

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

- I. Podstawa opracowania.
- II. Opis techniczny
- III. Przykładowe wyposażenie placu zabaw

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Lokalizacja placu zabaw i projektowanej ścieżki spacerowej | rys. nr 1 |
| 2. Projekt placu zabaw dla dzieci | rys. nr 2 |
| 3. Przykładowa huśtawka równoważna dwuosobowa | rys. nr 3 |
| 4. Przykładowa huśtawka wahadłowa dwumiejscowa | rys. nr 4 |
| 5. Przykładowy zestaw zabawowy | rys. nr 5 |

CZĘŚĆ OPISOWA.

I. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora - Gmina Stargard Szczeciński, Rynek Staromiejski 5
2. Uzgodnienia z Inwestorem
3. Mapa 1:500
4. Obowiązujące normy i przepisy.

II. Opis techniczny

1. Opracowanie zawiera:

Projekt placu zabaw dla dzieci i ścieżki spacerowej zlokalizowanych na działkach 23 i 25/17 w miejscowości Wierzchląd Gmina Stargard Szczeciński.

2. Opis terenu - stan istniejący.

Działka nr 23 na której projektuje się plac zabaw dla dzieci oraz część ścieżki spacerowej - chodnika (stanowiącego dojście do istniejącego pomostu) znajduje się przy jeziorze Miedwie w miejscowości Wierzchląd.

Działka 25/17 na której powstanie druga część chodnika graniczy z działką nr 23 od zachodu i działką drogową nr 25/1 od wschodu.

Teren porośnięty jest zielenią niską (trawnik) i wysoką (drzewa liściaste), ma ukształtowanie płaskie z niewielkimi nierównościami. Część terenu na której planuje się plac zabaw jest leśną poplaną.

Na działce nr 23 znajduje się wejście na pomost. Część linii brzegowej jeziora przy pomoście została wykończona murem betonowym.

Obecnie można dojechać pod sam pomost drogą gruntową.

3. Opis terenu – stan projektowany:

Na plac zabaw przeznaczą się fragment terenu (polany) na działce nr 23 w odległości 22m od brzegu jeziora. Nawierzchnię na placu zabaw przewiduje się biologicznie czynną - porośniętą trawą,

Na działkach nr 23 i 25/17 projektuje się ścieżkę spacerową - chodnik szer. 1,5m prowadzący z drogi asfaltowej do pomostu. Chodnik należy utwardzić kostką betonową gr. 6cm w kolorze szarym i wykończyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8/30/100cm. Chodnik ma zadanie pełnić rolę ciągu pieszo - rowerowego. Chodnik wykonać ze spadkiem poprzecznym wynoszącym ok.1%. Szczegółowe wymiary oraz warstwy chodnika – rys. nr 1.

Powierzchnia części działki przeznaczona na plac zabaw – ok. 140 m²

Projektowany plac zabaw wyposażony będzie w następujące urządzenia o konstrukcji drewnianej:

- **Huśtawka równoważna** - dwuosobowa, konstrukcja drewniana, siedziska drewniane z uchwytyami do trzymania. Pod siedziskami w miejscu uderzania o ziemię należy wkopać lekko wystające ponad ziemię opony.

Strefa bezpieczeństwa- 2 x 5 m.

- **Huśtawka wahadłowa** (tradycyjna) – dwumiejscowa, siedzisko z tworzywa na atestowanych łańcuchach.

Strefa bezpieczeństwa- 5,36 x 6 m.

- **Zestaw zabawowy** - składa się z dwóch wieży z balustradami, ślizgu wykonanego z laminatu i trapez wejściowego z poręczą.

Fragment terenu przy wyjściu ze ślizgu (o wymiarach 1x1,5 m) należy wyłożyć płytami z gąbczastego tworzywa sztucznego przeznaczonego na place zabaw lub wykonać otwór w gruncie (głębokości ok. 30 cm) i wypełnić go piaskiem.

Strefa bezpieczeństwa – 9,9 x 4 m.

Można wybrać zabawki dowolnej firmy z podobnym wyposażeniem, ze strefami bezpieczeństwa zbliżonymi do podanych (w granicach kilku centymetrów).

Wszystkie elementy placu zabaw zamówić z mocowaniem do podłoża, przy pomocy prefabrykowanych fundamentów z wtopionymi kotwami stalowymi. Zakonserwowane przeciwwilgociowo elementy drewniane zamocować w kotwach w ten sposób aby nie stykały się z gruntem (odległość pomiędzy elementami drewnianymi a gruntem min. 4cm). Całe elementy wyposażenia powinny być zakonserwowane i malowane w żywe kolory z podstawowej gamy barw (żółty, niebieski, czerwony, zielony).

Wszystkie zabawki przeznaczone na place zabaw posiadają tz. **strefy bezpieczeństwa** - strefy oddziaływania w terenie. Każda z zabawek ma inną strefę bezpieczeństwa - przy elementach zabawek stałych (np. wieża) taka strefa wynosi od ok. 1m do 1,5m z każdej strony. Przy elementach poruszających się (np. huśtawka wahadłowa) - strefa bezpieczeństwa

znacznie się powiększa. Przy ustawianiu zabawek i mocowaniu do podłoża należy pamiętać, aby strefy bezpieczeństwa poszczególnych elementów nie zachodziły na siebie i nie stykały się, tak aby pozostała strefa wolnego ruchu. Należy zamówić zabawki bezpieczne i trwałe, z atestami i certyfikatami bezpieczeństwa. Montaż zlecić wyspecjalizowanej firmie lub producentowi.

Dzieci bawiące się na placu zabaw muszą być pod stałą opieką osoby dorosłej. Przy placu zabaw przewiduje się ustawienie dwóch **ławek** z oparciem. Ławki tak jak pozostałe elementy - drewniane, konserwowane i malowane oraz mocowana na stałe do podłoża. Obok ławek i tablicy informacyjnej ustawić po jednym **koszu** na śmieci z betonu płukanego z wkładem metalowym, o pojemności 40 litrów.

Przy wejściu na teren placu zabaw należy zamontować **tablicę informacyjną** zawierającą regulamin korzystania z placu zabaw zrozumiały dla dzieci i dorosłych. Na tablicy musi znaleźć się tekst o prawidłowym i bezpiecznym korzystaniu z placu zabaw oraz kod obrazkowy zrozumiały dla dzieci. Tablica powinna być dwustronna - z przodu i z tyłu tablicy musi znajdować się regulamin.

Plac zabaw musi podlegać czasowej kontroli - przynajmniej raz w roku, oraz okresowej konserwacji - w razie potrzeby - np. naprawa, malowanie elementów placu zabaw, nawożenie i koszenie trawy.

Szczegółowe wyposażenie oraz rozmieszczenie urządzeń placu zabaw wg rys. nr 2, 3, 4 i 5.

Zestawienie wyposażenia placu zabaw:

1. Tablica informacyjna	szt. 1
2. Ławka drewniana z oparciem	szt. 2
3. Betonowy kosz na śmieci z metalowym wkładem	szt. 2
4. Huśtawka równoważna dwuosobowa	szt. 1
5. Huśtawka wahadłowa dwumiejscowa	szt. 1
6. Zestaw zabawowy:	
A - trap wejściowy	szt. 1
B - wieża	szt. 1
C - ślizg	szt. 1

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i produktów innych (tzw. równoważnych) o parametrach i właściwościach nie gorszych niż wskazane w dokumentacji projektowej.

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie, aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znakiem „B”.

Całość prac należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz z zachowaniem zasad BHP. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w niniejszym opracowaniu obowiązują Wykonawcę poszczególnych robót „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz odpowiednie normy, które należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji.

opracowała:

mgr inż. arch. Alina Krysiak-Błaszak

upr. nr 2/ZPOIA/OKK/2012