

Plan nasadzeń strefy nektarodajnej w miejscowości Giebułtów (gmina Wielka Wieś)

Mgr Wiktoria Rojek – Instytut Nauk o Środowisku, Uniwersytet Jagielloński

Spis treści

Opis koncepcji.....	1
Lokalizacja strefy nektarodajnej	1
Proponowany dobór gatunków.....	4
Wykonanie strefy	5
Plan nasadzeń.....	6

Opis koncepcji

Nasadzenia roślin nektarodajnych będą zlokalizowane na terenie Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. W. Witosa w Giebułtowie. Szkoła ta kształci uczniów na wielu kierunkach o profilu rolniczym (takich jak architektura krajobrazu, projektowanie ogrodów, czy techniki agrobiznesu), dlatego nasadzenia będą nawiązywały do charakteru rolniczego szkoły. Strefę nektarodajną zaprojektowano w formie grup krzewów owocowych oraz bylin miododajnych. Teren pod nasadzenia będzie składał się z dwóch głównych części: z trzech pasów miododajnych krzewów owocowych oraz z ośmiu poletek, na których posadzone zostaną różne gatunki miododajnych bylin. Zieleń zakomponowana w strefie nektarodajnej ma za zadanie spełniać głównie funkcję pokarmową dla owadów zapylających, ale także funkcję ozdobną oraz edukacyjną dla uczniów Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych.

Lokalizacja strefy nektarodajnej

Giebułtów położony jest ok. 2 km na północny zachód od Krakowa, znajduje się w powiecie Krakowskim, w gminie Wielka Wieś. Teren Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Giebułtowie to 10,64 ha powierzchni, na którym znajdują się park szkolny z terenem rekreacyjnym oraz grunty orne z pasieką szkoleniową. Teren do zagospodarowania pod strefę nektarodajną wynosi ok. 2,7 ara i znajduje się on na dobrze nasłonecznionym, południowym stoku. W krajobrazie Giebułtowa dominują grunty orne, jednak w coraz większym stopniu miejscowość zmienia swój charakter na podmiejski – ze względu na lokalizację, miejscowość stała się swoistą sypialnią Krakowa.



Ryc. 1. Lokalizacja strefy nektarodajnej (źródło: mapy google)



Ryc. 2. Miejsce przyszłych nasadzeń



Ryc. 3. Miejsce przyszłych nasadzeń

Proponowany dobór gatunkowy:

Gatunek rośliny	Liczba sztuk	Uwagi
Czerwona porzeczka Jonkheer van Tets	16	Rozstawa ok. 1m x 2,5
Agrest pienny biały kamieniar	16	Rozstawa ok. 1,5 m
Pigwowiec Speciosa rubra	12	Rozstawa ok. 1m
Śláz dziki (malwa)	45	Sadzenie ok. 5szt/1m ²
Lawenda	50	Sadzenie ok. 10 szt/1 m ²
Słonecznik bulwiasty	14	Rozstawa ok. 50 cm x 1m
Tojad	25	Sadzenie ok. 6 – 12szt/m ²
Jeżówka	50	Rozstawa ok. 40cm
Łubin	50	Sadzenie ok. 6 – 12szt/m ²
Pysznogłówka	50	Sadzenie ok. 9 – 16 szt/m ²
Kocimiętka	50	Sadzenie ok. 10 szt/1 m ²

Zastosowane krzewy i byliny wykazują zróżnicowanie pod względem terminu kwitnienia na przestrzeni roku, rozwijając się i nektarując w różnych miesiącach. Wykorzystane gatunki roślin w klimacie naszego kraju nie będą szczególnie narażone na niszczące działanie czynników pogodowych, mają również małe wymaganie w stosunku do gleby i pielęgnacji.

Pomiędzy pasami krzewów miododajnych oraz poletkami z bylinami, będzie położona płyta chodnikowa, która ułatwi dostęp do roślin. Dodatkowo poletka z bylinami będą oddzielone od siebie płotkiem rabatowym.

Wykonanie strefy

Przed przystąpieniem do nasadzeń należy przygotować teren, wyrównując go oraz usuwając z niego kamienie i chwasty. Nasadzenia należy wykonać wczesną wiosną lub jesienią. Powodzenie sadzenia krzewów zależy w znacznym stopniu od jakości bryły korzeniowej, dlatego w przypadku roślin rosnących w pojemnikach należy sprawdzić, czy sadzonka ma odpowiednio przerośniętą bryłę korzeniową. Pod sadzonki krzewów należy wykopać dołki ok. dwa razy większe niż średnica bryły korzeniowej. Krzew należy umieścić na taką głębokość, żeby szyjka korzeniowa była ok. 5 cm. pod powierzchnią ziemi. Po posadzeniu, wszystkie krzewy należy obficie podlać. Uformowanie ziemnej miski wokół posadzonych krzewów umożliwi zatrzymanie wody w obrębie korzenia. Powierzchnię pod krzewami należy zabezpieczyć przed rozwojem chwastów.

Wybierając byliny należy starać się dobrać sadzonki zdrowe, silne i dobrze rozgałęzione, unikając roślin z suchymi, bladymi liśćmi, z objawami chorób. Sadząc byliny należy ustawić rośliny w doniczkach przy zachowaniu odpowiednich odstępów (rośliny małe zaleca się sadzić w ilości 10 – 15 szt. na 1m², rośliny średnie od 5 – 7 szt., a rośliny duże 1 – 2 szt.). Na wcześniej przygotowane podłoże można dodać kompost własnej produkcji lub żyzne podłoże z worków. Na rozrastanie się bylin, korzystnie wpływa luźna struktura gleby. Przed sadzeniem doniczki powinny być zalane wodą, aby bryła korzeniowa nie była sucha. Po wyjęciu rośliny z doniczki należy poluzować jej korzenie, delikatnie je rozwijając. W miejscu nasadzeń wykopujemy dołki, które powinny być trochę głębsze niż wysokość bryły korzeniowej oraz ok. dwa razy szersze od jej średnicy. Na dno dołków można nasypać zgodną z wymaganiami ziemię ogrodniczą i lekko wymieszać je z ziemią rodzimą. Roślinę wkładamy do dołka, dosypujemy do połowy żyznej ziemi i uciskamy przestrzeń rękami. Po posadzeniu, rośliny należy dokładnie podlać.

Posadzone byliny oraz krzewy należy podlewać w czasie suszy oraz usuwać pojawiające się chwasty.

Plan nasadzeń:

