

CZEŚĆ B

WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



LOKALIZACJA INWESTYCJI:

PROMENADA ZDROJOWA WRAZ Z JEJ PRZEDŁUŻENIEM W
KIERUNKU UL. JEZIOROWEJ

działki nr 1981, 1983/2, 1986, 1987, 1989/6
obręb ewid. 0001 Gołdap

BRANŻA:

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

FAZA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ZIELENIĄ

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Gołdap
Plac Zwycięstwa 14
19-500 GOŁDAP

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

URZĄD MIEJSKI W GOŁDAP
Plac Zwycięstwa 14
19-500 GOŁDAP
tel. 876156040, 876156023

AUTORZY PROJEKTU:

mgr inż. arch. Agnieszka Augustynowicz
mgr inż. arch. kraj. Anita Germaniuk

DATA OPRACOWANIA:

grudzień 2019 r.

GMINA GOŁDAP
Plac Zwycięstwa 14
19-500 GOŁDAP
woj. warmińsko-mazurskie
tel. (87) 615-60-00; fax (87) 615-08-00
NIP 847-158-70-61; REGON 790671231

Za zgodność z oryginałem
2.7. STY. 2020 Zastępca Burmistrza
Gołdapi
data podpis

Jacek Morzy

od str 1 do str 66

Z UP. BURMISTRZA
mgr inż. arch. Agnieszka Augustynowicz
ARCHITEKT MIEJSKI

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Anita Germaniuk
specjalista

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. CZĘŚĆ FORMALNO- PRAWNA
 - 1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA
 - 1.2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 - 1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 1.4. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA
 - 1.5. STAN PRAWNY OBIEKTU
2. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA
 - 2.1. ISTNIEJĄC ZAGOSPODAROWANIE TERENU
3. PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA
 - 3.1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
 - 3.2. HARMONOGRAM PRAC
 - 3.3. ROBOTY ZIEMNE
 - 3.4. OBRZEŻE
 - 3.5. ZIELEŃ
 - 3.5.1. WYCINKI
 - 3.5.2. PODSTAWOWE WYTYCZNE OCHRONY DRZEW PODCZAS WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH
 - 3.5.3. ROBOTY AGROTECHNICZNE I ZIEMNE PRZED SADZENIEM ROŚLIN
 - 3.5.4. PROJEKTOWANA ZIELEŃ
 - 3.5.6. NASADZENIA DRZEW
 - 3.5.7. NASADZENIA KRZEWÓW
 - 3.5.8. ŚCIÓŁKOWANIE MIS POD DRZEWAMI, KRZEWAMI I RABATAMI
 - 3.5.9. WYTYCZNE PIELĘGNACJI ZIELENI
 - 3.5.9.1 PIELĘGNACJA DRZEW
 - 3.5.9.2 PIELĘGNACJA RABAT Z KRZEWAMI I TRAWAMI OZDOBNYMI
 - 3.5.9.3 SYSTEM NAWADNIANIA

II. ZAŁĄCZNIKI

- Zał. nr 1 KOSZTORYS ZIELENI
Zał. Nr 2 PROJEKT ZNAKU PRZESTRZENNEGO WRAZ Z KOSZTORYSEM
Zał. Nr 3 Uzgodnienie PWiK z dnia 19.12.2019 r., znak W/82/2019

III. WYKAZ RYSUNKÓW

- Rys. nr 1 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU - MAPA Z LOKALIZACJĄ FOTOGRAFII
Rys. nr 2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ZIELANIA
Rys. nr 3 DETAL – FRAGMENT PRZEDŁUŻENIA PROMENADY ZDROJOWEJ W KIER. UL. JEZIOROWEJ
Rys. nr 4 DETAL – WEJŚCIE DO PARKU PRZY TĘŻNIACH Z FRAGM. PROMENADY ZDROJOWEJ

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego zadania pt.: "Wzbogacenie zieleni w Parku Zdrojowym Uzdrowiska Gołdap"
(na dz. o nr geod.1981,1983/2, 1986, 1987, 1989/6 obręb 0001 Gołdap; gmina Gołdap)

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA

Zleceniodawca/Inwestor: Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

1.2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Urząd Miejski w Gołdapi, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Ustalenia wewnętrzne międzywydziałowe, Urzędu Miejskiego w Gołdapi

- Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwartału miasta Gołdap położonego nad jeziorem Gołdap, ograniczonego linią brzegową jeziora Gołdap, prawym brzegiem rzeki Gołdapy, południową granicą działki nr 1898/8, północną granicą działki nr 386, zachodnią granicą działek oznaczonych nr geodezyjnymi: 280/2, 280/1, 3280 (nieczynne torowisko), północno – zachodnią granicą działki nr 1978, południową granicą działki nr 1985 do linii brzegowej jeziora Gołdap, zatwierdzonego Uchwałą nr VII/44/2015 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 29 kwietnia 2015 r.
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

1.4. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania:

„Wzbogacenie zieleni w Parku Zdrojowym Uzdrowiska Gołdap”.

Projektowany teren zlokalizowany jest, wzdłuż Promenady Zdrojowej, oraz jej przedłużenia w kierunku ul. Jeziorowej, na terenie działek oznaczonych w ewidencji gruntów nr 1981,1983/2, 1986, 1987, 1989/6 obręb 0001 Gołdap

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje:

- projekt zieleni,
- projekt znaku przestrzennego 'GOŁDAP'
- kosztorys uproszczony.

Zasadniczym celem opracowania jest zazielenienie i uatrakcyjnienie terenów znajdujących się w strefie „A” ochrony uzdrowskiej Uzdrowiska Gołdap.

1.5. STAN PRAWNY OBIEKTU

Teren znajduje się w:

- Strefie „A” ochrony uzdrowskiej Uzdrowiska Gołdap
- W obszarze opracowania obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego kwartału miasta Gołdap położonego nad jeziorem Gołdap, ograniczonego linią brzegową

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP

jeziora Gołdap, prawym brzegiem rzeki Gołdapy, południową granicą działki nr 1898/8, północną granicą działki nr 386, zachodnią granicą działek oznaczonych nr geodezyjnymi: 280/2, 280/1, 3280 (nieczynne torowisko), północno – zachodnią granicą działki nr 1978, południową granicą działki nr 1985 do linii brzegowej jeziora Gołdap, zatwierdzonego Uchwałą nr VII/44/2015 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 29 kwietnia 2015 r.

2. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA

Obszar opracowania położony jest w północnej części Gołdapi, w bliskim sąsiedztwie linii brzegowej jeziora Gołdap. Obszar opracowania to Promenada Zdrojowa stanowiąca połączenie miasta z dzielnicą uzdrowską. W bliskim sąsiedztwie znajduje się sanatorium, w bezpośrednim - pijalnia wód mineralnych i tężnie oraz nowoczesna infrastruktura uzdrowska z hektarowym placem zabaw, dotkami do mini-golfa, ścieżkami pieszymi i rowerowymi oraz zewnętrznymi urządzeniami do ćwiczeń nad jeziorem.

Projektowana zieleń będzie towarzyszyła głównie komunikacji. Dodatkowo obiektem opracowania jest uatrakcyjnienie zielenią wejścia do parku oraz zaprojektowanie zieleni izolacyjnej wraz z zagajnikami brzoźowymi i znakiem przestrzennym 'GOŁDAP' według opracowania, stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego opisu.

2.1. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obszar zadania usytuowany jest wzdłuż dwóch odcinków komunikacyjnych – Promenady Zdrojowej i jej przedłużenia w kierunku ul. Jeziorowej. Między ulicą, a ciągami pieszo-jezdnymi po obu stronach Promenady znajdują się niezagospodarowane pasy zielone. Najbliższe otoczenie Promenady to nieużytki, przeznaczone w miejscowym planie pod budownictwo uzdrowskie, usługowe oraz mieszkalne. Promenada prowadzi do tężni, Pijalni wód, budujących się obiektów usługowych, oraz Zakładu przyrodoleczniczego (w budowie), znajdującego się na skrzyżowaniu dróg. Tężniom towarzyszy infrastruktura (ciągi piesze, place zabaw, pomost, oświetlenie, mała architektura) oraz park który znajduje się pomiędzy Promenadą Zdrojową a jeziorem Gołdap. Naprzeciwko powstającego Zakładu przyrodoleczniczego, znajduje się teren niezagospodarowany, sporadycznie zadrzewiony i zakrzewiony, przeznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod tereny zieleni (symbol planu B4ZI) z infrastrukturą parkową, z możliwością lokalizacji terenów komunikacji pieszej i pieszo-jezdnej.



Fot.1. Promenada Zdrojowa – lokalizacja nr 1

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



Fot.2. Promenada Zdrojowa – lokalizacja nr 2



Fot.3. Promenada Zdrojowa – lokalizacja nr 3

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



Fot.4. Promenada Zdrojowa – lokalizacja nr 4



Fot. 5. Promenada Zdrojowa przedłużenie w kierunku ul. Jeziorowej – lokalizacja nr 5

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



Fot. 6. Promenada Zdrojowa przedłużenie w kierunku ul. Jeziorowej – lokalizacja nr 6



Fot.7. Promenada Zdrojowa przedłużenie w kierunku ul. Jeziorowej - lokalizacja nr 7



Fot.8. Promenada Zdrojowa przedłużenie w kierunku ul. Jeziorowej – lokalizacja nr 8

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



Fot.9. Promenada Zdrojowa przedłużenie w kierunku ul. Jeziorowej – lokalizacja nr 9



Fot.10. Promenada Zdrojowa przedłużenie w kierunku ul. Jeziorowej – lokalizacja nr 10.

3. PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt zagospodarowania terenu, przewiduje wykonanie nasadzeń drzew wzdłuż Promenady Zdrojowej oraz wykonanie nasadzeń drzew, krzewów i bylin wzdłuż przedłużenia Promenady Zdrojowej w kierunku ul. Jeziorowej. Projektowana zieleni będzie towarzyszyła głównie komunikacji. Dodatkowo obiektem opracowania jest uatrakcyjnienie zielenią wejścia do parku oraz zaprojektowanie zieleni izolacyjnej wraz z zagajnikami brzozowymi. Zieleni izolacyjna wraz z zagajnikami brzozowymi ma stanowić tło dla znaku przestrzennego opisanego w załączniku nr 3 do niniejszego opracowania.

Na Promenadzie Zdrojowej mają się pojawić gęste szpalery drzew. Po jednej stronie projektuje się szpaler lip, po drugiej szpaler głogów odmiany o czerwonych kwiatach. Całość założenia ma stworzyć charakter alei. W miejscach reprezentacyjnych i widokowych, ściana szpalerów kończy się, odsłaniając widok na tężnie oraz Zakład Przyrodolecznicy.

Natomiast w części przedłużenia Promenady Zdrojowej w kierunku ul. Jeziorowej, przewidziano szpaler brzoź po jednej stronie, natomiast po drugiej - punktowo umiejscowione, monumentalne świerki serbskie. Jako zieleni niską, pod brzożami, zaprojektowano niski żywopłót tawułów o ciemnych zielonych liściach i jasnych kwiatach. Natomiast w towarzystwie świerków serbskich przewidziano, kostrzewę siną oraz niską odmianę rokitnika. Dalej w kierunku Zakładu Przyrodoleczniczego, zaplanowano niską zieleni aby odsłonić widok, po czym na zakręcie, po dwóch stronach drogi pojawiają się zagajniki brzożowe z towarzyszącą zielenią niską – kosodrzewina i berberysy. Mijając zagajniki, odsłania się przestrzeń z zielenią izolacyjną stanowiącą tło dla znaku przestrzennego 'GOŁDAP'. W miejscu tym, łączą się dwa odcinki Promenady Zdrojowej.

3.2. HARMONOGRAM PRAC

- Wykonanie zieleni

- korytowanie wskazanych terenów zieleni w celu wymiany podłoża
- dowóz ziemi urodzajnej pod zakładane rabaty
- sadzenie drzew z zaprawą dołów i z mocowaniem
- sadzenie roślin okrywowych, bylin z zaprawą dołów, rabat
- sadzenie krzewów i traw ozdobnych w zaprawione rabaty
- montaż systemu nawadniania
- ściółkowanie zrębkami drzewnymi: rabat z krzewami i trawami ozdobnymi oraz mis pod drzewami
- prace porządkowe

3.3. ROBOTY ZIEMNE

Z uwagi na umiejscowienie opracowania w istniejącym terenie z rozmieszczeniem szeregu punktów stałych i niezmiennych wysokościowo, roboty ziemne polegać będą w większości na niewielkich korektach profilu podłużnego i poprzecznego.

W zakres prac systemu nawadniania wchodzi, podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej, wkopanie rurociągów i zainstalowanie elementów dystrybucji wody.

OBRZEŻE

Lokalizacja:

Obrzeże zastosowane przy pasie z zielenią izolacyjną w celu podzielenia przestrzeni zielonej od części rekreacyjnej, która nie jest obiektem opracowania. Należy zastosować obrzeże elastyczne, zapobiegające przerastaniu trawy. Montowane w taki sposób aby górna krawędź obrzeża była równa lub nieco poniżej terenu

Parametry techniczne:

- Szerokość: 80 mm
- Waga: 0,45 kg
- Kolor: Ciemny grafit



Przykładowe obrzeże

3.5. ZIELEŃ

3.5.1. WYCINKI

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów które wymagałyby uzyskania zezwoleń w myśl przepisów o ochronie przyrody. Jedynym terenem porośniętym sporadycznie samosiewem i niewielkimi krzewami jest teren projektowanej zieleni izolacyjnej. Jednakże jest to zielenią sąsiadująca z obszarem opracowania.

3.5.2. PODSTAWOWE WYTYCZNE OCHRONY DRZEW PODCZAS WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH

Skala prac budowlanych jest niewielka. Prace budowlane nie powinny ingerować w istniejącą, sąsiadującą zielenią. Jednak, ze względu na niedalekie sąsiedztwo terenu leśnego zwraca się uwagę na ochronę drzew podczas przeprowadzanych prac. Na etapie przekazania terenu pod realizację, inspektor nadzoru terenów zieleni (INTZ) dokonuje, w oparciu o dokumentację projektową, uzgodnień z wykonawcą w zakresie dostosowania sposobu zabezpieczenia drzew.

3.5.3. ROBOTY AGROTECHNICZNE I ZIEMNE PRZED SADZENIEM ROŚLIN

Prace agrotechniczne wiążą się z przygotowaniem terenu pod nasadzenia drzew, krzewów i bylin. Tereny rabat pod nasadzenia bylin należy wykorytować na głębokość 30 cm. Prace w sąsiedztwie drzew, przy systemach korzeniowych należy wykonać ręcznie. Nie należy korytować w bezpośrednim sąsiedztwie pnia drzewa. Należy usunąć kępy darni, ziemię z urobku, materiały porozbiórkowe i wywieźć je poza teren budowy, w wyznaczone przez Inwestora miejsce. Humus po zatwierdzeniu przez INTZ należy pozostawić na odkład.

3.5.4. PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Projektowane gatunki roślin dostosowano do warunków siedliskowych, mając na uwadze przede wszystkim warunki wodne oraz nasłonecznienie terenu. Przy doborze kierowano się dużą odpornością roślin na mróz, choroby oraz okresowe niesprzyjające okresy suszy. Wzięto pod uwagę przyszłą pielęgnację zieleni, jako jeden z wyznaczników ilości i rodzaju planowanych nasadzeń.

Na projektowaną zielenią składają się:

- nasadzenia drzew,
- żywopłotowe nasadzenia krzewów
- rabaty z nasadzeniami krzewów liściastych iglastych, bylin i traw ozdobnych
- nasadzenia punktowe roślin okrywowych na skarpach,

3.5.5. NASADZENIA DRZEW

Do nasadzeń należy wykorzystać drzewa z bryłą korzeniową zabezpieczona jutą lub siatką drucianą. Sadzenie należy przeprowadzić z pełną zaprawą dołów 0,7 x 0,7 x 0,7 m. Jeśli podglebie jest piaszczyste należy rozłożyć 10 cm warstwę ziemi mało przepuszczalnej na spód dołu. Jeżeli podglebie jest słabo przepuszczalne należy przewidzieć warstwę drenażu na głębokości 10 cm w głąb. Drzewo sadzone w gruncie należy ustabilizować palikami drewnianymi, toczonymi, impregnowanymi ciśnieniowo o średnicy 8 cm i długości 120 cm (3 szt./drzewo). Przewiduje się niskie palikowanie z powodów estetycznych. Paliki należy ustawić poza bryłą korzeniową, połączyć 3 ryglami 20 cm poniżej górnej krawędzi palika. Drzewo stabilizować do palików poprzez specjalistyczną taśmę szer. 5 cm (elastyczna, parczana, w kolorze czarnym).

Po sadzeniu drzew należy wykonać misy śr. 100 cm, zagłębione w terenie. Podlać drzewo i wyściółkować 5 cm warstwą przekompostowanych zrębków drzewnych. Nadmiary ziemi z urobku należy wywieźć poza teren budowy.

Ściółkować w taki sposób alby ściółka docelowo nie wystawała ponad krawędź krawężnika.

Projektowane gatunki drzew liściastych:

Lp.	Nazwa polskaliacińska	Wymagania co do jakości materiału szkółkarskiego	Ilość
1	Lipa drobnolistna / <i>Tilia cordata</i>	obwód pnia 12-14 cm, wysokość 240 cm,; 7-9 pędów szkieletowych; 2-3 x szkółkowane	230 szt.
2	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' / <i>Crataegus</i> x media 'Paul's Scarlet'	obwód pnia 12-14 cm, miejsce szczepienia na wysokości, 200-220 cm, gęsta korona, 7-9 pędów szkieletowych o śr. min. 1,5 cm; 2-3 x szkółkowane	81 szt.
3	Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' / <i>Betula utilis</i> 'Doorenbos'	obwód pnia 12-14 cm, wysokość 300-350, 3 x szkółkowane, pień pojedynczy, korona regularna	126 szt.



Lipa drobnolistna

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'



Brzoza pożyteczna 'Doorenbos'

Projektowane gatunki drzew iglastych:

Lp.	Nazwa polskafacińska	Wymagania co do jakości materiału szkółkarskiego	Ilość
1	Świerk serbski / <i>Picea omorica</i>	wysokość 220-250 cm, korona regularna zabudowana z każdej strony, pełna, 2-3x szkółkowane	41 szt.



Świerk serbski

3.5.6. NASADZENIA KRZEWÓW

Do nasadzeń należy wykorzystać krzewy z uprawy kontenerowej. Na terenach płaskich krzewy należy sadzić wprost w przygotowane rabaty, zaprawione ziemią urodzajną (warstwa 25 cm). Teren pod nasadzenia musi być przygotowany (zdjęta murawa, ziemia istniejąca wzruszona). Przy sadzeniu należy zwrócić uwagę, by szyjka korzeniowa rośliny znalazła się na poziomie terenu lub lekko poniżej, tak jak roślina rosła poprzednio. Dla rabat ściółkowanych pozostawić 5 cm różnicę wysokości pomiędzy górną warstwą rabaty, a poziomem krawężnika, na dosypanie ściółki z przekompostowanych zrębków drzewnych (warstwa 5 cm). Część krzewów będzie posadzona do zaprawionych dołów 0,3m x 0,3m x 0,3m lub 0,5m x 0,5m x 0,5m wg poniższego wykazu.

W przypadku braku materiału szkółkarskiego o parametrach zestawionych w poniższej tabeli możliwa jest zmiana, bądź zamiana rodzaju i gatunku rośliny na podobną, po uzgodnieniu z INTZ. Schemat rozstawy krzewów na rabatach wielogatunkowych wskazany zostanie przez Inspektora nadzoru terenów zielonych Urzędu miejskiego w Gołdapi.

Projektowane gatunki krzewów liściastych:

Lp.	Nazwa polska/ <i>tacińska</i>	Wymagania co do jakości materiału szkółkarskiego	Ilość	Uwagi
1	Rokitnik pospolity / <i>Hippophae rhamnoides</i> 'Hikul'	Pojemnik C2 4 pędy szkieletowe, wys. Min 35 cm	354 szt.	Sadzone wprost w przygotowane rabaty
2	Róża / <i>Rosa</i> 'The Fairy'	Pojemnik C3, 4-5 pędów szkieletowych Szer. 30cm, wys. 30cm	220 szt.	Sadzone do zaprawionych dołów 0,5m x 0,5m x 0,5m
3	Śnieguliczka Doorenbosa / <i>Symphoricarpos x doorenbosii</i> 'Amethyst'	Pojemnik C3, 4-6 pędów szkieletowych Wys. 40-50 cm	398 szt.	Sadzone do zaprawionych dołów 0,3m x 0,3m x 0,3m
4	Berberys Thunberga / <i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	Pojemnik C2, 5-7 pędów szkieletowych, szer. 30-40 cm	68 szt.	Sadzone do zaprawionych dołów 0,3m x 0,3m x 0,3m
5	Tawuła japońska / <i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	Pojemnik C3, 5-7 pędów szkieletowych, szer. 35-45 cm	1014 szt.	Sadzone wprost w przygotowane rabaty

Hippophae rhamnoides 'Hikul'



Hippophae rhamnoides 'Hikul'



Róża okrywowa 'The Fairy'

CZĘŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP



Śnieguliczka Doorenbosa 'Anethyst'



Berberys Thunberga 'Green Carpet'



Tawuła japońska 'Albiflora'

Projektowane gatunki krzewów iglastych:

Lp.	Nazwa polska/facińska	Wymagania co do jakości materiału szkółkarskiego	Ilość	Uwagi
1	Sosna góraska/ <i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i>	Pojemnik C3, 5-7 pędów szkieletowych, wys. 20-30 cm	301 szt.	Sadzone do zaprawionych dołów 0,3m x 0,3m x 0,3m



Sosna góraska var. *pumilio*

3.5.7. NASADZENIA BYLIN

Do nasadzeń należy wykorzystać byliny z uprawy kontenerowej. Nasadzenia wykonywać punktowo wg. dokumentacji projektowej, wprost w przygotowane rabaty z ziemią urodzajną, warstwa 25 cm (uprzednio odchwaszczona i wyrównana). Przy sadzeniu należy zwrócić uwagę, by szyjka korzeniowa rośliny znalazła się na poziomie terenu lub lekko poniżej, tak jak roślina rosła poprzednio. Dla rabat ściółkowanych pozostawić 5 cm różnicę wysokości pomiędzy górną warstwą rabaty, a poziomem krawężnika, na dosypanie ściółki z przekompostowanych zrębków drzewnych (warstwa 5 cm). W przypadku braku materiału szkółkarskiego o parametrach zestawionych w

CZEŚĆ B – WZBOGACENIE ZIELENI W PARKU ZDROJOWYM UZDROWISKA GOŁDAP

poniższej tabeli możliwa jest zmiana, bądź zamiana rodzaju i gatunku rośliny na podobną, po uzgodnieniu z INTZ.

Schemat rozstawy bylin na rabatach wielogatunkowych wskazany zostanie przez Inspektora nadzoru terenów zielonych Urzędu miejskiego w Gołdapi.

Projektowane gatunki bylin:

Lp.	Nazwa polska/ <i>tacińska</i>	Wymagania co do jakości materiału szkółkarskiego	Ilość
1	Kostrzewa sina / <i>Festuca glauca</i>	Pojemnik C1,5 - 2, bylina wypełniająca pojemnik, dobrze ukorzeniona	1458 szt.
2	Miskant chiński / <i>Miscanthus sinensis</i> lub Trzcinnik ostrokwiatowy / <i>Calamagrostis acutiflora</i> 'Karl Foerster'	Pojemnik C2, bylina wypełniająca pojemnik, dobrze ukorzeniona	280 szt.



Kostrzewa sina



Miskant chiński

3.5.8. ŚCÍÓŁKOWANIE MIS POD DRZEWAMI, KRZEWAMI I RABAT

Do ściółkowania należy wykorzystać zrębki drzewne. Materiał powinien być uprzednio przekompostowany o zbliżonej frakcji. Jeżeli zrębki drzewne nie są wystarczająco przekompostowane, rabaty krzewów należy zasilić nawozem azotowym. Ściółkowanie drzew należy wykonać po uformowaniu misy. Krzewy należy ściółkować po ich posadzeniu i wyrównaniu terenu. Grubość ściółki nie większa niż 5-7 cm.

3.5.9. WYTYCZNE PIELĘGNACJI ZIELENI

Zieleń należy intensywnie pielęgnować w okresie 3 – 5 lat od posadzenia. Wykonawca zobowiązany będzie do pielęgnacji roślin w okresie gwarancyjnym od momentu odbioru prac przez zamawiającego.

3.5.9.1. PIELĘGNACJA DRZEW

Drzewa w okresie pierwszych kilku lat wymagają regularnego monitoringu, w celu szybkiej interwencji w przypadku objawów suszy, uszkodzenia wiązania lub palików, uszkodzenia pędu przewodniego lub korony.

Zalecenia pielęgnacyjne:

- Jeżeli jest potrzeba, drzewa należy regularnie podlewać.
- W przypadku uschnięcia lub uszkodzenia przewodnika, należy koronę młodego drzewa uformować.
- Gdy zostanie uszkodzone wiązanie lub palik, należy drzewo ponownie ustabilizować
- Należy kontrolować, czy przyrost pnia na grubość nie jest ograniczony zbyt mocnym wiązaniem i czy wiązanie nie uszkadza kory drzewa.

3.5.9.2. PIELĘGNACJA RABAT Z KRZEWAMI I TRAWAMI OZDOBNYMI

Rabaty z krzewami i bylinami wymagają przeprowadzania regularnych prac pielęgnacyjnych (odchwaszczania, ew. przycinania) wg wymagań stosownych do gatunku.

Mimo automatycznego systemu nawadniania, należy w okresie letnim monitorować stan roślin w celu ewentualnej interwencji w przypadku objawów suszy.

3.5.9.3. SYSTEM NAWADNIANIA

Rabaty z krzewami i bylinami wymagają przeprowadzania regularnych prac pielęgnacyjnych (odchwaszczania, ew. przycinania) wg wymagań stosownych do gatunku. W okresie letnim monitorować stan roślin w celu ewentualnej interwencji w przypadku objawów suszy. Zakres prac obejmuje wykonanie systemu nawadniania zieleni, na odcinku 2,075 km, poprzez budowę, m.in., co 35-40m punktów poboru wody. Każdy punkt poboru wody wyposażony będzie w zawór, zamykaną pokrywę. Punkty te umieszczone będą równo z poziomem gruntu, tak aby były jak najmniej widoczne i aby nie stanowiły przeszkody w trak. Szybki dostęp do wody, zmniejsza nakłady związane z transportem wody oraz usprawnia prace pielęgnacyjne, polegające na podlewaniu roślin, zwłaszcza w trudnym okresie suszy. Przewiduje się wpięcia do sieci w 1-3 miejscach oraz budowę 40 - 45 szt. punktów poboru wody. W zakres prac wchodzi podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej, wkopanie rurociągów i zainstalowanie elementów dystrybucji wody.