
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY PLACU ZABAW



NAZWA ZADANIA : „Dzieci bezpieczne i szczęśliwe.
Plac zabaw ul. I. Daszyńskiego, Kartuska,
Kazimierza Wielkiego, Czarnieckiego (LBO)”

ADRES: Działka nr 882/2, obręb Kartuzy,
jednostka ewidencyjna Legnica

INWESTOR: Gmina Legnica
59-220 Legnica, pl. Słowiański 8

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Gospodarki Mieszkaniowej
59-220 Legnica, ul. Zielona 7

OPRACOWAŁA: arch. Hanna Sobieraj-Komorowska

PROJEKTOWAŁ: arch. Marek Soszyński
upr. budowlane w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń – nr upr. 30/84 Lw

LEGNICA, 10 marzec 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

2.1. Informacja BIOZ

2.2. Oświadczenie o kompletności projektu i jego zgodności z ustawą

2.3. Kopie uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego.

3. RYSUNKI

Rys. 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... Skala 1:500

Rys. 2. UKŁAD NAWIERZCHNI

Rys. 3. PLAC ZABAW - LOKALIZACJA URZĄDZEŃ

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANEGO

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. Obiekt: Teren placu zabaw
1.2. Adres: Legnica, kwartał zabudowy w obrębie ulic:
Kartuska, Ignacego Daszyńskiego, Czarnieckiego, K. Wielkiego
1.3. Inwestor: Gmina Legnica
1.4. Faza: Projekt budowlany - branża architektoniczna
1.5. Opracowała: arch. H. Sobieraj-Komorowska
1.6. Projektował: arch. Marek Soszyński
1.7. Podstawa opracowania:
 - umowa i uzgodnienia z inwestorem,
 - inwentaryzacja terenu,
 - dokumentacja zdjęciowa,
 - uzgodnienia i konsultacje z koordynatorami programu,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2. 04. 02r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać
budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2.09.04 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji
projektowej,

2. OPIS OGÓLNY INWESTYCJI

2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw wraz z urządzeniami towarzyszącymi.

2.2. LOKALIZACJA

Inwestycja realizowana będzie we wnętrzu kwartału zabudowy mieszkalno-usługowej w obrębie ulic: Daszyńskiego, Kartuska, K. Wielkiego, Czarnieckiego.

2.3. OPIS OGÓLNY

Inwestycja w swoim zakresie obejmuje wykonanie następujących elementów zagospodarowania terenu:

- budowę placu zabaw z wyposażeniem w urządzenia do zabawy,
- ogrodzenie placu zabaw,
- montaż elementów małej architektury,
- wykonanie chodników,
- nasadzenia drzew i krzewów oraz założenie trawnika.

3. ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI Z MPZP

Zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Legnicy nr XXXVI/324/09 z dnia 28 kwietnia 1997r. obszar, na którym planowana jest inwestycja realizowana w ramach LBO to teren zabudowy mieszkaniowej z funkcją uzupełniającą.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1.OPIS OGÓLNY

Teren, na którym planowana jest inwestycja znajduje się w centralnej części kwartału mieszkalnego.

Teren ma kształt wydłużonego prostokąta. Pierwotnie w tym miejscu istniała zabudowa mieszkaniowa.

W sąsiedztwie znajdują się chaotycznie rozmieszczone zespoły garaży oraz kontenery na odpadki.

4.2. NAWIERZCHNIE

Teren posiada nawierzchnie gruntową.

Teren o zróżnicowanych rzędnych wynikających z nietrwałego podłoża oraz sposobu użytkowania.

4.3.ISTNIEJĄCE OBIEKTY, WYPOSAŻENIE I UZBROJENIE TERENU

Na terenie wnętrza podwórzowego znajdują się chaotycznie rozmieszczone zespoły garaży . Ich przypadkowa lokalizacja i brak właściwych dróg dojazdowych powoduje postępującą dewastację całego wnętrza podwórzowego.

W sąsiedztwie terenu, na którym planowana jest lokalizacja placu zabaw mogą znajdować się nieczynne sieci uzbrojenia instalacyjnego. Były to przyłącza do nieistniejącego już budynku mieszkalnego.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. OPIS OGÓLNY

LOKALIZACJA

Projektowany plac zabaw wraz z urządzeniami towarzyszącymi zlokalizowany będzie na t.z.w. obszarze wspólnego użytkowania w.g. M.P.Z.P. w miejscu istniejącej pierwotnie zabudowy mieszkaniowej.

5.2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

5.2.1. Wytyczenie terenu wspólnego użytkowania.

5.2.2. Przygotowanie terenu pod nawierzchnie z kostki betonowej (chodniki i place pod urządzenia: stół do pingponga i stół do gier).

5.2.3. Przygotowanie terenu lokalizację placu zabaw.

5.2.4. Przygotowanie terenu pod obsadzenia drzew i krzewów.

5.2.5. Przygotowanie terenu pod założenie trawników (z rolki i siany).

5.3. PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

5.3.1. NAWIERZCHNIA

a). nawierzchnia bezpieczna - żwirowa dla placu zabaw

Na placu zabaw i w strefie bezpieczeństwa wokół zestawu sprawnościowego zaprojektowano nawierzchnię żwirową.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni żwirowej:

- żwir/piasek płukany 0,2-2mm - 30 cm (50% piasku płukanego)
- warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

b). nawierzchnia komunikacji: chodnik o szerokości 150 cm, chodnik o szerokości 120 cm, chodnik pod ławkami na terenie placu zabaw.

- na chodnikach, placu pod stoły do gier zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej polbruk typu Holland, układ prosty, na podsypce z mialu kamiennego,
- nawierzchnię ciągów komunikacyjnych proponuje się ograniczyć obrzeżem betonowym,
- w celu ułatwienia spływu wód opadowych planuje się zastosować spadek poprzeczny 2,0 %,
- nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu.

Warstwy konstrukcyjne:

- kostka betonowa typu Holland - 8 cm
- podsypka z mialu kamiennego - 3 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 - 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

c). nawierzchnia trawiasta:

- zaprojektowano wyłożenie otoczenia placu zabaw i terenu nawierzchnią trawiastą (trawnik z rolki i trawnik zakładany siewem).

Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 – 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.

- przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
- nawieźć glebę urodzajną i wzbogacić humusem.

Warstwy konstrukcyjne:

- trawnik z rolki / zakładany siewem,
- warstwa gleby urodzajnej - 15 cm
- przepuszczalne podłoże

3.2. WYPOSAŻENIE

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy montować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN- EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

Montaż mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producent

oraz w oparciu o instrukcję montażu i
zaleceń i pod nadzorem dostawcy i instytucji dozoru technicznego.

Projektowany plac zabaw wyposażony będzie w urządzenia ujęte w programie
zadania do realizacji w ramach LBO dla obszaru 5.

ZESTAWIENIE PRZYKŁADOWYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH:

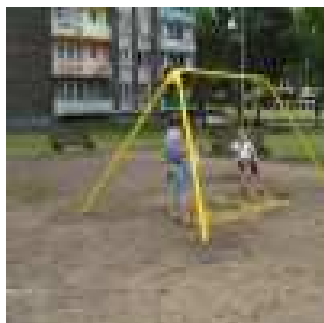
1. Bujaki na sprężynach - 2 szt.



- konstrukcja wykonana z rur,
- gumowe siedzenia z metalową płytką usztywniającą (ruch urządzenia przód i tył), konstrukcja oparta na sprężynie,
- montaż na gotowym prefabrykacie betonowym

2. Huśtawka łańcuchowa dwuosobowa - 2 szt.

(jedna koszykowa, druga dla dzieci starszych)



- konstrukcja huśtawki wykonana z rur lub profili stalowych,
- siedziska wykonane z materiału sztywnego zalanego gumą lub kubełkowe wykonane z materiału sztywnego zalanego gumą przeznaczone dla małych dzieci,
- łańcuch huśtawki wykonany ze stali nierdzewnej, zakończony zawieszem wraz z krętlikiem zapobiegającym jego skręcaniu,
- całość może być ocynkowana metodą ogniową i pomalowana farbami akrylowymi lub metodą proszkową,
- huśtawka montowana na gotowym prefabrykacie fundamentowym.

3. Karuzela ażurowa z kierownicą



Szerokość: 140 cm

Wysokość: 81 cm

Strefa: 540 cm

Materiał: metal

- konstrukcja karuzeli wykonana jest z rur stalowych o przekroju nie mniej niż: $\varnothing 133 \times 4 \text{ mm}$, $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$, $\varnothing 38 \times 2,9 \text{ mm}$,
- element obrotowy oparty jest na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk stożkowych bezobsługowych (nie wymaga konserwacji),
- siedziska karuzeli wykonane są z tworzywa sztucznego lub sklejk wodoodpornej,
- całość może być ocynkowana metodą ogniową i pomalowana farbami akrylowymi lub metodą proszkową,
- karuzela montowana jest na gotowym prefabrykacie fundamentowym.

4. Huśtawka wagowa



- konstrukcja wykonana z rur stalowych lub profilu zamkniętego

5. Zestaw zabawowy - dwie wieże



Materiał: metal

- konstrukcja zestawu zabawowego wykonana z rur, profili stalowych lub drewna klejonego zabezpieczonego impregnatem,
- podesty wieży wykonane ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej,
- daszki oraz wypełnienia z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej, ślizg zjeżdżalni z blachy chromowej a boki ze stali lub płyty HDPE.
- elementy metalowe mogą być ocynkowane metodą ogniową i malowane farbami akrylowymi lub metodą proszkową,
- montaż na gotowych prefabrykatkach betonowych (w wersji z drewna dodatkowo na ocynkowanych kotwach)

Skład zestawu DWIE WIEŻE

1. wieże: z dachem dwuspadowym / czterospadowym / półokrągłym / bez dachu / sześciokątna - 2 elementy do wyboru
2. zjeżdżalnia - 2 sztuki
3. schodki / trap wejściowy - 2 elementy do wyboru
4. rura strażacka / lina wspinaczkowa / drabinka linowa / balkonik - 2 elementy do wyboru
5. rura przejściowa

6. Przeplotnia (zestaw sprawnościowy)

- konstrukcja zestawu sprawnościowego wykonana jest z rur, profili stalowych lub drewna klejonego/bezrdzeniowego zabezpieczonego impregnatem,
- zestaw sprawnościowy składa się z 6 segmentów do wyboru:
 - drabinka sznurowa i sznur,
 - drążek poziomy,
- elementy stalowe mogą być ocynkowane ogniowo i malowane farbami akrylowymi lub metodą proszkową,



7. Stół do ping-ponga



Stół do gry w ping-ponga wykonany jest z betonu C25/30 na bazie kruszyw twardych naturalnych.

Błat stołu jest szlifowany i zaimpregnowany lakierem, obrzeża stołu wykonane z profilu aluminiowego.

Siatka stołu do pingponga wykonana z blachy $g=5$ i ocynkowana metodą ogniową oraz zamocowana w sposób uniemożliwiający jej demontaż.

8. Stół do gier towarzyskich



Konstrukcja stolika betonowego do gry w szachy i chińczyka wykonana z rur stalowych ocynkowanych, cynkowanych metodą ogniową.

Siedziska wykonane z e sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE.

Blat stołu wykonany z betonu na bazie kruszyw naturalnych.
Powierzchnia stołu jest szlifowana i zaimpregnowana lakierem,
obrzeża wykonane z profilu aluminiowego.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

1. Ławki z oparciem – 4 szt.



Ławki klasyczne z oparciem. Podstawy z profili rurowych stalowych, ocynkowanych ogniowo i pomalowanych. Deski z drzewa iglastego (dł. 180 cm, malowane dwukrotnie zanurzeniowo, trzecia warstwa natryskowo lakierem bezbarwnym.

2. Kosze na odpadki – 4 szt.



Kosze na odpadki z daszkiem z blachy stalowej o pojemności 35 l na słupku z rury mocowanej do ziemi. Pojemnik na odpadki zabezpieczony specjalnym zamkiem.

Konstrukcja stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo.

3. Tablica z regulaminem



Konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych metodą ogniową, wypełnienie z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo.

4. Ogrodzenie



Teren będzie ogrodzony. Ogrodzenie stałe o wysokości 1,1m panelowe i obrzeża betonowe. Segmenty z prętów stalowych, ocynkowanych i pomalowanych proszkowo. Słupki z rur stalowych ocynkowanych, malowane proszkowo z bezpiecznymi zakończeniami.

Ogrodzenie wyposażone w jedno wejście typu „pies stop”.



5. Stojak na rowery - 4-ro stanowiskowy



Stojak na rowery z rur ocynkowanych metodą ogniową.

5.3.4. ZIELEŃ

WYKAZ ROŚLIN

L.P	NAZWA ROŚLINY	WYMIARY	ILOŚĆ (SZT.)
1.	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	250cm/12cm obwodu pnia	12
2.	Jarząb pospolity (sorbus aucuparia L.)	200cm/12cm obwodu pnia	4
3.	Tawuła japońska (Spirea van Hutte'a)	40-60 cm	15
4.	Lilak Mayera	80 cm	5
5.	Sosna czarna	wys. 120cm(D)	5
6.	Irga horyzontalna (Cotoneaster Horizontalis)	- (K)	20
7.	Pęcherznica koralowa żółtlistna	60cm (K)	15
8.	Świerk pospolity	- 120 cm (D)	5
9.	Berberys Thunbergii „Atropurpurea „	Wys.50-60 (K)	25
10.	Irga „LUCIDUS	45cm (K)	120
11.	Berberys Thunbergii „ Orange rocked”	30cm (K)	15
12.	Tawuła japońska(Golden Prince)	20 cm/(K)	30
13.	Kosodrzewina Mugo Mughus	40cm (K)	30

Kompozycja roślinna wzbogacona będzie przez zastosowanie dużych kamieni (średnica 40-80cm), które zlokalizowane będą w strefach wejściowych i stanowiły będą dodatkowe blokady przed dewastacją terenu.

Przewidziano 8-10 głazów kamiennych z dolomitu.

Należy przewidzieć ściółkowanie korą.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO

Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo i wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej oraz zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego - wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich:

1. rośliny muszą być zdrowe, zdrewniałe, zahartowane, oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznego dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, średnicy i długości pędów.
2. system korzeniowy musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy. Materiał roślinny powinien pochodzić ze szkółki, w której był regularnie szkółkowany.
3. drzewa dostarczone powinny być zgodne z normą PN-R-67023(3) właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa producenta/szkółki, nazwa łacińska i polska, forma, wybór, wysokość pnia,

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Drzewa powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

1. pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
2. podstawa korony drzew piennych powinna być uformowana na wysokości minimum 2,0m
3. przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
4. pędy boczne korony drzew powinny być równomiernie rozmieszczone,
5. przewodnik powinien być praktycznie prosty,
6. blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, u form naturalnych drzew blizny to wady niedopuszczalne,
7. system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
8. u roślin sadzonych z pojemników szkółkarskich, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona, zwarta i kilka razy szkółkowana,

WADY NIEDOPUSZCZALNE:

1. silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
2. odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,

3. ślady żerowania szkodników,
4. oznaki chorobowe,
5. zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
6. martwice i pęknięcia kory,
7. uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
8. dwa przewodniki korony formy piennej,
10. uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,

TRANSPORT DRZEW

W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed:

- uszkodzeniami pnia, bryły korzeniowej i pędów,
- wyschnięciem i przemarznięciem,
- po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast wysadzone.

ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z NASADZENIEM DRZEW

Najważniejszą czynnością jest odpowiednie przygotowanie miejsc sadzenia – spulchnienie wokół ziemi i poprawienie jej struktury poprzez wprowadzenie niezbędnego materiału organicznego.

SADZENIE DRZEW

Prace należy rozpocząć od wyznaczenia miejsc sadzenia.

Przy pracach nasadzeniowych należy przyjąć następującą kolejność i zasady postępowania:

1. wyznaczyć w terenie miejsca sadzenia – należy postępować zgodnie z projektem pod nadzorem autorskimi,
2. dowieźć rośliny na miejsce oraz wykonać przycięcie korzeni. Zwinięte korzenie nieco rozluźnić,
3. wykopać doły o średnicy i głębokości takiej by bryła korzeniowa swobodnie się mieściła,
4. doły zaprawić ziemią urodzajną żyzną lub kompostową i zalać wodą,
5. wykonać sadzenie roślin - roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5cm głębiej jak rosła w szkółce, zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
6. osadzić 3 paliki oraz przywiązać drzewa 3 wiązadłami parcianymi - pale winny być okorowane, zaimpregnowane, o średnicy 8cm.
8. korzenie zasypać sypką ziemią a następnie prawidłowo ubić, uformować wokół drzew misę zatrzymującą wodę,

9. wykonać przycięcie korony usuwając słabe, złamane lub krzyżujące się gałęzie oraz skrócić silniejsze i w zależności od potrzeb uformować koronę uwzględniając właściwości i cechy indywidualne drzewa.

PODLEWANIE DRZEW

Rośliny po posadzeniu należy natychmiast podlewać i w zależności od warunków pogodowych tę czynność powtórzyć.

PIELĘGNACJA DWULETNIA PO POSADZENIU

Pielęgnacja roślin po posadzeniu, szczególnie w pierwszym roku, jest ważna bowiem ma istotny wpływ na ich dalszy wzrost, rozwój i kondycję. Pod terminem pielęgnacja należy rozumieć szereg czynności zmierzających do utrzymania posadzonych drzew w jak najlepszej kondycji biologicznej i technicznej będzie to m.in. podlewanie w zależności potrzeb lub od warunków pogodowych (hydrometeorologicznych), nawożenie raz w roku, zaczynając od 1 roku po posadzeniu (wiosną przed okresem wegetacji, nawozem mineralnym wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu (np. Osmocote, terracottem), utrzymanie mis wokół pni, odchwaszczanie, uzupełnianie palików i wiązań, przycięcie gałęzi - uszkodzonych, złamanych lub niewłaściwie rosnących, stosowanie w zależności od potrzeb - środków ochrony roślin.

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu trzech lat po posadzeniu) polega na:

- 1) systematycznym podlewaniu wykonanych nasadzeń w okresie suszy, poza tym okresem w zależności od potrzeb,
- 2) odchwaszczaniu ręcznym terenu wokół drzew,
- 3) nawożeniu przed okresem wegetacji, po pierwszym roku po posadzeniu,
- 4) usuwaniu odrostów korzeniowych drzew,
- 5) poprawianiu mis wokół drzew,
- 6) okopczykowaniu drzew i krzewów jesienią,
- 7) rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- 8) wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- 9) wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- 10) przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia terenu objęta opracowaniem – 796,5 m²,
- nawierzchnia z kostki betonowej – 107 m²,
- nawierzchnia żwirowa(plac zabaw) – 203,5 m²,
- trawnik z rolki – 200,0 m²,
- trawnik siany – 286,0 m²
- długość obrzeży – 198,5 mb
- długość ogrodzenia – 54,5 mb.

7. DANE INFORMUJĄCE CZY TEREN INWESTYCJI JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE WG. PRZEPISÓW ODREBNYCH

Działka będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w strefie ochrony konserwatorskiej „B,,.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowane zagospodarowanie terenu zarówno ze względu na przyjęte rozwiązania projektowe jak i zastosowane materiały oraz planowaną eksploatację nie będzie wywierało negatywnego wpływu wywierało negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg. wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

Wszystkie urządzenia oraz elementy użyte do montażu użyte na terenie rekreacyjnym muszą być odporne na ciągłe działanie zmiennych warunków atmosferycznych.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć do dokumentacji odbiorowej.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg. odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, załączonej do projektu.

Dla zrealizowanej inwestycji należy prowadzić książkę obiektu zawierającą m.in. informacje o prowadzonych przeglądach.

Opracowała: arch. H. Komorowska

Projektował: arch.M. Soszyński

Legnica, 10.03.2016 r.
miejscowość i data

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że Projekt Budowlany placu zabaw w kwartale zabudowy w
obrębie ulic: Daszyńskiego, Kartuska, Kazimierza Wielkiego, Czarnieckiego
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....

(podpis i pieczęć)

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Plac zabaw Legnica ul. Daszyńskiego, Kartuska, K. Wielkiego,
Czarnieckiego dz. nr 882/2
INWESTOR: Gmina Legnica pl. Słowiański 8 59-220 Legnica

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- budowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą,
- przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- wykorytowanie terenu pod chodniki i nawierzchnię bezpieczną,
- montaż fundamentów pod urządzenia,
- montaż urządzeń,
- wykonanie chodników z kostki betonowej,
- wykonanie nawierzchni żwirowej,
- wykonanie nawierzchni trawiastej,
- uporządkowanie terenu budowy,
- zgłoszenie zakończenia budowy,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Sąsiednie budynki mieszkalne i garażowe

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- roboty budowlane prowadzone z użyciem ciężkiego sprzętu, dźwigów samochodowych.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Kierownik budowy musi posiadać uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi i przynależeć do odpowiedniej izby zawodowej. Kierownik budowy zobowiązany jest do sprawdzenia znajomości przepisów BHP, oraz; kwalifikacji zatrudnionych pracowników

Instruktaż pracowników musi zapewnić:

- zapoznanie pracowników z zasadami wykonywania prac budowlano-montażowych na terenie budowy
- określenie zagrożeń na terenie prowadzenia prac oraz sposoby ich zapobiegania
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- określenie warunków atmosferycznych, przy których nie można prowadzić prac budowlanych

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Podjęte środki techniczne i organizacyjne muszą zapewniać:

- a) bezpośredni nadzór nad pracami przez wyznaczone osoby
- b) oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych
- c) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej
- d) zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- e) wykonanie prac budowlanych zgodnie z przepisami w tym:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003. r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz.U. nr 47, poz. 401)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U z 2003r Nr 169 poz. 1650)

Dla powyższej inwestycji kierownik budowy nie jest zobowiązany sporządzić plan "bioz".

Opracował: arch. M. Soszyński