

## INWENTARYZACJA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

### BRANŻA ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

**PROJEKT/OBIEKT:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompólnie

**TREŚĆ:** Inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem

**INWESTOR:** Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie  
ul. Świętojańska 20d

**SPORZĄDZIŁ:** mgr inż. Janusz Kamyczek  
dr inż. Radosław Gulczyński

 **soliter**  
Pracownia Architektury Krajobrazu  
Janusz Kamyczek  
64-122 Pawłowice tel. 696 661 067  
ul. Mielżyńskich 46/2 NIP 696 125 15 68  
biuro@pracownia-soliter.pl www.pracownia-soliter.pl

październik 2021r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

#### **1.2. DATA OPRACOWANIA**

#### **1.3. PODSTAWA MERYTORYCZNA**

#### **1.4. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA**

#### **1.5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

#### **1.6. TABELA INWENTARYZACYJNA**

### **II CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>NUMER I NAZWA RYSUNKU</b>	<b>SKALA</b>
Rys.1.1. – 1.2. Inwentaryzacja i projekt zagospodarowania terenów zieleni	1:500

### **I CZĘŚĆ OPISOWA. INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM**

#### **1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów przy przebudowie drogi powiatowej nr:

- zaznaczenie drzew na mapie
- oznaczenie gatunku
- zmierzenie obwodu drzew na wysokości 130cm
- wyznaczenie drzew do usunięcia

#### **1.2. DATA OPRACOWANIA**

- wizja w terenie: grudzień 2020r.
- data sporządzenia opracowania: grudzień 2020r.

#### **1.3. PODSTAWA MERYTORYCZNA**

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

Przepisy określające zawartość wniosku o wydanie pozwolenia na usunięcie drzew i krzewów

#### **1.4. PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA OPRACOWANIA**

Podstawę formalno-prawną opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r., poz. 1651), z późniejszymi zmianami,

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz.U. z 2004 r. Nr 228, poz.2306),

Pomiar precyzyjnej lokalizacji drzew i krzewów wykonywano metodą biegunową wykorzystując dalmierz laserowy Leica Disto S910 z dokładnością do 1mm. Pozycje inwentaryzacyjne zostały naniesione na plan sytuacyjny w skali 1:500 i opisane w formie tabelarycznej. W tabeli przedstawiono:

- nr inwentaryzacyjny
- gatunek drzewa (nazwa łacińska i polska)
- pierśnicę (obwód drzewa mierzony na wysokości 130cm) [cm]
- średnicę korony [m]
- wysokość [m]
- decyzję dotyczącą adaptacji, karczowania lub pielęgnacji drzewa

Pomiar wysokości drzew i krzewów wykonywano korzystając z funkcji pomiarów wykorzystując dalmierz laserowy Leica Disto S910.

Pozwolenia na wycinkę wg ustawy wymagają drzewa, których obwód pnia na wysokości 5cm przekracza:

- 80cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
- 65cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platana klonolistnego
- 50cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew.

#### **1.5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Stwierdzono występowanie drzewostanu o niewielkiej zmienności gatunkowej. W najgorszej kondycji zdrowotnej znajdują się głogi pośrednie, które w większości są zamierające lub obumarłe. Mają silnie zredukowane korony oraz posiadają ubytki wgłębne co zwiększa prawdopodobieństwo przewrócenia. Pozostałe drzewa w lepszej kondycji zdrowotnej o silnie zredukowanych koronach. Uzupełnieniem drzew jest zieleń niska w postaci jednogatunkowych i wielogatunkowych rabat składających się z krzewów liściastych i iglastych. Wśród nich na uwagę zasługuje grupa zdrowych formowanych cisów pospolitych.

#### **1.6. TABELA INWENTARYZACYJNA**

A - Akceptacja      K - Karczowanie      P - Pielęgnacja

**Kolorem czerwonym zaznaczono drzewa wymagające pozwolenia na wycinkę (obwody pni dodatkowo mierzone na wysokości 130cm).**

Nr inwent.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. pnia na 130cm [cm]	Wysokość (m)	Szerokość korony (m)	Wychylenie (stopnie)	Rozwidlenia U i V- kształtne	Uszkodzenia pni	Posusz (%)	Gospodarka drzewostanem			Uwagi
										A	K	P	
1	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	51	6	6				20		✓		
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	192	13	11		U na 4m wys.		20		✓		Zachwiana statyka
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec zwyczajny	160	9	7				10		✓		
4	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	74	3,5	2			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,8m wys.	50		✓		
5	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	92	5,5	4						✓		Pozrastane pęknięcia mrozowe, korona ukształtowana
6	<i>Sorbus intermedia</i>	Jarząb szwedzki	60	5	3						✓		
7	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	93	3	2			Ubytek wgłębny przy podstawie pnia	20		✓		Deformacja korony, brak przewodnika, obumarły
8	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	102	4	2				20		✓		Deformacja korony, brak przewodnika, obumarły

9	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	91	4,4	4			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,5m wys.	15		✓		
10	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	91	4,5	5			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,5m wys.	10		✓		
11	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	88	3,5	2			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,6m wys.	20		✓		
12	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	101	4,5	4						✓		Gniazdo ptasie w koronie
13	<i>Spiraea japonica</i>	Tawuła japońska	-	0,5	0,5						✓		Grupa krzewów, 3szt. o pow. 2,5m <sup>2</sup>
14	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	86	4	4			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,6m wys.	15		✓		
15	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	44	4,5	2						✓		
16	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	101	4,5	4						✓		

17	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	54	4	2						✓		
18	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	51	3,5	2	20 na wschód					✓		
19	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	86	4	2						✓		
20	<i>Spiraea japonica</i>	Tawuła japońska	-	0,5	0,5						✓		Grupa krzewów, 20szt. o pow. 15m <sup>2</sup>
21	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	80	3,5	3			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,5m wys.	20		✓		
22	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	90	4	4,5						✓		Odrosty korzeniowe
23	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	84	3	1,5			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,4m wys.	5		✓		
24	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	88	3	1,5			Ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1,4m wys.	10		✓		
25	<i>Potentilla fruticosa</i>	Pięciornik krzewiasty	-	0,8	0,7						✓		Grupa krzewów, 20szt. o pow. 12m <sup>2</sup>

26	<i>Potentilla fruticosa</i>	Pięciornik krzewiasty	-	0,8	0,7						✓		Grupa krzewów, 20szt. o pow. 10m <sup>2</sup>
27	<i>Juniperus sp., Buxus sempervirens, Spiraea x vanhouttei, Spiraea salicifolia, Cornus alba, Berberis thunbergii, Chaenomeles japonica</i>	Jałowiec sp., Bukszpan wieczniezielony, Tawuła van Houtte'a, Tawuła wierzbolistna, Dereń biały, Berberys Thunberga, Pigwowiec japoński	-	0,7	0,5						✓		Grupa krzewów o pow. 13m <sup>2</sup>
28	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	66	3	1,5			Ubytek wstępny od podstawy pnia do 1,5m wys.	20		✓		
29	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	66	3	1,5			Ubytek wstępny od podstawy pnia do 1,5m wys.	15		✓		
30	<i>Spiraea japonica, Juniperus sp., Berberis thunbergii</i>	Tawuła japońska, Jałowiec sp., Berberys Thunberga	-	1	1						✓		Grupa krzewów o pow. 4m <sup>2</sup>
31	<i>Spiraea japonica, Juniperus sp., Berberis thunbergii, Cotoneaster sp., Ribes aureum, Euonymus fortunei</i>	Tawuła japońska, Jałowiec sp., Berberys Thunberga, Irga sp., Porzeczka złota, Trzmielina Fortune'a	-	1	1						✓		Grupa krzewów o pow. 16m <sup>2</sup>

32	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	-	1,3						✓		Grupa formowanych krzewów o powierzchni 6m <sup>2</sup>
33	<i>Crataegus x media</i>	Głóg pośredni	82	3	1,5			Ubytek względny od podstawy pnia do 1,5m wys.	20	✓		
34	<i>Sorbus intermedia</i>	Jarząb szwedzki	83	3	2,5			Ubytek względny u podstawy pnia	20	✓		
35	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	78	4,5	3					✓		
36	<i>Spiraea japonica</i> , <i>Berberis thunbergii</i>	Tawuła japońska, Berberys Thunberga	-	0,8	0,8					✓		Grupa formowanych krzewów o powierzchni 4,5m <sup>2</sup>

**OPRACOWALI:**

dr inż. Radek Gulczyński

mgr inż. Janusz Kamyczek

**soliter**  
Pracownia Architektury Krajobrazu  
Janusz Kamyczek  
64-122 Pawłowice tel. 696 661 067  
ul. Mielżyńskich 46/2 NIP 696 125 15 68  
biuro@pracownia-soliter.pl www.pracownia-soliter.pl