



PROJEKT PLACU ZABAW

TYTUŁ PROJEKTU:

BUDOWA I WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW w ramach projektu „MODERNIZACJA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH”

Inwestor:

**GMINNY ZESPÓŁ OBSŁUGI SZKÓŁ
w SIEMIATYCZACH
ul. Kościuszki 88
17-300 Siemiatycze**

Lokalizacja:

numer geod. działki: 159/5
CZARTAJEW
gmina SIEMIATYCZE

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz.U. poz.1409 z 2013r. z późn.zm.)

wrzesień 2014 r.

Projektant:

LEON PUĆKO nr upr. BŁ 173/88

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Ilość stron	Strona
- Strona tytułowa	1	1
- Spis zawartości opracowania	1	2
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
- Opis do projektu zagospodarowania działki	2	3-4
- Projekt zagospodarowania działki skala 1:500	1	5
II. PROJEKT PLACU ZABAW		
- Opis techniczny do projektu budowy placu zabaw	2	6-7
- Piaskownica	2	8-9
- Sprężynowiec	2	10-11
- Huśtawka podwójna	3	12-14
- Huśtawka równoważna	3	15-17
- Karuzela	2	18-19
- Urządzenie wielofunkcyjne	3	20-22
- Nawierzchnia syntetyczna	2	23-24
- Ogrodzenie	1	25
IV. ZAŚWIADCZENIA I DECYZJE		
- Kopia uprawnień projektanta	1	26
RAZEM STRON		26

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. DANE OGÓLNE

1. Nazwa zadania:

- Budowa i wyposażenie placów zabaw w ramach projektu „Modernizacja oddziałów przedszkolnych.

2. Adres budowy: Czartajew, gmina Siemiatycze, dz. nr geod. 159/5

3. Inwestor: Gminny Zespół Obsługi Szkół w Siemiatyczach, ul. Kościuszki 88, 17-300 Siemiatycze

4. Projektant: Leon Pućko nr. upr. BŁ 173/88

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki, na której projektuje się:

- Wyrównanie terenu pod częścią placu zabaw i zasianie trawą – 75m²
- Budowę placu zabaw – 206m², który zawiera:
 - 1 piaskownicę szt. 1
 - 2 sprężynowiec szt. 1
 - 3 huśtawkę podwójną szt. 2
 - 4 huśtawkę równoważną szt. 2
 - 5 karuzelę szt. 1
 - 6 urządzenie wielofunkcyjne szt. 1
- Położenie nawierzchni syntetycznej na części placu zabaw – 131m², obwód - 58mb
- Ogrodzenie całego placu zabaw wykonane z drewnianych pręseł z dwiema furtkami samozamykającymi – 62mb

III. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Aktualna mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500.
2. Zlecenie inwestora.

IV. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka 159/5 jest zabudowana i zagospodarowana. Znajduje się na niej budynek szkoły oraz blok mieszkalny. Projektowany plac zabaw znajdował się będzie w południowo - wschodniej części działki

Sąsiedztwo działki stanowi:

- od północy: działka nr geod. 162 - droga
- od południa: działka nr geod. 165 - droga
- od wschodu: działka nr geod. 35/2
- od zachodu: działka nr geod. 30/2

V. DANE O PRZYDATNOŚCI GRUNTU POD PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĘ

Dla tego typu obiektów nie zachodzi potrzeba wykonywania badań geologicznych. Wywiad terenu działki i sąsiedniego pozwolił ustalić, że grunt w poziomie posadowienia jest nośny a woda gruntowa znajduje się znacznie poniżej posadowienia stóp fundamentowych.

VI. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

VII. BILANS TERENU

Powierzchnia placu zabaw	206,00 m ²
Obwód placu zabaw	62,00 mb
Powierzchnia nawierzchni syntetycznej	131,00 m ²
Obwód nawierzchni syntetycznej	58,00 mb
Powierzchnia nawierzchni trawiastej	75,00 m ²
Długość ogrodzenia z 2 furtkami samozamykającymi	62,00 mb

VIII. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU

Realizacja inwestycji nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, nie stanowi źródła emisji hałasu.

Projektowane obiekty nie będą miały wpływu na prowadzoną na omawianej działce gospodarkę odpadami bytowymi i wodnościekową.

Projektowane użytkowanie obiektów, składowanie odpadów bytowych w pojemnikach do tego przeznaczonych, gospodarka wodno-ściekowa, woda używana do celów socjalno-bytowych, nie powoduje niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię w rejonie projektowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska.

Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

IX. ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

Zadanie obejmuje:

- 1. Realizację placu zabaw** w miejscowości Czartajew, gmina Siemiatycze. Plac zabaw zlokalizowano w południowo – wschodniej części działki. W jego skład wchodzi 8 zabawek:

- 1 piaskownicę szt. 1
- 2 sprężynowiec szt. 1
- 3 huśtawkę podwójną szt. 2
- 4 huśtawkę równoważną szt. 2
- 5 karuzelę szt. 1
- 6 urządzenie wielofunkcyjne szt. 1

Stanowiska zaprojektowano niesymetrycznie.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa.

- 2. Wyrównanie terenu pod częścią placu zabaw i zasianie trawą** – 75m²
- 3. Położenie nawierzchni syntetycznej** na części placu zabaw – 131m²,
obwód - 58mb
- 4. Ogrodzenie całego placu zabaw** wykonane z drewnianych przesł z dwiema furtkami samozamykającymi – 62mb

Projektant:

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. **Nazwa zadania:** Budowa i wyposażenie placów zabaw w ramach projektu „Modernizacja oddziałów przedszkolnych.
- 1.2. **Adres budowy:** Czartajew, gmina Siemiatycze, dz. nr geod. 159/5
- 1.3. **Inwestor:** Gminny Zespół Obsługi Szkół w Siemiatyczach, ul. Kościuszki 88, 17-300 Siemiatycze
- 1.4. **Projektant:** Leon Pućko upr. nr BŁ 173/88

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw położonego na działce nr geod. 159/5 w Czartajewie, gmina Siemiatycze.
Plac zabaw składa się z 8 elementów.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1 Wrys geodezyjny.
- 2 Zlecenie inwestora

Powierzchnia placu zabaw	206,00 m ²
Obwód placu zabaw	62,00 mb
Powierzchnia nawierzchni syntetycznej	131,00 m ²
Obwód nawierzchni syntetycznej	58,00 mb
Powierzchnia nawierzchni trawiastej	75,00 m ²
Długość ogrodzenia z 2 furtkami samozamykającymi	62,00 mb

4. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Projektowana inwestycja nie powoduje zagrożeń w następujących kategoriach:

- zanieczyszczanie wód gruntowych;
- emisja zanieczyszczeń pyłowych i płynnych;
- emisja hałasu, wibracje i promieniowanie /w szczególności jonizujące/, zakłócenia elektromagnetycznych i inne – nie występują;
- wpływ obiektu na powierzchnię ziemi, w tym: glebę, wody powierzchniowe i podziemne;
- na działce nie występuje zagrożenie wpływem eksploatacji górniczej;
- obiekt nie stwarza zagrożenia dla istniejącego drzewostanu.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw na działce nr geod. 159/5 w Czartajewie, gmina Siemiatycze.

Przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych, każdy wykonawca powinien przestrzegać przepisów BHP. W przypadku, gdy przepisy nie dotyczą danego rodzaju robót, powinny być przestrzegane aktualnie obowiązujące przepisy wydane przez jednostki organizacyjne, a w przypadku ich braku instrukcje lub wytyczne.

Podwykonawcy robót ogólnobudowlanych powinni przestrzegać wymagań generalnego wykonawcy w zakresie nadzoru podwykonawców w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Wskazanie elementów działki lub terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

Wykonywane prace w żaden sposób nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno dla ludzi przebywających na terenie budowy, jak i pracujących przy realizacji projektowanego obiektu

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy budowie budynku nie przewiduje się wykonywania robót uznawanych za niebezpieczne i szczególnie niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi takich jak:

- wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m,
- betonowanie wysokich elementów żelbetowych,
- roboty wykonywane w pobliżu linii wysokiego napięcia,
- roboty prowadzone w środowisku agresywnym chemicznie, w obniżonej temperaturze, tj. poniżej - 10°C,
- robót stwarzających ryzyko utonięcia i innych robót budowlano - montażowych powiązanych pośrednio i bezpośrednio z niżej wymienionymi.

Jedynymi robotami stwarzającymi ryzyko dla zdrowia są:

- montaż urządzeń placu zabaw

Każdy z pracowników budowy powinien odbyć przeszkolenie BHP oraz zostać wyposażony w odpowiednie środki zabezpieczenia indywidualnego.

6. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Wszystkie materiały stosowane do wykonania placu zabaw są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto, wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w powyższej inwestycji. Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje itp. będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu obiektu tymczasowego (barakowozu, kontenera segmentowego), zamykanym przed niepowołanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy .

Materiały będą oznakowane i przechowywane w taki sposób, aby podczas pobierania wykluczyć możliwość pomyłki.

Pouczenie:

- **przy pracach budowlanych szczególnie należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane;**
- **zabronione jest wbudowanie w obiekt materiałów i urządzeń nie dopuszczonych do zastosowania w budownictwie i nie posiadających stosownych atestów;**
- **dokonywanie jakichkolwiek zmian i odstępstw od projektu oraz warunków określonych w decyzji o pozwoleniu na budowę jest naruszeniem prawa budowlanego /i pokrewnych/, prawa autorskiego i podlega konsekwencjom prawnym;**
- **niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim i dokonywanie jakichkolwiek zmian bez zgody autorów jest zabronione.**

Projektant: