

# **PROJEKT KONCEPCYJNY**

## **ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENIA**

### *Rośliny*

Podstawowym kryterium doboru roślinnego było takie jej skompletowanie, ażeby były to rośliny przystosowane do warunków klimatyczno-glebowych centralnej Polski. Innymi czynnikami warunkującymi dobór roślin były: pokrój, kolor i faktura, czyli walory estetyczne roślin. Drugim, nie mniej istotnym kryterium była stosunkowo łatwa pielęgnacja.

Największym zróżnicowaniem gatunkowym wyróżniają się krzewy. Zaproponowano, aby wiodącą rolę odgrywały grupy składające się z roślin iglastych i zimozielonych. Jest to bardzo ważne ze względu na fakt, iż swoje walory prezentują przez cały rok, nie wymagają przy tym częstych zabiegów pielęgnacyjnych. Jednak ażeby uniknąć monotonii przewidziano również kilka gatunków krzewów, których kwitnienie odbywać się będzie na zmianę przez prawie cały okres wegetacyjny.

Drzewa nie stanowią dominanty w sensie ilościowym, jednakże projekt przewiduje wprowadzenie kilku skupisk drzew, rozmieszczonych punktowo w kilku miejscach, charakteryzujących się zarówno ciekawym pokrojem, jak i efektownym kolorem przebarwiających się na jesieni liści.

Istotną rolę w ogrodzie, odgrywać będą trawy ozdobne oraz byliny. Pomijając ich niewątpliwe walory estetyczne, możliwe będzie zastosowanie w ogrodzie „piętrowości”, a to z kolei zapewni bardziej zwartą optycznie masę zieleni.

### *Prace wstępne i uprawa gleby*

Najważniejszym elementem poprzedzającym urządzenie zieleni na terenie ogrodu jest przeprowadzenie prac porządkowych z dokładnym przesunięciem mas ziemnych (pod planowane wzniesienia) oraz usunięcie chwastów. Następnie należy odpowiednio przygotować glebę do

posadzenia nowej roślinności. Po założeniu dróg i placów, ziemia może być ubita i zniszczona, dlatego zalecane jest przeprowadzenie orki mechanicznej z dwukrotnym bronowaniem i odpowiednim wymodelowaniem powierzchni gruntu.

Pod założenie trawnika należy dokładnie oczyścić glebę z pozostałych korzeni oraz wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Należy nawieźć teren 10 cm warstwą urodzajnej ziemi. Ponadto należy przewidywać uprawę gleby w celu jej odchwaszczania oraz poprawy właściwości fizycznych (napowietrzanie, spulchnianie).

## *Sadzenie drzew i krzewów*

Właściwe przygotowanie terenu przed posadzeniem drzew poprawi strukturę fizjologiczną gleby, umożliwi magazynowanie przez nią wilgoci oraz ułatwia pobieranie substancji organicznych przez rośliny.

Drzewa należy sadzić w uprzednio przygotowane doły o szerokości 0,7 m i głębokości 0,7 m (krzewy w doły o szerokości 0,5m i głębokości 0,5m).

Doły te należy zaprawić do połowy ziemią kompostową. Pozwoli to na stworzenie odpowiedniej struktury i dostarczenie niezbędnej ilości materiału organicznego.

Drzewa po posadzeniu należy przywiązać do palików. Przy pniach utworzyć misy, aby ułatwić podlewanie.

Należy uważnie dobierać materiał roślinny w szkółkach i sklepach ogrodniczych, aby nie narazić się na dodatkowe koszty w przypadku złej jakości roślin. Dlatego należy zwrócić uwagę czy:

- wykazują właściwy pokrój dla danego gatunku, czy odmiany są prawidłowo ukształtowane
- przewodnik jest prosty, a pędy boczne korony równomiernie rozłożone
- system korzeniowy nie jest uszkodzony

W czasie transportu roślin należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie ich przed przeschnięciem. Na transport najlepiej wybrać dni chłodne, pochmurne i bezwietrzne.

## *Sadzenie bylin*

W miejscu sadzenia bylin, gleba powinna być bardzo starannie przygotowana – dokładnie odchwaszczona, przekopana oraz wzbogacona dużą ilością materiału organicznego (np. torfu, który rozluźnia glebę i zatrzymuje wodę).

Byliny z pojemników można sadzić przez cały okres wegetacyjny, jeśli korzenie są zdrowe, a roślina odpowiednio wykształcona. Kolejność sadzenia powinna być tak ustalona, aby nie trzeba było przechodzić przez części już obsadzone. Ze względu na sadzenie najlepiej prowadzić od środka ku brzegom.

## *Założenie trawnika*

Podstawową czynnością przy zakładaniu trawnika jest właściwe przygotowanie terenu. Trzeba go dokładnie oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń mechanicznych i chwastów, przekopać (na około 25 cm) i zagrabić. Teren musi być idealnie równy, kiedy gleba osiadzie, czyli po 1-2 tygodniach. Wówczas można przystąpić do siania trawy. Dla skrócenia czasu osiadania można glebę zwałować lub udeptać.

Do siewu należy wybrać odpowiednie mieszanki dostępne obecnie na rynku. Jako normę wysiewu na terenie płaskim przyjmuje się 1kg/ 30m<sup>2</sup>. Siew można przeprowadzić od kwietnia do września. Później raczej nie powinno się siać, gdyż młoda trawa winna się przed mrozami dostatecznie ukorzeni i rozrosnąć.

Przewidywana jest ręczna (lub za pomocą siewnika) technika siewu. Nasiona powinny być rozrzucone równomiernie. W tym celu przeznaczoną do wysiewu porcję traw zaleca się podzielić na dwie części, następnie połowę rozsiać w jednym kierunku, a drugą na krzyż.

Najlepszy do siewu jest dzień bezwietrzny i pochmurny. Nie należy siać podczas deszczu i w dni szczególnie słoneczne. Po siewie należy przykryć nasiona cienką warstwą ziemi i uwałować teren wałem ręcznym (o wadze ok. 100 kg). Posiana trawa wymaga systematycznego podlewania.

Kiedy trawa osiągnie ok. 10 cm wysokości należy ją po raz pierwszy skosić. Pierwsze koszenia nie powinny być zbyt niskie, dopiero po dobrym ukorzeniu i rozkrzewieniu się trawy trawnik można kosić na wysokość 3-5 cm. Należy jednak stosować zasadę, że ścina się jedynie 1/3 wysokości trawy.

## **PIELĘGNACJA ROŚLIN**

### *Pielęgnowanie drzew, krzewów i bylin*

Zabiegi pielęgnacyjne, zwłaszcza w pierwszym roku po posadzeniu mają bardzo istotny wpływ na dalszy rozwój i wzrost drzew i krzewów.

Do najważniejszych zabiegów pielęgnacyjnych należy systematyczne podlewanie świeżo posadzonych roślin, a w przyszłości podlewanie ich co pewien czas (zwłaszcza w okresach suszy). Przy pniach należy utworzyć misy. Obfite podlewanie, szczególnie w pierwszym okresie wegetacyjnym, zwiększa szanse na przyjęcie się młodej rośliny.

Najbardziej wskazane jest nawożenie w okresie wiosennym, przed rozpoczęciem wegetacji.

Ważnym zabiegiem pielęgnacyjnym u drzew i krzewów jest cięcie., które należy wykonywać z uwzględnieniem właściwości i cech drzew i krzewów, w celu zachowania indywidualnego charakteru i uniknięcia zniekształceń. Właściwą porą cięcia jest czas spoczynku zimowego. Cięcia należy przeprowadzać dla formowania korony, jej prześwietlania lub odmłodzenia roślin. Cięcia formujące stosować przy drzewach młodych przez kilka lat po posadzeniu (należy unikać wykonania cięć jako jednorazowego zabiegu, ponieważ mogłoby to zachwiać równowagę

fizjologiczną rośliny i doprowadzić do jej osłabienia). Miejsca cięć należy zawsze zaszmarować maścią sadowniczą (Funaben 3 lub inne) w celu uniknięcia zakażeń.

Głównym zabiegiem pielęgnacyjnym w przypadku bylin jest regularne odchwaszczanie. W przypadku pojawienia się pędów słabych i wybujałych można zastosować cięcia poprawiające kondycję i wspomagające rozkrzewienie roślin. Cięcia takie najlepiej przeprowadzać wiosną, gdyż późniejsza pora opóźnia znacznie termin kwitnienia.

Podczas mroźnych zim można okrywać byliny np. gałęziami jodłowymi lub sianem. Taka konstrukcja zatrzyma warstwę śniegu i ochroni rośliny przed przemarzeniem.

## *Pielęgnowanie trawnika*

Pielęgnowanie trawnika skupia się przede wszystkim na należywym podlewaniu, koszeniu (*koszenie powinno być wykonywane regularnie, gdy wysokość trawy przekroczy 7 cm. Podczas upalnego lata dobrze jest kosić w godzinach popołudniowych i wyżej niż zwykle*). Istotne są również: wygrabianie i usuwanie uschniętej trawy, usuwanie chwastów, nawożenie (*przeprowadzać w dwóch ratach: wiosną, przed rozpoczęciem wzrostu, a resztę w końcu września lub na początku października i stosować dawkę nawozu wieloskładnikowego. Jeśli w ciągu dwóch dni po nawożeniu nie spadnie deszcz, trzeba podlać trawnik obficie tak, aby nawóz wraz z wodą dostał się do gleby*), przewietrzanie oraz wałowanie i odnawianie ubytków.

## *Wykaz projektowanej roślinności*

<i>L.p</i>	<i>Nazwa łacińska</i>	<i>Nazwa polska</i>	<i>Uwagi / odmiana</i>	<i>Ilość szt.</i>
1	<i>Picea omorika</i>	Świerk serbski		10
2	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity		44
3	<i>Platanus acerifolia</i>	Platan klonolistny		9
4	<i>Tilia mordata/Betula pendula/</i>	Lipa drobnolistna/ Brzoza brodawkowata		12
5	<i>Miscanthus floridus</i>	Miskant olbrzymi	Giganteum	30
6	<i>Rosa sp</i>	Róże (w odmianach)		100
7	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	Smaragd	202
8	<i>Spiraea japonica</i>	Tawuła japońska	Goldflame	20
9	<i>Pinus mugo</i>	Sosna górską		40
10	<i>Juniperus chinensis</i>	Jałowiec chiński	Mint julep	40
11	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	Hibernica	10
12	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga		30
13	<i>Spiraea vanhouttei</i>	Tawuła Van Houte'a		50
14	<i>Forsythia x intermedia</i>	Forsycja pośrednia		30
15	<i>Philadelphus</i>	Jaśminowiec		20

16	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity		20
17	<i>Cornus Alba</i>	Dereń biały	Sibirica	10
18				
19				
20	<i>Byliny w odmianach</i>			1132
21				

# **CZEŚĆ ELEKTRYCZNA**

# PROJEKTOWYCH

1: 500

VKT Jarosław Suty  
reczna 7/12  
-350

0/1, 177)

miny

ak informacji wynika  
inventaryzacji.

3 )

'0 roku

70

176

LV

3.2

0

0

0

0

0



- LEGENDA:
- Zakres Opracowania
  - 1 - Budynek Świetlicy Wiejskiej
  - 2 - Projektowane Budynki WC
  - 3 - Projektowana Scena
  - 4 - Projektowane Miejsce na Ognisko i Grilla

Gmina Krzyżanów, Krzyżanów 10 98-314 Krzyżanów	
Zagospodarowanie terenu wokół Budynku Świetlicy Wiejskiej w Krzyżanowie dz. nr ew. 177, 179, 180/2	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZIELEN	1:250 12
mgr inż. Krzysztof Majczak	LOD/0844/POK/07 08.2010