


PRACOWNIA PROJEKTOWA STUDIO KRESEK s.c.

ul. Farna 21, 63-100 Śrem, tel/fax (61) 28 30 419

e-mail : studio.kresek@onet.pl

NIP: 785-14-19-748 REGON: 630368531

INWENTARYZACJA ZIELENI
Rozbudowa parkingu przy ulicy 1 Maja w Śremie

FAZA :	P.I. Inwentaryzacja zieleni
BRANŻA :	Drogowa, Architektura
OBIEKT :	Parking ul. 1 Maja Śrem
ADRES BUDOWY :	Śrem, dz. ewid. nr 1750/28
INWESTOR :	Gmina Śrem 63-100 Śrem, Pl. 20 Października 1

Opracował: inż. Mirosław Stachowiak	
Opracował: inż. Krzysztof Ratajczak	Specjalista ds. zieleni

Czerwiec 2012 r.

EGZ. Nr 1.

Spis treści

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
II. CEL OPRACOWANIA	3
III. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE ZWIĄZANE Z TEMATYKĄ OPRACOWANIA	3
IV. POŁOŻENIE I POWIERZCHNIA	3
V. METODY STOSOWANE PRZY INWENTARYZACJI	3
VI. OPIS DRZEW I KRZEWÓW	4
VII. WYNIKI INWENTARYZACJI	5
VIII. MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA ROZMIESZCZENIE DRZEW I KRZEWÓW	7
IX. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	8

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Drzewa i krzewy rosnące na działce należącej do gminy Śrem przy ulicy 1 Maja. Działka na której przewiduje się realizację inwestycji – budowa Parkingu znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie drogi gminnej ul. 1 Maja przed kompleksem budynków usługowych tzw. „Butików”.

II. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów. Obejmuje ona określenie gatunku drzewa lub krzewu, pomiar obwodów drzew, określenie powierzchni zajmowanej przez krzewy, wyliczenie wartości drzew i krzewów zgodnie z obowiązującymi stawkami oraz zaznaczenie na mapie ich rozmieszczenia w terenie. Inwentaryzacja jest niezbędna do ewentualnego wykonania wycinki drzew i krzewów przed rozpoczęciem inwestycji oraz do uzyskania zezwolenia na ich usunięcie przed właściwymi organami.

III. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE ZWIĄZANE Z TEMATYKĄ OPRACOWANIA

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. 2004 Nr 228, poz. 2306).
3. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2011 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2012r.
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 września 2004 r. w sprawie trybu nakładania administracyjnych kar pieniężnych za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia oraz za zniszczenie terenów zieleni, zadrzewień albo drzew lub krzewów (Dz. U. Nr 219, poz. 2229).

IV. POŁOŻENIE I POWIERZCHNIA

Opiniowana zieleń znajduje się, na terenie miasta Śrem w jego południowej części obrębie ewidencyjnym Śrem na działce nr ewid. 1750/28. Teren objęty inwestycją zajmuje obszar około 0,075 ha i jest związany z zabudową usługową oraz infrastrukturą drogową.

V. METODY STOSOWANE PRZY INWENTARYZACJI

Inwentaryzację przeprowadzono 15 czerwca 2012r. na terenie wskazanym przez Zleceniodawcę. Określono przynależność gatunkową wszystkich drzew i krzewów. Nazwy gatunkowe podano według Mirka i innych [1995] oraz Sonety i Dolatowskiego [2008]. Zmierzono na wysokości 1,3m obwody wszystkich drzew rosnących na działce. Dla drzew wielopniowych podano obwody wszystkich pni. W przypadku krzewów podano gatunek i zajmowaną przez krzew powierzchnię.

Inwentaryzowano drzewa i krzewy w wieku ponad 10 lat, które zgodnie z art. 83, ust. 6, Ustawy o Ochronie Przyrody podlegają konieczności uzyskania zezwolenia na ich usunięcie.

Rozmieszczenie wszystkich inwentaryzowanych drzew i krzewów przedstawiono na mapie w skali 1:500, zamieszczonej na końcu opracowania.

W tabelach przedstawiających wyniki Inwentaryzacji w kolumnie 1 podano kolejny nr rośliny zgodny z Mapą - numer inwentaryzacyjny. W kolumnie nr 4 podano obwody pni drzew, a w kolumnie nr 5 podano powierzchnię zajmowaną przez krzewy.

Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M., Paul W., Ronikier M., Bernacki L., Cieślak E., Głowacki Z., Leda M., Mitka J., Paśnik A., Rostański K., Szeląg Z., Wójcicki J. J., Zalewska-Gałosz J., Zieliński J., Żukowski W., 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Biodiversity of Poland 1.
Seneta W., Dolatowski J., 2008. Dendrologia. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa.

VI. OPIS DRZEW I KRZEWÓW

Opisu dokonano na podstawie szczegółowych oględzin miejsca, w połączeniu z inwentaryzacją drzew i krzewów. Na zinwentaryzowanym terenie oznaczono drzewa liściaste i iglaste oraz skupiny krzewów. Wśród drzew rozróżniono następujące gatunki: 3 szt. Sosny czarnej (*Pinus nigra* Arn.), dwupniowe drzewo gat. Śliwa czerwonołistna (*Prunus cerasifera* 'Pisardii'), jedną sztukę drzewa gat. Grochodrzew Biały (*Robinia pseudoacacia* L.), jedną szt. drzewa Świerk srebrny (*Picea pungens* Engelm.) oraz jedną sztukę drzewa gat. Wierzba płacząca (*Salix alba* L. 'Tristis').

Zinwentaryzowano również 97 m² krzewów kolidujących z przedmiotową inwestycją a wśród nich Śnieguliczka biała (*Symphoricarpos albus* 'Duhamel'), Cis pośredni (*Taxus media* 'Hicksii'), Bez czarny (*Sambucus nigra* L.), Jałowiec sabiński (*Juniperus sabina* L.), Jałowiec pospolity (*Juniperus communis* 'Suecica'), Jałowiec pośredni (*Juniperus x media*)

Szczególną uwagę podczas realizacji inwestycji należy zwrócić na drzewa nie kolidujące bezpośrednio z budową parkingu a rosnące obok stacji transformatorowej cztery szt. drzew gat. Topola włoska (*Populus nigra* L. 'Italica'). W przypadku zagrożenia, iż w czasie realizacji prac budowlanych może dojść do uszkodzenia mechanicznego pni drzew, należy je zabezpieczyć przez owinięcie ich na wysokość 1,6 - 2,0 m matami ze słomy, które mocuje się drutem lub syntetycznym sznurkiem, co 40-50 cm od siebie. Dodatkowo od strony szczególnego zagrożenia uszkodzeniami należy oszalować pnie drzew deskami. Stosując oszalowanie częściowe lub całkowite z desek wokół pni drzew należy pamiętać by wysokość oszalowania wynosiła ponad 150 cm. Najkorzystniej jest gdy osłona taka sięga do wysokości pierwszych gałęzi, natomiast dolna część desek opierała się na podłożu (była lekko wkopana). Jeśli jest to niemożliwe (np. przez tzw. nabiegi korzeniowe), należy deski obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu, oszalowanie całkowite lub częściowe pnia drzewa powinno być przymocowane opaskami z drutu lub specjalnej taśmy stalowej, należy je stosować w odległości co 40-60 cm od siebie, czyli minimum trzy na pniu. Dodatkowo po zakończeniu inwestycji należy w wolne przestrzenie biologicznie czynne wprowadzić nasadzenia zastępcze – proponuje się drzewa liściaste. W przypadku Topoli Czarnej proponuje się usunięcie posuszu w koronie drzew oraz przeprowadzenie cięć korekcyjnych tj. przycięcie korony do max. 30 % od wierzchołka.

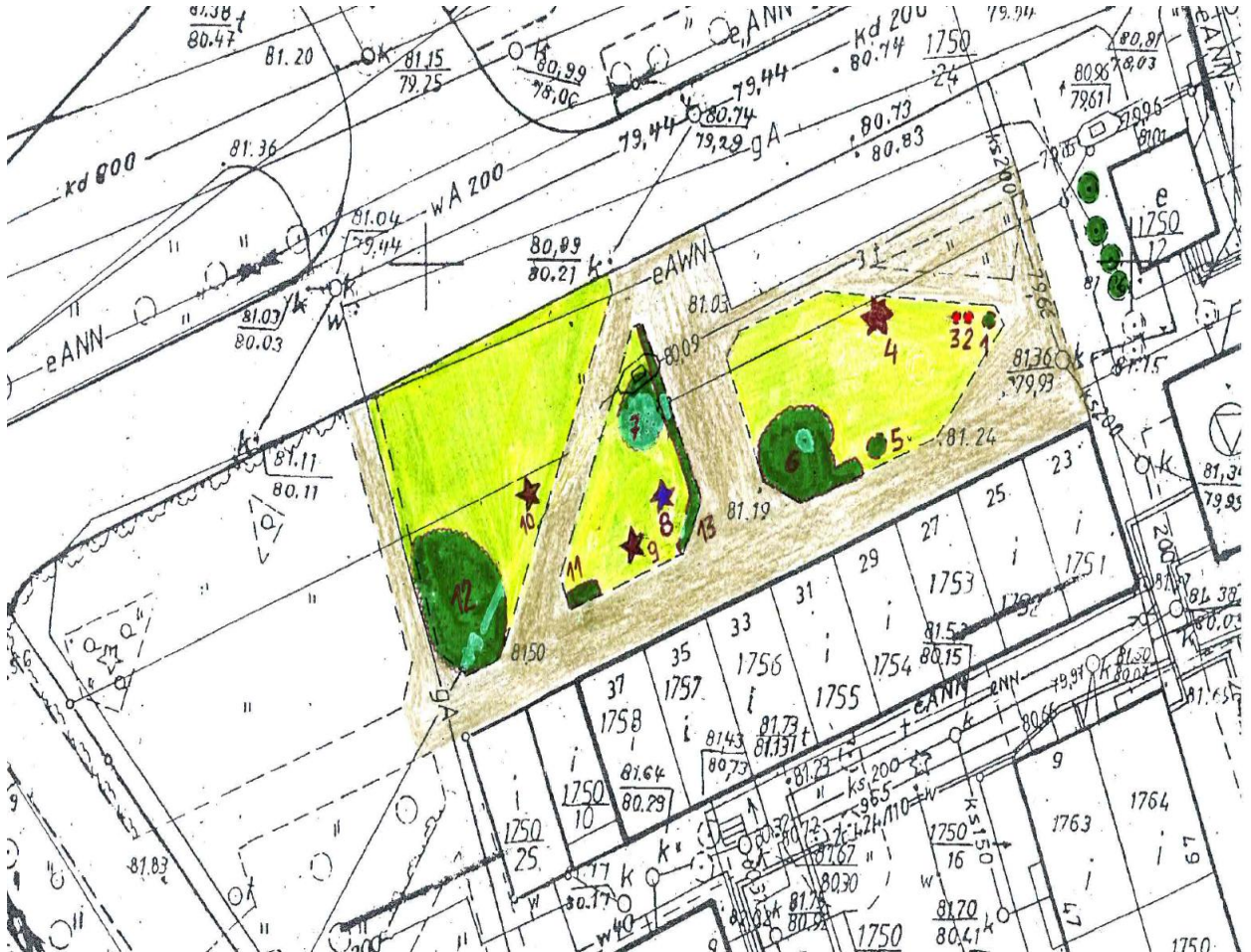
VII. WYNIKI INWENTARYZACJI

1	2	3	5	6		8	9
Nr inw.	Łacińska nazwa gatunkowa	Polska nazwa gatunkowa	Obwód Pnia (cm)	Stawka (zł/cm)	Współczynnik	Wartość (zł)	Uwagi
1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Grochodrzew Białý	88	12,80	2,37	2.699,57	Drzewo jednopniowe pochylone. Z korony zostały usunięte trzy konary, pozostał jeden o niewykształconym przewodniku pozostający w kolizji z sąsiadującym drzewem.
2	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	Śliwa czerwonolistna	67	84,67	2,37	13.444,75	Drzewo zdrowe z nieznaczną obecnością posuszu w koronie i listwami mrozowymi na pniu. W obecnym kształcie wrasta przewodnikami w Robinię.
3	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	Śliwa czerwonolistna	59	84,67	2,37	11.839,41	Drzewo zdrowe z nieznaczną obecnością posuszu w koronie i listwami mrozowymi na pniu. W obecnym kształcie wrasta przewodnikami w Sosnę Czarną.
4	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	58	84,67	2,37	11.638,74	Drzewo zdrowe. Podkrzesane na wysokość ok. 2,60 m. W obecnym miejscu gałęzie Śliwy czerwonolistnej spowodowały utratę około 30 % gałęzi.
5	<i>Salix alba</i>	Wierzba płacząca	314	12,80	7,77	31.229,18	Drzewo zdrowe o wielu przewodnikach z dobrze wykształconą koroną po cięciach odmładzających przeprowadzonych ok. 2 lat wcześniej. Brak oznak

8	<i>Picea pungens</i>	Świerk srebrny	66	84,67	2,37	13.244,08	Drzewo zdrowe. Podkrzesane na wysokość ok. 2,7 m. Częściowo zmarłe gałęzie spowodowane wrastaniem przewodników sąsiada tj. Sosny czarnej.
9	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	104	84,67	3,70	32.581,02	Drzewo zdrowe. Podkrzesane na wysokość ok. 2,90 m. W obecnym miejscu gałęzie wrastają w sąsiada powodując nierównomierny rozrost obydwu drzew.
10	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	92	84,67	2,37	18.461,45	Drzewo zdrowe bez oznak zamierania. Podkrzesane na wysokość ok. 2,80 m z uwagi na ciąg pieszy.
6 7 11 12	Krzewy	Krzewy	97 m ²	236,60		22.997,52	Krzewy zdrowe bez znacznych oznak chorobowych. Pojedyncze przebarwienia gałązek spowodowane przemarznięciem oraz obecnością odchodów zwierzęcych. Zaobserwowano również pojedyncze uszkodzenia mechaniczne.

Wnioski: Bezpośrednio kolidującymi z przedmiotową inwestycją są drzewa oznaczone nr 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, część 12 i 13 - powierzchnia 58,20 m² krzewów. Po wnikliwej analizie stwierdza się, że pozostałą część krzewów należy pozostawić i zabezpieczyć podczas prac budowlanych. Po przeprowadzeniu inwestycji pozostałe krzewy można odmłodzić dokonując cięć prześwietlających korekcyjnych.

Opłaty za usunięcie drzew lub krzewów z terenu uzdrowisk, obszaru ochrony uzdrowiskowej, terenu nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków oraz terenów zieleni są o 100 % wyższe od opłat wykazanych w powyższej tabeli.



IX. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



