

data: **GRUDZIEŃ 2019**

inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7
IM. JANUSZA KORCZAKA
UL. ZACHODNIA 74 A, 66-200 ŚWIEBODZIN

obiekt: **OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY
PLAC ZABAW**

lokalizacja: ŚWIEBODZIN, UL. ZACHODNIA 74 A

rodzaj opracowania: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU ZABAW PRZY
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7**

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

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. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - OPIS
 - 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 zagospodarowani placu zabaw zlokalizowanego w Świebodzinie obręb 1
jedn. Ewidencyjna Świebodzin, ul. Zachodnia 74a**

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 placu zabaw zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej nr 7 im. Janusza Korczaka w miejscowości Świebodzin przy ul. Zachodniej 74a.

2. Projektowane obiekty małej architektury nie są obiektem 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 rekreacyjnych) 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. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji zagospodarowanie placu zabaw zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej nr 7 im. Janusza Korczaka w miejscowości Świebodzin przy ul. Zachodniej 74aw obrębie 0001,1 jedn. ew. 080804-4 Świebodzin-miasto, dz. nr ew. 195/110.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenie istniejącego placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 7 im. Janusza Korczaka.

3. INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Teren objęty zamierzeniem budowlanym nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Jeżeli w trakcie prac ziemnych odkryte zostaną relikty kultury materialnej należy powiadomić służby ds. ochrony zabytków.

4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar inwestycji nie znajduje się w obrębie terenu górniczego.

5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

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.

6. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH 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.

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

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI ZAMYKA SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI.

9. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Planuje się remont (modernizację) istniejącego placu zabaw oraz doposażenie go w niezbędne urządzenia służące do gier i zabaw dla dzieci.

Nawierzchnią w zasadniczej części placu będzie trawa (1011,71m²) natomiast zgodnie z wymaganiami przy urządzeniach ze strefą swobodnego upadku powyżej 1m przewiduje się nawierzchnię piaszczystą (grubość warstwy min. 30 cm) (153,78m²)

Przed przystąpieniem do prac należy plac oczyścić z nieczystości, wykorytować, przygotować nawierzchnię i zamontować urządzenia.

Lista projektowanych urządzeń na placu zabaw:

1. TABLICA INFORMACYJNA
2. ŁAWKA Z OPARCIEM - 3 szt.
3. KOSZ NA ŚMIECI - KUBEK - 4 szt.
4. HUŚTAWKA DEX - M – 2os.
5. HUŚTAWKA ORLE GNIAZDO
6. PRZENOŚNA BRAMKA DO GRY W PIŁKĘ - 2 szt.

Instrukcja użytkowania i montażu elementów małej architektury

Urządzenia placu zabaw przewidziane dla tej inwestycji przeznaczone są do użytkowania przez dzieci od 2 – 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.

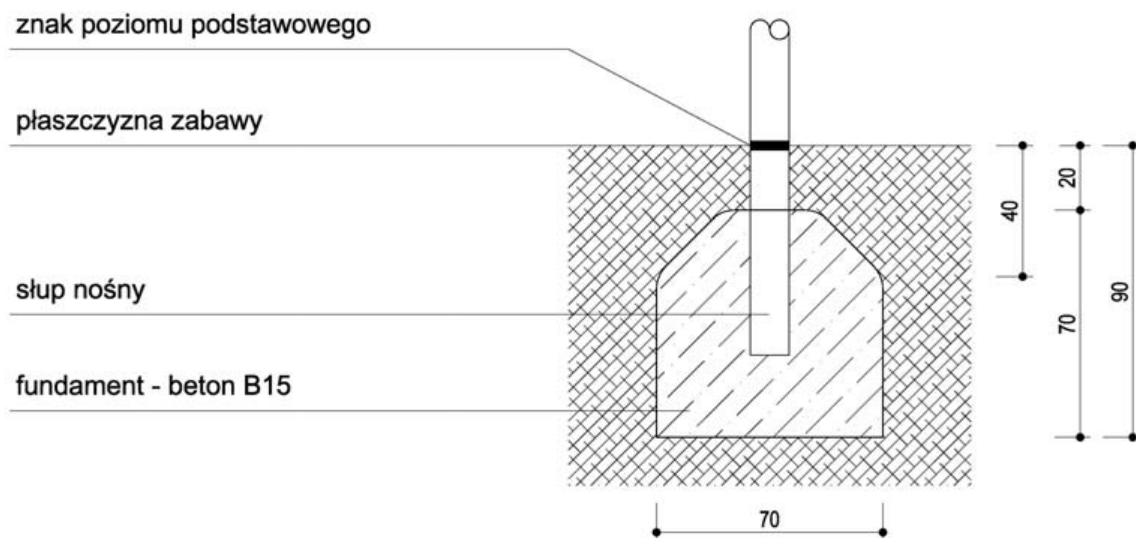
Montaż

- 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 na pomosty, podesty i 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 stalowej jest następujący:

schemat posadowienia w stopie betonowej



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

.....