

OPINIA DENDROLOGICZNA Dotycząca określenia stanu zdrowotnego

Obiektu Lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*) o statusie pomnika przyrody znajdującej się działce nr 912/25 położonej obręb Łagiewniki nadanym Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r., Dz.Urz.Woj. Dolnośląskiego Nr 221 poz. 2494 .
Kod inspire PL.ZIPOP.1393.PP.0202062.972 w CRFOF.

Podstawa opracowania.

Zlecenie Gminy Łagiewniki z/s w Łagiewnikach przy ul. Jedności Narodowej 21.

Cel i zakres opracowania.

Opinia dotyczy drzewa z gatunku Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) rosnąca na działce nr 912/25 położonej obręb Łagiewniki (teren posesji przy ul. Łowieckiej).

Celem opracowania jest wykonanie opinii dendrologicznej drzewa, która zawiera ocenę stanu zdrowotnego, stabilności drzewa, ocenę stopnia zagrożenia dla ludzi i mienia w najbliższym otoczeniu oraz wnioski i zalecenia.

1. Metodyka pracy.

Ocena wizualna.

Podczas niniejszego badania ocenie podlegały widoczne symptomy mające wpływ na utratę bądź osłabienie stabilności drzewa. Ocena dotyczyła poszczególnych części jednostki dendrologicznej: systemu korzeniowego, pnia, korony w której uwzględniono m.in. wady strukturalne, oznaki chorób, rozmiaru uszkodzeń.

2. Diagnostyka drzewa:

- lipa drobnolistna o obwodzie 390 cm;
- wysokość drzewa ok. 15 m;
- średnica korony 14/8.

3. Otoczenie drzewa:

- użytkowanie terenu, ciągłe (teren posesji);
- znajduje się przy alejce oraz w niewielkiej odległości od obiektów budowlanych i urządzeń technicznych.

4. Ekspozycja na wiatr:

- częściowo osłonięte.

5. Określenie stanu strefy korzeniowej

- rozkład korzeni u podstawy pnia;
- owocniki grzybów (buba) nie stwierdzono.
- ograniczenie w rozwoju nie występuje, grunt przepuszczalny.

6. Określenie stanu pnia;

- napływy wykształcone;
- w części odziomkowej i poniżej jego nasady co stwierdza się po głębokich otwartych ubytkach znajdujących się różnych poziomach pnia powstałych w wyniku wypalenia - pień na całej swej wysokości i główne przewodniki posiadają ubytki kominowe (**Fot. Nr 1, strzałka nr 1 i 1.1**) o zróżnicowanej grubości ścian obwodowych. Dodatkowym czynnikiem potęgującym drzewo do rozłamania jest zlokalizowana na wys. ok. 4,5 m uszkodzona nasada korony, na której znajdują się na dwa główne wyłamane przewodniki o dużej średnicy i cztery boczne zdrowe o różnej średnicy.

7. Określenie stanu korony:

-luźna, niesymetryczna;

-w wyniku złamania się najprawdopodobniej na skutek wypalenia na wys. ok. 7 i 9 m dwóch głównych przewodników (**Fot. Nr 2 strzałka nr 3 i 4**) stała niesymetryczna i znajduje się na uszkodzonej nasadzie;

-inne, głębokie wypróchnienia kominowe w złamanych głównych przewodnikach;

-zawieszona, nie występuje.

Gałęzie

-zawieszona, nie stwierdzono;

-występuje drobny posusz;

-inne, nie stwierdzono.

Konary

-główne złamane z ubytkami kominowymi schodzącymi aż do nasady pnia, a ich powierzchnie nie posiadają nalewu kalusa (są poszarpane), proces osłabiania (gnilny) tych części jest przyspieszony;

-owocniki grzybów (huba), nie występują;

-inne, nie stwierdzono.

9. Ocena ryzyka

W wyniku wypalenia wnętrza pnia i najgrubszych konarów, które wyłamały się powstały ubytki kominowe o zróżnicowanej grubości ścian obwodowych na poziomie nie zapewniającym wystarczającej wytrzymałości mechanicznej umożliwiającej dalsze utrzymywanie drzewa.

Dodatkowym czynnikiem potęgującym wręcz do rozłamania pnia w obrębie nasady korony są wykształcone boczne gałęzie, o różnej grubości i długości, których masa proporcjonalnie do pozostawionej masy uszkodzonego pnia jest obecnie zbyt duża. Rozwijająca w ten sposób korona w kolejnych sezonach wegetacyjnych będzie powodowała zmniejszenie wytrzymałości na obciążenia podłużne (działanie przeciwstawnych sił w kierunku przeciwnym niż uszkodzona nasada i pień) i przez to może dojść do rozłamania pnia.

Wnioski i Zalecenia.

Z uwagi na zaburzone procesy wzrostu, rozwoju drzewa oraz rodzaj, rozległość uszkodzeń i miejsce ich występowania, tj. w miejscach najbardziej newralgicznych -pnia i nasady korony pomimo silnego nalewu kalusa, których ścianki obwodowe są o różnej grubości zaleca się cięcia pielęgnacyjne polegające na:

-skróceniu o 30% wszystkich pozostałych gałęzi, które zrosnięte są w sposób charakteryzujący się utworzeniem kąta w kształcie V, który powoduje zmniejszenie odporności na rozłamanie;

-cięć nie należy dokonywać w miejscach przypadkowych;

-skróceniu po wyłamanych przewodnikach konarów, które mają poszarpane krawędzie w taki sposób aby umożliwić proces zablizniania się ran.

Wykonanie wskazanego zakresu prac uznaje się za prace wykonywane na potrzeby ochrony przyrody i są one traktowane jako wyjątek od zakazów ustanowionych w stosunku do pomnika przyrody pod warunkiem ich uzgodnienia z organem ustanawiającym tę formę przyrody - art. 45 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.)

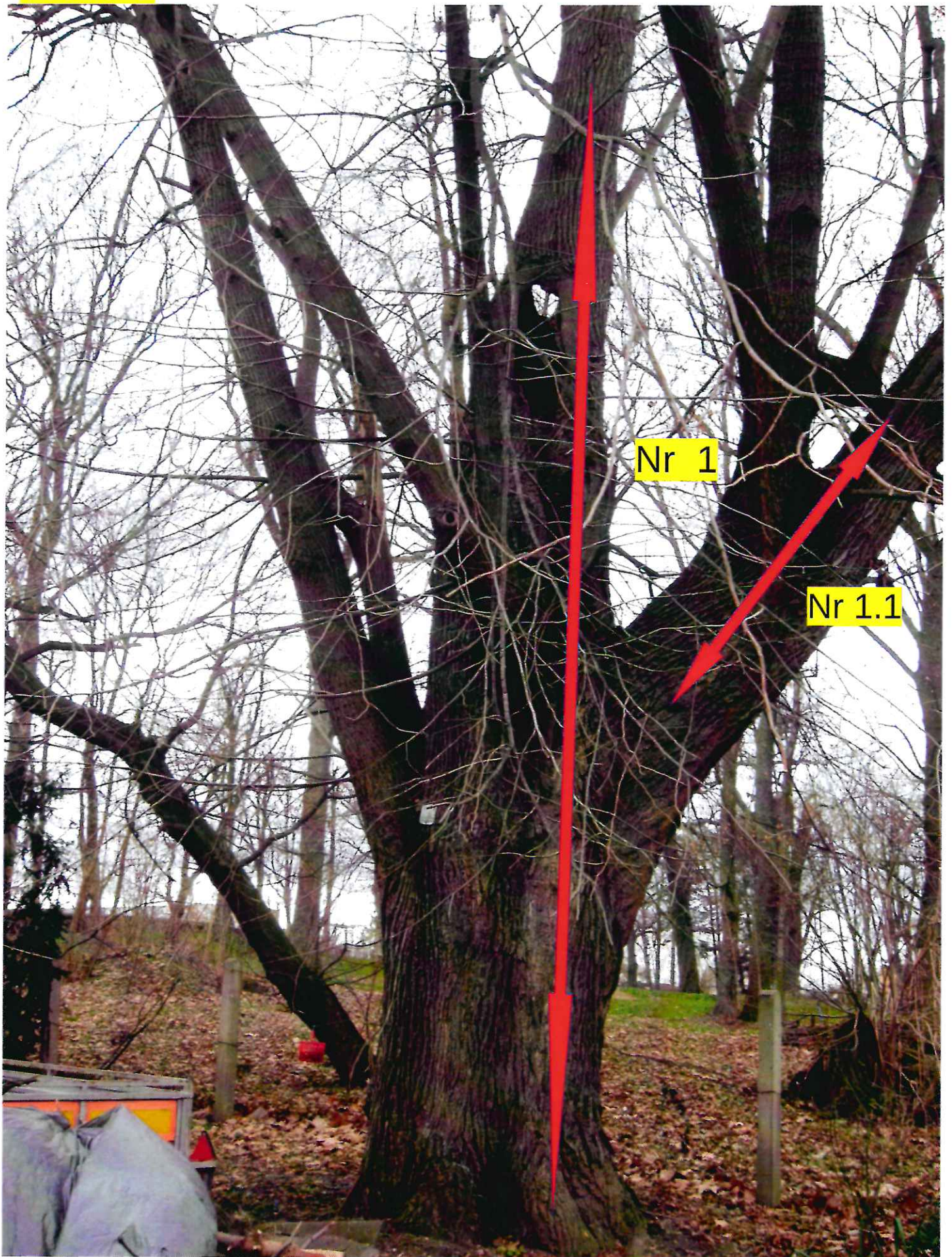
W załączeniu.

-dokumentacja fotograficzna.

Opracował.

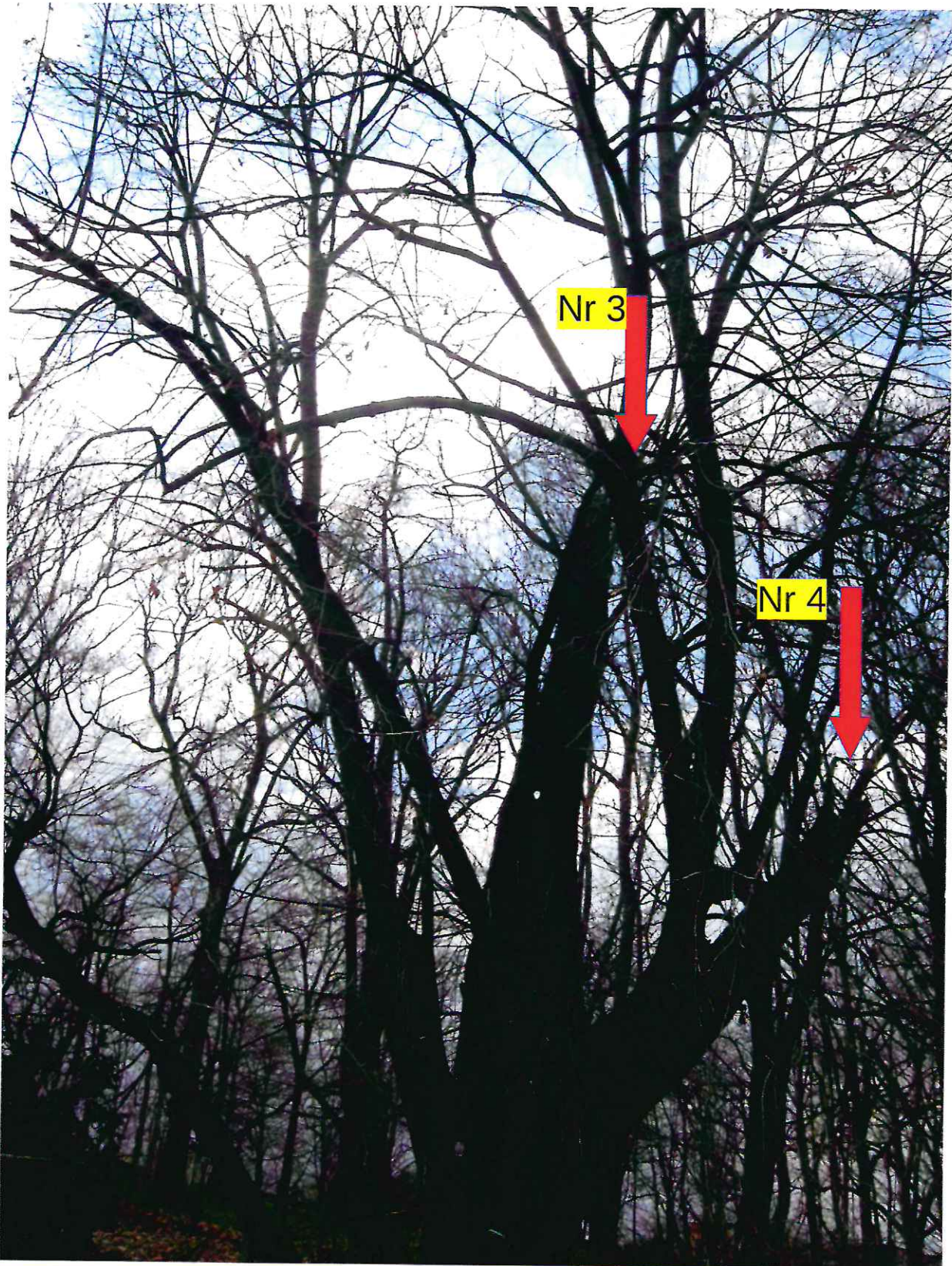
mgr Jerzy Jasiega
Rzeczoznawca SITO NOT, nr upr. 1044
Ochrona Biodiversity Przyrodniczego
Inspektor nadzoru prac w terenach
zieleni zaśw. nr 18/92
Ratajno 47A, tel. 691 921 597
58-210 ŁAGIEWNIKI

Fot. Nr 1



LIPA DROBNOLISTNA O OBWODZIE 390 cm
Działka nr 912/25 obreb ł adiewniki, ul. ł owiecka)

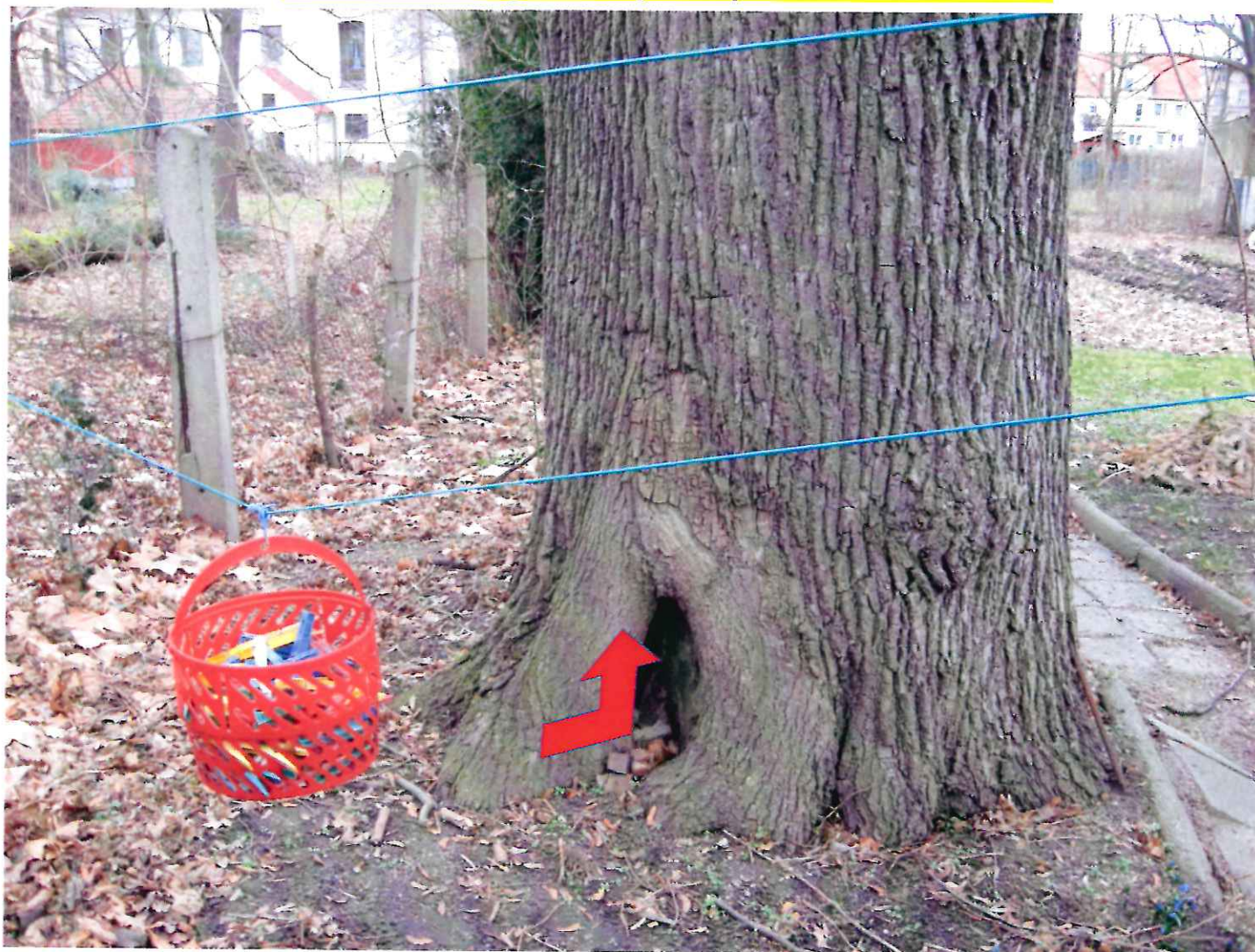
Fot.nr 2



Fot. Nr 2 Lipa drobnolistna o obwodzie 390 cm, działka nr 912/25 obręb Łagiewniki (teren posesji prywatnej przy ul.Łowieckiej.

Fot.nr 3

Ubytek kominowy obejmujący wnętrze pnia do miejsca, w którym nastąpiło złamanie głównych przewodników.



Lipa drobnolistna o obwodzie 390cm, działka nr 912/25 obręb Łagiewniki (na terenie posesji przy ul. Łowieckiej)

