

data: **PAŹDZIERNIK 2020**

inwestor: **GMINA ŚWIEBODZIN
UL. RYNKOWA 2
66-200 ŚWIEBODZIN**

obiekt: **OBIEKT MALEJ ARCHITEKTURY - PLAC ZABAW**

lokalizacja: **OS. KOPERNIKA, ŚWIEBODZIN
DZ. NR 186/1, OBRĘB ŚWIEBODZIN - MIASTO**

rodzaj opracowania: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW**

projektant: **MGR INŻ. ARCH. ANNA ZIELIŃSKA
UPR. NR WP-OIA/OKK/UpB/34/2009**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJE I PRZYNALEŻNOŚĆ DO STRUKTUR SAMORZĄDU ZAWODOWEGO PROJEKTANTA

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

III. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

IV. DECYZJA LUBUSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTEKÓW NR ZN.5142.272.2020 WYDANA W DNIU 08.10.2020

V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- OPIS TECHNICZNY
- RYS. 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- RYS. 2 – ZAGOSPODAROWANIE SZCZEGÓŁY
- RYS. 3 – ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

zgodnie z art. 22 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Niniejszym oświadczam, iż:

**Dokumentacja doposażenia placu zabaw na Os. Kopernika w Świebodzinie, na działce
nr 186/1, obręb Świebodzin - miasto**

jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć oraz została wykonana zgodnie
z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Zielińska

UPR. NR WP-OIA/OKK/UpB/34/2009

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 23 czerwca 2003

1. Zakres robót dla planowanego zamierzenia budowlanego obejmuje zagospodarowanie fragmentu istniejącego placu zabaw - doposażenie, zlokalizowanego na Os. Kopernika w Świebodzinie, na działce nr 186/1, obręb Świebodzin - miasto.

2. Projektowane obiekty małej architektury nie są obiektami o skomplikowanej konstrukcji. W zagospodarowaniu działki nie ma elementów, które mogłyby stworzyć bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Podczas realizacji inwestycji nie będzie występować zagrożenie bezpieczeństwa związane z pracami budowlanymi, które będą wykonywane na powierzchni terenu. Oprócz wymienionych robót (montażu gotowych urządzeń) nie będą wykonywane inne roboty budowlane mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia wyszczególnione w paragrafie 6 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz.1126 z 2003 r.)

4. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem przepisów BHP i p.poż.

Kierownik robót określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

UWAGA! W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr7, poz. 401) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 884, ze zmianą: Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002r.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460, ze zmianą: Dz. U. Nr 102 poz. 507 z 1995r.)

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Zielińska

UPR. NR WP-OIA/OKK/UpB/34/2009

.....

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapa zasadnicza
- Wizja lokalna
- Koncepcja zagospodarowania terenu zaakceptowana przez Inwestora

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest instalacja dodatkowych urządzeń zabawowych dla dzieci (doposażenie) w obrębie istniejącego placu zabaw na Os. Kopernika w Świebodzinie, na działce nr 186/1, obręb Świebodzin - miasto. W ramach inwestycji zostanie również przesunięta istniejąca piaskownica – szczegóły według rysunku zagospodarowania.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Fragment terenu, na którym planowana jest inwestycja, pokryty jest w chwili obecnej nawierzchnia trawiastą.

4. INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Obszar objęty zamierzeniem budowlanym zlokalizowany jest na terenie ochrony krajobrazowej historycznego zespołu urbanistyczno – krajobrazowego miasta Świebodzin (wskazanej w decyzji o wpisie do rejestru zabytków pod nr 59 i 2165).

Dla planowanej inwestycji w dniu 08.10.2020 Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków wydał decyzję nr ZN.5142.272.2020 udzielającą pozwolenia na realizację robót budowlanych polegających na doposażeniu placu zabaw.

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar inwestycji nie znajduje się w obrębie terenu górniczego.

6. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na potrzeby projektu przyjęto posadowienie w prostych warunkach gruntowych. W razie stwierdzenia w trakcie wykonywania prac budowlanych warunków gruntowych odbiegających od normy, należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem celem ustalenia dalszego postępowania. Na etapie realizacji budowy należy sprawdzić nośność gruntu w poziomie posadowienia.

7. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH ORAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Dla terenu objętego inwestycją nie występują, ani nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

8. REALIZACJA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO NIE NALEŻY DO SKOMPLIKOWANYCH, ALE WYMAGA OPRACOWANIA PLANU „BIOZ”.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI ZAMYKA SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI.

10. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

W obrębie istniejącego placu zabaw planuje się instalację huśtawki wahadłowej dla dzieci oraz zadaszenia (wiaty) o wym. 3m x 5m. Nawierzchnią w zasadniczej części placu będzie trawa. Pod huśtawką, wykonana będzie zgodnie z wymaganiami normy nawierzchnia z piasku (gr. min. 30cm). Na obrzeżach zaleca się wykonanie geowłókniny w celu nieroznoszenia piasku poza strefę bezpieczną.

Przed przystąpieniem do prac należy miejsce montażu oczyścić z nieczystości, zdemontować urządzenia przeznaczone do rozbiórki, a następnie przygotować teren pod nową nawierzchnię i zamontować projektowane urządzenia.

Wykonanie nawierzchni bezpiecznych oraz remont i odtworzenie nawierzchni w rejonie instalacji urządzeń poza zakresem kosztorysu (według odrębnej wyceny).

Lista projektowanych urządzeń:

1. Huśtawka wahadłowa z siedziskiem kubelkowym
2. Zadaszenie 3m x 5m

Wszystkie urządzenia powinny być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych, zaprojektowane i zgodne z Polskimi i Europejskimi Normami.

Urządzenia winny posiadać:

- aktualny certyfikat lub deklarację zgodności PN-EU
- tabliczkę znamionową
- kartę techniczną urządzenia
- instrukcję użytkowania
- instrukcję konserwacji

Instrukcja użytkowania elementów małej architektury

Urządzenia placu zabaw przewidziane dla tej inwestycji przeznaczone są do użytkowania przez dzieci od 3 – 15 lat.

Przygotowanie terenu

Przed montażem urządzeń należy wykonać prace związane z korytowaniem terenu, aby przygotować odpowiednią i bezpieczną nawierzchnię z piasku – prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Instalowanie

Elementy należy montować w miejscu zapewniającym minimalny wolny obszar określony dla każdego urządzenia - strefy bezpiecznego upadku według rysunków szczegółowych. Podczas wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na sieci uzbrojenia terenu i przy montażu urządzeń zachować wymagane odległości oraz nie naruszyć w żaden sposób przebiegających instalacji.

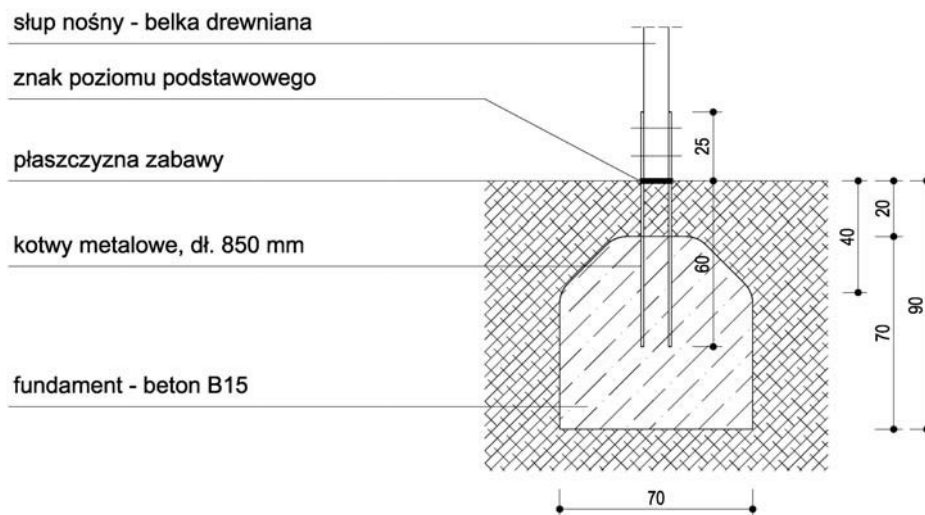
Montaż

Urządzenia należy montować zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami producenta:

- montaż mechaniczny wykonuje producent urządzeń rekreacyjnych
- należy wyznaczyć wolny obszar
- wyznaczyć punkty centralne w strefie wg dowolnie przyjętego schematu
- wykonać wykopy pod fundamenty o wielkości zależnej od urządzenia, nasiąkliwość fundamentów nie powinna przekraczać 5%, stopień mrozoodporności nie mniejszy niż F25, beton wytrzymałości B15, możliwe jest również stosowanie fundamentów w postaci elementów prefabrykowanych
- ustalić kolejność montażu tak, aby było możliwe montowanie poszczególnych elementów w odpowiedniej kolejności, poszczególne elementy łączone w sposób trwały stanowiące dla siebie podparcie
- sprawdzić i wypoziomować wszystkie elementy przed zalaniem fundamentów, zwrócić szczególną uwagę poziome belki, na których mocowane są huśtawki, przepłotnie lub belki ruchome
- wykopy pod fundamenty zalać betonem B15 i ukształtować wierzch fundamentu, następnie uzupełnić gruntem oraz nawierzchnią (wszystkie elementy mocujące urządzenia z fundamentami powinny być usytuowane min 50 mm poniżej poziomu gleby, czy innej użytej nawierzchni), przestrzeń w wykopie wokół stopy fundamentowej przed zabetonowaniem wypełnić pospółką i zagęścić przez ubijanie lub polewanie wodą
- roboty monterskie przy urządzeniach powinny wykonywać minimum dwie uprawnione osoby

Schemat fundamentowania w przypadku konstrukcji nośnej drewnianej jest następujący:

schemat osadzenia belki drewnianej w kotwie metalowej



Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych lub płynnych – nie występuje
- rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – nie występują
- emisja hałasu i wibracji – nie występuje
- wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne – brak negatywnego wpływu

Uwagi końcowe

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Zielińska

UPR. NR WP-OIA/OKK/UpB/34/2009

.....