

**Projekt zieleni obejmujący wycinkę drzew kolidujących  
z rozbudową ul. Zalesickiej w Piotrkowie Trybunalskim  
wraz z infrastrukturą techniczną na odcinku  
od posesji nr 66 do cieku Śrutowy Dolek  
wraz z opinią ornitologiczną  
oraz projektem nasadzeń kompensacyjnych**

**Inwestor**

**Miasto Piotrków Trybunalski  
Pasaż Rudowskiego 10  
97-300 Piotrków Trybunalski**

**Wykonawca**

**inż. Adam Błoński  
spec. ochrony przyrody**

**Jednostka projektowa**

**EkoPracownia Adam Błoński  
ul. Karolinowska 32  
97-300 Piotrków Trybunalski**

**Miejsce i data opracowania**

**Piotrków Trybunalski \* czerwiec 2019**

## Zasady przeprowadzonej inwentaryzacji

Inwentaryzacja drzew została wykonana w czerwcu 2019 r. Zostały nią objęte drzewa przy ulicy Zalesickiej od posesji nr 66 do cieku Śrutowy Dołek (lokalizacja na mapie). Inwentaryzacja polegała na zmierzeniu drzew na wysokości 130 cm oraz w niektórych przypadkach dodatkowo na wysokości 5 cm. Oceniano także stan zdrowotny drzew.

## Wyniki

Wyniki inwentaryzacji przedstawia poniższa tabelka. Drzewa kwalifikujące się do wycięcia ze względu na kolizję z rozbudową ulicy zaznaczono pogrubioną czcionką. Pozwolenie na wycięcie wymagane jest w przypadku drzew o obwodach powyżej 50 cm na wysokości 5 cm, a w przypadku robinii – powyżej 65 cm. Drzewa, które można wycinać bez zezwolenia, zaznaczone są czcionką w kolorze szarym.

lp.	nazwa gatunkowa polska	nazwa gatunkowa naukowa	obwód na 130 cm	obwód na 5 cm	stan zdrowotny
<b>1</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>76</b>		listwa mrozowa (podłużne pęknięcie pnia)
<b>2</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>74</b>		pochylona
<b>3</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>86</b>		
<b>4</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>74</b>		listwa mrozowa
5	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	101		
<b>6</b>	<b>robinia akacjowa</b>	<b>Robinia pseudoacacia</b>	<b>136</b>		lekko pochylona
<b>7</b>	<b>robinia akacjowa</b>	<b>Robinia pseudoacacia</b>	<b>77</b>		lekko pochylona
<b>8</b>	<b>robinia akacjowa</b>	<b>Robinia pseudoacacia</b>	<b>104</b>		
<b>9</b>	<b>robinia akacjowa</b>	<b>Robinia pseudoacacia</b>	<b>80</b>		
10	lipa drobnolistna	Tilia cordata	86		listwa mrozowa
<b>11</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>52</b>		
<b>12</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>59</b>		
<b>13</b>	<b>sumak octowiec</b>	<b>Rhus typhina</b>	<b>32+36</b>	<b>&gt;50</b>	
<b>14</b>	<b>sumak octowiec</b>	<b>Rhus typhina</b>	<b>31+37</b>	<b>&gt;50</b>	
<b>15</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>106</b>		
<b>16</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>64</b>		
<b>17</b>	<b>lipa drobnolistna</b>	<b>Tilia cordata</b>	<b>53</b>		

18	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	99		
19	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	35	61	
20	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	40	66	
21	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	50		
22	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	56		
23	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	47		
24	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	47		
25	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	38		
26	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	59		
27	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	112		
28	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	54		
29	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	86		
30	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	99		
31	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	62		
32	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31+36	63	
33	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	60	
34	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	55	65	
35	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	54	
36	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	95		próchnica, posusz
37	jabłoń	<i>Malus sp.</i>		<50	
38	jabłoń	<i>Malus sp.</i>		<50	
39	morwa biała	<i>Morus alba</i>	38	60	
40	jabłoń	<i>Malus sp.</i>	25+25	49	
41	sumak octowiec	<i>Rhus typina</i>	31	50	
42	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	72		
43	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	96		listwa mrozowa
A	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		<50	
B	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		<50	
C	sumak octowiec	<i>Rhus typina</i>	54		

Kursywą zaznaczono pomiary poniżej rozwidlenia na wysokości mniejszej niż 130 cm.

## Nasadzenia kompensacyjne

Nasadzenia zastępcze zaplanowano na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia (26 drzew), na wcześniejszym odcinku ulicy Zalesickiej (3 drzewa) i przy ulicy Podole od północnej strony oczyszczalni ścieków (7 drzew).

Wybrane zostały następujące drzewa i krzewy:

1. klon polny *Acer campestre* 'Anny's Globe' 26 szt. + 3 szt. = 29 szt.
2. klon polny *Acer campestre* 7 szt.

Szczegółowe wytyczne dotyczące sadzenia drzew zawiera mapa oraz szczegółowa specyfikacja techniczna dotycząca nasadzeń kompensacyjnych.

## Zabiegi ochronne

Wykonawca robót (wycięcia drzew oraz wytyczania pasów drogowych) wraz z inwestorem mają obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego (istniejących drzew i krzewów) podczas takich prac. Drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycięcia muszą zostać zabezpieczone w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami oraz ich przeżycie.

Wycinanie drzew należy powierzyć profesjonalnej firmie. Jest to szczególnie ważne ze względu na sąsiedztwo innych drzew, nieprzeznaczonych do wycięcia. Sposób wycięcia powinien zostać wybrany przez wykonawcę usługi, odpowiednio do istniejących warunków.

Szczegółowe wytyczne dotyczące zabezpieczenia drzew zawiera szczegółowa specyfikacja techniczna dotycząca wycinki drzew.

## Opinia ornitologiczna

Obserwacje ornitologiczne zostały przeprowadzone w pierwszej połowie czerwca 2019 r. Zostały nimi objęte wszystkie drzewa znajdujące się wzdłuż ulicy Zalesickiej od nr 66 do cieku Śrutowy Dolek.

Obserwacje polegały na:

- zidentyfikowaniu gniazd i dziupli,
- rozpoznaniu zachowań lęgowych ptaków.

Obserwacje prowadzono przy dobrej pogodzie w ciągu dnia bezpośrednio oraz za pomocą lornetki.

W obrębie ww. drzew nie stwierdzono gniazd lub dziupli. Zaobserwowano zachowania lęgowe (śpiew) dwóch gatunków: kosa *Turdus merula* oraz mazurka *Passer montanus*. Gniazda oraz dziuple ptaki te mają na terenie przydomowych ogrodów.

Drzewa znajdujące się przy ulicy Zalesickiej stwarzają przeciętne warunki do gniazdowania ptaków. Niektóre drzewa są zbyt małe, by zapewnić ptakom odpowiednie schronienie. Poza tym wszystkie znajdują się przy ruchliwej drodze i w pobliżu często używanych wjazdów na tereny posesji, co nie zapewnia ptakom odpowiedniego spokoju. W związku z powyższym poza wprowadzeniem nasadzeń zastępczych nie ma potrzeby zastosowania specjalnych środków minimalizujących lub kompensujących.

## **Normy i regulacje prawne**

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880)

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430)

Szczegółowa specyfikacja techniczna Z-01.00. „Sadzenie drzew i krzewów” GDDKiA

Polska Norma PN-E-05100-1:2000 - odległości od linii elektroenergetycznych

Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego”, wyd. Związek Szkółkarzy Polskich, Warszawa 2018