



Ekspertyza dendrologiczna

- Szczegółowa ocena stanu zdrowotnego wybranych drzew z oddziału 96 leśnictwa Draboż, nadleśnictwo Andrychów, w miejscowości Klecza Dolna
- Waloryzacja oddziału 96 leśnictwa Draboż, nadleśnictwo Andrychów, w miejscowości Klecza Dolna oraz propozycja działań ochronnych

Opracował: mgr inż. Jakub Wyka

Wadowice, 09.2022 r.

Spis treści

Zakres ekspertyzy	3
Metodyka	4
Wyniki i wnioski	5
Ocena stanu zdrowotnego drzew wskazanych jako konfliktowe.....	5
Waloryzacja oddziału 96 leśnictwa Draboż.....	42
Wnioski	43
Literatura	44

Zakres ekspertyzy

Szczegółowy zakres opinii dendrologicznej obejmuje ocenę stanu zdrowotnego 18 drzew, rosnących na wschodniej i południowej granicy oddziału 96 leśnictwa Draboż, nadleśnictwo Andrychów, w miejscowości Klecza Dolna. Drzewa te, ze względu na sąsiedztwo pola uprawnego i drogi polnej zostały wcześniej określone jako potencjalnie zagrażające bezpieczeństwu oraz będące drzewami konfliktowymi, zacinającymi pole uprawne. Większość z nich została wyznaczona do wycięcia.

Ponadto, ekspertyza obejmuje waloryzację oddziału 96 leśnictwa Draboż nadleśnictwo Andrychów oraz propozycje działań ochronnych.

Ekspertyza została wykonana na zlecenie Fundacji Dziedzictwo Przyrodnicze oraz komitetu Ratujmy Kleczańskie Dęby.

Metodyka

Oceny stanu zdrowotnego drzew dokonano **metodą wizualną** w dniu 23.04.2022 r. oraz 23.07.2022 r., w oparciu o Standard inspekcji i diagnostyki drzew (Witkoś-Gnach & Krynicki 2021), w który polega na ocenie zarówno cech diagnostycznych drzewa, jak również jego otoczenia.

Wizję terenową przeprowadzono dwukrotnie, co pozwoliło na ocenę drzew przy niepełnym oraz pełnym rozwinięciu aparatu asymilacyjnego. Dzięki takiemu podejściu, dostrzec można zarówno cechy diagnostyczne drzew obecne wysoko w koronach, jak również gałęzie martwe (w okresie wegetacji brak aparatu asymilacyjnego).

Inspekcji dokonano przy użyciu lornetki o przybliżeniu 8x42 oraz młotka diagnostycznego. Pomiary obwodów pni drzew wykonywano taśmą mierniczą na wysokości 1,3 m, wysokości drzew mierzono dalmierzem Leica Disto D8.

Dla każdego opisywanego drzewa przygotowano tabelę, w której oceniono występowanie cech diagnostycznych, mających wpływ na kondycję i stabilność drzewa.

Legenda skali:

- 0 – cecha nie występuje
- 1 – niewielkie oznaki
- 2 – średnio istotne
- 3 – poważne
- 4 – bardzo poważne.

Na podstawie zestawienia cech diagnostycznych przygotowano ocenę końcową kondycji oraz stabilności drzewa według następującej skali:

- 1 – bardzo dobra
- 2 – dobra
- 3 – osłabiona
- 4 – mocno osłabiona
- 5 – krytyczna.

Ocena występowania cech diagnostycznych drzewa, wyniki pomiarów obwodu i wysokości oraz opis otoczenia drzewa, posłużyły do postawienia diagnozy, a następnie zaplanowania działań konserwatorskich mających na celu zachowanie lub poprawę obecnego stanu zdrowotnego drzew.

Waloryzację oddziału 96 oraz propozycje działań ochronnych nakreślono w oparciu o: obserwacje drzew i drzewostanu, pomiary pierśnic drzew, jak również wykorzystując wyniki wcześniejszych opracowań oraz przy użyciu dostępnej literatury naukowej.

Wyniki i wnioski

Ocena stanu zdrowotnego drzew wskazanych jako konfliktowe

Dokonano oceny stanu zdrowotnego 18 drzew – dębów szypułkowych, wskazanych jako drzewa konfliktowe. Aktualną **kondycję** 13 drzew określono jako bardzo dobrą, 3 drzew jako dobrą oraz 1 drzewa jako osłabioną i 1 drzewa jako mocno osłabioną. Aktualną **stabilność** 8 drzew określono jako bardzo dobrą, 8 drzew jako dobrą, 1 drzewa jako osłabioną i 1 drzewa jako mocno osłabioną.

W wyniku oceny kondycji i stabilności drzew, wskazano 8 drzew, które zasługują na objęcie ochroną w formie pomnika przyrody, tj. obwód pnia przekracza minimalne wartości określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz.U. 2017 poz. 2300) lub drzewa te wyróżniają się wśród innych drzew tego samego rodzaju lub gatunku w skali kraju, województwa lub gminy, ze względu na obwód pnia, wysokość, szerokość korony, wiek, występowanie w skupiskach, w tym w alejach lub szpalerach, pokrój lub inne cechy morfologiczne, a także inne wyjątkowe walory przyrodnicze, naukowe, kulturowe, historyczne lub krajobrazowe. Przy czym należy nadmienić, że drzewa wskazane jako **potencjalne pomniki przyrody cechuje bardzo dobry lub dobry stan zdrowotny** (nie wskazywano drzew o obniżonej kondycji i stabilności).

W przypadku niektórych drzew wskazano jako proponowane zabiegi ochronne wykonanie cięć w koronie drzewa. W pierwszej kolejności powinny być usunięte konary, które znacząco ciążą na pole uprawne i drogę polną, w pozostałych przypadkach zabieg jest fakultatywny i może zostać odłożony w czasie. Naturalną cechą, wynikającą z fizjologii drzew, jest występowanie martwych konarów i martwic pnia w przypadku drzew rosnących w zwarciu i drzewa te nie wymagają interwencji ze strony człowieka.

Szczegółowe wyniki analizy poszczególnych drzew, diagnozy oraz rekomendacje działań konserwatorskich, mających na celu poprawę stabilności drzew, zamieszono na stronach 7-45 niniejszej ekspertyzy.

1. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88459°, E 019.53946°

Obwód: 296 cm

Wysokość: 26 m

Wartość drzewa: cenne/wyjatkowe, drzewo dużych rozmiarów

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 1	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 1	Grzyby: 2	Rany: 2	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 1	Rozwidlenie: 2	Martwe: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 1	Zawieszone gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Drzewo o dobrej żywotności i witalności. Część konarów ciąży na pole uprawne i drogę polną.

Rekomendacje: cięcia korygujące konarów ciążących na pole uprawne i drogę polną, kontrola suszu, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 12 miesięcy.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak - pomnik przyrody, drzewo zbliżone wymiarami do minimalnych wymiarów drzewa pomnikowego

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 1

2. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88465°, E 019.53952°

Obwód: 276 cm

Wysokość: 27 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszone gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa.

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 2

3. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88477°, E 019.53961°

Obwód: 495 cm

Wysokość: 25 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: zagęszczona gleba

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 2	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 2	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 1	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 1 - dziupla
Nasada korony	Rany: 2	Rozkład: 1	Rozwidlenie: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 1	Rozwidlenie: 2	Martwe: 0	Dziuple: 1	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Część konarów ciąży na pole uprawne i drogę polną, widoczne jest pęknięcie na pniu, w którym zachodzi powolny proces rozkładu drewna.

Rekomendacje: cięcia korygujące konarów ciężących na pole uprawne i drogę polną, kontrola pnia, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 12 miesięcy.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 3

4. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88508°, E 019.53949°

Obwód: 334 cm

Wysokość: 26 m

Wartość drzewa: cenne/wyjatkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: całkowicie osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 1	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 1	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 1	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 4

5. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88511°, E 019.53955°

Obwód: 336 cm

Wysokość: 18 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 2 - rak, dziupla
Nasada korony	Rany: 1	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 2	Dziuple: 1	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 0	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Drzewo o dobrej żywotności i witalności. Część konarów ciąży na pole uprawne i drogę polną.

Rekomendacje: cięcia korygujące konarów ciężących na pole uprawne i drogę polną, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 6

6. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88522°, E 019.53947°

Obwód: 225 cm

Wysokość: 20 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 3	Grzyby: 0	Rany: 2	Inne: 1 - żerowiska owadów
Pień	Rozkład: 2	Pochylenie: 1	Pęknięcia: 1	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: **mocno osłabiona**

Ocena stabilności drzewa: **mocno osłabiona**

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: duży rozkład pnia, obecność zgnilizny miękkiej w pniu, drzewo ciąży na drogę polną.

Rekomendacje: usunięcie drzewa z powodu zgnilizny miękkiej w pniu, ścięcie drzewa do wysokości 3-4 m, pozostawienie pnia drzewa w celu zostawienia korytarza migracyjnego dla pachnicy dębowej, obserwacja drzewa

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 12 miesięcy.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 7

7. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88543°, E 019.53905°

Obwód: 377 cm

Wysokość: 26 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 2	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 1 - bluszcz
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 1	Rozwidlenie: 0	Martwe: 2	Dziuple: 1	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Drzewo o dobrej żywotności i witalności. Część konarów ciąży na pole uprawne i drogę polną.

Rekomendacje: cięcia korygujące konarów ciężących na pole uprawne i drogę polną, kontrola suszu, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 12 miesięcy.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 8

8. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88620°, E 019.54158°

Obwód: 417 cm

Wysokość: 26 m

Wartość drzewa: cenne/wyjatkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 1	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 2 - bluszcz
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 2	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 2	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa.

Rekomendacje: kontrola suchych konarów, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 9

9. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88621°, E 019.54134°

Obwód: 352 cm

Wysokość: 26 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 1	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 1	Pęknięcia: 1	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 1 - bluszcz
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 0	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 10

10. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88622°, E 019.54123°

Obwód: 318 cm

Wysokość: 27 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 1	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 1	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 1	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 2	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 1 - bluszcz
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 0	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa.

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną.

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 11

11. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88631°, E 019.54099°

Obwód: 270 cm

Wysokość: 25 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 2	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 1	Grzyby: 0	Rany: 1	Inne: 0
Pień	Rozkład: 1	Pochylenie: 1	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza: Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Pęknięcie pnia może wpływać na obniżoną stabilność drzewa.

Rekomendacje: Przączenie suchych konarów, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 12

12. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88633°, E 019.54080°

Obwód: 337 cm

Wysokość: 24 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 2	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 2	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 1 - gniazdo
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 1	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 0	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Pęknięcie pnia może wpływać na obniżoną stabilność drzewa.

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 13

13. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88642°, E 019.54048°

Obwód: 401 cm

Wysokość: 21 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 1	Rozkład: 1	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 2	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 2	Grzyby: 2	Rany: 1	Inne: 0
Pień	Rozkład: 2	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 2	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: **osłabiona**

Ocena stabilności drzewa: **osłabiona**

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Drzewo o obniżonej żywotności i witalności. Obecność owocników grzybów wskazuje na procesy rozkład drewna w pniu drzewa. Obecność grzybów może wpływać na obniżoną stabilność drzewa.

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 12 miesięcy.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 14

14. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88655°, E 019.54035°

Obwód: 270 cm

Wysokość: 22 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 1 – pędy przybyszowe
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 0	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Drzewo o dobrej żywotności i witalności. Część konarów ciąży na pole uprawne.

Rekomendacje: cięcia korygujące konarów ciążących na pole uprawne, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 15

15. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88683°, E 019.54016°

Obwód: 305 cm

Wysokość: 24 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 2	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: asymetryczny

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: dobra

Diagnoza:

Stwierdzono oznaki wskazujące na niewielkie ryzyko w otoczeniu drzewa.

Uzasadnienie: Drzewo o dobrej żywotności i witalności. Część konarów ciąży na pole uprawne.

Rekomendacje: cięcia korygujące konarów ciążących na pole uprawne, obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 16

16. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88689°, E 019.54013°

Obwód: 244 cm

Wysokość: 22 m

Wartość drzewa: cenne/wyjatkowe

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 2 - bluszcz
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 0	Martwe: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 1 - nekrozy
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 0	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: nie

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 18

17. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88703°, E 019.53991°

Obwód: 340 cm

Wysokość: 24 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: częściowo osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 1 - bluszcz
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 2	Martwe: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną.

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 19

18. Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)

Informacje podstawowe:

Współrzędne geograficzne: N 49.88713°, E 019.53934°

Obwód: 335 cm

Wysokość: 24 m

Wartość drzewa: cenne/wyjątkowe, wymiar pomnikowy

Opis otoczenia drzewa:

Użytkowanie: rzadkie

Zmiany podłoża: normalna

Zmiany otoczenia: brak

Ekspozycja na wiatr: całkowicie osłonięte

Opis drzewa:

Strefa korzeniowa	Pęknięcia gleby: 0	Uszkodzenie korzeni: 0	Rozkład: 0	Owocniki grzybów: 0	Ograniczenie rozwoju: 0	Inne: 0
Odziomek	Pęknięcia: 0	Uszkodzenia nabiegów: 0	Rozkład: 0	Grzyby: 0	Rany: 0	Inne: 0
Pień	Rozkład: 0	Pochylenie: 0	Pęknięcia: 0	Rozwidlenie: 0	Owocniki grzybów: 0	Inne: 0
Nasada korony	Rany: 0	Rozkład: 0	Rozwidlenie: 0	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Konary	Wygonione: 0	Rozwidlenie: 1	Martwe: 1	Dziuple: 0	Grzyby: 0	Inne: 0
Gałęzie, pędy, liście	Nekrozy/ chlorozy: 0	Zawieszona gałęzie: 0	Przerzedzenie: 0	Susz gałęziowy: 1	Jemioła: 0	Inne: 0

Pokrój drzewa: kłoda

Ocena kondycji drzewa: bardzo dobra

Ocena stabilności drzewa: bardzo dobra

Diagnoza:

Nie stwierdzono oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa

Rekomendacje: obserwacja drzewa.

Proponowany termin kolejnej kontroli drzewa: za 2 lata.

Propozycja objęcia ochroną prawną: tak – pomnik przyrody, drzewo spełnia wymagania rozmiarowe oraz zdrowotne do objęcia ochroną prawną.

Dokumentacja fotograficzna:



Uwagi:

Numer w formularzu terenowym: 20

Waloryzacja oddziału 96 leśnictwa Draboż

Oddział 96 leśnictwa Draboż, nadleśnictwo Andrychów, w miejscowości Klecza Dolna, o powierzchni 13,76 ha, stanowi izolowaną enklawę leśną pośród terenów rolniczych, rozproszonej zabudowy jednorodzinnej oraz ogrodów działkowych. Przez oddział przechodzi ciek wodny, który wpływa do stawów znajdujących się zachód od oddziału. Rzeźbę terenu oddziału kształtują strome wąwozy i źródliska niewielkich potoków. Oddział porasta las grądowy.

W 2021 roku na terenie oddziału stwierdzono występowanie pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* (Krzyżański 2021), gatunku związanego z lasami posiadającymi cechy lasów pierwotnych (Oleksa 2010). Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183) pachnica dębowa jest gatunkiem objętym ochroną ścisłą, wymagającym ochrony czynnej. W przypadku tego gatunku, wprowadzono dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia. Na mocy dyrektywy siedliskowej UE 92/43/EWG, pachnica dębowa stanowi gatunek priorytetowy dla Unii Europejskiej.

Oddział porasta imponująca liczba co najmniej 50 drzew spełniających kryteria wymiarowe drzew pomnikowych (Krzyżański 2021) tj. obwód pnia przekracza minimalne wartości określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz.U. 2017 poz.2300). Ponadto na powierzchni oddziału stwierdzono liczne występowanie drzew dziuplastych oraz drzew biocenotycznych – nektarodajnych i owocodajnych. Obecna na niewielkiej powierzchni wysoka ilość drzew o szczególnych walorach przyrodniczych wskazuje na potrzebę szczególnego podejścia do gospodarowania oddziałem. Duże, stare drzewa, które występują pojedynczo bądź w małych rozproszonych grupach odgrywają wiele kluczowych ról ekologicznych (np. magazynowanie dwutlenku węgla i zapewnienie siedliska dla wielu gatunków zwierząt) i konieczne jest dążenie do ich zachowania (Lindenmayer 2017). Mnogość drzew o wymiarach pomnikowych oraz obecność pachnicy dębowej świadczą o niewielkim stopniu zniekształcenia lasu. Dla zachowania bioróżnorodności, wskazane jest obejmowanie ochroną nawet niewielkich, izolowanych fragmentów lasów o cechach wykazujących wysoki stopień naturalności (Dzwonko 2019).

Oddział pełni funkcje ochronne – glebochronne i wodochronne. W związku z powyższym wycinka drzew o dużych wymiarach może zakłócić pełnienie wyżej

wymienionych funkcji. Ponadto, powstały po opadach deszczu spływ powierzchniowy może wpłynąć negatywnie na wodę w stawach znajdujących się w sąsiedztwie oddziału.

Nadrzędną zasadą konserwatorskiej opieki nad drzewami jest niedopuszczenie, by utracono choćby jedno sędziwe drzewo lub drzewo-weterana, jeżeli można temu zapobiec. Drzewa te oraz bioróżnorodność z nimi związana są cenne i niezastąpione (Witkoś-Gnach & Tyszko-Chmielowiec 2016). W związku z powyższym należy dołożyć wszelkich starań by cenne, wiekowe drzewa rosnące w oddziale 96 leśnictwa Draboż, nadleśnictwo Andrychów, zachować w jak najlepszej kondycji.

Wnioski

1. Ocena wizualna drzew konfliktowych pozwala stwierdzić, że ze względu na występujące wady surowca drzewnego tj. wielostronne krzywizny pnia i gałęzi, zgnilizny i pęknięcia pnia, martwice, sęki i zabitki, zdecydowana większość surowca drzewnego, który pochodziłby z wycięcia drzew i manipulacji stanowiłoby drewno średniowymiarowe i drewno opałowe. W związku z powyższym wartość ekologiczna drzew zdecydowanie przewyższa potencjalną wartość surowca.
2. W zdecydowanej większości opiniowanych drzew, obiekty te nie stanowią zagrożenia dla człowieka lub zagrożenie to jest marginalne. W celu dalszego zminimalizowania ryzyka, należałoby dokonać cięć korygujących skrajnie, poprzez przycięcie konarów ciążących na pole i drogę polną. Należy jednak nadmienić, że jest to droga o nikłym użytkowaniu, w związku z czym cięcia korygujące powinny być wykonane w minimalnym zakresie. Podcięcie konarów, które zacieniają pole, rozwiązałyby również sytuację konfliktową.
3. Drzewo stanowiące zagrożenie dla człowieka (dąb nr 6) winno zostać wycięte, jednak ze względu na stwierdzenie pachnicy dębowej w oddziale 96, pień drzewa o wysokości 3-4 metry powinien zostać pozostawiony do naturalnego rozkładu, co zapewni ciągłość korytarza ekologicznego dla owada.
4. Ze względu na dużą ilość drzew przekraczających wymiary pomnikowe oraz ich zagęszczenie, dużą ilość drzew biocenotycznych, jak również uwarunkowania niesprzyjające prowadzeniu gospodarki leśnej, sugerowane jest wyłączenie oddziału z użytkowania gospodarczego oraz objęcie całości oddziału 96 szczególną ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego lub użytku ekologicznego. Alternatywne rozwiązanie może stanowić objęcie ochroną drzew spełniających kryteria uznania ich za pomniki przyrody.

Literatura

Dzwonko Z. 2019. Znaczenie małych wysp siedliskowych dla ochrony bogactwa gatunkowego we współczesnym krajobrazie. *Roczniki Bieszczadzkie*, 27: 151-166.

Krzyżański M. 2021. Wnioski z inwentaryzacji drzew w oddziale leśnym nr 96 w Kleczy Dolnej, leśnictwo Draboż, nadleśnictwo Andrychów. Maszynopis.

Lindenmayer D.B., 2017. Conserving large old trees as small natural features. *Biol. Conserv.* 211: 51–59. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2016.11.012>.

Oleksi A. 2010. Pachnica dębowa *Osmoderma emerita* (Scopoli, 1763.): W: Makomaska-Juchiewicz M. (red.). *Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I.* GIOŚ, Warszawa: 90-111.

Witkoś-Gnach K., Krynicki M. (red.) 2021. *Standard inspekcji i diagnostyki drzew.* Fundacja EkoRozwoju, Wrocław.

Witkoś-Gnach K., Tyszko-Chmielowiec P. (red.) 2016. *Drzewa w cyklu życia. Europejscy praktycy na rzecz arborystyki.* Fundacja EkoRozwoju, Wrocław, ss. 136.