

Temat: **Projekt zagospodarowania działki nr ewid. 4002 w Gostyninie**

Obiekt: **mała architektura:**

Urządzenia placu zabaw:

- huśtawka wagowa
- bujak (zabawka na sprężynie)
- huśtawka dwuosobowa
- huśtawka bocianie gniazdo
- zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią
- karuzela z kierownicą
- tablica informacyjna

Adres: **Gostynin, ul. Polna działka nr ewid. 4002**

Inwestor: **Gmina Miasta Gostynina
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

Projektant: **mgr inż. Bogumiła Łoś**

mgr inż. BOGUMIŁA ŁOŚ
upr. wyk. i proj. 39/92 MAZ/BO/1678/02
09-500 Gostynin, ul. Langenfeld 39
tel. 664 928 044 *BŁoś*

STAROSTWO POWIATOWE
w GOSTYNINIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 13, 09-500 Gostynin
tel. 664 928 740 fax 24 235-79-85

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu
29.3.2018, 02.03.2018 r.
AB. C743 328.2018

GOSTYNIN, CZERWIEC 2018 r.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie części działki nr ewid. 4002 obiektami małej architektury:

- urządzenia placu zabaw:
 - huśtawka wagowa
 - bujak (zabawka na sprężynie)
 - huśtawka dwuosobowa
 - huśtawka bocianie gniazdo
 - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnikami
 - karuzela z kierownicą
 - tablica informacyjna

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren projektowanej inwestycji stanowią tereny przeznaczone na rekreację w sąsiedztwie Szkoły Podstawowej Nr 5 w Gostyninie. Na działce znajduje się budynek szkoły, utwardzenia, boisko szkolne, bieżnia. Na działce znajduje się zieleń niska, drzewa liściaste oraz krzewy. Stan zdrowotny drzew jest dobry.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Montaż urządzeń służących rekreacji.

Zakres prac obejmować będzie montaż zestawów:

- urządzenia placu zabaw:
 - huśtawka wagowa
 - bujak (zabawka na sprężynie)
 - huśtawka dwuosobowa
 - huśtawka bocianie gniazdo
 - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnikami
 - karuzela z kierownicą
 - tablica informacyjna

Montowane urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normą EN 1176-1 oraz EN 1176-2. Wszystkie obiekty małej architektury należy zamontować wg. instrukcji producenta. Wszystkie fundamenty pod montowane zabawki zaprojektowano jako prefabrykowane systemowe dostarczane przez producenta urządzeń.

Wokół urządzeń w strefie bezpieczeństwa zaprojektowano nawierzchnię piaskową grubości minimum 30 cm po wykorytowaniu w gruncie koryta o głębokości 30 cm. Nawierzchnia piaskowa musi być wykonana zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypek.

Po wykonaniu prac teren należy posprzątać i pozostawić w stanie nie pogarszającym estetyki otoczenia. Wykonanie robót nie spowoduje zagrożenia osób i mienia. Roboty będą wykonywane w sposób bezpieczny dla ludzi i mienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną. Działka przylega bezpośrednio do drogi publicznej wojewódzkiej ul. Kutnowska, oraz do ulicy Polnej, fizycznie dojazd do terenu inwestycji zapewniony jest od ul. Polnej poprzez działki o nr ewid 4000/1 i 4001 stanowiące własność Inwestora.

Lokalizacja obiektu małej architektury spełnia wymagania art.43 ust.1 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Z 2013r. Poz. 260 ze zm.)

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie bezpośrednio do gruntu w obrębie działki o nr ewid. 4002 nie powodując zalewania działek sąsiednich. Projektowana inwestycja oraz sposób zagospodarowania terenu w najmniejszym stopniu nie może wpłynąć na możliwość pogorszenia

warunków środowiska przyrodniczego zarówno w granicach projektowanej zabudowy jak również na terenach do niego przyległych.

4. Zestawienie powierzchni

• powierzchnia terenu objętego opracowaniem	433,30 m ²
• powierzchnia terenu utwardzonego	153,40 m ²
• powierzchnia zieleni	103,90 m ²
• powierzchnia projektowanej nawierzchni piaskowej	176,00 m ²

5. Dane informacyjne

Przedmiotowa działka nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie jest zlokalizowana w strefie konserwatorskiej.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie jest zakwalifikowana jako inwestycja mogąca pogorszyć stan środowiska oraz nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego

Nasłonecznienie terenu inwestycji wynosi co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godz. 10.00 – 16.00.

mgr inż. BOGUMIŁA ŁOŚ
upr. wyk. i proj. 39/92 MAZ/BO/1678/02
09-500 Gostynin, ul. Langenfeld 39
tel. 664 928 044 *BŁ*

Zakres i sposób wykonania robót w Gostyninie przy ul. Polnej dz. nr ewid. 4002 z uwzględnieniem bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działek nr ewid. 4002 obiektami małej architektury:

Sposób wykonania robót

Montaż urządzeń placu zabaw.

Zakres prac obejmować będzie montaż zestawów:

- urządzenia placu zabaw:

- huśtawka wagowa
- bujak (zabawka na sprężynie)
- huśtawka dwuosobowa
- huśtawka bocianie gniazdo
- zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią
- karuzela z kierownicą
- tablica informacyjna

Montowane urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normą EN 1176-1 oraz EN 1176-2. Wszystkie obiekty małej architektury należy zamontować wg. instrukcji producenta. Wszystkie fundamenty pod montowane zabawki zaprojektowano jako prefabrykowane systemowe dostarczane przez producenta urządzeń.

Wokół urządzeń w strefie bezpieczeństwa zaprojektowano nawierzchnię piaskową grubości minimum 30 cm po wykorytowaniu w gruncie koryta o głębokości 30 cm. Nawierzchnia piaskowa musi być wykonana zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich.

Po wykonaniu prac teren należy posprzątać i pozostawić w stanie nie pogarszającym estetyki otoczenia. Wykonanie robót nie spowoduje zagrożenia osób i mienia. Roboty będą wykonywane w sposób bezpieczny dla ludzi i mienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie bezpośrednio do gruntu w obrębie działki o nr ewid. 4002 nie powodując zalewania działek sąsiednich. Projektowana inwestycja oraz sposób zagospodarowania terenu w najmniejszym stopniu nie może wpłynąć na możliwość pogorszenia warunków środowiska przyrodniczego zarówno w granicach projektowanej zabudowy jak również na terenach do niego przyległych.

Prowadzenie robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa ludzi i mienia

Teren na którym trwają roboty należy ogrodzić w sposób widoczny (np. Kolorowa taśma PCV) na słupkach z prętów stalowych, na wysokości 90 cm w odległości 4 m od miejsca wykonywanych prac. Na czas robót teren oznakować tablicami ostrzegawczymi o trwających pracach i konieczności zachowania szczególnej ostrożności.

Na terenie prac, w oznakowanym polu, nie mogą znajdować się osoby postronne, w widocznym miejscu umieścić tablicę z napisem "Roboty budowlane, wstęp wzbroniony".

Wszystkie powstałe podczas robót odpady należy przeznaczyć do utylizacji na wysypisku przyjmującym gruz poroziórkowy.

Pracownicy winni być przeszkoleni pod względem BHP oraz być wyposażeni w sprzęt niezbędny dla bezpiecznego wykonywania robót.

Po wykonaniu prac teren należy posprzątać i pozostawić w stanie nie pogarszającym estetyki otoczenia. Roboty będą wykonywane w sposób bezpieczny dla ludzi i mienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

mgr inż. BOGUMIŁA ŁOŚ
upr. wyk. i proj. 39/92 MAZ/BO/1678/02
09-500 Gostynin, ul. Langenfeld 39
tel. 664 928 044 *BŁ*

Gostynin, dnia 01.06.2018 r.

OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia wykonana na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012.463).

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o analizę danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu, między innymi dokonanej odkrywki na poziomie posadowienia projektowanych obiektów.

Ściany fundamentowe i ściany nadziemne istniejących budynków zlokalizowanych w sąsiedztwie są w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono ich pęknięć pionowych lub poziomych, które mogłyby świadczyć o nieprawidłowym osiadaniu budynków.

Na terenie działki w Gostyninie przy ul. Polnej nr ewid. 4002 w poziomie posadowienia fundamentów występuje grunt jednorodny genetycznie i litologicznie zalegający poziomo: piaski średnie, przy poziomie wody gruntowej poniżej posadowienia fundamentów obiektów małej architektury i braku występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych. Powyższe warunki zalicza się do prostych warunków gruntowych.

Projektowane obiekty są niewielkimi obiektami budowlanymi o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowionym w prostych warunkach gruntowych, stąd zaliczone zostały do pierwszej kategorii geotechnicznej. Przyjęto dopuszczalny nacisk na grunt 0.15 MPa, istnieje możliwość bezpośredniego posadowienia fundamentów obiektów małej architektury. Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzono przydatność gruntów dla posadowienia obiektów małej architektury na fundamentach betonowych.

mgr inż. BOGUMIŁA ŁOŚ

upr. wyk. i proj. 39/92 MAZ/BO/1678/02

09-500 Gostynin, ul. Langenfeld 39

tel. 664 928 044 *Bogumiła Łoś*

Wykonał: mgr inż. Bogumiła Łoś