

**OPINIA DENDROLOGICZNA DRZEW NA DZIAŁCE O  
NUMERZE EWIDENCYJNYM 690  
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM  
(ul. Cmentarna)**

**Na zlecenie**

**Urzędu Miasta**

**Piotrków Trybunalski**

**Autor:**

**Maciej Kutyła**

Specjalista ds. ochrony środowiska

**MACIEJ KUTYŁA**

**Prace terenowe:**

**Paulina Winkiel**

Specjalista ds. ochrony przyrody

*Paulina Winkiel*

inż. PAULINA WINKIEL

**PUH EKO**

ul. Wiatraczna 8B  
97-300 Piotrków Trybunalski  
tel. (44) 733 93 32  
NIP 771-123-53-10

**PUH EKOPERFEKT**

ul. Wiatraczna 8B  
97-300 Piotrków Trybunalski  
tel. (44) 733 93 32; tel. 665 555 409  
NIP 771-123-53-10

**Piotrków Tryb.**

**Wrzesień 2017**

OPINIA DENDROLOGICZNA DRZEW NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 690  
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM (ul. Cmentarna)

W dniach 05 i 06.09.2017 przeprowadzono wizję terenową w Piotrkowie Trybunalskim na ulicy Cmentarnej (działka nr 690) w celu wykonania oceny dendrologicznej drzew znajdujących się na odcinku przebiegającym wzdłuż muru cmentarza.

W zdecydowanej większości są to kasztanowce zwyczajne (*Aesculus hippocastanum*) z nieliczną reprezentacją klonów jaworów (*Acer pseudoplatanus*).

Ogólny stan zdrowotny tych drzew jest zły, na co składa się kilka czynników:

1. Środowisko życia – drzewa usytuowane są przy ciągu komunikacyjnym ruchu pieszego i kołowego. Powierzchnia wokół drzew jest utwardzona (fot.1), co utrudnia wchłanianie przez system korzeniowy wody i powietrza atmosferycznego.



Fot. 1 – powierzchnia wokół jednego z pni drzew

2. Każde z drzew jest zaatakowane przez szkodniki z gatunku szrotówek kasztanowcowiaczek (*Cameraria ohridella*).
3. W obrębie pni są uszkodzenia mechaniczne w części odziomków i nasady koron, co przyczyniło się do powstawania wypróchnień wewnątrz pni.
4. Ogólna charakterystyka kasztanowców jako drzew mało odpornych na uszkodzenia, wyłamania powodowane silnym wiatrem, gojenie się ran po uszkodzeniach oraz podatność na powstawanie próchnicy.



5. Wiek – kondycja drzew, których wiek dochodzi do stu lat w środowisku opisanym w pkt. 1 nie może być zadowalająca.

Zły stan objawia się w każdej części każdego z drzew:

- Korona – widoczny posusz, nieprawidłowy pokrój, defoliacja (ubytek liści), u większości drzew występuje więcej niż jeden „przewodnik” (fot.2), co zwiększa ryzyko wyłamania jednego z konarów



Fot. 2 – korona jednego z drzew z widocznym posuszem, defoliacją powodowaną aktywnością szrotówka, dwoma przewodnikami, nieproporcjonalny rozmiar w stosunku do wieku i wielkości drzewa



- Pień – przechylenia, duże ubytki, uszkodzenia mechaniczne nieprawidłowy pokrój – pień w odziomku powinien się rozszerzać, brak „przypór”(fot.3,4, i 5)



Fot. 3 – wypróchnienia w miejscu odcięcia konara



Fot. 5 – ubytek w odziomku





Fot. 4 – przechylony pień drzewa

- System korzeniowy – nieprawidłowo rozwinięty z powodu utwardzenia terenu wokół drzew, brak prawidłowej stabilizacji drzew (fot. 1).

Na podstawie dokładnych oględzin każdego z drzew oraz ich analizy siedliskowej stwierdza się, że ich ogólny zły stan zdrowotny wpływa na ich statykę i wymienione w załącznikach drzewa aktualnie zagrażają bezpieczeństwu życia i mienia. Zaawansowane deformacje, ubytki i uszkodzenia powodują, że jakiegokolwiek zabiegi pielęgnacyjne nie wpłyną znacząco korzystnie na poprawę ich kondycji. Ich system korzeniowy jest znacznie zredukowany, na co wskazują nieproporcjonalne korony z widocznym posuszem. Nie zapewnia on wystarczającej stabilizacji drzew w gruncie. Liczne rozwidlenia konkurujących konarów w kształcie litery V stwarzają niebezpieczeństwo rozłamów.

Mając na uwadze powyższe stwierdza się konieczność wycięcia drzew wymienionych w załącznikach ze względu na zagrożenie bezpieczeństwa życia i mienia.

W ramach nasadzeń kompensujących utracone drzewa zaleca się wykorzystać gatunki rodzime, bardziej odporne na oddziaływania zewnętrzne i trwałe takie jak:

- ✓ Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
- ✓ Lipa szerokolistna (*Tiliaplathyphyllos*)
- ✓ Klon zwyczajny (*Acer platanoides*)
- ✓ Klon jawor (*Acer pseudoplatanus*)

**Podstawa prawna:**

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134)

**Źródła literaturowe:**

- Dendrologia. W. Seneta, J. Dolatowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012
- Aleje. Podręcznik Użytkownika. J. Borowski, D. Baridon, Ł. Dworniczak, Ł. Kuźmich, M. Suchocka, J. Stolarczyk, H. B. Szczepanowska, A. Szmigiel-Franz, P. Tyszko-Chmielowiec, Wrocław 2012

**Załączniki:**

- Formularze podstawowej oceny ryzyka w otoczeniu drzewa – 49 egzemplarzy
- Dokumentacja fotograficzna na CD



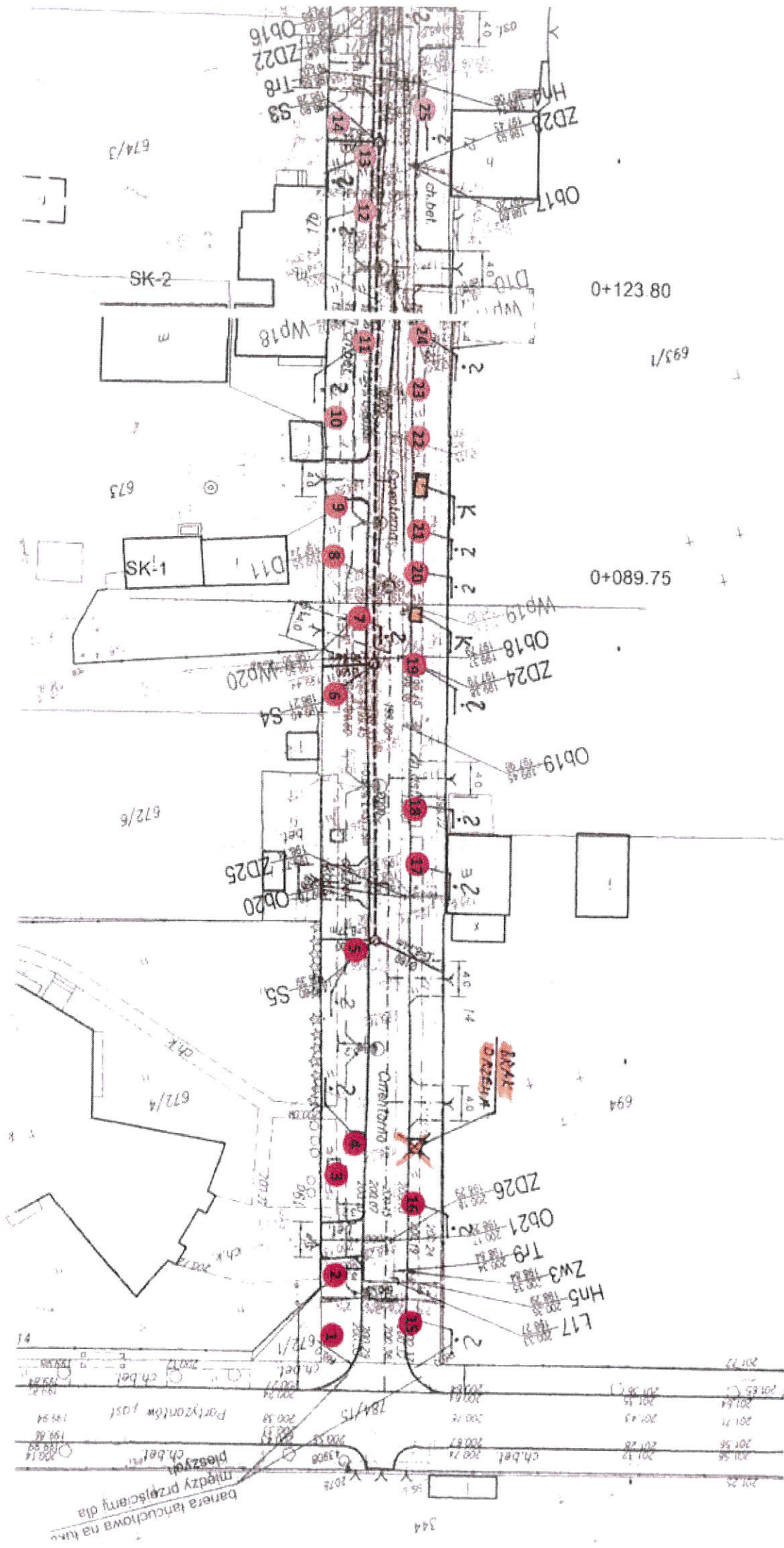
**Tabela drzew wskazanych do wycinki ze względu na zagrożenie bezpieczeństwa i mienia  
na ulicy Cmentarnej w Piotrkowie Trybunalskim**

*Lp.	Gatunek	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Lokalizacja, działka, nr
1	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	204	200	690
2	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	191	189	690
3	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	238	241	690
4	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	224	222	690
5	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	261	253	690
6	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	162	147	690
7	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	212	209	690
8	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	191	186	690
9	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	237	237	690
10	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	242	240	690
11	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	100	102	690
12	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	80	78	690
13	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	221	218	690
14	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	102	97	690
15	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	149	150	690
16	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	135	140	690
17	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	127	126	690
18	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	133	130	690
19	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	196	195	690
20	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	177	180	690
21	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	124	127	690
22	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	105	105	690
23	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	228	222	690
24	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	168	149	690

25	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	223	202	690
26	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	166	160	690
27	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	95	93	690
28	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	124	123	690
29	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	98	92	690
30	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	142	140	690
31	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	92	87	690
32	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	219	223	690
33	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	217	219	690
34	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	250	248	690
35	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	212	213	690
36	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	293	284	690
37	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	219	198	690
38	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	195	190	690
39	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	122	104	690
40	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	120	118	690
41	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	73	72	690
42	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	154	160	690
43	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	197	197	690
44	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	107	98	690
45	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	141	137	690
46	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	89	86	690
47	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	125	122	690
48	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	68	70	690
49	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	115	107	690

\* numeracja w tabeli odpowiada numeracji w dokumentacji fotograficznej i na mapach





# Mapa z drzewami wskazanymi do wycinki na ulicy Cmentarnej w Piotrkowie Tryb. cz II

