**PROJEKT BUDOWLANY**

**dla zamierzenia inwestycyjnego pt.:**

**,,BUDOWA MIEJSCA REKREACYJNO – WYPOCZYNKOWEGO I PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI STARCZA’’**

**INWESTOR:** Gmina Starcza

 ul. Gminna 4

 42-261 Starcza

## **Opis inwestycji**

**Nazwa inwestycji:**

Budowa miejsca rekreacyjno– wypoczynkowego i placu zabaw w miejscowości Starcza.

**Lokalizacja**: działka 984/3 (k.m. 9, obręb Starcza)

**Miejscowość**: Starcza

**Gmina**: Starcza

**Powiat**: Częstochowski

**Inwestor**: Gmina Starcza

 Opracował: **Andrzej Śliwowski**

**CZEŚĆ OPISOWA**

* + 1. **Zakres robót**

W zakres przedsięwzięcia polegającego na budowie miejsca rekreacyjno – wypoczynkowego i placu zabaw w miejscowości Starcza wchodzi:

a) budowa następujących elementów:

- deszczochronu (altany ze stołem i ławami)

- kręgu ogniskowego z ławeczkami,

b) budowa placu zabaw z montażem:

1. zestawu rekreacyjnego (forteca ze zjeżdżalnią)
2. huśtawki
3. karuzeli
4. przeplotki
5. kiwki

### W zakres przedsięwzięcia wchodzi także czyszczenie oraz zagospodarowanie terenu, na którym zostaną wybudowane lub zamontowane w/w elementy miejsca rekreacyjno – wypoczynkowego i placu zabaw.

* + 1. **Wykaz istniejących obiektów**
* boisko uniwersalne (koszykówka, piłka siatkowa)

 - parking

 - alejki rekreacyjne

* + 1. **Podstawa opracowania**
* zlecenie Wójta Gminy Starcza,
* ustalenia ze społecznością lokalną ,
* wizja lokalna.
	+ 1. **Stan istniejący zagospodarowania terenu**

Działka 984/3 (k.m. 9, obręb Starcza) przewidziana pod inwestycję jest częściowo zagospodarowana. Znajduje się na niej boisko uniwersalne (koszykówka, piłka siatkowa), parking oraz alejki rekreacyjne. W pozostałej części działka nie jest zagospodarowana i stanowi nieużytek. W pasie drogi powiatowej, do której przylega nieruchomość prowadzone jest pełne uzbrojenie w infrastrukturę techniczną (woda, kanalizacja, prąd elektryczny). W części przewidzianej do zainwestowania działka nie jest zabudowana, jest porośnięta trawami oraz dzikimi krzewami..

Charakterystyka działki

 - działka o regularnym kształcie,

* powierzchnia działki 14 119 m2,
* działka nieogrodzona , przylegająca do ul. Targowej,
* wjazd i wejście od ul. Targowej,
* na części działki przewidzianej do zainwestowania występuje zieleń.

**Opis inwestycji**

**1. Przeznaczenie inwestycji**:

Inwestycja projektowana do wykonania na działce 984/3 w miejscowości Starcza będzie służyć mieszkańcom do codziennej rekreacji i wypoczynku czynnego. Wbudowanie oraz zainstalowanie projektowanych elementów miejsca rekreacyjno – wypoczynkowego oraz placu zabaw pozwoli na lepsze wykorzystanie istniejącej już infrastruktury (np. istniejące alejki rekreacyjne będą stanowić dojścia do elementów placu zabaw). Zainstalowanie wszystkich elementów pozwoli zaspokoić potrzeby rekreacji i wypoczynku mieszkańców gminy Starcza w szerokim zakresie wiekowym.

**2. Etapy inwestycji:**

* roboty przygotowawcze
* budowa deszczochronu o wymiarach ok. 6x4m,
* budowa kręgu ogniskowego,
* budowa placu zabaw

**3. Wyszczególnienie głównych obiektów przewidzianych do budowy lub montażu**

* 1. **deszczochron**
* konstrukcja drewniana (zabezpieczona preparatami chemicznymi)
* posadowiony na fundamentach betonowych (zabetonowanie pod słupami)

- wymiary ok. 6 x 4m

* dach dwuspadowy
* pokrycie dachu - papa

Deszczochron będzie wyposażony również w stół z miejscami siedzącymi (ławy po obu stronach stołu).

 Dach – pokrycie papa

 Słupy wsporne

 (wym. 10x10 cm)

Balustrada

 Fundamenty

 Po przeciwnej stronie

 balustrada na całej długości

 ok.4m

Rys. Rzuty z boku

 4 m

Stół (ok. 5x1m)

wraz z ławami

 6m

Rys. Rzut z góry ( z zaznaczonymi stołem i ławami).

 **b) krąg ogniskowy z miejscami siedzącymi**

* palenisko kręgu wykonane z kamieni spojonych zaprawą cementową
* średnica paleniska ok. 2m,
* wokół paleniska zlokalizowane zostaną ławeczki w ilości 6 sztuk. (wymiar ok. 2,5x0,3m).

 Palenisko

 Średnica ok. 2m

 Ławki (wymiar ok. 2,5x0,3m)

Rys. Krąg ogniskowy – rzut z góry

**c) zestaw rekreacyjny**

Zestaw rekreacyjny – założenia materiałowe:

- konstrukcja nośna powinna być wykonana z profili metalowych zamkniętych,

- dach, wypełnienia powinny być wykonane z materiału wodoodpornego (np. sklejka wodoodporna),

- podłogi i elementy wejściowe powinny być wykonane z materiału antypoślizgowego (np. sklejka antypoślizgowa),

- poręcze , ześlizgi i uchwyty powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.

Zestaw rekreacyjny powinien być zestawem trzywieżowym wyposażonym w:

- jedną zjeżdżalnię

-dwa wejścia (jedno w formie pochylni, drugie w formie schodków)

- wieże powinny być zadaszone (np. sklejka wodoodporna).

Wymiary zestawu rekreacyjnego przyjęto ok. 3,5m x 4m x 2,2m (długość, szerokość wysokość).

**d) huśtawka**

 Preferowana huśtawka powinna być huśtawką wahadłową dwusiedziskową.

Konstrukcja powinna być wykonana z profilu metalowego zamkniętego. Siedziska powinny być zawieszone na łańcuchach ze stali nierdzewnej. Huśtawka łożyskowana na łożyskach tocznych.

Wymiary huśtawki przyjęto ok. 2,9m x 2mx 2,3m (długość, szerokość, wysokość).

**e) karuzela**

Preferowana karuzela powinna być wykonana z profili metalowych zamkniętych (zarówno konstrukcja słupa jak i konstrukcja ramion). Ponadto ramiona karuzeli powinny być łożyskowane na łożyskach tocznych. Talerz napędowy powinien być wykonany ze stali nierdzewnej. Siedziska karuzeli muszą być siedziskami gumowanymi, atestowanymi.

**f) przeplotka łukowa**

Przeplotka łukowa powinna mieć konstrukcję metalową z rur min. fi 48mm, a szczeble z rur fi min.33mm. Całość konstrukcji wsparta na nogach wykonanych z rur o fi min. 76 mm

**g) kiwka**

Konstrukcja kiwki (konstrukcja nośna, kierownica) powinna być wykonana z rur metalowych , natomiast oparcia na stopy ze stali nierdzewnej. Siedzisko powinno być wykonane z materiału wodoodpornego (np. sklejka wodoodporna).

Kiwka powinna być wyposażona w bezpieczny element sprężynujący.

Urządzenia placu zabaw powinny być dostosowane dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat. Muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i być wykonane zgodnie z zintegrowanymi normami polskimi i europejskimi PN-EN 1176 1-7.

Każdy element placu zabaw winien mieć wyznaczoną strefę bezpieczeństwa zgodnie z instrukcją montażu danego urządzenia.

*Usytuowanie inwestycji przedstawiono na załączniku graficznym załączonym do opisu.*

ul. Targowa

Istniejące boisko

Deszczochron

Istniejący drzewostan

Wyposażenie placu zabaw

Alejki rekreacyjne

Istniejący wjazd

Parking

Krąg ogniskowy

Rys. Schemat ideowy planowanej inwestycji (bez zachowania dokładnych wymiarów).