

Grodzisko Dolne 20.02.2017
(miejscowość, data)

adnotacja organu o sprzeciwie



AB.6743.60.2017 Leżajsk 15.03.2017

NIE WNIESIONO SPRZECIWU

Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Wojtyła
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

ZGŁOSZENIE

zamiaru przystąpienia do budowy, wykonania robót budowlanych¹
nie wymagających pozwolenia na budowę

STAROSTA LEŻAJSKI

.....
(nazwa organu właściwego do przyjęcia zgłoszenia)

Inwestor:

**STOWARZYSZENIE „KOBIECY GMINY GRODZISKO DOLNE”
GRODZISKO DOLNE 332, 37-306 GRODZISKO DOLNE**

(imię i nazwisko lub nazwa oraz adres ew. telefon do kontaktu)

Zgodnie z art. 29 oraz art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994- Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016r poz. 290 ze zm.) - zgłaszam, że zamierzam przystąpić do budowy – wykonywania robót budowlanych¹ – polegających na:

Przebudowa zieleni w Grodzisku Dolnym polegająca na zagospodarowaniu terenu z nawierzchniami, elementami małej architektury i zielenią urządzoną

(podać nazwę obiektu lub ogólnie zakres robót budowlanych)

na działce budowlanej nr ewid. gruntów **253/3** położonej w miejscowości **Grodzisko Dolne** obręb ewidencyjny **0012**, jednostka ewidencyjna **180802-2 Grodzisko Dolne**

Termin rozpoczęcia robót: **20.03.2017.**

Do zgłoszenia załączam:¹

- 1) odpowiedni szkic sytuacyjny wraz z opisem określający rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych lub
- 2) projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane (w przypadku zgłoszenia przyłączy do budynków lub instalacji zbiornikowych na gaz płynny o pojemności do 7m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych);
- 3) w zależności od potrzeb odpowiednie szkice lub rysunki a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami;
- 4) oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- 5) pełnomocnictwo – jeżeli ustanowiono pełnomocnika.

Wniosek i załączniki w 2 egzemplarzach stanowią integralną część zgłoszenia.

Stowarzyszenie

„Kobiety Gminy Grodzisko Dolne”

37-306 Grodzisko Dolne 332

NIP 816-164-42-44 Reg 180236705

KRS 0000261574

.....
(czytelny podpis inwestora lub pełnomocnika)

UWAGA: Zgłoszenia należy dokonać co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do robót budowlanych.

¹Niepotrzebne skreślić

AB.6743.60.2017

Leżajsk, 15 marca 2017 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 260 z późn. zm.)

- zaświadczam o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia z daty wpływu 23.02.2017 r. dot. wykonania robót budowlanych w ramach inwestycji pn.: **„Przebudowa zieleńca w Grodzisku Dolnym polegająca na zagospodarowaniu terenu z nawierzchniami, elementami małej architektury i zielenią urządzoną”** na działce nr ewid. gruntów **253/3** położonej w **Grodzisku Dolnym**.

Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY
mgr inż. *Tomasz Wojtyła*
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Stowarzyszenie „Kobiety Gminy Grodzisko Dolne”, 37-306 Grodzisko Dolne 332 (wraz z 1 egz. zgłoszenia)

2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Leżajsku

egz. nr 2

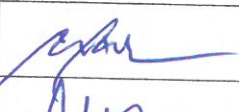
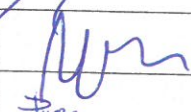

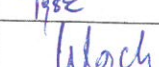
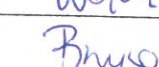
PROJEKT WYKONAWCZY

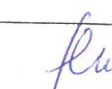
Nazwa	PRZEBUDOWA ZIELEŃCA W GRODZISKU DOLNYM
Adres inwestycji	Grodzisko Dolne
Jednostka ewidencyjna	180802_2 Grodzisko Dolne
Obręb	0012
Numer ewidencyjny działki	253/3

Inwestor	Stowarzyszenie „Kobiety Gminy Grodzisko Dolne” Grodzisko Dolne 332, 37-306 Grodzisko Dolne
----------	--

Jednostka projektowania	ARCONT Pracownia Projektowa Robert Pelc ul. Jodłowa 28, 35-113 Rzeszów
-------------------------	--

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię, nazwisko, tytuł	Nr upr. / specjalność	Data oprac.	Podpis
ARCHITEKTURA				
Projektant	mgr inż. arch. Robert PELC	Rz/A- 04/05 architektoniczna	02.2017	
Projektant	mgr inż. arch. kraj. Magdalena PELC	-	02.2017	
Opracowanie	inż. arch. Paweł PYSZ	-	02.2017	
Opracowanie	mgr inż. arch. Karolina WÓJCIK	-	02.2017	
Opracowanie	mgr inż. arch. kraj. Aleksandra BRZYSKA	-	02.2017	

DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU				
Autor	mgr inż. Rafał DZIEDZIC	PDK/0023/POOD/08 drogowa	02.2017	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Dane ogólne.....	3
II. Podstawa opracowania.....	4
III. Lokalizacja.....	4
IV. Przedmiot inwestycji.....	4
V. Opis założeń i rozwiązań projektu.....	4
VI. Bilans terenu.....	4
VII. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	5
VIII. Opis założeń i rozwiązań projektu.....	5
IX. Opis elementów małej architektury.....	6
IX/1. Wyposażenie (ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery):.....	6
IX.2 Trejaż - ścianka wystawowa.....	7
X. Zieleni – projekt wykonawczy szaty roślinnej.....	8
X/1. Opis koncepcji.....	8
X/2. Zakres robót ogrodnich.....	8
X/3. Prace agrotechniczne i przygotowawcze.....	9
X/4. Prace ogrodnicze.....	9
X/5. Zestawienie roślin projektowanych.....	11
XI. Przebudowa nawierzchni.....	11
XI/1. Opis stanu projektowanego.....	11
XI/2. Podstawowe parametry techniczne.....	12
XII. Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.....	13
XII/1. Wpływ na środowisko przyrodnicze.....	13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PZT_01	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
AK_01	Inwentaryzacja istniejących nawierzchni, małej arch. i zieleni	skala 1:200
AK_02	Plansza zbiorcza – zieleni, mała architektura, nawierzchnie.....	skala 1:200
AK_03	Wyposażenie: ławki, kosze na śmieci	skala 1:200
AK_04	Nasadzenia – wymiarowanie.....	skala 1:200
AT_01	Trejaż – ścianka wystawowa	skala 1:100
AT_02	Tablica ogłoszeniowa – detale	skala 1:10
D_01	Plan sytuacyjny i warstwowy.....	skala 1:250
D_02.1	Przekrój placu „P1”.....	skala 1:500/50
D_02.2	Przekrój placu „P2”.....	skala 1:500/50
D_02.3	Przekrój placu „P3”.....	skala 1:500/50
D_02.4	Przekrój placu „P4”.....	skala 1:500/50
D_02.5	Przekrój placu „P5”.....	skala 1:500/50
D_02.6	Przekrój placu „P6”.....	skala 1:500/50
D_02.7	Przekrój placu „P7”.....	skala 1:500/50
D_03	Przekrój normalny, szczegóły konstrukcyjne.....	skala 1:25

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu zagospodarowania terenu oraz projektów architektoniczno – wykonawczych nawierzchni,
małej architektury, zieleni dla inwestycji:

PRZEBUDOWA ZIELEŃCA W GRODZISKU DOLNYM

I. Dane ogólne

1.1. Inwestor: **STOWARZYSZENIE „KOBIETY GMINY GRODZISKO DOLNE”**
GRODZISKO DOLNE 332
37-306 GRODZISKO DOLNE

1.2. Adres inwestycji: **GRODZISKO DOLNE,**
działka nr 253/3

1.3. Jednostka projektowa: **ARCONT Pracownia Projektowa**
35-113 Rzeszów, ul. Jodłowa 28

1.4. Zespół projektowy:

architektura

projektant mgr inż. arch. **Robert PELC** Rz/A- 04/05

projektant mgr inż. arch. kraj. **Magdalena PELC**

opracowanie mgr inż. arch. **Paweł PYSZ**
mgr inż. arch. **Karolina WÓJCIK**
mgr inż. arch. kraj. **Aleksandra BRZYSKA**

drogi i ukształtowanie terenu

projektant mgr inż. **Rafał DZIEDZIC**

II. Podstawa opracowania

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- zlecenie inwestora Umowa o wykonanie prac projektowych nr RI.341/03/2010-12-14 z dnia 22 lutego 2010 r. wraz z aneksem z dnia 26 lipca 2010 r. ,
- dokumenty formalno-prawne (aktualna mapa do celów projektowych, wyrys i wypis z ewidencji gruntów),
- rozmowy i uzgodnienia z inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy budowlane.

III. Lokalizacja

Teren opracowania jest ograniczony granicą działki 253/3 położonej w Grodzisku Dolnym - miasto, na skrzyżowaniu głównej drogi biegnącej przez Grodzisko oraz drogi do Żołyni.

IV. Przedmiot inwestycji

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania obejmuje:

- mini-niwelacja terenu i utwardzenie nawierzchni ścieżek pieszych (przebudowa istniejącego układu),
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, trejaż – ścianka wystawowa),
- wykonanie nasadzeń krzewów i roślin okrywowych, założenie trawników,
- wykonanie instalacji elektr. i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (wg odrębnego opracowania).

V. Opis założeń i rozwiązań projektu

Sposób zagospodarowania działki określa Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Powyższy dokument ustala zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Opracowując projekt starano się pogodzić wytyczne z decyzji, współczesne potrzeby mieszkańców, wytyczne inwestora, uwarunkowania fizjograficzne.

Zaprojektowano ogólnodostępny zieleniec wiejski z niewielkim placem. Ustawiono i dobrano wyposażenie (ławki, kosze, oświetlenie). Zaprojektowano trejaż, który będzie pełnił rolę miejsca wystaw plenerowych.

VI. Bilans terenu

całkowita suma powierzchni działek (w granicy opracowania)	- 1 640 m ²
w tym:	
powierzchnia utwardzona (place, ciągi komunikacyjne)	- 578 m ²
powierzchnia biologiczna czynna (zieleni urządzona)	- 1 062 m ²

VII. Istniejące zagospodarowanie terenu

Obszar objęty opracowaniem jest to teren położony w centralnej części wsi Grodzisko Dolne – miasto. Jest to niewielki, nieogrodzony teren zieleni pełniący funkcję zieleni wiejskiego.

W maju 2010 roku przeprowadzono szczegółową inwentaryzację drzewostanu (rys. 01). Na obszarze tym rośnie obecnie kilkadziesiąt drzew liściastych i iglastych. Większość z nich jest w dobrym stanie zdrowotnym. Dodatkowo drzewa te są bardzo ładnym akcentem w krajobrazie. Oprócz drzew na terenie posadzono w ostatnich latach niskie nasadzenia z krzewów iglastych. Są one dość chaotyczne i zakłada się ich usunięcie.

W centralnej części terenu znajduje się pomnik – krzyż „Żywią i Bronią”. Jego część murowana została wzniesiona w 1958 roku w 25 rocznicę wydarzeń „grodziskich” i wymaga wymiany. Do pomnika prowadzą betonowe schody. Za nim znajdują się resztki alejek parkowych w bardzo złym stanie. Na terenie ustawione są ławki i kosze na śmieci. Niestety ich stan techniczny i wygląd jest bardzo zły.

VIII. Opis założeń i rozwiązań projektu

Przy rozwiązywaniu rozwiązań projektowych kierowano się:

- ustaleniami decyzji,
- wytycznymi inwestora i współczesnymi potrzebami,
- uwarunkowaniami: technicznymi, przyrodniczymi oraz plastycznymi,
- potrzebą stworzenia ciekawego, niebanalnego miejsca publicznego z interesującymi rozwiązaniami przestrzennymi i nowoczesnym detałem,
- obowiązującymi przepisami i normami budowlanymi.

Opracowanie projektu, wykonanie dokumentacji oraz realizacja projektu ma na celu stworzenie ciekawego i nowoczesnego terenu publicznego, a także zahamowania dalszej dewastacji i niszczenia obszaru.

Kompozycyjnie podzielono teren na dwa obszary – część w pobliżu pomnika i krzyża zaprojektowano jako tło dla tych elementów – przede wszystkim je osłaniając. Zaprojektowano szerokie schody wykonane z płyt granitowych. Ze względu na zły stan techniczny kamienia, którym obłożony jest pomnik istniejący planuje się jego wymianę na nowy. Część ponad pomnikiem zaprojektowano jako niewielki plac rekreacyjny z ławkami oraz z trejżem, który będzie pełnił funkcję letniego „salonu” artystycznego. Rozmieszczono i dobrano elementy małej architektury: ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery. Zaprojektowano nowy układ i dobrano rośliny okrywowe oraz krzewy. Ponieważ zachowano stare drzewa, a nowe nasadzenia będą w warstwie niższego zieleni, założono, że będą one miały jasne liście i kwiaty.

powierzchnia kamienia do obłożenia pomnika

- 29,3 m²

IX. Opis elementów małej architektury

IX/1. Wyposażenie (ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery):

- równoważne jak – **ławka parkowa trzyosobowa**

6 szt.

wymiar: 177 x 69 x 82 cm

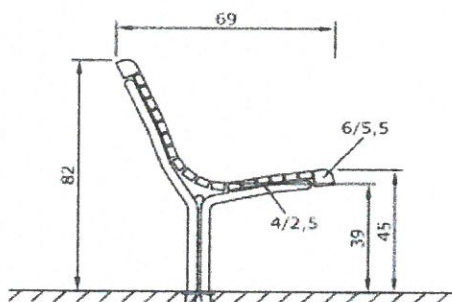
rama: wykonana z rur stalowych Ø30 mm, ocynkowane ogniowo, malowana proszkowo, kolor RAL 7016

materiały: drewniane twarde listwy nieleczone lub leczone

kolor drewna: iroko o jasnym wybarwieniu

mocowanie: powierzchniowe wg wymagań producenta

waga: 41 kg



- równoważne jak - **kosze na śmieci Ø32cm**

5 szt.

pojemność: 40l

rama: blacha stalowa 2,5mm ocynkowane ogniowo

obudowa: blacha stalowa 1,2mm lub 1,2mm perforowane metalowa cynkowane ogniowo

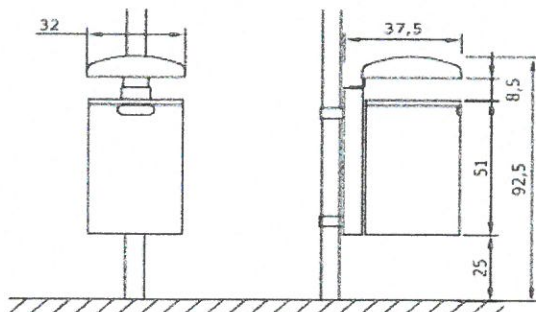
pokrycie: blacha stalowa 6 mm

zamykanie: klucz trójkątny, samozamykający

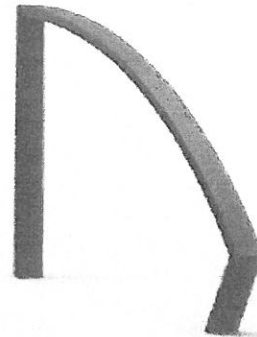
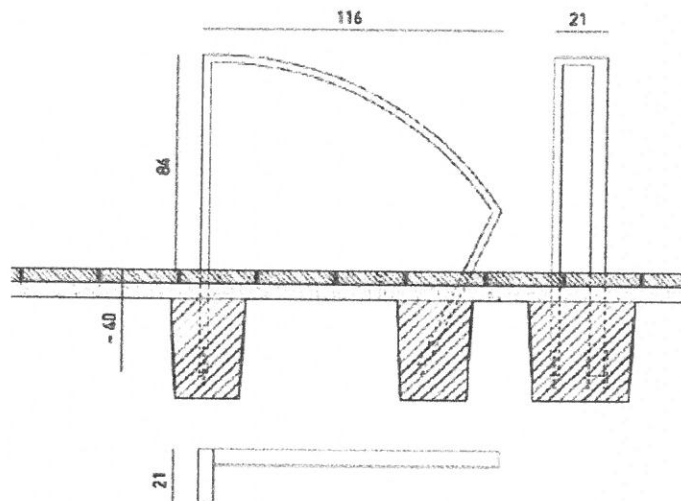
kolorystyka: grafit RAL 7016, malowane proszkowo

mocowanie: montaż powierzchniowy wg wymagań producenta

waga: 17 kg



- równoważne jak - stojak na rower



Wysokość: 84 cm

Szerokość: 21 cm

Długość: 116 cm

Waga: 12,5 kg

Ilość miejsc: 1

Materiał: stal lakierowana

Montaż – wg wymagań producenta:

1. przygotowanie zagłębień o głębokości odpowiadającej długości elementów kotwiących;
2. osadzenie elementów kotwiących w zagłębieniach;
3. wypełnienie zagłębień mieszanką betonową;
4. ustawienie stojaka.

IX.2 Trejaż - ścianka wystawowa

Przy placu od strony zachodniej wzdłuż całej jego szerokości zaprojektowano trejaż, który będzie pełnił funkcję ściany wystawowej, służącej do czasowych prezentacji prac plastycznych oraz fotografii. Jego forma, poprzez zastosowanie blach o różnej perforacji oraz podświetlenie będzie stanowić sama w sobie ciekawy element małej architektury. Perforacje pozwolą na mocowanie dowolnych formatów prac wydruków.

Konstrukcje nośne ścianki stanowią słupki stalowe o przekroju prostokątnym osadzone w ścianie betonowej przebiegającej po całej długości i stanowiącej jednocześnie murek oporowy. Do stalowych słupków dospawane blachy stalowe służące do przykręcenia paneli. Panele te wykonane z blachy stalowej perforowanej (o trzech różnych rodzajach perforacji, oznaczone na rysunku). W związku z ukształtowaniem terenu mają zmienną wysokość. W celu nadania im większej sztywności zaprojektowano odgięcie o szerokości 47 mm na całym obwodzie.

Elementy stalowe (słupki i blachy) cynkowane ogniowo i zabezpieczone farbą do malowania powierzchni ocynkowanych w matowym kolorze RAL 7040.

W celu wyeliminowania napływu wody na ścianę od strony skarpy zaprojektowano odprowadzenie wody w postaci drenu, wykonanego z rury perforowanej o średnicy 100 mm.

X. Zieleń – projekt wykonawczy szaty roślinnej

X/1. Opis koncepcji

- Funkcja terenu, wytyczne fizjograficzne, przebieg projektowanej infrastruktury technicznej zdominowało w znacznym stopniu kompozycję i układ nasadzeń.
- Projektuje się rośliny dostosowane do warunków siedliskowych, co pozwoli na otrzymanie trwałego i odpornego na niekorzystne oddziaływania układu roślinnego.
- W doborze krzewów do nasadzeń uwzględniono miejscowe warunki glebowe, klimatyczne i krajobrazowe. Przewidziane do nasadzeń rośliny: krzewy, są odporne na okresowy brak wilgoci w glebie, niskie temperatury zimą, niekorzystne warunki miejskie, występujące w składzie gatunkowym nasadzeń miejskich.
- Kolorystyka zastosowanych roślin jest stonowana kolorystycznie z delikatnymi akcentami rozbielonej zieleni , bieli i żółci. Jest to zabieg celowy ponieważ przestrzeń parku ma być wesółą, sprzyjającą relaksowi i optymistycznie nastrajającą do życia.
- Zaproponowano ograniczenie doboru roślin do kilku gatunków – da to poczucie spójności i uporządkuje przestrzeń.

X/2. Zakres robót ogrodnich

Uwagi ogólne

Realizację należy prowadzić według ustalonej niżej kolejności prac:

- oczyszczenie terenu z pozostałości budowlanych i zanieczyszczeń,
- wycięcie części drzew i krzewów,
- mikroniwelacja, modelowanie terenu,
- sadzenie roślin,
- zakładanie trawników,
- pielęgnacja zieleni.

Wskazane jest aby prace agrotechniczne i ogrodnicze prowadzić po zakończeniu prac budowlanych (w tym realizacji utwardzenia i elementów małej architektury).

Prace realizacyjne objęte niniejszym projektem , powinny być wykonane z użyciem materiałów o odpowiednim standardzie oraz według zasad sztuki ogrodniczej obowiązujących przepisów.

X/3. Prace agrotechniczne i przygotowawcze

Oczyszczanie terenu z zanieczyszczeń

- Z powierzchni warstwy ziemi należy usunąć zanieczyszczenia znajdujące się w warstwie ziemi urodzajnej (kamienie, perz etc) jak też pozostałości i resztki budowlane
- Uprawa mechaniczna i ręczna powierzchni terenu przeznaczonego pod zieleń:
- Wierzchnia warstwę gruntu należy uprawić, z doprowadzeniem do odpowiedniej struktury na głębokość 30 – 40 cm, przy użyciu kultywatora lub ręcznie ,a następnie wyrównać powierzchnie
- Przed uprawą wskazane jest spryskanie wierzchniej warstwy gruntu preparatem herbicydowym w ilości i terminie przewidzianym instrukcją producenta

X/4. Prace ogrodnicze

Sadzenie materiału roślinnego

- Teren pod krzewy przygotować poprzez przekopanie rodzimej warstwy wierzchniej na głębokość ok. 30 -40 cm .
- Materiał roślinny zakupiony przez wykonawcę powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne.
- Najwłaściwsze terminy sadzenia to: wiosna (przed rozpoczęciem wegetacji), jesień (po zakończeniu wegetacji). W przypadku zastosowania materiału w pojemnikach możliwe jest wykonanie sadzenia przez cały sezon.
- Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej ,przyjmuje się ,że dół powinien być ok. 2 razy większy od bryły korzeniowej .
- Ściany i dno dołów powinny zostać spulchnione.
- Ziemia użyta do zaprawy dołów musi być ziemią urodzajna (ogrodniczą). Ziemię sypimy na dno dołu w warstwie nie mniejszej niż 10-15 cm. Po umieszczeniu rośliny w dole wolne przestrzenie wypełniamy ziemią stopniowo, najpierw do 1/3 i lekko ubijamy lub zamulamy wodą a następnie wypełniamy pozostałą część dołu. Nie należy mocno ugniatać gleby wokół rośliny.
- Rośliny sadzimy na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce lub nieco wyżej , gdy przewiduje się osiadanie gleby.
- Po posadzeniu rośliny obficie podlać wodą.
- Powierzchnie pod krzewami i roślinami okrywowymi należy pokryć geowłókniną oraz warstwą 5 cm kory

Zakładanie trawników użytkowych z siewu

Przewiduje się trawniki dywanowe obsiewane mieszanką trawy uniwersalnej w ilości 0,3 kg/ m2 przy sianiu ręcznym oraz w ilości 0,5 kg /m2 przy sianiu siewnikowym, oraz zaprawienie mieszanką nawozów mineralnych w ilości 0,5kg/ m2.

- Korekta i przygotowanie powierzchni terenu /niwelacja ,rozbijanie grud, wyrównanie , ewentualny drenaż gdy podłoże słabo przepuszczalne i tworzą się zastoiskowe kałuże po deszczu
- Wysiew krzyżowy nasion (mechaniczny lub ręczny)

- Przykrycie nasion walem kolczatka (ewentualnie zagrabienie i wałowanie lekkim walem)
- Zaleca się zastosowanie mieszanki trawników odpornej na deptanie /trawniki użytkowe ,w ilości przewidzianej zaleceniem producenta
- Należy zwrócić uwagę na odpowiednie uwilgotnienie podłoża ,zarówno przed wykonaniem siewu jaki po jego zakończeniu i w okresie wschodzenia nasion
- W odległości 0.3 m od pni drzew nie zakładać trawników ,powierzchnie wokół pni wysypać korą

Cechy jakościowe jaki powinien odpowiadać zastosowany materiał roślinny

- Materiał szkółkarski musi być czysto odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej.
- Rośliny powinny być zdrewniałe , zahartowane i prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmian pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione.
- Materiał musi być zdrowy , bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych ,objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia.
- System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony ,nie uszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny.
- Rośliny pojemnikowe powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową być uprawiane w pojemnikach.

Pielęgnacja zieleni po posadzeniu

- Po posadzeniu podlewać obficie 2-3 razy dziennie w zależności od pogody
- Podlewać systematycznie w okresie wegetacyjnym (częstotliwość i ilość uzależniona od warunków pogodowych stopnia uwilgotnienia podłoża
- Zasilenie nawozami NPK w miara potrzeb , w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu
- Uzupełnianie warstwy ściółki z kory i odchwaszczanie ręczne (minimum 5x sezon)
- Wymiana egzemplarzy uszkodzonych lub uschniętych
- Stosować cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające
- W pierwszym roku po posadzeniu, wykonanie kopczyków na zimę, zabezpieczyć nowo posadzone i niedostatecznie ukorzenione drzewa i krzewy przed skutkami działania mrozu.

X/5. Zestawienie roślin projektowanych

LP.	NAZWA ŁACIŃSKA I POLSKA	IŁOŚĆ SZTUK	WIELKOŚĆ DONICZKI	UWAGI
1	<i>BERBERIS THUNBERGII</i> 'KELLERIS' BERBERYS THUNBERGA 'KELLERIS'	14	C-3	roślina do cięcia
2	<i>BERBERIS THUNBERGII</i> 'MARIA' BERBERYS THUNBERGA 'MARIA'	19	C-3	
3	<i>HYDRANGEA ARBORESCENS</i> 'ANABELLE' HORTENSJA DRZEWIASTA 'ANABELLE'	6	C-3	
4	<i>HYDRANGEA PANICULATA</i> 'LIMELIGHT' HORTENSJA BUKIETOWA 'LIMELIGHT'	6	C-3	
5	<i>CORNUS ALBA</i> 'ELEGANTISSIMA' DEREŃ BIAŁY 'ELEGANTISSIMA'	14	C-3	
6	<i>CORNUS ALBA</i> 'AUREA' DEREŃ BIAŁY 'AUREA'	11	C-3	
7	<i>EUONYMUS FORTUNEI</i> 'EMERALD GAIETY' TRZMIELINA FORTUNE'A 'EMERALD GAIETY'	835	P-9	4 szt./mkw
8	<i>VINCA MINOR</i> 'ARGENTEOVARIEGATA' BARWINEK POSPOLITY 'ARGENTEOVARIEGATA'	1095	P-9	4 szt./mkw
9	<i>MISCANTHUS SINENSIS</i> 'GRACILLIMUS' MISKANT CHIŃSKI 'GRACILLIMUS'	13	C-2	
10	<i>MISCANTHUS SINENSIS</i> 'CABARET' MISKANT CHIŃSKI 'CABARET'	6	C-2	

Zestawienie powierzchni

- **TRAWNIKI:** powierzchnia 430 m²
- **TRAWNIK POD PŁYTY AŻUROWE:** powierzchnia 95 m²
- **POD NASADZENIA (KORA/GEOWŁÓKNINA):** powierzchnia 585 m²

XI. Przebudowa nawierzchni

XII/1. Opis stanu projektowanego

- Place z kostki betonowej i granitowej, obrzeża z kostki granitowej
- Schody z bloków granitowych 15x25x120
- Ścieżki z kostki granitowej
- Palisady 12x12x120

XII/2. Podstawowe parametry techniczne

Konstrukcja, placów, chodników

- konstrukcja, placów, chodników
- warstwa ścierna z kostki betonowej, granitowej gr. 6 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego gr. 10 cm,
- **Razem: 36 cm**

Place i chodniki ograniczone obrzeżem wykonanym z kostki granitowej 8x20, na ławie betonowej z betonu B-15 gr. 15 cm.

Schody kamienne

- Stopnie schodów należy wykonać z bloków granitowych o wymiarach 15x35x120cm
- Pierwszy stopień należy osadzić na fundamencie z betonu B-15

Odwodnienie projektowanych elementów drogowych

- powierzchniowe

Odwodnienie nawierzchni placu zaprojektowano spadkami podłużnymi i poprzecznymi oraz za pomocą ścieków wykonanych z kostki granitowej.

Wodę z placu odprowadza się powierzchniowo do istniejącego ścieku i rowu przydrożnego.

Roboty ziemne

Roboty związane z wykonaniem wykopów należy prowadzić zgodnie z zapisami ST. W trakcie wykonywania robót należy zadbać o prawidłowe odwodnienie wykopów.

Nasypy należy wykonać z gruntów dowiezionych z dokopu. Grunty na nasyp powinien odpowiadać wymaganiom Polskich Norm oraz STWiORB.

Dobór sprzętu zagęszczającego zależy od rodzaju gruntu i grubości zagęszczanej warstwy. Przyjęto, że roboty ziemne wykonywane będą ręcznie i mechanicznie.

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie, zgodnie z opracowaniami branżowymi, pod nadzorem właścicieli uzbrojenia.

Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z Szczegółowymi Warunkami Technicznymi, oraz obowiązującymi normami i przepisami

XII. Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko

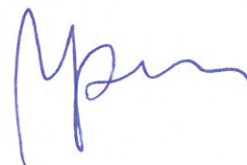
XII/1. Wpływ na środowisko przyrodnicze

W oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację i oględziny terenu inwestycji oraz jego najbliższego otoczenia, nie stwierdzono śladów występowania, bytowania i zagnieżdżenia objętych ochroną gatunków zwierząt, roślin i grzybów co potwierdza, że wymagania dotyczące ochrony gatunkowej roślin i zwierząt zawarte w:

- Ustawie z dn. 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009r. nr 151. poz 1220) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 12.10 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt – Dz.U. nr 237 poz.1419)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 05.01 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin – Dz.U. 2012 poz.81)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 09.02 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną – Dz.U. nr 168 poz.1765)

zostają spełnione.

Robert Pelc
mgr inż. architekt
upr. do proj. arch. bez ograniczeń
nr Rz/A-04/05



Inwentaryzacja działka nr 253/3

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obw. pnia [cm]	Śred. korony [cm]	Wys. [m]	Uwagi
1	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		2,5	3	drzewo do usunięcia
2	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141	14	16	ładny pokrój
3	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	112	12	16	ładny pokrój
4	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145	12	16	posusz ok. 3%
5	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	10	16	brak uwag
6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	10	16	brak uwag
7	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	12	16	brak uwag
8	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	12	16	brak uwag
9	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	120	12	15	posusz ok. 3%
10	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	138	8	15	posusz ok. 3%,
11	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	171	10	15	brak uwag
12	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	9	16	brak uwag
13	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	79	6	12	brak uwag
14	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	108	10	14	posusz ok. 20%, drzewo do usunięcia
15	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	104	9	14	nieregularny pokrój, ucięte konary
16	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	142	10	15	brak uwag
17	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134	12	15	brak uwag
18	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	13	16	brak uwag
19	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	12	16	brak uwag
20	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	165	12	16	brak uwag
21	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	103	8		na drzewie zlokalizowana dziupla, drzewo do usunięcia
22	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	112	9		drzewo do usunięcia
23	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		2,5 m2	3	Posusz, krzew do usunięcia
24	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		2,5 m2	3	Posusz, krzew do usunięcia
25	Bukszpan wieczniezielony	<i>Buxus sempervirens</i>		12m2	1.6	Żywopłot, krzew do usunięcia
26	Bukszpan wieczniezielony	<i>Buxus sempervirens</i>		12m2	1.6	Żywopłot, krzew do usunięcia
27	Jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		16m2	0,5	krzew do usunięcia
28	Jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		16m2	0,5	krzew do usunięcia
29	Żylistek szorstki	<i>Deutzia scabra</i>		4m2	2	krzew do usunięcia
30	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		4m2	2	krzew do usunięcia
31	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		4 m	6 m	drzewo do usunięcia

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

32	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		2,5 m	3m	drzewo do usunięcia
33	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		2 m	5 m	drzewo do usunięcia
34	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		1,5 m	3 m	Posusz, drzewo do usunięcia
35	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>		2,5 m	3,5m	drzewo do usunięcia
36	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1m2	0.7	krzew do usunięcia
37	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1m2	0.7	krzew do usunięcia
38	Dzika róża	<i>Rosa canina</i>		4m2	1.5	krzew do usunięcia
39	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		9 m2	2,5	krzew do usunięcia
40	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		25 m2	3	krzew do usunięcia
41	Dzika róża	<i>Rosa canina</i>		1,5 m2	1,5	krzew do usunięcia