

Studio OGRODY PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU Anna Kanclerz

ul. Moniuszki 40, 05-200 Wołomin

e-mail: studioogrody@tlen.pl

tel. kom. (+48) 508 857 127

NIP 769-149-88-38, REGON 015754902

Inwestycja:

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ wraz z wyposażeniem i zagospodarowaniem, budową pomostów i slipu, remontem schodów i murka oporowego, budową elementów małej architektury, sieci elektroenergetycznej oświetlenia terenu

Opracowanie:

TOM.5 PROJEKT ZIELENI

KATEGORIA OBIEKTU : VIII

Inwestor:

**Lokalna Grupa Działania Zalew Zegrzyński
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11, Legionowo**

Lokalizacja:

**działka ewid. nr 152, 153, 111/57 i 111/58, 111/49, 146/3
obręb 11 Jadwisin gm. Serock**

Faza:

projekt wykonawczy

Branża:

architektura krajobrazu

Autorzy:

mgr inż. architekt krajobrazu Anna Kanclerz

Data:

10 KWIECIEŃ 2020

I. CZĘŚĆ OPISOWA**1. Część Informacyjna**

1.1. Zieleni istniejąca 3

1.2. Zieleni projektowana – założenia koncepcyjne 3

2. Projekt techniczny zieleni

2.1 Wykaz roślin projektowanych 3

2.2 Bilans zieleni projektowanej 4

2.3 Wymagania dotyczące materiału roślinnego 5

2.4 Sadzenie roślin 6

2.5 Stabilizacja drzew projektowanych 8

2.6 Wykończenie powierzchni terenu pod nasadzenia 8

2.7 Wykonanie trawników z siewu 9

2.8 Wykonanie trawników z siewu na ekokracie 9

2.9 Kontrola jakości i odbiór prac 9

2.10. Pielęgnacja powykonawcza 10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**Rysunek nr Z1. Projekt zagospodarowania terenu zielenią**

skala 1:250

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Część Informacyjna

1.1. ZIELEŃ ISTNIEJĄCA

N terenie brak kolizji projektowanego zagospodarowania z zielenią istniejącą.

1.2. ZIELEŃ PROJEKTOWANA - ZAŁOŻENIA KONCEPCYJNE

Zieleń istniejąca

Na obszarze objętym opracowaniem nie przewiduje się wycinki drzew.

Wszelkie prace w obrębie koron i systemu korzeniowego drzew powinny być wykonywane z należytą starannością a pnie i korzenie powinny być odpowiednio zabezpieczone. Prace w obrębie koron drzew należy wykonywać ręcznie!

Projektuje się zieleń rekreacyjną.

Zaproponowane krzewy są w większości rodzime i atrakcyjne (kwitną lub są kolorowe lub półzimozielone. Dodatkowo przy wyborze roślin kierowano się tym aby kwiaty i owoce były atrakcyjne i pachnące dla ludzi i owadów i ptaków.

Nawierzchnia trawiasta

Przewiduje się założenie nowych trawników. Ze względu na specyfikę terenu sugeruje się aby obsiania dokonać za pomocą traw mało wymagających pod względem warunków glebowych i atmosferycznych tzn. min. odpornych na suszę oraz udeptywanie.

Projektowane nasadzenia

Dobór gatunkowy roślin został przeprowadzony z uwzględnieniem:

- warunków siedliskowych;
- sieci uzbrojenia terenu;
- minimalizacji różnorodności gatunkowej, prostoty i jasności kompozycji;
- minimalizacji nakładów pielęgnacyjnych (nasadzenia jednogatunkowe w dużych grupach, rośliny odporne na niesprzyjające warunki typu susza, deptanie, zanieczyszczenia).

2. Projekt techniczny zieleni**2.1. WYKAZ ROŚLIN PROJEKTOWANYCH****Etap 1**

DRZEWA						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
D2	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec biały	szpaler	3x Pa200, 16-18cm	4	4
D3	<i>Sorbus aucuparia</i> lub <i>Robinia pseudoacacia</i>	Jarząb pospolity lub Robinia akacja	szpaler	3x Pa200, 16-18cm	8	8
D4	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	Lipa drobnolistna 'Greenspire'	szpaler	3x Pa200, 16-18cm	6	6
				razem:	18	18
KRZEWY SOLITEROWE						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
K1	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga	solitery	C3/60-80cm	-	-
K2	<i>Euonymus alatus</i>	Trzmielina oskrzydłona	grupa 1,5x1,5m	C3/60-80cm	3	8,5
K3	<i>Philadelphus</i> 'Erectus'	Jaśminowiec 'Erectus'	grupa 1,5x1,5m	C3/60-80cm	9	20
K4	<i>Spirea arguta</i>	Tawuła wczesna	grupa 1,5x1,5m	C3/60-80cm	15	46
				razem:	27	74,5
KRZEWY OKRYWOWE						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
Ko1	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldfinger'	Pięciornik krzewiasty 'Goldfinger'	3szt./m2	C2	85	28,5
Ko3	<i>Spirea cinerea</i> 'Grefsheim'	Tawuła szara 'Grefsheim'	2szt./m2	C2	24	12
Ko5	<i>Philadelphus</i> 'Biały Karzeł'	Jaśminowiec 'Biały Karzeł'	2szt./m2	C2	56	28
Ko6	<i>Prunus pumila</i> var. 'Depressa'	Śliwa karłowa odm. płożąca	4szt./m2	C2	148	37
				razem:	313	105,7

Etap 2

DRZEWA						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
D1	<i>Amelanchier lamarckii</i>	Świdosiwa kanadyjska	solitery	Forma naturalna, wielopniowa H=250, szer. 120cm	2	-
D4	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	Lipa drobnolistna 'Greenspire'	szpaler	3x Pa200, 16-18cm	2	2
D5	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	Klon zwyczajny 'Royal Red'	solitery	3x Pa200, 16-18cm	1	1
				razem:	5	3

KRZEWY SOLITEROWE						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
K1	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga	solitery	C3/60-80cm	-	-
K2	<i>Euonymus alatus</i>	Trzmielina oskrzydłona	grupa 1,5x1,5m	C3/60-80cm	6	7
K3	<i>Philadelphus 'Erectus'</i>	Jaśminowiec 'Erectus'	grupa 1,5x1,5m	C3/60-80cm	3	-
K5	<i>Syringa meyeri 'Palibin'</i>	Lilak Meyera 'Palibin'	grupa 1x1m	C3/40-60cm	12	11,5
K6	<i>Syringa vulgaris 'Beauty of Moscow'</i>	Lilak pospolity 'Beauty of Moscow'	rząd 1,5x1,5m	C3/40-60cm	8	17,5
K7	<i>Viburnum fragrans</i>	Kalina wonna	grupa 1,5x1,5m	C3/40-60cm	3	8,5
				razem:	31	44,5
KRZEWY OKRYWOWE						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
Ko2	<i>Spirea densiflora</i>	Tawuła gestokwiatowa	3szt./m2	C2	130	43,5
Ko4	<i>Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'</i>	Śnieguliczka Chenauta 'Hancock'	3szt./m2	C2	492	164
				razem:	622	207,5
PNĄCZA						
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa szt/m2	Wielkość /Pojemnik	Ilość (szt.)	Pow. (m2)
P1	<i>Hedera helix</i>	Bluszcz pospolity	Okrywowa 4szt./m2	C1,5	88	22
P2	<i>Clematis SUMMER SNOW 'Paul Farges'</i>	Powojnik grupa Vitalba	Solitery/ogrodzenie	C2	10	-
P3	<i>Parthenocisus quinquelifolia</i>	Winobluszcz pieciolistkowy	ogrodzenie	C2	30	5
				razem:	128	27

Oznaczenia pojemników:

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

Pojemnik C1,5 – pojemnik półtoralitrowy;

Pojemnik C2 – pojemnik dwulitrowy;

Pojemnik C3 – pojemnik trzylitrowy;

2.2. BILANS ZIELENI PROJEKTOWANEJ**Etap 1.**

Lp.	Zakres prac	Pojemnik	Ilość	Suma	Jedn.	Pow.	Jedn.
1	projektowane gatunki roślin						
a	drzewa	Pa 16-18	18		szt.	18	m ²
b	krzewy soliterowe K	C3	27		szt.	74,5	m ²
c	krzewy okrywowe Ko	C2	313		szt.	105,7	m ²

2	powierzchnia korowania - gr. 5cm, frakcja 2-4cm	-	-	10,0	m3	198,2	m ²
3	agrowłóknina brązowa 50g/m ² (do ściółkowania gleby, stosowana pod drzewa i wszystkie krzewy okrywowe)	-	-	-	-	198,2+10%	m ²
4	Trawnik skarpy				m2	1263	m ²
5	tawnik na ekokracie				m2	21	m ²

Etap 2.

Lp.	Zakres prac	Pojemnik	Ilość	Suma	Jedn.	Pow.	Jedn.
1	projektowane gatunki roślin						
a	drzewa	Pa 16-18	3		szt.	3	m ²
b	drzewa forma naturalna		2		szt.	-	m ²
c	krzewy soliterowe K	C3	31		szt.	44,5	m ²
d	krzewy okrywowe Ko	C2	622		szt.	207,5	m ²
e	Pnącza P	C1,5	88		szt.	22	m ²
f	Pnącza P	C2	40		szt.	5	m ²
2	powierzchnia korowania - gr. 5cm, frakcja 2-4cm	-	-	14	m3	282	m ²
3	agrowłóknina brązowa 50g/m ² (do ściółkowania gleby, stosowana pod drzewa i wszystkie krzewy okrywowe)	-	-	-	-	282+10%	m ²
4	tawnik				m2	672,5+224,5	m ²
5	tawnik na ekokracie				m2	165,5	m ²

2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO**Uwagi ogólne:**

Dostarczone sadzonki roślin powinny być właściwie znaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa polska i łacińska, forma, wybór.

Sadzonki drzew i krzewów ozdobnych powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany.

Wszystkie rośliny powinny odpowiadać wymiarom i wymaganiom zamieszczonym w wykazie roślin (tabela).

Dla wszystkich projektowanych gatunków zaleca się zastosowanie kwalifikowanego, wysokogatunkowego materiału szkółkarskiego.

Powinien on charakteryzować się:

- wyrównaniem pod względem wielkości i kształtu;
- zgodnością w wyglądzie i kształcie z odmianą;
- dobrą kondycją zdrowotną (powinien być wolny od patogenów i innych oznak chorobowych);
- materiał kopany z bryłą korzeniową powinien być szkółkowany i dostarczony w pojemnikach lub balotach bez uszkodzeń mechanicznych (otarć kory i innych ubytków), z dobrze ukształtowaną bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona, wolna od chwastów i starannie zabezpieczona do momentu zakończenia sadzenia;
- rośliny z uprawy kontenerowej powinny rosnąć przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część nadziemną;

- Wykonawca jest zobowiązany poinformować projektanta o wszelkich zmianach jakie mogą nastąpić w przypadku, gdy rośliny nie są dostępne w rozmiarze, odmianie czy ilości wymaganej w specyfikacji roślin projektowanych.

W przypadku drzew powinny posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- pędy boczne korony drzew powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze,

UWAGA: Wszystkie drzewa w szpalerach w momencie sadzenia muszą mieć jednakowe parametry, szczególnie w odniesieniu do wysokości i wysokości pnia. Przy odmianach o formach kulistych korona równomiernie zagęszczona, osadzona centralnie na pniu. Pozostałe odmiany o formie innej niż naturalna muszą posiadać dobrze wykształcony, prosty, pojedynczy przewodnik. Materiał roślinny prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego musi spełniać najwyższe wymagania jakościowe. Wszystkie części rośliny muszą być pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach o średnicach większych niż 1,5 cm. Rośliny powinny być wolne od szkodników i patogenów. Materiał nie może być przechowywany dłuższy czas w chłodni. Wyboru drzew dokonuje w szkółce architekt krajobrazu bezpośrednio nadzorujący wykonanie projektu. Po posadzeniu należy przeprowadzić drobne cięcia prześwietlające i formujące pod nadzorem architekta nadzorującego realizację projektu.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych,
- martwica i pęknięcia kory,
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcia odmiany szczepionej z podkładką.

2.4. SADZENIE ROŚLIN

Uwagi dot. materiału roślinnego:

Drzewa liściaste – z bryłą korzeniową, kopane z gruntu (balotowane) lub z pojemników;

Pozostałe rośliny w pojemnikach – parametry wg wykazu.

Terminy sadzenia

Dla drzew i krzewów liściastych w balotach i 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 krzewów z pojemników możliwe jest sadzenie w terminie dowolnym, lecz nie w zamrznięte podłoże lub w upał (powinno odbywać się w sprzyjających warunkach atmosferycznych – pochmurne, wilgotne i bezwietrzne dni).

Sadzenie należy wstrzymać jeśli warunki powyższe są niespełnione i mogą niekorzystnie odbić się na przyjęciu i wzroście roślin.

Technika sadzenia

Dla drzew – za pomocą sprzętu z podnośnikiem przed pracami drogowymi (ułożeniem nawierzchni).

Dla krzewów, krzewów okrywowych i pnączy – ręczna.

Rowy na rośliny nie w pojemnikach (z odkrytym korzeniem lub z bryłą korzeniową kopane z gruntu) powinny być wykopane przed dostarczeniem roślin na miejsce sadzenia. Takie samo postępowanie w przypadku drzew w balotach.

Przygotowanie podłoża

– drzewa liściaste

- Drzewa liściaste sadzimy w zaprawione doły o szerokości i głębokości min. 1,0x1,0x0,7m ;
- krzewy - pnącza
- Pnącza sadzimy w dołki 2 razy głębsze i szersze niż pojemnik min. 0,4x0,4cm;
- krzewy liściaste okrywowe
- Krzewy liściaste sadzimy w dołki 2 razy głębsze i szersze niż pojemnik min. 0,3x0,3cm;

Przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem

- bez bryły korzeniowej – obcinamy końce korzeni zgniecione, porozczepiane i złamane;
- z bryłą korzeniową – jeżeli uległa silnemu przesuszeniu, zanurzamy w wodzie lub silnie zraszamy, rozluźniamy przerośnięty i zbyt zagęszczony system korzeniowy;
- wszelkie uszkodzenia powinny być zabezpieczone odpowiednimi środkami;

Tak samo należy postąpić w przypadku uszkodzeń wynikłych w czasie sadzenia.

Umiejscowienie roślin

Rośliny rozmieszcza się na podstawie rys. Z1 „Projekt zieleni”.

Poziom sadzenia drzew należy dostosować do rzędnych na projekcie.

Sadzenie drzew

W miejscu wyznaczonym na sadzenie drzew należy wykopać dół o wielkości 1x1x0,7m (ziemię z wykopywania dołów należy wywieść tego samego dnia, dół powinien być wykopany przez przywiezieniem materiału roślinnego). Ściany dołu wykopanego pod drzewo nie mogą być gładkie. Przygotowanym podłożem wypełnić dół do wysokości (po zagęszczeniu wodą) na jakiej ma być umieszczona bryła korzeniowa drzewa. Następnie należy drzewo (za pomocą sprzętu mechanicznego) umieścić w dole w pozycji w jakiej ma rosnąć (pnie powinny znaleźć się w miejscach wyznaczonych przez łąkę pomocniczą - środek łąki) i zabezpieczyć przed zmianą pozycji lub przechyleniem (podczas podnoszenia roślin należy zawsze chwytać za bryłę lub jej opakowanie, a nie za roślinę). Po ustawieniu rośliny zdejmujemy się zabezpieczenie bryły. Jeżeli jest tkanina jutowa, papierowa lub słomiana należy je zostawić w dole. Roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się na takiej samej głębokości. Zbyt głębokie sadzenie lub płytkie sadzenie utrudnia, lub całkowicie uniemożliwia prawidłowy rozwój roślin. Przy tej czynności należy wziąć pod uwagę to, iż miska przy drzewie zawsze jest trochę obniżona w stosunku do poziomu gruntu na otaczającym terenie. Nie dopuszcza się usypywania ziemi dookoła pnia tak, że będzie tworzyć ona „górkę”. Należy zwrócić szczególną uwagę na korzenie okrężające się wokół szyjki korzeniowej, korzenie takie należy bezwzględnie usunąć, aby uniknąć „zaduszenia rośliny przez przyrastające na grubość korzenie”, korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć, po umieszczeniu rośliny w dole

korzenie należy zasypać ziemią, w celu równomiernego zasypiania poszczególnych korzeni. Nie dopuszcza się zagęszczania gruntu sprzętem budowlanym, przy pracach związanych z sadzeniem drzew należy używać jedynie sprzętu ogrodniczego.

Przy sadzeniu drzew należy zamontować rurę drenarską Ø10cm (system nawadniająco-napowietrzający – patrz instrukcja w załączeniu), którą układa się na głębokości 60cm poprzez okręcenie wokół systemu korzeniowego, lecz nie zbyt ciasno – pozostawiając swobodę dla powiększającego się systemu korzeniowego. Rura drenarska powinna jednym końcem wystawać nad mulcz (korę). W celu zabezpieczenia rury przed wrastaniem korzeni należy owinać ją geowłókniną i ułożyć w otoczeniu żwiru (ok. 3cm wokół rury) Po zasypaniu dołu oraz uformowaniu misy przy drzewie i wyłożeniu 5cm warstwy mulczu (kory) rurę drenarską należy przyciąć do wysokości 1cm nad mulczem (korą) i zamknąć ją specjalną przeznaczoną do tego celu nakrętką.

Cały dół należy zaprawić ziemią rodzimą wymieszaną z substratem torfowym 2:1. Po zasypaniu dołu ziemię należy delikatnie udeptać, po zasypaniu dołu i udeptaniu należy wykonać misę (zagłębienie wielkości 5-10cm) wokół pniadzewa średnicy 100cm. Po posadzeniu drzewa, należy je obficie dwukrotnie podlać.

Misę przy drzewie należy wyłożyć agrowłókniną i wypełnić 5cm warstwą mulczu (kora).

Sadzenie krzewów i krzewów okrywowych w grunt rodzimy w doły z zaprawianiem substratem torfowym lub kompostem:

- wykopujemy doły pod krzewy min. 0,3x0,3m – przynajmniej 2 razy głębsze i szersze niż kontener, w którym znajduje się roślina (dołki do sadzenia powinny być takiej wielkości, by nie spowodować uszkodzenia bryły korzeniowej, zaginania i ściskania korzeni);
- jednocześnie oczyszczamy glebę z chwastów, kłaczy perzu i rozłogów innych chwastów;
- umieszczamy drzewa, krzewy i pnącza z bryłą korzeniową w dołkach;
- przysypujemy drzewa, krzewy i pnącza ziemią rodzimą wymieszaną z substratem torfowym 2:1 do poziomu na jakim rosły w szkółce;
- dociskamy ziemię wokół drzew i krzewów tak by nie uszkodzić systemu korzeniowego;
- po obsypaniu bryły korzeniowej do poziomu na jakim roślina rosła w szkółce, należy ziemię wokół drzew, krzewów i pnączy wyrównać i uformować płytkie zagłębienie wokół rośliny – misę;
- podlewamy drzewa i krzewy zaraz po posadzeniu.

2.5. STABILIZACJA DRZEW PROJEKTOWANYCH

Każde drzewo należy odpowiednio ustabilizować w podłożu przed ewentualnym wykretem pod wpływem np. wiatru poprzez opalikowanie:

- 3 paliki (o wymiarach: wysokość – 250cm, średnica 8cm);
- do utrzymania rośliny w pozycji pionowej stosujemy paliki znormalizowane, wykonane z drewna sosnowego, jednolicie okorowane oraz impregnowane ciśnieniowo;
- wkopujemy paliki na głębokość 0,5m, poza bryłę korzeniową w odległości 0,5m od pnia drzewa – wysokość palików wbitych w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa;
- przymocowujemy drzewo tuż pod jego koroną do palików za pomocą szerokiej taśmy PCV (5cm) parcianej w kolorze czarnym;
- należy zachować odstęp pnia od pnia wiążąc taśmę w ósemkę;
- w miejscu mocowania – pień drzewa zabezpieczamy taśmą ochronną szer. 14cm;
- paliki stabilizujemy półpalikami w ich górnej części.

2.6. WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI TERENU POD NASADZENIA

AGROWŁÓKNINA. Rozścielenie agrowłókniny (kolor brązowy, 50g/m²) w celu zapobieżenia wyrastaniu chwastów bez użycia herbicydów, ochrony przed szkodnikami glebowymi oraz odparowaniu wody. Wykończenie terenu przez ułożenie agrowłókniny ma miejsce przy wszystkich nasadzeniach intensywnych niskich (krzewy okrywowe I żywoplotowe, róże okrywowe oraz trawy ozdobne).

KORA. Wykończenie terenu przez wykorowanie ma miejsce przy wszystkich nasadzeniach intensywnych (drzewa, krzewy, byliny, róże okrywowe i trawy ozdobne).

Korowanie mis wokół drzew oraz całych kwater, na których rosną pozostałe rośliny – warstwą 5cm (granulacja 2-4cm).

Wykończenie powierzchni terenu powinno być wykonane po zakończeniu sadzenia roślin i wyłożeniu agrowłókniną. Kora powinna być przekompostowana, mielona, rozdrobniona i pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów, powinna być to kora drzew iglastych, odczyn obojętny o frakcji 2-4cm oraz 0,5-2cm (kwietniki). Przed wysypaniem kory substrat zwilżyć wodą w celu zachowania jego odpowiedniej wilgotności. Warstwa kory zapobiegać ma przesychnianiu substratu, rozwojowi chwastów.

2.7. WYKONANIE TRAWNIKÓW Z SIEWU

Wykonanie trawników obejmuje:

- uporządkowanie terenu pod wykonanie trawników z gruzu i innych resztek po pracach budowlanych wraz z wyprofilowaniem terenu,
- spulchnienie i zdarniowanie istniejącej gleby,
- rozścielenie substratu wegetacyjnego warstwą 15cm,
- zakup i transport nawozów mineralnych,
- rozrzucenie nawozów mineralnych,
- zakup i transport mieszanek traw na tereny rekreacyjne - reprezentacyjne,
- wysiew nasion,
- wałowanie powierzchni,
- podlewanie.

2.8. WYKONANIE TRAWNIKÓW Z SIEWU NA EKOKRACIE

Wykonanie trawników obejmuje:

- uporządkowanie terenu pod wykonanie trawników z gruzu i innych resztek po pracach budowlanych wraz z wyprofilowaniem terenu,
- spulchnienie i zdarniowanie istniejącej gleby,
- rozścielenie substratu wegetacyjnego warstwą 10cm,
- zakup i transport nawozów mineralnych,
- rozrzucenie nawozów mineralnych,
- zakup i transport mieszanek traw na tereny rekreacyjne o suchym podłożu,
- wałowanie powierzchni,
- ułożenie i zakotwienie ekokraty,
- rozprowadzenie ziemi urodzajnej wymieszanej z nasionami w ekokracie
- podlewanie.

2.9. KONTROLA JAKOŚCI I ODBIÓR PRAC

Inwestor powinien wyznaczyć osobę, która będzie dokonywała co miesięcznych kontroli pielęgnacji. Wszelkie uwagi odnośnie niewłaściwego wykonywania prac powinny być spisane na piśmie. Wykonawca usuwa na swój koszt wszystkie usterki. Po dokonaniu poprawek powinien ponownie wystąpić do Przedstawiciela Inwestora o akceptację prac.

2.10. PIELĘGNACJA POWYKONAWCZA

Dokładne zalecenia pielęgnacyjne określić powinien Wykonawca po wykonaniu robót – w opracowaniu pt. OPERAT PIELĘGNACYJNY DLA ZIELENI.

Opracowała:

mgr inż. Anna Kanclerz
architekt Krajobrazu