

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego „Małej architektury i lamp oświetleniowych”
zlokalizowanych na terenie Grodziska Wyżynnego w Suszu

inwestor :

Gmina Susz

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora na opracowanie projektu budowlanego,
- wizja lokalna, inwentaryzacja stanu istniejącego oraz niezbędne pomiary wykonane przez projektanta,
- normy i normatywy obowiązujące przy projektowaniu obiektów małej architektury,
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 38/2012 z dnia 06.08.2012
- uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
- uzgodnienia materiałowe i konstrukcyjne z inwestorem.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany „Małej architektury i lamp oświetleniowych” na terenie Grodziska Wyżynnego w Suszu na działce nr 153/2 obr. 2. Grodzisko Wyżynne zlokalizowane jest na terenie parku miejskiego, który jest wpisany do rejestru zabytków decyzją nr C-052 z dnia 29.11.1968 roku.

Opracowanie ma na celu zaprojektowanie obeliska z tabliczką informacyjną dotyczącą Grodziska, ławeczek dwustronnych, koszy na śmieci, oraz 2 lamp oświetleniowych.

Opracowanie zostało uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

3. LOKALIZACJA

Grodzisko znajduje się w samym centrum Susza, w parku miejskim, jest pięknie położone nad brzegami Jeziora Suskiego (nr geodezyjny działki 153/2). Grodzisko jest bardzo dobrze zachowane, otoczone fosą oraz wałem. Wały i majdan porośnięte są starymi, kilkusetletnimi dębami, co dodatkowo dodaje grodzisku atrakcyjności. Grodzisko niewątpliwie jest jednym z większych zabytków miasta Susz, stanowi cenny element dziedzictwa kulturowego tego regionu. Mała architektura wraz z oświetleniem wkomponowana w urokliwe i zadbane Grodzisko będzie przyciągać jeszcze więcej turystów, będzie świetnym elementem promocji miasta.

Grodzisko dostępne jest z parku miejskiego istniejącym pomostem drewnianym.

Niedawno park przeszedł rewitalizację, jest nowa mała architektura, zadbane zieleni, teren parku jest oświetlony.

Projektowana inwestycja nie wpływa na przebieg istniejącego systemu uzbrojenia podziemnego. Zaprojektowano przyłącze elektryczne do dwóch lamp oświetleniowych zalicznikowe z istniejącego słupa (oświetlenie parku – własność Gminy Susz).

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem ani innymi elementami środowiska naturalnego. Lampy oświetleniowe usytuowane są w znacznej odległości od istniejących drzew, nie ma zatem ryzyka uszkodzenia korzeni. Na załącznikach graficznych pokazano proporcje zaprojektowanych lamp w stosunku do istniejących drzew. Z w/w widoków wynika, że lampy nie są w kolizji z drzewami i ich konarami. Najniższe konary drzew oprócz tego, że są w znacznej odległości od lamp to są dużo wyżej niż planowana wysokość lamp (lampy o wysokości 3m, a konary na wys. 4m – 7m).

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić żadnego zagrożenia dla środowiska, otoczenia, krajobrazu i zdrowia ludzi.

UWAGA! Obiekty należy wytyczać pod nadzorem autora projektu.

4. DANE OGÓLNE O OPRACOWANIU

Grodzisko dostępne jest istniejącym pomostem. Na wprost wejścia, w centralnej części Grodziska usytuowany zostanie obelisk z tablicą informacyjną na temat Grodziska. Podstawa pod obelisk zaprojektowana została na bazie okręgu, który tworzą kamienie polne w owalnym kształcie, ustawione pionowo. Zakłada się, iż kamienie będą o wysokości ok. 46cm, częściowo zagłębione w gruncie, posadowione na fundamencie, zatopione w chudym betonie. Kamienie wystawać będą ponad poziom terenu ok. 25cm. W centralnej części usytuowany zostanie obelisk w postaci kamienia polnego, na którym przymocowana zostanie tablica informacyjna na temat Grodziska. Tablicę wykonać należy jako granitową, a napisy na jej powierzchni będą wykute. Środek

podstawy pod obelisk wypełniony zostanie żwirkiem o frakcji 8-16mm, okalając obelisk i kamienie.

Wokół podstawy zaprojektowano opaskę o szerokości 30cm, którą należy wykonać jako żwirową o frakcji j/w.

Szczegółowy opis konstrukcyjny podstawy pod obelisk w części konstrukcyjnej.

Wokół obeliska, również na bazie okręgu usytuowano ławki parkowe dwustronne z widokiem na obelisk, a z drugiej strony z widokiem na park i jezioro. Zaprojektowano również dwie lampy parkowe - dwustronne, które ładnie oświetlą Grodzisko. Pod ławkami zaprojektowano miejscowe utwardzenie z kostki granitowej. Pozostały teren grodziska pozostanie bez zmiany, nie przewiduje się żadnych ścieżek itp.

Wszystkie zastosowane elementy (ławki, lampy) komponują się z pozostałą częścią parku miejskiego.

5. KOLORYSTYKA

Obelisk – kamień polny kolor szary.

Kamienie polne – odcienie szarości.

Żwirek – kolor piaskowy.

Kostka granitowa – kolor szary.

Ławka – kolor palisander z elementami żeliwnymi czarnymi.

Kosze czarne.

Lampy – słupy czarne, klosze białe.

6. OPIS ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

6.1. OBELISK

Podstawę pod obelisk zaprojektowano jako żelbetową wylewaną na mokro w deskowaniu z betonu C20/25, posadowina będzie na chudym betonie o gr. 15cm. Podstawa jest w kształcie okręgu o średnicy 3,00m. Bezpośrednio pod obeliskiem (kamieniem polnym) zaprojektowano trzon żelbetowy wylewany na mokro o średnicy 1,00m. Uwaga! Średnica trzonu może ulec zmianie po wyborze kamienia polnego. Po dostarczeniu kamienia kierownik budowy może zdecydować o zmianie średnicy trzona. Trzon i podstawa wylewane będą jako całość i zazbrojone prętami #12 zgodnie z rys. nr 10.

Na podstawie należy wylać beton o gr. 15cm, w którym mocowane będą kamienie polne. Kamienie powinny mieć kształt owalny, w miarę możliwości powinny być o podobnej szerokości i wysokości, utworzą wtedy ładny okrąg. Mocując kamienie należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie pobrudzić ich zaprawą. Na warstwie chudego betonu należy ułożyć agrowłókninę, która zabezpieczy podstawę przed porastaniem chwastów.

Kolejnym etapem prac będzie umocowanie kamienia polnego na trzonie. Kamień umocowany będzie w fundamencie min. 4 kotwami $\phi 16$ wklejanymi chemicznie. Zakłada się, iż długość kotwy wynosić będzie 80cm, jednakże po wyborze kamienia polnego, kierownik budowy może zdecydować o zmianie długości. Ponad to kamień usytuowany zostanie na ok. 3cm warstwie kleju, która oprócz właściwości przyczepnej ma za zadanie ułatwić wypoziomowanie kamienia. Zakłada się, iż kamień polny powinien mieć wymiary: szerokość ok. 70cm i wysokość ok. 130.

Na kamieniu przymocowana zostanie tablica informacyjna - granitowa o wym. 25x35cm (tablica przymocowana będzie do kamienia za pomocą wklejanych szpilek, które zostaną włożone w nawiercone otwory). Litery w tablicy zostaną wykute, treść wg wytycznych inwestora.

Następnie należy wysypać wokół obeliska żwir o frakcji 8-16mm, będzie to warstwa od 5 do 20cm. Żwir ma okolić obelisk, tak, aby nie było widać warstwy klejowej na trzonie, ale jednocześnie nie zrównać się z kamieniami ułożonymi po okręgu. Kamienie polne mają wystawać ponad warstwę żwiru 10cm. Żwirek powinien być utrzymywany w dobrym stanie, na pewno koniecznym będzie jego wymiana co 2-3 lata.

Wokół obeliska zaprojektowano opaskę o szer. 30cm, którą należy wykonać na podbudowie betonowej gr. 15cm, na warstwie odsączającej z piasku o gr. 15cm. Jako wierzchnią warstwę należy zastosować żwir o frakcji 8-16mm gr. 8cm.

6.2. ŁAWKI

Zaprojektowano 4 ławki dwustronne z oparciem. Ławki o szerokości 95cm, długości 180cm i wysokości 90cm. Ławki będą miały podstawę żeliwną lakierowaną w kolorze czarnym, siedziska i oparcie będą z drewna w kolorze palisander. Szczegóły na załącznikach graficznych. W obrębie ławek zaprojektowano utwardzenie z kostki granitowej gr. 8cm, obszar o wym. 2,00x3,00m. Kostkę ułożyć na podbudowie betonowej gr. 15cm, wykonanej na warstwie odsączającej z piasku.

Przy ławkach należy usytuować kosze na śmieci. Kosze ze stali lakierowanej w kolorze czarnym.

6.3. LAMPY

Zaprojektowano 2 lampy, dwustronne. Lampy o wysokości 3m, słup parkowy z tworzywa sztucznego w wersji stylowej w kolorze czarnym, klosze białe wg załącznika graficznego.

7. INSTALACJE

- energia elektryczna zalicznikowo z istn. słupa (własność Gmina Susz)

Instalacje powyższe zaprojektowano w niniejszym opracowaniu w części instalacyjnej.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

➤ **PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTR.**

| | |
|--|-----------------|
| 1. Oświadczenie, zaświadczenie i uprawnienia | - str. 3 |
| 2. Decyzja o warunkach zabudowy, uzgodnienia i opinie | - str. 7 |
| 3. Opis techniczny | - str. 5 |
| 4. Informacja BIOZ | - str. 3 |
| 5. Obliczenia statyczne | - str. 1 |
| 6. Kategoria geotechniczna gruntu | - str. 1 |
| 7. Zdjęcia stanu istniejącego Grodziska Wyżynnego | - str. 2 |
| 8. Wykaz rysunków : | |

ARCHITEKTURA :

| | |
|---|--------------|
| - Projekt zagospodarowania terenu | - rys. nr 1 |
| - Projekt zagospodarowania terenu - wymiary | - rys. nr 1A |
| - Rzut podstawy pod obelisk | - rys. nr 2 |
| - Przekrój A-A | - rys. nr 3 |
| - Widok obeliska – front | - rys. nr 4 |
| - Widok obeliska – bok | - rys. nr 5 |
| - Miejsce lokalizacji obeliska | - rys. nr 6 |
| - Proporcje lampy 1 do drzewa | - rys. nr 7 |
| - Proporcje lampy 1 do drzewa | - rys. nr 8 |
| - Lampa parkowa | - rys. nr 9 |
| - Ławka | - str. 4 |
| - Kosz | - str. 1 |

KONSTRUKCJA:

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| - Podstawa fundamentowa pod obelisk | - rys. nr 10 |
|-------------------------------------|--------------|

➤ **PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**