



**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 2 i 26

**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 2 ”
- Tabela „Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem – przeszkoda nr 26 ”

## II. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

- Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem – przeszkoda nr 2 i 26  
1:500
- Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem – przeszkoda nr 2 i 26  
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 przeszkody lotnicze nr 2 i 26 na terenie gminy 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 mapę do celów informacyjnych przekazaną przez zleceniodawcę. W przypadku braku roślin, zostały one naniesione na mapę podczas wykonywanej inwentaryzacji graficznie, 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 m<sup>2</sup>.

Inwentaryzowane rośliny naniesiono na mapę stanowiącą załącznik graficzny opracowania. Wyodrębniono 3 grupy roślin: drzewa liściaste, drzewa iglaste, krzewy. 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, gospodarka drzewostanem.

Opis inwentaryzowanych roślin znajduje się w tabelach p.t.

Tabela „Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem - przeszkoda nr 2”

Tabela „Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem - przeszkoda nr 26”

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

## **4. Inwentaryzacja dendrologiczna**

Inwentaryzowany teren znajduje się na terenie należącym do Kościoła w Kosakowie. Inwentaryzacji poddana została zieleń stanowiąca przeszkody lotnicze nr 2 i 26, których zakres obejmuje teren przykościelny oraz cmentarz. Inwentaryzowane obszary zajmują powierzchnię ok. 10 000m<sup>2</sup>.

Na terenie przykościelnym przeszkoda nr 26 opisano 97 zaś na terenie cmentarza przeszkoda nr 2 opisano 47 pozycji drzew liściastych, iglastych i krzewów. Razem oznaczono 144 jednostki.

Poszczególne jednostkom nadano numery w tabeli zgodne z przyjętym opracowaniem graficznym. 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.

#### Przeszkoda nr 2

Na omawianym obszarze opisano głównie drzewa liściaste, do dominujących gatunków zaliczono lipę krymską, lipę drobnolistną i brzozę gruczołkową. Drzewa są w dobrej kondycji zdrowotnej z prawidłowo ukształtowanymi koronami. Prawdziwym okazem jest górujący dąb szypułkowy nr inw. 24, którego rozpiętość korony sięga 20m.

Na terenie cmentarza zinwentaryzowano również aleję brzozową wzdłuż głównego ciągu komunikacyjnego.

Dominującymi wysokościowo drzewami są rosnące w północnej części cmentarza na wzniesieniu lipa drobnolistna, dąb szypułkowy, klon pospolity oraz brzozy gruczołkowate rosnące w głównej alei. Zinwentaryzowano również gatunki: jesion wyniosły, jarząb szwedzki, żywotnik zachodni i świerk pospolity.

#### Przeszkoda nr 26

Zinwentaryzowana zieleń, to głównie drzewa liściaste robinia akacjowa, brzoza gruczołkowata i wierzba biała. Z drzew iglastych żywotnik zachodni i świerk pospolity. Zieleń jest w dobrej kondycji zdrowotnej jedynie wierzby białe nr inw. 39,40,41,42 w przeszłości mocno zredukowane, bardzo słabo się regenerują i zamierają. Gęstość nasadzeń kilku skupin drzew spowodowała, że ich korony są nieprawidłowo wykształcone (jednostronne).

Dominującymi wysokościowo drzewami są brzozy gruczołkowate. Na omawianym terenie opisano również kasztanowce białe, głogi jednoszyjkowe, klony pospolite oraz liniowe nasadzenia jabłoni ozdobnej i śliwy wiśniowej.

### 5. Gospodarka drzewostanem

#### Przeszkoda nr 2

Ze względu na procedury bezpieczeństwa Portu Lotniczego Gdynia - Koskaowo, zakwalifikowano 13 pozycji drzew do wycinki (nr inwentaryzacyjne 10, 11, 12, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 43, 44, 45) oraz 9 pozycji drzew (nr inwentaryzacyjne 2, 13, 16, 17, 19, 22, 26, 89, 91) do cięcia formującego korony.

#### Przeszkoda nr 26

Ze względu na procedury bezpieczeństwa Portu Lotniczego Gdynia - Koskaowo, zakwalifikowano 6 pozycji drzew do wycinki (nr inwentaryzacyjne 14, 36, 39, 40, 41, 46) oraz 20 pozycji drzew ( nr inwentaryzacyjne 3, 9, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 35, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 47) do cięcia formującego korony.

Cięcia powinny zostać wykonane zgodnie ze sztuka ogrodniczą.

Cięcia formujące powinny polegać na skróceniu w pierwszej kolejności gałęzi, czasem nawet konarów a następnie na redukcji pozostałej części korony w celu zachowania statyki. Korona powinna być uformowana prawidłowo na całej jej powierzchni zgodnie z pokrojem i strukturą charakterystyczną dla danego gatunku drzewa. Cięcia nie powinny przekraczać 50% masy asymilacyjnej drzewa.

Zalecany całoroczny monitoring drzew objętych cięciami formującymi z uwagi na możliwość pogarszanie się stanu zdrowotnego.