

Ekspertyza dendrologiczna

Stan lasu na działce 145/3

Wg stanu na dzień 24 maja 2025

Sporządził: Bolesław Roskwitalski

Uprawnienia brakerskie

1. Lokalizacja działki:

Powiat: świebodziński

Gmina: Skąpe

Obręb ewidencyjny: Niesulice

Nr działki ewidencyjnej: 145/3

Rodzaj użytku gruntowego: Las

2. Opis taksacyjny drzewostanu

Drzewostan sosnowy, z domieszką innych gatunków: Brzoza, Świerk pospolity i kłujący, Czeremcha amerykańska, Dąb bezszypułkowy i czerwony, Jesion, Klon, Jarzęb pospolity, Jodła, Czereśnia, Buk.

Wiek drzewostanu: sosna około 125 lat, pozostałe gatunki wiek 60-120 lat.

Zadrzewienie 08, pokrywa gleby; trawiasta i zadarniona

Warstwa krzewów: Trzmielina, Bez czarny, Dereń, Żarnowiec, Karagana, Bukszan Róża dzika, Morwa biała, Śliwa ałycza; młode podrosty i naloty głównych gatunków leśnych.

W warstwie runa występują: Bluszcz pospolity, tworzący rozłogi powierzchniowe i rozrastając się na pnie drzew.

Pomiędzy drzewami rozlokowane są obiekty budowlane – domy i altany wypoczynkowe, oraz wewnętrzne drogi komunikacyjne i dojazdowe.

3. Stan zdrowotny i sanitarny

Stan zdrowotny całości drzewostanu na dobrym i średnim poziomie. Część drzew sosnowych opanowana przez półpasożyta roślinnego – jemiolę, widoczną w postaci kulistych narostów jemioli, rozlokowaną nieregularnie na gałęziach i konarach drzew. Jemiola jako półpasożyt osłabia drzewa, na których rośnie i w końcowym etapie prowadzić może do zamarcia drzewa. Ulistnienie igłowe porażonych drzew wyraźnie zredukowane, co świadczy o chorobowym oddziaływaniu jemioli na organizm żywicielski.

Na kilku drzewach sosnowych widoczne owocniki huby sosny i wypróchniałe otwory na powierzchni pni. Wynika to przede wszystkim z zaawansowanego wieku drzew i związanego z tym spadkiem odporności zdrowotnej drzew.

Bluszcz pospolity porastający część drzew na charakter neutralny dla drzew, a dodatkowo pokrywa gleby jest skutecznie chroniona przed wyparowywaniem wody.

Część powierzchni działki pokryta jest młodym nalotem krzewów i drzew leśnych, co jest elementem korzystnym dla trwałości biocenozy leśnej na powierzchni działki.

4. Konieczne prace do wykonania

Podczas przeprowadzenia lustracji terenowej stwierdzono obecność 6 martwych drzewa:

1. **Sosna.** Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 104 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
2. **Brzoza.** Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 121 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.



3. **Brzoza.** Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 99 cm. Drzewo zmarło. Dodatkowo nastąpiło złamanie części wierzchołkowej drzewa, kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia – z uwagi na jego usytuowaniu przy wjeździe na działki i przewody naziemnej linii elektroenergetycznej.
4. **Sosna.** Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 142 cm. Drzewo zmarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
5. **Brzoza.** Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 100 cm. Drzewo zmarło. Dodatkowo nastąpiło złamanie części wierzchołkowej drzewa (na wysokości około 6 metrów), która opiera się na pobliskich drzewach; kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
6. **Brzoza.** Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 81 cm. Drzewo zmarło. Dodatkowo nastąpiło odłamanie części wierzchołkowej drzewa (na wysokości około 10 metrów), która spadła na ziemi. Usunięcie stojącego odziomka nie jest konieczne, z uwagi na znikome zagrożenie dla przechodzących w pobliżu osób.

Wszystkie zakwalifikowane do wycięcia drzewa zostały zaznaczone na pniu kolejnym numerem w kolorze pomarańczowym. Ich lokalizacja naniesiona jest na załączonej mapie. Drzewa kwalifikują się do jak najszybszego wycięcia z uwagi na zagrożenia jakie stwarzają przechodzących osób i infrastruktury budowlano – mieszkalnej na terenie działki.

Pozostałe drzewa nie stwarzają w chwili obecnej istotnego zagrożenia, również nie ma zagrożenia dla infrastruktury budowlanej z uwagi na bliskie posadowienie drzew czy mocne pochylenie na powierzchnie dachów.

Widoczne niewielkie martwe gałęzie widoczne sporadycznie na drzewach mogą być usuwane podczas bieżących przeglądów i prac pielęgnacyjnych.

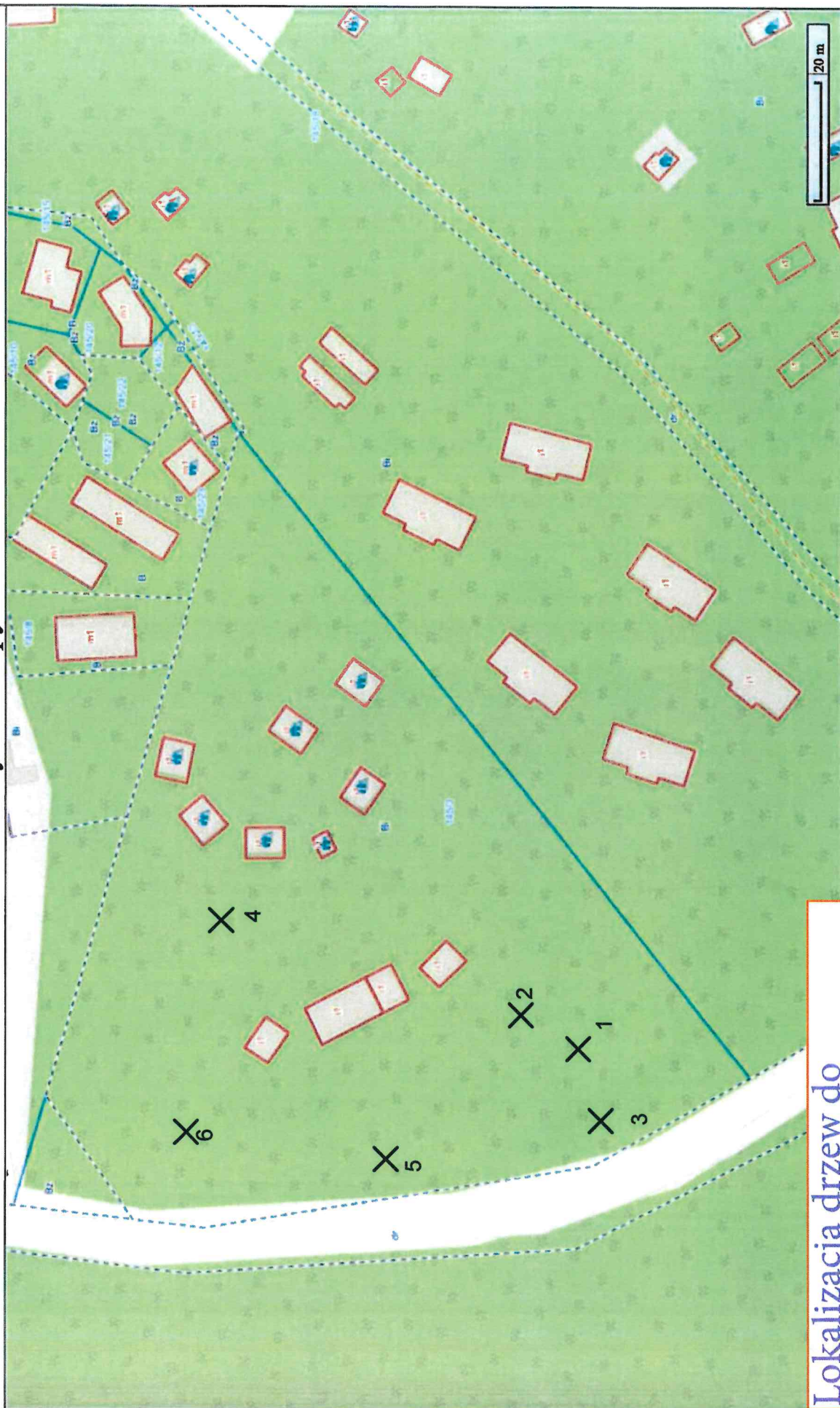
5. Działania perspektywiczne

Trwałość struktury leśnej na działce nr 145/3 obecnie nie niesie większych zagrożeń. Z uwagi na podeszły wiek drzew sosnowych i obecność jemioty na wielu drzewach należy się liczyć z nasilającym się procesem zamierania drzew. Wskazane są okresowe kontrole i przeglądy stanu zdrowotnego drzew.

Podczas prac pielęgnacyjnych i porządkowych wskazane jest usuwanie nalotów i odrostów czeremchy amerykańskiej – gatunku inwazyjnego, wykazującego dużą dynamikę wzrostu i wypierania rodzimych gatunków drzew i krzewów.

Sporządził:
Bolesław Roskwitalski
Uprawnienia brakarskie

Wydruk mapy



Lokalizacja drzew do
usunięcia

[Handwritten signature]

Pomiar i klasyfikacja drzew wskazanych do usunięcia (zamarłych)

L.P	Rodzaj drewna (gatunek)	Rodzaj drewna	Lokalizacja	Obwód drzewa na wysokości 1,3 mb	Masa grubizny	
					masa m3 grubizny	masa mp grubizny
1	sosna	drewno iglaste	Powiat świebodziński, gmina Skape. Obręb ewidencyjny Niesulice, działka nr 145/3	104	0,38	0,49
2	brzoza	Liściaste twarde		121	0,55	0,71
3	brzoza	Liściaste twarde		99	0,33	0,42
4	sosna	drewno iglaste		142	1,12	1,46
5	brzoza	Liściaste twarde		100	0,33	0,42
6	brzoza	Liściaste twarde		81	0,21	0,27
Razem					2,92	3,77
w tym: drewno iglaste					1,50	1,95
w tym: drewno liściaste twarde					1,42	1,82

klasyfikacja jakościowa surowca drzewnego : drewno opałowe (typu S4)

Przy wyliczaniu masy drewna, potrącenia na korę, zamiany m3 na mp zastosowano Normę : **Surowiec drzewny pomiar, pbliczanie miąższości i cechowanie PN-92 D-95000**

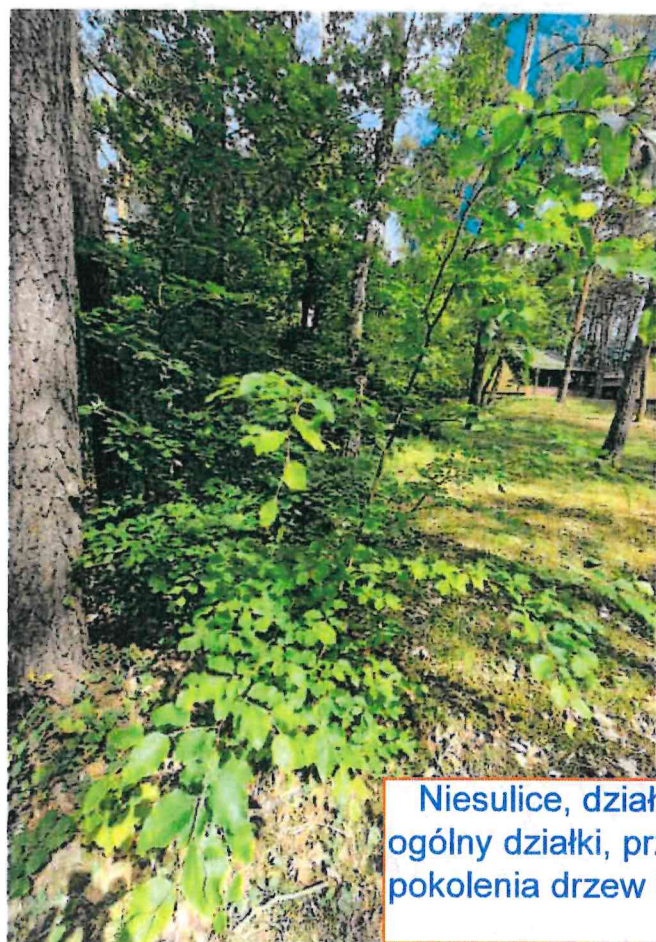
Do wyliczenia masy m3 drewna zastosowano tablice : **Marian Czuraj- Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących.**
Wyd. PWRiL Warszawa 1991

wartość pozyskanego drewna : Na podstawie cennika Nadleśnictwa Świebodzin - Załącznik nr 3 do Zarządzenia nr 7/2025 z dnia 28.01.2025r.

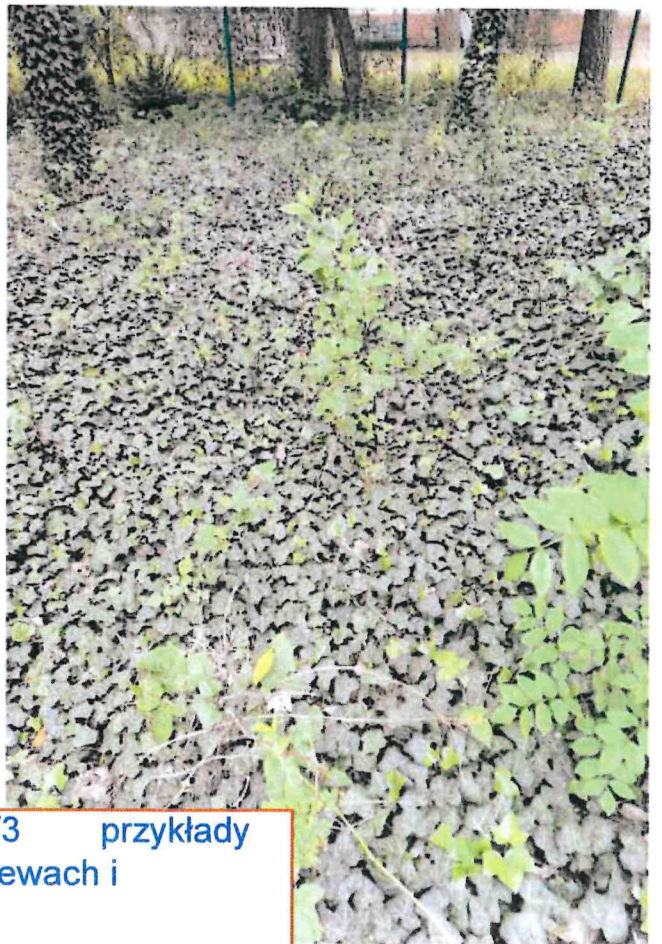
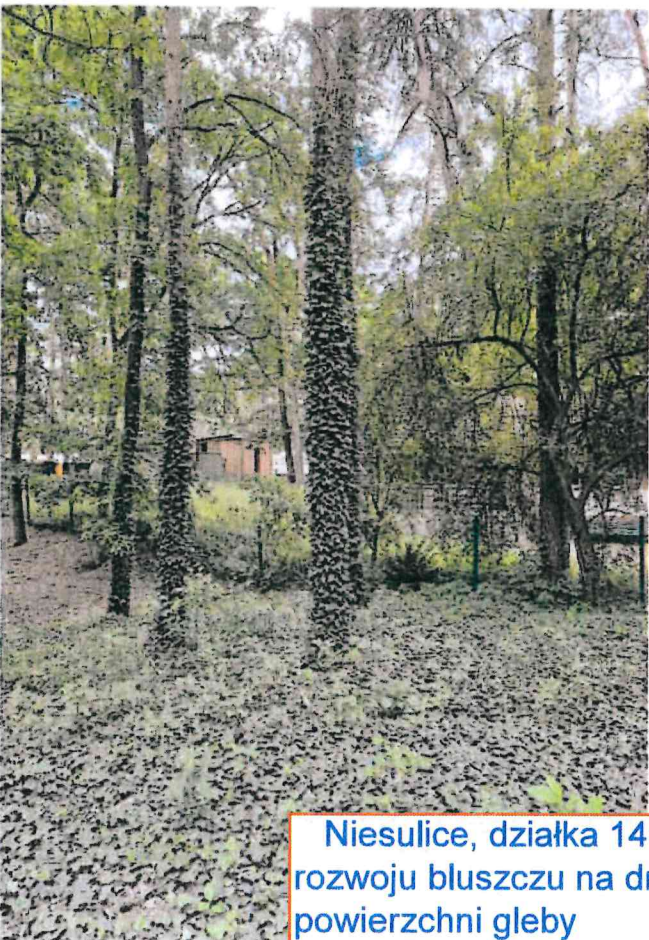
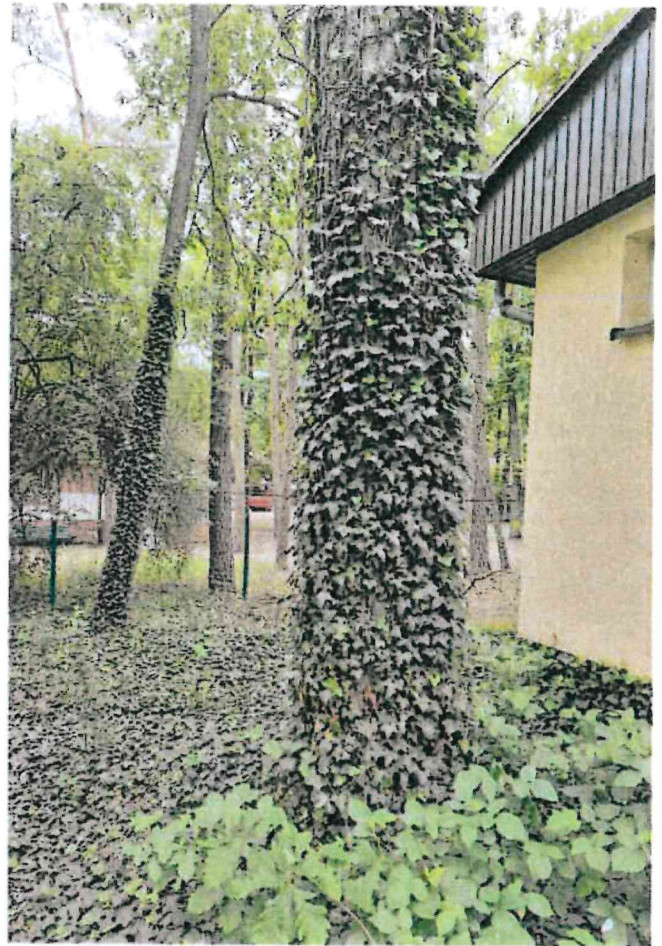
Zasosowano cenę : surowiec sosnowy (typu S4 "opał"), cena **netto 131,00 zł/m3** (surowiec pozyskany kosztem właściciela drewna)
Zasosowano cenę : surowiec **brzozowy** (typu S4 "opał"), cena **netto 162,00 zł/m3** (surowiec pozyskany kosztem właściciela drewna)
zastosowany współczynnik korygujący cenę drewna (z uwagi na brak certyfikatu na surowiec): **0,75**

sosna	1,50 m3 x 131,00 x 0,75 = 147,38 zł (wartość netto drewna)
brzoza	1,42 m3 x 162,00 x 0,75 = 172,53 zł (wartość netto drewna)
Razem	319,91 zł (wartość netto drewna)

Sporządził:
Bolesław Roskwitalski, uprawnienia brakerskie



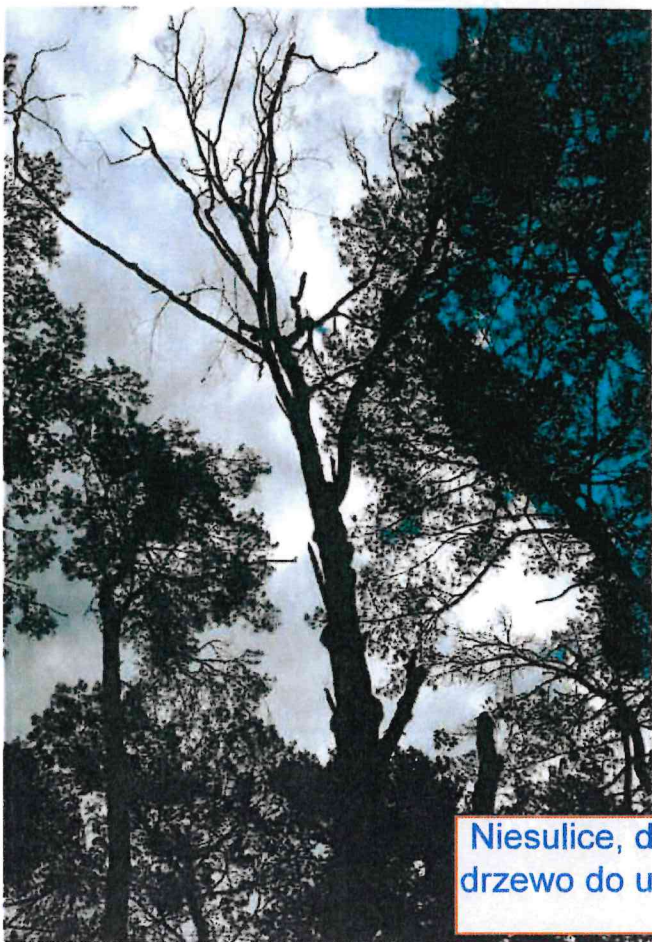
Niesulice, działka 145/3 widok
ogólny działki, przykłady rozwoju młodego
pokolenia drzew i krzewów



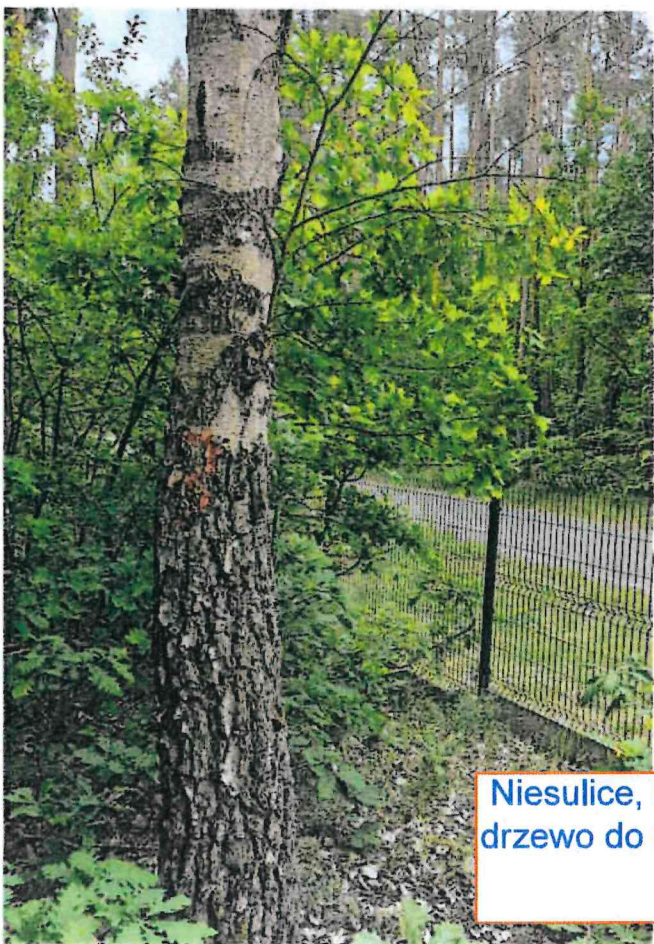
Niesulice, działka 145/3 przykłady
rozwoju bluszczu na drzewach i
powierzchni gleby



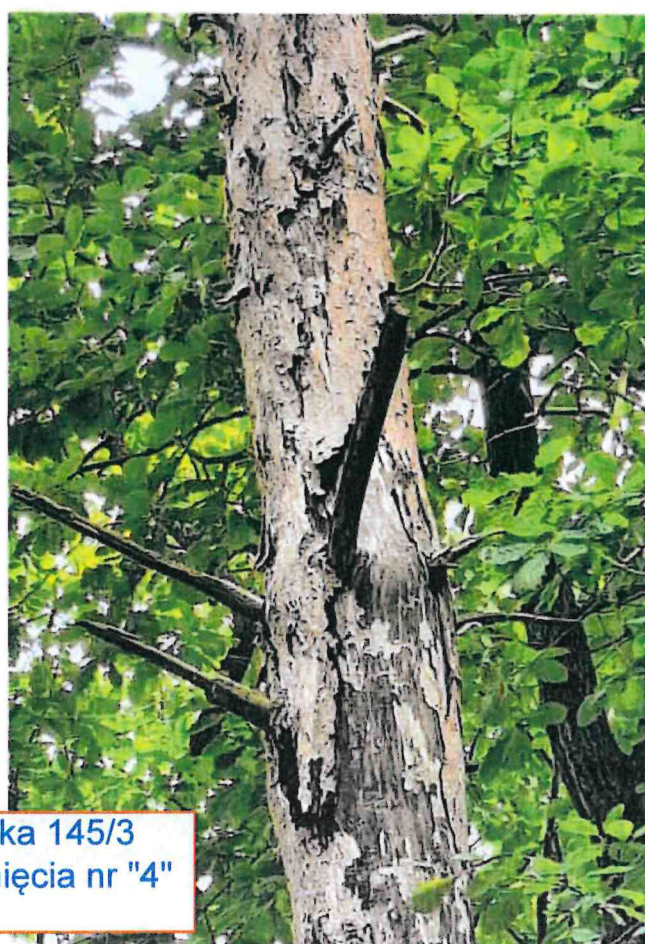
Niesulice, działka 145/3
drzewo do usunięcia nr "1"



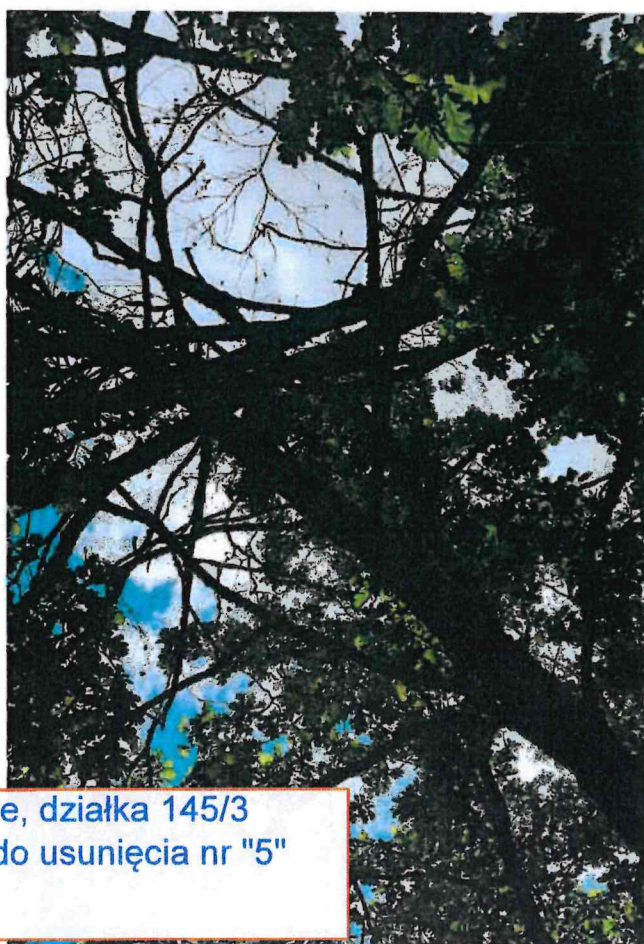
Niesulice, działka 145/3
drzewo do usunięcia nr "2"



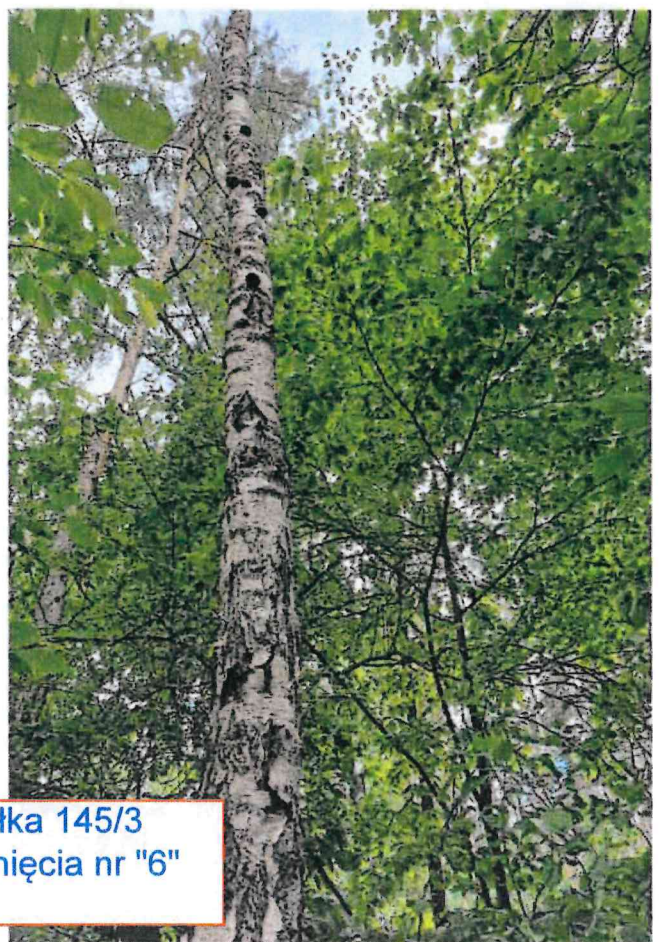
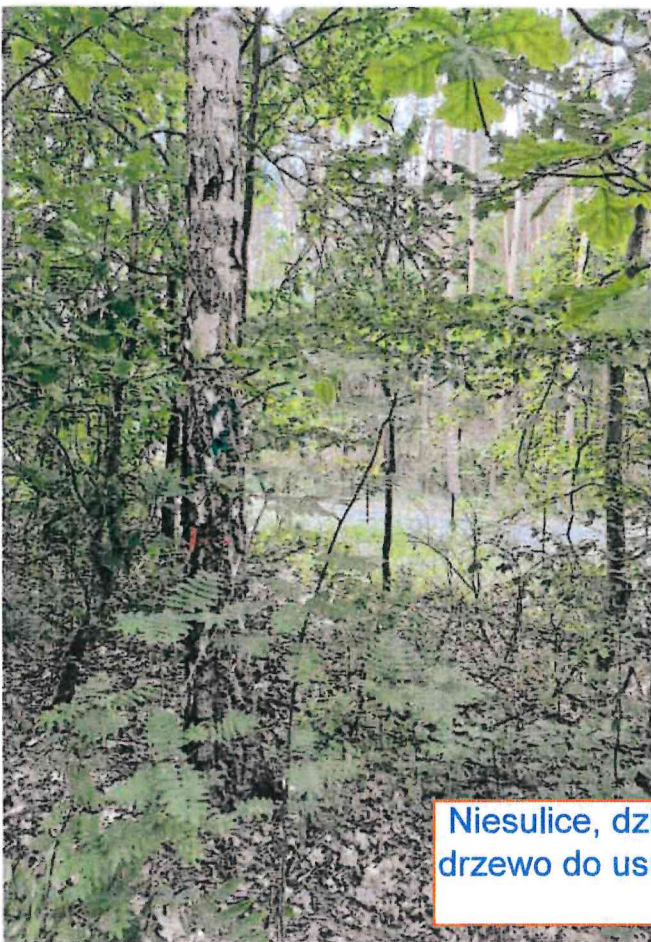
Niesulice, działka 145/3
drzewo do usunięcia nr "3"



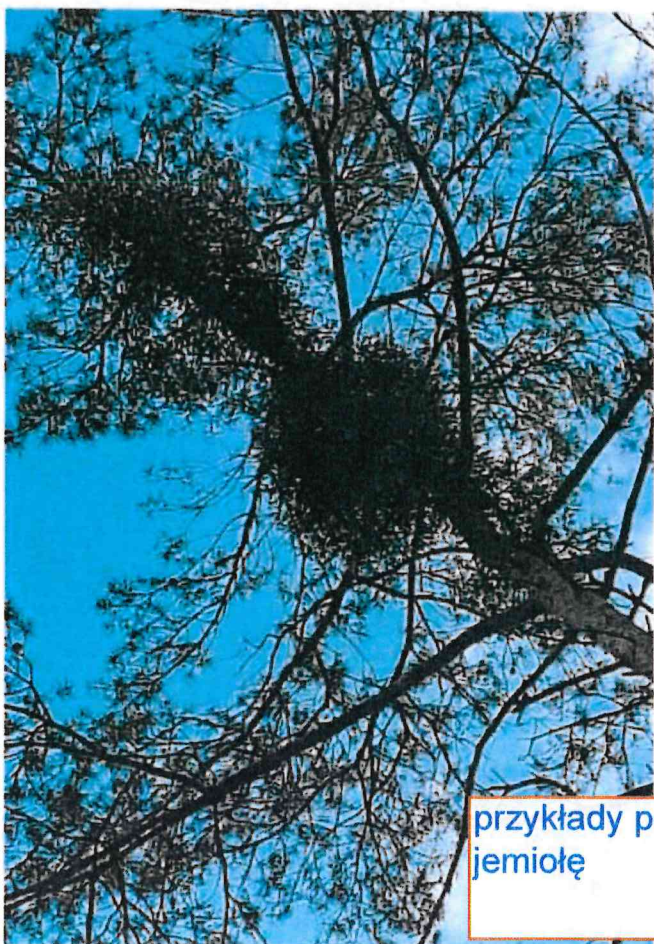
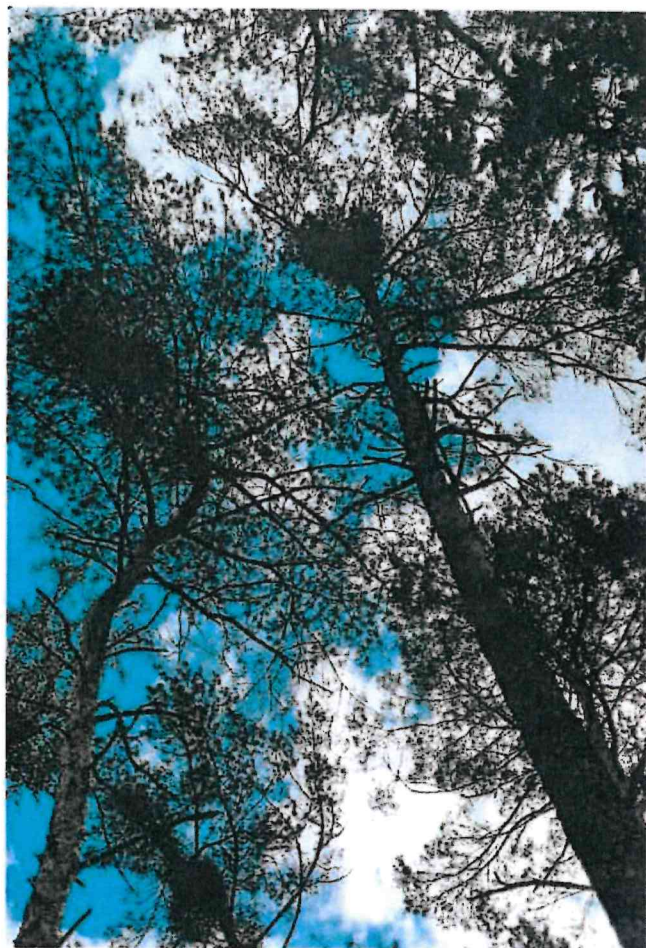
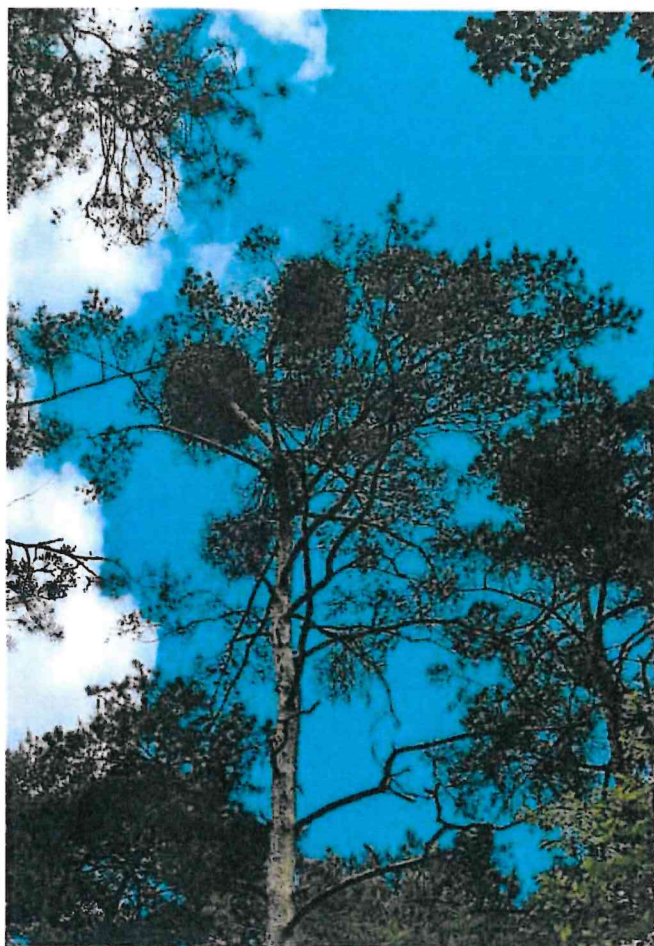
Niesulice, działka 145/3
drzewo do usunięcia nr "4"



Niesulice, działka 145/3
drzewo do usunięcia nr "5"



Niesulice, działka 145/3
drzewo do usunięcia nr "6"



przykłady porażenia drzew przez
jemiolę

Ekspertyza dendrologiczna

Stan zdrowotny drzew i krzewów na terenie Parku przy budynku Prokuratury w Zielonej Górze działki ewidencyjne: 330/2

331/4

357

Wg stanu na dzień 24 maja 2025

Sporządził: Bolesław Roskwitalski

Uprawnienia brakarskie

1. Lokalizacja działki:

Powiat: Miasto Zielona Góra

Nr działek ewidencyjnych: 330/2, 331/4, 357

2. Opis taksacyjny drzewostanu

Drzewostan parkowy z udziałem gatunków drzew: Robinia akacjowa, Świerk, Lipa, Jodła, Klon, Żywotnik;

oraz warstwą krzewów: Berberys, Trzmielina, młode naloty gatunków drzewiastych.

Wiek drzew: 60-120 lat. pokrywa gleby; trawiasta i w postaci pasów zieleni i trawnika wzdłuż nasadzeń.

3. Stan zdrowotny i sanitarny

Stan zdrowotny całości drzewostanu na dobrym poziomie. Ulistnienie roślin pełne, jedynie na starszych egzemplarzach robinii oraz świerków kłujących widoczne zamarte gałęzie, wynikające z zaawansowanego wieku tych drzew i postępujących procesów zamierania.

4. Prace pielęgnacyjne, wskazane do wykonania w roku 2024 i 2025.

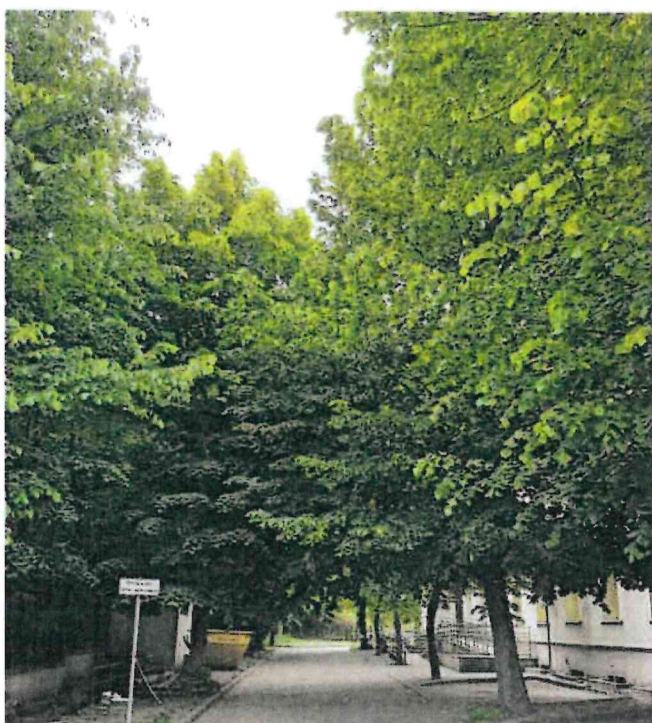
Podczas przeprowadzenia lustracji terenowej stwierdzono obecność 4 drzew o słabszym stanie zdrowotnym:

- Świerki kłujące (odmiany srebrzystej) 3 egzemplarze , (o obwodzie pnia na wysokości 1,3 mb. wynoszącym 72, 62 i 94 cm), rosnące w pobliżu wejścia do budynku, są w słabszym stanie zdrowotnym. Liczne zamarte gałęzie wzdłuż strzały drzewa, żywe tylko zeszłoroczne i tegoroczne przyrosty. Martwe gałęzie należy wyciąć; skrócić gałęzie rosnące w kierunku ściany budynku, zachowując około 0,5 metra wolnej przestrzeni; monitorować ich stan zdrowotny.
- Robinia akacjowa. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 200 cm. W odziomkowej części pnia widoczne dwie rozległe martwice drewna, z rozwijającą się zgnilizną drewna, obejmującą wewnętrzną część jego pnia. Drzewo narażone na złamanie samoistne lub spowodowane przez wiatr; stanowi pewne zagrożenie dla osób przechodzących w pobliżu, infrastruktury i otoczenia budynku, parkowanych w pobliżu pojazdów. Kwalifikuje się ogłowienia pnia na wysokości około 12 metrów, aby zachować dużą część tego okazałego drzewa, a jednocześnie zmniejszyć jego zagrożenie dla otoczenia. Monitorować jego stan zdrowotny.
- Widoczne niewielkie martwe gałęzie widoczne sporadycznie na drzewach mogą być usuwane podczas bieżących przeglądów i prac pielęgnacyjnych.
- wskazane jest skrócenie gałęzi drzew rosnących w pobliżu budynku, od strony wejścia głównego - zachowując około 0,5 metra wolnej przestrzeni od ściany, aby chronić fasadę budynku od mechanicznego uszkodzania przez gałęzie. Ewentualne przycięcie gałęzi dotyczy 4 lip, jodły dwubarwnej i 2 świerków kłujących.

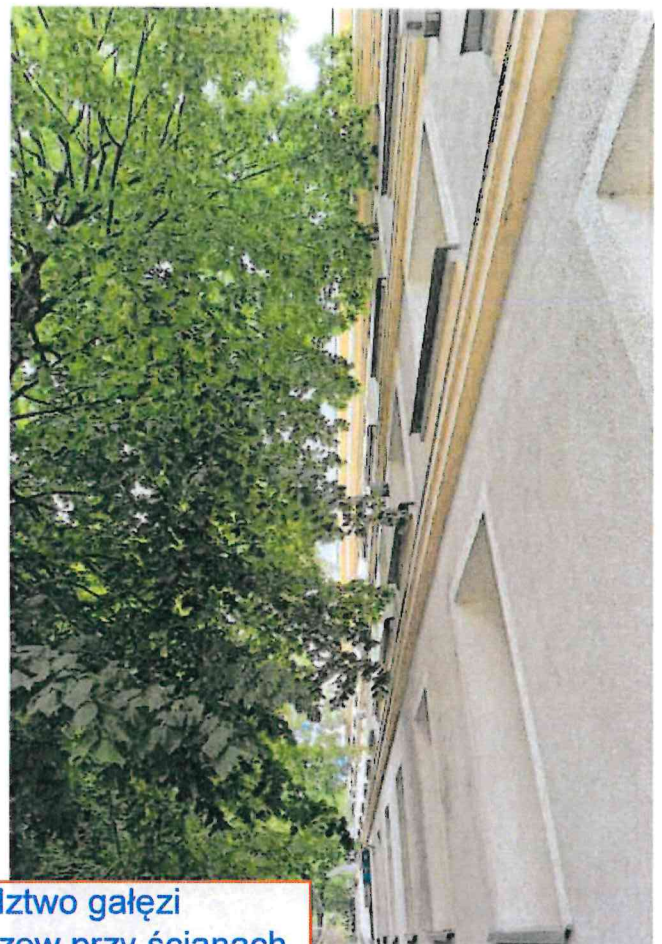
- Wskazane usunięcie młodych drzewek (wyrastających z sąsiedniej działki), które wrosły w siatkę grodzeniową od strony ulicy Słowackiego.

Sporządził:
Bolesław Roskwitalski
Uprawnienia brakarskie



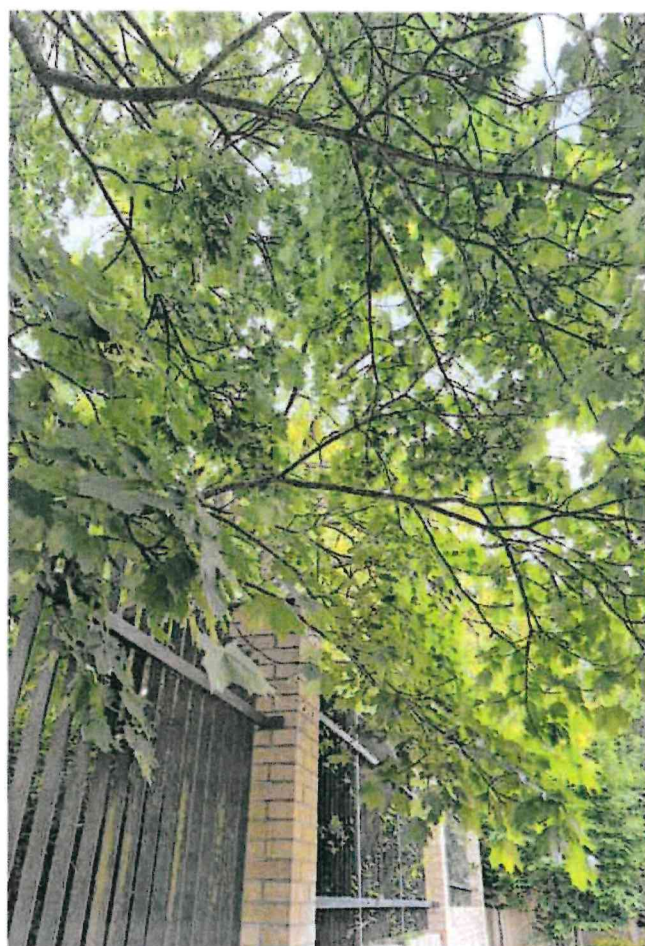
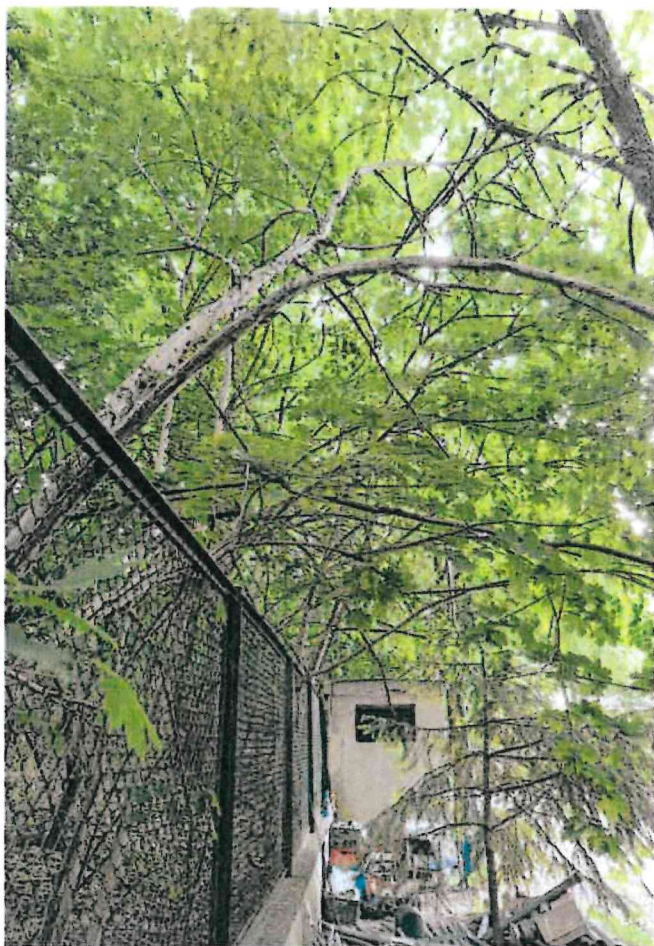


Zielona Góra
działki: 330/2, 331/4, 357
Widok ogólny przestrzeni
parkowej

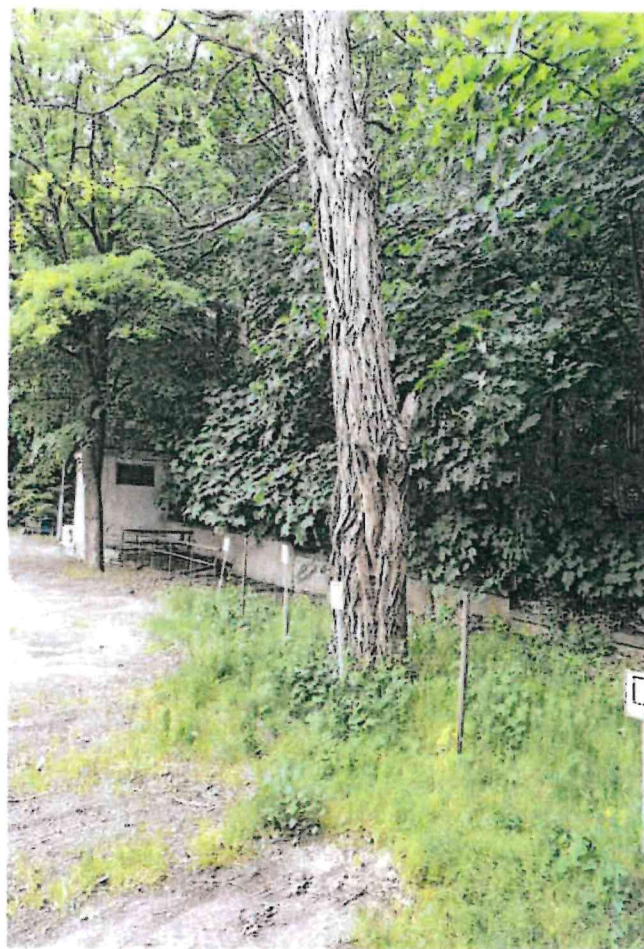
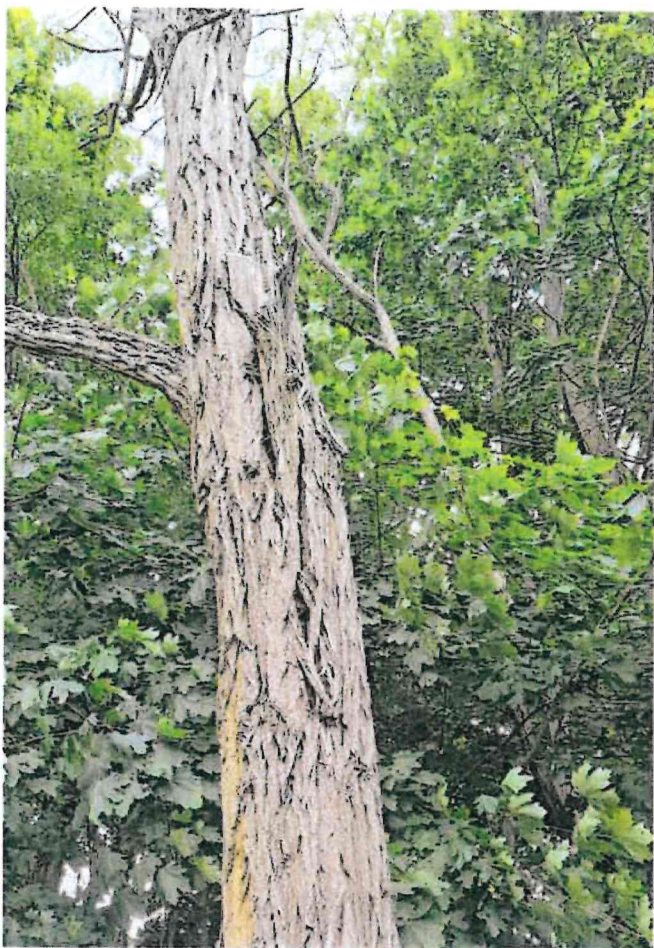


bliskie sąsiedztwo gałęzi
rosnących drzew przy ścianach
budynku





młode drzewa z sąsiadujących
działek, powodujące uszkodzenia
ogrodzenia terenu



Drzewo robinii akacjowej
stwarzające zagrożenie dla
infrastruktury, pojazdów i
przechodzących osób

