

## DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA

### Robót nie wymagających decyzji pozwolenia na budowę

**Doposażenie placu sportowo –rekreacyjnego  
dzielnicy Przedmieście Różanieckie w Tarnogrodzie**

*w ramach zadania inwestycyjnego pn.:*

Nazwa zadania:

**„Poprawa funkcjonowania społeczności lokalnej  
poprzez realizację inwestycji sportowo –  
rekreacyjnych na terenach po PPGR w Gminie  
Tarnogród**

Inwestor:

Gmina Tarnogród  
ul. T. Kościuszki 5  
23-420 Tarnogród

Lokalizacja  
inwestycji:

dz. nr 979/4, 979/20  
obręb: 001 Tarnogród – miasto  
jedn. ew. 060212\_4 Tarnogród

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	inż. Krzysztof Potocki	GP-II-7342/118/94	
Data opracowania: <i>Listopad 2022 r.</i>			

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU			
Lp.	Wyszczególnienie	Skala	Strona
1	2	3	4
1.	Strona tytułowa		1
2.	Spis zawartości projektu		2
3.	<b><u>OPIS TECHNICZNY</u></b>		<b>3 - 23</b>
4.	<u>Rysunki:</u>		
	Rys. D-1 Plan sytuacyjny	1:250	
	Rys. D-2 Posadowienie obrzeża bezpiecznego	1:10	
	Rys. D-3 Piłkochwyty	1:50	
	Rys. D-4 Bramka do piłki nożnej	1:25	

## **OPIS TECHNICZNY DOKUMENTACJI ZGŁOSZENIOWEJ**

zadania

**Doposażenie placu sportowo-rekreacyjnego dzielnicy Przedmieście Różanieckie w Tarnogrodzie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Poprawa funkcjonowania społeczności lokalnej poprzez realizację inwestycji sportowo-rekreacyjnych na terenach po PPGR w Gminie Tarnogród.”**

### **1. Dane ogólne:**

#### **1.1. Podstawa opracowania:**

- a) mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- b) uzupełniające pomiary sytuacyjno – wysokościowe w terenie,
- c) dokumentacja badań podłoża gruntowego,
- d) wytyczne Zamawiającego,
- e) PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- f) grupa znowelizowana norm PN-EN 1176:2009. Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.
- g) PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku.
- h) przepisy prawa budowlanego.

#### **1.2. Zamawiający:**

Gmina Tarnogród, ul: Tadeusza Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród.

#### **1.3. Przedmiot i cel inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu placu zabaw i boiska trawiastego oraz zaprojektowanie siłowni plenerowej zlokalizowanych przy ul. Pogodnej w miejscowości Tarnogród. Zagospodarowanie będzie polegać na demontażu części istniejących urządzeń zabawowych będących w złym stanie technicznym, zaprojektowaniu nowych urządzeń zabawowych i urządzeń siłowni zewnętrznej oraz elementów wyposażenia dodatkowego. Planowana jest też niwelacja nawierzchni trawiastej boiska sportowego oraz wymiana bramek i montaż piłkochwyłów.

Inwestycja realizowana będzie na terenie, który w stanie istniejącym w całości użytkowany jest na cele rekreacyjne i sportowe. Miejsce wymaga rozbudowy celem zwiększe-



nia atrakcyjności poprzez możliwość korzystania z różnorodnych urządzeń zabawowych i sportowych. Celem inwestycji jest więc między innymi powiększenie przestrzeni aktywności rekreacyjnej dzieci i młodzieży a także dorosłych.

Przedmiot inwestycji nie wprowadza zmian funkcji na terenie objętym opracowaniem i jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Tarnogród dla jednostki strukturalnej C11 z symbolem MW – tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego z usługami towarzyszącymi.

#### **1.4. Lokalizacja terenu inwestycji:**

Teren przewidziany pod inwestycję położony jest na działkach nr 979/4, 979/20 jedn. ewidencyjna: 060212\_4, obręb:0001 Tarnogród miasto.

#### **1.5. Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

W stanie istniejącym teren objęty opracowaniem stanowi część działki, na której zlokalizowane są urządzenia placu zabaw w złym stanie technicznym oraz boisko o nawierzchni trawiastej z licznymi nierównościami oraz zniszczonym wyposażeniem w postaci bramek. Poszczególne elementy wyposażenia nie są ogrodzone. Teren sąsiaduje z zabudową wielorodzinną.

Na posiadanej mapie do celów opiniodawczych wykazano istnienie uzbrojenia podziemnego w postaci gazociągu  $\varnothing 40$ , kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  i deszczowej  $\varnothing 150$  oraz sieci ciepłowniczej. Powyższe nie wyklucza istnienia w terenie objętym opracowaniem innych sieci nieujętych na mapie zasadniczej. W związku z powyższym Wykonawca robót zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót do uzyskania od Zamawiającego wiążących informacji na temat ewentualnego istnienia niezaewidencjonowanego uzbrojenia terenu.

Przedmiotowy teren ma dostęp do drogi publicznej.

## **2. Projektowane zagospodarowanie terenu – zakres robót objętych zgłoszeniem**

### **2.1. Zakres robót:**

W rzeczowy zakres dokumentacji zgłoszeniowej wchodzi następujące elementy składowe:

- a) niwelacja terenu boiska trawiastego,
- b) demontaż istniejących urządzeń placu zabaw (roboty związane z demontażem wykonana Spółdzielnia będąca zarządcą budynków mieszkalnych,
- c) elementy wyposażenia placu zabaw: urządzenia zabawowe, ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna,
- d) elementy wyposażenia siłowni plenerowej,
- e) elementy wyposażenia boiska trawiastego: bramki, piłkochwyty.



## **2.2. Odwodnienie terenu objętego opracowaniem:**

Całość odwodnienia terenu objętego opracowaniem będzie realizowane włącznie dla nawierzchni przepuszczalnych tj. piaszczystych i trawiastych powierzchniowo na przyległe tereny zielone.

## **2.3. Ukształtowanie terenu:**

Teren boiska trawiastego zostanie poddany niwelacji. Teren placu zabaw i siłowni plenerowej pozostanie na istniejącym poziomie.

## **2.4. Bilans terenu:**

Tabela 1: Zestawienie podstawowych powierzchni w granicach opracowania:

L.p.	Nazwa elementu	J.m.	Ilość
1	2	3	4
1	Powierzchnia zajmowana przez urządzenia placu zabaw	m <sup>2</sup>	151
2	Powierzchnia zajmowana przez urządzenia siłowni terenowej	m <sup>2</sup>	60
3	Powierzchnia boiska trawiastego	m <sup>2</sup>	1.597

## **3. Informacja o wpisie do rejestru zabytków:**

Teren objęty opracowaniem nie narusza ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego w zakresie ochrony zabytków. Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

## **4. Wpływ eksploatacji górniczej:**

Teren zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

## **5. Wpływ obiektu na środowisko naturalne:**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1893 z późn. zm.) projektowaną inwestycję należy zaliczyć do przedsięwzięcia, które potencjalnie znacząco nie oddziałuje na środowisko. Powierzchnia terenu inwestycji wynosi ogółem około 1800 m<sup>2</sup>.

Projektowany obiekt jak i jego późniejsze wykonanie oraz użytkowanie nie wpłynie niekorzystnie na środowisko naturalne: zanieczyszczenie wód, powietrza, gleby oraz na zdrowie użytkowników i otoczenie. Zamierzone przedsięwzięcie nie pozbawia dostępu do drogi publicznej oraz nie uniemożliwia korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek.

Teren objęty opracowaniem nie jest położony na terenie "Natura 2000".

## **6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:**

Zgodnie z art. 20 Prawa budowlanego, od 28 czerwca 2015 r. do obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu. Za obszar oddziaływania obiektu rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Otoczeniem obiektu budowlanego jest obszar obejmujący teren, na którym znajduje się obiekt, a także sąsiednie działki budowlane, poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania na obiekt.

Stwierdza się, że zgodnie z projektowanym programem użytkowym inwestycji teren w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia ograniczony jest do terenu przedsięwzięcia, tj. nie wykracza poza działki Zamawiającego.

Projektowana zabudowa jest zgodna z warunkami technicznymi prawa budowlanego i nie powoduje negatywnych skutków dla działek sąsiednich. Poszczególne obiekty inwestycji nie oddziałują na sąsiednie działki poprzez zacienianie i przesłanianie w sposób ograniczający ich użytkowanie oraz istniejące jak i ewentualne przyszłe zagospodarowanie.

Na podstawie analizy przepisów mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu stwierdza się, że:

- projektowany obiekt nie wprowadza żadnych ograniczeń w użytkowaniu zabudowy istniejącej jak i przyszłej na terenach działek sąsiednich.

## **7. Opis techniczny projektowanych elementów:**

### **7.1 Warunki gruntowo-wodne**

Warunki gruntowo – wodne ustalono na podstawie dwóch badań wykonanych sondą dynamiczną (DPL) do głębokości 1,00 m każde. Badania zostały wykonane na placu boiska trawiastego przeznaczonego do niwelacji. W otworze numer 1 o rzędnej 237,18 do głębokości 70 cm stwierdzono występowanie nasypu złożonego z pyłu i cegły w stanie twardoplastycznym. Poniżej do głębokości 1,0 m zalegają pyły w stanie półzwałym. W otworze nr 2 o rzędnej 237,37 do głębokości około 60cm zalega warstwa nasypowa złożona z pyłów, cegieł i szkła w stanie twardoplastycznym. Poniżej znajduje się 10 cm warstwa gleby w stanie półzwałym. Pozostałe 30 cm to warstwa pyłów w stanie twardoplastycznym.

Wody gruntowej do poziomu 1,00 m nie stwierdzono.



Biorąc pod uwagę stwierdzony podczas badań rodzaj i stan gruntu grupę nośności podłoża określono jako G 4.

## **7.2. Ukształtowanie wysokościowe istniejącego terenu:**

Ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian.

## **7.2. Rodzaje nawierzchni poszczególnych stref:**

### **7.2.1. Boisko sportowe, plac zabaw i siłownia plenerowa – nawierzchnia trawiasta:**

#### **a) Podłoże**

Po osunięciu darni przekopać teren glebogryzarką lub w miejscach niedostępnych dla maszyny ręcznie usunąć wszelkie chwasty kłaczowe. Teren użyźnić nawozem mineralnym NPK w ilości 1,5kg na każde 40 m<sup>2</sup>. Teren zawałować w obu kierunkach. W celu ustabilizowania podłoża odczekać 2 tygodnie przed przystąpieniem do kolejnych prac. Przestrzeń po humusie wypełnić warstwą 5 cm substratu torfowego. Wartość PH 5,5÷6,5.

#### **b) Trawa**

Obszar boiska obsiać mieszanką traw o następującym składzie:

- |   |     |
|---|-----|
| – Życica trwała (lolium perenne)                      | 40% |
| – Wiechlina łąkowa (poa pratensis)                    | 40% |
| – Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (festuca arundinacea) | 20% |

#### **c) Siew**

Teren wyrównać i zagrabić. Trawę siać w ilości 1kg na każde 30m<sup>2</sup>, siać dwukierunkowo. Prace wykonywać za pomocą siewnika. Wysiane ziarna przykryć warstwą torfu grubości 1 cm. Teren zawałować w dwu kierunkach. Bezpośrednio po zasianiu teren należy podlać.

Nawierzchni trawiastej należy nadać spadek poprzeczny w kierunku zachodnim, który umożliwi swobodny spływ wód opadowych na zaniżony teren przyległy do boiska.

### **7.2.2. Plac zabaw – nawierzchnia piaskowa, bezpieczna:**

- obramowanie strefy bezpieczeństwa urządzeń zabawowych przy użyciu obrzeży bezpiecznych gumowych 25x5cm na ławie z betonu C12/15 z oporem,
- 40 cm warstwa kruszywa (piasku gruboziarnistego) 0/2 f<sub>3</sub> wg PN-EN 13242+A1:2010,
- geowłóknina separacyjna 600 g/m<sup>2</sup> ułożona na poziomie niwelety robót ziemnych.

## **7.3. Roboty ziemne**

Ze względu na istniejący rodzaj i stan gruntów w podłożu niezbędnym warunkiem jest wykonywanie robót ziemnych wykopowych (zdjęcie istniejącej warstwy wierzchniej gruntu o grubości wyłącznie w porze suchej bez jakichkolwiek opadów atmosferycznych. Do wy-



kopów mechanicznych używać wyłącznie lekkich koparek z łyżką bez zębów, aby nie naruszyć stanu gruntu istniejącego podłoża przed układaniem nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

Zabronione jest poruszanie się sprzętu budowlanego po gruncie rodzimym w wykonanym korycie drogowym.

Wykopy pod fundamenty urządzeń należy wykonywać ręcznie. Część gruntu z wykopów należy wykorzystać na miejscu do niwelacji niewielkich nierówności istniejącego terenu. Pozostały grunt Wykonawca jest zobowiązany przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miejscowości Tarnogród.

#### **7.4. Elementy wyposażenia placu zabaw:**

##### **7.4.1. Wymagania ogólne:**

Wszystkie urządzenia, powinny posiadać co najmniej 5-cio letni okres gwarancji. Urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów oraz spełniać wymogi Polskich Norm i warunków bezpieczeństwa określonych w innych przepisach i winny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa według norm EN-1176, EN-1177 oraz PN-EN 748:2013-09.

Wszystkie elementy i urządzenia wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia muszą mieć 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 firmy i osoby przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń oraz w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia i wskazówki Inspektora Nadzoru.

Konstrukcje nośne urządzeń (słupki, schodki, drabinki, bariery, pochwyt, itp.) wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo. Elementy dodatkowe tj.: siedziska, zjeżdżalnia ze wzmacnianego (nie ulegającego ugięciom) tworzywa HDPE lub stali nierdzewnej.

Wszystkie elementy wyposażenia placu takie jak ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne muszą być w sposób trwały zamocowane do podłoża uniemożliwiający ich przestawienie przez osoby postronne. Niemniej jednak musi być to zamocowanie rozbiegalne dla służb administratora obiektu. Sposoby zamocowania Wykonawca musi uzgodnić z inspektorem nadzoru.

Pozostałe wymagania wg Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

## 7.4.2. Wyposażenie placu zabaw

**Tabela nr 1: Wyposażenie – PLAC ZABAW.**

L.p.	Nazwa elementu	Ilość szt.	Oznaczenie na planie syt.
1	2	3	4
1	Huśtawka podwójna i bocianie gniazdo	1	P1
2	Zestaw zabawowy ze ślizgiem i ścianką wspinaczkową	1	P2
3	Piaskownica 3x3m	1	P3
4	Piramida linowa	1	P4
5	Huśtawka „Ważka” - istniejąca	1	P5
6	Drabinka drewniana - istniejąca	1	P6

### Poglądowe wizualizacje urządzeń placu zabaw:

Przedstawione wzory urządzeń należy traktować wyłącznie poglądowo. Obowiązuje konieczność zachowania funkcji figury oraz wymagań materiałowych.

#### Nr P1. Huśtawka podwójna i bocianie gniazdo

Szerokość huśtawki max. 204cm, długość max. 580 cm, wysokość upadku max. 136cm, elementy konstrukcji wykonane z rur stalowych min. Ø76,1mm, rury cynkowane ogniowo i malowanie proszkowo. Urządzenie zamocowane w fundamencie betonowym. Podstawowe wyposażenie: bocianie gniazdo – 1szt., siedzisko płaskie z HDPE z łańcuchem nierdzewnym 5mm – 1szt., siedzisko kubekowe (wersja bez łańcuszka) z HDPE z łańcuchem nierdzewnym 5mm – 1szt. Wszystkie elementy odporne na działanie warunków atmosferycznych.





### Nr P2. Zestaw zabawowowy ze ślizgiem i ścianką wspinaczkową

Szerokość urządzenia max. 320 cm, długość max. 380 cm, wysokość swobodnego upadku max. 90 cm. Elementy konstrukcji wykonane z rur lub profili stalowych, elementy cynkowane ogniowo i malowanie proszkowo. Podstawowe wyposażenie: ślizg ze stali nierdzewnej, płyty boczne z HDPE o grubości min. 15mm; ścianka wspinaczkowa z płyty HDPE o grubości min. 15mm, wyposażona w kamienie wspinaczkowe z mieszanki kru-szyw i żywic poliestrowych; ścianki boczne z kolorowego trójwarstwowego HDPE gr. 15mm, podest wykonany z antypoślizgowej HPL HEXA o grubości 10mm w kolorze antra-cytowym. Urządzenie zamocowane w fundamencie betonowym. Żaden element nie może być wykonany z drewna lub materiałów drewnopochodnych. Produkt powinien być zgodny z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-7:2020.



### Nr P3. Piaskownica

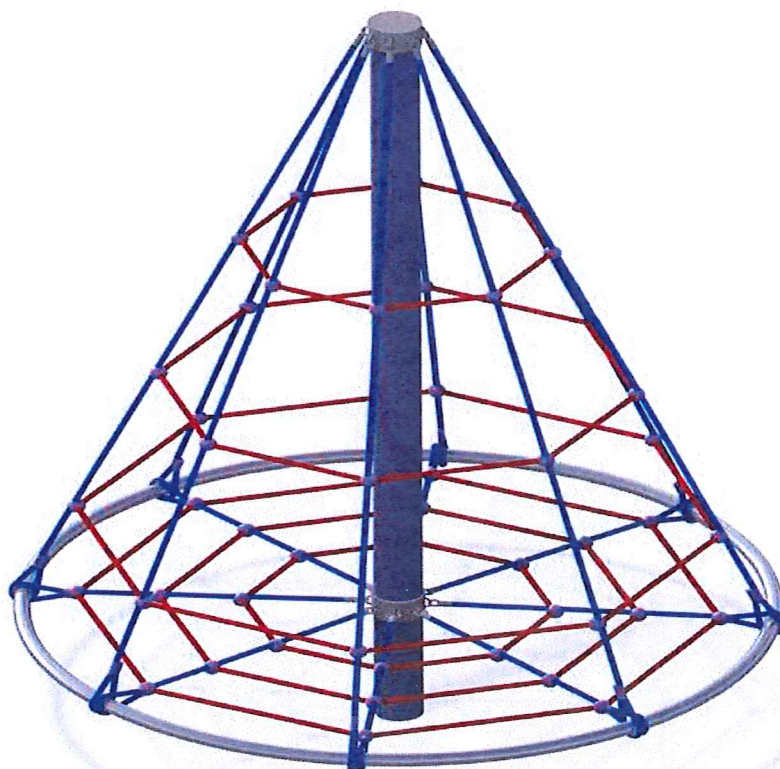
Piaskownica wykonana z elementów stalowych cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo oraz płyty HDPE. Belka okalająca piaskownicę wykonana z kolorowego HDPE stanowiąca siedzisko. Wymiary piaskownicy 300x300cm. Wysokość swobodnego upadku 30cm. Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym. Wszystkie elementy odporne na działanie warunków atmosferycznych. Zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-3:2017-12, PN-EN 1176-4:2017-12, PN-EN 1176-7:2009+AP1:2013.





#### Nr P4. Piramida linowa

Wymiary urządzenia max. 190x190 cm, wysokość max. 250cm, wysokość swobodnego upadku 200 cm. Elementy konstrukcji z rur stalowych cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Elementy linowe do wspinania z lin polipropylenowych typu PP-multisplit  $\varnothing 16\text{mm}$  z rdzeniem stalowym, zakończenia lin w tulejach wykonanych z stopu wytrzymałego aluminium.



Nr P5. Huśtawka „Ważka - istniejąca

Urządzenie pozostaje w dotychczasowej lokalizacji.



Nr P6. Drabinka drewniana do wspinania – urządzenia istniejące

Urządzenie przeznaczone do renowacji. Pozostaje w istniejącej lokalizacji. Renowacja polega na oczyszczeniu z uszkodzonych powłok elementów drewnianych i stalowych oraz ich powtórny zabezpieczeniu przed czynnikami atmosferycznymi.



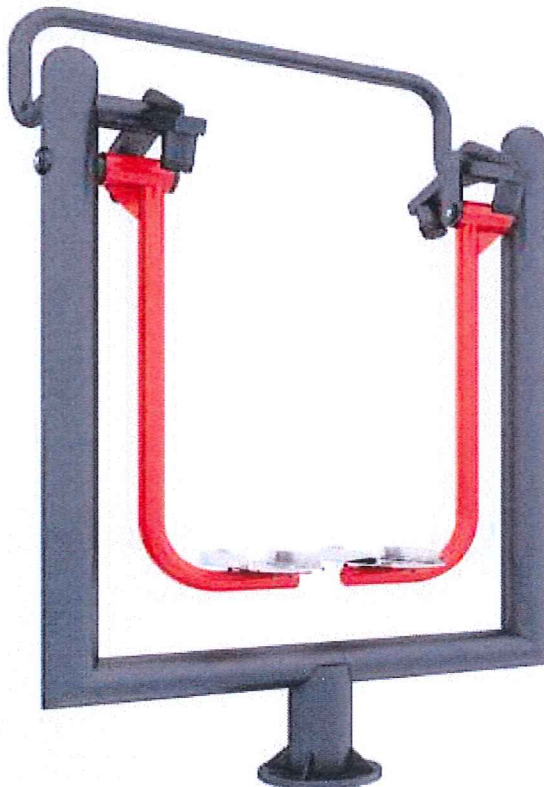
**Tabela nr 2: Siłownia plenerowa:**

L.p.	Nazwa elementu	J.m.	Ilość	Oznaczenie na planie syt.
1	2	3	4	
1	Biegacz	szt.	1	S1
2	Prasa ręczna – wyciąg dolny	szt.	1	S2
3	Jeździec	szt.	1	S3
4	Stepper / Wahadło	szt.	1	S3

**Poglądowe wizualizacje urządzeń siłowni plenerowej:**

Przedstawione wzory urządzeń należy traktować wyłącznie poglądowo. Obowiązuje konieczność zachowania funkcji figury oraz wymagań materiałowych. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Brak elementów drewnianych lub drewnopochodnych. Każde z urządzeń wyposażone w tabliczkę z opisem sposobu użytkowania.

**Nr S1. Biegacz**





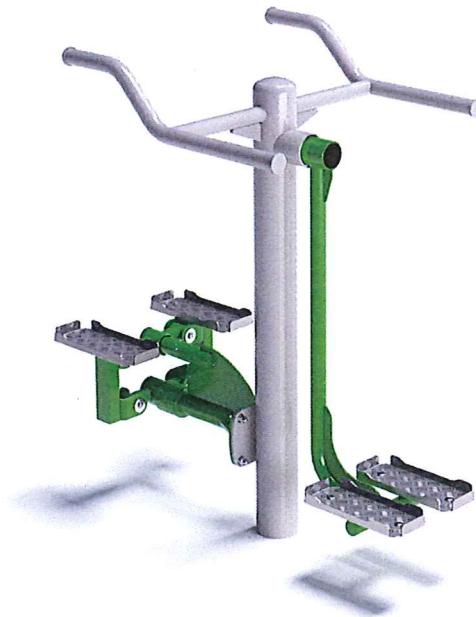
Nr S2 Prasa ręczna – wyciąg dolny



Nr S3. Jeździec



#### Nr S4. Wahadło / Stepper



**Tabela nr 3: Wyposażenie boiska sportowego:**

L.p.	Nazwa elementu	J.m.	Ilość	Oznaczenie na planie syt.
1	2	3	4	
1	Bramka	szt.	1	-
2	Piłkochwyt	szt.	1	-

#### **Poglądowe wizualizacje urządzeń boiska sportowego:**

Przedstawione wzory urządzeń należy traktować wyłącznie poglądowo. Obowiązuje konieczność zachowania funkcji figury oraz wymagań materiałowych.

#### **Bramki do gry w piłkę nożną:**

- wymiary bramki: 5x2m, głębokość 80/150cm (góra/dół);
- owalny profil aluminiowy 100/120mm, wzmocniony;
- słupki bramki montowane w tulejach;
- mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego;
- pałki podtrzymujące siatkę składane;
- kolor: biały;
- systemowe tuleje montażowe do fundamentu betonowego.

Siatka do bramki stacjonarnej w kolorze białym wykonana z PP o grubości sznurka 5mm. Fundamentowanie bramki określają rysunki szczegółowe.





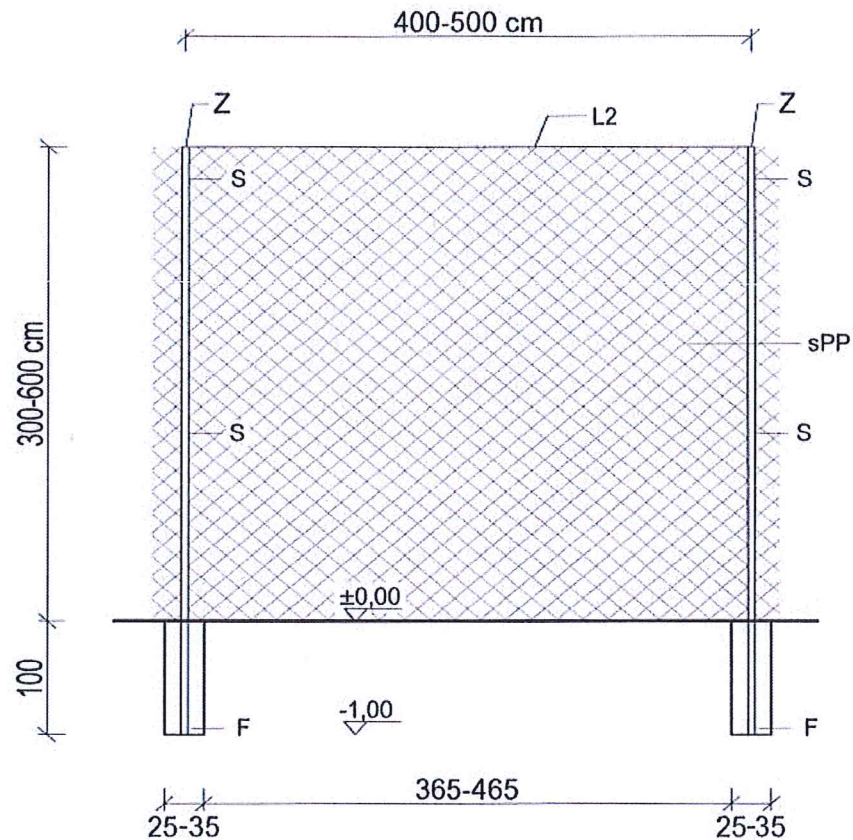
**Piłkochwyty za bramkami boiska do gry w piłkę nożną:**

Piłkochwyty 2 szt. łącznej długości 2x18m m, każdy o wysokości 6 m. Słupy wykonane z RK 80x80x3 mm ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor zielony. Analogicznie zastrzały w przęsłach skrajnych szt. 2. Całość według poniższych rysunków lub według równorzędnych systemowych rozwiązań wybranego producenta.

Siatka wypełniająca z PP bezwęzłowa do zastosowań zewnętrznych, grubości sznurka 5 mm, oczka 80 x 80 m. Objętość betonu C25/30 na fundamenty piłkochwyty –  $10 \times 0,25 = 2,50 \text{ m}^3$ .



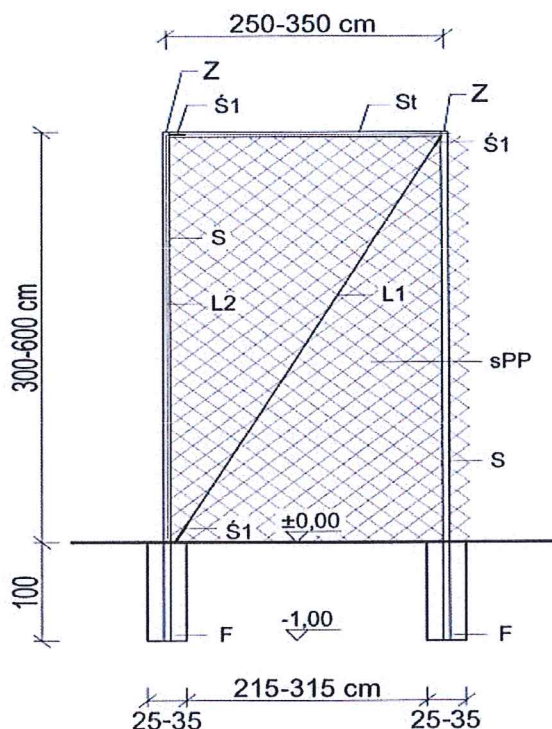
Piłkochwyt systemowy przeznaczony na boisko. Przęsło pośrednie (wewnętrzne).



Siatka na ogrodzenie piłkarskie; 8x8 cm grubość 5 mm

Siatka na ogrodzenie wielofunkcyjne; 4,5x4,5 cm grubość 5 mm

Piłkochwyt systemowy przeznaczony na boisko. Przęsło skrajne.



Siatka na ogrodzenie piłkarskie; 8x8 cm grubość 5 mm

Siatka na ogrodzenie wielofunkcyjne; 4,5x4,5 cm grubość 5 mm

**Tabela nr 4: Wyposażenie pozostałe:**

L.p.	Nazwa elementu	J.m.	Ilość	Oznaczenie na planie syt.
1	2	3	4	
1	Ławka z oparciem	szt.	3	Z1
2	Kosz na śmieci	szt.	3	Z2
3	Tablica z regulaminem	szt.	1	Z3

**Nr Z1. Ławka z oparciem**

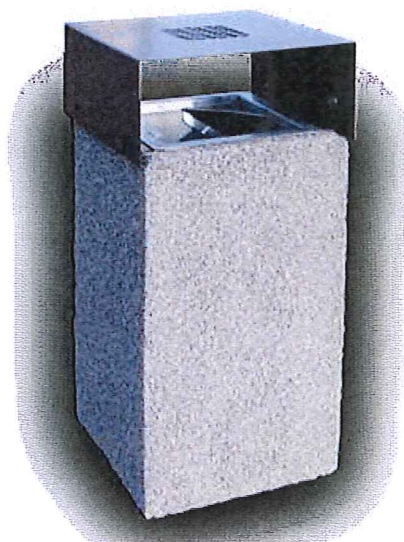
Ławki z postumentami betonowymi, gładkimi lub z fakturą architektoniczną, narożne krawędzie fazowane. Beton powierzchniowo zaimpregnowany, w tym antygrafiki. Siedziska listwowe z kompozytów drewnopodobnych wys. min. 3,50 cm w kolorze brązowym z podparciami przeciwko uginaniu się. Mocowanie elementów kompozytowych do konstrukcji za pomocą elementów nierdzewnych. Całość siedziska wykonanego z elementów wg systemu określonego producenta. Szczegóły do uzgodnienia z inspektorem nadzoru przed rozpoczęciem robót





#### Nr Z2. Kosz na śmieci

Kosz na śmieci według poniższego lub analogicznego wzoru. Elementy stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Na etapie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji proponowany przez siebie wzór kosza na śmieci.



#### Nr Z3. Tablica z regulaminem

Zlokalizowane przy wejściu do placu zabaw. Zawierają informacje określone w załączniku i z oznaczeniami graficznymi według wzorów określonych w załącznikach nr 2 i 3 do niniejszego opisu PAB. Na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z danego placu.

Tablica regulaminowa wg wzoru określonego na poniższym zdjęciu lub analogicznego o podobnej formie architektonicznej. Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Elementy złączne nierdzewne. Tablica z płyty HPL grubości 6 mm

z nadrukiem odpornym na działanie warunków atmosferycznych. Wysokość elementu ok. 2,00 m.



Wszystkie elementy stalowe urządzeń przynajmniej ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Każde urządzenie wyposażone w tabliczkę informacyjną z instrukcją użytkowania.

Kolorystyka elementów stalowych, nośnych urządzeń siłowych – popiel lub zbliżony, elementów ruchomych - zieleń.

#### **7.4.3. Fundamentowanie elementów wyposażenia:**

Wszystkie elementy i urządzenia wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009.

**a) Urządzenia placu zabaw** należy fundamentować wyłącznie pod powierzchnia nawierzchni zgodnie z następującymi zasadami:

- cokoły, podstawy fundamentowe i elementy mocujące urządzenia umieszcza się co najmniej 400 mm poniżej powierzchni zabawy, lub
- co najmniej 200 mm poniżej nawierzchni, jeśli górna część fundamentu wygląda tak jak na rys. normowym, lub
- tak, aby elementy te były całkowicie pokryte urządzeniami lub ich częściami np. centralny fundament karuzeli,



- wszystkie części wystające z fundamentów, takie jak końce śrub, powinny się znajdować co najmniej 400 mm pod powierzchnią zabawy, chyba że zostały całkowicie zakryte i wykończone w sposób opisany w pkt. 4.2.5. PN-EN 1176-1:2009.

**b) Tablice informacyjne (regulaminowe)** należy fundamentować zgodnie z wytycznymi producenta po zaakceptowaniu przez Inspektora nadzoru.

W każdym przypadku przyjęty przez Wykonawcę system fundamentowania musi zapewniać stateczność urządzeń z uwzględnieniem strefy przemarzania gruntu.

W przypadku natrafienia podczas wykopów fundamentowych na grunty nienośne np. organiczne, torfy, namuły, grunty plastyczne itp. należy o tym fakcie poinformować pisemnie projektanta w celu wprowadzenia niezbędnych korekt projektowych.

Wszystkie elementy wyposażenia nie posiadające fundamentowania muszą być w trwale połączone z gruntem. Sposób mocowania Wykonawca uzgodni z inspektorem nadzoru przed rozpoczęciem robót. Powyższe dotyczy takich elementów wyposażenia jak ławki, kosze na śmieci, stoliki do gier. Zakłada się, że mocowanie do podłoża nastąpi za pomocą elementów stalowych kotwionych w betonie C16/20 w ilości 6 dcm<sup>3</sup> na jedno mocowanie. Koszty tych prac Wykonawca musi uwzględnić w kosztorysie ofertowym na zasadach ryczałtowych.

## **8. Postanowienie końcowe:**

1. Przedmiot zamówienia został opisany poprzez określenie wymagań funkcjonalnych oraz architektonicznych poszczególnych elementów. Wykonawca ma prawo proponować rozwiązania równoważne zgodnie z wykładnią prawa zamówień publicznych przy założeniu, że cechami porównywalnymi do stwierdzenia równoważności uważa się:
  - a) projektowaną funkcjonalność danego elementu,
  - b) zbliżone z tolerancją +/- 10% wymiary elementu, jeżeli nie zostały określone jako minimalne lub maksymalne,
  - c) zbliżoną kolorystykę,
  - d) zachowanie wymagań dla grupy materiałów, jeżeli zostało to określone w dokumentacji projektowej np. stal, ocynkowanie ogniowe, malowanie proszkowe,
  - e) przyjęcie elementów stalowych ze stali nierdzewnej.

Nie uważa się za rozwiązanie równoważne takich elementów jak: odstępnie od ocynkowania ogniowego elementów stalowych, odstępnie od malowania

- proszkowego (jeżeli nie przyjęto stali nierdzewnej), udowodniona możliwość zmniejszenia wielkości fundamentów betonowych pod urządzenia.
2. Dokumentacja projektowa oraz SST wskazuje równocześnie obowiązujące normy prawne gwarantujące bezpieczeństwo użytkowania tych elementów. Jeżeli wskazane normy nie wyczerpują wszystkich obowiązujących przepisów w tym zakresie nie zwalnia to Wykonawcy od ich pełnego przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia.
  3. Całość robót wykonać i odebrać zgodnie z postanowieniami „Szczegółowej Specyfikacji Technicznej” stanowiącej załącznik do niniejszej dokumentacji projektowej, w tym określającymi zakres i sposób kompletacji dokumentacji odbiorowej.
  4. W uzasadnionych technicznie i kosztowo przypadkach oraz nie pogarszaniu parametrów technicznych przyjętych rozwiązań, za zgodą inspektora nadzoru inwestorskiego, możliwe jest wprowadzanie określonych w dokumentacji projektowej zamienników materiałowych. Zmiany te jako zmiany nieistotne z punktu widzenia prawa budowlanego nie będą wymagały zmiany decyzji pozwolenia na budowę.
  5. Wykonawca ani inspektor nadzoru nie jest upoważniony do wprowadzania zmian aranżacyjnych w nawierzchniach drogowych np. w zakresie odstąpienia od stosowania systemowych krawężników łukowych czy też zmian w sposobie układania kostek betonowych jednoznacznie określonych w dokumentacji projektowej.
  6. W kosztach ogólnych budowy Wykonawca robót powinien przewidzieć nakłady na naprawę ewentualnych szkód w majątku Zamawiającego spowodowanych błędami wykonawstwa, w tym zniszczenie istniejących nawierzchni drogowych i trawników przez sprzęt budowlany.
  7. Demontaż istniejących urządzeń zabawowych starego typu, kolidujących z obecnie projektowanymi urządzeniami Wykona samodzielnie Zamawiający.
  8. Wykonawca nie jest upoważniony do samodzielnej interpretacji tych zapisów lub rysunków dokumentacji projektowej, które nie zostały jednoznacznie sprecyzowane. W takich przypadkach uściślenie warunków realizacji przedmiotu umowy należy do projektanta lub inspektora nadzoru.
  9. Demontaż istniejących urządzeń zabawowych starego typu, kolidujących z obecnie projektowanymi urządzeniami Wykona samodzielnie Zamawiający.

Opracował:

*Inż. Krzysztof Potocki*  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg oraz typowych mostów i przepustów  
utr. bud. nr. CP-N/342/118 94





## REGULAMIN PLACU ZABAW

1. Plac zabaw dla dzieci jest terenem służącym rekreacji i zabawie.
2. Elementy placu zabaw przeznaczone są dla dzieci **od lat 3 do 14 lat**.
3. Dzieci na terenie placu zabaw powinny przebywać wyłącznie pod opieką dorosłych, którzy za nie ponoszą odpowiedzialność.
4. Osoby przebywające na terenie placu zabaw zobowiązane są do zachowania porządku.
5. Z urządzeń zabawowych należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem.
6. Na terenie placu zabaw obowiązuje bezwzględny zakaz spożywania napojów alkoholowych oraz palenia papierosów oraz przebywania osobom pod wpływem alkoholu lub pod działaniem innych środków odurzających.
7. Osoby niszczące sprzęt i urządzenia placu zabaw bądź ich opiekunowie prawni ponoszą odpowiedzialność materialną.
8. Osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego Regulaminu będą usuwane z terenu placu zabaw.
9. Zabrania się w szczególności:
  - a) Niszczenia urządzeń zabawowych.
  - b) Zaśmiecania terenu.
  - c) Niszczenia zieleni.
  - d) Wprowadzania zwierząt.
1. Wszelkie uszkodzenia urządzeń lub zniszczenia należy niezwłocznie zgłosić osobiście do Administratora obiektu, którym jest Urząd Miejski w Tarnogrodzie lub telefonicznie tel. 84 689 71 61.

### **Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO DZIECI PROSIMY O PRZESTRZEGANIE WW. ZASAD**

#### **TELEFONY KONTAKTOWE:**

- POLICJA 997
- POGOTOWIE RATUNKOWE- 999
- STRAŻ MIEJSKA – 986
- Administrator obiektu – Urząd Miejski w Tarnogrodzie, tel. 84 689 71 61.

