

CZĘŚĆ V. ZIELEŃ

PROJEKT NASADZEŃ NA TERENIE PROJEKTOWANEGO SKWERU NA DZ NR Dz.Nr 239/2, 259, 258/3 obr.40 ark.6 W LUBLINIE

Spis zawartości części ogrodniczej:

- Opis techniczny

część rysunkowa:

Rys. N-01 - Plan nasadzeń 1:250

BIURO USŁUG INWESTYCYJNO –PROJEKTOWYCH „INVEST-BAK”
Barbara Anna Kruszyńska
20-552 Lublin ul. Rycerska 4/54 tel. 601319181

**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
NASADZEŃ NA TERENIE PROJEKTOWANEGO SKWERU
NA DZ NR Dz.Nr 239/2, 259, 258/3 obr.40 ark.6 W LUBLINIE**

ADRES : **LUBLIN, UL.SZCZECIŃSKA- UL. WARMIŃSKA**

INWESTYCJA: **ZAGOSPODAROWANIE SKWERU NA DZIAŁKACH
239/2 , 259, 258/3 ,251, 302/4**

INWESTOR: **GMINA LUBLIN
20-109 LUBLIN, PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1**

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.BUD	PODPIS
mgr inż. arch. krajobrazu Joanna Józefczuk-Staińska	OGRODNICZA		

LISTOPAD 2017

Opis techniczny

do projektu nasadzeń na skwerze położonym pomiędzy ul. Szczecińską,
ul. Warmińską i zabudową jednorodzinną w Lublinie.

Inwestor: GMINA LUBLIN

PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-109 LUBLIN

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa,
- 1.2. Mapa w skali 1 :500
- 1.3. Wrys z Planu zagospodarowania przestrzennego,
- 1.4. Pomiar punktów wysokościowych i lokalizacji drzew
- 1.5. Koncepcja zagospodarowania terenu opracowana przez przedstawiciela Rady Mieszkańców.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej nasadzeń do projektu zagospodarowania skweru, które urozmaicą oraz poprawią estetykę miejsca, oddzielią przestrzeń rekreacyjną od urządzeń sportowych przy jednoczesnym zachowaniu harmonijnego powiązania nowo-urządzanego terenu z już istniejącymi nasadzeniami.

3. Dane ogólne

Teren objęty opracowaniem położony jest w Lublinie w dzielnicy Węglin Południowy pomiędzy istniejącym boiskiem, ul. Warmińską i terenem zabudowanym budynkami jednorodzinnymi.

Dany teren jest zagospodarowany, znajduje się na nim boisko sportowe oraz dwa kosze do gry w koszykówkę. Teren jest porośnięty trawą oraz obsadzony drzewami w większości owocowymi.

4. Podstawowe założenia

Nowo projektowane nasadzenia urozmaicą oraz poprawią estetykę miejsca, oddzielią przestrzeń rekreacyjną od urządzeń sportowych przy jednoczesnym zachowaniu harmonijnego powiązania nowo-urządzanego terenu z już istniejącymi nasadzeniami.

Przy doborze roślinności kierowano się takimi czynnikami jak: walory dekoracyjne, małe wymagania siedliskowe i pielęgnacyjne, odporność na zanieczyszczenia oraz mrozoodporność odpowiednia dla naszej strefy klimatycznej.

Ze względu na znaczną ilość już rosnących drzew wybrano odmiany niskich krzewów liściastych i iglastych oraz okrywowych. Wprowadzone gatunki stanowią element dekoracyjny o każdej porze roku ze względu na kwiaty, ciekawy pokrój, pędy i zmienną kolorystykę liści.

Do obsadzenia skarpy przy projektowanych boiskach wykorzystano krzewy okrywowe.

Głównymi elementami projektowanych rabat są niskie krzewy, ozdobne z ubarwienia liści oraz kwiatów, wokół których zaaranżowano kompozycję z krzewów okrywowych. W nasadzeniach przewidziano między innymi takie gatunki jak tawuły japońskie, berberysy, krzewuszki, trzmieliny, irgi.

Od strony wschodniej i południowej jako odgródzenie od istniejących zabudowań projektuje się

żywoplot z cisa pośredniego odm. 'Hicksii'. Jest to duży silnie rosnący krzew zimozielony, doskonale znosi cięcie oraz pełne zacinienie. (Thuje preferują stanowiska słoneczne i mogą słabo rosnąć w tym miejscu).

5. Wykaz projektowanych drzew

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość szt. [szt./m], [szt./m2]	Ilość szt.
1	<i>Cornus mas</i>	Dereń jadalny		3
2	<i>Cotoneaster horizontalis</i> 'Variegatus'	Irga pozioma 'Variegatus'	5 szt./m2	284
3	<i>Cotoneaster radicans</i> 'Eichholz'	Irga radicans 'Eichholz'	5 szt./m2	832
4	<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	Berberys Thunberga 'Red Pillar'	3 szt./m	35
5	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	Berberys Thunberga 'Green Carpet'	3 szt./m2	113
6	<i>Berberys thunbergii</i> 'Aurea'	Berberys Thunberga 'Aurea'	3 szt./m	97
7	<i>Euonymus fortunei</i> 'Sunspot'	Trzmielina Fortune'a 'Sunspot'	5 szt./m2	260
8	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gayety'	Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gayety'	5 szt./m2	91
9	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold'	Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n Gold'	5 szt./m2	265
10	<i>Weigela florida</i> 'NanaVariegata'	Krzewuszką 'NanaVariegata'	3szt./m	42
11	<i>Weigela florida</i> 'Nana Purpurea'	Krzewuszką cudowną 'Nana Purpurea'	3szt./m	51
12	<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	Lilak Meyera 'Palibin'	4 szt./m	23
13	<i>Spireae japonica</i> 'Goldflame'	Tawuła japońska 'Goldflame'	3 szt./m	39
14	<i>Crataegus media</i> 'Paul's Scarlet'	Głóg dwuszypkowy 'Paul's Scarlet'		4
15	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii'	Śliwa wiśniowa 'Pissardii'		1
16	<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	Cis pośredni 'Hicksii'	3 szt./m	184
17	<i>Juniperus sabina</i> 'Blue Danube'(Blue Donau)	Jałowiec sabiński 'Blue Danube'(Blue Donau)	2 szt./m2	38
18	<i>Juniperus sabina</i> 'Glauca'	Jałowiec sabiński 'Glauca'	2 szt./m2	37

6. Sadzenie i pielęgnacja

6.1. Przygotowanie terenu

Teren oczyścić z gruzu i zanieczyszczeń, odchwaścić, a następnie wyrównać.

Prace związane z przygotowaniem gleby należy wykonać jesienią lub wczesną wiosną.

Z uwagi na nieurodzajną glebę, sadzenie drzew i krzewów winno się odbywać z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną.

6.2. Technika sadzenia

Lokalizację poszczególnych gatunków wraz z podaniem więźby (określenie gęstości

sadzenia) przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Roboty związane z założeniem zieleni określone są przez CPV 45200000-9 roboty w zakresie zakładania terenów zieleni.

Po wyznaczeniu miejsc sadzenia i przygotowaniu gleby można przystąpić do sadzenia roślin. Przewiduje się wprowadzanie roślin z sadzonych z doniczek lub kontenerków. Rośliny muszą być dowieszone blisko miejsc sadzenia. Drzewa należy sadzić w doły o wielkości 0,7x0,7m, zaś krzewy w doły o wielkości 0,5x0,5m zaprawionych ziemią żyzną zgodnie ze wskazaniem projektowym. Przed zaprawieniem dołków ziemią należy zgłosić Inwestorowi ich wykonanie w celu umożliwienia dokonania odbioru częściowego. Z roślin sadzonych z bryłką, po ustawieniu w dołku na odpowiedniej głębokości, należy rozciąć lub rozpiąć kontenerek. Jeśli jest to doniczka, to roślinę należy wybić. Ustawioną w dołku roślinę obsypuje się glebą i udeptuje lub kilkakrotnie zalewa wodą.

Nasadzenia roślin należy wykorować korą grubości 5cm. Do korowania należy stosować korę mieloną drzew iglastych – odsiewana o grubszej granulacji, składowana minimum 2 lata.

Teren nasadzeń ograniczyć ekobordami. Nasadzenia wykonywać na agrotkaninie, którą należy przykryć ww. korą min. 5 cm grubości. W przypadku pozostawienia odkrytej agrotkaniny narażona ona będzie na przyspieszony proces starzenia i niszczenia.

Rośliny po posadzeniu należy mocno podlać.

Podczas prac, przy których dojdzie do naruszenia systemów korzeniowych drzew należy zastosować mieszanki mikoryzowe.

Pielęgnacja drzew, krzewów i bylin polega na kilkakrotnym odchwaszczeniu, nawożeniu, przycięciu koron, podlewaniu oraz obcinaniu brzegów trawnika.

Jesienią rośliny wymagają obfitego podlania.

6.3. Zakładanie roślinności zielnej

Cały teren pod inwestycję nie pokryty utwardzoną nawierzchnią i nie zajęty przez nasadzenia rabatowe, będzie zagospodarowany trawnikami. Pod trawnik należy wysypać 20 cm warstwy ziemi urodzajnej. Glebę należy przed siewem nasion wałować wałem gładkim, a następnie wałem kolczastym lub zagrabić. Do wysiewu użyć odpowiedniej mieszanki traw o składzie odpowiednio dostosowanym do podłoża gruntowego i do panujących warunków siedliskowych.

Po wysiewie nasion należy przykryć je ziemią przez wałowanie kolczatką lub wałem gładkim, teren powinien być wyrównany (wałowana lekkim wałem). Zakładanie trawników zaleca się wykonywać w okresie od początku maja do połowy września.

W początkowej fazie wzrostu nasion traw należy trawnik podlewać.

6.4. Prace pielęgnacyjne

- podlewanie, częstotliwość w zależności od warunków pogodowych,
- spulchnianie warstwy ziemi wokół drzew i krzewów,
- odchwaszczanie rabat (na powierzchniach wysypanych korą chwasty nie powinny przekraczać 15 cm wysokości),
- nawożenie (częstotliwość i dawka, w zależności od rodzaju nawozu. Rośliny sadzone wiosną nawozić niewielką dawkę nawozu po 2 miesiącach od posadzenia. Przykładowe dawki nawozu: od 0,02 kg (dla krzewów) do 0,06 kg (dla drzew) pod jedną sadzonkę,)
- pielęgnacja trawników: odchwaszczanie, nawożenie, koszenie (maksymalna wysokość trawy – 15 cm), dosiewanie nasion, aeracja, wertykulacja
- uzupełnianie kory do warstwy 5 cm,
- usuwanie odrostów korzeniowych
- kontrolowaniu kondycji roślin (zapobieganie oraz zwalczanie chorób i szkodników środkami ochrony roślin),
- wymiana uschniętych drzew, krzewów, bylin

- wymiana drzew i krzewów porażonych przez choroby niemożliwe do zwalczania,
- wymiana wiązadeł, palików w przypadku drzew formy piennej,
- formowanie korony drzew poprzez cięcie, w taki sposób by nie tracić kształtu i jej naturalnego pokroju,
- przycinanie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące),
- leczenie uszkodzeń,
- cięcia sanitarne, korygujące, prześwietlające (w przypadku krzewów), formujące i odmładzające.

6.5. Wymagania dotyczące materiału roślinnego stosowanego przy realizacji zamówienia. Sadzonki drzew, krzewów i bylin powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznego pokroju dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- materiał roślinny zgodny z normą i oznaczony etykietą;
- pąk szczytowy przewodnika wyraźnie uformowany; pędy boczne korony drzewa gęste, rozmieszczone równomiernie; pień przewodnik prosty;
- do nasadzeń wskazane jest użycie starszego materiału roślinnego (drzewa liściaste o obwodach pni 12-14cm;).
- system korzeniowy skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne drobne korzenie;
- do nasadzeń należy użyć materiału roślinnego z bryłą korzeniową – bryła korzeniowa nie uszkodzona, dobrze przerośnięta korzeniami i wilgotna
- materiał roślinny pierwszego wyboru zgodny z PN-R-67022(2):1987 i PN-R-67023 (3) oraz BN-76/9125-01 [6].

Sadzonki roślin nie mogą posiadać następujących wad:

- uszkodzeń mechanicznych części nadziemnej i korzeni,
- śladów żerowania szkodników i oznak chorobowych,
- odrostów poniżej miejsca szczepienia,
- martwic i pęknięć kory oraz zmarszczeń kory,
- uszkodzeń przewodnika i pąka szczytowego,
- przesuszeń systemu korzeniowego,
- uszkodzeń bryły korzeniowej
- zwiędnięcie liści i kwiatów,

Drzewa liściaste formy pienne

Materiał minimum trzykrotnie szkółkowany, musi posiadać pień prosty i gładki (bez odrostów) od szyjki korzeniowej do podstawy korony, bez świeżych, zabliźnionych ran, średnicę pnia 12-14 cm mierzoną na wysokości 1 m oraz uformowaną koronę typową dla gatunku / odmiany. Bryła korzeniowa zabezpieczona jutą.

Krzewy liściaste

Materiał roślinny musi być doniczkowany i mieć cztery, pięć dobrze wykształcone pędy główne z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami.

Opracowała:

mgr inż. arch. kraj. Joanna Józefczuk

- Staińska

