

PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

LOKALIZACJA: Fort 48 „Batowice”
ul. Wawelska, Kraków
działki nr 215/16 i 236, obręb 1 Nowa Huta

ZLECENIODAWCA: Gmina Miejska Kraków - Zarząd Budynków Komunalnych
ul. B. Czerwieńskiego 16
31-319 Kraków

WYKONAWCA UMOWY: GREENTEC STUDIO Wojciech Bobek
ul. Łąkowa 8, 32-020 Wieliczka

OPRACOWAŁ: dr inż. arch. kraj. Wojciech Bobek
specjalista dendrolog
European Tree Technician nr upr. 004489
Członek:
Polskiej Rady Arborystyki
Grupy Ekspertów ds. Pomiarów Statyki Drzew SIM GROUP
Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu



WSPÓŁPRACA: mgr inż. arch. kraj. Gabriela Młyńska

GM

Uzgodniono pismem
nr *KZ-03.4125.11.13.2021.JW*, *KZ-03.6131.180.2020.JW+NA*
z dnia *16.04.2021r.*

KRAKÓW luty 2021

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt nasadzeń zastępczych na działce nr 215/16 i 236, obr. 1 Nowa Huta, przy ul. Wawelskiej w Krakowie, w otoczeniu Fortu 48 „Batowice”, wpisanego do rejestru zabytków pod nr A-91/M. Projekt nasadzeń ma stanowić rekompensatę za drzewa usuwane z powodów sanitarnych lub statycznych.

1.2. Lokalizacja

Obszar znajduje się przy ul. Wawelskiej w Krakowie w dzielnicy Mistrzejowice. Teren fortu otoczony jest parkiem.

1.3. Dane ogólne

Obszar objęty opracowaniem zajmuje 2,6 ha. Obszar pokryty jest zwartym drzewostanem, który miejscami jest przerzedzony. Drzewa w większości stanowią wysokie robinie akacjowe z wierzchołkową koroną, które tworzą zwarty zielony dach nad fortem. Warstwę krzewów tworzy głównie bez czarny.

1.4. Data opracowania

Opracowanie dokumentacji projektowej odbyło się w styczniu 2021r.

2. Podstawa opracowania.

- umowa nr 004/48750/20/Z zawarta pomiędzy Zarządem Gospodarki Komunalnej, a firmą GREENTEC-STUDIO Wojciech Bobek;
- ustalenia z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Krakowie;
- prace terenowe przeprowadzone w terminie październik-listopad 2020;
- mapa z zasobów geodezyjnych;
- aktualnie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (z późn. zm.) oraz Ustawa z dn. 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (z późn. zm.).

3. Projekt nasadzeń zastępczych

W ramach rekompensaty za usuwaną zieleń zaprojektowano 175 szt. krzewów. W trosce o bioróżnorodność w projekcie użyto gatunków posiadające walory ozdobne i biocenotyczne.

Projekt zakłada wprowadzenie nasadzeń linowych krzewów wzdłuż fosy fortu. Krzewy zaprojektowano na koronie wału w ten sposób, aby umożliwić użytkownikom parku wgląd w fosę i w stronę budynku fortu z charakterystycznych punktów – z okolic kaponier

i załamań fosy. Projektowane gatunki dostosowane są do funkcji oraz warunków siedliskowych.

Projekt przedstawiony został graficznie na mapie Rys. nr 1. Projekt nasadzeń zastępczych.

Poniższa Tabela A. przedstawia spis projektowanych roślin wraz z ich parametrami.

Tabela A. Parametry roślin projektowanych

Parametry roślin projektowanych - Fort Bałowice					
L.P.	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	ILOŚĆ SZTUK W PROJEKCIE	PARAMETRY MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO	
				typ uprawy x - ilość szkółkowań zBr - z bryłą C/P - pojemnik	minimalna wysokość lub długość pędów (dla krzewów) [cm]
K1	porzeczka alpejska	<i>Ribes alpinum</i>	82	C1/C2	20 - 30
K2	dereń świdwa 'Midwinter Fire'	<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinter Fire'	70	C2	30 - 40
K3	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	11	C3	30 - 40
K4	żylistek szorstki	<i>Deutzia scabra</i>	12	C3	40 - 60
SUMA			175		

3.1. Roboty przygotowawcze

Prace związane z nasadzeniami mogą mieć miejsce dopiero po odpowiednim przygotowaniu gruntu. W ramach prac przygotowawczych przed założeniem nowej zieleni należy na teren prac dowieźć ziemię urodzajną, o lekkiej przepuszczalnej strukturze, bogatej w składniki odżywcze. Ziemia ta powinna być wolna od nasion chwastów i nie zawierać stałych ani chemicznych zanieczyszczeń (odpadów, gruzu, itp.). Będzie służyć do zaprawienia dołów sadzeniowych.

3.2. Zakładanie zieleni

W celu osiągnięcia jak najlepszych rezultatów, wysokiej jakości estetycznej oraz możliwie najbardziej adekwatnego ekwiwalentu przyrodniczego za usuwaną zielenią, należy zakupić materiał szkółkarski I-ej kategorii, co gwarantuje wysoki procent przyjęcia i łatwiejszą adaptację do nowych warunków, a ponadto pozwala na ich sadzenie w całym okresie wegetacji.

Po dostarczeniu zostanie przeprowadzony oficjalny odbiór materiału ze sprawdzeniem stanu, jakości i przydatności do nasadzenia we wspomnianej lokalizacji.

3.3. Sadzenie krzewów

W miejscach wyznaczonych wg projektu zieleni do ich posadzenia należy glebę przekopać i spulchnić do głębokości 30 cm i niedobory uzupełnić ziemią urodzajną. Na odpowiednio przygotowanym podłożu wykopać doły sadzeniowe odpowiadające szerokości pojemnika, w którym dostarczony jest materiał. W razie potrzeby powiększyć dołki do średnicy ok. 3x wielkości bryły korzeniowej i głębokości dostosowanej do systemu korzeniowego. Na dole dołu należy usypać kopczyk z martwicy lub substratu bez materii organicznej. Sadzonki przed sadzeniem należy zwilżyć i pozbawić pojemnika. W dole sadzeniowym należy ustawić je pionowo na kopczyku. Dół wypełnić substratem. Nasada pędów powinna być widoczna po zasypaniu dołu. Na powierzchniach rabat przeznaczonych pod nasadzenia krzewów należy rozścielić warstwą ok. 5cm przekompostowanych zrąbków, która ograniczy wzrost chwastów, zapewni lepsze utrzymanie wilgoci w glebie i lepszy rozwój systemu korzeniowego. Posadzone krzewy podlać proporcjonalnie do zapotrzebowania.

3.4. Prace pielęgnacyjne w okresie gwarancyjnym

Pielęgnacja obejmuje usuwanie chwastów wokół roślin, wycinanie odrostów, spulchnianie ziemi w obrębie misy, podlewanie roślin i zraszanie ich koron. Częstotliwość tych prac powinna być dostosowana do warunków wegetacyjnych panujących w danym roku (wilgotności, temperatury, stopnia przesuszenia gleby, szybkości wzrostu chwastów itd.)

Dalszymi czynnościami są: przycinanie i formowanie koron, wymiana uschniętych krzewów, kontrola i uzupełnienie zabezpieczenia krzewów na zimę (przed szkodnikami).

Niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, arborystyczną i projektową, według najnowszego stanu wiedzy i zgodnie z obowiązującym prawem.

Załączniki

Rys. nr 1. Projekt nasadzeń zastępczych – skala 1:500

