

# INWENTARYZACJA ZIELENI

Budowa drogi gminnej – ulicy M. Skłodowskiej-Curie,  
ul. Romera w miejscowości Śrem, gmina Śrem.

<b>FAZA :</b>	<b>P.I. Inwentaryzacja zieleni</b>
<b>BRANŻA :</b>	Drogowa
<b>OBIEKT :</b>	Droga gminna – ul. M. Skłodowskiej-Curie, ul. Romera w miejscowości Śrem, gm. Śrem
<b>ADRES BUDOWY :</b>	Gm. Śrem, obręb Śrem-miasto; dz. nr 2845
<b>INWESTOR :</b>	Gmina Śrem Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

<b>Opracował:</b> inż. Krzysztof Ratajczak		
<b>Opracował:</b> inż. Mirosław Stachowiak		

marzec 2013r.

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	4
VIII. MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA ROZMIESZCZENIE DRZEW I KRZEWÓW	6
IX. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	7

## **I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Drzewa i krzewy rosnące na działce o nr ewid. 2845 należącej do Gminy Śrem przy ulicy Skłodowskiej-Curie w Śremie. Przedmiotowe działki, na których przewiduje się realizację inwestycji – budowa drogi gminnej znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących dróg gminnych oraz zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

## **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 25 września 2013 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2013r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 747).
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 zielen znajduje się, na terenie miejscowości Śrem w jego południowo zachodniej części w obrębie ewidencyjnym Śrem na działce nr ewid. 2845 Teren objęty inwestycją zajmuje obszar około 0,5 ha i jest związany z budową drogi w sąsiedztwie której znajduje się, zabudowa mieszkaniowa i infrastruktura drogowa.

## **V. METODY STOSOWANE PRZY INWENTARYZACJI**

Inwentaryzację przeprowadzono 21 marca 2013 r. 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 1,3 m obwody wszystkich drzew rosnących na działce. Dla drzew podano obwody wszystkich pni. W przypadku krzewów podano gatunek i zajmowaną przez krzew powierzchnię.

Inwentaryzowano drzewa i krzewy w wieku poniżej 10 lat, które zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody nie wymagają konieczności uzyskania zezwolenia na ich usunięcie.

Rozmieszczenie wszystkich inwentaryzowanych drzew i krzewów przedstawiono na mapie, 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 jak i powierzchnię krzewów.

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 iglaste, liściaste i skupiny krzewów. Wśród drzew rozróżniono następujące gatunki: 7 szt. Sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.), 3 szt. drzew liściastych Śliwy domowej (*Prunus domestica* L.), 4 szt. Sosny ościstej (*Pinus aristata* Engelm.), 1 szt. Sosny Czarnej (*Pinus nigra* Arn.), 3 szt. Klonów pospolity odm. kulista (*Acer platanoides* 'Globosum'). Zinwentaryzowano również 44,5 m<sup>2</sup> krzewów kolidujących z przedmiotową inwestycją, a wśród nich Ligustr (*Ligustrum* L.) i Róża (*Rosa* L.).

Szczególną uwagę podczas realizacji inwestycji należy zwrócić na nie kolidujące bezpośrednio z budową drogi a rosnące obok tych do usunięcia. W przypadku zagrożenia, iż w czasie realizacji prac budowlanych może dojść do uszkodzenia mechanicznego krzewów, należy je zabezpieczyć przez owinięcie ich na wysokość 1,6 - 2,0 m matami ze słomy. Dodatkowo po zakończeniu inwestycji należy w wolne przestrzenie biologicznie czynne wprowadzić nasadzenia zastępcze – proponuje się krzewy żywopłotowe, które będą stanowić naturalną barierę ochronną od strony drogi gminnej.

## VII. WYNIKI INWENTARYZACJI

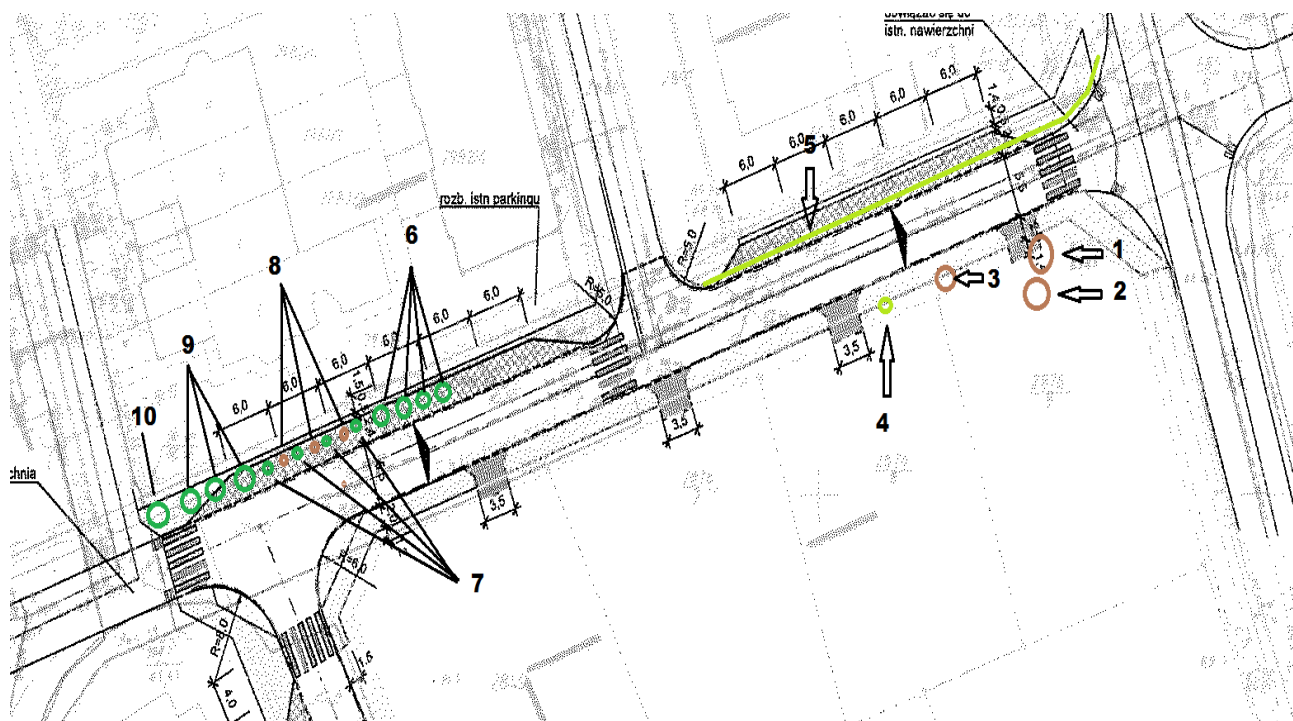
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr inw.	Łacińska nazwa gatunkowa	Polska nazwa gatunkowa	Obwód Pnia (cm)/ Powierzchnia m <sup>2</sup>	Stawka (zł/cm)	Współczynnik	Wartość (zł)	Uwagi
1.	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	25 22 31 29 23	87,04 87,04 87,04 87,04 87,04	1,0 1,0 1,51 1,51 1,0	2176,00 1914,88 4074,34 3811,48 2001,92	Drzewo pięciopniowe zdrowe.
2.	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	22 38	87,04 87,04	1,0 1,51	1914,88 4994,36	Drzewo dziewięciopniowe zdrowe. <b>Nie związane z inwestycją.</b>

3.	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	17 16 14 13 9 11 22 14 15	87,04 87,04 87,04 87,04 87,04 87,04 87,04 87,04 87,04	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1479,68 1392,56 1218,56 1131,52 783,36 957,44 1914,88 1218,56 1305,60	Drzewo dziewięciopniowe zdrowe.
4. 5.	Krzewy	Krzewy	44,5 m <sup>2</sup>	243,22	1,0	10823,29	Krzewy zdrowe bez znacznych oznak chorobowych.
6.	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	15 i 17 18 11 14	35,78 35,78 35,78 35,78	1,0 1,0 1,0 1,0	536,70 i 608,26 644,04 393,58 500,92	1 drzewo dwupniowe oraz 3 jednopniowe zdrowe
7.	<i>Pinus aristata Engelm.</i>	Sosna oścista					4 szt. drzew bez określenia obwodów – wysokość od 60 do 70 cm.
8.	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Klon pospolity	5 7 6	87,04 87,04 87,04	1,0 1,0 1,0	435,20 609,28 522,24	3 szt. drzew poniżej 10 lat – zdrowe.
9.	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	13 14 13	35,78 35,78 35,78	1,0 1,0 1,0	465,14 500,92 465,14	3 szt. drzew iglastych – zdrowe.
10.	<i>Pinus nigra Arn.</i>	Sosna Czarna	12	87,04	1,0	1044,48	Drzewo zdrowe.

Wszystkie przedstawione w powyższej tabelce drzewa i krzewy nie przekroczyły wieku 10 lat i w chwili obecnej stanowią dobry materiał do nasadzeń zastępczych, w ramach budowy przedmiotowej drogi gminnej.

## VIII. MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA ROZMIESZCZENIE DRZEW

Mapę sporządzono na podstawie pomiarów geodezyjnych wyznaczających położenie drzew oraz przybliżonych domiarów do widocznych i oznaczonych granic nieruchomości. Mapę terenu Wykonawca Inwentaryzacji otrzymał od Zamawiającego w dniu zlecenia opracowania. Nr rośliny zamieszczony na mapie jest zgodny z kolumną 1 tabeli wyników Inwentaryzacji.



## IX. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





