

CZĘŚĆ OPISOWA

DO KONSEPCJI URZĄDZENIA PLACU ZABAW W STAWISKACH

1. Inwestor:

**Gmina Stawiski
Plac Wolności 13/15
18-520 Stawiski**

2. Podstawa opracowania:

- ustalenie z Inwestorem zakresu prac i uzyskanie zgody na ich zaprojektowanie
- kopia mapy zasadniczej 1:500
- wizja lokalna i pomiary w terenie
- normy i przepisy, będące podstawą projektu

3. Przedmiot opracowania:

Projekt ma charakter dokumentacji budowlano-wykonawczej, której celem jest określenie szczegółowego sposobu i zakresu wykonania -Utworzenie publicznego placu zabaw w Stawiskach - działka nr geodezyjny 652 oraz określenie ilości robót do wykonania. Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie:

- chodnika o nawierzchni z kostki brukowej betonowej - 496,07m²
- ułożenie kostki betonowej na schodach wejściowych na plac zabaw
- urządzenia placu zabaw oraz małej architektury
- nasadzenie roślin – 4 szt

Koncepcja została sporządzona na potrzeby wykonania urządzenia placu zabaw, nie wymagająca pozwolenia na budowę.

4. Powierzchnia zagospodarowania terenu:

- powierzchnia całości działki nr 652 - 1,1018 ha
- powierzchnia pod projektowane chodniki – 504,10m²
- powierzchnia pod plac zabaw - 1785m²
- powierzchnia pod istniejącą zabudową i zagospodarowaniem - 8728,90m²

5. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty granicą opracowania usytuowany jest na terenie miejscowości Stawiski. Ukształtowanie terenu- teren płaski.

Działka jest ogrodzona.

Teren działki jest obecnie zagospodarowany. W miejscu wykonania placu zabaw istnieje trawnik, który będzie służył za nawierzchnię pod plac zabaw.

6. Opis przyjętych rozwiązań koncepcyjnych:

a) nawierzchnia z kostki brukowej

Na części terenu objętego opracowaniem położona jest nawierzchnia z

plytek betonowych. Płytki są nierówne, uszkodzone i wymagają wymiany. W zakresie prac uwzględniono zdjęcie starych płytek.

Nowa nawierzchnia będzie wykonana z kostki brukowej typu cegielka grubości 6 cm szer. 7,40m w kolorze podstawowym grafitowym z dodatkiem kostki szarej- z uwagi na wykonaną już część chodnika w kolorze szarym. Z tego też względu należy wkomponować nową nawierzchnię w już istniejącą, z przełożeniem kostki szarej na tylnym wejściu do budynku szkoły łącząc te dwa odcinki.

Na chodniku przy budynku szkoły ,zaprojektowano wzory dwóch gier dziecięcych tzw. "gra w chłopa" oraz grę w klasy.

Alejka od w/w nawierzchni do bramki wejściowej ,wykonana zostanie również z kostki grafitowej z liniami bocznymi w kolorze szarym. Szerokość alejki 1,50m.

Całość nawierzchni wykonać na podsypce cementowo – piaskowej.

Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej.

Alejka, dzieląca plac zabaw na strefę starszych dzieci oraz strefę maluchów – wykonana z kostki cegielka koloru grafitowego z pasami koloru szarego – szerokość alejki 1,50m. Na alejce zostaną zamontowane ławki- miejsce obserwacji dwóch stref placu zabaw. Pośrodku alejki zaprojektowano miejsce na jedno drzewo (np. Śliwa wiśniowa "Pissardii") w kształcie koła średnicy 1,00m wtopione w alejkę.

Schody wejściowe na część projektowaną wykonane są z betonu zaciągniętego powłoką cementową. Nawierzchnia z upływem użytkowania zniszczyła się, tworząc ubytki powłoki i betonu. Z tego względu wskazane jest odnowić schody poprzez wyłożeniem na nich kostki betonowej typu np. Appia Antica firmy Semmerlock z wykończeniem obrzeżami palisadowymi również firmy Semmerlock o wymiarach 50x28x6 w kolorze grafitowym.

Schody wejściowe na części tylnej budynku Szkoły wykonać w kształcie półkola średnica 1,10m– dwa stopnie szer. 0,30cm z palisady kwadratowej o wymiarach 12x12x35 w kolorze grafitowym(np. Firmy Semmerlock) oraz kostki Naturo (Semmerlock) gr. 6 cm.

Przebieg wysokościowy projektowanych chodników nawiązany został do stanu istniejącego

- odwodnienie

Odwodnienie chodników zaprojektowano jako powierzchniowe.

b) elementy małej architektury

Do zagospodarowania placu zabaw należy przyjąć urządzenia, wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006. Materiały, użyte do wykonania urządzeń muszą być bezpieczne, pozbawione łączeń stwarzających zagrożenie dla użytkowników .Drewno bezrdzeniowe, umocowanie urządzeń na kotwach stalowych:

- 1. Płatki do przeskoków (4 szt.)** - wymiary strefy bezpieczeństwa 5,00x5,20 m – 1 kpl.

2. **Pomost z ruchomą belką** – wymiary strefy bezpieczeństwa 4,00x7,70m - 1 szt
3. **Równoważnia łamana** – wymiary strefy bezpieczeństwa 5,00x7,50m - 1 szt.
4. **Pomost linowy** – wymiary strefy bezpieczeństwa 4,00x5,20 m – 1 szt
5. **Drażki do podciągania potrójne** – wymiary strefy bezpieczeństwa - 3,20x 6,00 m – 1 szt.
6. **Zestaw sprawnościowy** – wymiary strefy bezpieczeństwa – 6,50 x 9,70 m
7. **Huśtawka ważka Koniki** – wymiary strefy bezpieczeństwa 2,50x5,00 m – 1 szt.
8. **Huśtawka ważka na sprężynie** – wymiary strefy bezpieczeństwa 2,40 x3,50m – 1 szt.
9. **Pomost wiszący z dwoma trapami** – wymiary strefy bezpieczeństwa 4,00x7,70m – 1 szt.
10. **Karuzela tarczowa z siedziskami** – wymiary strefy bezpieczeństwa średnica 4,50 m – 2 szt.
11. **Zestaw Majka 16** – wymiary strefy bezp. 6,40x11,30m, skład zestawu:
 - wieża z dachem kopertowym 1 szt
 - zjeżdżalnia – 2 szt
 - uchwyt nad zjeżdżalnią 1 szt
 - rura strażacka 1 szt
 - platforma 1 szt
 - schody 1 szt
 - pomost łukowy wklęsły 1 szt
12. **Regulamin drewniany** – 1 szt
13. **Kosz na śmieci – drewniany** – 2 szt.
14. **Ławka parkowa drewniana na stelaży stalowym lub żeliwnym szer. 1,50m** - 4 szt.

Nie projektuje się nawierzchni pod plac zabaw z uwagi na występowanie w miejscu realizacji nawierzchni trawiastej, która będzie odpowiednim podłożem na tym terenie.

Urządzenia placu zabaw, przewidziane do zastosowania przedstawiają załączone rysunki.

c) rośliny

Do projektu placu zabaw zaproponowano niewielką ilość roślinności, ponieważ teren ten jest już zagospodarowany. Pośrodku alejki z zamocowanymi ławkami zaproponowano 1 szt. drzewa szczepionego – śliwa wiśniowa “Pissardii” (*prunus cerasifera*) - drzewo o ciemno purpurowych liściach, dorastające do ok. 3-5m wysokości. Przy murku przy schodach wejściowych na teren placu zabaw zaproponowano 3 szt. żywotnika zachodniego “Golden Globe” (*thuja occidentalis*), który będzie zabezpieczeniem przed upadkiem dzieci z wysokości między placem zabaw a schodami.

Zestawienie roślin:

- śliwa wiśniowa “Pissardii” (*prunus cerasifera*) – 1 szt
- żywotnik zachodni “Golden Globe” (*thuja occidentalis*) – 3 szt

6. Zakres robót objętych opracowaniem:

- roboty pomiarowe
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- utwardzenie terenu
- tereny zieleni
- urządzenia małej architektury

7. Charakterystyka ekologiczna.

Roboty przewidziane do wykonania zagospodarowania terenu placu zabaw nie będą powodować żadnych skutków ekologicznych dla środowiska i zadrzewienia. Nie będą powodować wibracji i promieniowania. Inwestycja nie będzie wpływać ujemnie na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi, zatrudnionych przy budowie.

8. Dane informacyjne.

Teren objęty projektowaniem nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej i nie podlega specjalnej ochronie przyrody ze strony konserwatora przyrody na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie znajduje się na terenie wpływów eksploatacji górniczej.

W przypadku wystąpienia podziemnych urządzeń uzbrojenia terenu, należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac budowlanych, by nie naruszyć instalacji.

9. Informacje na temat BIOZ.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia (Dz.U. Nr 151 poz. 1256) nie ma konieczności opracowania planu BIOZ.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
JUMIRPOL Jerzy Grzymala
18-400 ŁOMŻA
ul. Nowogrodzka 118
tel. (086) 16 74 29; fax 16 51 71
NIP 718 002 71 09 Regon 450007002

mgr inż. Beata Górka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. PDL/0002/POOK/10