

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Projekt małej architektury w ramach przebudowy
placu zabaw przy Publicznym Przedszkolu w Zawoni
działka nr 680

INWESTOR:

GMINA ZAWONIA
UL. TRZEBNICKA 11,
55-106 ZAWONIA

OPRACOWANIE PROJEKTU:

mgr. inż. PAULINA DOMAGAŁA

data i miejsce opracowania: Zawonia, lipiec 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

4. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 680.

II. STAN ISTNIEJĄCY TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM

III. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

IV. DOJAZDY I DOJŚCIA

V. INFRASTRUKTURA

VI. INSTALACJE

VII. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA
ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

VIII. INFORMACJE DODATKOWE

IX. OPIS URZĄDZEŃ I MONTAŻU

X. MONTAŻ I INSTALACJA URZĄDZEŃ

XI. NAWIERZCHNIA PLACU

XII. NASADZENIA ZIELENI

5. PROJEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PUBLICZNYM PRZEDSZKOLU W ZAWONI

5.1. Inwentaryzacja placu – stan istniejący

5.2. Rzut placu zabaw – skala 1:1000

5.3. Szczegółowy rzut placu zabaw – skala 1:100

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 680 W ZAWONI

Podstawa opracowania:

- wytyczne inwestora
- wizja w terenie
- mapa zasadnicza w skali 1:1000
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego
- PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie

Faza :

projekt zagospodarowania terenu

Adres budowy:

Zespół Szkół w Zawoni
Ul. Szkolna 26
55-106 Zawonia

Inwestor:

Gmina Zawonia
ul. Trzebnicka 11,
55-106 Zawonia

II . STAN ISTNIEJĄCY TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM

Projektowany plac zabaw znajduje przy Publicznym Przedszkolu należącym do Zespołu Szkół w Zawoni. Plac zabaw jest częściowo wyposażony w urządzenie rekreacyjne dla dzieci. Powierzchnia terenu darniowa. Teren jest płaski, nie wymagający niwelacji. Plac zabaw ogrodzony jest od terenu szkoły drewnianym ogrodzeniem, natomiast od strony zachodniej ogrodzeniem betonowym.



III. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego placu zabaw, polegająca na doposażeniu obiektu w dodatkowe urządzenia zabawowe, wykonaniu wymaganej nawierzchni amortyzującej oraz zieleni ozdobnej.

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze obszarów otaczających plac zabaw, jak również nie stanowi zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Zagospodarowanie placu zabaw wykonano na mapie zasadniczej i na zasadach określonych w warunkach technicznych.

IV. DOJAZDY I DOJŚCIA

Dojście na plac zabaw znajduje się po jego wschodniej stronie. Wejście od story przedszkola z drogi gminnej nr 587.

V. INFRASTRUKTURA

Na terenie placu zabaw znajdują się trzy studzienki kanalizacyjne. Lokalizacja studzienek została uwzględniona przy projektowanym rozmieszczeniu urządzeń zabawowych. Głębokość fundamentowania urządzeń nie koliduje z infrastrukturą podziemną.

VI. INSTALACJE

Nie przewiduje się wyposażenia placu zabaw w instalacje .

VII. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- Brak emisji zanieczyszczeń.
- Dla założonego programu użytkowego nie występują emisje hałasu, wibracji i promieniowania , w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- Charakter zagospodarowania terenu - nie wpływa negatywnie na istniejący w sąsiedztwie drzewostan.

VIII . INFORMACJE DODATKOWE

- Wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw muszą być wypoziomowane.
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat oraz instrukcję montażu z określeniem strefy bezpieczeństwa.
- Urządzenia należy montować zgodnie z instrukcją producenta.

IX . OPIS URZĄDZEŃ I MONTAŻU

Zestawienie urządzeń przewidzianych do zagospodarowania placu zabaw w miejscowości Złotów:

Wykaz urządzeń istniejących do przestawienia:

1. Huśtawka wahadłowa - 4 szt.
2. Huśtawka bocianie gniazdo - 1 szt.
3. Karuzela młynek - 2 szt.
4. Bujaki sprężynowe - 6 szt.
5. Huśtawka wagowa - 2 szt.
6. Ławki w oparciu - 5 szt.

Wykaz nowych urządzeń:

- A. Zestaw Elipso 7 – 1 szt.
- B. Zestaw Ruchome piaski – 1 szt.
- C. Karuzela linowa Stożek Twist – 1 szt.
- D. Karuzela Flox – 1 szt.
- E. Huśtawka bocianie gniazdo – 1 szt.

- F. Huśtawka wagowa flox - 2 szt.
- G. Bujak kubelkowy motyl – 1 szt.
- H. Bujak kubelkowy statek – 1 szt.
- I. Mini ławo-stoły - 4 szt.

X . MONTAŻ I INSTALACJA URZĄDZEŃ

Wszystkie urządzenia należy zamontować zgodnie z normą PN-EN 1176:2009, PN- EN 1177 : 2009 oraz instrukcją producenta.

- Wyposażenie należy instalować w bezpieczny sposób, zgodnie z przepisami budowlanymi i dotyczącymi bezpieczeństwa.
- Należy dokonać instalacji urządzeń, bezpośrednio po ich przywiezieniu na teren budowy.
- W razie konieczności składowania należy zabezpieczyć urządzenia przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji.
- Montowane urządzenia do czasu oddania ich do użytkowania należy zabezpieczyć, poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną oraz umieścić informację o zakazie korzystania z urządzeń. W przypadku montowania urządzeń na metalowych kotwach, które są betonowane w gruncie, ze względu na czas wiązania betonu, urządzenia te mogą być użytkowane nie wcześniej niż po upływie 7 dni od zamontowania.
- Po zakończeniu montażu należy usunąć pomoce montażowe (stemple) przed oddaniem urządzenia do użytku.
- Przed montażem należy wszystkie elementy rozmieścić na terenie przeznaczonym na zabudowę w taki sposób, aby utrzymane były odpowiednie odległości pomiędzy zestawami zapewniające zachowanie stref bezpieczeństwa.
- Strefy bezpieczeństwa urządzeń, w których występuje ruch wymuszony (huśtawki, karuzele, zjeżdżalnie, itp.) w żadnym wypadku nie mogą na siebie zachodzić.




XI . NAWIERZCHNIA PLACU


Na placu zabaw proponuje się nawierzchnię piaskową, która spełniać będzie rolę powierzchni amortyzującej. Pole piaskowe należy wykonać zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 1176:2019 (Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie). Do wykonania pola piaskowego należy użyć piasku płukanego fr. 0,2-2 mm. Głębokość piasku: min. 30 cm. Obrzeże betonowe 1000x200x60.

XII . NASADZENIA ZELENi

W obrębie placu zabaw zaprojektowano nasadzenia zieleni w postaci rabaty z krzewów ozdobnych, wzdłuż betonowego ogrodzenia oraz od strony północnej, wzdłuż szpaleru świerków. Zaprojektowano również pięć drzew, stanowiących najwyższe piętro nasadzeń wzdłuż ogrodzenia.

Wykaz projektowanych krzewów ozdobnych:

Nazwa gatunkowa (polska i łacińska)	Ilość szt. / gęstość sadzenia	Zdjęcie
<p>Surmia bignoniowa <i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'</p>	<p>4 szt. Szczepiona na pniu, obw. pnia 14-16 cm.</p>	
<p>Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' <i>Physocarpus opulifolius</i></p>	<p>16 szt .</p>	
<p>Dereń biały <i>Cornus alba</i> 'Elegantissima' -</p>	<p>13 szt. / 150x150</p>	

<p>Tawuła nippońska 'Snowmound' <i>Spiraea nipponica</i></p>	<p>7 szt. / 150x150</p>	
<p>Parthenocissus quinquefolia</p>	<p>19 szt. / co 100 cm</p>	