

## **OPIS TECHNICZNY DO INWENTARYZACJI DRZEWOSTANU**

### **1. Opis i położenie terenu**

Teren położony jest na działce nr ew: 66/5 w obrębie 6-15-01 przy ul. Księcia Bolesława 6 w Warszawie w Dzielnicy Bemowo.

Obiekt usytuowany jest pomiędzy:

Ul. Ks. Bolesława od strony północnej

Ul. Ks. Janusza od strony wschodniej

Ul. Obrońców Tobruku od strony południowej

Powierzchnia terenu przeznaczanego pod inwestycję wynosi 103,42 m<sup>2</sup>

### **2. Podstawa opracowania i materiały**

Mapa zasadnicza w skali 1:500

Wizja lokalna w terenie odbyła się w styczniu 2017 r.

### **3. Cel i zakres opracowania**

- Zlokalizowanie istniejących drzew
- Określenie gatunku
- Określenie stanu zdrowotnego
- Uwagi

### **4. Stan istniejący**

Teren jest ogrodzony, strzeżony, wejście na teren tylko za przepustkami.

Teren zagospodarowany pod względem infrastruktury budowlanej oraz zieleni.

Drzewa w większości są w średnim stanie zdrowotnym.

### **5. Inwentaryzacja zieleni**

Inwentaryzacją objęto 35 szt. drzew liściastych i iglastych z czego przeważają drzewa iglaste szt. 25. Pod względem gatunkowym wartość przyrodniczą określa się, jako średnią. Występują: Topola kanadyjska szt.10, Świerk pospolity szt. 5, Świerk kłujący szt. 2, Sosna pospolita szt.11, Sosna czarna szt. 4, Modrzew europejski szt. 3.

Ogólnie drzewa są w średnim stanie zdrowotnym, część z nich (nr inw. : 1-4, 6-8, 19, 21, 28, 34 tj. 11szt.) kwalifikuje się do wycięcia ze względu na słaby stan zdrowotny. Najsłabszy stan zdrowotny stwierdzono u topól, na 10 szt. aż 7 szt. jest w słabym stanie Topole mają wysoko podniesione korony co spowodowało zachwianie statyki drzew.

Korony są w większości o ograniczonej masie zieleni. Obecność jemioli także ujemnie wpływa na obniżenie się stanu zdrowotnego i kondycji topól. Większa ilość topól ma wyraźne zmiany grzybowe na korze pni.

Na terenie rośnie Świerk o nr inw. 11, który został przesadzony z terenu z poprzedniej inwestycji. Drzewo jest w dobrym stanie zdrowotnym i kondycyjnym.

Z gatunków zasługujących na uwagę pod względem przyrodniczym znajduje się Sosna czarna szt. 2 nr 31, 32 o dużych obwodach pni pow. 105 cm oraz Świerki kłujące nr 13, 14 w bardzo dobrym stanie zdrowotnym z naturalnym pokrojem koron. Sosna czarna z nr 32 przechyla się w stronę południowym, aby zapobiec wykrotowi sosny należy zabezpieczyć poprzez zamocowanie odciaгу linowego zakotwiczonego do gruntu.

Z drzew młodych w wieku do lat 10-ciu znajdują się drzewa nr.:19, 28, 33, 34, 45.

W opracowaniu wykazano gatunki drzew, obwody pni, stan zdrowotny, wysokość drzew i średnicę koron. Drzewom nadano numery inwentaryzacyjne. Pomiar obwodów pni mierzono na wysokości 1,30 m od ziemi.

Na czas prowadzonej inwestycji drzewa jw. należy zabezpieczyć poprzez osłonięcie pni a formy naturalne np. świerki należy wygrodzić w rzucie koron.

Zgodnie z prawem budowlanym obowiązek zabezpieczenia środowiska przyrodniczego między innymi drzew spoczywa na wykonawcy.

Zabezpieczenie drzew ma pełnić funkcje ochronne przed naruszeniem części nadziemnej drzewa (korony, pnia) oraz części podziemnej czyli systemu korzeniowego i gleby. Zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzaniem należy wykonać nakładając na pnie osłony z desek h-2m. Odeskowanie pni należy wykonać po uprzednim owinięciu pni matami trzcinowymi lub słomianymi. Nałożone deski powinny przylegać do pnia i ochraniać pień od podstawy korony. Wskazane jest mocowanie desek bez używania gwoździ przez odrutowanie lub linowanie. Dolna część deski powinna być lekko pod kątem zagłębiona w ziemi.

Ponadto w obrębie rzutu koron drzew zakazuje się składowania materiałów budowlanych oraz wjazdów i postojów sprzętu mechanicznego. Roboty budowlane muszą być prowadzone w sposób nie szkodzący drzewom .

Drzewa 36-43 były inwentaryzowane w sierpniu 2016 r. Wykonana została wówczas gospodarka zielenią, którą wydział Ochrony Środowiska pozytywnie zaopiniował w dniu 21-10-2016 r. Numer sprawy: UD-I-WOŚ-A.610.22.2016.MNI

## 6. Zestawienie zinwentaryzowanych drzew

Nr	Nazwa – gatunek	Wys m	Szer koron m	Obwód cm	Stan zdrowotny	Uwagi
1	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	16	5	142	Słaby	Korona podniesiona, ograniczona, obecność jemioli
2	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	19	6	183	Słaby	Korona podniesiona, ograniczona, obecność jemioli. Zachwiana statyka
3	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	16	5	136	Słaby	Korona podniesiona, ograniczona, obecność jemioli. Zachwiana statyka.
4	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	18	6	174	Słaby	Korona podniesiona, ograniczona, obecność jemioli. Zachwiana statyka.
5	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	18	8	187	Średni	Korona podniesiona, zmiany grzybowe na korze.
6	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	18	5	138	Słaby	Korona ograniczona , podniesiona. Zmiany grzybowe na korze.
7	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	6	205	Słaby	Korona podniesiona, ograniczona, jemiola.
8	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	5	181	Słaby	Korona ograniczona , podniesiona. Zmiany grzybowe na korze.
9	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	8	202	Średni	Korona podniesiona, zmiany grzybowe na korze.
10	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	8	198	Średni	Gruby posusz, jemiola.
11	<b>Picea abies</b> <i>Świerk pospolity</i>	9	4	44	Dobry	Drzewo z przesadzenia
12	<b>Picea abies</b> <i>Świerk pospolity</i>	3	1,5	16	Średni	Obecność ochojnika.
13	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	12	4	64	Bardzo dobry	

14	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	12	5	73	Bardzo dobry	
15	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	7	1,5	38	Średni	Korona ażurowa.
16	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	8	2	41	Średni	Korona podniesiona
17	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	8	2	41	Średni	Korona ażurowa.
18	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	9	4	55	Dobry	
19	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	5	1,5	30	Słaby	Zamierająca. Wiek do lat 10-ciu.
20	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	8	4	55	Dobry	
21	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	7	3	31	Słaby	Korona ograniczona, obecność ochojnika.
22	<b>Pinus nigra</b> <i>Sosna czarna</i>	7	2	49	Dobry	
23	<b>Pinus nigra</b> <i>Sosna czarna</i>	10	4	77	Dobry	
24	<b>Larix decidua</b> <i>Modrzew europejski</i>	9	4	47	Średni	
25	<b>Larix decidua</b> <i>Modrzew europejski</i>	11	4	77	Dobry	
26	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	10	5	75	Dobry	
27	<b>Larix decidua</b> <i>Modrzew europejski</i>	12	4	70	Dobry	
28	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	4	2	30	Słaby	Wiek do lat 10-ciu.
29	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	10	5	81	Dobry	
30	<b>Pinus silvestris</b> <i>Sosna pospolita</i>	8	3	45	Średni	
31	<b>Pinus nigra</b> <i>Sosna czarna</i>	12	6	105	Dobry	

32	<b>Pinus nigra</b> <i>Sosna czarna</i>	10	6	105	Dobry	Przechyliła się w kierunku połud.
33	<b>Picea abies</b> <i>Świerk pospolity</i>	2	1,5	10	Średni	Wiek do lat 10-ciu.
34	<b>Picea abies</b> <i>Świerk pospolity</i>	4	2	27	Słaby	Wiek do lat 10-ciu.
35	<b>Picea abies</b> <i>Świerk pospolity</i>	0,8	1	8	Średni	Wiek do lat 10-ciu.
36	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	0,8	1	7	Dobry	Do adaptacji, wiek do lat 10-ciu
37	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	6	3	51	Dobry	Do adaptacji
38	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	0,5	1	6	Dobry	Do adaptacji, wiek do lat 10-ciu
39	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	5	2	36	Dobry	Do adaptacji
40	<b>Picea pungens</b> <i>Świerk kłujący</i>	1,2	1	8	Dobry	Do adaptacji. Wiek do lat 10-ciu.
41	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	4	186	Słaby	Do usunięcia w ramach pielęgnacji. Korona wysoko podniesiona, jemioła w koronie, zachwiana statyka, odrosty z pnia, drobny posusz 15%, prawdopodobieństwo wykrotu. Zagrożająca. (Uzgodnione nr sprawy UD-I-WOŚ-A.610.22.2016.MNI)
42	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	6	215	Średni	Do adaptacji, Korona podniesiona
43	<b>Populus x canadensis</b> <i>Topola kanadyjska</i>	20	4	190	Bardzo słaby	Do usunięcia, w obrysie proj. budynku. Korona podniesiona, zachwiana statyka, zmiany nekrotyczne kory na pniu. Prawdopodobieństwo wykrotu. Zagrożająca. (Uzgodnione nr sprawy UD-I-WOŚ-A.610.22.2016.MNI)