OPIS TECHNICZNY

MAŁA ARCHITEKTURA

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot inwestycji i lokalizacja

„Rewaloryzacja północno – zachodniej części Zespołu Pałacowo – Parkowego w Stoku Lackim”

1.2.Podstawa opracowania

- Umowa z dn. 20.03.2017r pomiędzy Powiatem Siedleckim a Pracownią Konserwatorsko – Budowlaną ROKOKO Joanna Kobylińską w Stoku Lackim.
- założenia projektowe ustalone z Inwestorem
- aktualna mapa do celów projektowych 1:1000
- opinia geotechniczna
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Prawo Budowlane (Dz. U. 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami), Prawo Zamówień Publicznych doświadczenie zawodowe projektantów, Polskie Normy

1.3.Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt małej architektury dla „Rewaloryzacji północno – zachodniej części Zespołu Pałacowo – Parkowego w Stoku Lackim”

1.4.Inwestor

Starostwo Powiatowe w Siedlcach

ul. Piłsudskiego 40

08-110 Siedlce

1.5.Obecne zagospodarowanie terenu

Projektowana rewaloryzacja przebiega w graniach założenia parkowego części Zespołu Pałacowo – Parkowego w Stoku Lackim. Obecnie na terenie opracowania nie występują elementy małej architektury.

2. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTU

Projekt małej architektury został opracowany na północno – zachodniej części Zespołu Pałacowo – Parkowego w Stoku Lackim. Zaprojektowane elementy małej architektury mają sensoryczny charakter i są spójne z pozostałymi elementami

zagospodarowania. Modernizowany park został wzbogacony o donice – pola z uprawami, ścieżkę bosych stóp, „puszysty pagórek”, ścieżka z okrąglaków drewna, ścieżka z kładkami na których odciśnięte są łapy zwierząt, trejaż do tworzenia instalacji zewnętrznych, bambusowe tipi, obudowę ogniska, ławki ogniskowe, stoły terenowe – blaty robocze, domki dla motyli, hotel dla owadów, zegar słoneczny, dendrofon, budki dla ptaków .

W projekcie przewidziano montaż:

- donica – pola z uprawami – 7 szt;
- ścieżkę bosych stóp – 1szt;
- „puszysty pagórek” – 2 szt;
- ścieżka z okrąglaków drewna -1 szt;
- ścieżka z kładkami na których odciśnięte są łapy zwierząt – 1szt;
- trejaż do tworzenia instalacji zewnętrznych – 2szt;
- bambusowe tipi – 5szt;
- obudowę ogniska – 1szt;
- ławki ogniskowe – 8szt;
- stoły terenowe – blaty robocze – 2szt;
- domki dla motyli – 1szt;
- hotel dla owadów – 1szt;
- zegar słoneczny – 1szt;
- dendrofon – 1szt;
- budki dla ptaków - 3szt;
- filary wiedzy – 6 szt.

2.1.Elementy małej architektury

a) donica – pola z uprawami – 7 szt;

Donica wykonana w konstrukcji drewnianej o wymiarach wg rysunku technicznego.

b) ścieżkę bosych stóp – 1szt;

Ścieżką bosych stóp nazwano kilkumetrowy odcinek na placu zabaw wyłożony różną fakturą, od szyszek przez korę, igliwie, piasek do gładkich powierzchni. Dzieci, stąpając gołymi stopami po zróżnicowanej powierzchni, mają okazję poznać i różnicować faktury, angażując przy tym zmysł dotyku. Jest to alternatywa na liczne, kolorowe place zabaw, które zwykle angażują zmysł wzroku, ciesząc oko, ale rzadko wpływają na inne zmysły.

wymiary: 5,0 x 1,0m

c) „puszysty pagórek” – 2 szt;

Wzniesienie pokryte karmnikiem ościstym w celu urozmaicenia poziomej warstwy trawnika.

wymiary ok. 20,0m^2

d) ścieżka z okrąglaków drewna -1 szt;

Ścieżka wykonana z okrągłych pni drewna pobudzająca zmysł równowagi, okrąglaki posadowione na wysokości 20cm.

Wymiary: fi 25-30cm

e) ścieżka z kładkami na których odciśnięte są łapy zwierząt – 1szt;

Ścieżka z kładkami na których odciśnięte są łapy zwierząt zakończone pulpitami informującymi o danym zwierzęciu.

wymiary	30x800cm
wysokość	20cm ponad grunt
materiał	drewno lite

f) trejaż do tworzenia instalacji zewnętrznych – 2szt;

Trejaż do tworzenia instalacji zewnętrznych - trejaż do zawieszenia instalacji wykonanych np. ze śmieci, zużytych płyt cd (doznania wzrokowe, słuchowe i dotykowe)

wymiary	2,0x2,35m
materiał	modrzew

g) bambusowe tipi – 5szt;

Bambusowe tipi porośnięte pnączami zasadzonymi przez dzieci np. fasola, groch

wymiary	Ø200cm
wysokość	200cm
materiał	bambus

h) obudowa ogniska – 1szt;

wymiary	Ø200
wysokość	22,0cm
materiał	cegła pełna palona

i) ławki ogniskowe – 8szt;

Ławka ogrodowa z bala sosnowego, drewno zabezpieczone przeciwko rozwojowi pleśni, sinizny i grzybów - elementy łączone na wpust i wkręty

wymiary	120,0 × 35,0 × 14,0 cm

siedzisko na wysokości	45,0cm
waga	100-140kg
materiał	sosna

j) stoły terenowe – blaty robocze – 2szt;

Stoły terenowe – blaty robocze do pracy w terenie np. lepienie z gliny.

Wymiary wg. rysunku technicznego

k) domki dla motyli – 1szt;

Domek dla motyli ustawiony wśród kwiatów i pachnących krzewów modrzewiowym słupku sprawi, że motyle na stałe zagoszczą w ogrodzie.

W lecie domek stanowi schronienie przed wiatrem i deszczem. Zimą wypełniony korą staje się bezpiecznym miejscem do hibernacji.

wymiary	17 × 18 × 33 cm
wymiary slupka	8x8x120
waga	1,1 kg
materiał	modrzew
	smołowana papa

l) domki dla ptaków – 3szt.

Zimą karmnik, a wiosną i latem, gdy ptaki nie potrzebują już dokarmiania, domek lęgowy.

· wewnątrz nad otworem zrobiono specjalny stopień, by pisklęta ćwiczyły wspinanie zanim będą gotowe do wylotu

· zbudowany przy wykorzystaniu naturalnych materiałów, modrzewia, farb ekologicznych i smołowanej papy na daszku

· materiały i konstrukcja chronią pokarm przed wilgocią i zanieczyszczeniami

· karmnik można zawiesić na drzewie lub na ścianie, a także zamontować na paliku, po którym kotom i innym drapieżnikom trudniej się wspinać

Płyty, na których montowany jest domek, wykonać z antybakteryjnego tworzywa odpornego na częste mycie i dezynsekcję.

wymiary	18,4 × 19,2 × 24,7 cm
wymiary słupka	8x8x120cm
pojemność	2,0 l
waga	1 kg
materiał	modrzew
	smołowana papa

m) hotel dla owadów – 1szt;

Hotel dla owadów - Hotel dla owadów, w którym zamieszeka wiele różnorodnych, pożytecznych owadów

Wysokość	85 cm
Szerokość	35 cm
Głębokość	11 cm
Materiał	Drewno sosnowe

n) zegar słoneczny – 1szt;

Zegar słoneczny zaprojektowano na głazie narzutowym, z pionowym gnomonem imitującym gnomon trójkątny i wyrytym "cyferblatem".

wymiary	Ø1,0m
materiał	głaz narzutowy

o) dendrofon – 1szt;

Dendrofon - gra terenowa polegająca na wydobywaniu nietypowych dźwięków z dobranych pod względem akustycznym fragmentów różnorodnych gatunków drzew.

wymiary	120x30x170cm
waga	2 kg
materiał	modrzew

p) filary wiedzy – 6 szt.

Gra edukacyjna „Kostki wiedzy” składa się z czterech drewnianych sześcianów obracanych dookoła własnej osi. Każdy z nich zawiera pięknie wykonane ilustracje oraz ciekawe i w przystępny sposób podane informacje o różnych gatunkach fauny i flory.

wymiary	33x33x185cm
waga	2 kg
materiał	lite drewno
dach	metalowy daszek malowany proszkowo

grafika zabezpieczona folią antygrafitti UV

konstrukcja wykonana na łożyskach oporowych, aby elementy obracały się lekko

2.2.Montaż elementów małej architektury

Wszystkie elementy należy zmontować zgodnie z zaleceniami producenta. Dopuszcza się stosowanie innych urządzeń i nawierzchni niż podane w projekcie, lecz o nie gorszych parametrach technicznych.

3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy.

4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Nie dotyczy.

5. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Nie dotyczy.

6. OCENA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Prace budowlane ze względu na ich lokalizację w głębi działki (min. 4 m od granicy) nie będą miały wpływu na sąsiednie nieruchomości.

Inwestycja ze względu na swój charakter, nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

UWAGI KOŃCOWE

Należy bezwzględnie przestrzegać reżimu technologicznego prowadzonych robót budowlanych, a wszystkie wątpliwości występujące w toku prac oraz ewentualne korekty wynikające ze specyfiki obiektu konsultować z projektantem oraz kierownikiem budowy.

Wszystkie materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty lub aprobaty techniczne i odpowiadać odpowiednim normom technicznym.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami bezpieczeństwa.

Ze względu na lokalizację na terenie zabytkowego założenia parkowego, w trakcie montowania rusztowań podczas prowadzenia prac budowlanych, transportu materiałów czy ewentualnego użycia ciężkiego sprzętu należy odpowiednio zabezpieczyć pnie i korony rosnących w pobliżu drzew.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren w bezpośrednim sąsiedztwie budowy powinien zostać ogrodzony i odpowiednio oznakowany. Ponadto przed przystąpieniem do rozpoczęcia prowadzonych prac należy przygotować odpowiednie miejsce do gromadzenia i składowania materiałów oraz dla zaplecza budowy. Po wykonaniu wszystkich robót pozostałość materiałów należy wywieść a teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Użyte w niniejszym opracowaniu produkty określają tylko standard i dopuszczalne jest zastosowanie rozwiązań o zgodnych lub o korzystniejszych parametrach technicznych i walorach funkcjonalno – użytkowych.

Opracowanie:

maj 2017r.