



PROJEKT TECHNICZNY ZIELENI

**Specjalny ośrodek szkolno-wychowawczy nr
6, ul. Niecała 8, 30-425 Kraków**

OK

SPIS TREŚCI

Opis techniczny	4
1. Podstawa opracowania	4
2. Cel opracowania	4
2. Zakres opracowania	4
3. Inwestor	4
4. Informacje szczegółowe	4
4.1 Opis terenu opracowania.....	4
4.2 Projektowane zagospodarowanie terenu	5
5. Projekt techniczny zieleni	5
5.1 Zestawienie nawierzchni	5
5.2 Zestawienie materiału roślinnego	6
5.3 Bilans zieleni projektowanej oraz niezbędnych prac	8
5.4 Parametry materiału roślinnego	8
5.5 Prace budowlane	9
5.6 Sadzenie roślin	9
5.6.1 Terminy sadzenia	9
5.6.2 Technika sadzenia	10
5.6.3: Umieszczenie roślin	10
5.6.4. Sadzenie roślin	10
5.7. Wykończenie powierzchni terenu pod nasadzenia	11
5.8. Trawniki z rolki	11
6. Prace pielęgnacyjne	12
6.1. Zalecenia ogólne	12
6.2. Zalecenia szczegółowe	12
6.2.1 Pielęgnacja krzewów	12
6.2.2 Pielęgnacja bylin i traw	13
6.3. Cięcie roślin	13
6.3.1 Cięcie krzewów liściastych	13
6.4. Pielęgnacja trawnika	14
6.4.1 Koszenie	14
6.4.2 Nawożenie	14
6.4.3 Podlewanie	15
6.4.4 Pozostałe zabiegi	15
6.5. Pielęgnacja roślin w latach następnych	15

ZALĄCZNIKI PROJEKTOWECZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys01 Projekt techniczny zieleni

Dobór zieleni i nawierzchni skala – 1:100

TABELE

Tab01 Zestawienie nawierzchni

Tab02 Zestawienie zieleni

Tab03 Bilans prac i materiałów

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą merytoryczną wykonania niniejszej dokumentacji jest zlecenie SOSW nr 6, ul. Niecała 8 w Krakowie.

W opracowaniu wykorzystano:

- Wytyczne inwestora
- Własne pomiary
- Własna dokumentacja fotograficzna
- Koncepcja zagospodarowania placu

2. CEL OPRACOWANIA

Szczegółowy dobór zieleni oraz nawierzchni na podstawie otrzymanej koncepcji i wytycznych inwestora.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy w zakresie szaty roślinnej.

3. INWESTOR

Specjalny ośrodek szkolno-wychowawczy, ul. Niecała 6, 30-425 Kraków

4. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

4.1 OPIS TERENU OPRACOWANIA

Opracowywany teren leży na działce nr 60/1 obr. 44 Podgórze przy ul. Niecałej 8 w Krakowie. Teren będzie stanowił przestrzeń do zabawy na świeżym powietrzu dla uczniów placówki.

4.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU





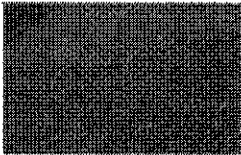
W projekcie wykorzystano nasadzenia bezpieczne dla dzieci, pozbawione kolców oraz trujących owoców. Z uwagi na okres użytkowania terenu tj., od września do czerwca położono nacisk, aby ogród był szczególnie atrakcyjny w tym okresie. Zastosowano krzewy i byliny kwitnące oraz szczególnie urokliwe wiosną oraz późnym latem i jesienią.

Zieleń będzie łatwa w pielęgnacji i odporna na choroby i szkodniki.

5. PROJEKT TECHNICZNY ZIELENI

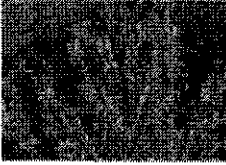

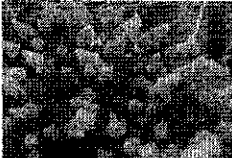
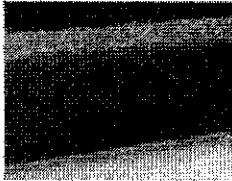
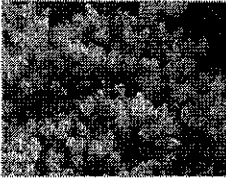

5.1 ZESTAWIENIE NAWIERZCHNI

Tab01 Zestawienie nawierzchni

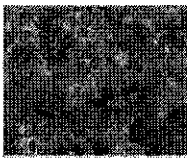

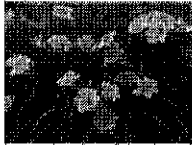
Nazwa	Jednostka	Ilość	Fotografia
Trawnik z rolki	m2	325	
Agrowłóknina, np. Geocover P50 - brązowa	m2	64	
Kora ozdobna drobnomielona	m2	64	
Obrzeże betonowe chodnikowe, szare, 6x100	m	46	
Nawierzchnia mineralno-epoksydowa, np.: TerraWay	m2	55	

5.2 ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

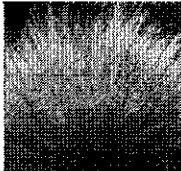
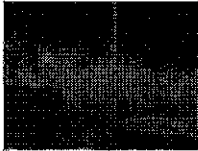
Tab02 Zestawienie zieleni

KRZEWY LIŚCIASTE							
Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość	Parametry	Wymiary (m)	Pora kwitnienia	Walory	Fotografia
forsycja BOUCLE D'OR 'Courtacour'	Forsythia	5	C2	1x1	IV	Żółte kwiaty, zwiastun wiosny	
forsycja 'Kanarek'	Forsythia	9	C2	2x2	IV	Żółte kwiaty, zwiastun wiosny	
hortensja bukietowa VANILLE-FRAISE 'Renhy'	Hydrangea Paniculata	3	C2	2x1,5	VII-X	Kwiaty białe, różowe	
porzeczka alpejska 'Schmidt'	Ribes alpinum	32	bB, 50-80cm	1,5x1,5		roślina żywopłotowa	
lilak Meyera 'Palibin'	Syringa meyeri	14	C2	1,5x1,5	V-VI	różowe kwiaty	
śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'	Symphoricarpos xchenaultii	3	C2	1x1,5		roślina okrywowa	

BYLINY

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość	Parametry	Wymiary (m)	Pora kwitnienia	Walory	Fotografia
bodziszek wspaniały	Geranium x magnificum	4	P9	0,6	V-VI	fioletowe kwiaty	
jeżówka 'Delicious Candy'	Echinacea purpurea	5	P9	0,6	VII-IX	różowe kwiaty	
liliowiec 'Stella de Oro'	Hemerocallis	14	P9	0,4	V-X	żółte kwiaty, wczesny wiosenny start	

Trawy i trawy bylinowe

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość	Parametry	Wymiary (m)	Pora kwitnienia	Walory	Fotografia
ostnica cieniotka 'Ponytails'	Stipa tenuissima	3	P9	0,6	VI	zwiewność	
śmiałek darniowy 'Bronzeschleier'	Deschampsia cespitosa	8	P9	1	VI	zwiewność	

Oznaczenia pojemników:

„P” oznacza doniczkę do 1,5 litra, a cyfra określa przy doniczce kwadratowej długość boku, a przy okrągłej jej średnicę tzn.:

Pojemnik P9 – doniczka o wym. 9x9cm – okrągła \varnothing 9cm lub kwadratowa o boku 9cm;

Pojemnik P11 – doniczka o wym. 11x11cm – okrągła \varnothing 11cm lub kwadratowa o boku 11cm;

„C” oznacza pojemnik powyżej 1,5litra, a cyfra określa objętość tzn.:

Pojemnik C1,5 – pojemnik półtoralitrowy;

Pojemnik C2 – pojemnik dwulitrowy;

Pojemnik C3 – pojemnik trzylitrowy;

Pozostałe oznaczenia

x3 roślina szkółkowana trzykrotnie

bB - roślina bez bryły korzeniowej (z gołym korzeniem)

zB - roślina z bryłą korzeniową

B+S - bryła plus siatka druciana

N - forma naturalna
 Pa - forma pienna
 OKR - roślina okrywowa

5.3 BILANS ZIELENI PROJEKTOWANEJ ORAZ NIEZBĘDNYCH PRAC

Tab03 Bilans prac i materiałów

nr	opis	jednostka	ilość/liczba
1	Prace przygotowawcze		
	Montaż obrzeży trawnikowych	m	46
	Ułożenie nawierzchni mineralno-epoksydowej	m ²	55
	Rozścielenie ziemi urodzajnej z zakupu pod trawnik 10cm	m ²	325
	Rozłożenie agrowłókniny pod nasadzenia	m ²	64
2	Sadzenie		
	Sadzenie krzewów wraz z dosypaniem urodzajnej ziemi w stosunku 1:1	szt	34
	Sadzenie krzewów z gołym korzeniem wraz z dosypaniem urodzajnej ziemi w stosunku 1:1	szt	32
	Sadzenie bylin i traw wraz z dosypaniem urodzajnej ziemi w stosunku 1:1	szt	34
3	Trawnik		
	Trawnik z rolki z siatką na krety	m ²	325
4	Kora ozdobna		
	Rozłożenie kory ozdobnej pod krzewy	m ²	64

Ziemia urodzajna – ziemia posiadająca zdolność produkcji roślin, zasobna w składniki pokarmowe, odporna na intensywną mineralizację, przepuszczalna, trwale zachowująca parametry fizyczne. Zawartość materii organicznej – 2-5% w stosunku C:N poniżej 30:1, odczyn pH – 5,7-6,5.

5.4 PARAMETRY MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Stosowany materiał szkółkarski powinien być zdrowy, wyrosnięty i wyrównany.

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-87/R-67023 oraz oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety na których jest podana nazwa łacińska, forma, numer normy.

Sadzonki powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- drzewa uprawiane jako okazy soliterowe, regularnie szkółkowane, prowadzone w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego,
- krzewy muszą być rozkrzewione – mini. 3 pędy,

- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u krzewów nie powinny być przycięte, chyba, że jest to cięcie formujące.
- krzewy powinny posiadać od 3 do 5 pędów, wys. 20-30 cm dla krzewów niższych oraz 30-40 cm dla krzewów wyższych, wyprodukowanych w poj. min. C2
- trawy ozdobne oraz byliny powinny być wyprodukowane w pojemniku min. P9

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie paków szczytowych,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.

Nawozy:

Wszelkie nawozy powinny być dobrane przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami zaprojektowanych roślin.

5.5 PRACE BUDOWLANE

Przed sadzeniem roślin należy wykonać niezbędne prace budowlane:

Wytyczyć kształt rabat, czyli miejsca pod nasadzenia krzewów.

Na granicy rabaty z trawnikiem ułożyć obrzeże betonowe. Obrzeże trawnikowe układać na tym samym poziomie co trawnik.

Rozłożyć agrotkaninę na wyznaczonych miejscach, pamiętając o odpowiednim przymocowaniu jej do podłoża za pomocą specjalnych szpilek.

Rozłożyć nawierzchnię mineralno-epoksydową.

5.6 SADZENIE ROŚLIN

5.6.1 TERMINY SADZENIA

Sadzenie krzewów winno odbywać się w chłodne i wilgotne dni.

Dla krzewów z odkrytym korzeniem najdogodniejszym terminem sadzenia jest okres jesienny (od połowy października do końca listopada). Dopuszczalny jest także okres wczesnowiosenny, przed rozpoczęciem okresu wegetacyjnego, od początku marca do końca kwietnia.

Dla roślin z pojemników możliwe jest sadzenie w terminie dowolnym, lecz nie w zamrznięte podłoże lub w upał.

Najbardziej odpowiednią dla większości bylin porą sadzenia jest okres wiosenny.

5.6.2 TECHNIKA SADZENIA

Technika sadzenia roślin - ręczna.

Doły na rośliny nie w pojemnikach (z odkrytym korzeniem, w balotach lub z bryłą korzeniową kopane z gruntu) powinny być wykopane przed dostarczeniem roślin na miejsce sadzenia.

5.6.3. UMIEJSCOWIENIE ROŚLIN

Rośliny rozmieszcza się na podstawie Projektu zieleni.

5.6.4. SADZENIE ROŚLIN

Po zakończeniu robót budowlanych grunt przeznaczony pod sadzenie roślin należy oczyścić ze śmieci i resztek budowlanych. Na terenie przeznaczonym pod sadzenie krzewów glebę przekopać ręcznie.

Rozłożyć agrowłókninę i wyciąć otwory na sadzone rośliny zgodnie z projektem.

Zakupić i przetransportować krzewy i byliny na miejsce sadzenia (z uwzględnieniem zabezpieczenia roślin w okresie poprzedzającym sadzenie – przed wysuszeniem, przegrzaniem lub zamrożeniem i uszkodzeniami mechanicznymi). Zastosowanie materiału o parametrach zawartych w projekcie zieleni lub większych.

W przypadku roślin z gołym korzeniem, korzenie zbyt długie należy przyciąć. Długość przycięcia zależy od wielkości rośliny. Nie powinny być one krótsze niż 20 cm. Bezpośrednio przed sadzeniem namoczyć rośliny w wodzie przez kilka godzin.

Przygotować doły do nasadzeń – zgodnie z projektem. Dostosować wielkości dołów do wielkości bryły korzeniowej. Dla krzewów i bylin doły muszą być przynajmniej 10cm głębsze i szersze w stosunku do wielkości bryły korzeniowej. W przypadku roślin z gołym korzeniem, dół musi być na tyle duży, aby nie zwijać korzeni. Wszelkie prace ziemne wykonywane pod koronami drzew powinny być wykonywane ręcznie zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Nie należy używać sprzętów,

które mogą wpłynąć negatywnie na stan zdrowotny drzew oraz mogących powodować uszkodzenia mechaniczne pnia oraz korzeni.

Przygotować materiał roślinny przed posadzeniem: nawiezenie oraz o ile wystąpi taka konieczność, rozluźnienie ich przerośniętego, zbyt zagęszczonego systemu korzeniowego.

Wymieszanie części urodzajnej ziemi z glebą rodzimą.

Umieszczenie roślin w dołach wg projektu.

Zasypanie dołu urodzajną ziemią przemieszaną z glebą rodzimą w stosunku 1:1. Przysypanie roślin do poziomu, na jakim rosły w szkółce, zakładając, że poziom terenu ma znajdować się 5cm poniżej poziomu rabaty,

Wyściółkowanie rabaty warstwą 5cm kory przekompostowanej, drobnomielonej.

Podlanie krzewów po posadzeniu (min. 5l pod każdą roślinę),

Uporządkowanie miejsca pracy,

Wywóz zanieczyszczeń.

W przypadku wykonywania nasadzeń w terminie jesiennym lub letnim nie zaleca się stosowania nawożenia.

5.7. WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI TERENU POD NASADZENIA

Wykończenie terenu przez wykorzystanie ma miejsce przy wszystkich nasadzeniach intensywnych (krzewy, byliny i trawy ozdobne).

Kora powinna być przekompostowana, mielona, rozdrobniona i pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów, powinna być to kora drzew iglastych, odczyn obojętny o frakcji 2-5cm. Przed wysypaniem kory substrat zwilżyć wodą w celu zachowania jego odpowiedniej wilgotności. Warstwa kory zapobiegać ma przesychaniu substratu, rozwojowi chwastów.

Wykończenie powierzchni terenu powinno być wykonane po zakończeniu sadzenia roślin.

5.8. TRAWNIKI Z ROLKI

Przed przystąpieniem do prac należy oczyścić teren z resztek budowlanych, kamieni i gałęzi.

Optymalny termin to wiosna (od ruszenia roślinności do końca maja) lub od połowy sierpnia do końca września.

W celu założenia trawnika należy:

- przekopać wierzchnią warstwę gleby do głębokości 15-20cm,
- odchwaścić glebę: mechanicznie 2-3 krotnie (w zależności od zachwaszczenia) przekopując teren lub uprawiając go głębogryzarką w odstępach 2 tygodniowych

- sprawdzić odczyn gleby oraz zasobność w składniki pokarmowe (pH powinno wynosić 5,6-6,5). Gdy pH gleby jest poniżej 5.5 powinniśmy glebę zwapnować stosując wapno w formie węglanowej.
- grunt rodzimy wymagający wymiany wymienić na głębokości 10cm na ziemię urodzajną, uzupełniając do poziomu 1 cm poniżej krawężnika
- wykonać mikroniwelację terenu
- ubić glebę wałem lekkim

W przypadku rozkładanej darni należy uwzględnić grubość dywanu około 2-3 cm.

Układanie najlepiej rozpocząć od linii prostej występującej w ogrodzie np. wzdłuż budynku, krawężnika lub ogrodzenia. Kawałki darni rozwijamy jeden za drugim starając się, aby każdy następny rząd był przesunięty względem siebie o połowę długości odcinka- tak jak cegła w murze. Należy zwracać uwagę na wzajemne dokładne przyleganie kawałków do siebie.

Trawnik z rolki nadaje się do użytkowania natychmiast po rozłożeniu.

6. PRACE PIELEGNACYJNE

6.1. ZALECENIA OGÓLNE

Należy dążyć do zminimalizowania ujemnych skutków sadzenia, głównie zachwianej gospodarki wodnej (nowo posadzone rośliny powinny być nawadniane 3 razy w tygodniu w ciągu dwóch pierwszych tygodni po posadzeniu). Główne kierunki działań powinny obejmować:

- podlewanie roślin w czasie suszy
- zwalczanie chorób i szkodników - natychmiast po zauważeniu objawów,
- zwalczanie chwastów (pieleniu) - 1 raz w miesiącu
- nawożenie (nawożenie nawozami odpowiednimi dla danego gatunku i odmiany roślin oraz pory nawożenia, zastosować dawkę nawozu zgodnie z zaleceniami producenta, nawóz musi uzyskać akceptację INTZ) – 2 razy w sezonie
- utrzymaniu przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół roślin - 1 raz w sezonie
- uzupełnieniu ściółki - 1 raz w sezonie
- wymianie roślin, które wiosną nie podjęły wegetacji,
- wykonywaniu cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających, formujących i odmładzających – 1 razy w sezonie
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące) – 1 razy w sezonie

6.2. ZALECENIA SZCZEGÓŁOWE

6.2.1 PIELEGNACJA KRZEWÓW

- wymiana roślin, które wiosną nie podjęły wegetacji,
- uzupełnianie ściółki – 1 raz w sezonie
- usuwanie chwastów – 1 raz w miesiącu
- nawożenie zgodnie z wymogami gatunku,
- przycinanie zgodnie z wymogami gatunku,

6.2.2 PIELĘGNACJA BYLIN I TRAW

Główne kierunki działań powinny obejmować:

- usuwanie chwastów - 1 raz w miesiącu;
- spulchnianie gleby - 1 raz w miesiącu;
- zabiegów powodujące krzewienie bylin, polegające na 1-3 krotnym przycinaniu rosnącego pędu, który tworząc kolejne rozgałęzienia staje się sztywniejszy i nie osiąga normalnej wysokości (przycinanie powinno się wykonywać możliwie wcześnie);
- pędy niektórych bylin po przekwitnięciu i zaschnięciu (jesienią lub wczesną wiosną) usuwać lub skracać;
- przy ziemi ścinać pędy roślin silnie porażonych przez choroby;
- nawozy mineralne dodawane do kompostu lub wysiewane bezpośrednio na rabatę stosuje się w orientacyjnej ilości 30-50 g/m² (stosować na wiosnę i jesień lub wolnodziałające raz do roku);
- powinno się zróżnicować nawożenie i zasilanie roślin, uwzględniając ich indywidualne wymagania;
- wiosną przyciąć suche źdźbła traw ozdobnych oraz bylin

6.3. CIECIE ROŚLIN

6.3.1 CIĘCIE KRZEWÓW LIŚCIASTYCH

Cięcie krzewów w pierwszym roku po posadzeniu:

o liściach sezonowych - wiosną, bezpośrednio po posadzeniu, a sadzonych jesienią - z końcem marca należy ścinać wszystkie pędy bardzo nisko, na wysokości 10-15 cm.

Cięcie krzewów w dalszych latach:

Na przedwiośniu drugiego roku u roślin o liściach sezonowych powtórzyć głębokie cięcie wsteczne, tym razem na wysokości 20-30cm.

Cięcie sanitarne - ma na celu zachowanie roślin w dobrym zdrowiu. Stosuje się do wszystkich krzewów. Usunąć tuż przy ziemi pędy krzyżujące się, bardzo słabe, a także najstarsze, najbardziej zdrewniałe - te powyżej 5 lat (najgrubsze). Pozostawić około sześciu pędów najlepiej rozwiniętych, młodych, żywotnych, o jasnej barwie kory. Cięcie prześwietlające wykonywać minimum co 2 lata, wczesną wiosną.

Cięcie regulujące – ma nie dopuścić do nadmiernego rozrastania się krzewów, nadać im formny kształt i pobudzić do obfitego kwitnienia w latach następnych. Cięcie zależy od pory kwitnienia i zawiązywania pąków kwiatowych.

Cięcie wczesną wiosną, tylko jeśli to konieczne w celu nadania roślinie ładnego kształtu:

- forsycja BOUCLE D'OR 'Courtacour'
- forsycja 'Kanarek'
- śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'

Coroczne cięcie:

- zaraz po kwitnieniu:

- lilak Meyera 'Palibin' – ścinać wszystkie przekwitłe kwiatostany w celu pobudzenia kwitnienia w roku kolejnym, równocześnie nadać roślinie ładny kształt

- wczesną wiosną:

- hortensja bukietowa VANILLE-FRAISE 'Renhy' – ścinać wszystkie pędy nad drugim zdrowym pąkiem od ziemi
- porzeczka alpejska 'Schmidt' – formujemy w prostopadłościan, czyli ciąć w pionie i poziomie, w celu uzyskania gęstego i zwartego żywopłotu

Cięcie przeprowadzamy w bezmroźny pogodny dzień czystymi naostrzonymi narzędziami. Zdrewniałe pędy o większej średnicy zalecamy smarować maścią ogrodniczą z fungicydem, by ograniczyć ryzyko infekcji.

6.4. PIELEGNACJA TRAWNIKA

W celu utrzymania trawnika w dobrej kondycji należy pamiętać o zabiegach: koszenia, podlewania oraz nawożenia.

6.4.1 KOSZENIE

Koszenie należy wykonywać systematycznie kosiarką o dobrze naostrzonych elementach tnących. W przypadku trawnika z siewu pierwsze koszenie nowego trawnika przeprowadzać, gdy źdźbła osiągną wysokość 8–10 cm. Skracamy je wtedy o 1–1,5 cm. Kolejne dwa-trzy razy kosimy podobnie, a potem coraz niżej aż do planowanej wysokości. Standardowo utrzymuje się wysokość 3–6 cm, ale podczas upałów, zaleca się kosić wyżej.

6.4.2 NAWOŻENIE

Drugim istotnym elementem pielęgnacji trawnika jest nawożenie. Nawożenie trawnika zapewnia odpowiednie rozkrzewianie i wzrost roślin. Prace należy przeprowadzić, gdy ziemia jest wilgotna, ale trawa sucha. Nowy trawnik zasila się po raz pierwszy wczesną jesienią (jesiennym nawozem do trawników, zawierającym dużo potasu, a niewiele azotu). Przygotowuje to odpowiednio rośliny do zimy, a wiosną w lepszej kondycji rozpoczynają wegetację.

W kolejnych sezonach wiosną, a następnie w drugiej połowie lata, rozsypujemy na trawniku nawóz wieloskładnikowy o większej zawartości azotu. Następnie jesienią można stosować nawóz jesienny. Ważne jest równomierne rozsypanie nawozu na powierzchni trawnika – inaczej rośliny będą rosły kępami o różnym odcieniu zieleni i różnej wysokości. Żeby tego uniknąć, trzeba rozsiewać nawóz „na krzyż”, czyli raz wzdłuż, raz w poprzek trawnika.

6.4.3 PODLEWANIE

Podlewanie trawnika ma znaczący wpływ na rozwój traw. Trawnik trzeba podlewać systematycznie, najlepiej rozproszonym strumieniem wody, tak długo aż ziemia nasyci się do głębokości około 15 cm. Trawnik najlepiej podlewać wczesnie rano lub wieczorem, po zachodzie słońca. Najkorzystniej jest podlewać raz w tygodniu, ale obficie, a częściej podlewać jedynie w okresie suszy.

6.4.4 POZOSTAŁE ZABIEGI

Wczesną wiosną zaleca się wykonać zabieg wertykulacji (nacinanie darni) oraz późnym latem zabieg aeracji (nakłuwanie darni). Po zabiegu aeracji wskazane jest rozsypać i rozgrabić piasek o granulacji 0,6-1,2mm (0,1m³ na 100m²), który wypełni powstałe szczeliny czy otwory i rozluźni strukturę gleby.

6.5. PIELEGNACJA ROŚLIN W LATACH NASTĘPNYCH

Należy zastosować zabiegi jak w pierwszym roku po posadzeniu.

Rodzaj i częstotliwość wykonywanych zabiegów:

- zwalczanie chorób i szkodników natychmiast po zauważeniu objawów (przy zastosowaniu biopreparatów);
- zwalczanie chwastów (pieleniu) – min 2 razy w sezonie;
- utrzymaniu przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół roślin - 1 raz w sezonie;
- uzupełnieniu ściółki - 1 raz w sezonie;
- wymianie roślin, które wiosną nie podjęły wegetacji;
- wykonywaniu cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających, formujących i odmładzających w porach roku odpowiednich dla danych drzew i krzewów;
- nie wolno dopuścić do powstania rozległych ran po cięciach drzew/krzewów;
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące);
- kontrola stanu zdrowotnego nasadzeń w trakcie sezonu wegetacyjnego - 1 raz w miesiącu;

