

PROJEKT BUDOWLANY
REWALORYZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W DASZYNIE
- I ETAP
branża budowlana i drogowa

Załącznik do decyzji
10.12.2015, 351/2015
z dnia Nr

Z up. STAROSTY

Aniela Głodek
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Inwestor:


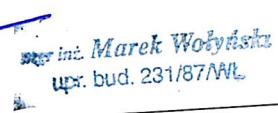

GMINA DASZYNA
99-107 Daszyna
Daszyna 34A

PROJEKTANT

BRANŻA

PODPIS

PIECZĄTKA

mgr inż. Marek Wołyński upr. bud. nr 231/87/WŁ	DROGOWA		 mgr inż. Marek Wołyński upr. bud. 231/87/WŁ
Remigiusz Ratajski upr. nr 3385	BUDOWLANA		REMIGIUSZ RATAJSKI upr. bud. 33/85 upr. kons. zab. 30/94

maj 2015 r.

Łódź, dn. 08. 05. 2015 r.

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 r. z p. z. m.), składam oświadczenie jako projektant PB rewaloryzacji zabytkowego parku w Daszynie, część drogowa, że sporządzono niniejszy projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marek Wołyński

upr. bud. nr 231/87/WŁ

REMIGIUSZ RATAJSKI

upr. bud. 33/85
upr. kons. zab. 30/94

Spis treści:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Opis rozwiązań projektowych
5. Spis rysunków

CZĘŚĆ DROGOWA

1. Podstawa opracowania

Projekt Budowlany opracowano na podstawie poniższych wytycznych:

- a/ mapa do celów projektowych,
- b/ uzgodnienie z inwestorem.

2. Zakres opracowania.

Prace projektowe obejmować będą swoim zakresem:

- rewaloryzację ścieżek parkowych na terenie zabytkowego parku w Daszynie.

3. Opis stanu istniejącego.

3.1 Układ drogowy

Istniejące ścieżki parkowe prowadzi ruch od wejścia do parku do zabytkowego dworu okalając go. Nawierzchnia ścieżek jest gruntowo-żwirowa.

4. Opis rozwiązań projektowych.

4.1 Układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny zaprojektowano w oparciu o istniejące ścieżki poszerzając je i formując na zakrętach łuki kołowe.
Zaprojektowano ścieżki o szerokości 1.5 m, 2.5 m, 3.0 m i 3.5 m w zależności od ich funkcji.

4.2 Odwodnienie

Wody opadowe ze ścieżek zostaną odprowadzone powierzchniowo na teren zielony parku,

4.3 Nawierzchnie

Dla ścieżek o szerokości 3,0 i 3.5 m po których może poruszać się samochód ciężarowy zaprojektowano o następującej konstrukcji:

- a. kostka granitowa o $h=4-6$ cm,
 - b. 3 cm warstwa podsypki cementowo-piaskowej,
 - c. 20 cm podbudowa z tłucznia kamiennego,
 - d. 15 cm warstwa odcinająca z piasku.
-
- a. kostka granitowa o $h=4-6$ cm
 - b. 10 cm warstwa gruntu stabilizowanego cementem do $R_m=1.5$ MPa,
 - c. 10 cm warstwa odcinająca z piasku.

Ścieżki obramowano kostką granitową o $h=9-11$ cm.

Grunt na którym zostaną ułożone nawierzchnie powinien posiadać wskaźnik zagęszczenia równy 1.0.

4.3 Współrzędne geodezyjne

	X	Y
1.	5780822.31	6581075.98
2.	5780869.18	6581058.68
3.	5780881.84	6581060.19
4.	5780899.88	6581061.65
5.	5780932.82	6581047.65
6.	5780936.48	6581038.40
7.	5780921.14	6581003.39
8.	5780911.97	6580999.76
9.	5780900.29	6581004.77
10.	5780897.94	6581006.42
11.	5780896.25	6581005.99
12.	5780885.39	6580965.40
13.	5780883.94	6580965.79
14.	5780896.05	6581011.08
15.	5780896.64	6581014.01
16.	5780900.52	6581022.88
17.	5780896.46	6581026.84
18.	5780873.72	6581046.28
19.	5780867.86	6581055.43
20.	5780820.83	6581072.80
21.	5780892.16	6581044.84

22.	5780913.60	6581047.73
23.	5780920.13	6581050.33
24.	5780932.03	6581045.81
25.	5780934.65	6581039.21
26.	5780919.31	6581004.19
27.	5780912.76	6581001.60
28.	5780902.42	6581006.03
29.	5780900.14	6581007.14
30.	5780898.47	6581013.21
31.	5780902.67	6581022.80
32.	5780906.22	6581030.91

5. Spis rysunków

01.	Projekt zagospodarowania terenu – część drogowa	1:500
02.	Plansza wymiarowa	1:500
03.	Przekroje konstrukcyjne	1:75

mgr inż. Marek Wołyński

upr. bud. 231/87/WŁ

CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki dwuczęściowego budynku gospodarczego/sanitariaty zlokalizowanego na działce nr 44/30 w miejscowości Daszyna obręb Daszyna nr 1.

2. Lokalizacja.

Budynek gospodarczy/sanitariaty przewidziany do rozbiórki oznaczono na planie sytuacyjnym numerem 1. Obiekt zlokalizowany jest w środkowej części działki 44/30 w pobliżu granicy z działką 44/13, w miejscowości Daszyna, obręb Daszyna nr 1. Budynek znajduje się na terenie zabytkowego parku. Do budynku, w stanie obecnym terenu wokół, możliwy jest dojazd środków transportu w celu wywiezienia gruzu i innych odpadów porozbiórkowych w miejsce do tego przeznaczone.

3. Stan istniejący.

Budynek dwuczęściowy – część gospodarcza i sanitariaty, murowany z cegły pełnej – grubość ścian części gospodarczej 25 cm; części sanitariatów – 37 cm, ściany obustronnie otynkowane; dach – więźba dachowa drewniana. Budynek parterowy, nie podpiwniczony, wyposażony w instalację elektryczną odłączoną od zasilania zewnętrznego, brak orynnowania; usytuowany w pobliżu budynku Urzędu Gminy Daszyna. W budynku wyodrębniono następujące pomieszczenia – sanitariatu – 1 szt; pomieszczenie gospodarcze – 1 szt.

Wymiary budynku po obrysie zewnętrznym:

- część gospodarcza – 3,3m x 3,7m x 2,2/2,4m
- część sanitariatów – 1,5m x 1,65m x 1,9/2m

Kubatura całkowita budynku – 32,9 m³

4. Planowane roboty rozbiórkowe.

Planowane jest przeprowadzenie robót rozbiórkowych budynku w następującej kolejności:

- rozbiórka pokrycia dachu – deski + papa
- zdjęcie drewnianej więźby dachowej
- rozbiórka murów budynku z cegły pełnej
- rozdrobnienie posadzki betonowej
- odkopanie fundamentów „na odkład”; rozbiórka w wykonanym wykopie fundamentów; zasypanie wykopów usuniętym gruntem po zagęszczeniu
- wyrównanie i uporządkowanie terenu

Wszystkie rozebrane elementy obiektu wymagają bieżącego załadunku na środek transportu i wywiezienia w miejsce do tego przeznaczone.

5. Sposób wykonania robót rozbiórkowych budynku.

Z uwagi na niewielką kubaturę obiektu i jego lokalizację na terenie zabytkowego parku, przewiduje się wykonanie wszystkich prac rozbiórkowych ręcznie lub za pomocą sprzętu budowlanego o niewielkich rozmiarach, z użyciem narzędzi ręcznych zasilanych energią elektryczną bądź pneumatycznych. Do budynku, w stanie obecnym terenu wokół, możliwy jest dojazd środków transportu, utwardzoną drogą, od strony drogi powiatowej DP 2502E, w celu odebrania i wywieżenia gruzu i innych odpadów porozbiórkowych w miejsce do tego przeznaczone.

Rozbiórkę pokrycia dachu i drewnianej więźby dachowej oraz murów budynku należy wykonać przy użyciu narzędzi ręcznych, przy wykorzystaniu rusztowania ustawionego na terenie wokół budynku.

Rozbiórkę podłogi i posadzek oraz fundamentów, jak również roboty ziemne związane z wykopami, wykonać ręcznie lub mechanicznie, przy użyciu mini sprzętu np. mini koparki.

Załadunek gruzu mechaniczny mini koparką lub mini ładowarką. Wywóz gruzu i innych odpadów porozbiórkowych ogólnie dostępnymi środkami transportu.

6. Informacja BIOZ.

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT.

Przed dopuszczeniem do pracy, pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych należy przeszkolić w zakresie robót rozbiórkowych. Szkolenia powinien przeprowadzić kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Szkolenie pracowników podwykonawców powinni przeprowadzić kierownicy robót podwykonawców. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.

ELEMENTY ROBÓT MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROZENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Głównymi elementami stanowiącymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników są:

- **prace prowadzone przy użyciu elektronarzędzi,**
- możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- ewentualne potknięcia i upadki,
- prace przy demontażu instalacji elektrycznej
- wywóz materiałów budowlanych (załadunki i rozładunki)
- **prace na wysokościach**

Najważniejsze zagrożenia wynikające z wykonania projektu są wytłuszczone.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGRZOENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE.

a) Środki ochrony osobistej.

Pracownicy wykonujący roboty, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome przedmioty (np. załadunek materiałów, montaż elementów rusztowań itp.), zobowiązani są do używania kasków ochronnych. Pracownicy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież i środki bezpieczeństwa osobistego zgodnie z wymogami BHP.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości i niezabezpieczonych ochronami zbiorowymi zobowiązani są używać szelek bezpieczeństwa. Konieczność używania innych ochron indywidualnych przez pracownika określa bezpośredni przełożony przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

b) Prace przy użyciu elektronarzędzi

Kable zasilające elektronarzędzia w przejściach prowadzić podwieszone do elementów konstrukcyjnych, bądź umieszczone na podporach. Używać sprawnych elektronarzędzi, sprawdzonych na przebicia elektryczne i właściwie zabezpieczone przeciwporażeniowo.

c) Prace na wysokości

Pracą na wysokości w rozumieniu rozporządzenia jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi.

Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- 1) osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi,
- 2) wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Praca na wysokości powinna być zabezpieczona balustradami, których wymiary podają przepisy szczegółowe lub przy pomocy innych skutecznych środków ochrony w tym środków ochrony osobistej.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Należy zapewnić, aby:

- 1) drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nie przewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie,
- 2) pomost roboczy powinien być poziomy równy i mieć podłogę trwale mocowaną do konstrukcji. W widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.
- 3) przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.
- 4) Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach.
- 5) Należy stosować jedynie atestowane zawiesia do transportu materiałów.

Teren rozbiórki należy wydzielić z zachowaniem wymaganej strefy ochronnej i miejsca postoju dla samochodu do transportu gruzu oraz odpowiednio oznakować.

Teren rozbiórki należy zabezpieczyć przed możliwością wtargnięcia osób trzecich.

Remigiusz Ratajski

upr. nr 3385

REMIGIUSZ RATAJSKI

upr. bud. 33/85
upr. kons. zab. 30/94