



Firma „Karol Sternik”
ul. Lipowa 16, 11-015 Olsztynek ,
tel. 792 005 383, k_sternik@wp.pl

TEMAT: Inwentaryzacja dendrologiczna wykonana celem określenia przeszkód lotniczych koniecznych do usunięcia – przeszkoda nr 1

ZLECENIODAWCA: Port Lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o.

Autor opracowania:

mgr inż. Paulina Sternik, arch. kraj.

inż. Jadwiga Pydo

inż. Małgorzata Bielecka-Ostrowska, arch. kraj.

mgr Karol Sternik

Gdańsk, luty 2013r.

I. SPIS TREŚCI

1. Cel i zakres opracowania
2. Podstawa prawna
3. Metoda pomiarów inwentaryzacyjnych
4. Inwentaryzacja dendrologiczna
5. Gospodarka drzewostanem

Załączniki:

- Tabela „Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem – przeszkoda nr 1”

II. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

- Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem – przeszkoda nr 1 skala 1:500
- Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem – przeszkoda nr 1 skala 1:250

1. Cel i zakres opracowania

Inwentaryzacja drzewostanu została wykonana dla zadania p.t. „Budowa Portu Lotniczego Gdynia - Kosakowo”. Opracowanie ma na celu zinwentaryzowanie drzew i krzewów stanowiących przeszkodę lotniczą nr 1 na terenie zamkniętym Bazy Lotnictwa Morskiego (JW4651) - gmina Kosakowo. Inwentaryzację opracowano dla potrzeb bezpiecznego funkcjonowania lotniska.

2. Podstawa prawna

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na zlecenie Portu Lotniczego Gdynia- Kosakowo Sp. z o.o.

3. Metoda pomiarów inwentaryzacyjnych

Do wykonania inwentaryzacji dendrologicznej wykorzystano wyrys z planu zagospodarowania terenu przekazany przez zleceniodawcę. Na dostarczonym wyrysie rośliny z powodu dużego ich zagęszczenia zostały naniesione podczas wykonywanej inwentaryzacji w sposób orientacyjny.

Inwentaryzację zieleni wykonano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz..880 z 2004r). Określono gatunek drzew, obwód drzew mierzono na wysokości 130 cm. W przypadku gdy pień drzewa rozwidlał się poniżej 130 cm, każdy pień został zinwentaryzowany oddzielnie. Wykonano również szacunkowy pomiar wysokości oraz rozpiętości korony. Krzewy mierzono powierzchniowo podając wartości w m². W sytuacji drzew jednego gatunku rosnących w dużym zagęszczeniu zaznaczono obszar ich występowania.

Inwentaryzowane rośliny naniesiono na mapę stanowiącą załącznik graficzny opracowania. Wyodrębniono 4 grupy roślin: drzewa liściaste, drzewa iglaste, krzewy i podrost do 10 lat. Przy każdej zinwentaryzowanej roślinie lub grupie roślin zaznaczonej na mapie znajduje się numer porządkowy odpowiadający numerowi porządkowemu w tabeli inwentaryzacyjnej. W tabeli tej znajduje się numer porządkowy, nazwa łacińska, nazwa polska, obwód pnia (pni) mierzony na wysokości 130cm, wysokość drzewa, zasięg korony, uwagi dotyczące stanu zdrowotnego drzewa. W terenie na pniach drzew numer inwentaryzacyjny został naniesiony znacznikiem geodezyjnym.

Opis inwentaryzowanych roślin znajduje się w tabeli p.t. „Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem - przeszkoda nr 1”

UWAGA! Załącznik graficzny oraz zestawienie tabelaryczne są komplementarnymi opracowaniami i należy je rozpatrywać razem!

4. Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzowany teren znajduje się na Tereni Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo na terenie zamkniętym Bazy Lotnictwa Morskiego (JW4651). Inwentaryzacji poddana została

zieleń stanowiąca przeszkodę lotniczą nr 1, której zakres podzielono na II etapy. Inwentaryzowany obszar w I etapie zajmuję powierzchnię ok. 1,1 ha.

W etapie I opisano 176 pozycji drzew liściastych, iglastych, krzewów powyżej 10 lat i grup podrostu do 10 lat. Pod numerem inwentaryzacyjnym 162 opisane zostało skupisko głogów jednoszyjkowych powyżej 10 lat – 519 sztuk i powierzchnia podrostu głogów do 10 lat ok. 700 m². Powierzchnia krzewów ok. 1535 m². Razem oznaczono 698 jednostek. Na terenie znajdują się wiatrołomy ok. 580 m².

Poszczególnym jednostkom nadano numery w tabeli zgodne z przyjętym opracowaniem graficznym zaś grupowe nasadzenia widnieją pod jednym numerem inwentaryzacyjnym. Wszystkie gatunki drzew i krzewów opisano nazwą polską i łacińską oraz dokonano ich domiarów określając obwód, szacunkową wysokość i zasięg korony, oraz ewentualne uwagi dotyczące stanu zdrowia.

Zinwentaryzowana zieleń, to głównie drzewa i krzewy liściaste rosnące w bardzo dużym zagęszczeniu. Dominującymi gatunkami są głogi jednoszyjkowe w różnym wieku od 5 do 50 lat. Najstarsze drzewa są w złym stanie zdrowotnym, zawierają dużo posuszu. Niektóre drzewa zostały przygniecione wiatrołomami, co zaznaczono w dokumentacji - uwagi wpisane w tabeli inwentaryzacyjnej. Gęstość występowania spowodowała, że drzewa te są nienaturalnie wybujałe i osiągnęły rzadko spotykane u tego gatunku wysokości.

W głębi zadrzewienia występują wiatrołomy, które przygniotły rosnące w pobliżu drzewa i krzewy. Wyłamały się stare i spróchniałe bzy czarne, wierzby białe oraz świerki pospolite. Teren ten jest trudnodostępny.

Grupa świerków rosnących w dużym zagęszczeniu jest w słabej kondycji zdrowotnej. Drzewa zawierają dużo posuszu. Słabsze egzemplarze całkowicie uschły. Kilka drzew złamały się a ich korony leżą na rosnących po sąsiedzku drzewach.

W kompleksie leśnym rosną również: lipy drobnolistne, czereśnie ptasie, kasztanowce białe, wiązy górskie, buki pospolite, śliwy wiśniowe i domowe, nieliczne egzemplarze drzewiastych form bzu lilaka oraz wierzby białe w dość dobrej kondycji zdrowotnej. W pasie wzdłuż drogi biegnącej od południa kompleksu leśnego rosną w bardzo dużym zagęszczeniu krzewy śnieguliczki, bzu lilaka, dzikiej róży oraz głogi.

5. Gospodarka drzewostanem

Ze względu na procedury bezpieczeństwa Portu Lotniczego Gdynia-Koskaowo, zinwentaryzowana zieleń zakwalifikowana jest do usunięcia.