....

2,380



- 1 - Gra kółko-krzyżek - istniejąca
- 2 - Zestaw sprawnościowy - projektowany
- 3 - Huśtawka z siedziskiem z opłotem inowym - projektowana
- 4 - Huśtawka podwójna - projektowana
- 5 - Karuzela - istniejąca
- 6 - Siódł do gry w szachy miejski - projektowany
- 7 - Bujak sprężynowy - istniejący
- 8 - Zestaw sprawnościowy z trambinkami - projektowany
- 9 - Ławka z oparciem - 4 szt. - istniejąca



FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWO  
- BUDOWLANA - JAN WOSIK  
malanowo@tut.pl  
96-500 Bochatew, UL. Koszwickiego 28A  
Tel. 602-214-437

Temat: PROJEKT MODERNIZACJI PLACU ZABAW  
RSP TERESIN

Investor: Grmina Teresin

ul. Zielona 20, 96-515 Teresin

Opracowanie: mgr inż. Katarzyna

Durczak Kuzmirska

Projektant: Jan Wosik

Upr. bud. Nr. 3/61/SK-ce

Lokalizacja: jedn. ewid. 142808 - 2 gm Teresin

dz. nr ewid. 210/3 obręb 0026 Teresin Gaj

Nazwa rysunku: LOKALIZACJA URZĄDZEN ZABAWOWYCH

Data: 12.2023r. Skala: A3 1:100 Str. nr .....

1) **Zestaw sprawnościowy wielofunkcyjny – 1 komplet:**

Opis techniczny zestawu:

Konstrukcja nośna z rur stalowych, zabezpieczona przed korozją przez ocynkowanie i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV, o różnej średnicy, ścianki z kolorowego tworzywa HDPE, odpornego na wilgoć i UV, podesty z antypoślizgowej płyty podestowej HPL lub sklejki wodoodpornej, łańcuchy atestowane ze stali nierdzewnej, wszelkie elementy łączeniowe ze stali nierdzewnej.

Dane techniczne urządzenia:

- a) wymiary: max 445 x 525 cm,
- b) wysokość: max 275 cm,
- c) wysokość upadku: 90 cm,
- d) wykończenie: płyta HDPE
- e) fundament: urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Elementy składowe min.:

- a) wieże z dachem - 2 szt.;
- b) wieże bez dachu - 4 szt.;
- c) ślizg - 2 szt.;
- d) pomost linowy - 1 szt.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanych wymiarów +/- 10%.



2) **Stolik do gry w szachy – 1 szt.:**

Konstrukcja stalowa, profile z rur stalowych, listwy aluminiowe, zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie, odpornymi na UV.

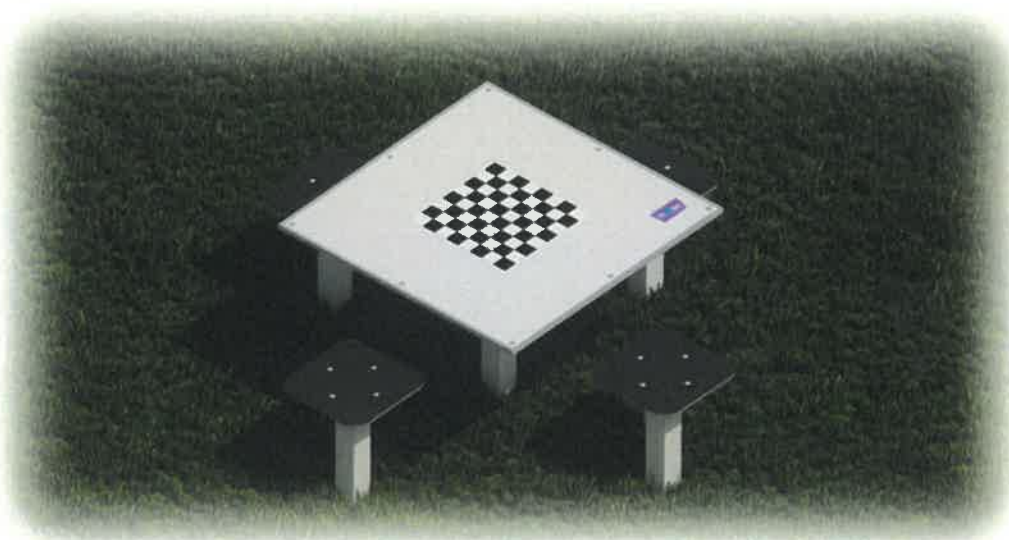
Dane techniczne urządzenia:

- a) wymiary: max 180 x 180 cm,
- b) wysokość: max 80 cm,
- c) konstrukcja: profile stalowe i listwy aluminiowe,
- d) fundament: urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Elementy składowe min.:

- a) siedzisko - 4 szt.;
- b) stół z grą – 1 szt.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanych wymiarów +/- 10%.



3) **Huśtawka metalowa podwójna – 1 szt.:**

Konstrukcja stalowa, zabezpieczona przed korozją przez ocynkowanie, odpornymi na UV.

Dane techniczne urządzenia:

- a) wymiary: max 210 x 390 cm,
- b) wysokość: max 250 cm,
- c) wysokość upadku: max 140 cm,
- d) konstrukcja: rury stalowe,
- e) fundament: urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Elementy składowe min.:

- a) nogi stalowe - 4 szt.;
- b) belka stalowa - 1 szt.;
- c) siedziska mieszane z łańcuchem nierdzewnym: płaskie i koszyk - 2 szt.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanych wymiarów +/- 10%.





**4) Huśtawka metalowa bocianie gniazdo – 1 szt.:**

Konstrukcja stalowa, zabezpieczona przed korozją przez ocynkowanie, odpornymi na UV.

Dane techniczne urządzenia:

- a) wymiary: max 350 x 210 cm,
- b) wysokość: max 250 cm,
- c) wysokość upadku: max 140 cm,
- d) fundament: urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Elementy składowe min.:

- a) nogi stalowe - 4 szt.;
- b) belka stalowa – 1 szt.;
- c) siedzisko bocianie gniazdo – 1 szt.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanych wymiarów +/- 10%.



## 5) Czworościan gimnastyczny – 1 szt.:

Konstrukcja stalowa, zabezpieczona przed korozją przez ocynkowanie, wykończenie z płyty HDPE, odpornymi na UV.

Dane techniczne urządzenia:

- a) wymiary: max 220 x 220 cm,
- b) wysokość: max 210 cm,
- c) wysokość upadku: max 210 cm,
- d) fundament: urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Elementy składowe min.:

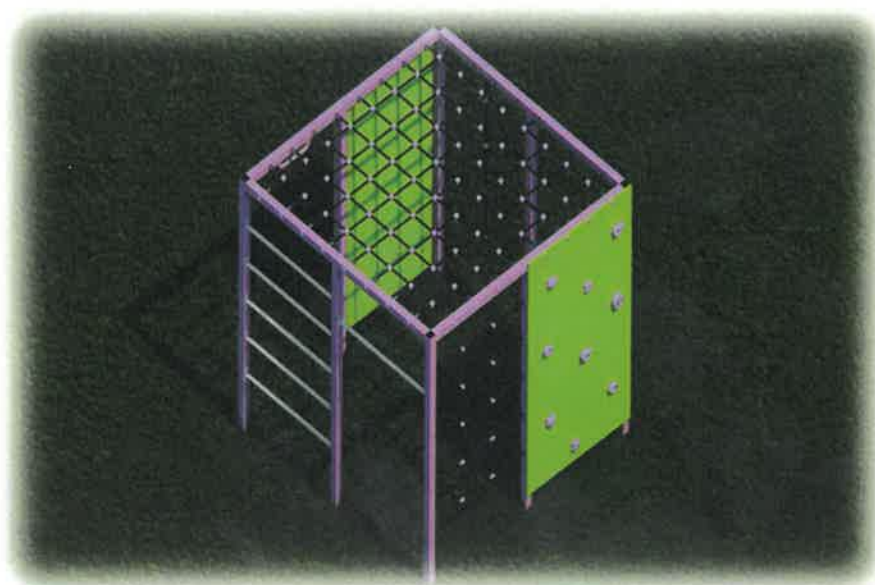
- a) przepłotnia pozioma - 1 szt.;
- b) przepłotnia pionowa – 1 szt.;
- c) ścianka wspinaczkowa – 1 szt.;
- d) drążek – 1 szt.;
- e) uchwyt do podciągania – 1 szt.

W ramach zakresu dostawy i montażu tego urządzenia jest również wykonanie nawierzchni bezpiecznej bezspoinowej w kolorze RAL 6011 o powierzchni max. 40 m<sup>2</sup> (pełna strefa bezpieczeństwa dla urządzenia).

Zakres obejmuje kompleksowe wykonanie nawierzchni czyli:

- a) mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat I-IV na głębokość 30 cm
- b) Profilowanie i zagęszczenie podłoża
- c) Wykonanie podbudowy wraz z nawierzchnią bezpieczną (HIC 2,1m)
- d) Wykonanie obrzeży betonowych (20x6 cm) na posypce piaskowej

Uwaga: Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanych wymiarów +/- 10%.





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor: Gmina Teresin

Adres budowy: dz. nr ewid. 210/3 obręb Teresin Gaj

## LEGENDA

- 1 - Gra kółko-krzyżyk - istniejąca
- 2 - Zestaw sprawnościowy - projektowany
- 3 - Huśtawka z siedziskiem z opłotem linowym - projektowana
- 4 - Huśtawka podwójna - projektowana
- 5 - Karuzela - istniejąca
- 6 - Stół do gry w szachy miejski - projektowany
- 7 - Bujak sprężynowy - istniejący
- 8 - Zestaw sprawnościowy z drabinkami - projektowany
- 9 - Ławka z oparciem - 4 szt. - istniejąca

MAPA ZASADNICZA  
Gmina: 142808-2-TERESIN  
Obręb: 0026 TERESIN GAJ  
Skala: 1:500

STAROSTA SOCHACZEWSKI

Nazwa materiału w kasie: MAPA ZASADNICZA  
P 142808-2-1.2599

Data: .....

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**Z up. STAROSTY**  
Mogdalena Lopacińska-Grzelak  
PODINSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWO - USŁUGOWO  
BUDOWLANIA - JAN WOSK  
mialanow@hot.pl  
Tel: 602-249-437

Gmina Teresin / 88  
mgr inż. Katarzyna  
Bulczak Kuźmińska  
Jag Wosk  
Upr. budowl. 3/81/S-cc

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
Data: 12.2023r. Format: A3 Skala: 1:500 Str. nr .....