

Opis drzewa matecznego

Sosna 15-1001

602

Lokalizacja

Kraina
Dzielnica
Typ lasu
Typ runa
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

.....
płaskie
.....
faliste
.....
pagórkowate
.....
stok - góra
.....
grzbiet - podnóże

Typ gleby

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole

Podrost

Podszyt

Nalot

Województwo Z. L. P. Radom

Powiat

Miejscowość

Nadleśnictwo Zagorzanie Oddział 92a
Leśnictwo Augustów

Wysokość ponad poziom morza

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji Pierwszy przymrozek
Średnia temperatura roczna Ostatni przymrozek
Średnia temperatura okresu wegetacji Średni opad roczny w mm
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 150 lat
Płeć
Wysokość w m 37,5
Pierśnica na 1.30 m 0,64 242,0 cm 177

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolisty
Korowina
Rodzaj spękania kory prętkowaty
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia
Barwa spękannej kory
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera 4, 6, 9, 7 118
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałzenie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° + +
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

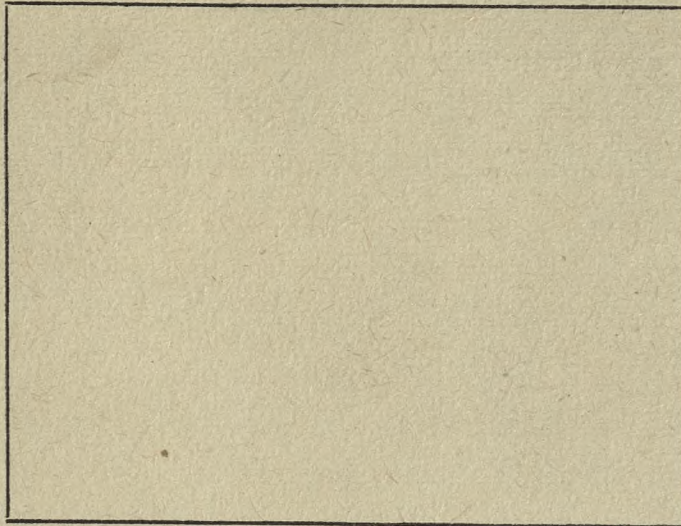
Szkodniki

Ogólna ocena

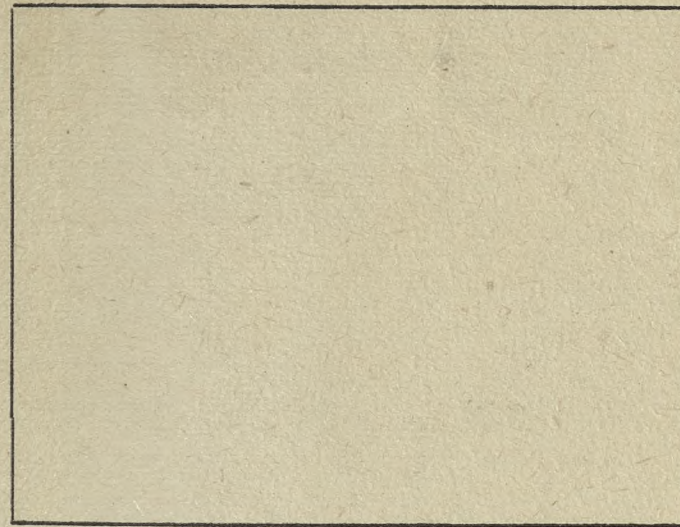
Data oceny

Opis sporządził

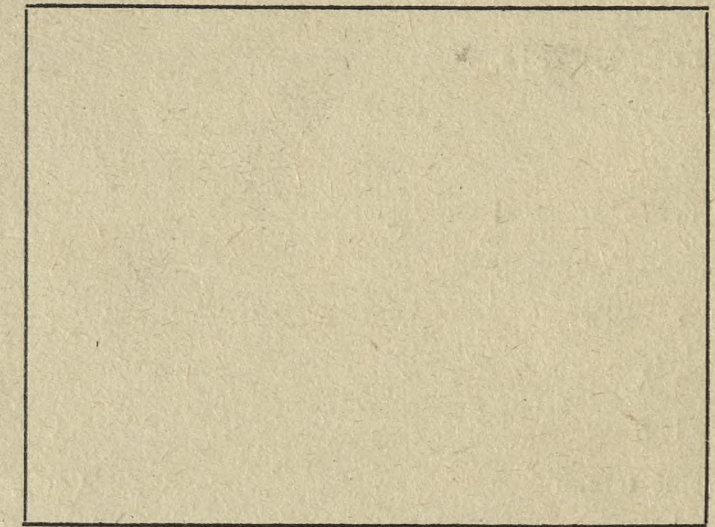
Charakter zespołu



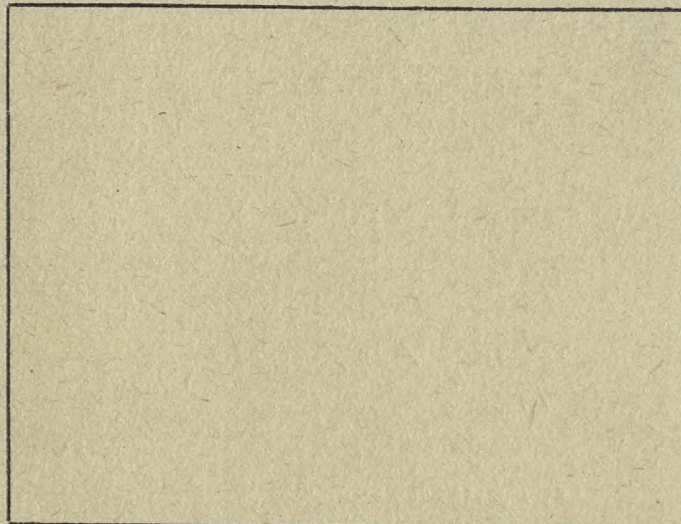
Kora



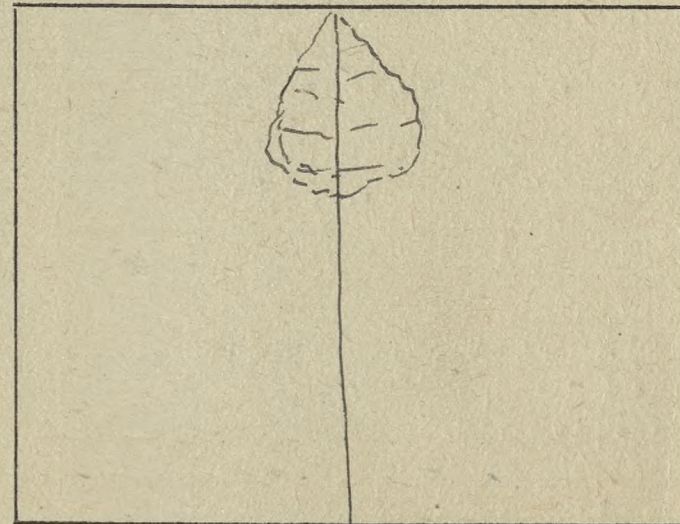
Pień



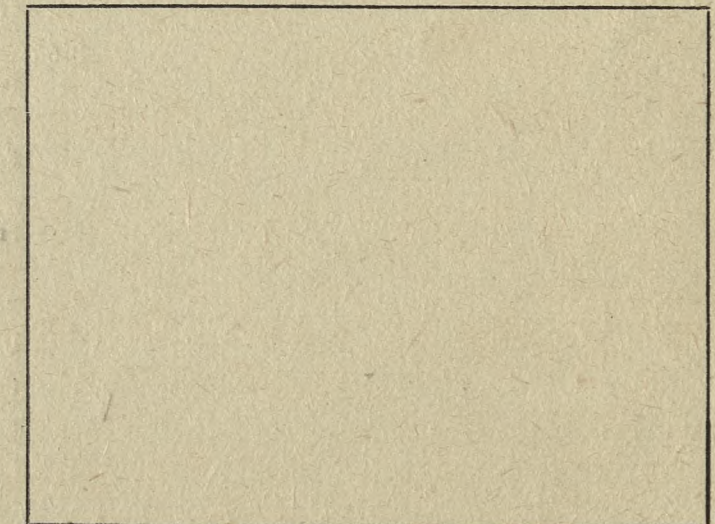
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - łąy

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina _____

Dzielnica _____

Typ lasu _____

Typ runa _____

Typ drzewostanu _____

Drzewo A _____

Drzewo B _____

Położenie terenu

 płaskie _____

 faliste _____

 pagórkowate _____

 stok - góra _____

 grzbiet - podnóże _____

Typ gleby _____

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole _____

Podrost _____

Podszyt _____

Nalot _____

Województwo Okręgowy Zarząd

Powiat L.P. w Rasławiu

Miejscowość _____

Nadleśnictwo Blizyn Oddział 157a

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____

Srednia temperatura roczna _____

Srednia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____

Ostatni przymrozek _____

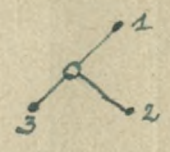
Sredni opad roczny w mm _____

Zmrozowisko _____

Wysokość ponad poziom morza _____

Obecni przy wykopie:
1 inż. Benisławski Witold
2/4 inż. Lech Jastrzębia

Otoczenie:



Cechy drzewa

Wiek 110

Pień 1. 101cm 23m 5,7,4H mm

Wysokość w m 25

Obwód 2. 125"

Pierśnica na 1.30 m 125"

3. 93 cm 25" 4,3,3,5"

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia pełny

Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków 1-

Przekrój pnia kolisty

Korowina spokana, średnio głęboko

Rodzaj spękania kory tafelkowe

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia _____

Barwa spękanej kory brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia 20' to. brązowa

Przetchniki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera 9,9,5,6

Masa oczyszczonego pnia _____

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____

" " wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony _____

Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych środk dolnych

 do 45° _____

 45-90° + + +

 ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny _____

Opis sporządził inż. Benisławski

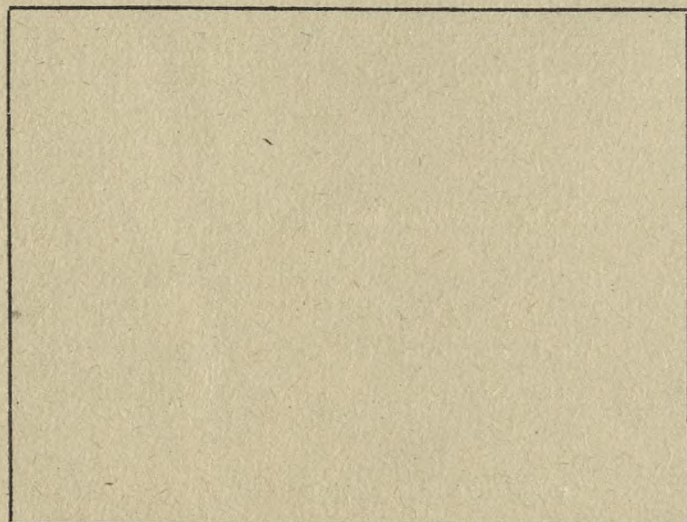
Charakter zespołu

Kora

Pień

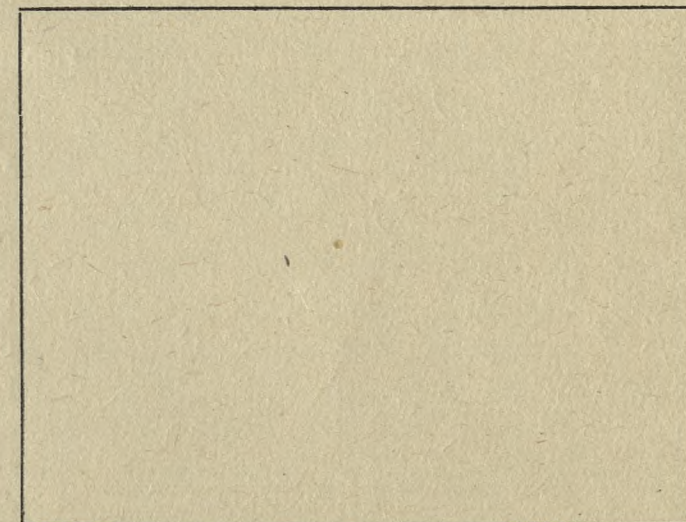
Pozyskano zwały		Szczepienie				Wysadkowi szczepki i sikkani do gruntu		Miejscowość
Data	Nr. unid. drzewa	Ilość szt.	szklami na pow. drzewy			Ilość szt.	pow. ar.	
			szt.	szt.	ar.	szt.	ar.	
1-III.62	K-1002	400						

Szkic sytuacyjny



+

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ilg | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krajina Wpół Środkowo-Polskich
Dzielnica Sov Świetokrzyskich
Typ lasu B.M. 6 So, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E
Typ runa rok, tr. ovl, torf, stonnik
Typ drzewostanu Jol-Bk

Województwo Kielce
Powiat Kielce
Miejscowość h. cho. Świerca-Góra
Nadleśnictwo Bliży Oddział 192
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. ob. 289m h-19,5m pnyr. I-0,8cm, II-1,1cm, 1,4cm
Drzewo B 2. ob. 179m, h-23,5 pnyr. I-1,1cm, II-1,1cm 1,3cm

Położenie terenu 3.

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

Cechy drzewa

Wiek 115 l (około)
Płeć _____
Wysokość w m 30,5
Pierśnica na 1,30 m 1,38

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kołisty
Korowina spękana
Rodzaj spękania kory drwa pętyli or. głeb. opchane pod w. kłosem i popłoc.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spękanej kory brzoza
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-żółta
Przechlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera ca I-1,2cm, II-1,3cm 1,6cm
Masa oczyszczonego pnia 16urb.
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny _____

Opis sporządził _____

Typ gleby czarna, glina, od pol podniebna

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 10

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So, Jol, Md

Podrost jedle, św. cyr

Podszyt jedle, św.

Nalot jedle

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-65 45-80
ponad 90° _____

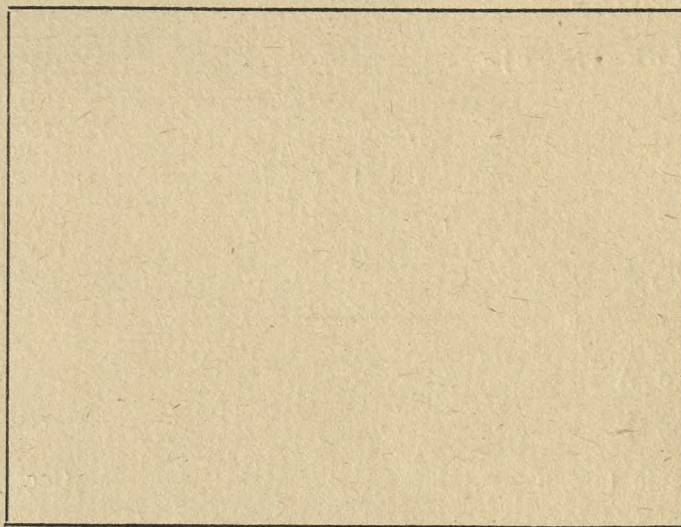
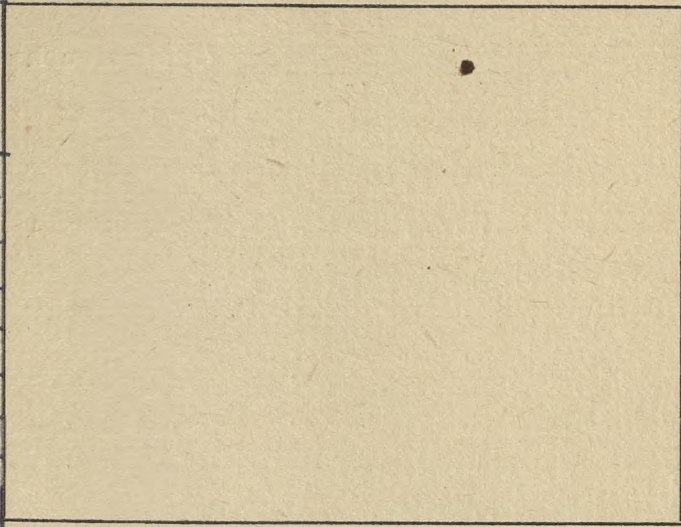
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Charakter zespołu

Kora

Pień

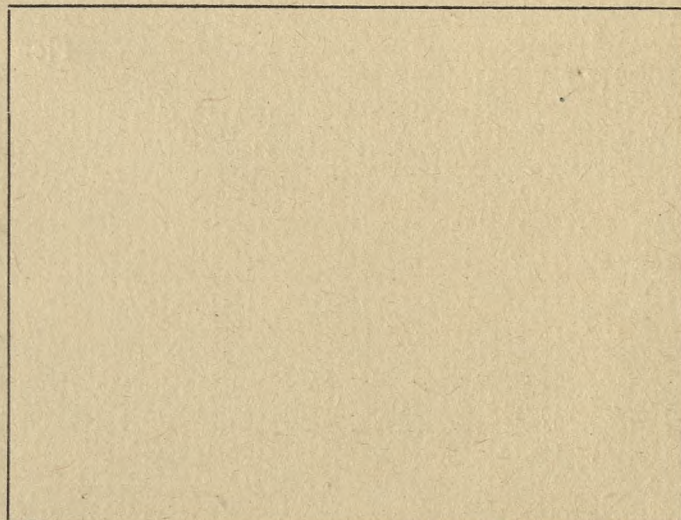
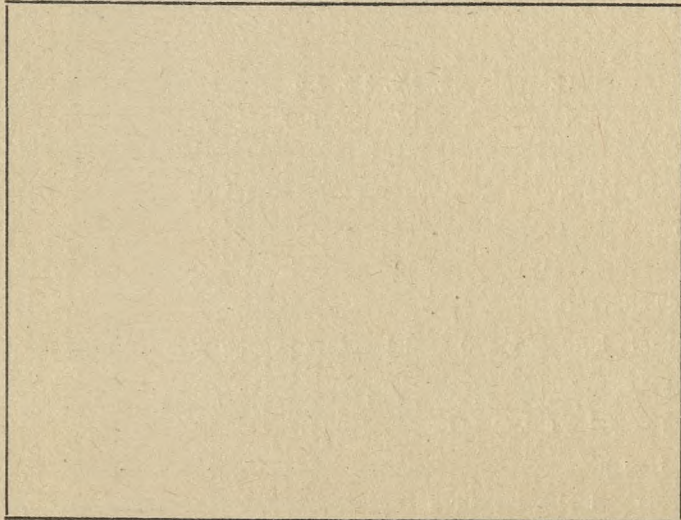
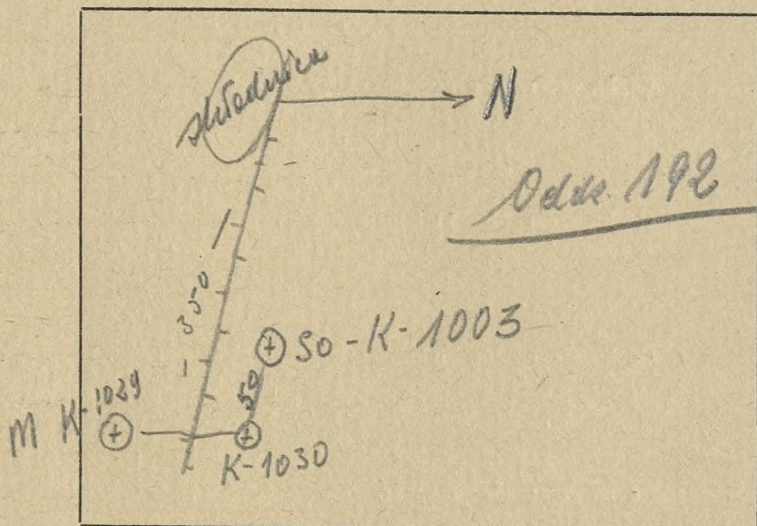
Pozyskano	zwały	Szczepienie			Wyradkowo szczyty szelkami do gruntu		Miejscowość
		Nr. ewid. drzewa	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Pow.	
Data		szk.	szk.	szk.	szk.	szk.	
2-III-62	K-1003	170					



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczerki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne | |
| Gliny - łą | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Wyřiv Środkowo-Polskich
Dzielnica Gor Świetokryskich
Typ lasu BMSO
Typ runa lipna, melna, rok, pŁou. orłie
Typ drzewostanu Jel-BK

Województwo Kielce
Powiat Kielce
Miejscowość 4-cio Siemie Gora
Nadleśnictwo Blizna Oddział 1906
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1 ob. 1.49 h - 29 m pny. I - 1.2, II 1.4 cm, III 1.2 cm
Drzewo B _____

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby leśna średnio

Cechy drzewa

Wiek 130 P
Płeć _____
Wysokość w m 31.17
Pierśnica na 1.30 m 1.5 19 P

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia głowa
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kwadratowy
Korowina spłeczona
Rodzaj spękania kory drobne lekkie odskrycie fofelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
Barwa spękanej kory ciemny brąz
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 1.2 cm, II 1.3 cm, III 1.8 cm
Masa oczyszczonego pnia 15.5
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 18.V.1961r.

Opis sporządził Marciniak

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 45
45-90° _____ 45-75
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne marwece

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole So, Jel.

Podrost jeleń

Podszyt jeleń buk

Nalot jesień, buk, jeleń

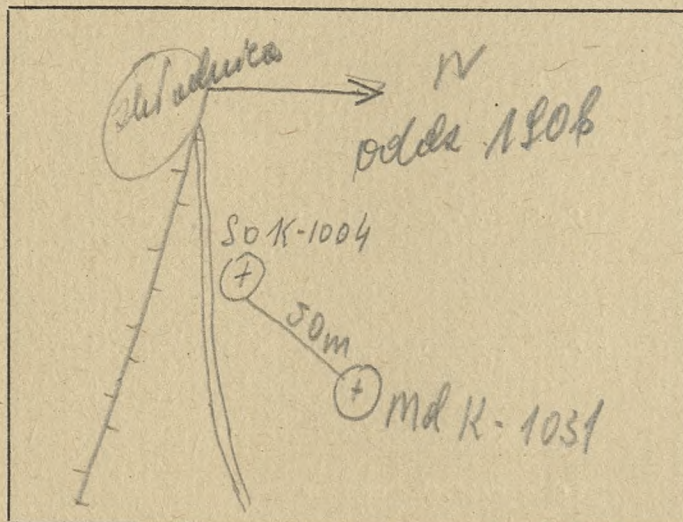
Charakter zespołu

Kora

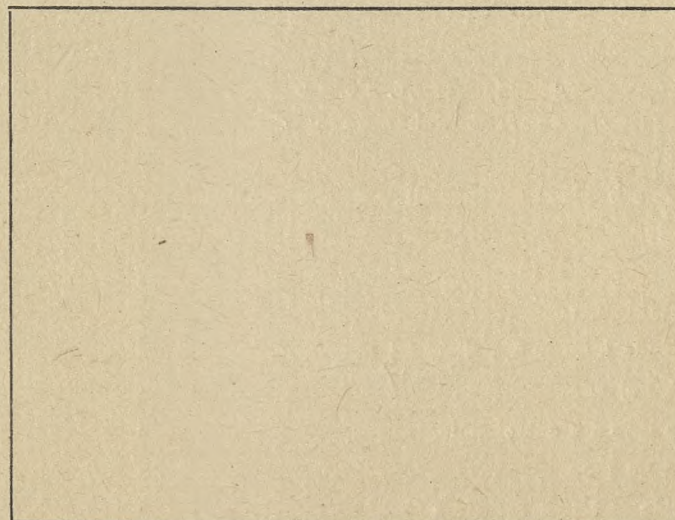
Pień

Pozyskano		zrązy	Szczepienia			Wysadono szczepionki szklane do gruntu		Miejscowości
Data	Nr. anal. drewna		Ilość szt.	W układzie szt.	Na otwartej pow. szt.	Ilość szt.	Por. ow	
1-III-62	K-1004	300						

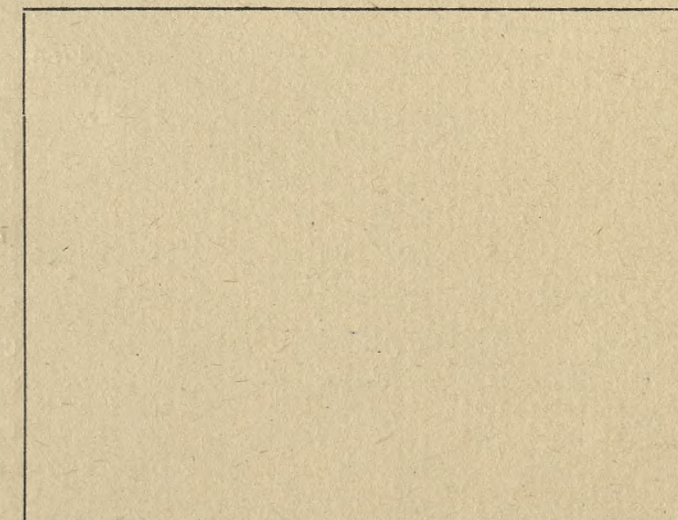
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - il

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemię
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Wysp Średniow. Polskich
Dzielnica Gör Strigolungshich
Typ lasu 4B
Typ runa ciem. majos. rok. pion. tunyca. mca. paprocie
Typ drzewostanu 13K-7d

Województwo Kielce
Powiat Staszowski
Miejscowość U-wo Negłów
Nadleśnictwo Rateje Oddział 84a
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A Nr 1. ob. 1.39 m h = 30.5 p. 1.8 mm. 2.1 mm. 2.6 mm
Drzewo B Nr 2. ob. 1.68 m h = 31.0 p. 1.9 - 1.4 2.3 mm, 2.8 mm

Położenie terenu

_____ płaskie
lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Cechy drzewa

Wiek 130-140
Płeć _____
Wysokość w m 32.5
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.72

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narosli - guzów - seków
Przekrój pnia kolisty
Korowina zpekana
Rodzaj spęknięcia kory średnio głęb. podłuż. skoswie i przyc. poprz.
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
Barwa spękanej kory ciemna
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I. 2.4 mm. 2.3 mm. 2.6 mm
Masa oczyszczonego pnia 16.5
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

Typ gleby nieogrodzona
pienocysto-gliniasta
ciemniejsza

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne niezłusnione

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący 11 zespoł

Dominacja w zespole 50. 7d.

Podrost jaśół, dęb, buk

Podszyt jaśół, dęb, buja

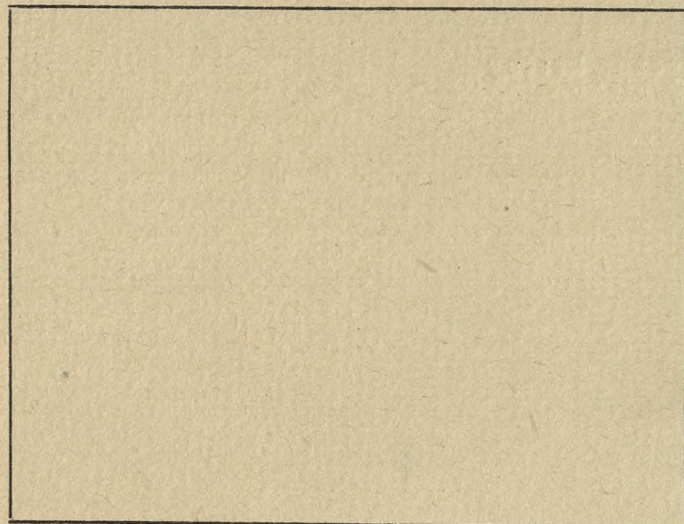
Nalot jaśół

Korona

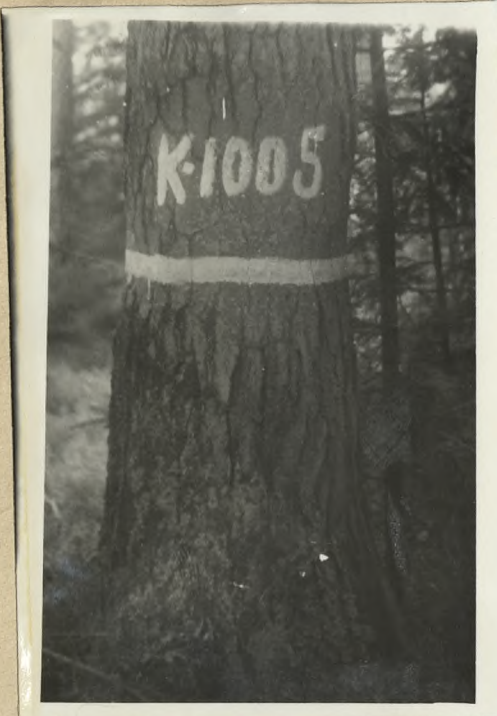
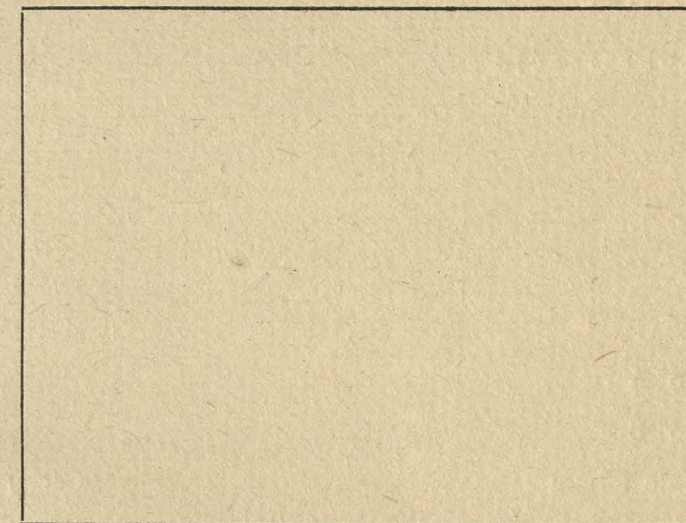
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° ok 45°
45-90° _____ 45-75
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

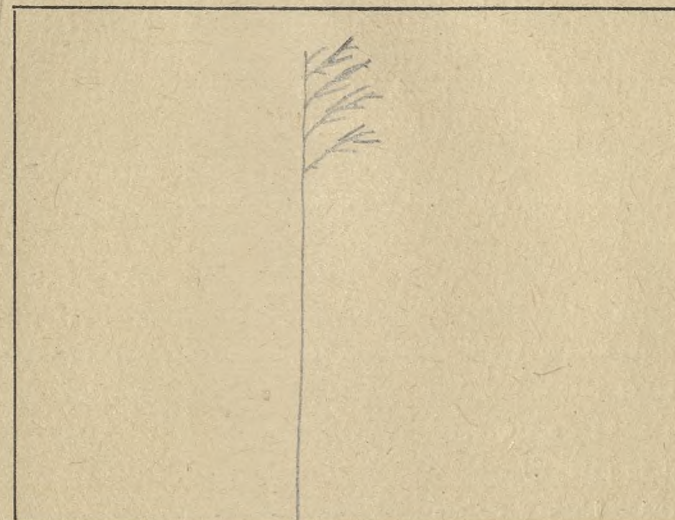
Charakter zespołu



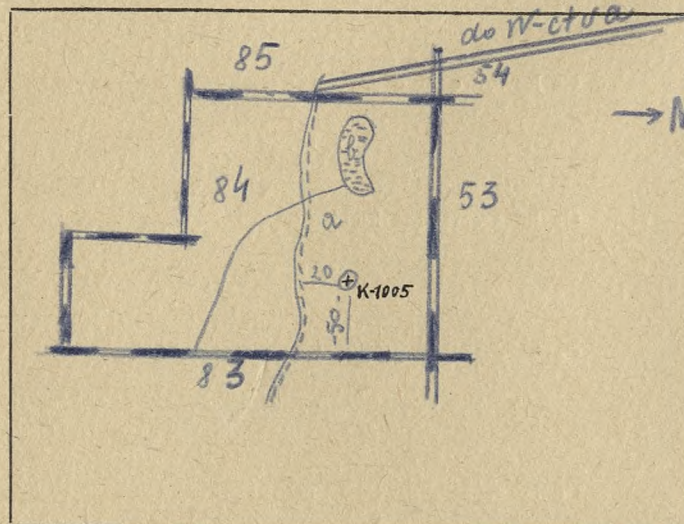
Pień



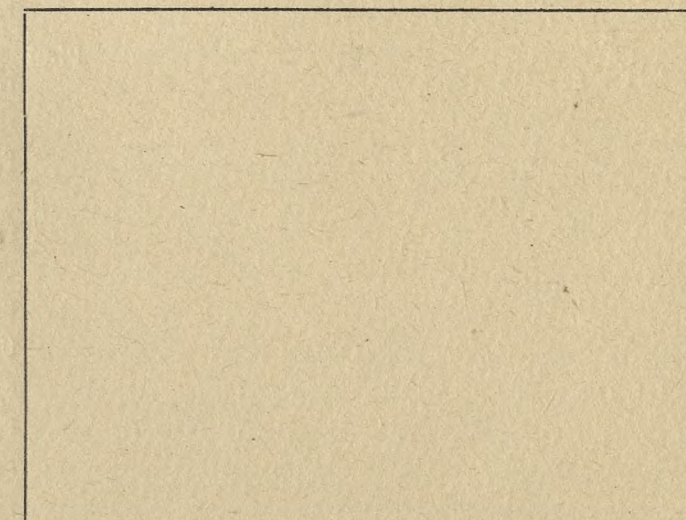
Pokrój drzewa



Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - ciężkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i łałach
 Gliny — łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krajna Opis Swolnow Polkich
Dzielnica Lot Swolnow Polkich
Typ lasu JB
Typ runa crern. mojos rok szarek, jezyna
Wron, turzyce, poprocie
Typ drzewostanu Bk-jel

Województwo Kielec
Powiat Starachowice
Miejscowość Grcho Wsglow
Nadleśnictwo Pratuje Oddział 84c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek ostatni przymrozek
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. ob. 110 h-24 przy I-1.6 mm II-2.1 mm III-1.9 mm
Drzewo B 2. ob. 118 h-24.5 przy I-1.8 mm II-1.9 mm, 2.3 mm
3. ob. 168 h-33.5 przy I-2.1 mm, II-2.0 mm, III-2.4 mm
Położenie terenu _____

Cechy drzewa

_____ płaskie
lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Wiek _____
Plec _____
Wysokość w m 34.0 m
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.50 m

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Typ gleby przepleciony
nieczynny gliniasty
lesniasty

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - naraśli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina spekana
Rodzaj spekania kory sred. gleb. podskini i skus me
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spekanej kory brzoza
Barwa kory części gładkiej pnia szaro-biala
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-1.9 mm II-2.2 mm III-2.8 mm
plf.
Masa oczyszczonego pnia 17m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne pędów

Kwasowość gleby _____

Cechy szczególne kwiatostanów

Warunki wodne _____

Cechy szczególne kwiatów

Gatunek rodzimy _____

Cechy szczególne owoców

Gatunek introdukowany _____

Cechy szczególne nasion

Siewka _____

Czas obsiewu nasion

Odrosty _____

Początek - koniec wegetacji

Zadrzewienie 0.5

Początek przebarwiania się liści

Zwarcie silne _____

Długość okresu wegetacyjnego

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne mlużniowe

Choroby

Skraj zadrzewienia _____

Szkodniki

Osobnik pojedynczo rosnący wesnole

Ogólna ocena

Dominacja w zespole So jel

Podrost jedla bab buk

Data oceny

Podszyt jedla deb brzo

Nalot jedla

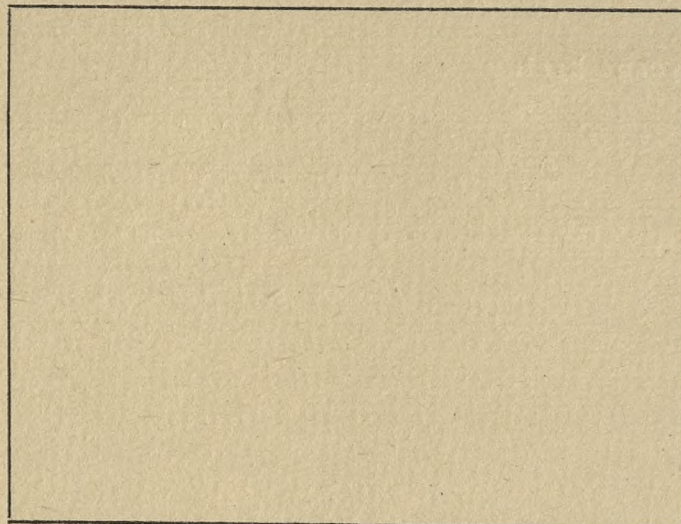
Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-70 45-80
ponad 90° _____

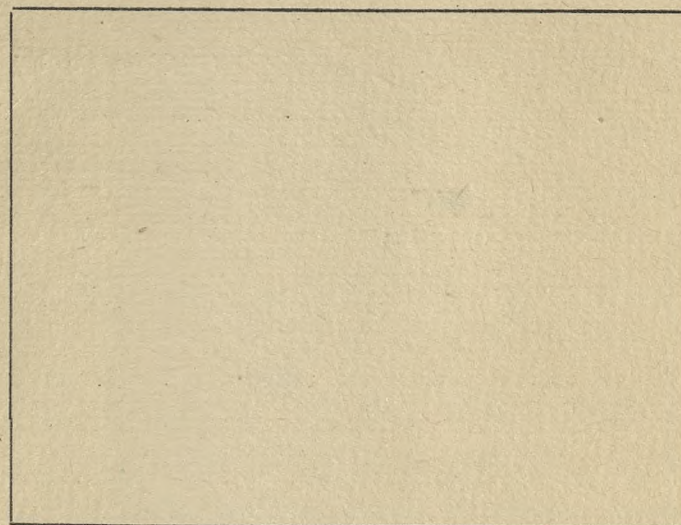
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Opis sporządził

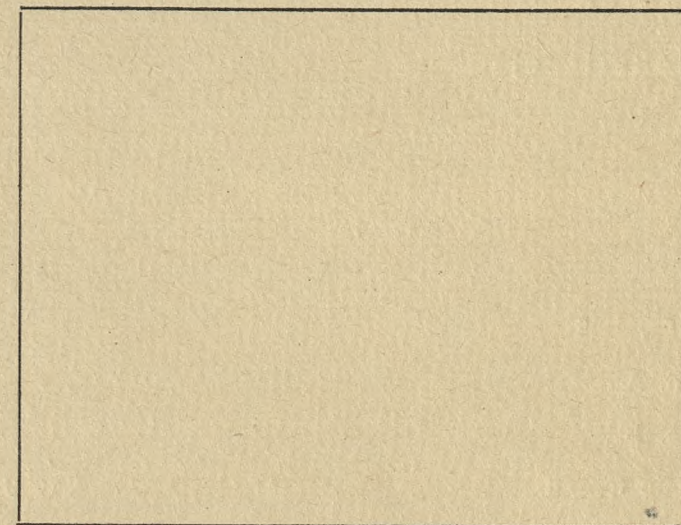
Charakter zespołu



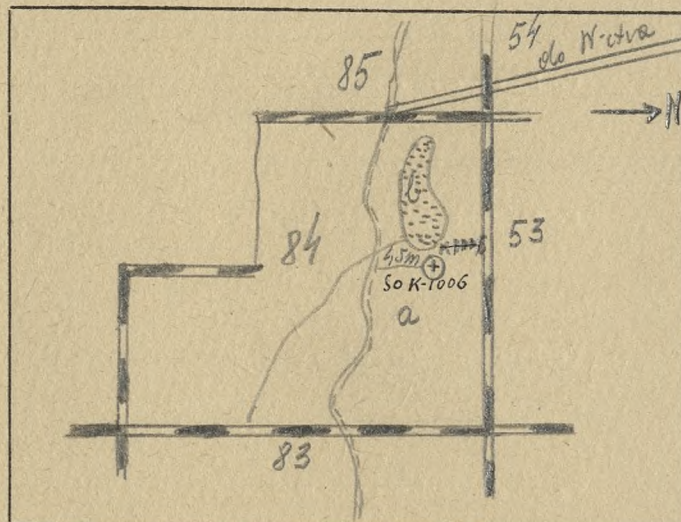
Kora



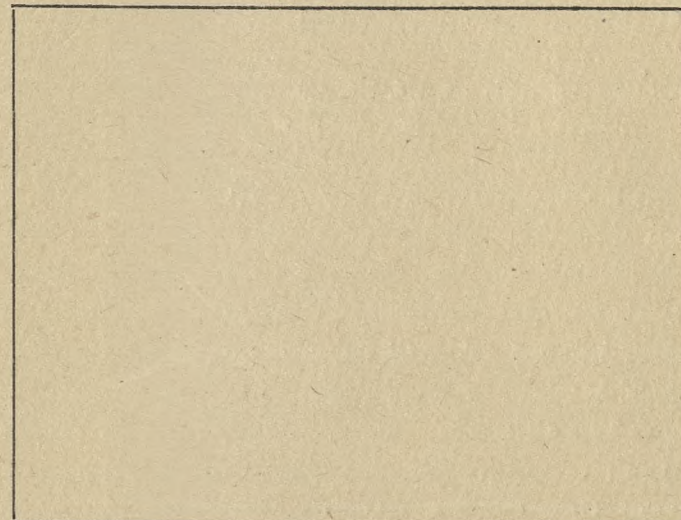
Pień



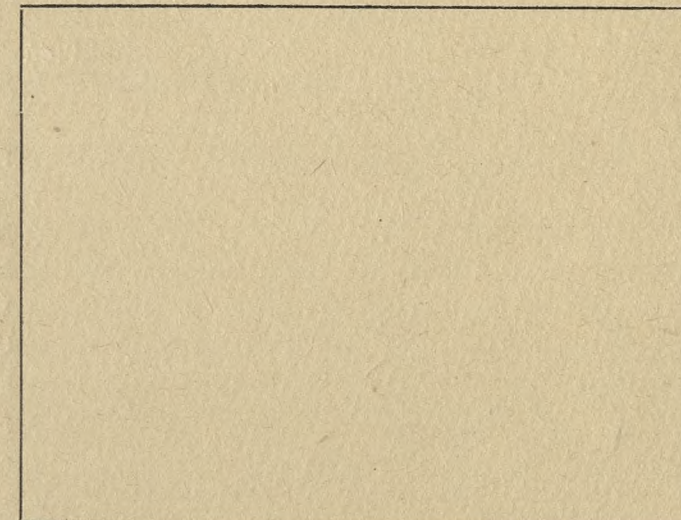
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° – 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny – ilły

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady – gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego So K-1007

Lokalizacja

Kraina Kr. św. Józefo-Polskich
Dzielnica Gor. Juitokulskich
Typ lasu J/B
Typ runa ciem. męsz. rok. św. j. sos. k. sos. k. sos. k. sos. k.
Typ drzewostanu Bk-jel

Województwo Kielce
Powiat Stawomieski
Miejscowość Łęka Węgłowa
Nadleśnictwo Retuje Oddział 8/c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. ob. 1.39 h - 29.5 p I - 2.2 II - 2.4 III - 2.6 (w mm)
Drzewo B 2. ob. 1.04 m h - 20 m p I - 1.9 II - 2.3 III - 2.6 (w mm)

Położenie terenu

_____ płaskie
lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Cechy drzewa

Wiek 130-140 l
Płeć _____
Wysokość w m 30.0
Pierśnica na 1.30 m ob. 115 mm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gumose
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia łukisty
Korowina spękana
Rodzaj spękania kory lekko spękana
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 55%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno sz. z odrośmi zielonkawą

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

grzbiet - podnóże
Typ gleby nieogrzana
nieogrzana gliniasta
bruniatna

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 25

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne nieznaczne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący w sosie

Dominacja w zespole to, jel.

Podrost jel.

Podszyt jel.

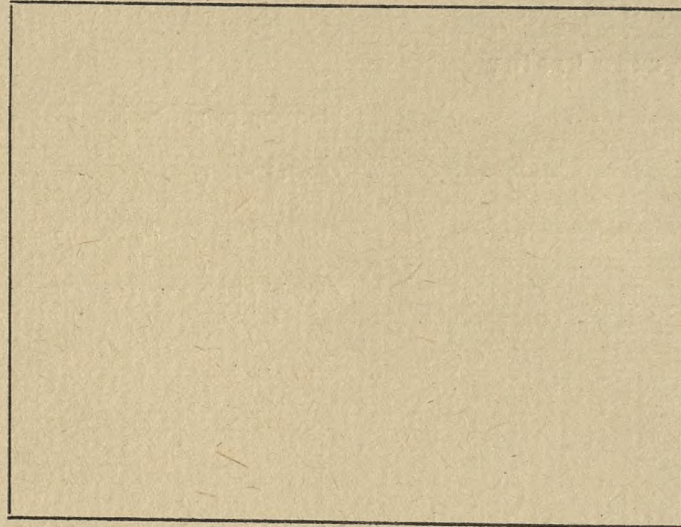
Nalot _____

Korona

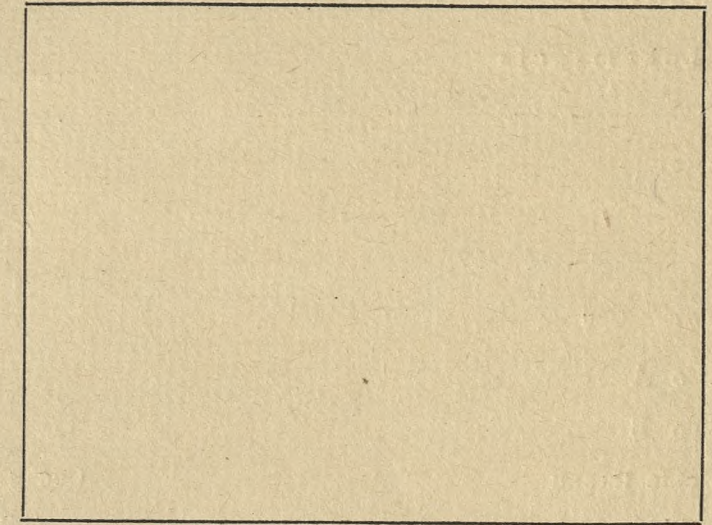
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° do 45° do 45°
45-90° _____
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Charakter zespołu



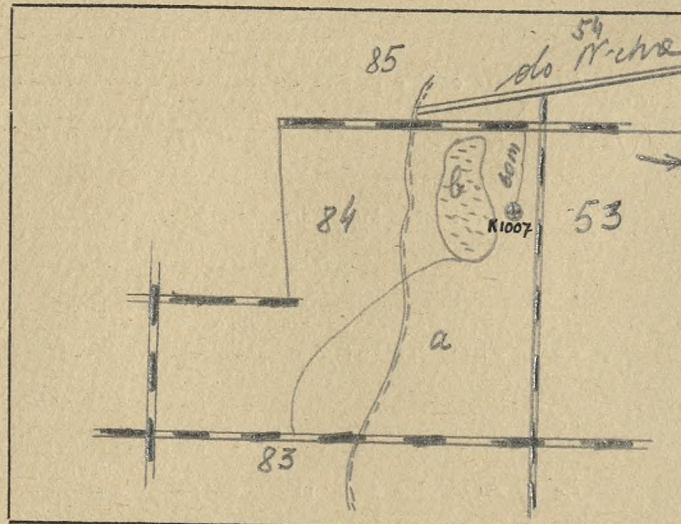
Pień



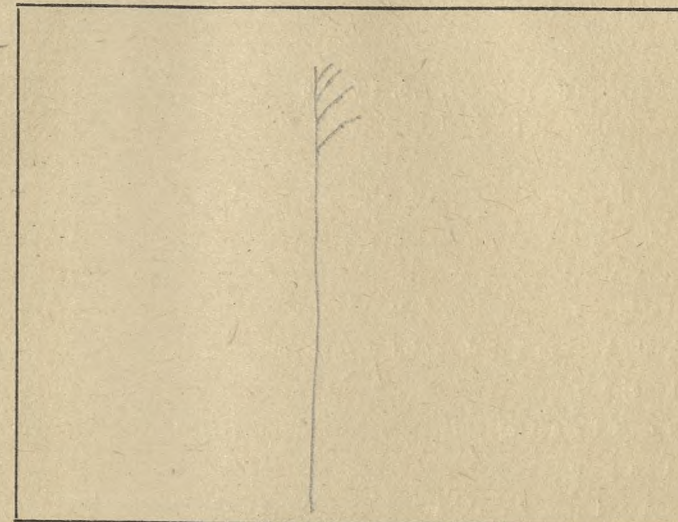
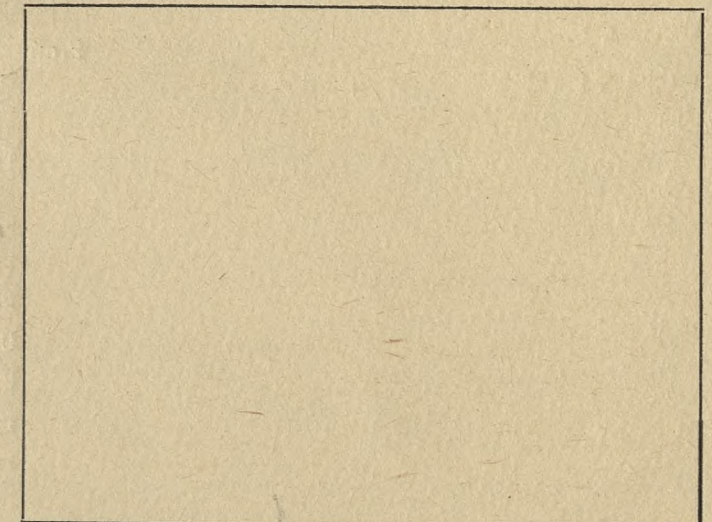
Pokrój drzewa



Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałęzienie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny - łąki

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krajina Wpód S'molhuo Palskih
Dzielnica Sor S'nikokupshih
Typ lasu JB
Typ runa uerm. vr. poprwi, wlk, plauu.
Typ drzewostanu BK-jol

Województwo Kielec
Powiat Starachowice
Miejscowość Ucho Nęglów
Nadleśnictwo Retoje Oddział 84c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A1, ob. 1.27 m h=30.5 m pnyr. I-2.6 II-2.9 III-3.2 (w mm)
Drzewo B2, ob. 1.33 m h=29.5 pnyr. I-2.2 II-2.8 III-3.1 (w mm)

Położenie terenu

_____ płaskie
lelko _____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Cechy drzewa

Wiek 130-140 l
Płeć _____
Wysokość w m 32.5
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.39

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia głowa
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia łagodny
Korowina spokojna
Rodzaj spęknięcia kory drobne pęknięcia kory leśno odstępne
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasnoczysta (oliviorozolana)
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 3.8, II 4.1 III 4.3 (mm)
Masa oczyszczonego pnia 12.5 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Typ gleby niepochłonna
proneczno-gliniasta
humusowa
Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 25
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący N zespole
Dominacja w zespole So. jol
Podrost jol
Podszyt jol
Nalot _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony: _____
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałzenie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° ob 45
45-90° _____ 45-60
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

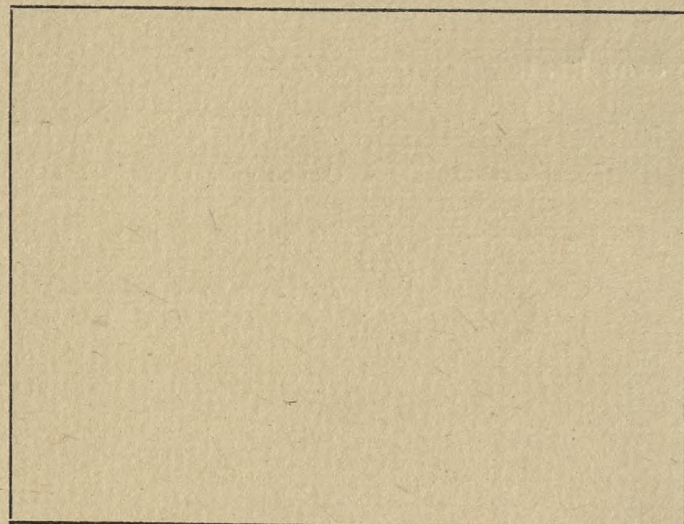
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny _____

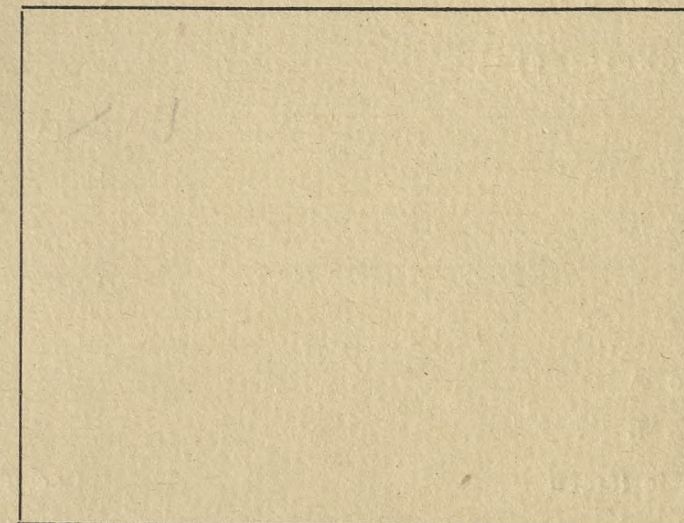
Opis sporządził _____

Charakter zespołu

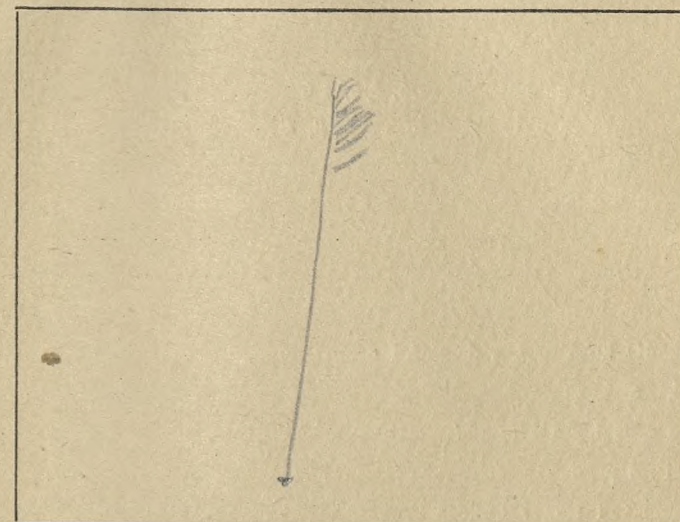
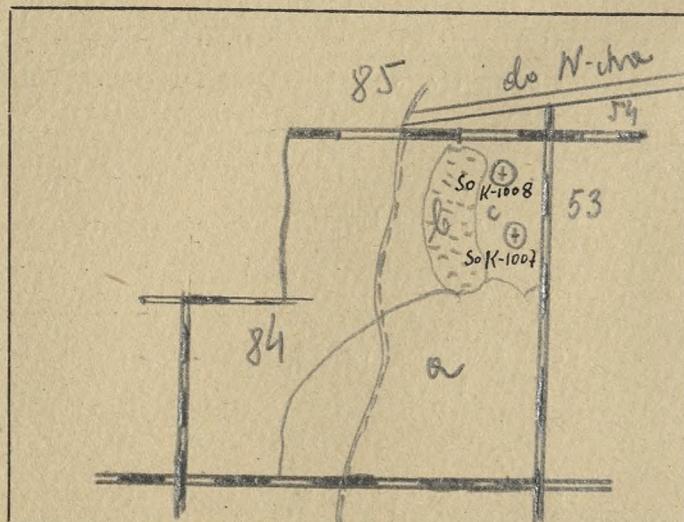


Pokrój drzewa

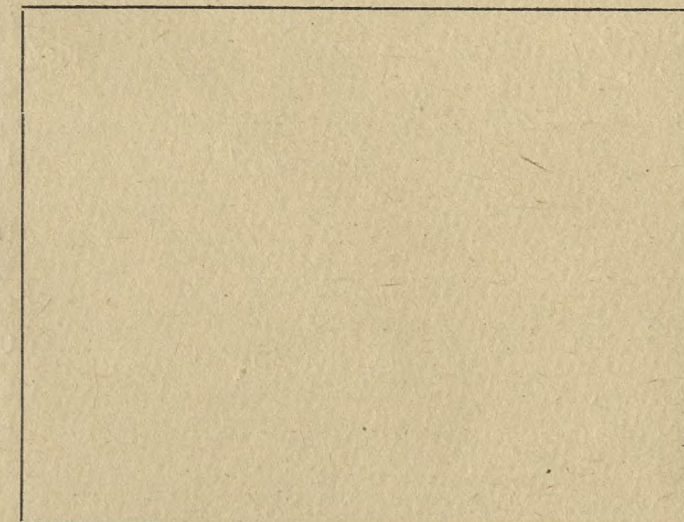
Pień



Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° – 90° = 2
do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny – tły

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady – gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

So K-1009

Lokalizacja

Krsina Opis Jasolhas-Palslich
Dzielnica Zot Sirobolskich
Typ lasu YPB
Typ runa ciem. orl. popr. rok. mijał. niezak.
Typ drzewostanu Bk-Jol

Województwo Kielce
Powiat Staraachowice
Miejscowość Li-two Nęglów
Nadleśnictwo Retaje Oddział 84c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1 ob. 1.73 m h-34.5 pnyr 136 II. 3.9 III. 4.2 (sum)

Drzewo B _____

Położenie terenu

_____ płaskie
lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Cechy drzewa

Wiek 130-140l
Płeć _____
Wysokość w m 34.0
Pierśnica na 1.30 m ob 1.70

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia Kolisty
Korowina spekana
Rodzaj spękania kory głęboko podłużnie wewnętrznie i poprzeczne drze płaty
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia oliwkowo zielona z odwarstwieniami
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 4.4 II. 4.2 III. 4.6 (suma za 3-Słucia)
Masa oczyszczonego pnia 18m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny _____

Opis sporządził _____

Typ gleby spekarska
pionierysto-glin
ciemniasta

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.5

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne nrhucione

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący o espolo

Dominacja w zespole So Jol

Podrost Jol

Podszyt Jol

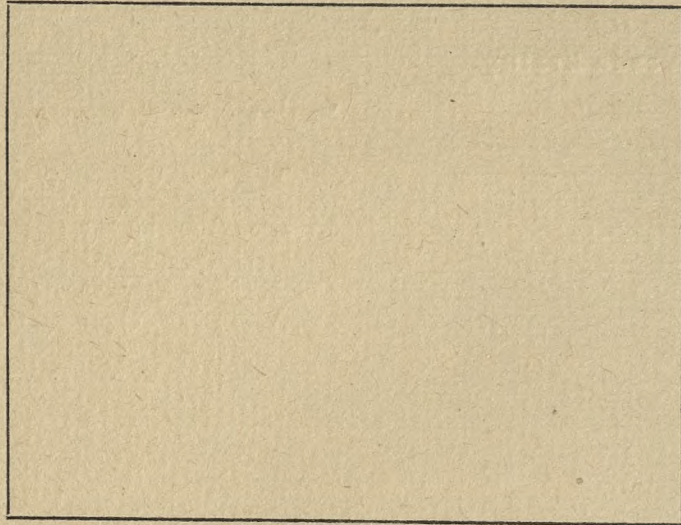
Nalot Jol

Korona

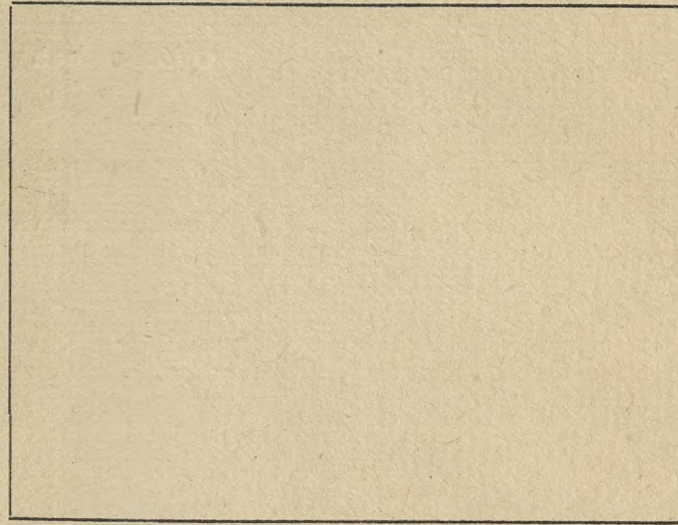
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-75
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

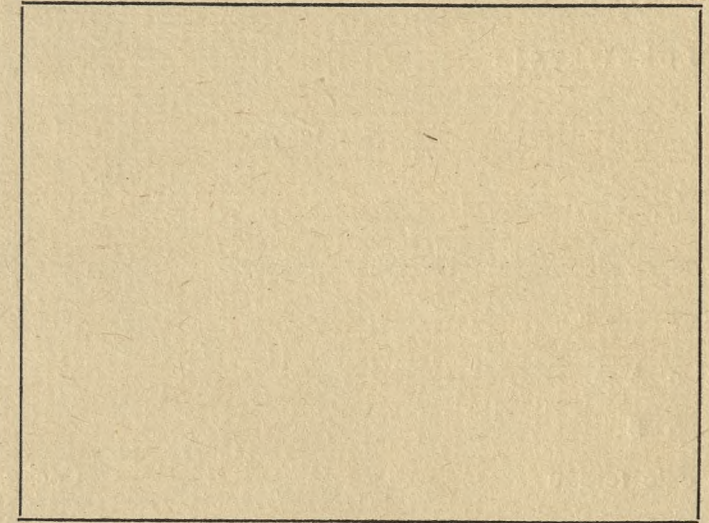
Charakter zespołu



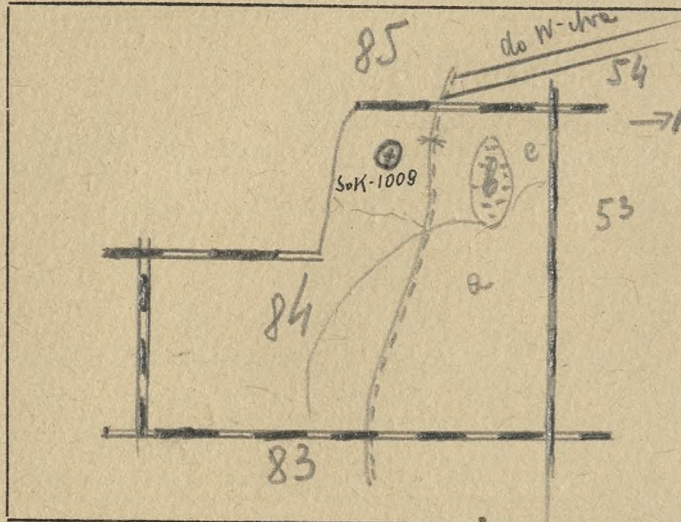
Kora



Pień



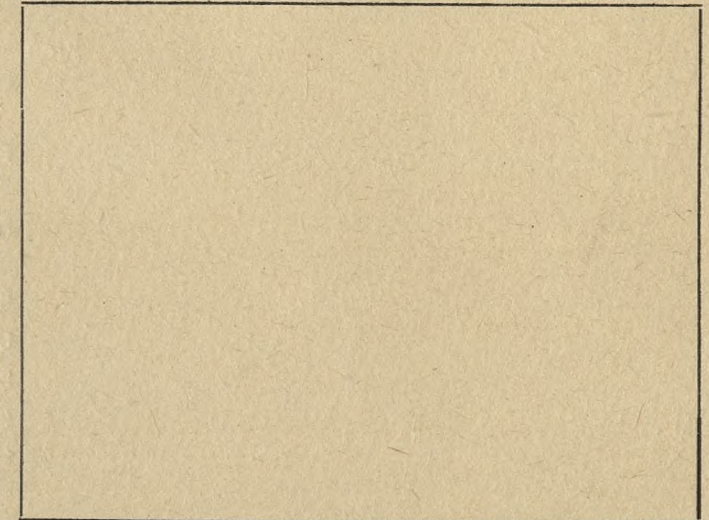
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego
- | | | |
|-----|---|---|
| 1/6 | = | 1 |
| 2/6 | = | 2 |
| 3/6 | = | 3 |
| 4/6 | = | 4 |
2. Typ korony
- | | | |
|----------------------|---|---|
| - szeroko-eliptyczna | = | 1 |
| - stożkowata | = | 2 |
| - wrzecionowata | = | 3 |

3. Ugałzenie
- | | | |
|---------|---|---|
| grube | = | 1 |
| średnie | = | 2 |
| cienkie | = | 3 |
4. Kąt osadzenia gałęzi
- | | | |
|-----------|---|---|
| 90° | = | 1 |
| 45° - 90° | = | 2 |
| do 45° | = | 3 |

5. Ulistnienie
- | | | |
|----------|---|---|
| rzadkie | = | 1 |
| normalne | = | 2 |
| gęste | = | 3 |
6. Powierzchnia podstawy:
- | | | |
|---------|---|---|
| duża | = | 1 |
| średnia | = | 2 |
| mała | = | 3 |

O k r e ś c i e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łałach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Lokalizacja

Kraina Wpół Swołhar-Polski
Dzielnica Gór Świętokrzyskich
Typ lasu głb
Typ runa świerc, krusze, jodła, kamońka
Typ drzewostanu BK-jal

Województwo Kielce
Powiat Staszowski
Miejscowość Łoch Wielki
Nadleśnictwo Relaże Oddział 54h
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. ob. 1.14 h - 28 pI - 2.8 II - 2.9 III - 3.1
Drzewo B 2. ob. 1.36 h - 28 pI - 2.6 II - 3.2 III - 3.3 } 0 mm
3. ob. 1.25 h - 27.5 pI - 2.6 II - 3.1 III - 3.1

Położenie terenu

_____ płaskie
lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Cechy drzewa

Wiek 140l.
Płeć _____
Wysokość w m 29.0
Pierśnica na 1.30 m 26.140

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narosli - guzów - seków
Przekrój pnia helisty
Korowina melhana
Rodzaj spękania kory plytki podłużne średnio głębokie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100 -
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I - 3.3 II - 3.1 III - 3.6 (0 mm)
Masa oczyszczonego pnia 15.5 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny _____

Opis sporządził _____

Typ gleby halo-skiłocienne
pienocysto-gliniaste
ciemne ubite

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luzne niewzrost

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole so, jal

Podrost jadła, buk, dąb (jadła 5%)

Podszyt jadła

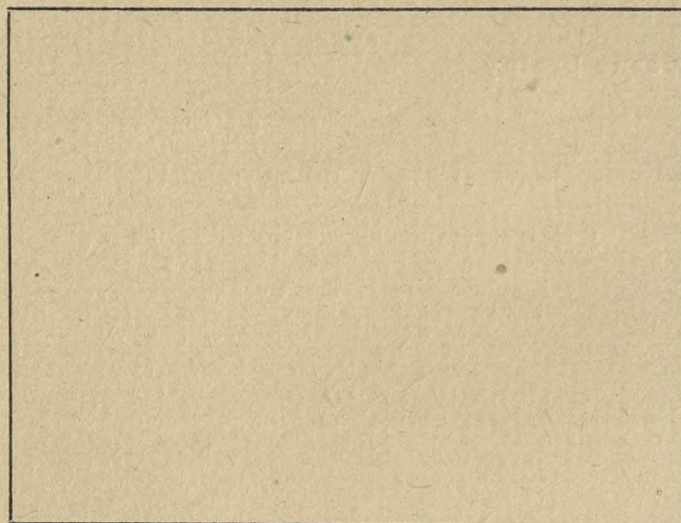
Nalot brak

Korona

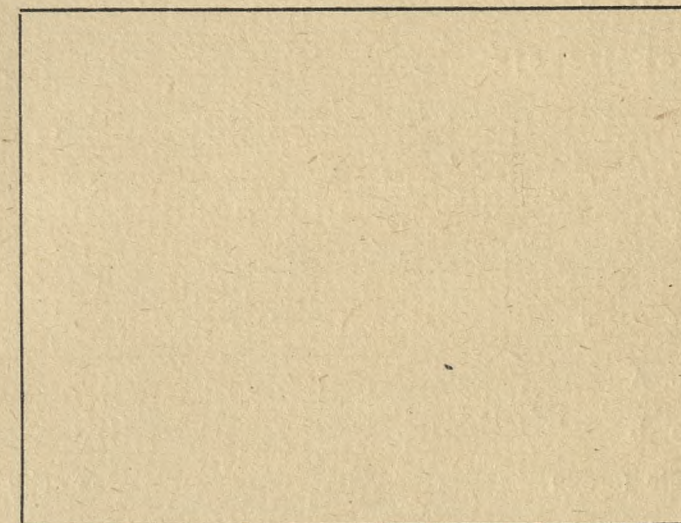
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° ok 45
45-90° _____ 45-65
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Charakter zespołu

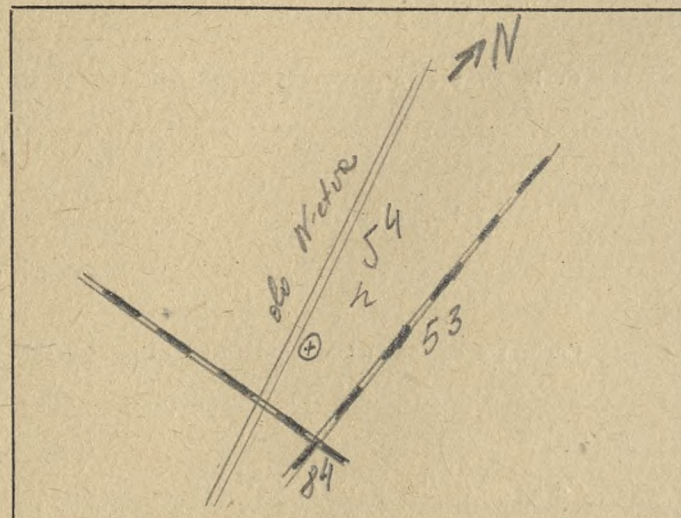


Pień

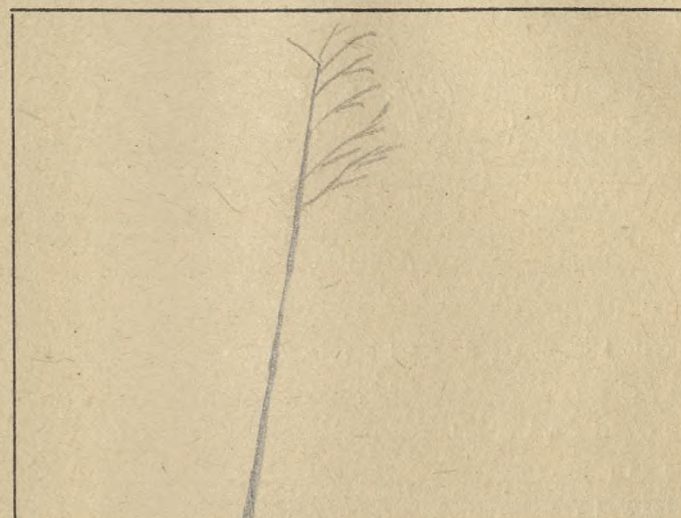
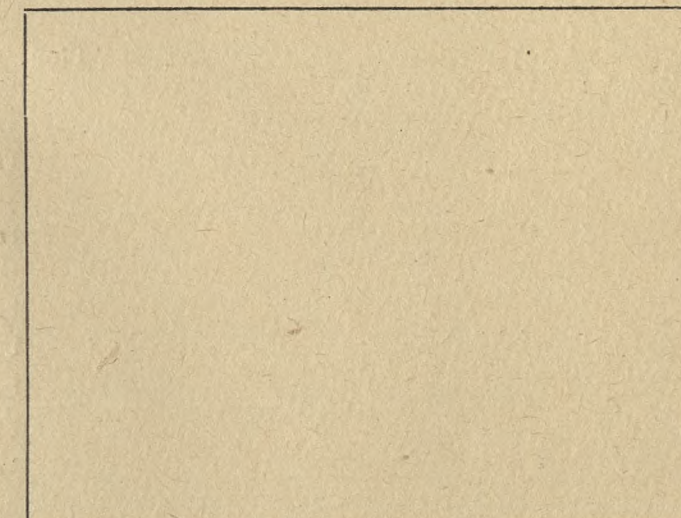


Pokrój drzewa

Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałęzienie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny — łąki

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

So K-1011

Lokalizacja

Kraina Nyoo Spodhoro Polshik
Dzielnica Bor Suidoknylich
Typ lasu JB
Typ runa zawle, ruzak, jodle, kamiole
Typ drzewostanu BSK-jd

Województwo Kielce
Powiat Starczewice
Miejscowość Li-cho Ratoje Niglov
Nadleśnictwo Ratoje Oddział 544
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. ob 1.24 m h 22 m p. I 2.4 II - 2.8 III 3.1
2. ob 1.28 m h 25 m p. I 2.9 II - 2.7 III 3.3
Drzewo B 3. ob 1.19 m h 21.5 p. I 2.6 II - 2.4 III 3.0
4. ob 1.30 m h 22 m p. I 2.7 II - 2.9 III 3.2

Położenie terenu

_____ płaskie
alkofaliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Cechy drzewa

Wiek 130-140
Płeć _____
Wysokość w m 28 m
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.30

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina spokana
Rodzaj spękania kory drobne płytki tekta tencace
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory barwa
Barwa kory części gładkiej pnia plidlowo-cielona
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-3.7 II-3.9 III-3.8 (vmm)
Masa oczyszczonego pnia 15 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Typ gleby dobochalicyenne
pienozto-gliniaste
karawirite

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luzne bramne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole osna

Podrost zol. ob. luk (15%)

Podszyt zadla

Nalot luz

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałzenie: grube, średnie, cienne
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° ob 45 _____
45-90° _____ 45-65 _____
ponad 90° _____ _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

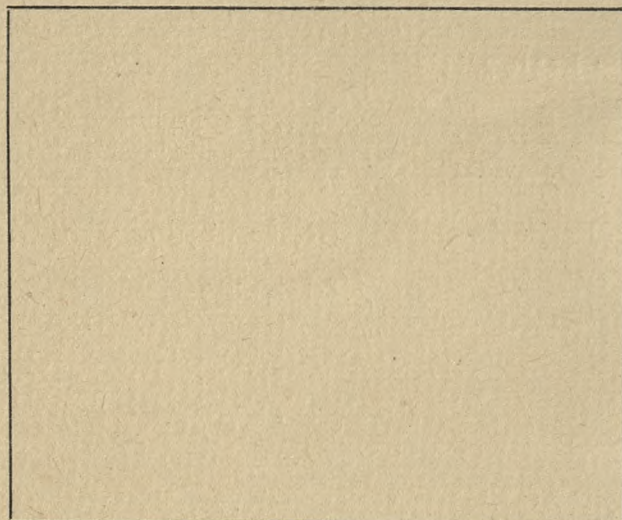
Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

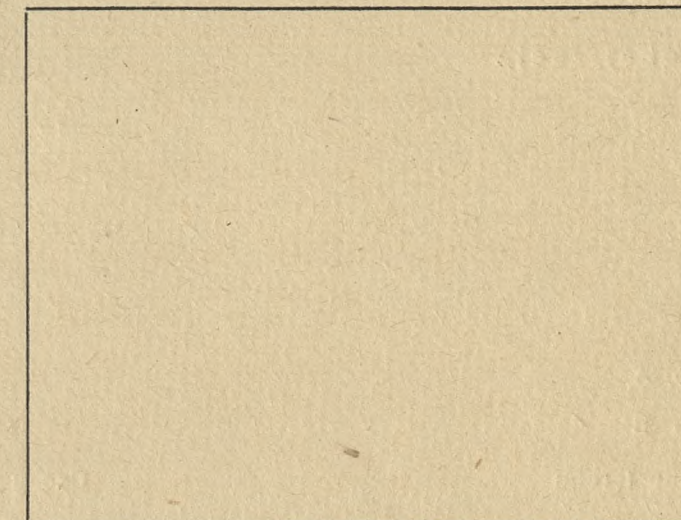
Charakter zespołu



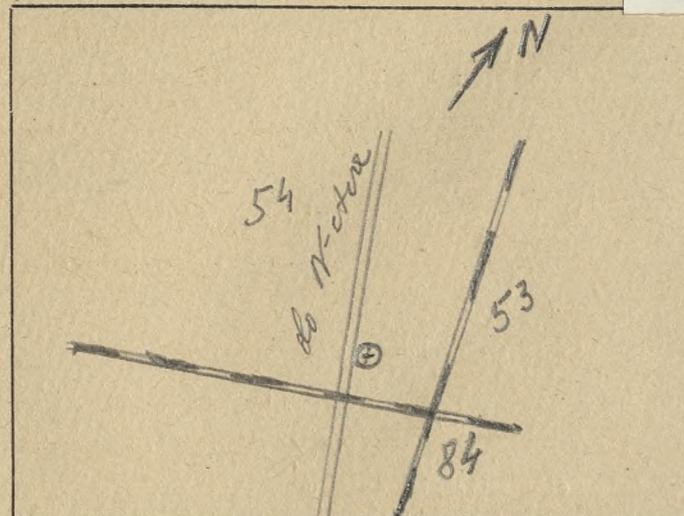
ora



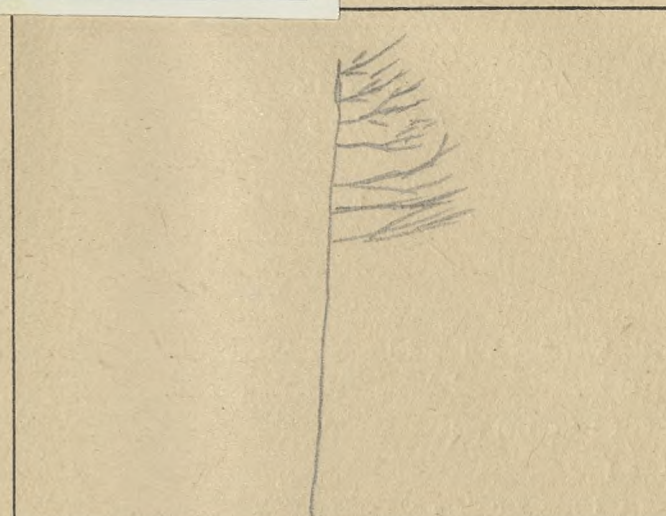
Pień



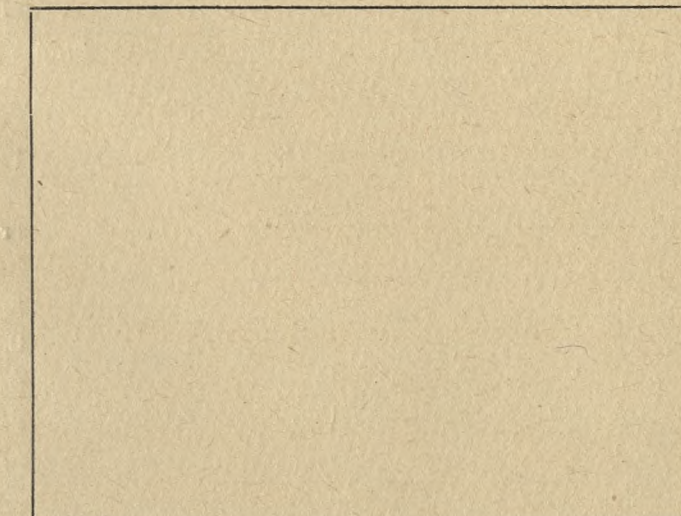
Szkic sytuacyjny



drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
- 2/6 = 2
- 3/6 = 3
- 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
- stożkowata = 2
- wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
- średnie = 2
- cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
- 45° - 90° = 2
- do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
- normalne = 2
- gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
- średnia = 2
- mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Biellice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i iłach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Wpół Środkowo-Polski
Dzielnica Gór Świętokrzyskich
Typ lasu skrajowe, mieszane, orłowa
Typ runa zarzeź, nienar. fiołek, kaniwiska
Typ drzewostanu 13k-jd

Województwo Kielce
Powiat Starażowice
Miejscowość Łąka Hegłów
Nadleśnictwo Rataje Oddział 54i
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1.06.135mH-30m p^{13.3} E-31 W-4.110mm

Drzewo B _____

Położenie terenu

leśna
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby stępkowato-żółtoruda
pienocysto-glinista
humusowa

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne przewne

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący o zespole

Dominacja w zespole so

Podrost jadle

Podszyt jadle buk

Nalot jadle

Cechy drzewa

Wiek 140l
Płeć _____
Wysokość w m 31.5
Pierśnica na 1.30 m 1.45

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolisty
Korowina spokana
Rodzaj spękania kory średnio głębokie tafelki podługowe słusne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-żółta
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 4.6 II 4.9 III 4.9 IV 1.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 17.5
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-80
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

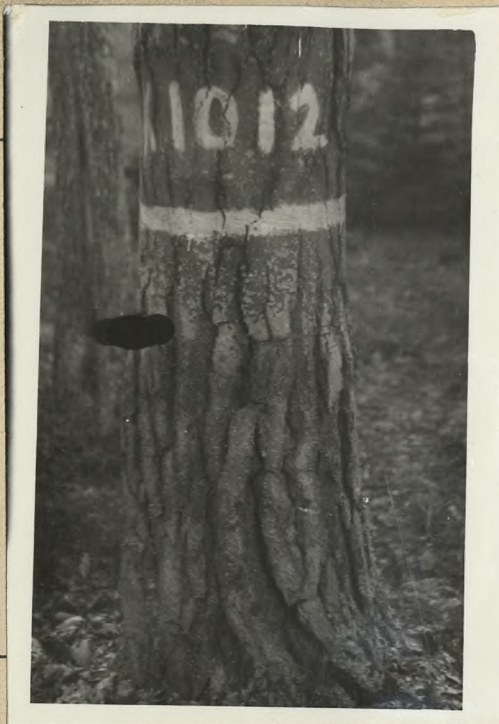
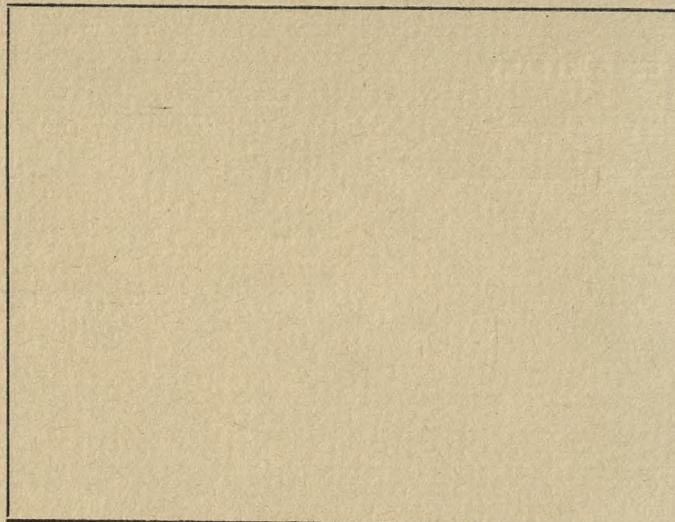
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

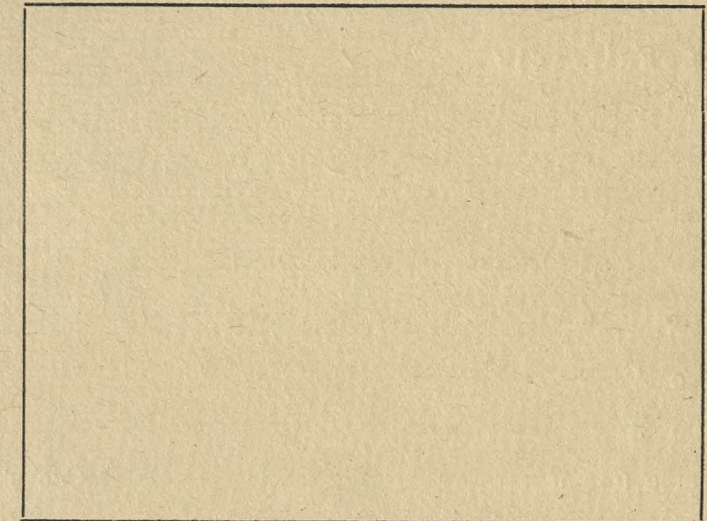
Data oceny _____

Opis sporządził _____

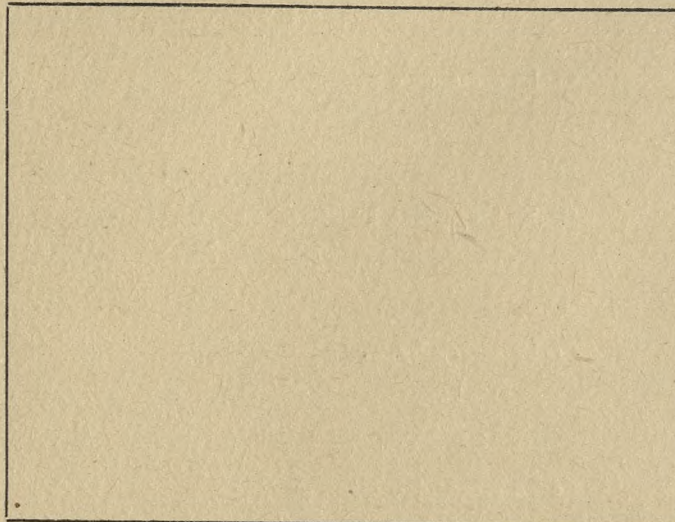
Charakter zespołu



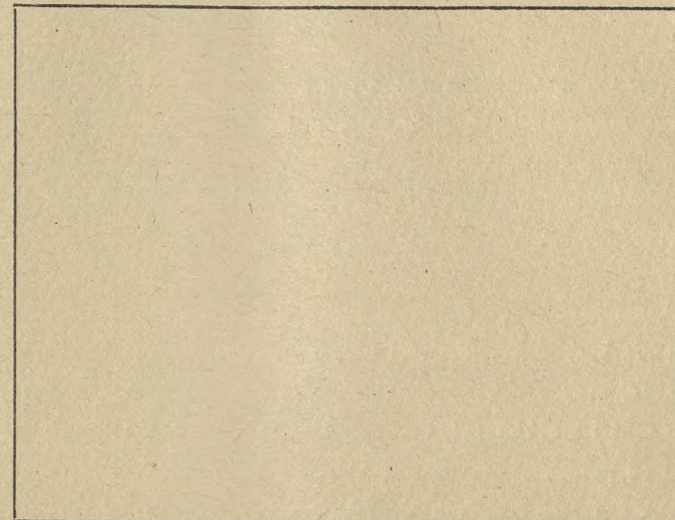
Pień



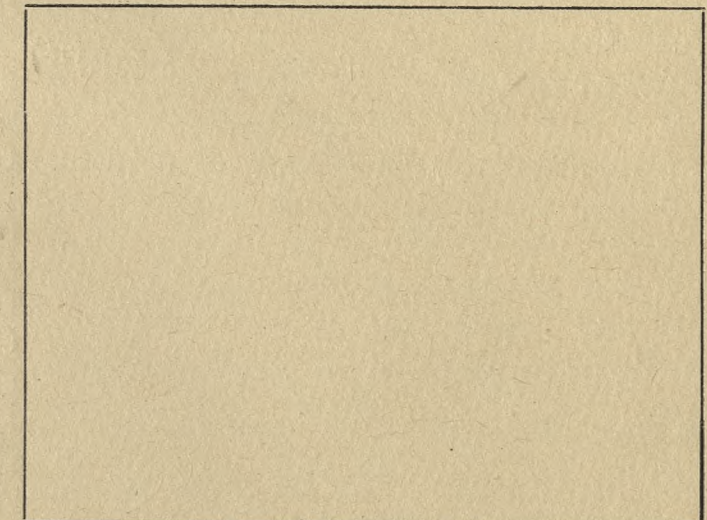
Szkic sytuacyjny



Przekrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 |
| | 2/6 = 2 |
| | 3/6 = 3 |
| | 4/6 = 4 |
| 2. Typ korony – szeroko-eliptyczna | = 1 |
| stożkowata | = 2 |
| wrzecionowata | = 3 |

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 3. Ugałężenie | grube = 1 |
| | średnie = 2 |
| | cienkie = 3 |
| 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 |
| | 45° – 90° = 2 |
| | do 45° = 3 |

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | normalne = 2 |
| | gęste = 3 |
| 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | średnia = 2 |
| | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny – ilły

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady – gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Kraj Szwajcarski-Polski
Dzielnica Soł. Szwajcarski
Typ lasu 4B
Typ runa całkowicie otwiera, brzośnie, słaby
siódmiu wierzby, migdał, kruszczyk
Typ drzewostanu BK-Je

Województwo Kielec
Powiat Starachowice
Miejscowość Leśno Węglów
Nadleśnictwo Rataje Oddział 53h
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A Nr. 1. ob. 120 h-25.5 pch. 0 II. 3.8 III. 4.3 mm

Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby Stępa szwajcarska
pienocysto glistnicowa
mezzowirte

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 4.6

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne niezłuszone

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący szesnasto

Dominacja w zespole sosna

Podrost podle sosny

Podszyt podle sosny

Nalot brak. przedpocie sosny

Cechy drzewa

Wiek 130-140 l
Pieć _____
Wysokość w m 28.0
Pierśnica na 1.30 m 135

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 _____
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia ponna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolish
Korowina spełniona
Rodzaj spękania kory Wpółki, kłosek, słupki i pęczki, kłosek i kłosek
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 75%
Barwa spękanej kory niebiesko-brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia okrzemista
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 4.6. II 4.8 III 4.8
Masa oczyszczonego pnia 15 mb
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony: _____
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° do 45
45-90° _____ 45-75
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

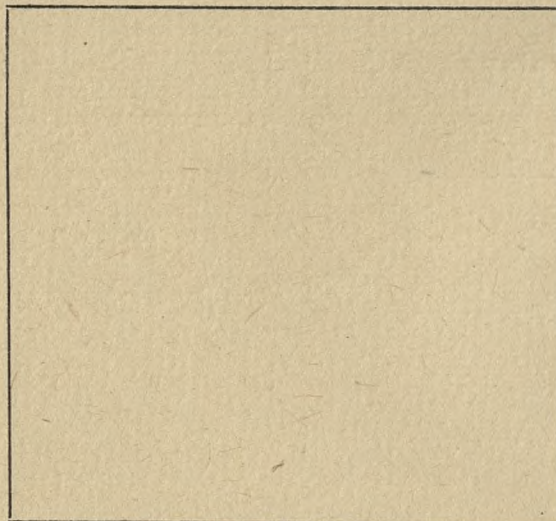
Szkodniki

Ogólna ocena

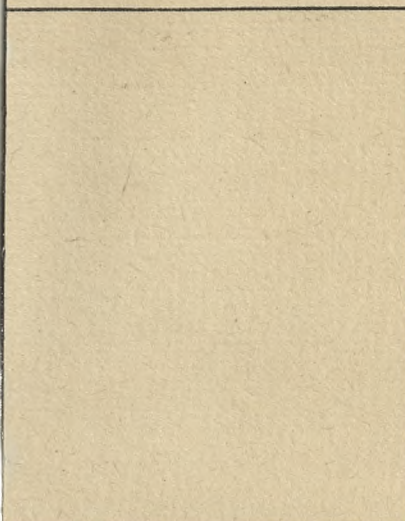
Data oceny

Opis sporządził

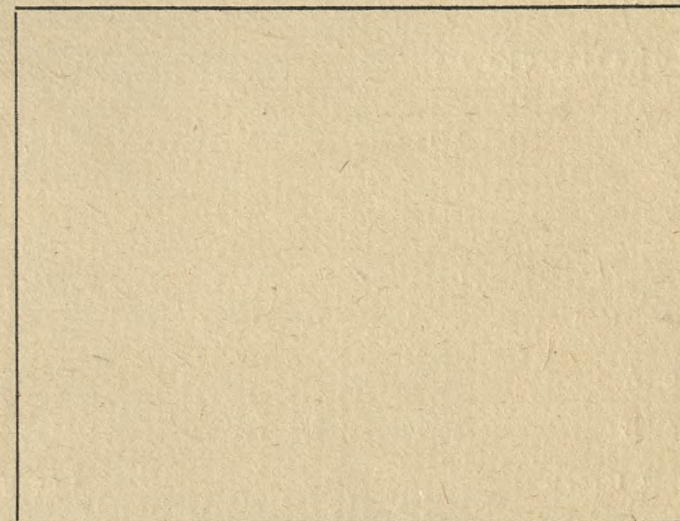
Charakter zespołu



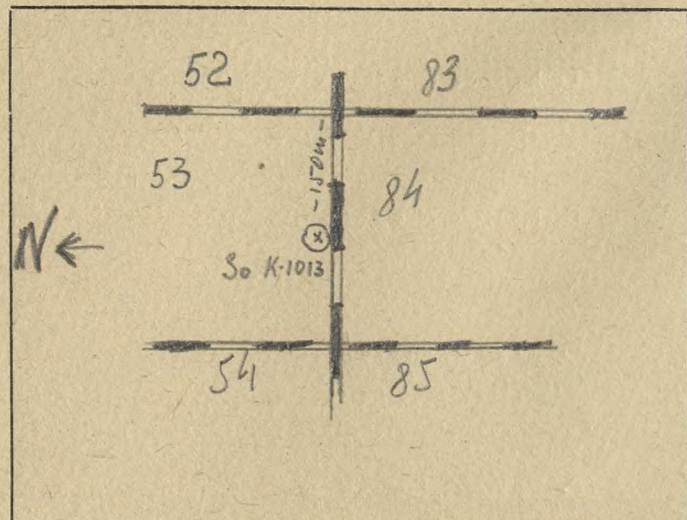
Kora



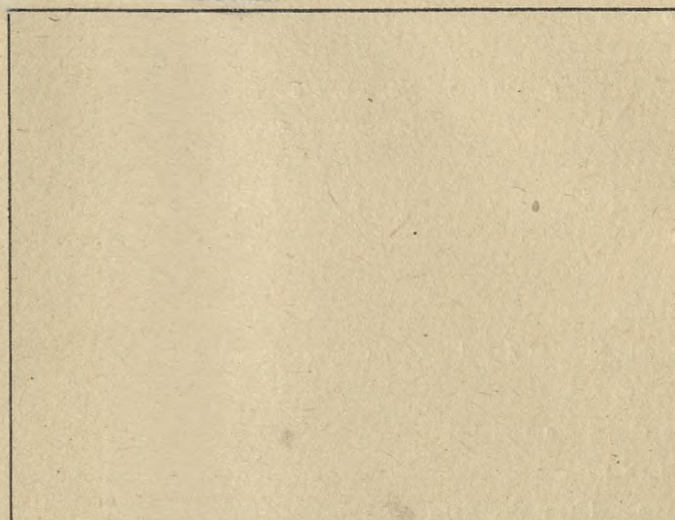
Pień



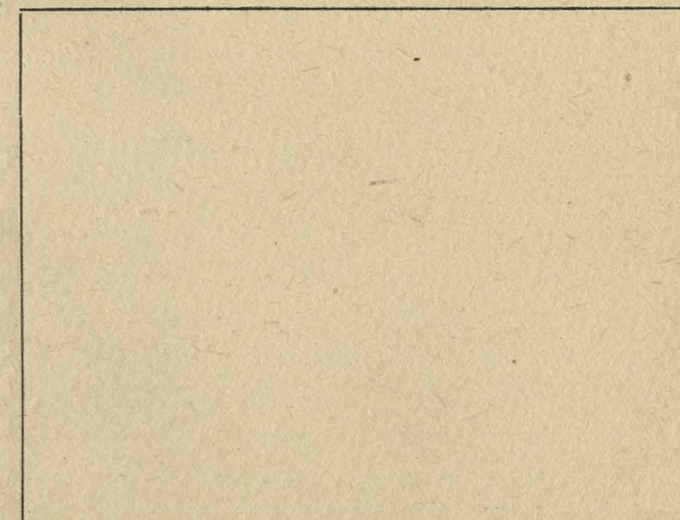
Szkic sytuacyjny



Wzrost drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Nyżow Sredniaso-Polskich
Dzielnica Gor Srednokrasnolich
Typ lasu głb
Typ runa ciemn. miesz. kamionka, Wosowca, w. lise
Typ drzewostanu głb - jol

Województwo Kielec
Powiat Starachowice
Miejscowość liczo Potaje Wszech
Nadleśnictwo Potaje Oddział 83a
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. h-32.5 ob. 1.73 m p. I 2.1 II 2.6 III 2.3
Drzewo B 2. h-33.0 ob. 1.52 p. I 2.4 II 2.8 III 3.1

Położenie terenu

_____ płaskie
lelele faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Cechy drzewa

Wiek 135 l
Pieć _____
Wysokość w m 33.5
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.53

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gouua
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków _____
Przekrój pnia nieładny
Korowina spielona
Rodzaj spękania kory piętleci neniwi jofelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 45%
Barwa spękanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia zielonkawo-żółta
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I. 2.5, II. 3.1 III. 3.3 (w mm)
Masa oczyszczonego pnia 19.5
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " " " w % _____

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie o.f.

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne menowe

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący o. czyste (50)

Dominacja w zespole 50

Podrost jadle buk

Podszyt jadle

Nalot miesz. jol.

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienne
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-70
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

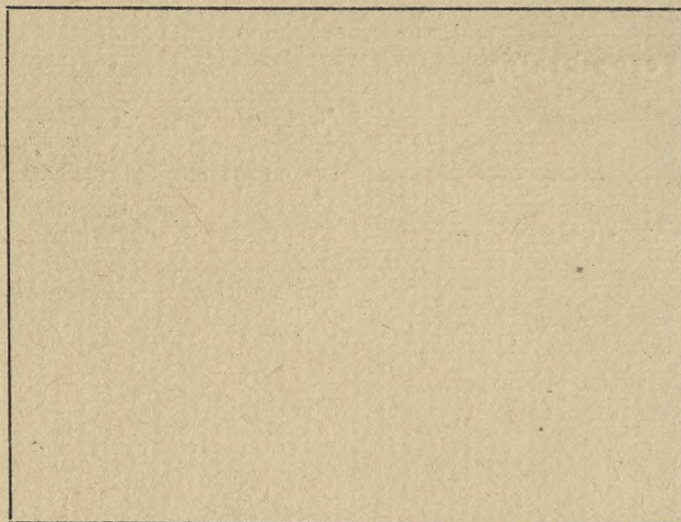
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

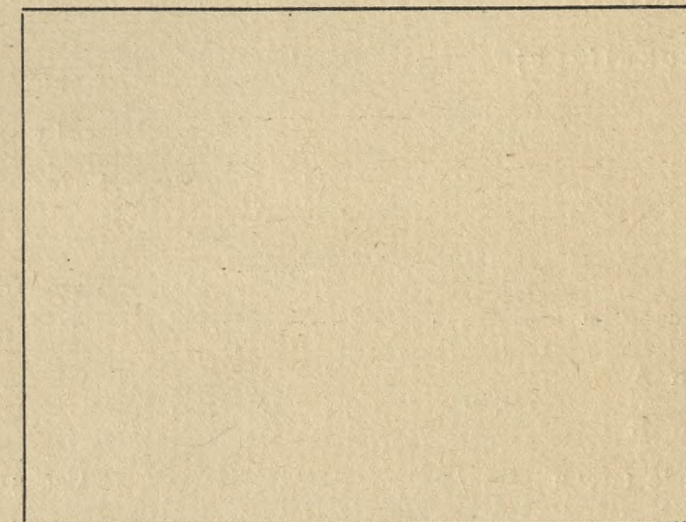
Data oceny _____

Opis sporządził _____

Charakter zespołu

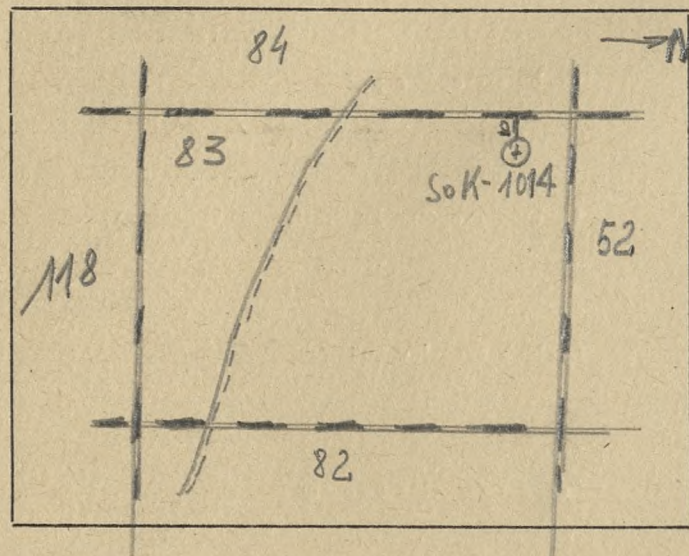


Pień

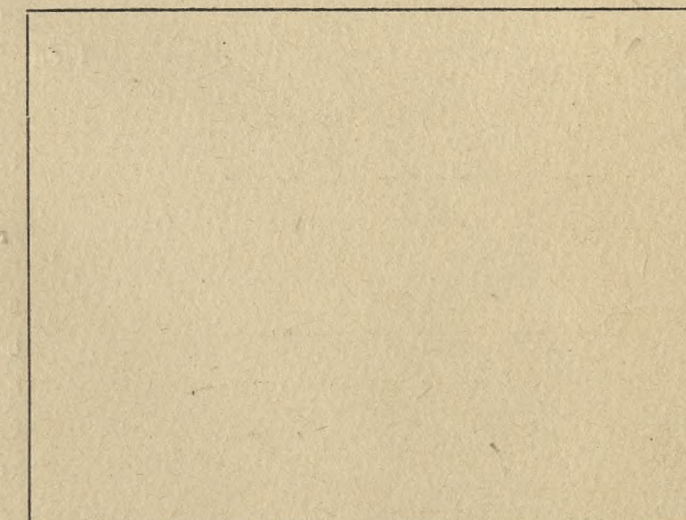


Pokrój drzewa

Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałęzienie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° – 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny – ilny

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady – gleby mułowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Wpół Sredniow Polskich
Dzielnica Gór Świętokrzyskich
Typ lasu MB
Typ runa orlich żółtych, ziół, miaso, okrytych Katanjuck
Typ drzewostanu MB-Ja

Województwo Kielce
Powiat Stawonowice
Miejscowość Łęcho Wąglów
Nadleśnictwo Ratoje Oddział 83a
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1 ob. 1.55 m/h - 29.5 pnyr. 8.8 II. 3.4 III - 3.8 (D mm)

Drzewo B _____

Położenie terenu

lekko
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby Sykes micopentaficous
pienocyt. gliniaste
hamenitke

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne _____

Zwarcie polne merwane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący zanule

Dominacja w zespole So

Podrost Jal - bk

Podszyt Jal

Nalot z przeważaniem Jal

Cechy drzewa

Wiek 135 l
Płeć _____
Wysokość w m 31.5
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.76 m

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gama
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia helity
Korowina spokojna
Rodzaj spekania kory drobne łuski
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 65%
Barwa spekanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia ololowa
Przechlilki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 1.47 II - 5.0, III - 5.0 (D mm)
Masa oczyszczonego pnia 16.5
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° _____
45-90° 45-53 45-60
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

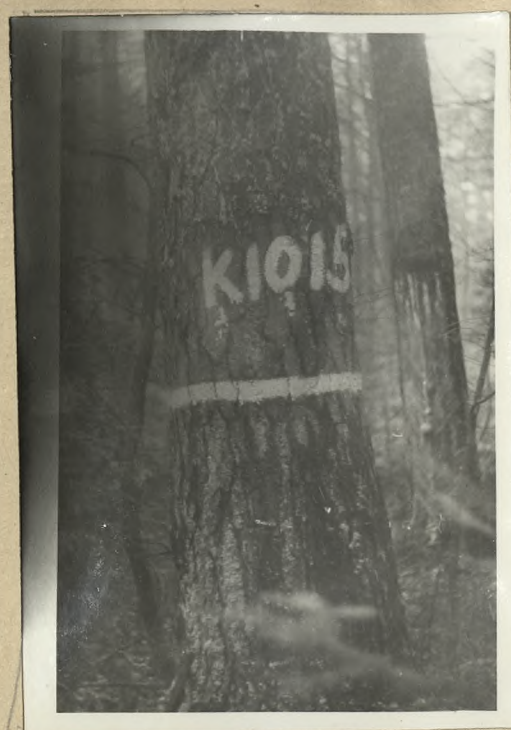
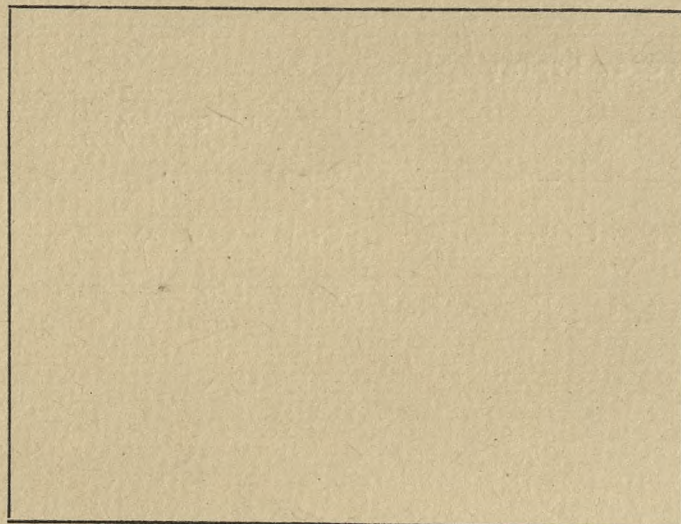
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny _____

Opis sporządził Sen

Charakter zespołu

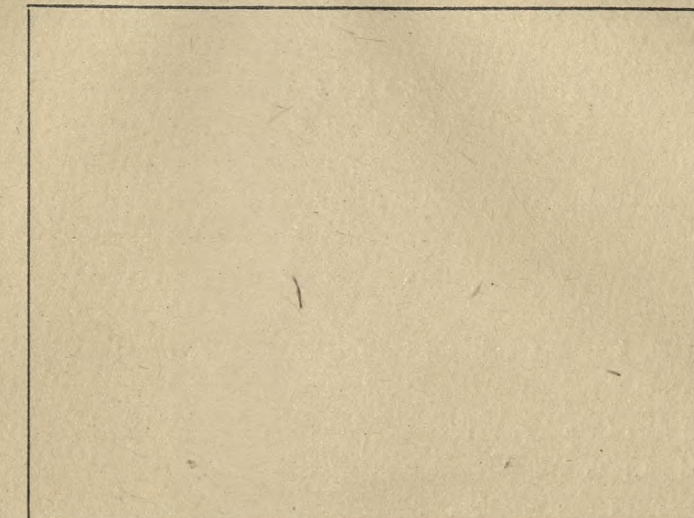
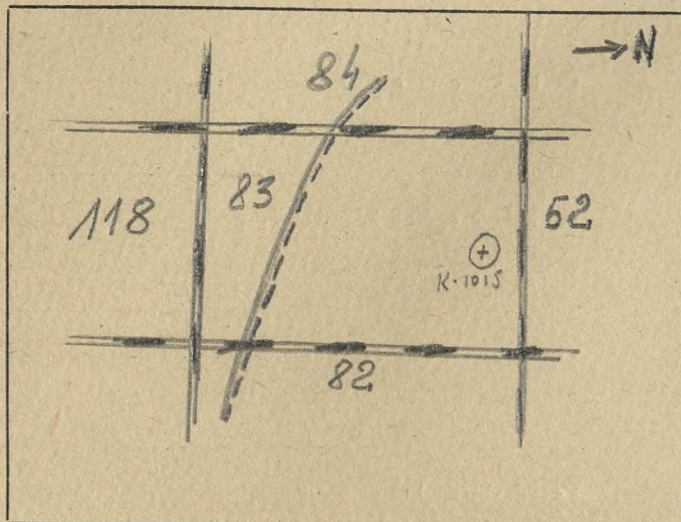


Pokrój drzewa



Szkic układu korony

Szkic sytuacyjny



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego
- | | | |
|-----|---|---|
| 1/6 | = | 1 |
| 2/6 | = | 2 |
| 3/6 | = | 3 |
| 4/6 | = | 4 |
2. Typ korony
- | | | |
|----------------------|---|---|
| - szeroko-eliptyczna | = | 1 |
| stożkowata | = | 2 |
| wrzecionowata | = | 3 |

3. Ugałzenie
- | | | |
|---------|---|---|
| grube | = | 1 |
| średnie | = | 2 |
| cienkie | = | 3 |
4. Kąt osadzenia gałęzi
- | | | |
|-----------|---|---|
| 90° | = | 1 |
| 45° - 90° | = | 2 |
| do 45° | = | 3 |

6. Powierzchnia podstawy:
- | | | |
|----------|---|---|
| rzućkie | = | 1 |
| normalne | = | 2 |
| gęste | = | 3 |
- | | | |
|---------|---|---|
| duża | = | 1 |
| średnia | = | 2 |
| mała | = | 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łałach
 Gliny - ły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

417
366
61

Lokalizacja

Kraina Nyż Środkowo-Polskich
Dzielnica Gór Świętokrzyskich
Typ lasu Wb
Typ runa czern. maj. kamion. 100%
ovl. zanikłe sit. susad. skyp
Typ drzewostanu JB-Jd
Drzewo A 1. ob. 1.24 h-28 p.I-4.5 II. 4.3, III 4.6 (0 mm)

Województwo Kielce
Powiat Staszowski
Miejscowość Leśno Dąbów
Nadleśnictwo Pietuch Oddział 83a
Wysokość ponad poziom morza

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Cechy drzewa

Wiek 135 l
Płeć _____
Wysokość w m 31.5
Pierśnica na 1.30 m ob. 4.76 m 1.65 m

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gorna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia holisty
Korowina spekana
Rodzaj spekania kory dwubie wstnie podwone płytlic katelli
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spekanej kory biażowa
Barwa kory części gładkiej pnia żółtawe
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-5.0 II-5.0 III-5.0
Masa oczyszczonego pnia 16.5 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

Typ gleby gleba miękko-kraśnawa
pionierowa gliniasta
kremowa

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 07

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne przewane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący z zespole

Dominacja w zespole fu

Podrost podle-lewy

Podszyt podle

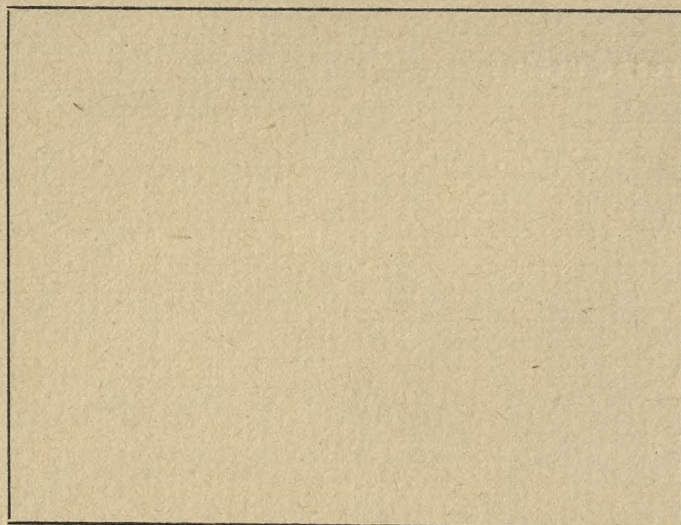
Nelot sprowadzenie podle

Korona

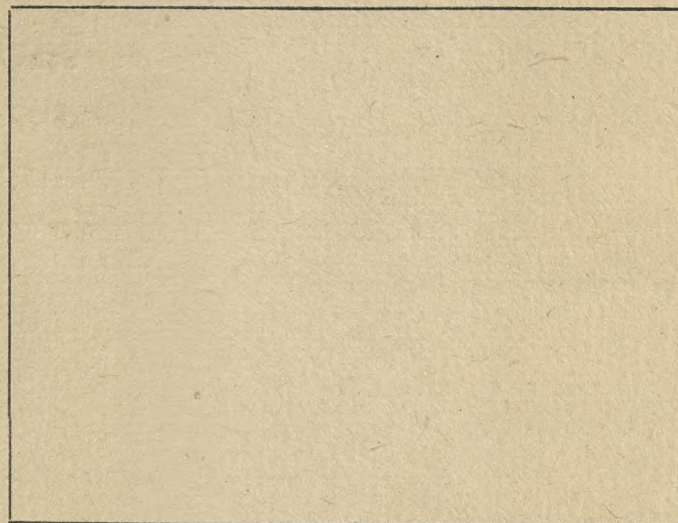
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-80
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

127

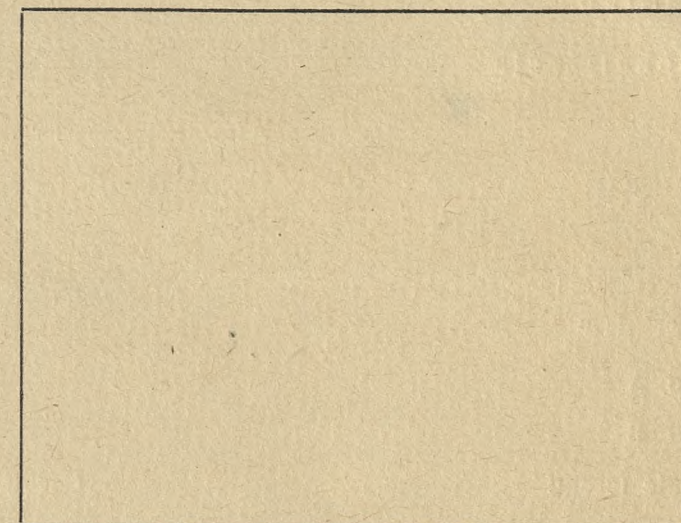
Charakter zespołu



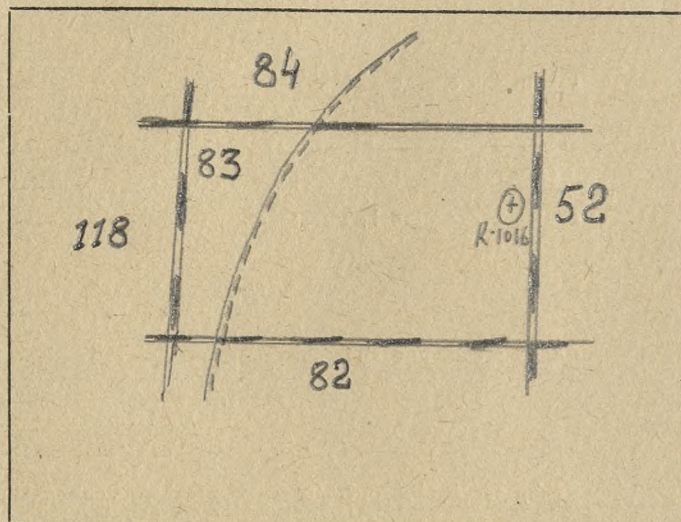
Kora



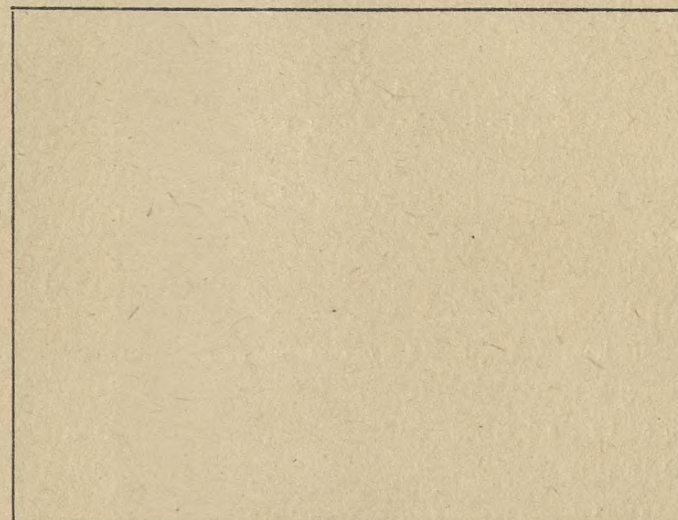
Pień



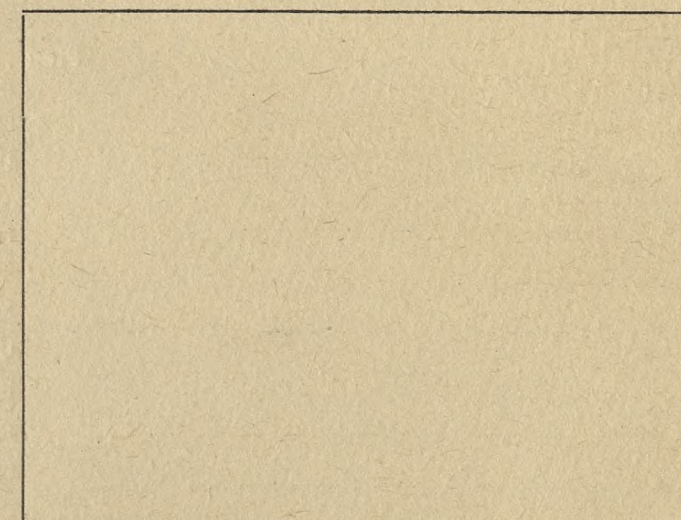
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		ciężkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny - ilły

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krajina Województwo Świętokrzyskie
Dzielnica Sołecznica
Typ lasu JB
Typ runa cedr. majd. kon. kln. m. m. m.
Typ drzewostanu JB-pd

Województwo Kielce
Powiat Staraachowice
Miejscowość Witkowo Hęglów
Nadleśnictwo Rataje Oddział 83a
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Drzewo A 1. ob. 147 h-30.5 I. 2.8 II. 3.6 III. 3.5 (V)
Drzewo B 2. ob. 126 h-31.0 I. 2.6 II. 3.0 III. 3.3

Położenie terenu

_____ płaskie
lekko faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby gleba miękkobielicza
nieurosto-żwińska
brunniczna

Cechy drzewa

Wiek 135
Płeć _____
Wysokość w m 33.5
Pierśnica na 1.30 m ob 1.59

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia forma
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kołisty
Korowina specjalna
Rodzaj spękania kory podłużnie i poprzecznie w kierunku
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 85%
Barwa spękanej kory brzoza
Barwa kory części gładkiej pnia olchowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-3.6 II 3.9 III 4.2 (w mm)
Masa oczyszczonego pnia 18.5 mb
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-75
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne

Zwarcie pełne murowane

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

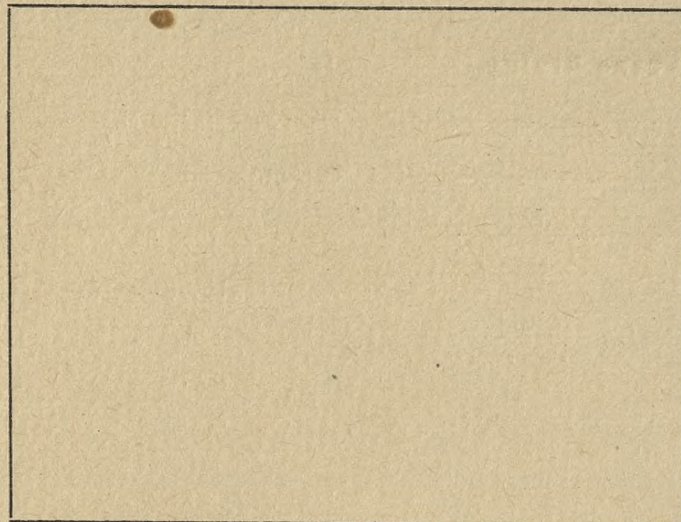
Dominacja w zespole so

Podrost jadle buk

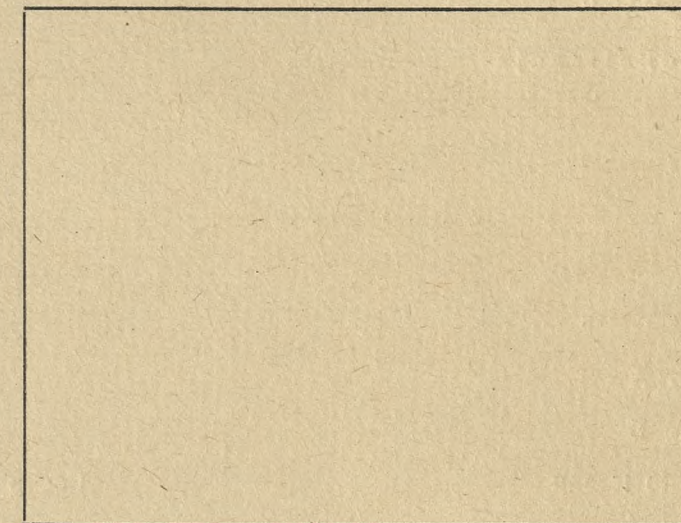
Podszyt jadle

Nalot monogramy jdl

Charakter zespołu

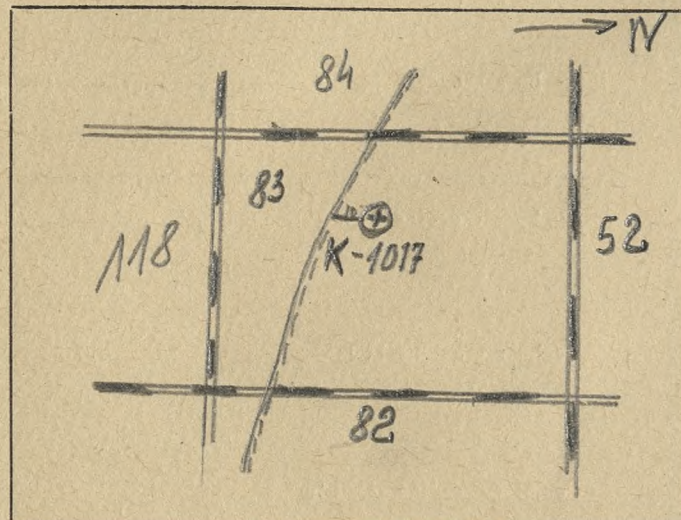


Pień

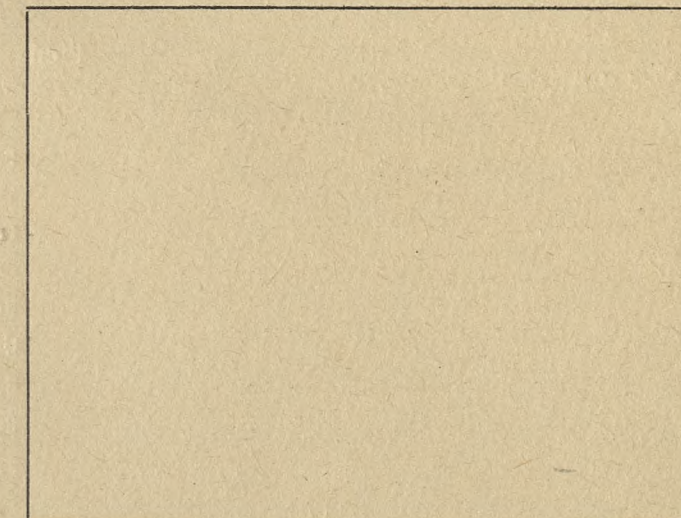


Pokrój drzewa

Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałęzienie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i łałach
 Gliny - łął

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

So K-1018

592

Lokalizacja

Kraina Opisow Środkowo-Północny
 Dzielnica Gór Świętokrzyskich
 Typ lasu 213
 Typ runa mościs. cern. orlicz. karmosinowa
skł. jesionowa
ISK-2a
 Typ drzewostanu II

Województwo Kielce
 Powiat Starychowice
 Miejscowość Łęty Niegłaz
 Nadleśnictwo Rutaje Oddział 52c
 Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
 Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
 Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

płaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby gleba mięgkolistwiana
mułowato-glinista
humusowa

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne b. dobre - przy sznurku

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty okZadrzewienie ok

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne murowane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący w grupieDominacja w zespole SoPodrost jaśń
głęb
śliwa
buk

Podszyt _____

Nalot brak

Cechy drzewa

Wiek 1406

Płeć _____

Wysokość w m 31.5Pierśnica na 1.30 m ok. 2.19

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, złyForma pnia gonna

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____

Przekrój pnia nieklatkowyKorowina spokojnaRodzaj spękania kory w postaci płytek sred. grub. stos. nie podłuż.Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%Barwa spękanej kory brązowaBarwa kory części gładkiej pnia jasno żółta

Przetchniki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera I-4.1 II-4.6 III-4.2 (0 mm)Masa oczyszczonego pnia 16.5

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____

" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony _____

Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____

do 45° 45-6045-90° _____ 45-80

ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

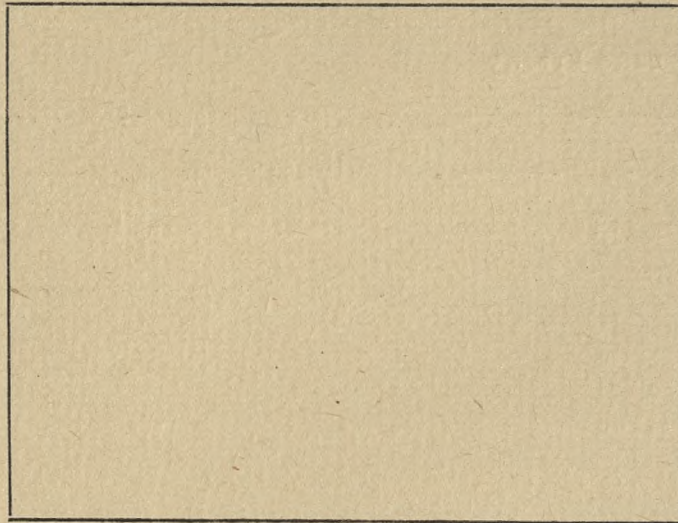
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

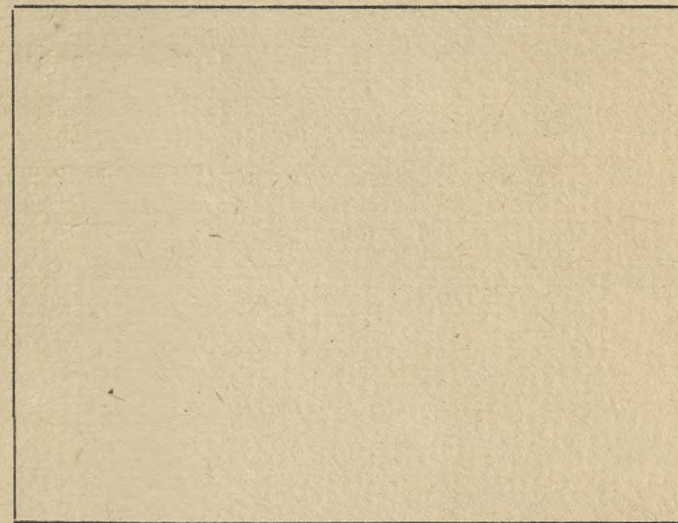
Data oceny _____

Opis sporządził _____

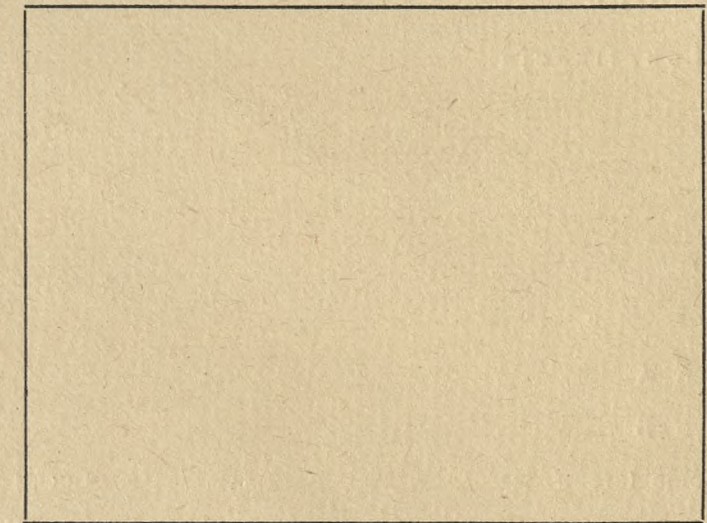
Charakter zespołu



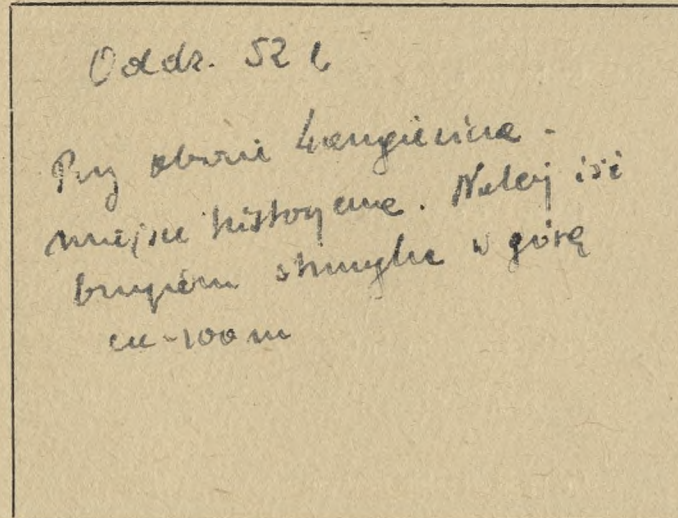
Kora



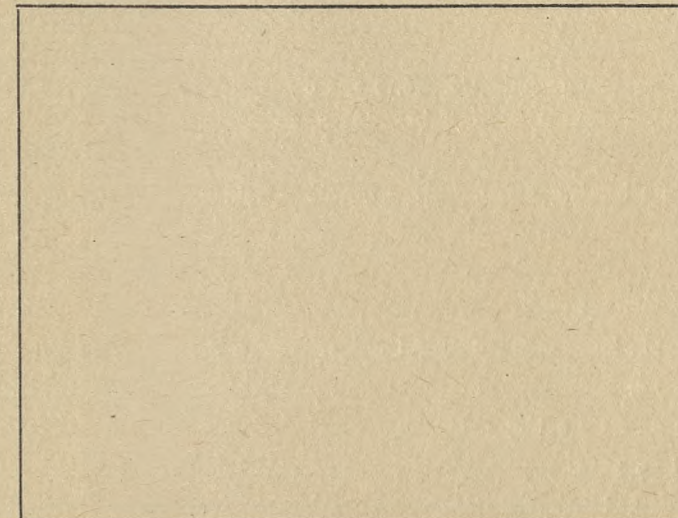
Pień



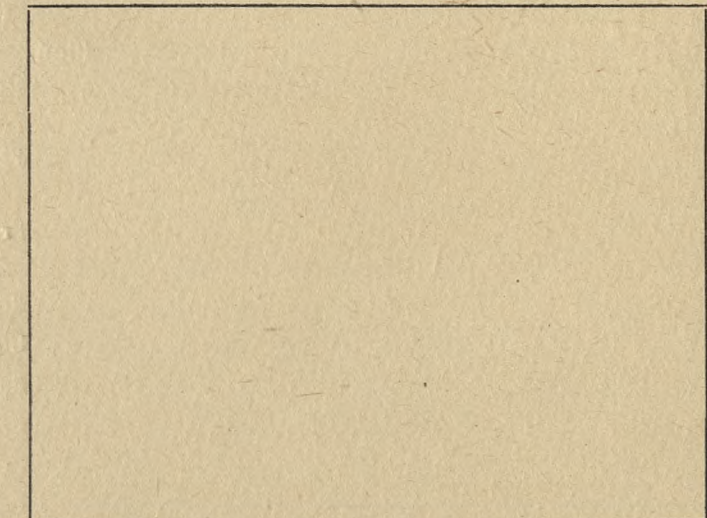
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 |
| | 2/6 = 2 |
| | 3/6 = 3 |
| | 4/6 = 4 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 |
| | stożkowata = 2 |
| | wrzecionowata = 3 |

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 3. Ugałzenie | grube = 1 |
| | średnie = 2 |
| | cienkie = 3 |
| 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 |
| | 45° - 90° = 2 |
| | do 45° = 3 |

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | normalne = 2 |
| | gęste = 3 |
| 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | średnia = 2 |
| | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łąkach
Gliny - łąk

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Lokalizacja

Krajina opis Smolensk-Podolski
Dzielnica Sos Smolenskich
Typ lasu
Typ runa
Typ drzewostanu

Województwo Kielce
Powiat Starachowice
Miejscowość w. ctwo Veglov
Nadleśnictwo Rataje Oddział 52c
Wysokość ponad poziom morza

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji
Srednia temperatura roczna
Srednia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Sredni opad roczny w mm
Zmrozowisko

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby
gleba mieszana
przebieg - gliniasta
humusowa

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 6,9

Zwarcie silne

Zwarcie pełne przeważnie

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący a gęsto

Dominacja w zespole 60 i 100

Podrost

Podszyt

Nalot

Cechy drzewa

Wiek 140 l
Plec
Wysokość w m 31
Pierśnica na 1.30 m ok. 2.07 m

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia lekko falisty
Korowina spękana
Rodzaj spękania kory rozstnie obosmie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
Barwa spękanej kory biaława
Barwa kory części gładkiej pnia
Przechlinki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera 1.6.5, 45.8 - 6.1 (w mm)
Masa oczyszczonego pnia 15.5
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
wysokości w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° 45-60 45-75
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

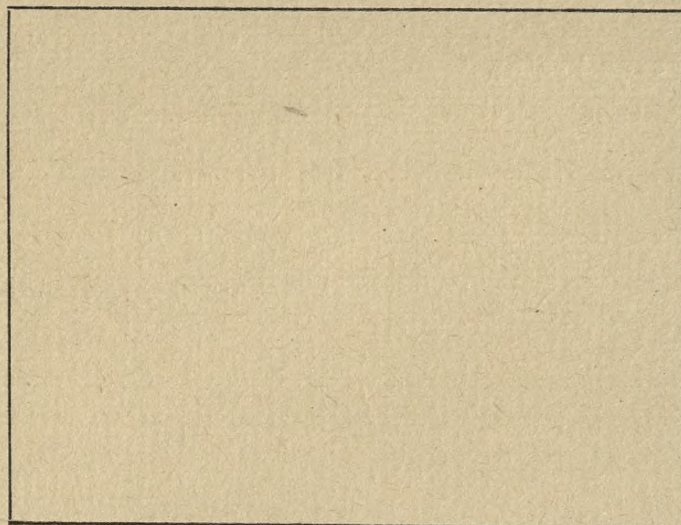
Szkodniki

Ogólna ocena

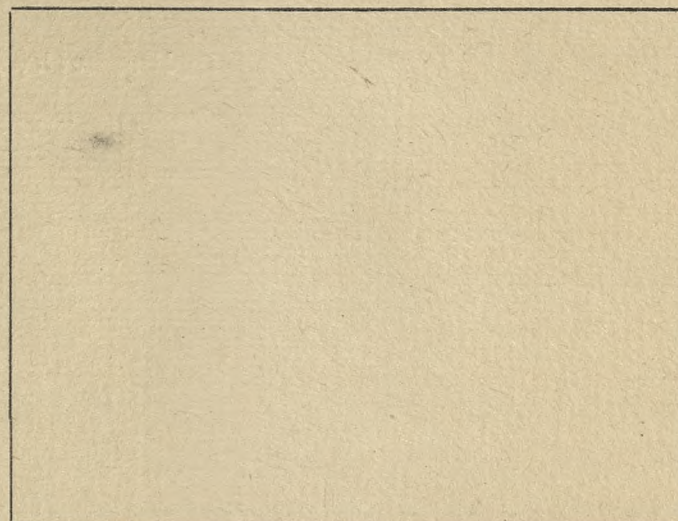
Data oceny

Opis sporządził

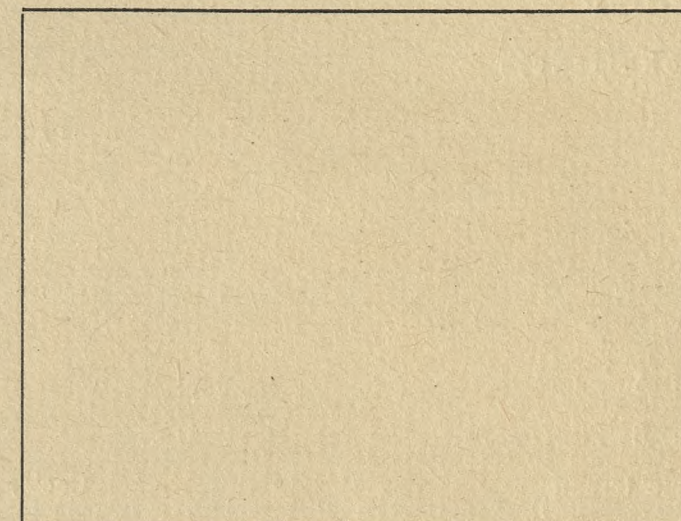
Charakter zespołu



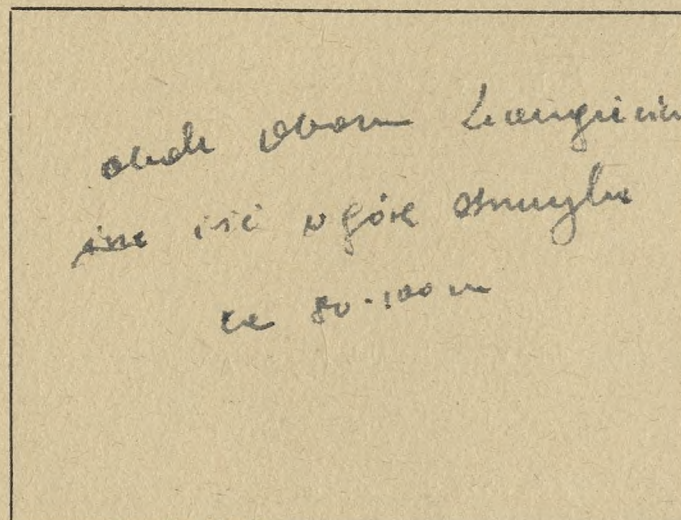
Kora



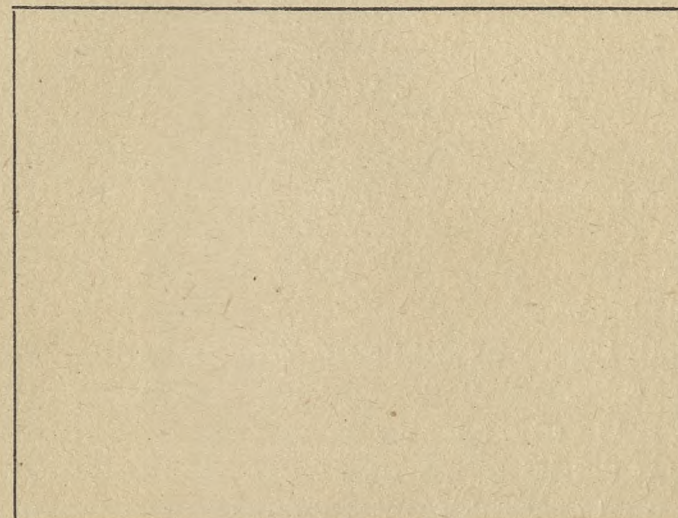
Pień



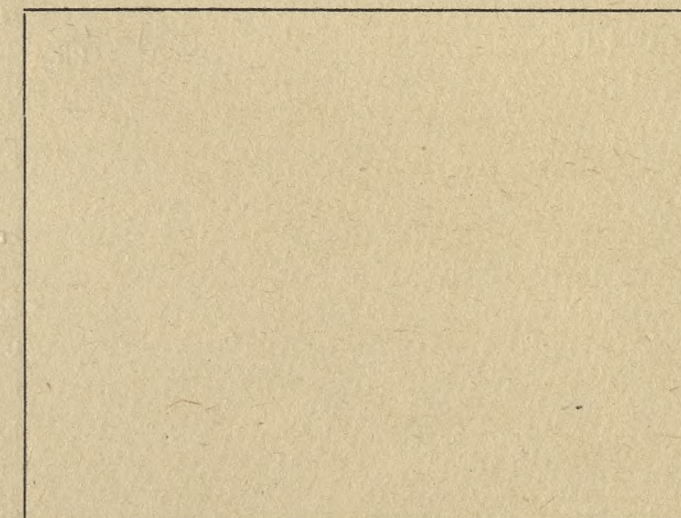
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałęzienie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - tły

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krsina Wyższe Średlewo Pańskich
Dzielnica Sołtyski
Typ lasu JB
Typ runa niez. wzn. ost. kam. no k. porosm.
Typ drzewostanu 1314-78 II

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby Głębka mierzwiakowa pienocysto gliniasta leśnicznika

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0,4

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne przeważnie

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący nie ma

Dominacja w zespole So fl

Podrost szalka, grab, buk

Podszyt trawa

Nalot _____

Województwo Kielce
Powiat Staszów
Miejscowość Leśny Wzgłaz
Nadleśnictwo Boboje Oddział 52c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 140
Płeć _____
Wysokość w m 32
Pierśnica na 1.30 m ob. 212 m

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia forma
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina zpełniona
Rodzaj spękania kory okruszenie i podwójne ss. wielk. rdz. tk.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 85%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia zółto-zielona
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera E-2.2. 0. 3.1 W. 3.9 (0 mm)
Masa oczyszczonego pnia 17 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " " " " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienne
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-70
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

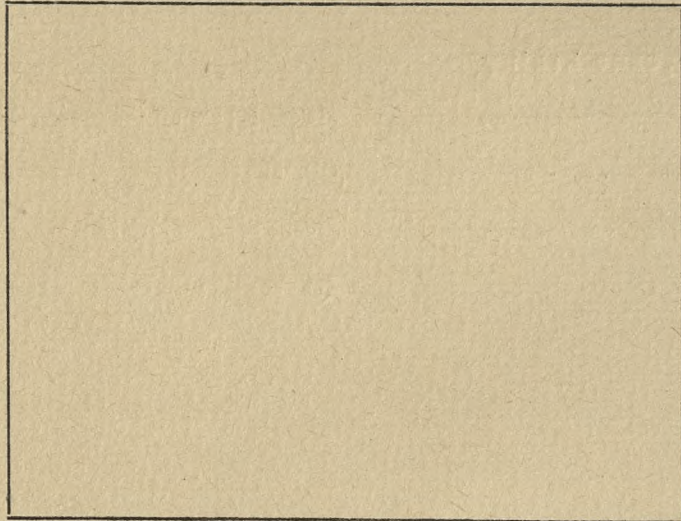
Szkodniki

Ogólna ocena

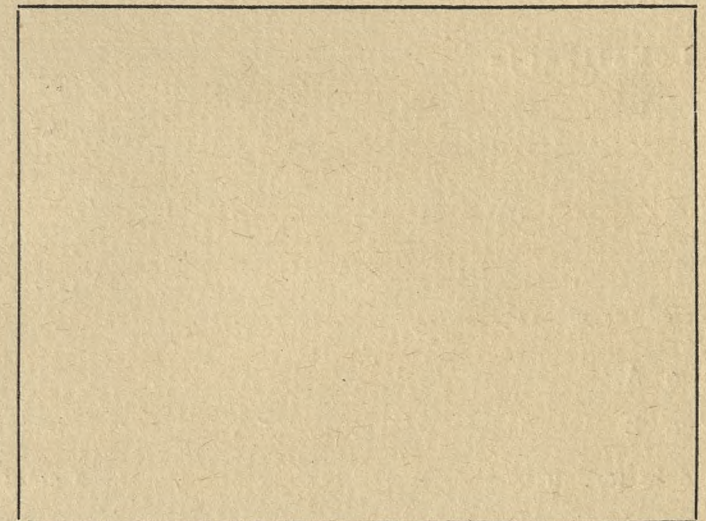
Data oceny

Opis sporządził

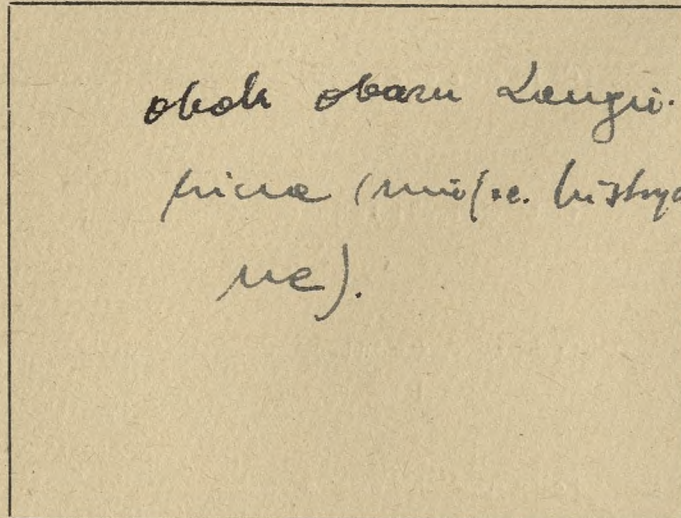
Charakter zespołu



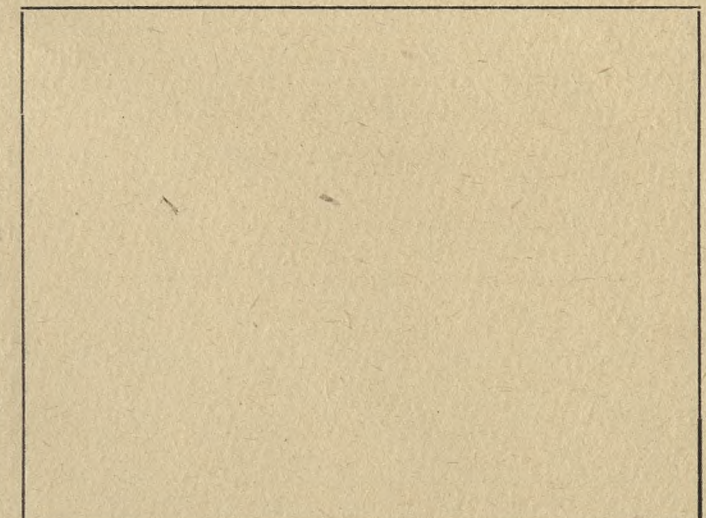
Pień



Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałżenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° – 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łąkach
Gliny – łąk

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady – gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krajina Wyższa Siedliska Lubliń
Dzielnica Sośnica Świętokrzyska
Typ lasu JB
Typ runa moż. uchw. ost. kam. m.k. porum.
Typ drzewostanu 13K-1d II

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby gleba mierzwiakowa piaszczysto-glinista lewicowata

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0,4

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne prewenc

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący wszystkie

Dominacja w zespole So fl

Podrost podle pod drzew

Podszyt traw

Nalot _____

Województwo Kielce
Powiat Staszów
Miejscowość Lubie Węglań
Nadleśnictwo Boboje Oddział 52c
Wysokość ponad poziom morza _____

Cechy drzewa

Wiek 140
Płeć _____
Wysokość w m 32
Pierśnica na 1.30 m ob. 212 m

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia forma
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina opiekowa
Rodzaj spękania kory skusnie i podwój. ss. młk. rd, tk.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 85%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia zółto-zielona
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 2-2.7. 2.1 2.3.9 (0 mm)
Masa oczyszczonego pnia 17 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-60 45-70
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Krajna Wyższa Sredniowieska Policie
Dzielnica Sołecznice
Typ lasu las mieszany z katalpami
Typ runa JB
Typ drzewostanu JB - JII
Drzewo A 1. ob. 1.34 h 28.0 I 3.3 II 3.6 III - 3.5
Drzewo B 2. ob. 1.49 h 31.5 I 3.6 II 3.5 III - 4.2
3. ob. 1.32 h 31.0 I 2.9 II 3.4 III - 4.0
4. ob. 1.26 h 24.0 I 3.4 II 3.5 III - 3.8

Województwo Kielce
Powiat Staszów
Miejscowość Staszów
Nadleśnictwo Refoje Oddział 83a
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

lelebo
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby gleba mieszana
pienoczysta - gliniasta
leśna

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 27

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne monoc

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole do

Podrost _____

Podszyt podszycie

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 1300
Pleć _____
Wysokość w m 33
Pierśnica na 1.30 m ok. 142 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia głowa
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia niekiedy
Korowina spokojna
Rodzaj spękania kory w pnie drobne lelebo osłabione
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 65%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasnoczerwona
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 3.9 5.6 III 4.2 (w mm)
Masa oczyszczonego pnia 18 cm
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 45
45-90° _____ 45-65
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
horyzontalne _____
zwisły _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

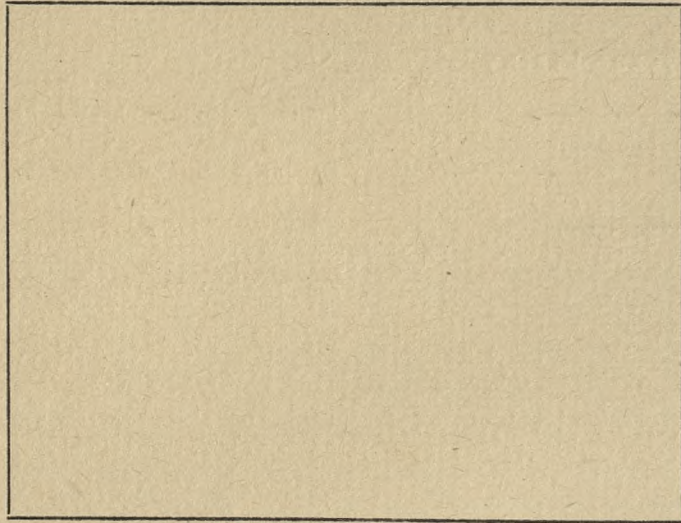
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

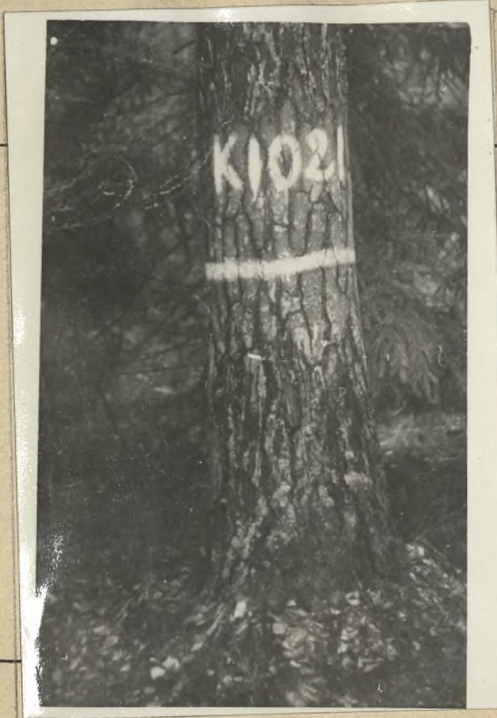
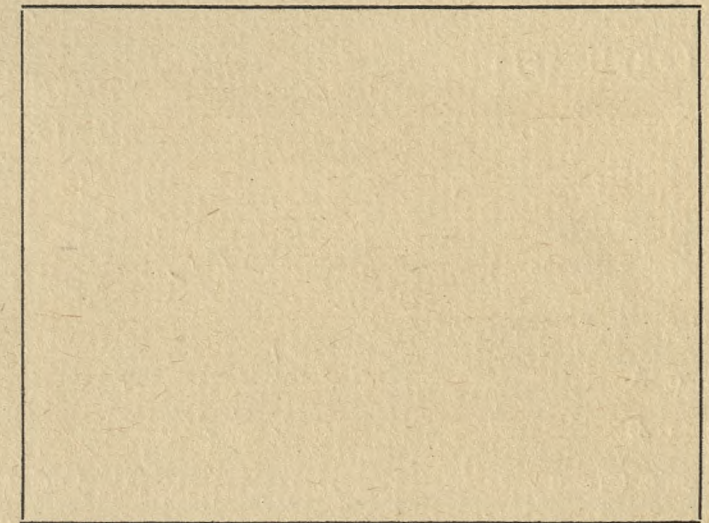
Data oceny _____

Opis sporządził _____

Charakter zespołu

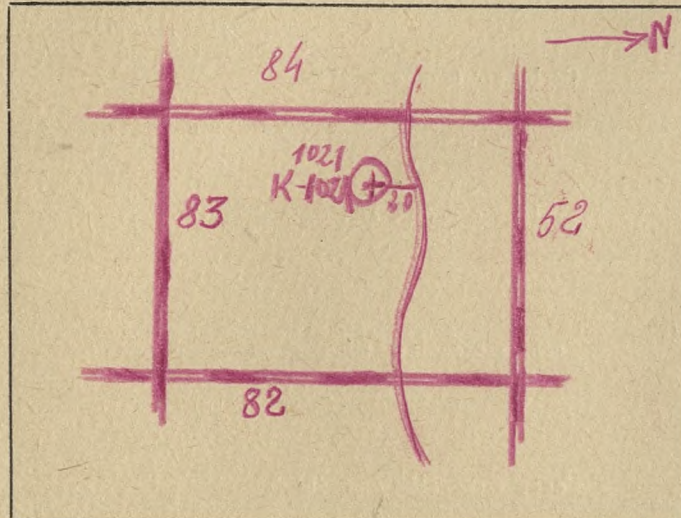


Pień

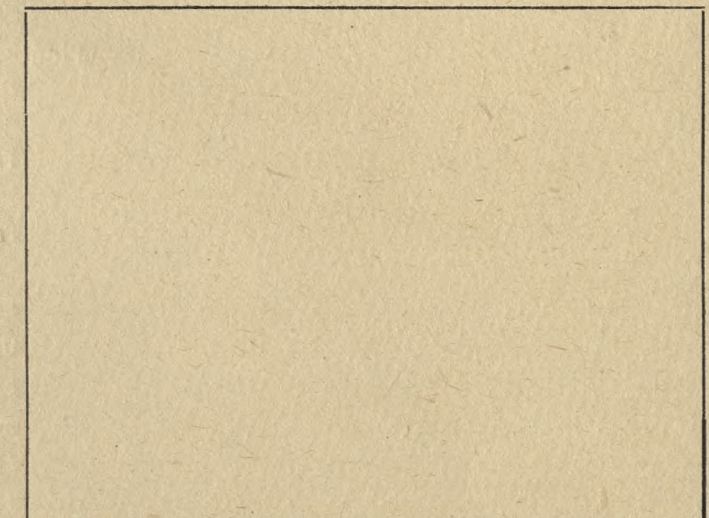


Pokrój drzewa

Szkic sytuacyjny



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego
- | | | |
|-----|---|---|
| 1/6 | = | 1 |
| 2/6 | = | 2 |
| 3/6 | = | 3 |
| 4/6 | = | 4 |
2. Typ korony
- | | | |
|----------------------|---|---|
| - szeroko-eliptyczna | = | 1 |
| - stożkowata | = | 2 |
| - wrzecionowata | = | 3 |

3. Ugałzenie
- | | | |
|---------|---|---|
| grube | = | 1 |
| średnie | = | 2 |
| cienkie | = | 3 |
4. Kąt osadzenia gałęzi
- | | | |
|-----------|---|---|
| 90° | = | 1 |
| 45° - 90° | = | 2 |
| do 45° | = | 3 |

5. Ulistnienie
- | | | |
|----------|---|---|
| rzadkie | = | 1 |
| normalne | = | 2 |
| gęste | = | 3 |
6. Powierzchnia podstawy:
- | | | |
|---------|---|---|
| duża | = | 1 |
| średnia | = | 2 |
| mała | = | 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny - ilły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja
Kraina Wpół Środkowo-Północ
Dzielnica Jur. Śródkopolska
Typ lasu Wpół. wst. walc. miesz.
Typ runa Katanynek, męgiel
Typ drzewostanu BK-jed
Drzewo A 1. ob 1.276 h 24.0 I 3.6 II 3.8 III 3.9 / 0 mm
Drzewo B 2. ob 1.02 h 24.5 I 3.1 II 3.7 III 3.5

Województwo Kielce
Powiat Stawomie
Miejscowość W. W. Negłów
Nadleśnictwo Rataje Oddział 82 F
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

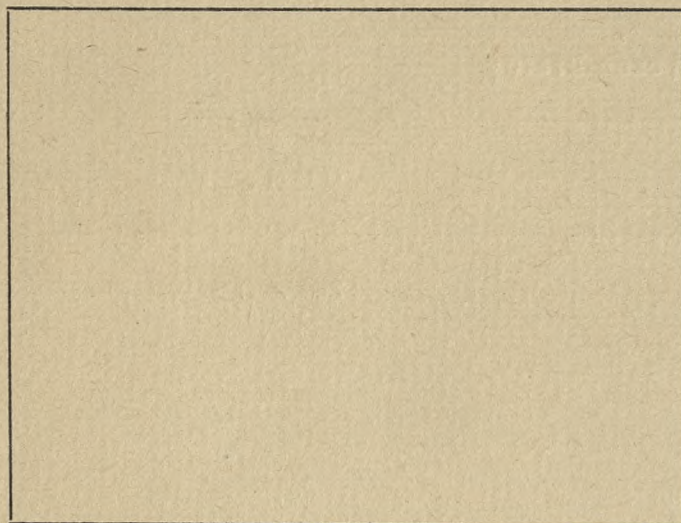
Położenie terenu
lekko płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby gleba mieszkana
przemijająca - gliniasta
leśna
Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie W25
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne miernie
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący w grupie
Dominacja w zespole średnie
Podrost jędrze
Podszyt jędrze
Nalot _____

Cechy drzewa
Wiek 130 l
Płeć _____
Wysokość w m 34
Pierśnica na 1.30 m ob. 1.53 m
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia gonna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia niepełny
Korowina niepełna
Rodzaj spękania kory w pniu dwóch miejscach
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia żółta - ciemna miejsc. p. czarnym nalotem
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-6.4 II-6.0 III-6.7 (w mm)
Masa oczyszczonego pnia 18 m
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
„ wysokości „ „ w %

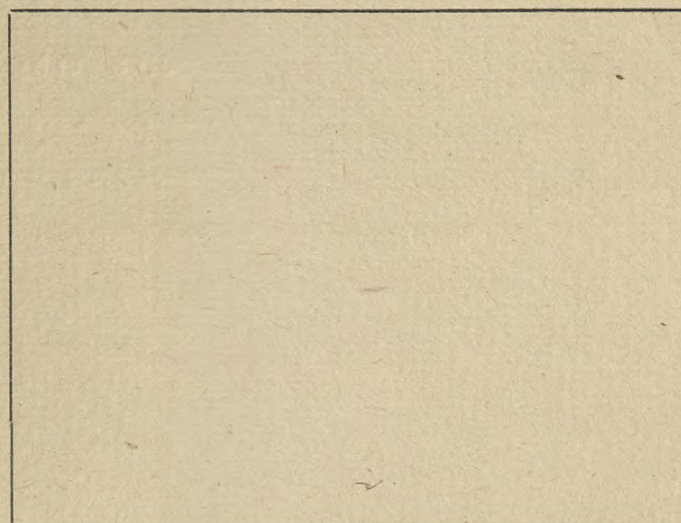
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałzenie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych do 45° dolnych 45-75°
do 45° do 45°
45-90° _____
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby _____
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny _____
Opis sporządził _____

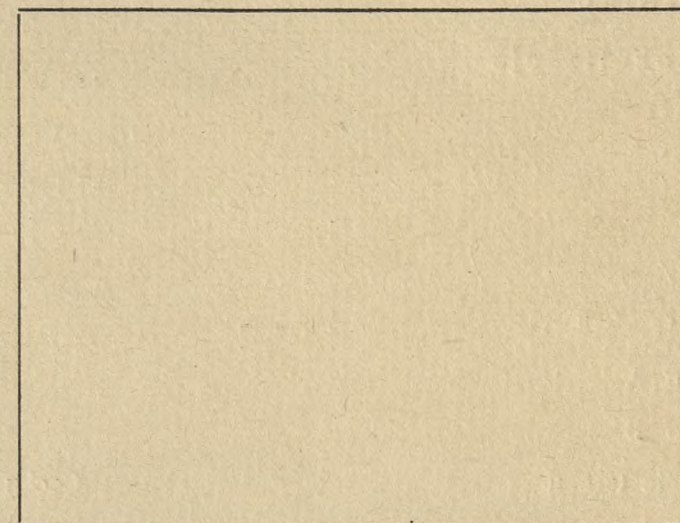
Charakter zespołu



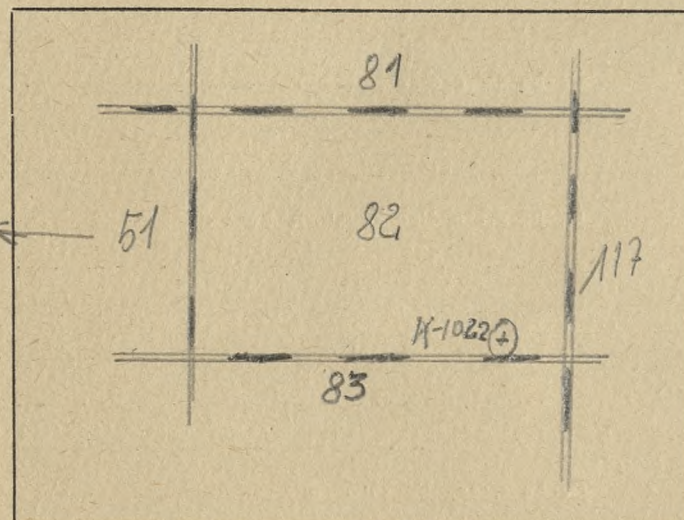
Kora



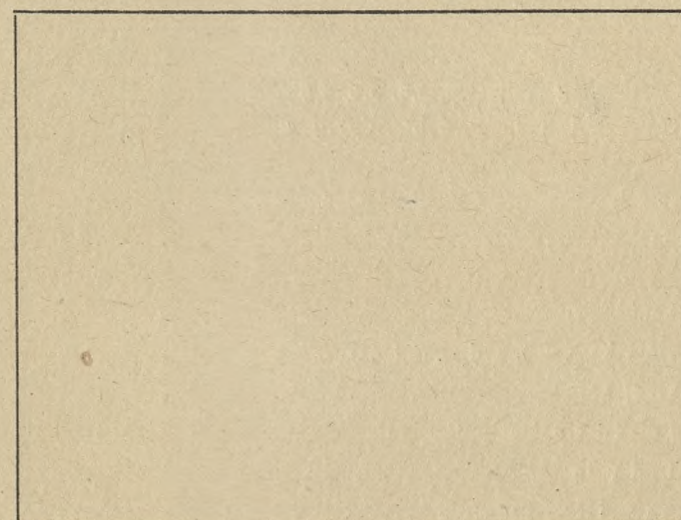
Pień



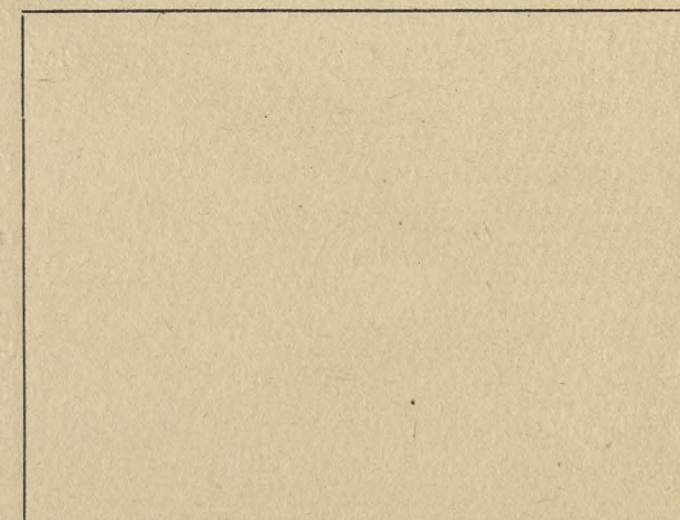
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny - łąk

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie