

**PROJEKT WYKONAWCZY
REWITALIZACJI ZIELENI
NA SKARPIE PRZY AKADEMIKU IKAR
- NASADZENIA ZASTĘCZNE
NA MIASTECZKU AKADEMICKIM UMCS
działka Nr 2/45**

Branża: Architektura krajobrazu

**Inwestor : Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej
Plac Marii Curie – Skłodowskiej 5
20- 031 Lublin**

Opracowała: inż. Halina Grzeszczyk

Spis treści:

I. Dane ogólne	
II. Zakres opracowania	str. 2
III. Zakres prac do wykonania	str. 3
IV. Opis techniczny	str. 3÷
V. Część rysunkowa	

Projekt zagospodarowania skarpy skala 1:500

Rys. Nr 1

I. Dane ogólne

1. Obiekt: Miasteczko Akademickie UMCS w Lublinie położone przy ul. Langiewicza w Lublinie (działka Nr 2/45).

2. Inwestor: Uniwersytet Marii Curii – Skłodowskiej

3. Podstawa opracowania: Umowa zawarta z Inwestorem

4. Materiały wejściowe do projektowania:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych terenu objętego opracowaniem w skali 1:500
- Inwentaryzacja terenu i szaty roślinnej
- Ustalenia z Inwestorem

5. Lokalizacja inwestycji:

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie miasteczka akademickiego Uniwersytetu Marii Curie – Skłodowskiej położonego przy ul. Langiewicza w Lublinie. Obejmuje częściowo teren działki Nr 2/45. Obszar przeznaczony pod inwestycje o powierzchni około

II. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego zieleni na skarpie przy akademiku Ikar.

III. Zakres prac do wykonania

- Wycinka krzewów na skarpie przy akademiku Ikar o pow. 470m².
- Wykonanie nowych nasadzeń krzewów przy akademiku Ikar.

IV. Opis techniczny

1. Zieleń przy akademiku Ikar.

W ramach nowych nasadzeń planowane jest wykonanie nasadzeń na skarpie naprzeciwko wejścia głównego do akademika.

Wykaz roślinności:

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw	Ilość
1.	Camus alba „Ivory Halo”	Dereń biały	1,5x1,5	45
2.	Berberis thunbergii „Atropurpurea Nana”	Berberys Thunberga	0,7x0,7	100

3.	„Coral beauty”	Irga płożąca	0,4x0,4	162
4.	Juniperus horizontalis „Andora Compact”	Jałowiec płożący	1,0x1,0	110
5.	Juniperus horizontalis „Glacier”	Jałowiec płożący	1,0x1,0	100

1. Dereń biały *Camus alba* „Ivory Halo”



2. *Berberis thunbergii* „Antropurea Nana”



3. Irga płożąca „Coral Beauty”



4. Jałowiec płożący „Andora Compact”



5. Jałowiec płożący „Glacier”



2. Sadzenie roślinności.

2.1 Wymagania stawiane materiałowi roślinnemu przeznaczonemu do sadzenia:

- Gatunek i odmiana musi być zgodna z projektem zieleni
- Forma rośliny musi być zgodna z naturalnymi cechami gatunku
- Dobrze wykształcony pąk szczytowy i przyrosty ostatniego roku
- Regularne dobre rozkrzewienie min. 3-4 pędów
- Dobrze rozwinięty i równomiernie rozłożony system korzeniowy, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne
- Egzemplarze poszczególnych gatunków powinny mieć zbliżone rozmiary
- Pełna żywotność – nie należy sadzić sadzonek wysuszonych, czy zmrożonych
- Wysoka jakość, brak zranień i złamań pędów, uszkodzeń pęków
- Brak objawów chorób grzybowych
- Zaleca się zakup roślin ze szkółek krajowych
- W przypadku krzewów liściastych dopuszcza się zakup roślin z odkrytym systemem korzeniowym przy zachowaniu odpowiednich terminów sadzenia (wczesna wiosna lub jesień).

2.2 Terminy sadzenia roślinności

W przypadku zakupu roślin uprawianych w pojemnikach, sadzenie możliwe jest w dowolnym momencie, z wyłączeniem okresu gdy gleba jest zamrznięta. Należy też unikać sadzenia roślin w okresach dużych upałów i suszy, jak również obfitych i długotrwałych opadów, powodujących stagnowanie wody w miejscach sadzenia. Optymalnym terminem sadzenia roślin o liściach sezonowych jest jesień (koniec października – początek listopada), lub wczesna wiosna (połowa marca do połowy kwietnia). Natomiast krzewy zimozielone należy sadzić pod koniec sierpnia lub we wrześniu (gdy pędy przestają przyrastać) lub wiosną na przełomie kwietnia i maja. Nie zaleca się kupna roślin iglastych z odsłoniętą bryłą korzeniową.

2.3 Technika sadzenia roślin

- Lokalizacja roślin – zgodna z projektem zieleni.
- Rośliny należy posadzić możliwie jak najszybciej od momentu dostarczenia ich na plac budowy (szczególnie rośliny z odkrytym systemem korzeniowym). Do czasu posadzenia rośliny należy przechowywać w miejscu zacienionym i osłoniętym, dbając o to, aby bryłą korzeniową nie przesychała. W razie konieczności dłuższego przechowywania roślin należy je zadołować w ziemi.
- Gleba przeznaczona pod nasadzenia powinna zostać oczyszczona z korzeni po karczowaniu, kamieni oraz chwastów, spulchniona oraz wzbogacona materiałem organicznym. Należy zapewnić właściwą strukturę gleby, a także sprawdzić odczyn gleby i dostosować go do wymagań konkretnych gatunków roślin.
- Rośliny należy sadzić w dołach dwukrotnie większych, niż bryłą korzeniową. Doły należy wypełnić urodzajną ziemią kompostową.
- Przed posadzeniem, jeśli korzenie są mocno poskręcane, należy delikatnie rozluźnić bryłę korzeniową, a następnie namoczyć ją w wodzie przez około 30 min. Korzenie złamane lub uszkodzone należy przyciąć.
- Jeżeli w czasie transportu doszło do przesuszenia materiału roślinnego, należy zanurzyć korzenie roślin w wodzie, przynajmniej na dwie godziny przed sadzeniem.
- Montaż agrotkaniny lub agrowłókniny na skarpie – zgodnie z zaleceniem producenta z wykorzystaniem oferowanych przez producenta rozwiązań konstrukcyjnych (mocowanie szpilkami z mocnego tworzywa lub kotwienie).

3 Powykonawcza pielęgnacja roślin

Wszystkie działania pielęgnacyjne, kształtujące zieleń do obszaru opracowania powinna wykonywać wyspecjalizowana firma.

- Monitorowanie wilgotności gleby i utrzymanie jej na odpowiednim poziomie, unikając podlewania w okresach największego nasłonecznienia (optymalnie rośliny należy podlewać wieczorem lub wcześniej rano).
- Usuwanie chwastów w razie ich wystąpienia.
- Zwalczanie szkodników i chorób w razie ich wystąpienia.
- Usuwanie pędów obumarłych, uszkodzonych, bądź porażonych przez choroby lub szkodniki.
- Wymiana obumarłych roślin na nowe egzemplarze (jednakowe pod względem gatunku, wielkości i formy).
- Nawożenie mineralnym nawozem wieloskładnikowym dwukrotnie w okresie wegetacyjnym – wczesną wiosną i późnym latem (tzw. nawozem jesiennym). W pierwszym roku po posadzeniu roślin nawożenie należy przeprowadzić jednokrotnie wczesną wiosną (jeśli rośliny zostały posadzone jesienią), lub dwukrotnie, jeśli rośliny posadzono wiosną (przy czym pierwsze nawożenie przeprowadzić około 2 miesiące po posadzeniu roślin). Potrzeby nawozowe należy ustalić wykonując analizę glebową.

4. Uwaga

W trakcie wycinki krzewów, karczowania pni oraz nasadzeń należy zwrócić szczególną uwagę na znajdujące się w skarpie media-uzbrojenie podziemne terenu (sieć wodociągowa, kable energetyczne i teletechniczne).