

Projekt nasadzeń zamiennych

SPIS TREŚCI

PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
PODSTAWA OPRACOWANIA	4
CEL OPRACOWANIA	4
LOKALIZACJA	5
NASADZENIA ZAMIENNE	6
PARAMETRY MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO.....	6
<i>Szczegółowe parametry jakościowe</i>	6
ZAŁĄCZNIKI	7
ZAŁĄCZNIK 1 – RYS. 1. PROJEKT NASADZEŃ ZAMIENNYCH	7

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji wykonanie projektu nasadzeń zamiennych rekompensującego przewidywane straty przyrodnicze spowodowane usunięciem zieleni w związku z realizacją inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie budynku użyteczności publicznej o funkcji muzeum wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja budynku nr 59 na potrzeby oddziału zamiejscowego Muzeum Sił Powietrznych w Koszalinie”.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie PORTAL-PP Sp. z o.o. i spółka komandytowa, z siedzibą w Szczecinie przy ul. Królowej Korony Polskiej 47/9.

Opracowanie wykonano na podstawie, dostarczonej przez Zleceniodawcę, kopii wórnika mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:500, zarejestrowanego w MODGiK w Koszalinie dnia 07.10.2013 r., nr KERG: 011-1101/2013.

Opracowanie powstało zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i aktami normatywnymi, a w szczególności z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004, Nr 92, Poz. 880 z późn. zmian.);

CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu nasadzeń rekompensującego straty przyrodnicze spowodowane usunięciem 7 szt. drzew i 180,7 m² krzewów ozdobnych, kolidujących z realizacją ww. inwestycji.

Projekt nasadzeń zamiennych stanowić ma ekwiwalent zieleni usuniętej z działki nr 398/3, obr. 0028. Zieleni wymagająca wykonania nasadzeń kompensujących została zestawiona w poniższych tabelach.

Tab. 1. Wykaz drzew, których usunięcie wymaga kompensacji przyrodniczej

Lp.	Nr inwent.	Nazwa gatunku	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Opis, uwagi	Przyczyna usunięcia
1	24	Lipa krymska <i>Tilia x euchlora</i>	208	12	20	posusz gałęziowy i konarowy nieliczne, korona częściowo rozbudowana nad dachem budynku, zalecane przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych	kolizja
2	25	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	95	3,5	9	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony	kolizja
3	33	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	54	2,5	4,5	rozwidlenie pnia na wys. 2,2 m, posusz gałęziowy nieliczny	kolizja
4	34	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	76	3,5	4,5	pień pochylony, posusz gałęziowy liczny	kolizja
5	49	Cyprysik groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera 'Plumosa'</i>	24	2	2,5	posusz gałęziowy wydziela od środka korony	kolizja
6	50	Cyprysik groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera 'Plumosa'</i>	20	2	2,5	posusz gałęziowy wydziela od środka korony	kolizja
7	54	Cyprysik groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera 'Plumosa'</i>	16	2	2,5	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony	kolizja

Lp.	Ne inwent.	Nazwa gatunku	Powierzchnia pokryta krzewami [m ²]	Wysokość [m]	Opis rośliny, uwagi	Przyczyna usunięcia
1	43	Irga Dammera <i>Cotoneaster dammeri</i> - grupa	31,7	0,3	–	kolizja
2	44	Wielogatunkowa grupa krzewów: jałowiec pośredni, jałowiec łuskowaty, irga Dammera	7,5	0,3	duże zagęszczenie roślin	kolizja
3	45	Różanecznik <i>Rhododendron</i>	4,9	1,7	–	kolizja
4	46	Różanecznik <i>Rhododendron</i>	1,8	1,4	–	kolizja
5	47	Wielogatunkowa grupa krzewów: cyprysik groszkowy odm. Filifera, sosna górską, jałowiec sabiński odm. Variegata, jałowiec płozący odm. Wiltonii, żywotnik zachodni odm. Danica, berberys Thunberga odm. Atropurpurea, różanecznik, jałowiec pospolity odm. Hibernica, tawuła japońska, irga Dammera, jałowiec sabiński, jałowiec łuskowaty	40	0,2-1,5	duże zagęszczenie roślin	kolizja
6	48	Wielogatunkowa grupa krzewów: jałowiec łuskowaty, jałowiec pośredni, irga Dammera, wierzba iwa odm. Kilmarnock (forma szczepiona na pniu), wierzba całolistna (forma szczepiona na pniu), suchodrzew chiński, laurowiśnia wschodnia, azalia wielkokwiatowa, świerk pospolity odm. Nidiformis, cis pośredni odm. Farmen, choina kanadyjska odm. Jeddalah, żywotnik wschodni odm. Aurea, różanecznik, azalia japońska, jałowiec pospolity odm. Repanda, pęcherznica kalinolistna	64,5	0,2-2,0	duże zagęszczenie	kolizja
7	57	Jałowiec pośredni <i>Juniperus ×pfitzeriana</i>	1,8	0,5	posusz gałęziowy liczny, stan zdrowotny średni	kolizja
8	58	Jałowiec pośredni <i>Juniperus ×pfitzeriana</i>	10,4	0,9	–	kolizja
9	60	Grupa 2 szt. krzewów: forsycja pośrednia, tawuła van Houtte'a	5,5	2	–	kolizja
10	61	Grupa krzewów: żywotnik zachodni, śnieguliczka biała	7,6	0,7	–	kolizja
11	62	Irga pozioma <i>Cotoneaster horizontalis</i>	1	1	–	kolizja
12	64	Laurowiśnia wschodnia <i>Prunus laurocerasus</i>	2	1,2	–	kolizja
13	65	Irga pozioma <i>Cotoneaster horizontalis</i>	2	1	–	kolizja

LOKALIZACJA

Opracowaniem objęto działkę oznaczoną w ewidencji gruntów nr 398/3 z obrębu 0028 położoną przy ul. Wojska Polskiego w Koszalinie – gmina Koszalin, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie.

NASADZENIA ZAMIENNE

Projekt nasadzeń zamiennych zakłada pełną kompensację przyrodniczą.

Na teren opracowania planuje się wprowadzenie 7 szt. drzew i 311 szt. krzewów ozdobnych. Nasadzenia krzewów pokrywać mają 190 m² powierzchni terenu.

Do nasadzeń planuje się wykorzystać 1 gatunek drzewa liściastego, 7 gatunków krzewów liściastych oraz 10 gatunków i odmian krzewów iglastych. Wykaz gatunków wykorzystanych w projekcie został zamieszczony w poniższym zestawieniu.

Tab. 2. Wykaz gatunków wykorzystanych w projekcie

Lp.	Nazwa gatunku	[szt.]
1	Jarząb brekinia	7
2	Berberys Thunberga odm. Red Carpet	49
3	Magnolia gwiazdzista	2
4	Pęcherznica kalinolistna odm. Diabolo	6
5	Śnieguliczka Chenaulta odm. Hancock	11
6	Tamaryszek czteropręcikowy	4
7	Tawułka japońska odm. Little Princess	4
8	Trzmielina Fortune'a odm. Coloratus	88
9	Jałowiec chiński odm. Stricta	3
10	Jałowiec łuskowaty odm. Blue Star	10
11	Jałowiec płozący odm. Wiltonii	12
12	Jałowiec pospolity odm. Repanda	37
13	Jałowiec pośredni odm. Mint Julep	22
14	Jałowiec sabiński odm. Mas	8
15	Jałowiec sabiński odm. Tamariscifolia	30
16	Jałowiec sabiński odm. Variegata	21
17	Świerk pospolity odm. Inversa	1
18	Świerk pospolity odm. Nidiformis	3

Parametry materiału szkółkarskiego

Materiał szkółkarski roślin ozdobnych musi być czysty odmianowo, etykietowany, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Materiał roślinny musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych oraz śladów występowania patogenów, niewłaściwego nawożenia oraz agrotechniki. Materiał szkółkarski nie może posiadać odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia.

Rośliny powinny być zdrewniałe i zahartowane. Materiał szkółkarski powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem cech charakterystycznych dla gatunku/odmiany, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Korona drzew powinna być uformowana prawidłowo pod względem konstrukcyjnym (przewodnik z odpowiednio wykształconym pączkiem szczytowym, brak widlastych rozwidleń pnia, konary rozmieszczone równomiernie). Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem i koroną oraz między podkładką i dobrze z nią zrośniętą częścią szlachetną.

System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, odpowiedni dla gatunku/odmiany i wieku rośliny. Nie powinien nosić śladów uszkodzeń. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża (zależnie od gatunku, odmiany i wieku rośliny). Bryły drzew liściastych muszą być zabezpieczone tkaniną, rozkładającą się najpóźniej po 1,5 roku po posadzeniu roślin (np. matą jutową). Rośliny pojemnikowane powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową i być uprawiane w pojemnikach o pojemności proporcjonalnej do wielkości rośliny.

Wiek wykorzystanego w nasadzeniach zamiennych materiału szkółkarskiego musi przekraczać 10 lat.

Szczegółowe parametry jakościowe

DRZEWA LIŚCIASTE – obwód pnia 18-20 cm, wysokość całkowita 250-350 cm

KRZEWY LIŚCIASTE – przynajmniej 7-9 prawidłowo uformowanych, zdrewniałych pędów głównych

KRZEWY IGLASTE – rośliny płozące szerokość min. 70 cm, rośliny rosnące wertykalnie wysokość całkowita min. 120 cm.

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK 1 – Rys. 1. Projekt nasadzeń zamiennych