

Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~

Świerk - ~~Pr. A~~ K-01-01

**Lokalizacja**  
Krajina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Przez Podlaskich  
Typ lasu Las liściasty wilgotny  
mas. sosna, gwiżdżnica  
Typ runa babarczyka, malina  
Typ drzewostanu Granol wysoki

Województwo Białostockie  
Powiat Wojnowka  
Miejscowość Podcerkiew  
Nadleśnictwo Białowieska Oddział 579.2200  
Wysokość ponad poziom morza 165m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6,30°  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu  
plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

**Cechy drzewa**  
Wiek co 250 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 45,5m  
Pierśnica na 1.30 m 111cm

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 2/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły - na 10m od podst. suche oski  
Forma pnia pełny od pod. zach. pchnięcie 0,1m  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków - tytu na 1,8m. od podst.  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spekana  
Rodzaj spekania kory stłbie podługne  
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spekanej kory szara, w soku brzożno-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przechlilki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera " przy bieżący roczny - 2mm " przez " za okres 20 lat - 2,45mm  
Masa oczyszczonego pnia 11,73 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

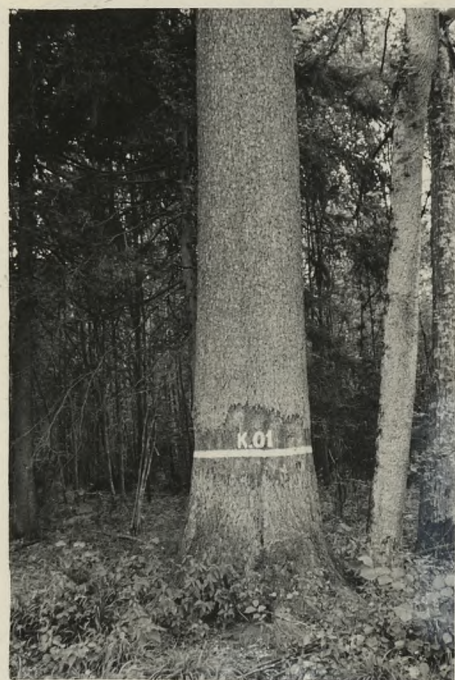
Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_  
Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_  
Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_  
Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_  
Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_  
Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

Typ gleby \_\_\_\_\_  
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0,8  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
Dominacja w zespole Brzoza  
Podrost Pr. 96 Brz. pnie 4s, 2b, 0s  
Podszyt leszczyna  
Nalot żłon

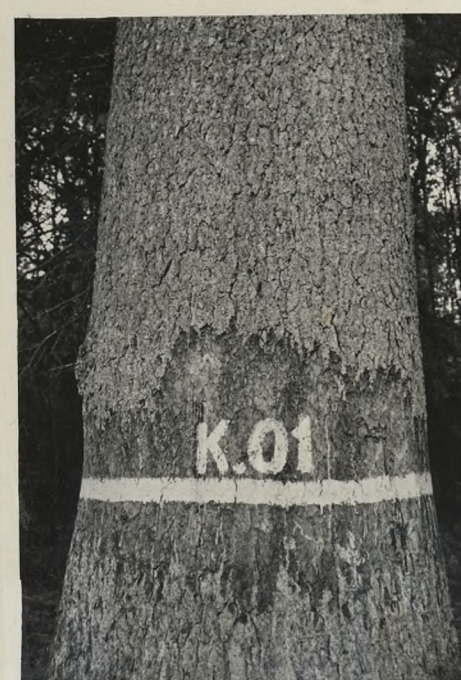
**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 133m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 90°  
ponad 90° \_\_\_\_\_ 95°

Czas obsewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_  
Choroby nie stwierdzono  
Szkodniki nie stwierdzono  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 14. III. 1959.  
Opis sporządził inż. Jakubczewski Tadeusz

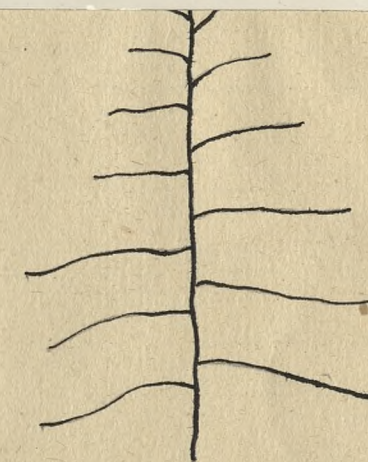
Charakter zespołu



Kora



Pień



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  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny - łąy

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa mateeznego

~~Świerk - 02~~ K-01-02

**Lokalizacja**  
Kraina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszcza Podlaska  
Typ lasu Las liściasty wilgotny  
max. wilgotny, gwieżdżakowy,  
Typ runa babkowycze, makina  
Typ drzewostanu Granol wysoki

Województwo Białostockie  
Powiat  Hajnowski  
Miejscowość Podcerkiew  
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 579-220a  
Wysokość ponad poziom morza 165m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6.30°  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole Brzoza

Podrost HL, Gb, Bix, mch, Js, Dk, Os

Podszyt leszczyna

Nalot liści

Cechy drzewa

Wiek ca 175 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 39.5m  
Pierśnica na 1.30 m 91cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pełny  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków na 12m ogł. podstawy suche sęki  
Przekrój pnia holisty  
Korowina szkura  
Rodzaj spękania kory podłużne, pęknięcie, drobne spękania  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu bierz. - 5mm  
Próba drewna świdrem Presslera " pass. " za obr. 20l. - 2.8mm  
Masa oczyszczonego pnia 6.97m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 113m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 90°  
ponad 90° \_\_\_\_\_ 100°

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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 14. III. 1959.

Opis sporządził inż. Hubertowski Tadeusz

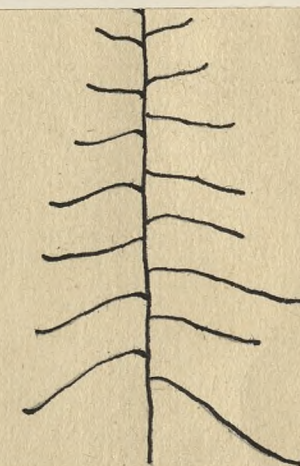
Charakter zespołu



Kora



Pień



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 – ilły

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~

Swierk - 9/03 K-01-03

**Lokalizacja**  
Kraina Mazurska Połtawska  
Dzielnica Puszcza Połtawska  
Typ lasu Las świerkowy  
niebieski, przyfosażkowy, mierzwienny  
Typ runa porzanka czarna  
Typ drzewostanu Grond wysoki

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu  
plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby  
Kwasowość gleby  
Warunki wodne  
Gatunek rodzimy  
Gatunek introdukowany  
Siewka  
Odrosty  
Zadrzewienie 0.6  
Zwarcie silne  
Zwarcie pełne  
Zwarcie luźne  
Skraj zadrzewienia  
Osobnik pojedynczo rosnący  
Dominacja w zespole Grab  
Podrost Śb, Św, pich, Dł  
Podszyt leszczyna  
Nalot Śb, Św

Województwo Białostockie  
Powiat Wajnicki  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 450-2396  
Wysokość ponad poziom morza 165 m

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**  
Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna 6,30°  
Średnia temperatura okresu wegetacji  
Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko

**Cechy drzewa**  
Wiek ca 140 lat  
Płeć  
Wysokość w m 44,5 m  
Pierśnica na 1.30 m 64 cm  
**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 2/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia lecho zbierzysty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków od pnia wsch. - suche sęki  
Przekrój pnia kulisty  
Korowina spokojna  
Rodzaj spęknięcia kory naturalne, drobne, piętlice  
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory szaro-brązowa  
Barwa kory części gładkiej pnia  
Przechlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera przyr. bież. roczny - 3,5 mm  
przec. " " w okresie 20 lat - 3,3 mm  
Masa oczyszczonego pnia 2,80 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
" wysokości " " w %

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jęłowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 95 m<sup>2</sup>  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 90°  
ponad 90° 100°  
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 nie stwierdzono  
Szkodniki nie stwierdzono  
Ogólna ocena  
Data oceny 12. III. 1959r.  
Opis sporządził inż. Jakuszczyński Tadeusz



Opis drzewa ~~matecznego~~ *doborowego*

*Świerk - P. - A.* K-01-04

**Lokalizacja**  
Kraina *Mazursko-Podlaska*  
Dzielnica *Puszczy Podlaskiej*  
Typ lasu *las piaszczysty*  
Typ runa *mas. ranna przyłazczka*  
Typ drzewostanu *Gronał wysoki*

Województwo *Białostockie*  
Powiat *Majówka*  
Miejscowość *Białowieża*  
Nadleśnictwo *Kwierzyńce* Oddział *450-2256*  
Wysokość ponad poziom morza *165 m*

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna *6.30°*  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm *650 mm*  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_  
Drzewo B \_\_\_\_\_  
**Położenie terenu**  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra  
 grzbiet - podnóże

**Cechy drzewa**  
Wiek *co 120 lat*  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *37.5 m*  
Pierśnica na 1.30 m *70 cm*  
**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia *pełny*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków *na 13 m od podstawy wyst. 1 guz. żywa. Od stłony po wsch. 3 brodawki*  
Przekrój pnia *holisty*  
Korowina *spokojna*  
Rodzaj spękania kory *6. drobne płytkie*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
Barwa spękanej kory *szaro-brązowa*  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *przyr. bież. równy - 5 mm*  
*pass " w gubie 20 l. - 4.5 mm*  
Masa oczyszczonego pnia *4.92 m<sup>3</sup>*  
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 \_\_\_\_\_  
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie *0.6*  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne *umiarkowane*  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
Dominacja w zespole *Grub*  
Podrost *Grub*  
Podszyt *leszczyna*  
Nalot *Grub*

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6*  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony *113 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *90°*  
ponad 90° \_\_\_\_\_  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
horyzontalne \_\_\_\_\_  
zwisły \_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_  
Choroby *nie stwierdzono*  
Szkodniki *nie stwierdzono*  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny *12. III. 1959.*  
Opis sporządził *inż. Jolaszewski Teodor*





**Lokalizacja**  
Kraina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszcz Podlaskich  
Typ lasu las świerzy  
zwisłe, przylaszczki, mur. wosnu  
Typ runa rozłamka, cz. jęgoła  
Typ drzewostanu Grond wysoki

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Zwierzyniec Oddział 450-2396  
Wysokość ponad poziom morza 165m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6,30°  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

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 0,6  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący Grób  
Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
Podrost Gł. Św. ziel. Db  
Podszyt Leszczyna  
Nalot Gł. Św.

**Cechy drzewa**  
Wiek ca 160 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 48m  
Pierśnica na 1.30 m 118cm  
**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia: 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 - 2/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pełny  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków - \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina szkura  
Rodzaj spękania kory styglic podłużne  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przechlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera prze. " 205-64mm  
Masa oczyszczonego pnia 12,96m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 78m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 75° 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 obsewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_  
Choroby nie stwierdzono  
Szkodniki nie stwierdzono  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 12. III. 1959r.  
Opis sporządził inż. Jabuszcowski Tadeusz



Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~

Świerb - 17.06.

K-01-06

**Lokalizacja**  
Kraina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszczy Podlaskich  
Typ lasu las świerzy  
Typ runa masz. wspania. przyłaskozęcho  
Typ drzewostanu Grond wysoki

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole Grab

Podrost Św.

Podszyt Leszczyna

Nalot Św.

Województwo Białostockie  
Powiat Majówka  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Świerzyńiec Oddział 449-2186  
Wysokość ponad poziom morza 165 m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6.30°  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek ca 200 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 38.5 m  
Pierśnica na 1.30 m (74; 68 cm) - 71 cm

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 - 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia lebba zbiczysty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia lebba eliptyczny - hier. wach. - zach  
Korowina szkura  
Rodzaj spękania kory stłbiec, podłużne  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory brązowa - szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera przyr. bierz. roczny - 3 mm  
przec. " " 20 obr. 201 - 2,8 mm  
Masa oczyszczonego pnia 4.94 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" " wysokości " " w % \_\_\_\_\_

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa - 3/6  
Typ korony:  
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 50 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 60° 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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 15. III. 1959.

Opis sporządził inż. Fabuszenwski Tadeusz.

Charakter zespołu



1.

2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1  
stożkowata = 2  
wrzecionowata = 3

Kora



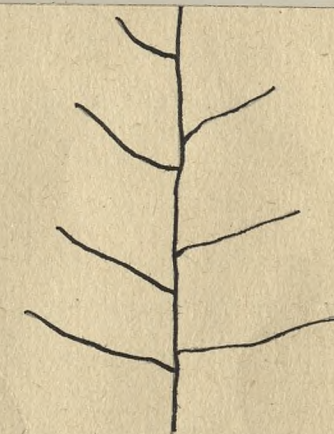
O

3. Ugałęzi

4. Kąt osadzenia gałęzi

- be = 1  
ednie = 2  
nkie = 3  
90° = 1  
45° - 90° = 2  
do 45° = 3

Pień



5. Ulistnienie

6. Powierzchnia podstawy:

- rzadkie = 1  
normalne = 2  
gęste = 3  
duża = 1  
średnia = 2  
mała = 3

Określenie typów gleb

Piaski jałowe i wydymowe  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny - ily

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



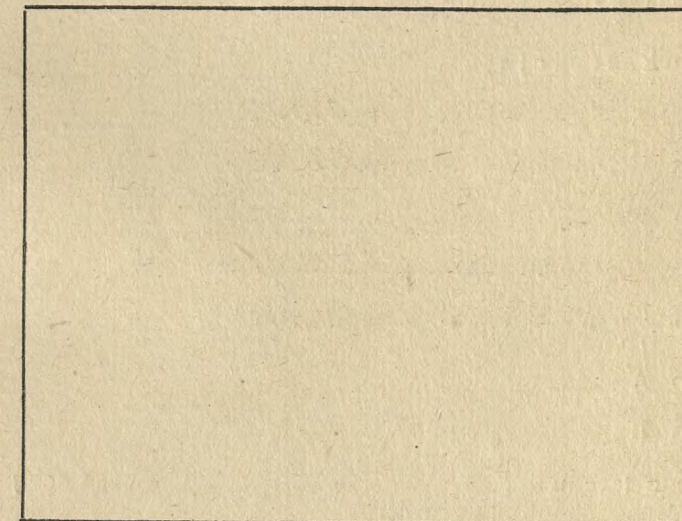
Charakter zespołu



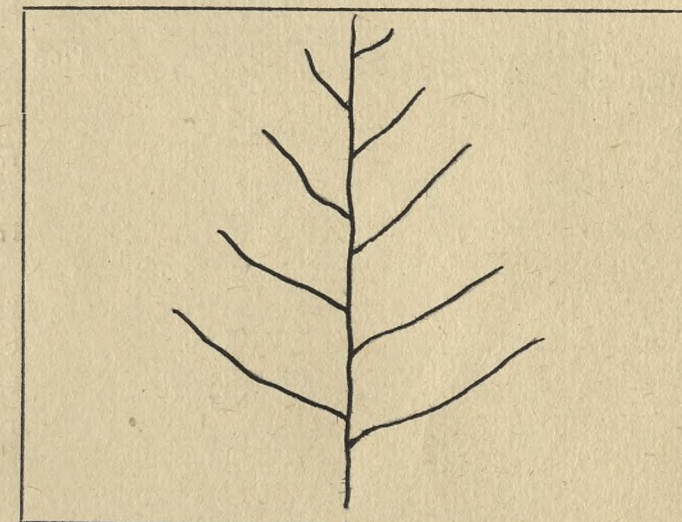
Kora



Pień



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 – ilły

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~

~~Świerk - 31.08~~

K-01-08

**Lokalizacja**  
Kraina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszcza Podlaska  
Typ lasu Las świerzy  
Typ runa czyszczone, nierzeczywiste, szeregowe  
Typ drzewostanu Grond wysoki

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Świerzyń Oddział 424-2066  
Wysokość ponad poziom morza 165m

**Ogólne cechy klimatyczne kralny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6.30°  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu  
plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

**Cechy drzewa**  
Wiek ca 220 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 36m  
Pierśnica na 1.30 m 74cm

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 - 2/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia lekko zbieżisty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków na 8m od podstawy wyst. suche sęki φ 3-4cm  
Przekrój pnia białisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory plytkie podłużne  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory brązowo-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera przyr. bież. roczny - 1mm  
przec. w okrus 201. - 2mm  
Masa oczyszczonego pnia 3.60m<sup>3</sup>  
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 \_\_\_\_\_  
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0.7  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne umiarkowane  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
Dominacja w zespole Grub  
Podrost 16.50 do 30 lat  
Podszyt Leszczyna  
Nalot \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa - 4/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 78m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 80°  
ponad 90° \_\_\_\_\_ 110°

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_  
Choroby nie stwierdzono  
Szkodniki nie stwierdzono  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 15. III. 1959.  
Opis sporządził inż. Józef Szlachetka

Charakter zespołu



1.

2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1  
stożkowata = 2  
wrzecionowata = 3

Kora

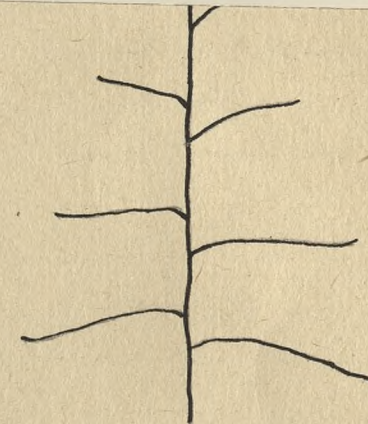


3. Ugałzenie

4. Kąt osadzenia gałęzi

- a  
e = 1  
lnie = 2  
kie = 3  
90° = 1  
45° - 90° = 2  
do 45° = 3

Pień



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

Określenie typów gleb

Piaski jałowe i wydymowe  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny - ilny

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Opis drzewa ~~matecznego~~ *doborowego* świerk *Op. 0109*

**Lokalizacja**  
 Kraja Małopolska-Podlaska  
 Dzielnica Puszcza Podlaska  
 Typ lasu las świerkowy  
 Typ runa mazowiecka, gwieżdżowa, korymb.  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu \_\_\_\_\_  
 płaskie \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok - góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby piszki gliniaste maene  
na glin. sz. stromo zbite  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie 0.5  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne przerzedzone  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole Sp. Gb. Św.  
 Podrost Gb. Sp. Św. pjal. Db. Hl. Jś.  
 Podszyt leszczyna  
 Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Białostockie  
 Powiat Łajonowski  
 Miejscowość Białowiesza  
 Nadleśnictwo Łwierzyńce Oddział 281-51 ol.  
 Wysokość ponad poziom morza 160

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**  
 Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
 Średnia temperatura roczna 6.30  
 Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
 Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
 Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
 Średni opad roczny w mm 650  
 Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**  
 Wiek 250  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m 37.5  
 Pierśnica na 1.30 m 57.5 x 60.2  
**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 ; 2/6  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły ; dobry  
 Forma pnia prosty, pełny  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków ; od 6m suche sęki  
 Przekrój pnia kalisty  
 Korowina regularnie słabo splekana  
 Rodzaj splekania kory regularne, drobne  
 Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
 Barwa splekanej kory szara  
 Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
 Przechlinki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera I 5-3, II 5-3, III 5-5, IV 5-9  
 Masa oczyszczonego pnia 2.51  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ „ wysokości „ „ w % \_\_\_\_\_

**Korona**  
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa ; 4/6  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa ; stożkowa  
 Powierzchnia podstawy korony 19.62  
 Objętość korony \_\_\_\_\_  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
 do 45° \_\_\_\_\_  
 45-90° 15-90°  
 ponad 90° \_\_\_\_\_ ponad 90°  
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ horizontalne \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ zwisły \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ http://rcin.org.pl

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 nie stwierdzono  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Szkodniki \_\_\_\_\_  
 Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Data oceny 26. VII. 1960.  
 Opis sporządził Lech Mitrowski

drzewa towarzyszące

nr.	wiek	wysoh.	średn.	próba siecią (Pasł.)
1.	230	38.5	65.3 x 64.2	15-8, 15-8, 15-11, 15-9

Charakter zespołu



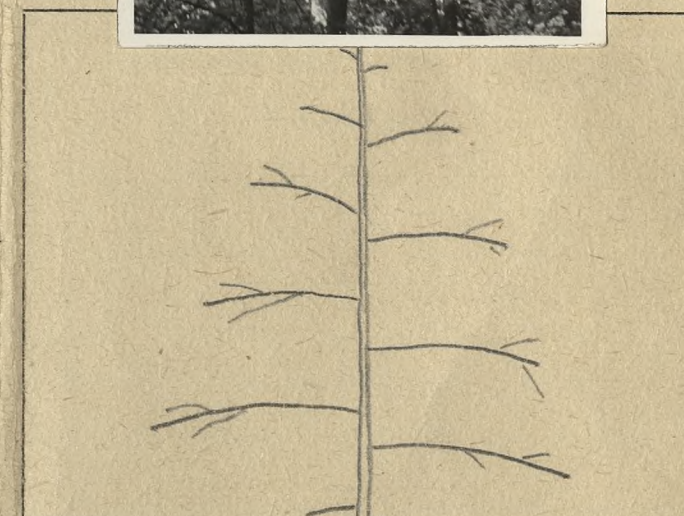
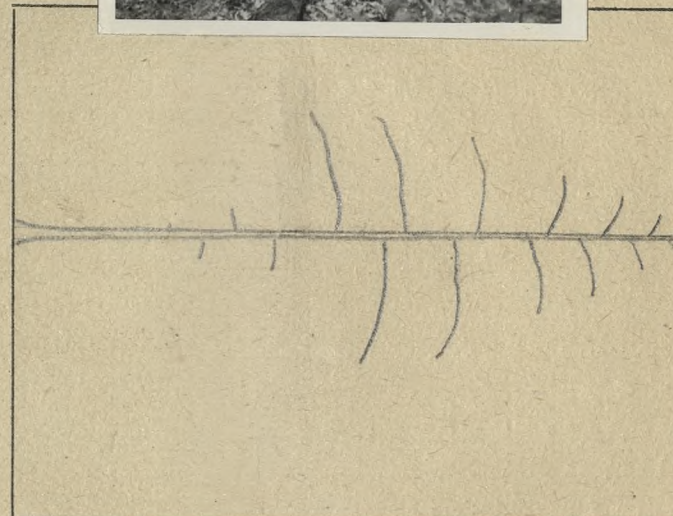
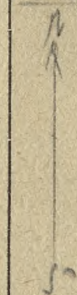
Kora



Pień



*Słabe sytuacyjno lokalizacji dna wadi korony  
i towarzyszącej*



*Δ obrotu  
o towarzyszącej*

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 wydmy  
Piaski i szczyt całkowite  
Bielice bruno-łecne  
Szczyt na glinach i ilach  
Gliny - ły

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa *doborowego*  
~~matecznego~~

*świerk* *JP. 0110*

**Lokalizacja**  
 Kraina *Mazursko-Podlaska*  
 Dzielnica *Puszczyna Podlaska*  
 Typ lasu *Las świerzy*  
 Typ runa *marzanna, gziarola, kopyto*  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu  
 płaskie \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok - góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby *piaski glina żółta na*  
*glin. sz. st. b. żółta*  
 \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie *0.5*  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne *rozrywane*  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole *Sp. Jb. Św.*  
 Podrost *Jb. Sp. Św. pod. Jb. Jh. Jk*  
 Podszyt *Sarszyn*  
 Nalot \_\_\_\_\_

Województwo *Białostockie*  
 Powiat *Hajnowski*  
 Miejscowość *Białowieża*  
 Nadleśnictwo *Zwierzyńce* Oddział *281-51d*  
 Wysokość ponad poziom morza *160*

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
 Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
 Średnia temperatura roczna *6.30*  
 Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
 Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
 Średni opad roczny w mm *650*  
 Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek *250*  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m *39.5*  
 Pierśnica na 1.30 m *79.6*

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia *1/6, 2/6, 3/6, 4/6; 2/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły; *dobry*  
 Forma pnia *pełny, prosty*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *suche sęki*  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *regularnie, płytka spękana*  
 Rodzaj spękania kory *okabne, podłużne*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
 Barwa spękanej kory *demnatna-szara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 5-6, II 5-5, III 5-15, IV 5-9*  
 Masa oczyszczonego pnia *4.23 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

**Korona**

Wysokość korony *1/6, 2/6, 3/6, 4/6* drzewa *4/6*  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa; *stożkowato-cylindr.*  
 Powierzchnią podstawy korony *7.10 m<sup>2</sup>*  
 Objętość korony \_\_\_\_\_  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
 do 45° \_\_\_\_\_  
 45-90° *45-90°* *45-90°*  
 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** *nie stwierdzono*

**Szkodniki**

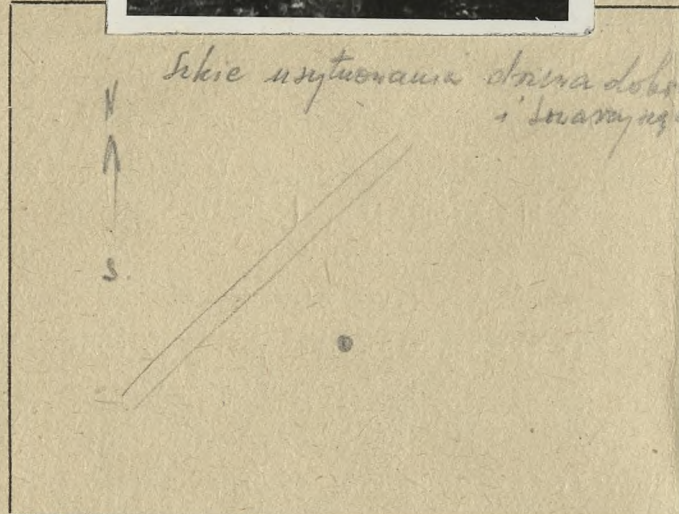
**Ogólna ocena**

Data oceny *26. VII. 1960.*

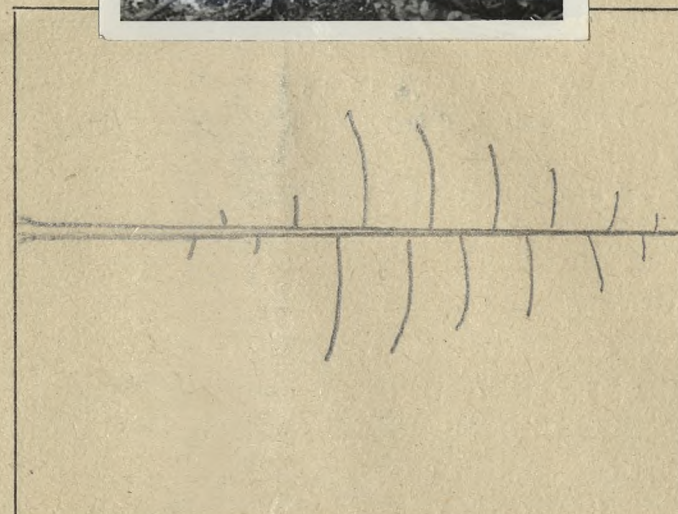
Opis sporządził *Lech Mitkowski*

nr.	1.	wiech.	250	wysokość	39.-	średnica	72.-	próba siewkiem	Prasf.
									15.6. 15-3, 15-11, 15-14

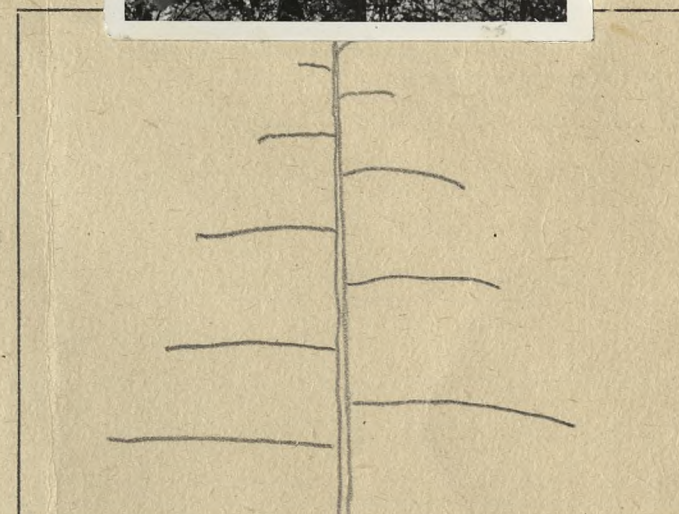
Charakter zespołu



Kora



Pień



Δ drzewo doborowe.  
 ○ światło uszczel

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

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

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

- Ulistnienie
  - rzadkie = 1
  - normalne = 2
  - gęste = 3
- 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 wydumowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny - ily

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Lokalizacja

Kraina skarwsko-Podlaska  
Dzielnica Puszcza Podlaska  
Typ lasu las świerzy  
Typ runa maranna, gwiezdn. boru.  
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski gliniaste mocne  
na glin sz. słabo żeliste.

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.5

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne przerwyne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole Sp. Gb. Św.

Podrost Gb. Sp. Św. pól. Db. Jk. Js.

Podszyt leszczyna

Nalot

Województwo Białostockie

Powiat Łęczyński

Miejscowość Białosieja

Nadleśnictwo Łwierzyńce Oddział 284-51d

Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji

Średnia temperatura roczna 6.30

Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Średni opad roczny w mm 650

Zmrozowisko

Cechy drzewa

\* Wiek 240

Płeć

Wysokość w m 37-m

Pierśnica na 1.30 m 69.5 x 65.8

Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły; b. dobry

Forma pnia prosty, recty

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia kolisty

Korowina regularnie, płytka spękana

Rodzaj spękania kory drobne tafelki

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%

Barwa spękanej kory ciemno-szara

Barwa kory części gładkiej pnia

Przetchniki na pniu

\* Próba drewna świdrem Presslera I 5-9, II 5-7, III 5-13, IV 5-9

\* Masa oczyszczonego pnia 3.36

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

" wysokości " " w %

Korona

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

Typ korony:

kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa; stożkowa

\* Powierzchnia podstawy korony 9.60

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych

do 45°

45-90° 45-90°

ponad 90°

ponad 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 nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny 26. VII. 1960r.

Opis sporządził Lech Mitkowski

Charakter zespołu

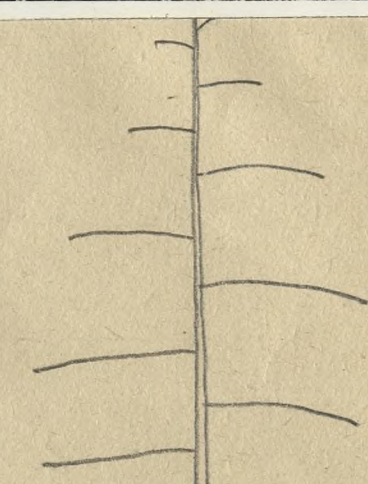
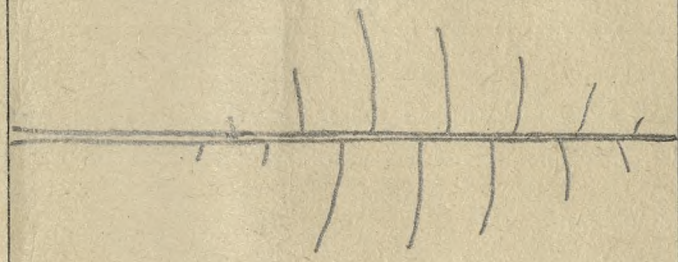
Kora

Pień



drzewa towarzyszące

nr.	wich	wysoch.	piersi.	próba światłem Russl.
A.	230	35.-	63.8 x 66.5	I 5-10, II 5-7, III 5-12, IV 5-13



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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa doborowego matecznego iswierka - K-0112.

**Lokalizacja**  
Kraina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszczyna Podlaska  
Typ lasu las wilgotny  
Typ runa borzycznik, gwiazdka, kobryzo  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby gleba mursz. siln. ciem.  
ciem.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.5

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne przerzucane

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole S. P. G. B.

Podrost G. Os. pod. d. W. S. Of.

Podszyt leszczyna

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Białostockie  
Powiat Majowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Zwierzyńca Oddział 281-67a  
Wysokość ponad poziom morza 160

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.30  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek 180  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 40.5  
Pierśnica na 1.30 m 48.3 x 46.7

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6; 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły; b. dobry  
Forma pnia pełny, prosty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków; od 10m - suche sęki  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina regularnie, płytko spękana  
Rodzaj spękania kory ciężkie tafelki  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory ciemno-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przechlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera 15-7, 15-7, 15-8, 15-4  
Masa oczyszczonego pnia 1.84  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa; 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa; cylindryczno-stożkowata (b. wysoka)  
Powierzchnia podstawy korony 7.10  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-90° 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 nie stwierdzono

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

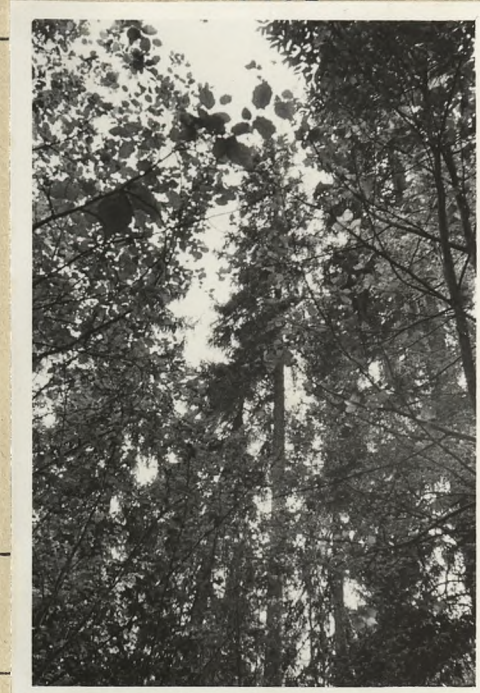
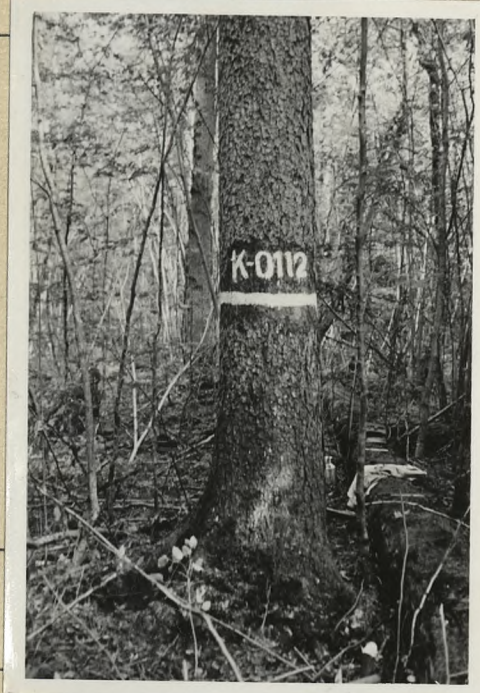
Data oceny 26.VII.1960

Opis sporządził Lech Mitkowski

Charakter zespołu

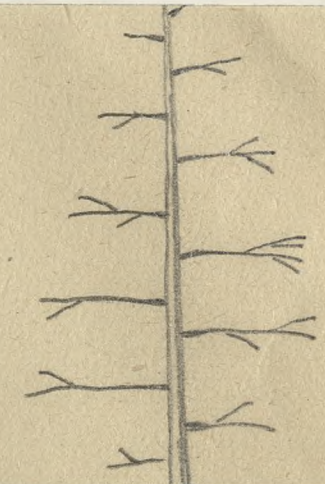
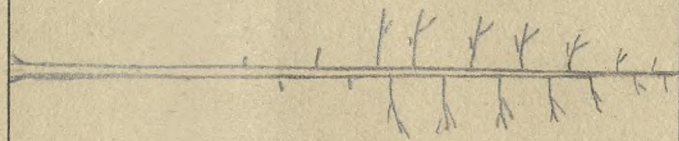
Kora

Pień



obrzewa towarzyszące

nr.	wiek	wysob.	średn.	średn. siewc. (Passl.)
1.	220	33.-	57.5 x 51.3	I 5-6, II 5-3, III 5-11, IV 5-6
2.	230	39.-	57.3 x 60.5	I 5-7, II 5-9, III 5-9, IV 5-7



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 |                         |               |                           |              |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1     | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1       | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1     |
| stożkowata                         | = 2     |                         | 45° - 90° = 2 |                           | średnia = 2  |
| wrzecionowata                      | = 3     |                         | do 45° = 3    |                           | 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     | 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 - ily                 | Rędziny                                    |                           |



Opis drzewa matecznego

Świerki

K-0113

Uwaga! Korowina, jak u sosny!  
78

Lokalizacja

Krajina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszcz-Podlaskich  
Typ lasu L. wilgotny  
Typ runa trawy, pokrzywa, korymbus, marzdula, wrzeszcz, papirus  
Typ drzewostanu las świerk. jęzwo. dębowy

Województwo Białystok  
Powiat Hajnowka  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 578A  
Wysokość ponad poziom morza 160 mb

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna +6,3  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 649,1  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Polożenie terenu

- \_\_\_\_\_ płaskie
- \_\_\_\_\_ faliste
- \_\_\_\_\_ pagórkowate
- \_\_\_\_\_ stok - góra
- \_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże

Typ gleby mineralno-murawa  
z przelism-głusostaw  
średnio-azotowa,  
miękkie

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.2

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole św. / s. ol.

Podrost js.

Podszyt loszaryna

Nalot brak

Cechy drzewa

Wiek 100 l.  
Pień \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 35  
Pierśnica na 1.30 m 60

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pełny prosty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków od wsch. kilka garbów  
Przekrój pnia kołisty  
Korowina regularnie prawie splekana  
Rodzaj splekania kory regularnie płaty, jak u sosny  
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa splekanej kory szaro-brunatna  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera 10-10, 15-9, 11-7, 11-11  
Masa oczyszczonego pnia ca 214  
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 40 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° 30% \_\_\_\_\_  
45-90° 70% 40%  
ponad 90° \_\_\_\_\_ 60%

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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 10. VII. 65.

Opis sporządził M. Bauch

Drzewo towarzyszące

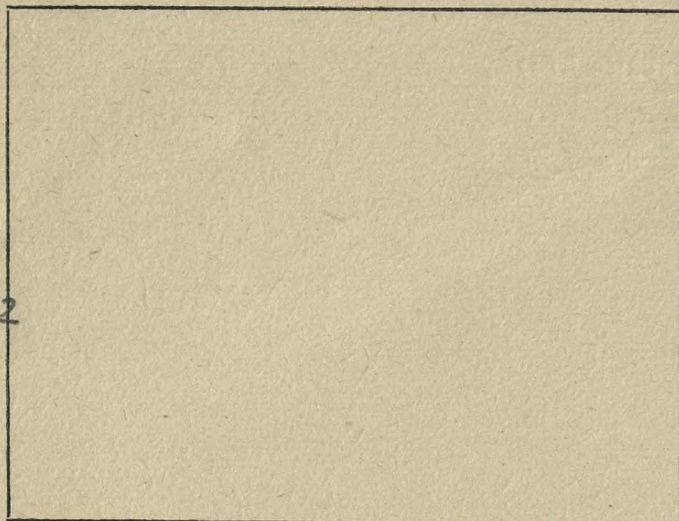
Świerk

wiek - 120L  
wys - 46mb  
piersi. - 66cm

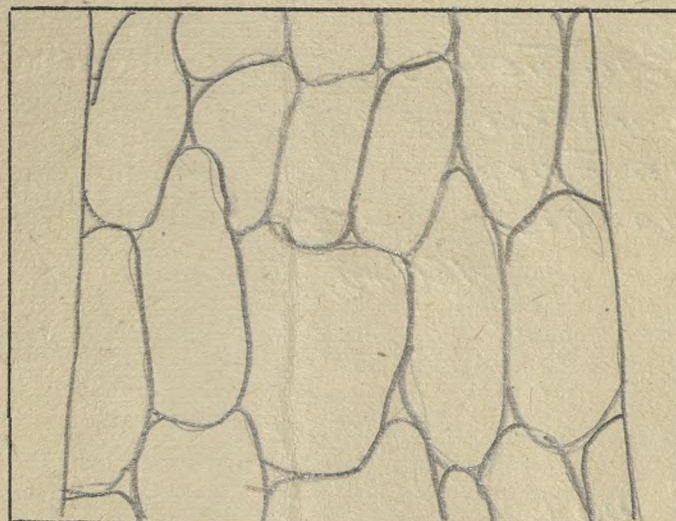
Próba świdrem

I<sub>5</sub>-11, II<sub>5</sub>-8, III<sub>5</sub>-18, IV<sub>5</sub>-22  
w mm.

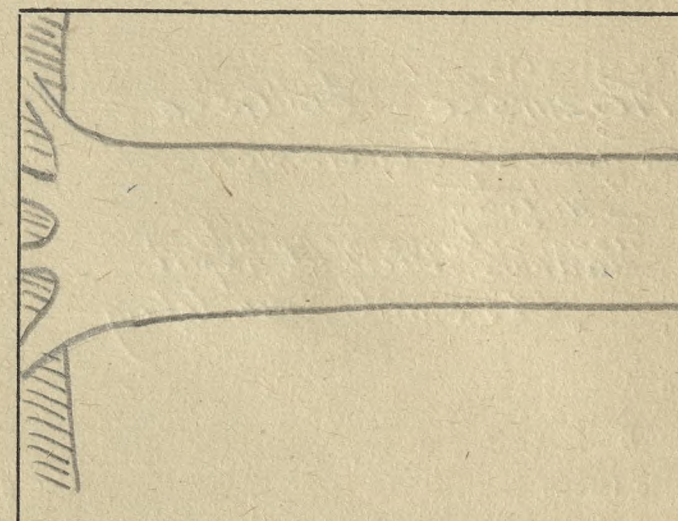
Charakter zespołu



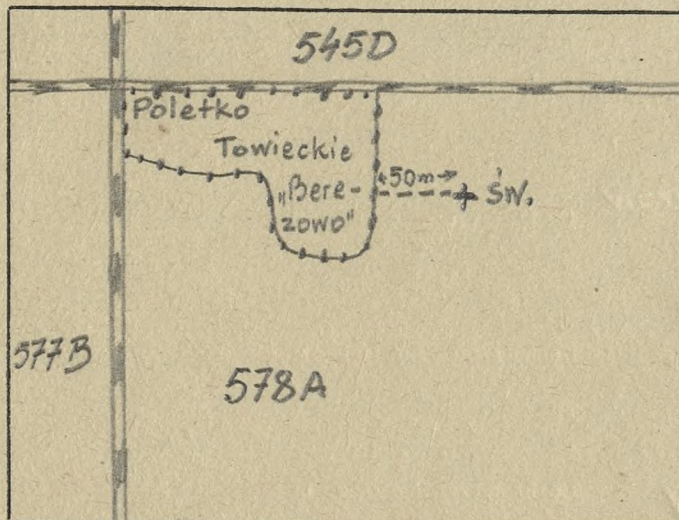
Kora



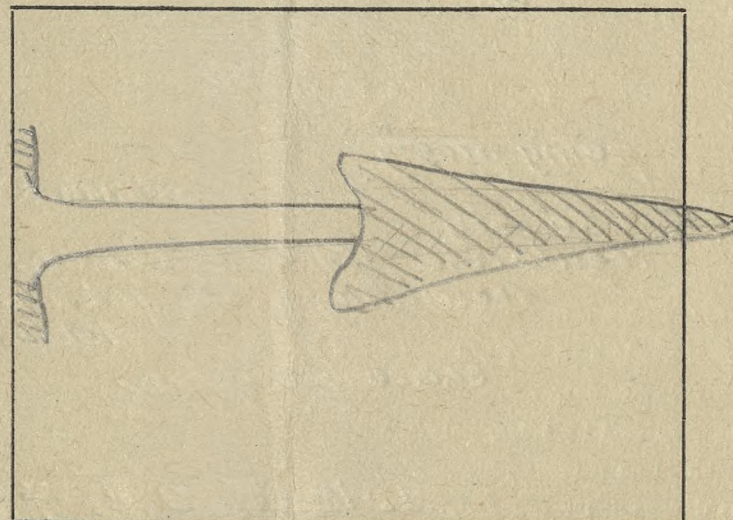
Pień



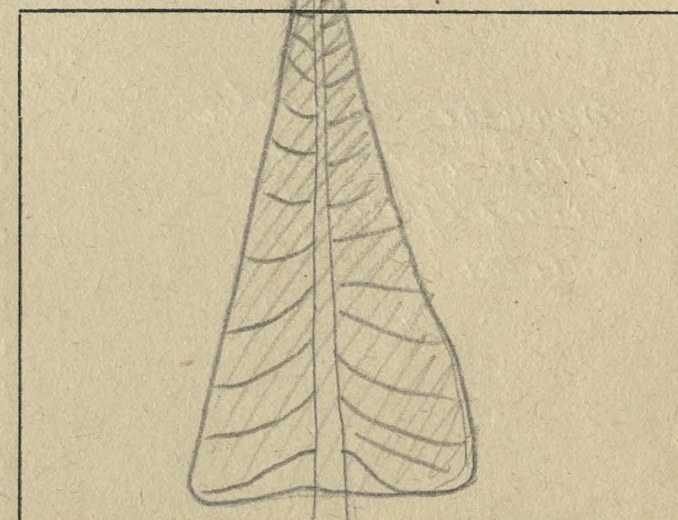
Szkic sytuacyjny



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. 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 wydymowe  
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-błotne  
Rędziny

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Lokalizacja

Kraina *Mazursko-Podlaska*  
Dzielnica *Puszczyno-Podlaska*  
Typ lasu *Bór mieszany*  
Typ runa *szaniec gaj karłowaty, czarny*  
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby *piaski glin. muene*  
*silnie zbielnie*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.7*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *SN*

Podrost *SN*

Podszyt

Nalot

Województwo *bielostockie*  
Powiat *hajnowski*  
Miejscowość *Białowieża*  
Nadleśnictwo *Hajryniec* Oddział *449-2286*  
Wysokość ponad poziom morza *160m*

Ogólne cechy klimatyczne kraju

Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna *6.30*  
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm *650 mm*  
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *130 lat*  
Płeć  
Wysokość w m *35.5*  
Pierśnica na 1.30 m *55.8 x 55.2*

Pień

Długość oczyszczonego pnia *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *dobry*  
Forma pnia *prosty, pełny*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *suche sęki*  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *ciężko splekana*  
Rodzaj splekania kory *drobne tafelki*  
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
Barwa splekanej kory *szaro-brunatna*  
Barwa kory części gładkiej pnia  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *1.5-5mm; 11.5-8mm; 111.5-6mm; 115-5.5mm*  
Masa oczyszczonego pnia *2.05 m<sup>3</sup>*

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6*  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony *30 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-90°* *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 *nie stwierdzono*

Szkodniki *nie stwierdzono*

Ogólna ocena

Data oceny *10. XII. 1960r.*

Opis sporządził *Lech Miłkowski*



Lokalizacja

Kraina ślązursko-podlaska  
Dzielnica Przysucha Podlaska  
Typ lasu Bórmieszany  
Typ runa szereg gaj kornielikowca  
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski glin. muone  
silnie ubiedc.

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole SU

Podrost SU

Podszyt

Nalot

Województwo bielostockie  
Powiat hajnowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Świerzyńce Oddział 449-2286  
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji

Średnia temperatura roczna 6.30

Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Średni opad roczny w mm 650mm

Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 120 lat

Pień

Wysokość w m 35-

Pierśnica na 1.30 m 55.3 x 54.1

Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry

Forma pnia prosty, pełny

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków suche sęki

Przekrój pnia kolistny

Korowina stłoko-spekana

Rodzaj spekania kory drobne tufelki

Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%

Barwa spekanej kory szaro-brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia

Przechlinki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera 1.5-8mm; 11.5-11mm; 11.5-10mm; 11.5-9mm

Masa oczyszczonego pnia 2.05 m<sup>3</sup>

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

„ wysokości „ „ w %

Korona

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

Typ korony:

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

Powierzchnia podstawy korony 30 m<sup>2</sup>

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45°

45-90° 45-90°

ponad 90° ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horyzontalne

zwisły

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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

Data oceny 10. XII. 1960r

Opis sporządził Lech Miłkowski



Opis drzewa ~~matecznego~~ *oborowego* świerk - JP-0116

**Lokalizacja**  
Kraina Mazurska Poollaska  
Dzielnica Puszcza Poollaska  
Typ lasu Bór mieszony  
Typ runa czernica, szarówik, robiet  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże  
Typ gleby piaski gliniaste lekkie  
silnie zbieżne

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole SW

Podrost \_\_\_\_\_

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Białostockie  
Powiat Łajnowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Łwierzyńce Oddział 448-229c  
Wysokość ponad poziom morza 160m

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6.3°  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek 150 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 37-  
Pierśnica na 1.30 m 60.5 x 60.5

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry  
Forma pnia prosty, pełny  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków ad stary suche  
głazie  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina tylko spekania  
Rodzaj spekania kory drobne tafelki  
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spekanej kory szaro-brunatna  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera 15-10mm; 11.5-6.5mm; 11.5-10mm; 11.5-9mm  
Masa oczyszczonego pnia 1.86m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 50m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-90°  
ponad 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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 10. XII. 1960.

Opis sporządził Lech Mitrkowski



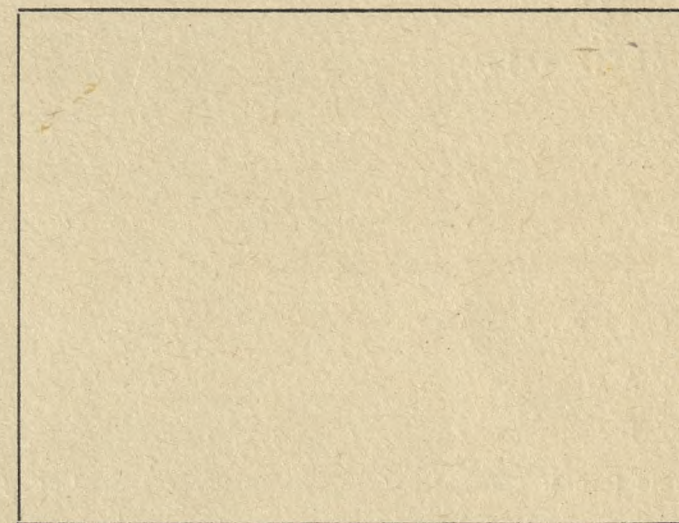
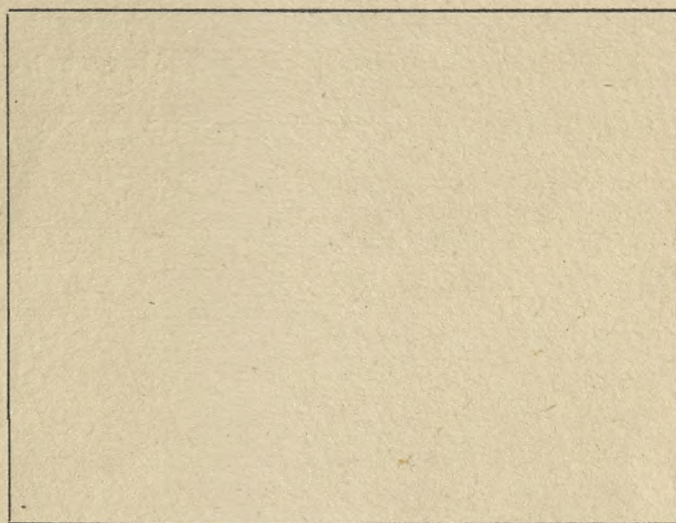
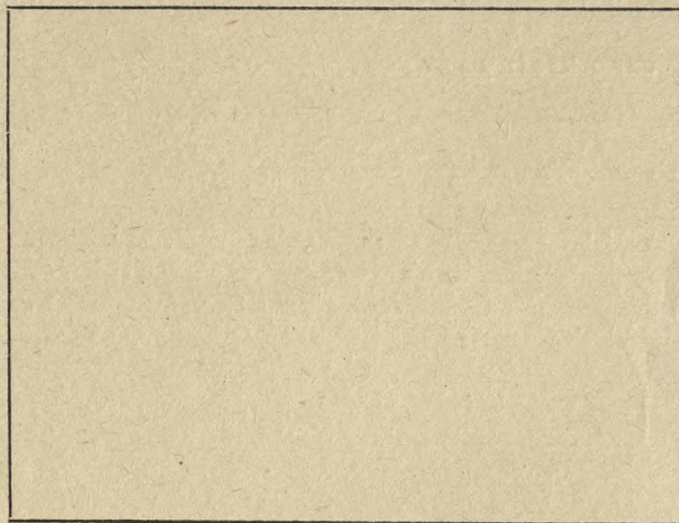




Charakter zespołu

Kora

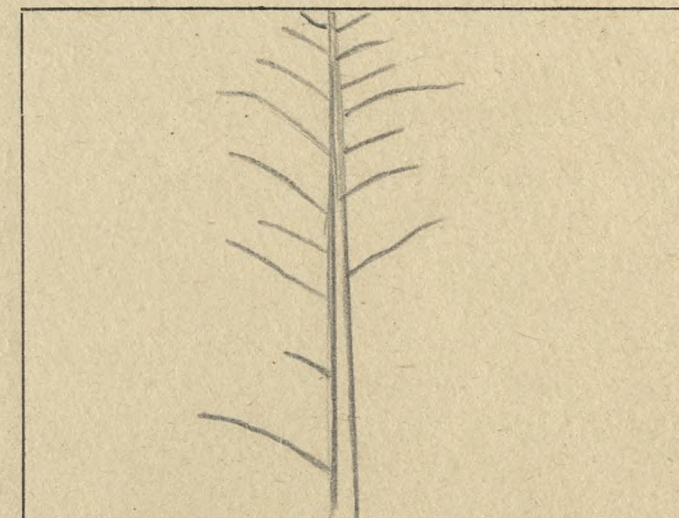
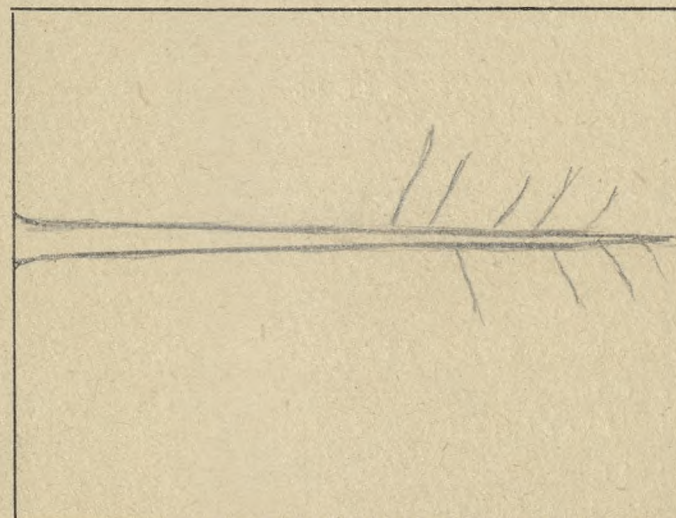
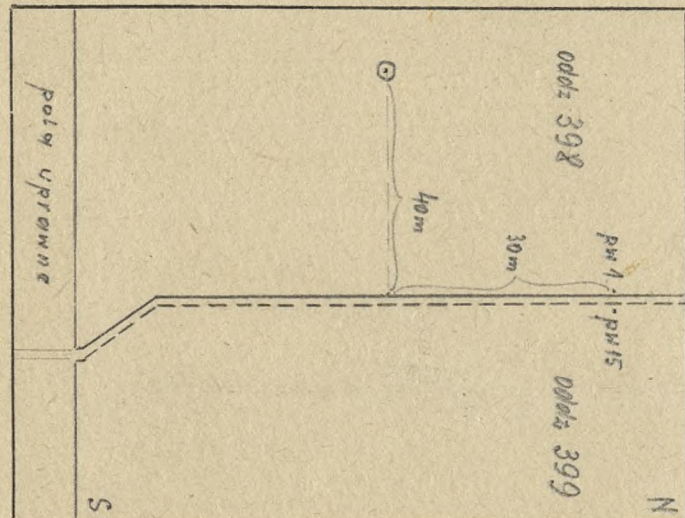
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drzewo towarzyszące

Nr.	Wiek	Wysokość	Średnica	Średnica światłotęczy	Średnica w mm
1	170	40.5	58.2	55.5	I <sub>5</sub> -10.0 II <sub>5</sub> -8.0 III <sub>5</sub> -9.0 IV <sub>5</sub> -8.5
2	140	39.0	45.4	46.5	I <sub>5</sub> -9.0 II <sub>5</sub> -8.5 III <sub>5</sub> -10.0 IV <sub>5</sub> -8.0
3	180	40.5	63.7	60.3	I <sub>5</sub> -8.0 II <sub>5</sub> -10.0 III <sub>5</sub> -10.0 IV <sub>5</sub> -11.5
4	180	40.0	67.1	62.8	I <sub>5</sub> -9.0 II <sub>5</sub> -10.5 III <sub>5</sub> -11.0 IV <sub>5</sub> -11.5

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego świerk K-0118

**Lokalizacja**  
Kraina Morawsko Podlaska  
Dzielnica Purawa Podlaska  
Typ lasu Las świerzy  
Typ runa Regopielim podłog. Salskol. lut. Pralis on.  
Typ drzewostanu Compinstan Typim. Kamp.

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnowka  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo B. P. K. Oddział 399  
Wysokość ponad poziom morza 161 m

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6.3  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_  
Drzewo B \_\_\_\_\_  
**Położenie terenu**  
plaskie  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra \_\_\_\_\_  
grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby Podz. przewl. m. gl. w. m.  
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne Gł. Kl. Wz. Lp. 0.6 pas. thro. or  
Zwarcie luźne Sw 0.1 " b  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
Dominacja w zespole Gł. Kl. Sw Wz Lp.  
Podrost Lp. Wz. Kl  
Podszyt \_\_\_\_\_  
Nalot Kl.

**Cechy drzewa**  
Wiek 220 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 40.5  
Pierśnica na 1.30 m 73.0  
**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia piętny, kilka skrzyżowań w poziomie wyrostków  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków sunie  
Przekrój pnia niekiedy  
Korowina regularnie przytko spęskoma  
Rodzaj spękania kory okrężne - tafelkow. - podłużne  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękannej kory brunatno - czerw.  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I s - 6.5 II s - 9.5 III - 8.0 IV s - 9.5 mm  
Masa oczyszczonego pnia 6.70 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

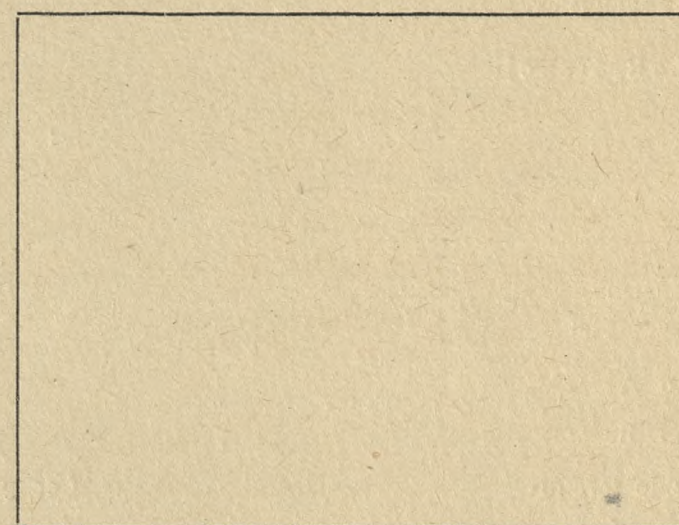
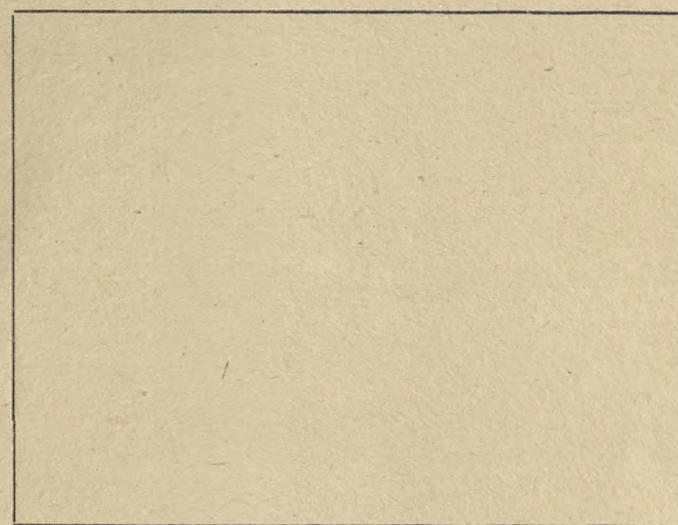
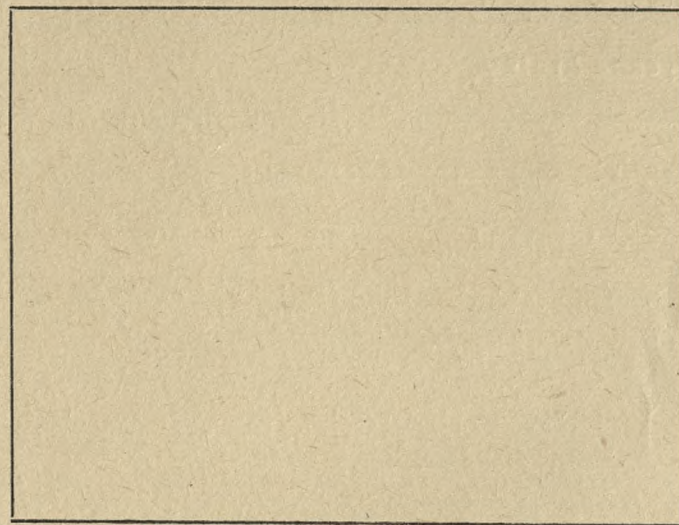
**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 100 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° oko 45  
45-90° \_\_\_\_\_  
ponad 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 nie stwierdzono  
Szkodniki \_\_\_\_\_  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 28 XI 1960  
Opis sporządził J. Kawecki

Charakter zespołu

Kora

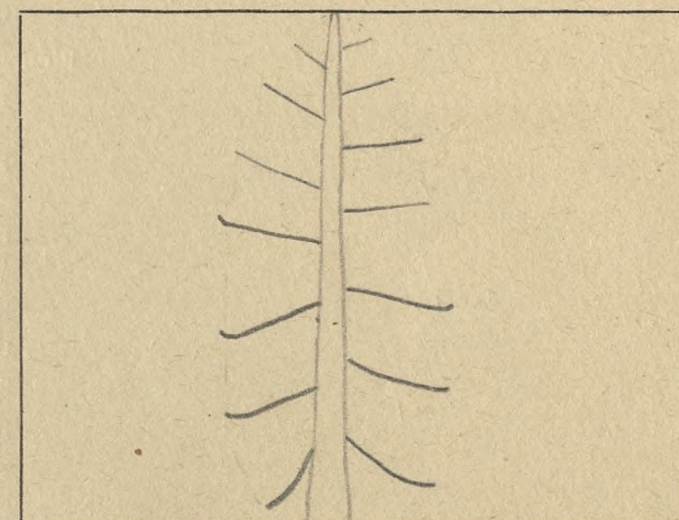
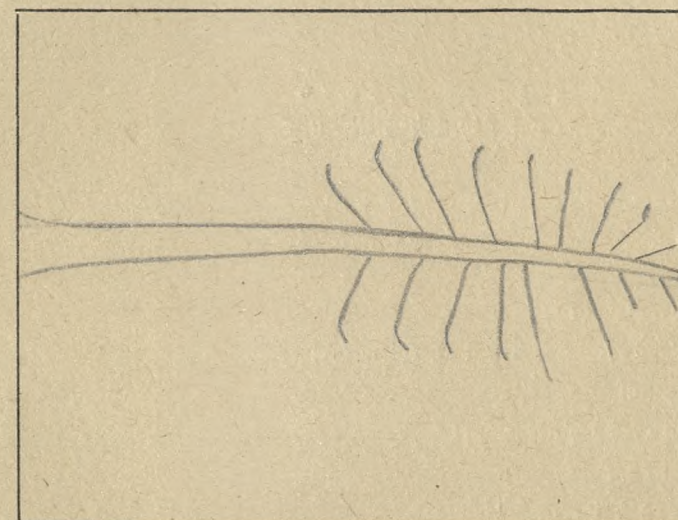
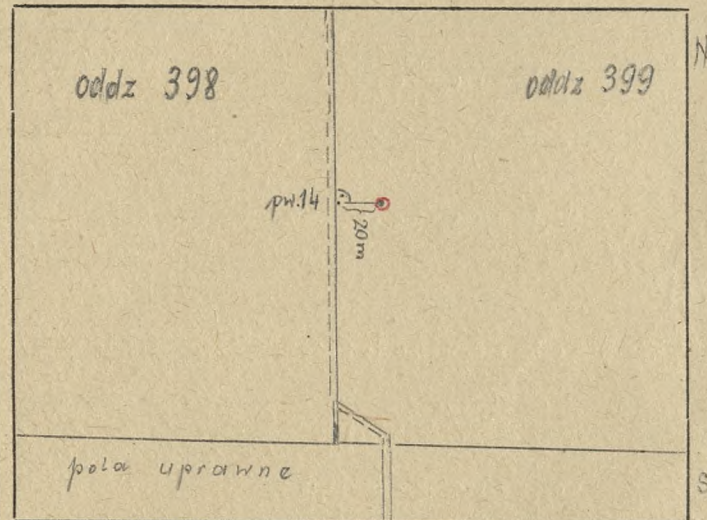
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Długość korony

Nr.	Wiek	Wysokość	Ciężar	Długość pnia w mm				
				I	II	III	IV	
1	100	35.0	51.2	46.5	12.0	9.0	13.5	16.0
2	200	38.5	98.5	94.8	10.0	12.0	11.5	13.0
3	80	32.0	41.0	44.6	8.0	11.5	13.5	12.0

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 fiłach  
 Gliny - iły

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

**Lokalizacja**  
Kraina Marusko-Podlaska  
Dzielnica Bursera Podlaska  
Typ lasu Las świerzy  
Typ runa ianarowa girardi, kopyński gajowiec  
caux pilosa.  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B

**Położenie terenu**  
plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski gliniaste, macie  
na glinie świeżej, słabo  
zbielcowane.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne woda grunt. około 2 m.

Gatunek rodzimy tak

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka tak

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne 0.7

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia wystre łanc

Osobnik pojedynczo rosnący w zwasciu

Dominacja w zespole śr., gr., poj. kl., dp.;

Podrost dp., kl., śr., gr.;

Podszyt deszczyca, Torricel. brzd.

Nelot śr., kl., gr.;

Województwo Białystok  
Powiat Łajówka  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo B.S.K. Oddział 370-22  
Wysokość ponad poziom morza 160 m.

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.3°C  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**  
Wiek 150 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 41.0  
Pierśnica na 1.30 m 58.5 x 65.5, obwód 200 cm.

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/5  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia prosty, pelny walec, lekko rozdęty u dołu.  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków suszytel, dostrzych od 8 m.  
Przekrój pnia Kalisty  
Korowina drewno - tafelkowate  
Rodzaj spęknięcia kory plytko, regularnie, tafelkowato spęknięcia  
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 100 %  
Barwa spękanej kory szaro zielonkawa  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera IS-11', II-8', III-11', IV-18';  
Masa oczyszczonego pnia ca 4.70 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/5  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony ca 70 m<sup>2</sup>  
Objętość korony ca 1100 m<sup>3</sup>  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych brzd., dolnych  
do 45° do 45°  
45-90° 45-90°  
ponad 90° ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły  
<http://rcin.org.pl>

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 nie stwierdzono

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

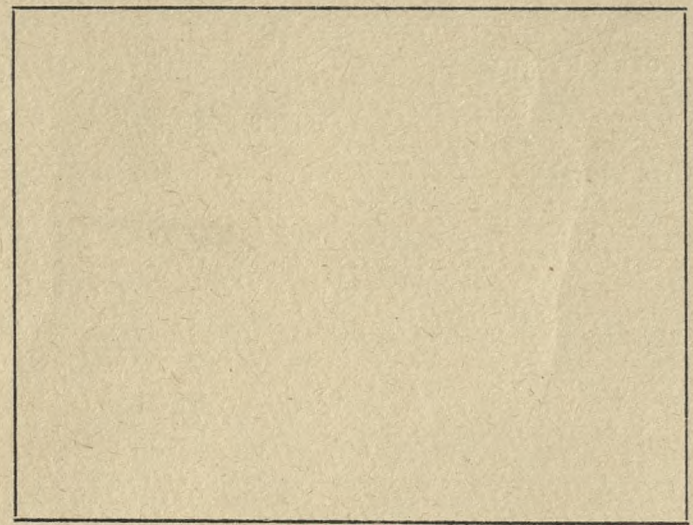
Data oceny 12.XII.1960

Opis sporządził Stanisław Borowski

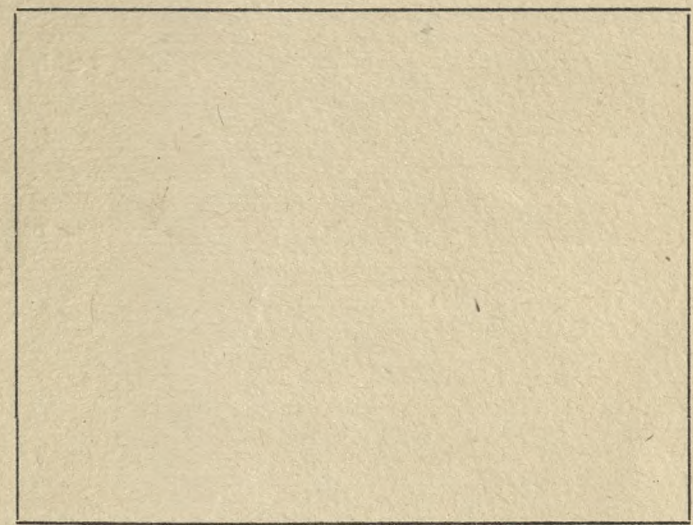
Drewno towarzyszące

nr	wiek	wysokość	średnica	proba średnic	średnice
1	120	39.5	53.0 x 57.5	I 5-10-, II 5-11.5, III 5-14-, IV 5-14.5;	6-, 7.5, 9-, 14-
2	80	25.0	27.5 x 31.0		7-, 14.5, 16-, 6.5;
3	170	43.0	68.5 x 72.0		15.5, 17.5, 21-, 15.5;
4	90	39.5	40.0 x 47.0		

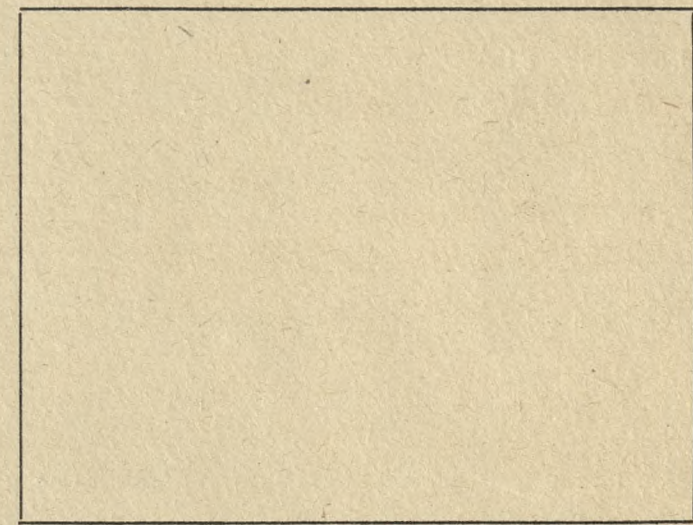
Charakter zespołu



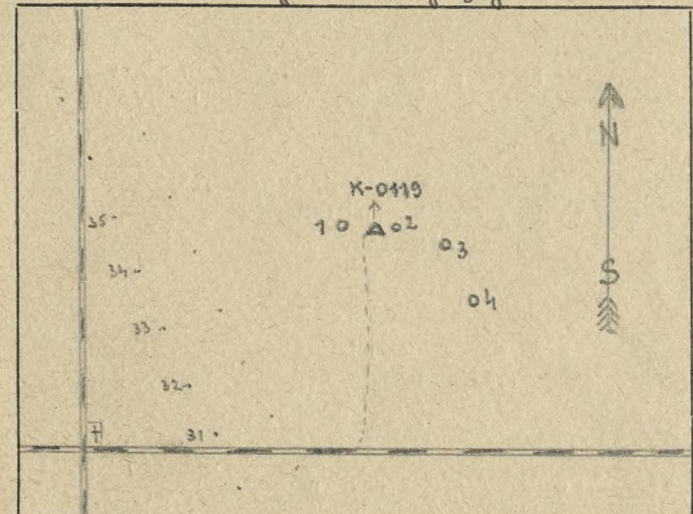
Kora



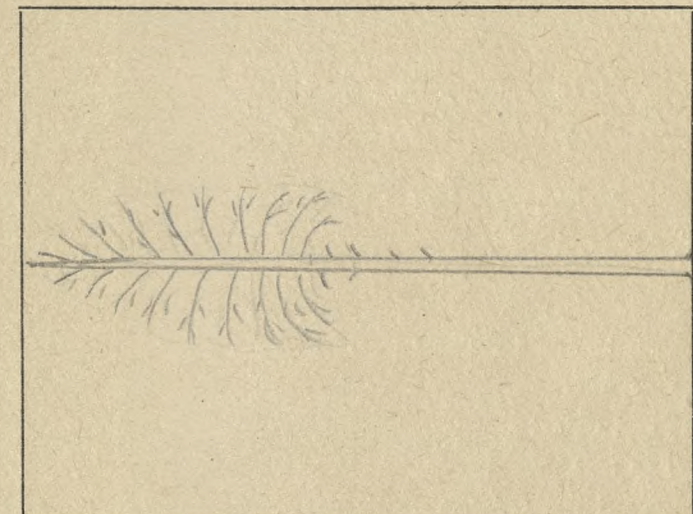
Pień



Szkic sytuacyjny  
drewna doborowego i towarzyszących



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 |                         |               |                           |              |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1     | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1       | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1     |
| stożkowata                         | = 2     |                         | 45° - 90° = 2 |                           | średnia = 2  |
| wrzecionowata                      | = 3     |                         | do 45° = 3    |                           | mała = 3     |

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

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

Opis drzewa matecznego świerk K-0120

Lokalizacja

Kraina Mazowsze - Podlasie  
Dzielnica Przemyśl Podlaski  
Typ lasu Las świerzy  
Typ runa galicobolom list. Oxalis or. Myosotonium bif.  
Typ drzewostanu Querceto - Compinetum comp.

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnówka  
Miejscowość Oratowice  
Nadleśnictwo B. P. H. Oddział 398  
Wysokość ponad poziom morza 157

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.3  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

grzbiet - podnóże

Typ gleby Głina rzeczna  
nieogrodzona, przeważnie ma  
przeziębła

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

Zwarcie silne 0.1 przemyśl or. ob. H. Lp.

Zwarcie pełne 0.5 " do Gb. Sw.

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole Gb. Sw. ob. H. Lp. Js.

Podrost Gb. Sw. Lp.

Podszyt Lasowy m.

Nalot \_\_\_\_\_

Cechy drzewa

Wiek 80 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 32.0  
Pierśnica na 1.30 m 48.1

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pięty, prosty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków nie występują  
Przekrój pnia kołowy  
Korowina nieogrodzona, regularna  
Rodzaj spękania kory drobne, podłużne  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory brązowa - czarna  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I<sub>s</sub>-20.0 II<sub>s</sub>-12.5 III<sub>s</sub>-19.0 IV<sub>s</sub>-28.0 mm  
Masa oczyszczonego pnia 2.55 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa stojąca - jajowata  
Powierzchnia podstawy korony 40 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° 45% \_\_\_\_\_  
45-90° \_\_\_\_\_  
ponad 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 nie stwierdzono

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 28. XI. 1960

Opis sporządził A. Kawski

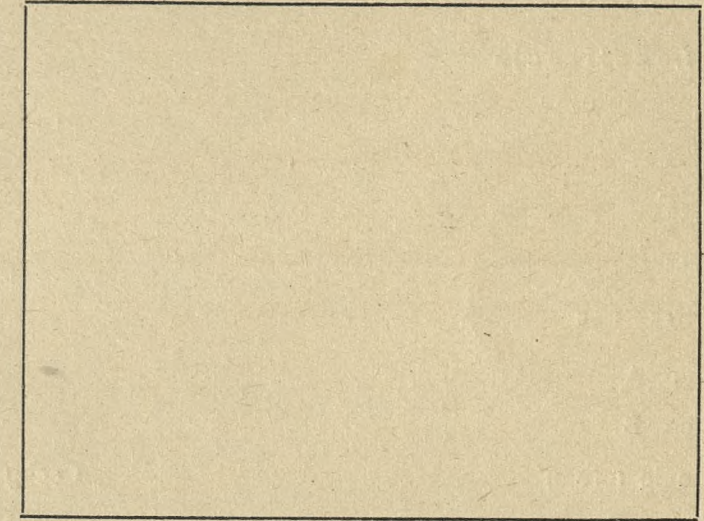
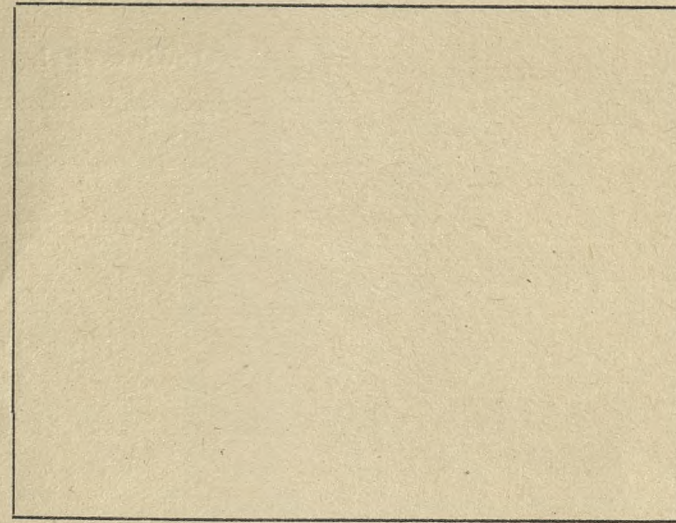
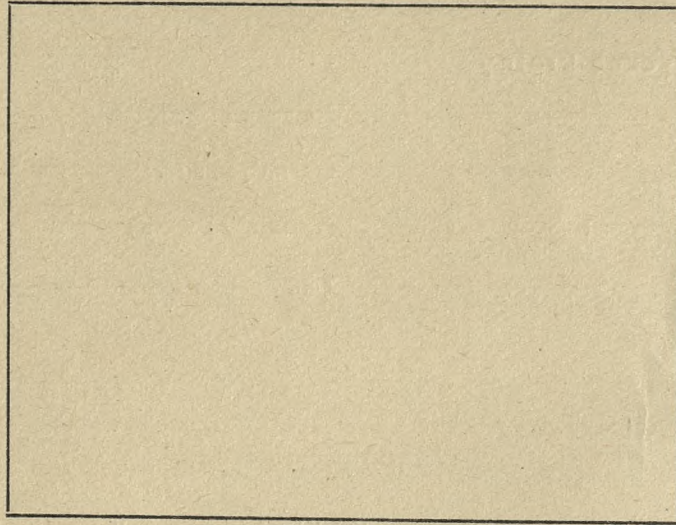
Charakter zespołu

Kora

Pień

Długość korony

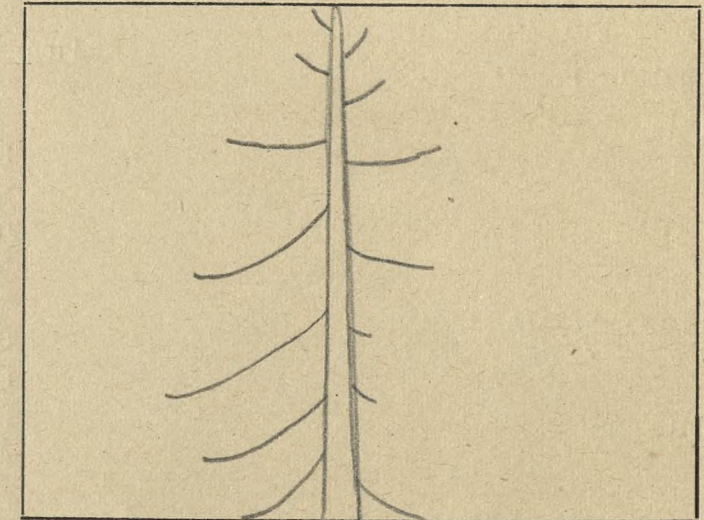
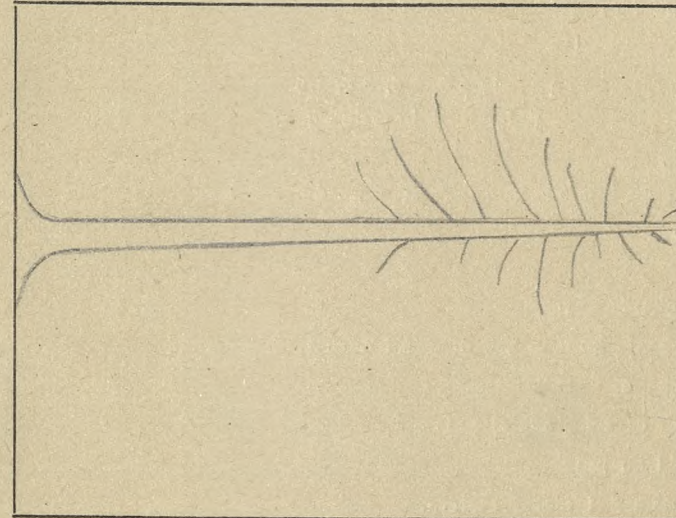
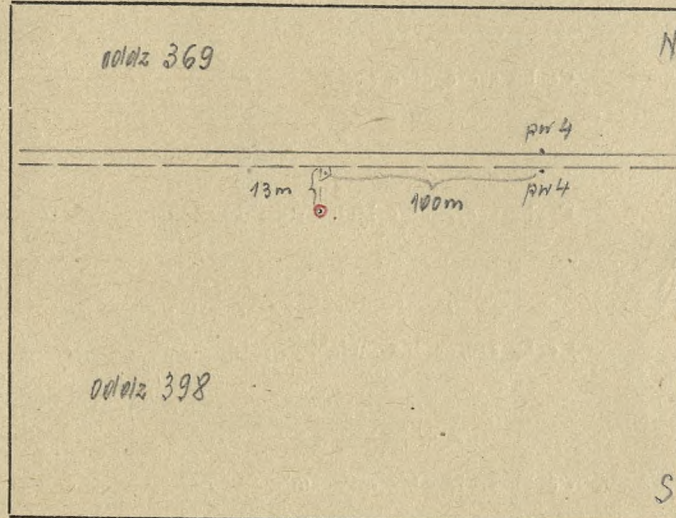
Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Ciężar średni			Ciężar w mm
				I	II	III	
1	90	30.5	55.4	15.0	15.0	15.0	11.5
2	200	36.0	83.0	4.5	7.0	6.0	3.5
3	120	35.0	74.0	8.0	10.5	13.5	24.0



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               |                         |               |                           |              |
| 2. Typ korony                 | szereo-eliptyczna = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1       | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1     |
|                               | stożkowata = 2        |                         | 45° - 90° = 2 |                           | średnia = 2  |
|                               | wrzecionowata = 3     |                         | do 45° = 3    |                           | mała = 3     |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumne  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny - ilny

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego Świerk K-0121

**Lokalizacja**

Kraina Mazowsze - Podlaska  
Dzielnica Insna Podlaska  
Typ lasu Las siewny  
Typ runa Salicobetalem luteum Submontana aff.  
Typ drzewostanu Querceto - Compinetum Komp.

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby przełęcz. pnieścienna glęboka

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne 0.5 pniowo Sw. Bm

Zwarcie luźne 0.2 " Sw. Gb.

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole Sw. Bm Gb. Lp. Gb.

Podrost Lp. Kl.

Podszyt Lisowca, malina

Nalot 1/2 Kl.

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnowski  
Miejscowość Białowieski  
Nadleśnictwo B. P. W. Oddział 398  
Wysokość ponad poziom morza 158

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**

Czas trwania wegetacji  
Srednia temperatura roczna 6.3  
Srednia temperatura okresu wegetacji  
Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Sredni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko

**Cechy drzewa**

Wiek 140 l  
Płeć  
Wysokość w m 38.0  
Pierśnica na 1.30 m 50.0

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pięty, pniasty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków  
Przekrój pnia nieklatki  
Korowina gładka, równom. spłaskana  
Rodzaj spękania kory psychowale, podłużne  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory brunatno-czarna  
Barwa kory części gładkiej pnia  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 7.0 II 8.5 III 10.5 IV 9.5 mm  
Masa oczyszczonego pnia 3.40 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
" wysokości " " w %

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cyldryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 50 m<sup>2</sup>  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-90  
ponad 90° ponad 90

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne monogul.  
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** nie stwierdzono

**Szkodniki**

**Ogólna ocena**

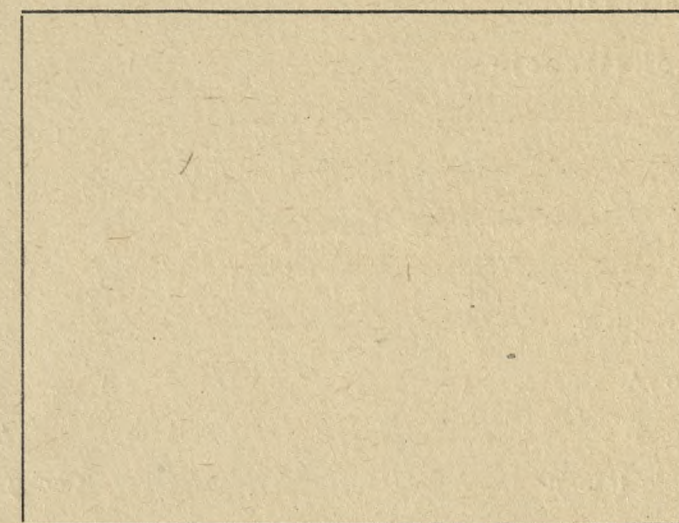
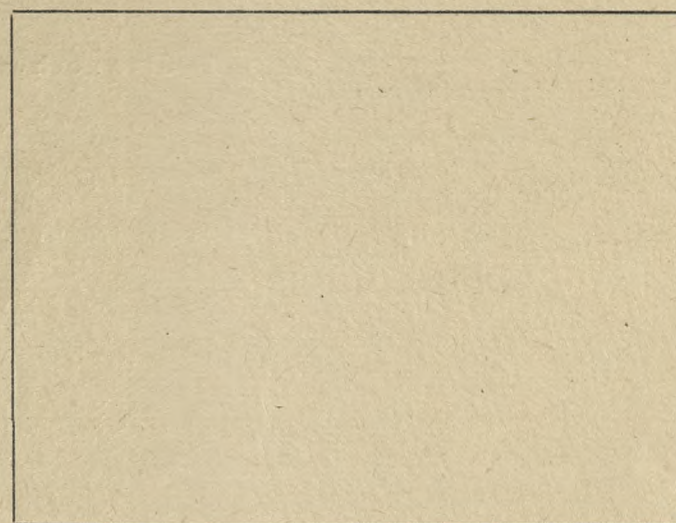
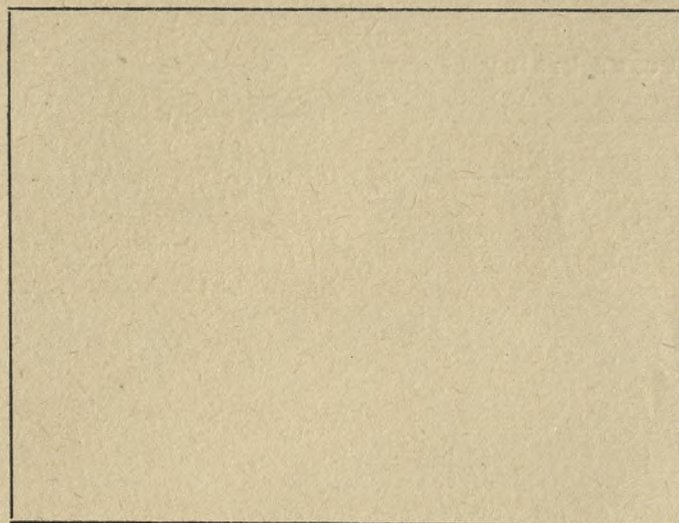
Data oceny 28 XI 1960

Opis sporządził A. Korwecki

Charakter zespołu

Kora

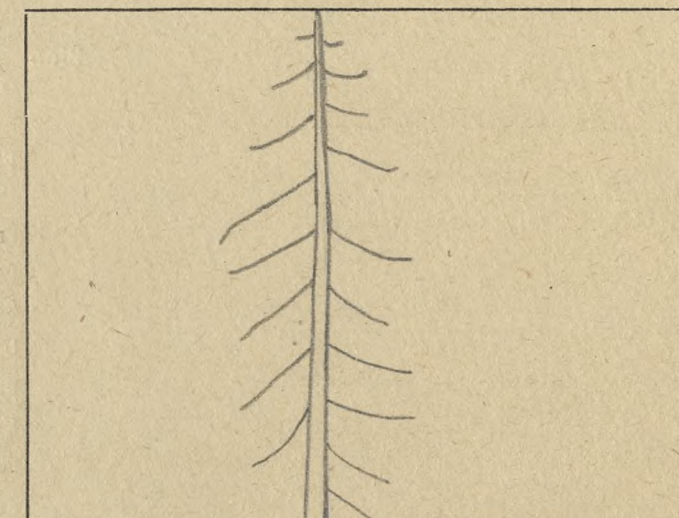
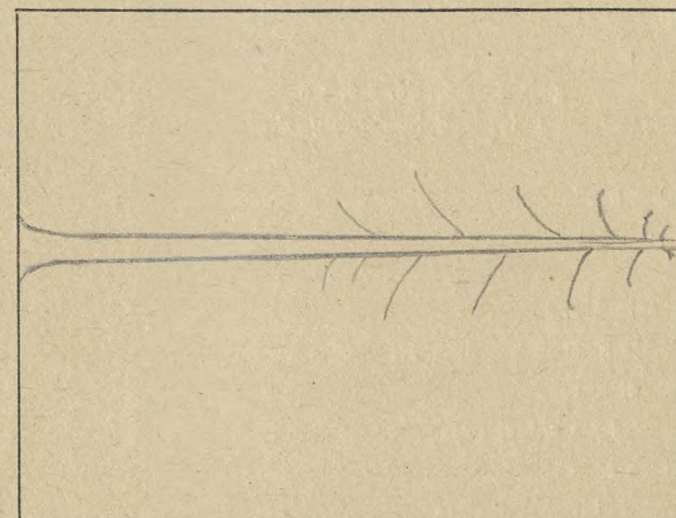
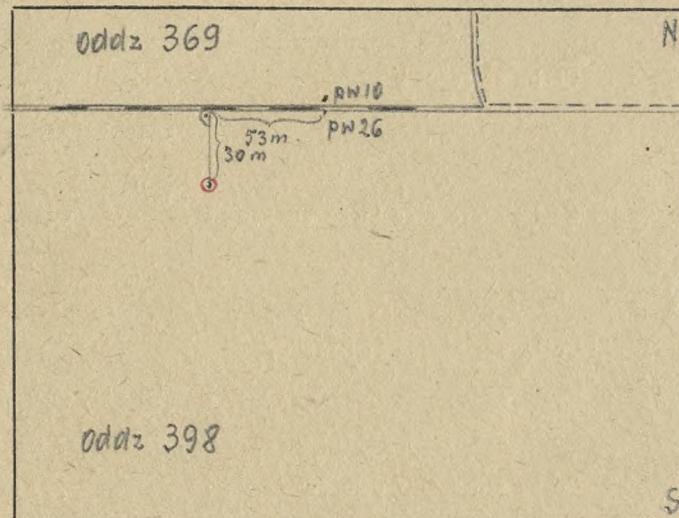
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Dane pomiarowe

Nr.	Wiek	Wysokość	Ciężar	Średnica siewca w mm			
				I	II	III	IV
1	150	35.0	49.5	3.2	4.0	3.1	3.0
2	120	38.0	59.9	18.0	20.0	29.0	30.0
3	150	37.0	51.6	6.0	9.0	9.0	8.0
4	120	36.5	59.0	8.5	15.0	15.0	14.0

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wdmowe  
 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

Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~ Świerk K-0122

**Lokalizacja**  
Kraina Małopolska - Podlaska  
Dzielnica Przemyśl Podlaska  
Typ lasu Las wilgotny  
Typ runa warstwiana ziarninowa, korymbusowa, holcynowa, perłowa, korymbusowa wlk., podługocieńskich.  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Województwo Białystok  
Powiat Hajnowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo B.P.O. Oddział 340-30  
Wysokość ponad poziom morza 160

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6,3°C  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
**Położenie terenu**  
plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

**Cechy drzewa**  
Wiek 250 lat  
Pień \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 40  
Pierśnica na 1.30 m 81-87, obwód 266 cm

Typ gleby Piaszczyste, żółte, żółto-czerwone, z gliną czerwono-

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia walec prosty, pełny  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków suchych, cienkich, kilka pod korą.  
Przekrój pnia kołisty  
Korowina nieznacznie, drobno, łuszczykowato spleśniała  
Rodzaj spęknięcia kory do 1 cm głb.  
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory zielonawo-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 5-7,5, II 5-12, III 5-12,5, IV 13  
Masa oczyszczonego pnia ca 8,60 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" " " " " " w % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne woda gruntowa 1-2,5 m.

**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 ca 100 m<sup>2</sup>  
Objętość korony ca 1500 m<sup>3</sup>  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciénkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych średk. dolnych  
do 45° do 45°  
45-90° 45-90°  
ponad 90° ponad 90°

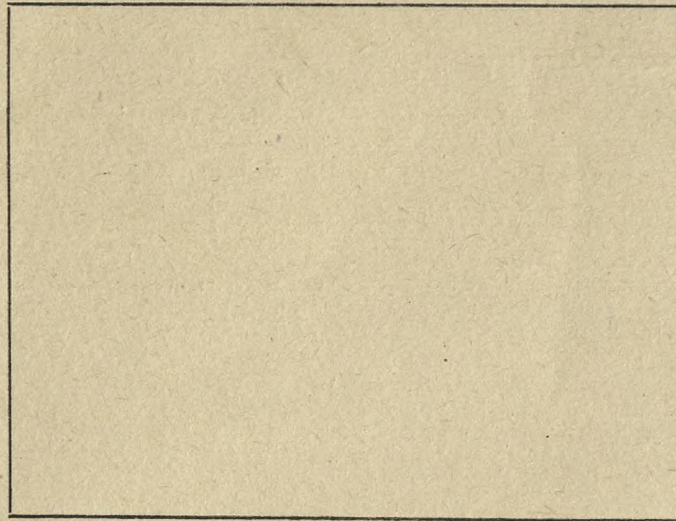
Gatunek rodzimy tal  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka tal  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0,6  
Zwarcie silne 0,7  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia wętroci lasu  
Osobnik pojedynczo rosnący w zwarcie  
Dominacja w zespole Gr. Kl., dp., Db., Śr., Brz.  
Podrost dp., gr., jeś. Śr.  
Podszyt leszczyna  
Nalot dp., gr., jeś.

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - 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 nie stwierdzono  
Szkodniki \_\_\_\_\_  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 10. XII. 1960.  
Opis sporządził Stanisław Borowski

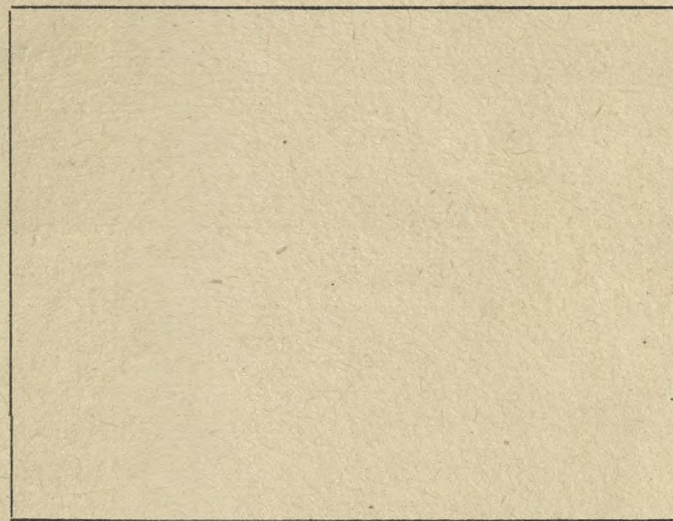
Drzewa towarzyszące

Wzrost	250	270
Wysokość	420	470
Pierśnica	100 x 110 (obw. 330 cm)	96-109 (obw. 311 cm)
Próba świdrowa Bresslera	I 5-3.5, II 5-3.5, III 5-3, IV 5-6	8.5, 12, 9, 9

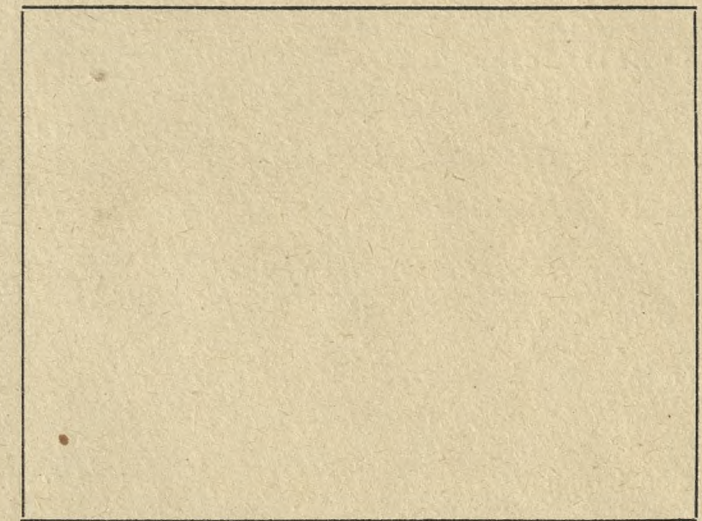
Charakter zespołu



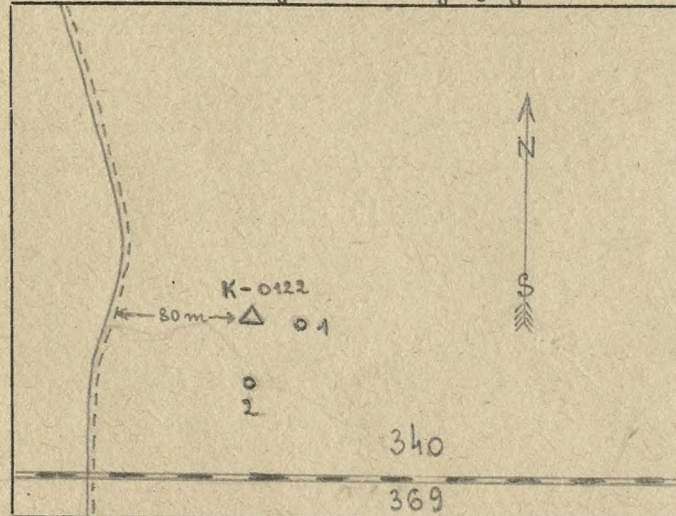
Kora



Pień

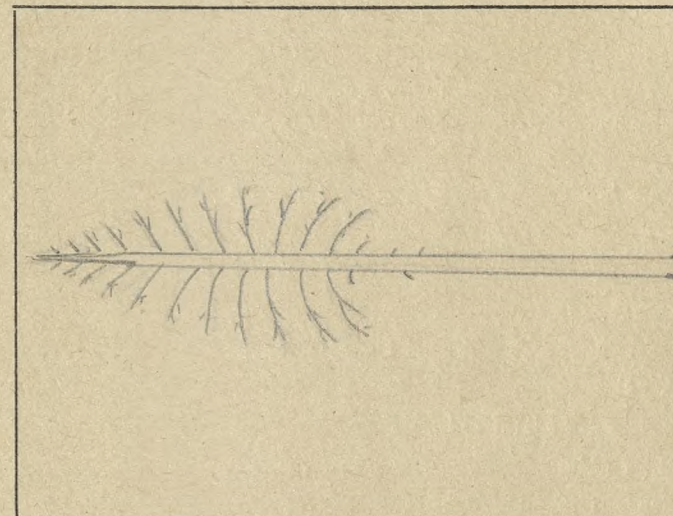


Szkic sytuacyjny drzewa dąbrowego i towarzyszących

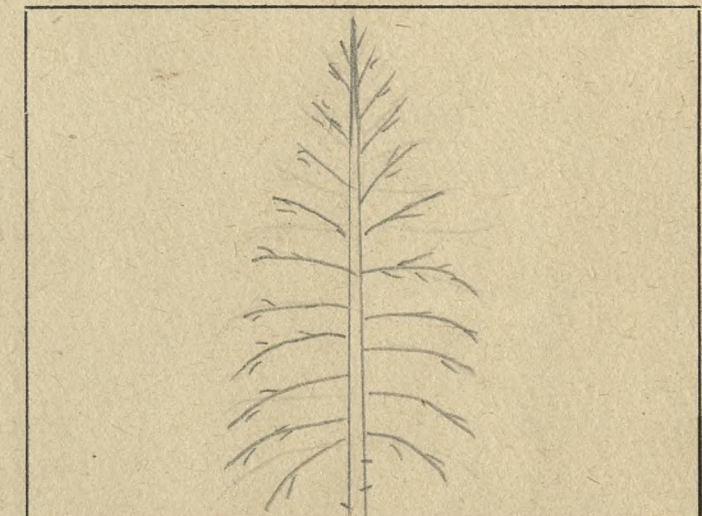


Do Jaski Jagietty

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa ~~doborowego~~ matecznego

świerk JK-0123

230

świerk „wargawny” - nie posiada cech drzewa doborowego,  
opisany ze względu na ciekawą formę (pomnik przyrody)

Lokalizacja

Krajina Małopolska Podlaska  
Dzielnica Puszczę Podlaską  
Typ lasu las wilgotny  
Typ runa kapuła podługryczna pokrzywa  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Województwo białostockie  
Powiat Łajnowska  
Miejscowość Białowiesza  
Nadleśnictwo Łwierzyniec Oddział 313-950  
Wysokość ponad poziom morza 160 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.3°  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby gl. mursz. miner. na glin.  
sil. wgl.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne umiarowane

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole 50

Podrost 2/3 - 01

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Cechy drzewa

Wiek 180 lat  
Pieć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 27 m  
Pierśnica na 1.30 m 56 x 56 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 2/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły - zły  
Forma pnia pochyły ku wschodowi  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków - suche sęki  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana - pchnięcia wzdłuż osi drzewa, bardo  
Rodzaj spękania kory odwijają z obu stron; pchn. głębokie  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory brunatno-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera 1.5-2.5 mm; 11.5-2.5 mm; 11.5-3.5 mm; 1/5  
Masa oczyszczonego pnia 1.50 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
„ wysokości „ „ w % \_\_\_\_\_

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 100 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° \_\_\_\_\_  
ponad 90° ponad 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 \_\_\_\_\_

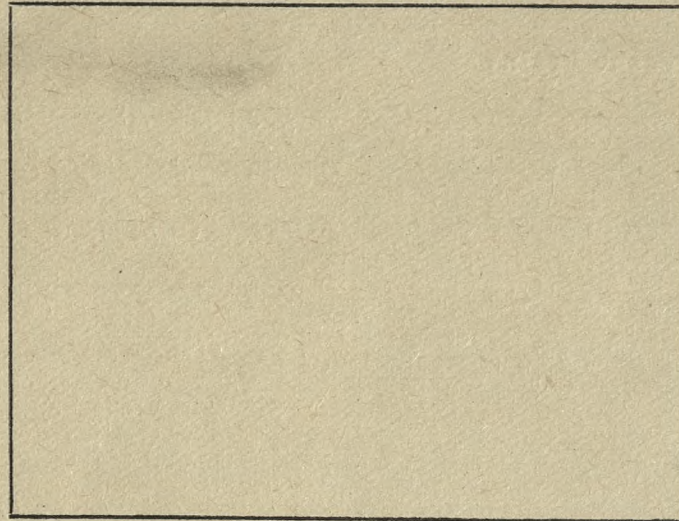
Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

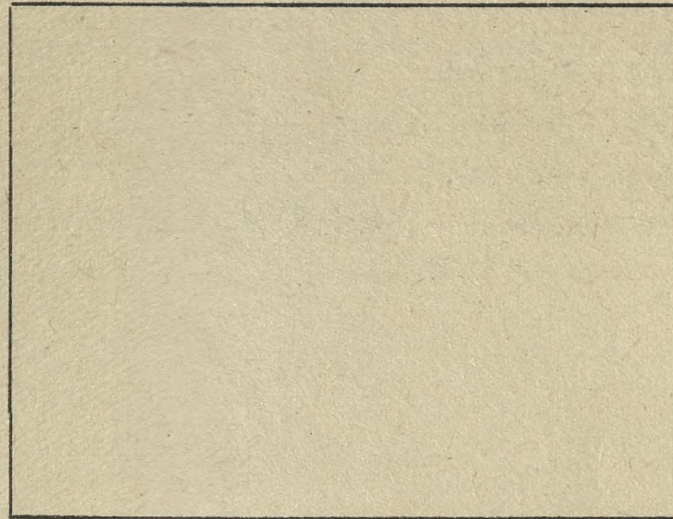
Data oceny 13. XII. 1960 r.

Opis sporządził Lech Mitrowski

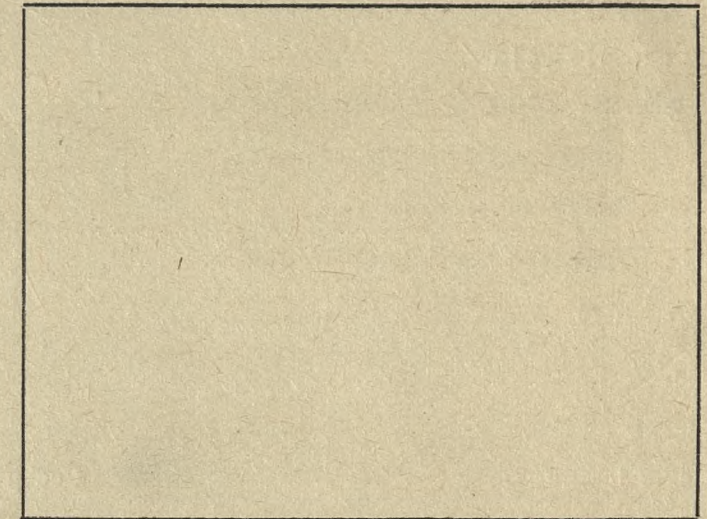
Charakter zespołu



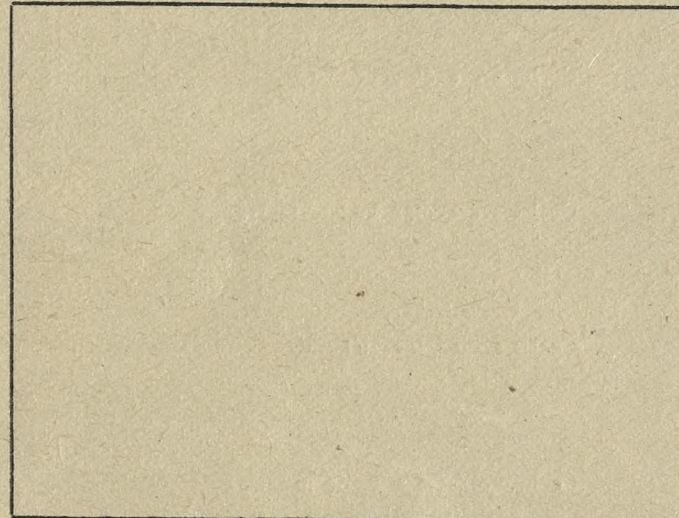
Kora



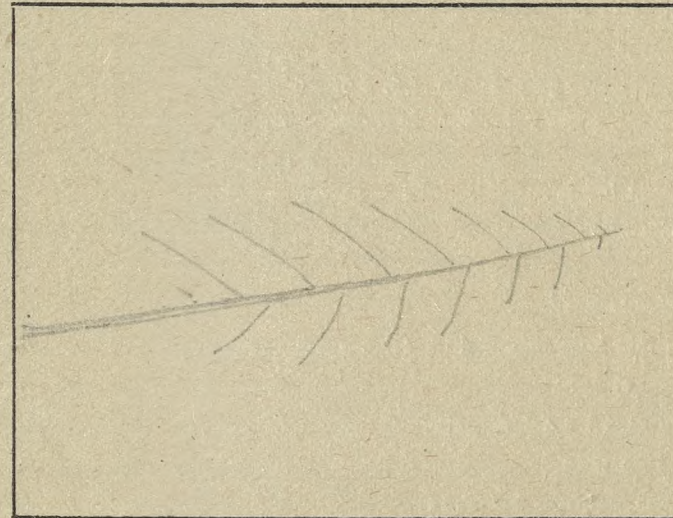
Pień



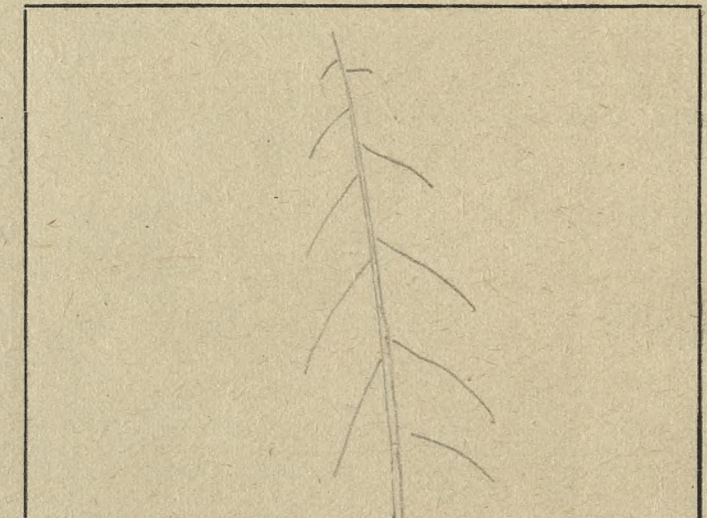
Szkic sytuacyjny



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-elliptyczna = 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  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny — ilt

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa doborowego  
matecznego

świerk JP-0124

**Lokalizacja**  
Kraina Mazursko-Podlasko  
Dzielnica Puszcza Podlaska  
Typ lasu Las świerzy  
Typ runa marzanna, przyśuszczu  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże  
Typ gleby glina, sity

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne przezycane

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole 96

Podrost 96

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo białostockie  
Powiat Włocławski  
Miejscowość Białowiesza  
Nadleśnictwo Świerzyń Oddział 450-2256  
Wysokość ponad poziom morza 160m

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.3°  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek 120 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 38m  
Pierśnica na 1.30 m 85cm

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry - suche guzki  
Forma pnia pełny, prosty; zgrubienie na wys. 1.5m  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kulisty  
Korowina stłoko splekana  
Rodzaj splekania kory pałtuzine  
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa splekanej kory szaro-brunatna  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera 1.5-12mm; 11.5-8mm; 11.5-17mm; 1/5-21mm  
Masa oczyszczonego pnia 4.59m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 150m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-90°  
ponad 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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 10. XII. 1960r.

Opis sporządził Lech Miłkowski





Opis drzewa *doborowego* Świerk K0125

**Lokalizacja**  
Kraina Małopolska Podlaska  
Dzielnica Przecz Podlaski  
Typ lasu Las świerzy  
Typ runa Konwalia, mananka, gwardia  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Województwo Białystok  
Powiat Hajnowka  
Miejscowość Białewka  
Nadleśnictwo Białewka Oddział 580C 2166  
Wysokość ponad poziom morza 160

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.30  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie  
\_\_\_\_\_ faliste  
\_\_\_\_\_ pagórkowate  
\_\_\_\_\_ stok - góra  
\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże  
Typ gleby pienocyste-gliniaste  
macca, słyto-kwarcowa  
umiałowana wilgotna

**Cechy drzewa**

Wiek 110  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 32  
Pierśnica na 1.30 m 80x87

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły bardzo dobry  
Forma pnia prosty, pusty  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina regularne splekanie  
Rodzaj splekania kory tafle  
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa splekanej kory ciemno brązowa  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I II III 9 IIII IV 15  
Masa oczyszczonego pnia 4.5 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa stojkowa 60m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45° 20% \_\_\_\_\_  
45-90° 80% 20%  
ponad 90° \_\_\_\_\_ 80%

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 nie stwierdzono

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 21. XII. 60r.

Opis sporządził J. M. Łanicki

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne przewiane

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole degl. świerk

Podrost głab. świerk

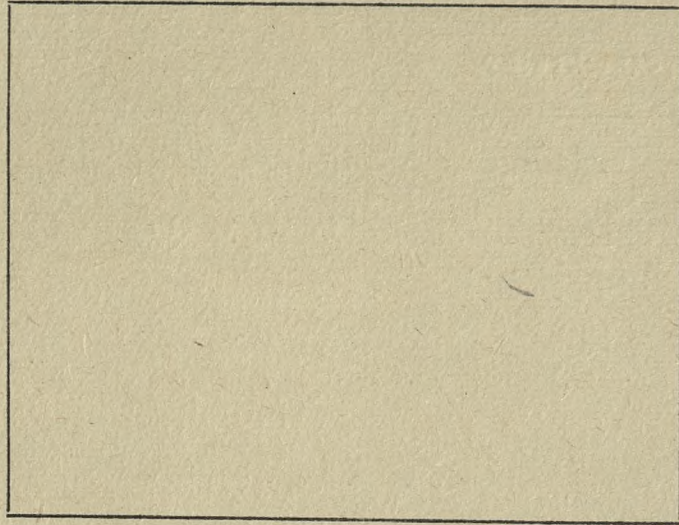
Podszyt leucyca, głab

Nalot \_\_\_\_\_

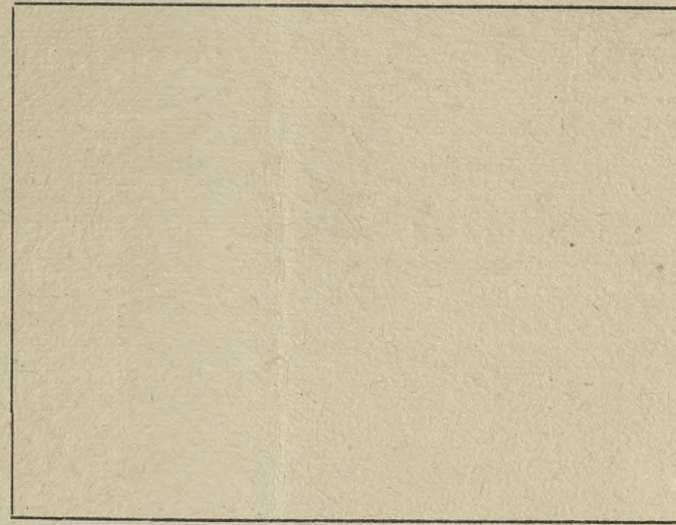
*Drzewa towarzyszące*

N.	Wiek	Wys.	Pierśnica	Proba	Wzrostem (cm)
1	100	30	58x60	I-11	12
2	100	27	49x48	II	8
3	110	32	82x83	III	9
4	120	33	90x88	IV	10
				V	12
				VI	6
				VII	9
				VIII	15
				IX	17
				X	10

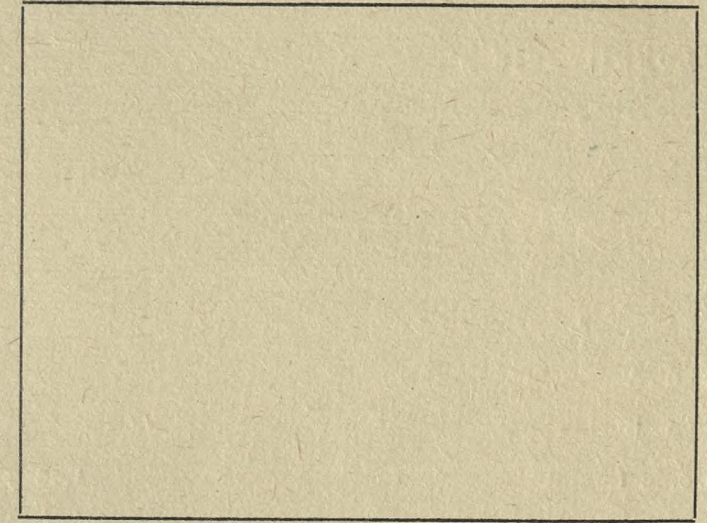
Charakter zespołu



Kora

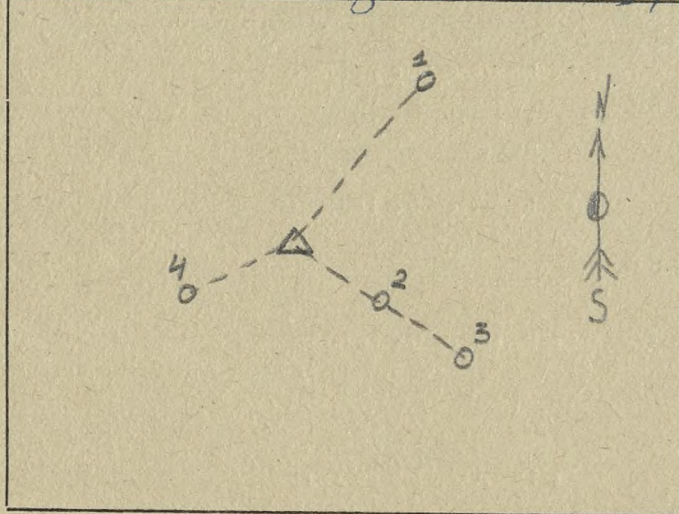


Pień

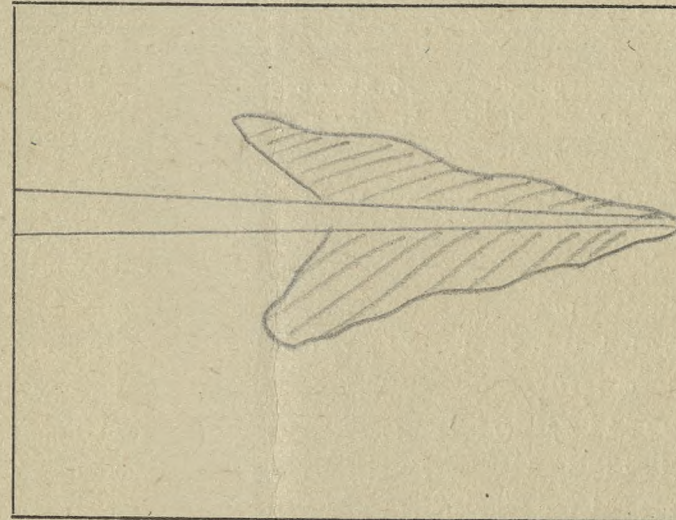


Szkic sytuacyjny

*drzewo dokonowego i towarzyszące*



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
  - 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 wdmowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny — tły

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Lokalizacja

Krajina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszczyno Podlaska  
Typ lasu Bór mieszany  
Typ runa razenie gaj. karłowaty, czerniec  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski glin. mocne  
silnie zbielcowane

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole 50

Podrost 50

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo bielostockie

Powiat Olajowski

Miejscowość Białowieża

Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 449-2286

Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_

Średnia temperatura roczna 6.30

Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_

Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_

Średni opad roczny w mm 650 mm

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Cechy drzewa

Wiek 100 lat

Płeć \_\_\_\_\_

Wysokość w m 36.5

Pierśnica na 1.30 m 48.6 x 48. - cm

Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry

Forma pnia prosty, pełny

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków nie stwierdzono

Przekrój pnia kolisty

Korowina spokojna

Rodzaj spęknięcia kory tworzące się duże tufelki

Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 100%

Barwa spękanej kory szaro-brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_

Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera 1.5 - 11mm; 11.5 - 12.5mm; 11.5 - 15mm; 11.5 - 13mm.

Masa oczyszczonego pnia 1.76 m<sup>3</sup>

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_

" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

Korona

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

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony 78 m<sup>2</sup>

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_

do 45° \_\_\_\_\_

45-90° 45-90°

ponad 90° \_\_\_\_\_ ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

\_\_\_\_\_ horyzontalne

\_\_\_\_\_ zwisły

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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 12. XII. 1960.

Opis sporządził Lech Mitkowski



Opis drzewa doborowego  
matecznego

świerk - P-0127

Lokalizacja

Krajina Mazursko-Podlaska  
Dzielnica Puszcza Podlaska  
Typ lasu Bór mieszany  
Typ runa szaniec gaj. kanadyjska, czarna  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski glin. młecne  
silnie zbielcowane

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole SW

Podrost SW

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo bielostockie

Powiat białobrzeski

Miejscowość Biłotowiec

Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 449-2286

Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_

Średnia temperatura roczna 6.3°

Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_

Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_

Średni opad roczny w mm 650mm

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Cechy drzewa

Wiek 120 lat

Pień \_\_\_\_\_

Wysokość w m 36

Pierśnica na 1.30 m 51.1 x 53.4

Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry

Forma pnia prosty, pełny

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków ciężkie suche gąszcz

Przekrój pnia kolisty

Korowina spokojna pękła

Rodzaj spękania kory drobne tafelki

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%

Barwa spękannej kory szaro-brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_

Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera 1.5-9mm; 11.5-6mm; 11.5-7mm; 11.5-8mm

Masa oczyszczonego pnia 1.92 m<sup>3</sup>

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_

" " wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Korona

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

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony 50m<sup>2</sup>

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_

do 45° \_\_\_\_\_

45-90° 45-90°

ponad 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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

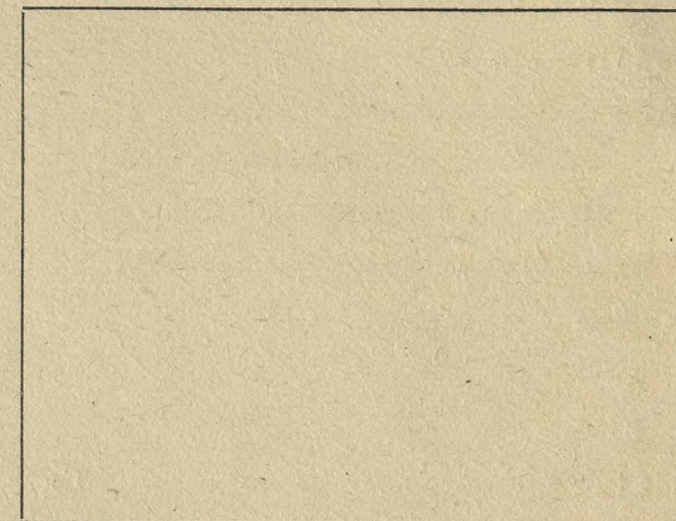
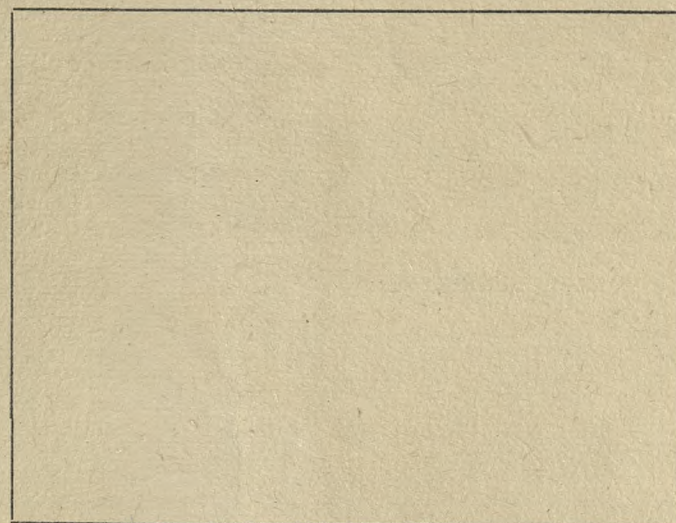
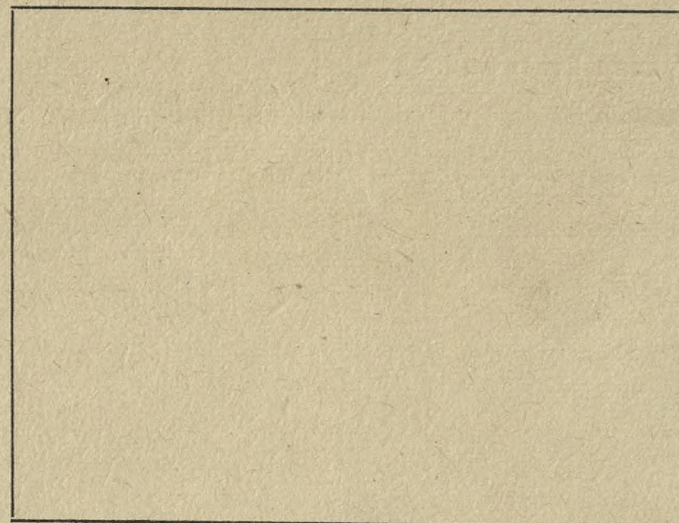
Data oceny 12. XII. 1960r.

Opis sporządził Lech Miłkowski

Charakter zespołu

Kora

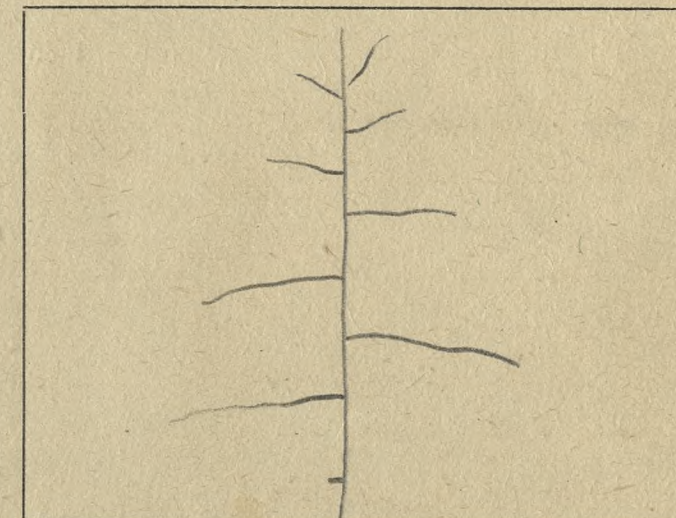
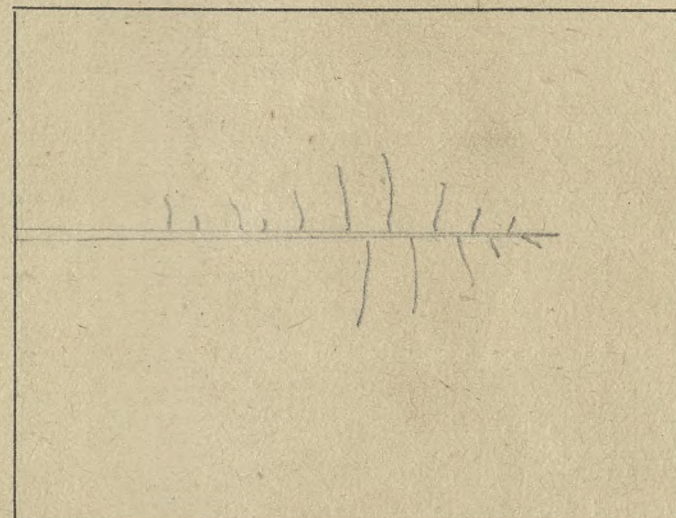
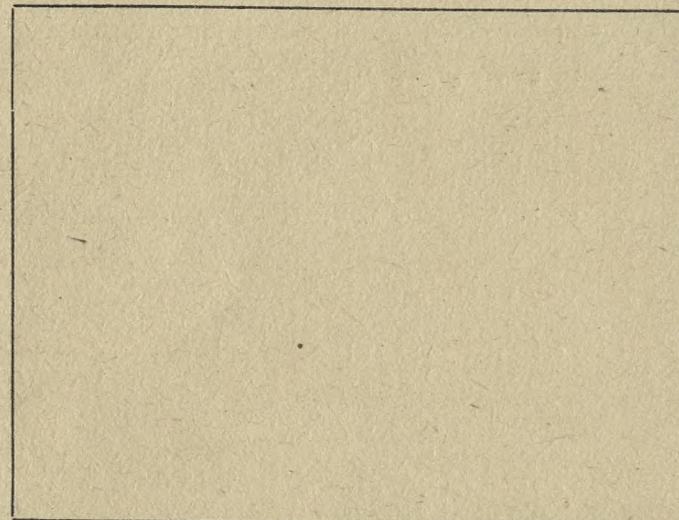
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



nr.	wiek	wys. m	średn. cm	próba światłem Prasz.
1.	120	30	51.5 x 51.8	1.5-7. mm; 11.5-6.5 mm; 11.5-8.5 mm; 11.5-8 mm
2.	120	29	46.4 x 48.6	" 5. " ; " 5. " ; " 6.5 " ; " 7. "
3.	150	31	53.4 x 49.5	" 4.5 " ; " 6. " ; " 6. " ; " 6.5 "
4.	150	29.5	57.6 x 55.9	" 8. " ; " 5. " ; " 12. " ; " 8. "

O c e n a   p u n k t o w a

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

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

Piaski jałowe i wydmuwe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczerki na glinach i ilach  
 Gliny - ily

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Charakter zespołu

Kora

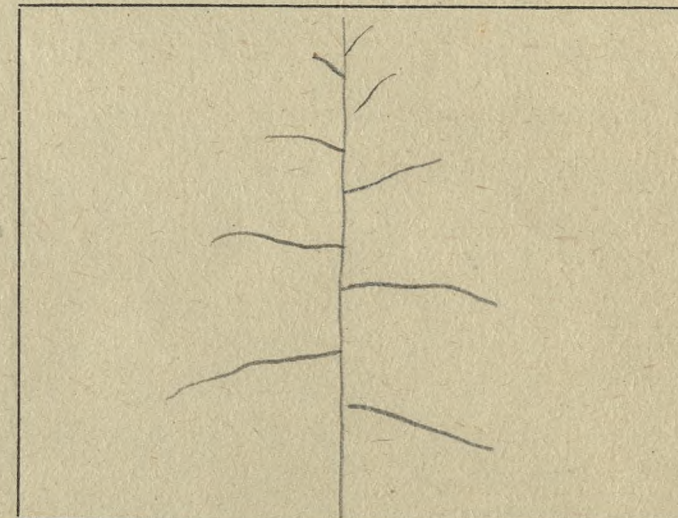
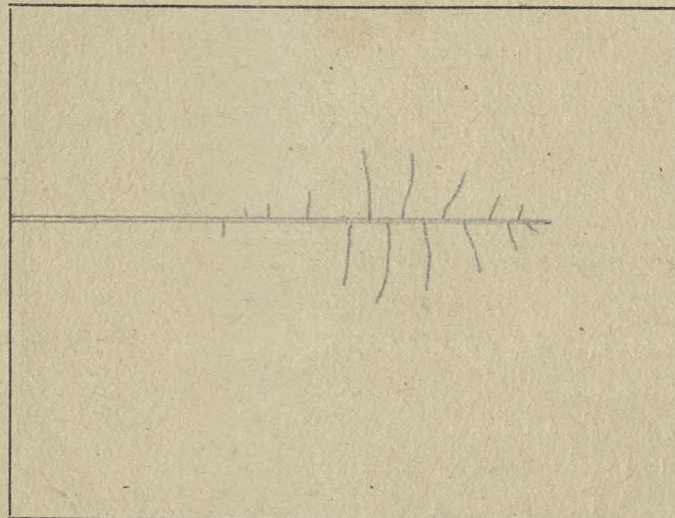
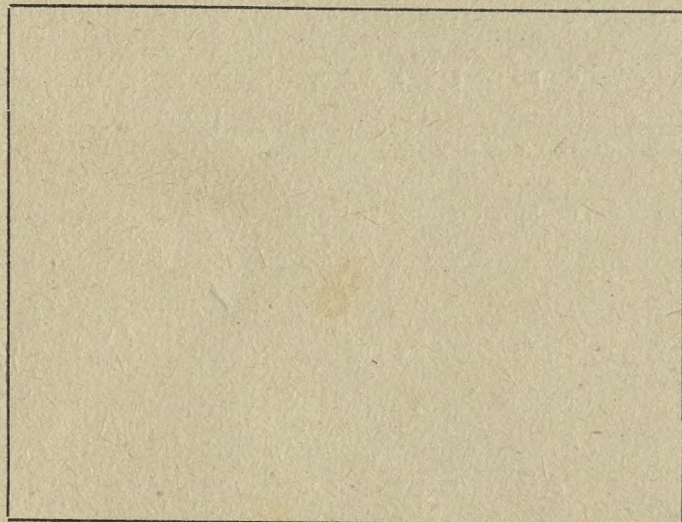
Pień

Pozyskano	zwały		Szczepienia			Wysadzone zwały szklami do gniazda		Miejscowość
	Nr. arid. drzewa	Ilość szt.	Nr. szklami	Na otwartej por.	ar.	Ilość szt.	Pow. ar.	
Data								
15-III.62	Kr-028	400						

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

Gleby lessowe  
 Czarnoziemny zdegradowane  
 Czarne ziemie  
 Gleby słuwiálne-mady - gleby mułowo-blotne  
 Rędziny

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

określenie typów gleb - 0127



Lokalizacja

Kraina Mazursko Podlaska  
Dzielnica Puszczą Podlaska  
Typ lasu Bór mieszany  
Typ runa szaniec gaj. borowoligocern.  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże  
Typ gleby piaski glin. maene  
silnie zbielie.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole SW

Podrost SW

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo bielostockie  
Powiat Włajnska  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 449-2286  
Wysokość ponad poziom morza 160 m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Srednia temperatura roczna 6.3°  
Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Sredni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

Cechy drzewa

Wiek 160 lat  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 37  
Pierśnica na 1.30 m 53.1 x 52.8 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry  
Forma pnia prosty, pełny  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków suche sski  
Przekrój pnia kulisty  
Korowina ciężko splekana  
Rodzaj splekania kory okrągłe tafelki  
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa splekanej kory szaro-brunatna  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera 1.5-7mm; 11.5-5mm; 11.5-6mm; 11.5-6.5mm  
Masa oczyszczonego pnia 2.27 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 200 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-90°  
ponad 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 nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

Data oceny 12. XII. 1960r.

Opis sporządził Lech Miłkowski



Opis drzewa ~~matecznego~~ dobrowosnego Świerk K-0130

**Lokalizacja**  
Kraina Mażusko-Podlaska  
Dzielnica Bursera Podlaska  
Typ lasu Las wilgotny  
Typ runa czyściec, mianina, hepitych  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu  
plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski drobne gliniaste mocne  
na glinie wilgotnej, słabo żel.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne woda podsk. 0.5-3.0 m.

Gatunek rodzimy tak

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka tak

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne 0.7

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia węzkie lasu

Osobnik pojedynczo rosnący 13 d-stanie

Dominacja w zespole Gr., Kl., dp., Db., Śr., poj. Jes.

Podrost dp., Gr.

Podszyt leszczynia

Nalot dp., Kl., Gr., Jes.

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnowski  
Miejscowość Białowieska  
Nadleśnictwo B.B.N. Oddział 317-19  
Wysokość ponad poziom morza ca 160 m

**Ogólne cechy klimatyczne krajin**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.3°C  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**  
Wiek 200  
Plec \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 49.5  
Pierśnica na 1.30 m 70 cm

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pełny, prosty, lekko pochyl. ku N  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak  
Przekrój pnia kalisty  
Korowina spekająca pętycho  
Rodzaj spekania kory regularnie, nieregularnie  
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spekanej kory zielonkawo-brązowo szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I s-11, II s-9, III s-7, IV s-9  
Masa oczyszczonego pnia 6.38 m<sup>3</sup>  
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 ca 120 m<sup>2</sup>  
Objętość korony ca 1600 m<sup>3</sup>  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-90° 45-90°  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione w górę  
horyzontalne w środku  
zwisły w dół

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 \_\_\_\_\_

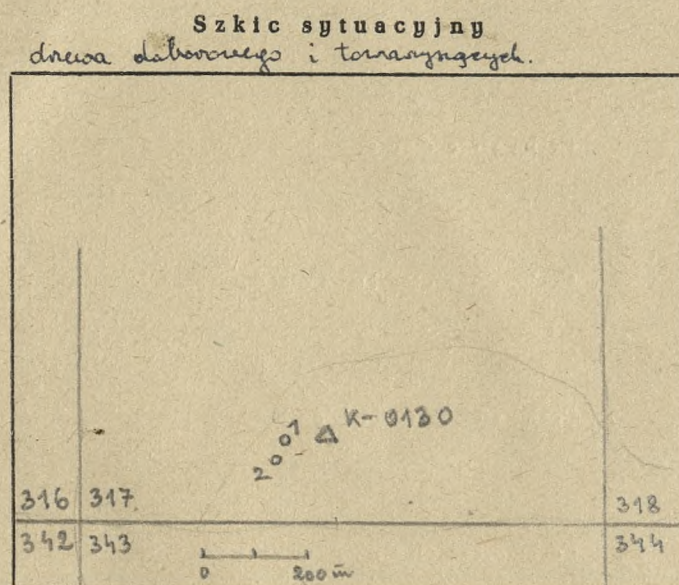
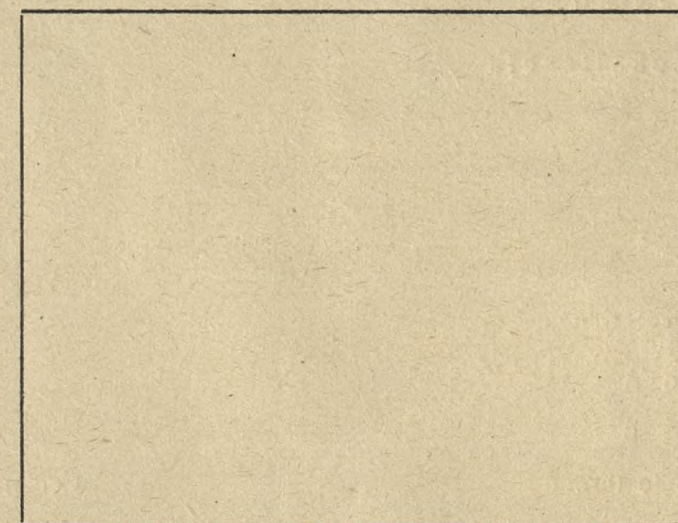
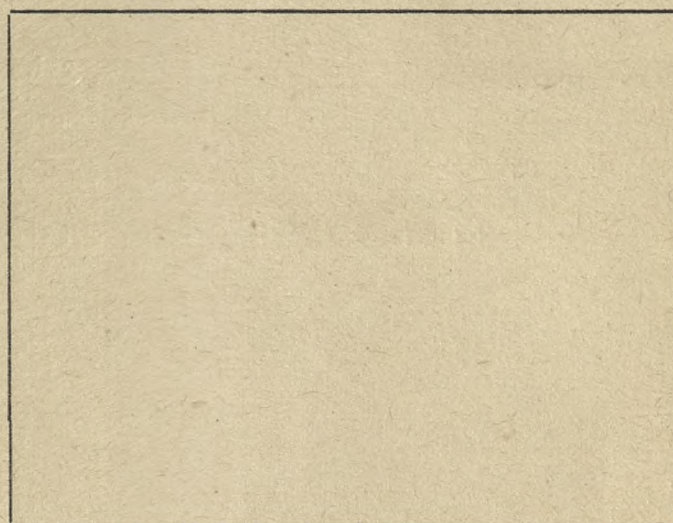
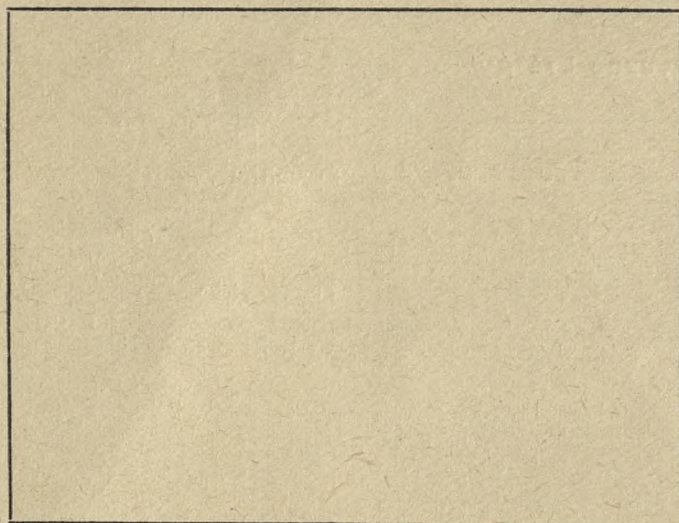
Choroby nie stwierdzono  
Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 16.V.61 r.  
Opis sporządził Stanisław Borowski

Charakter zespołu

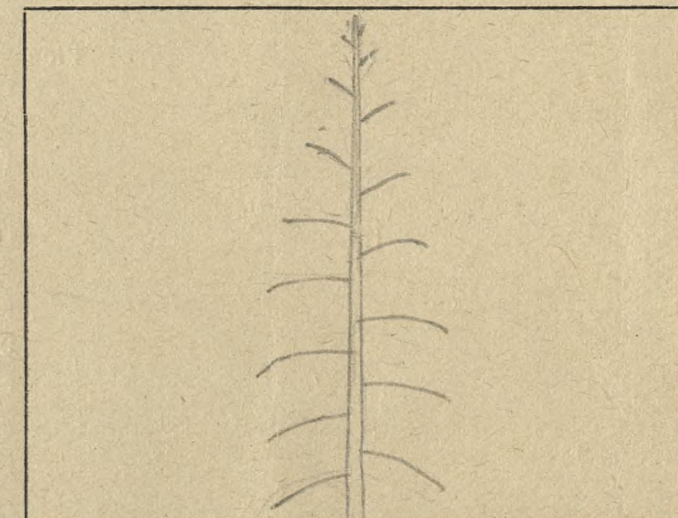
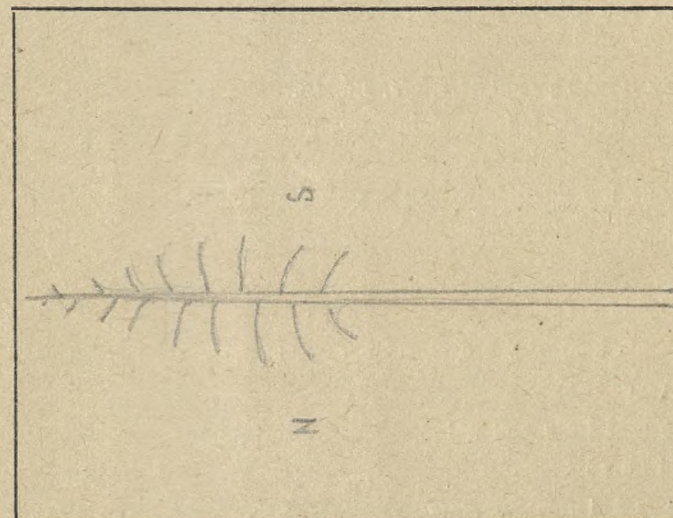
Kora

Pień



Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Δ drzewo dąbrowne  
o " tawarnyngzej

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  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny - ilg

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Drewo tawarnyngzej

nr.	wiek	wysokość	średnica	próbki iśdowa
1	120	35.5	46x48	IVs-16, IIIs-15, IIIs-14;
2	120	37.0	46x48	IVs-7, IIIs-7, IIIs-8, IVs-7;

Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~ Świerk K-0131

**Lokalizacja**  
Kraina Małopolska - Podlaska  
Dzielnica Pruska Podlaska  
Typ lasu las wilgotny  
Typ runa czyszczone, warstwowe korymbusowe  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_  
Drzewo B \_\_\_\_\_  
Położenie terenu \_\_\_\_\_

plaskie  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra \_\_\_\_\_  
grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_

Typ gleby piaski drobne, gliniaste umiarkowane  
na glinie wilgotnej, słabo zbielconej.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Warunki wodne woda podsk. 1-3'0m

Gatunek rodzimy tak

Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_

Siewka tak

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne 0.7

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia węzkie lasu

Osobnik pojedynczo rosnący w d-stanie

Dominacja w zespole Gr. Kl., Br., Bl., poj. Św.

Podrost Gr. słabo

Podszyt Leszczyna

Nalot jes., poj. Św.

Województwo Białostockie  
Powiat  Hajnowski  
Miejscowość Białowieska  
Nadleśnictwo B.P.K. Oddział 344-1  
Wysokość ponad poziom morza ca 160 m.

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
Średnia temperatura roczna 6.3°C  
Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
Średni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**  
Wiek 250  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 41.0  
Pierśnica na 1.30 m 82 x 90

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia prosta, pełna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków dotyczył nie dotyczył ad 8 m.  
Przekrój pnia Kolisty  
Korowina głęboko spękana  
Rodzaj spękania kory regularnie w drobne umiark.  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory zielonawo-brązowo-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 5-4, II 5-6.5, III 5-8, IV 5-6.5  
Masa oczyszczonego pnia 9.07 m<sup>3</sup>  
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 ca 90 m<sup>2</sup>  
Objętość korony ca 700 m<sup>3</sup>  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-90°  
ponad 90° \_\_\_\_\_ ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
horizontalne w górę \_\_\_\_\_  
zwisły w dół \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

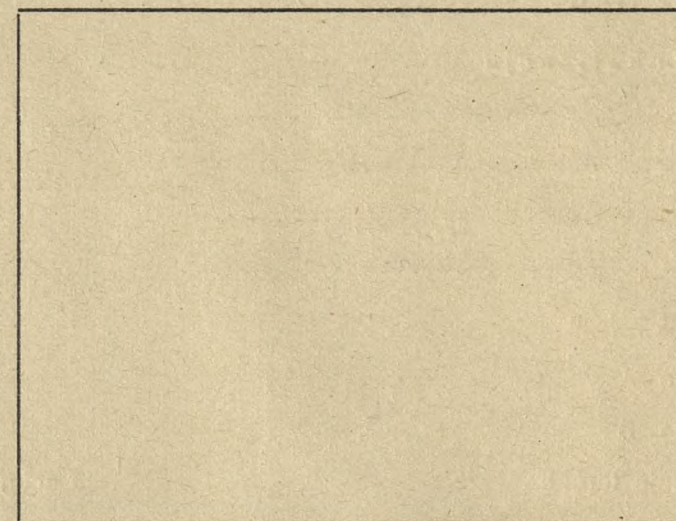
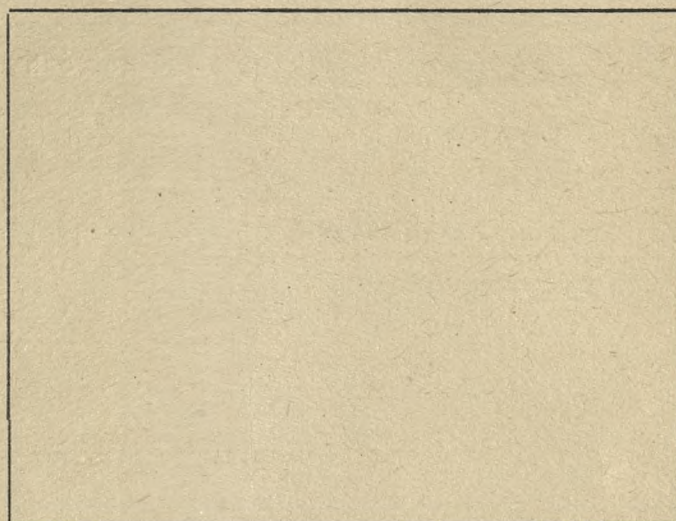
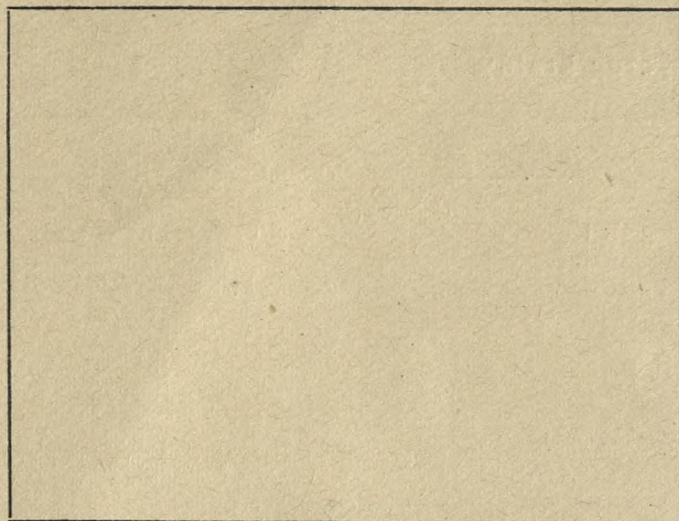
Choroby nie stwierdzono  
Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 18.V.61  
Opis sporządził Stanisław Barowski

Charakter zespołu

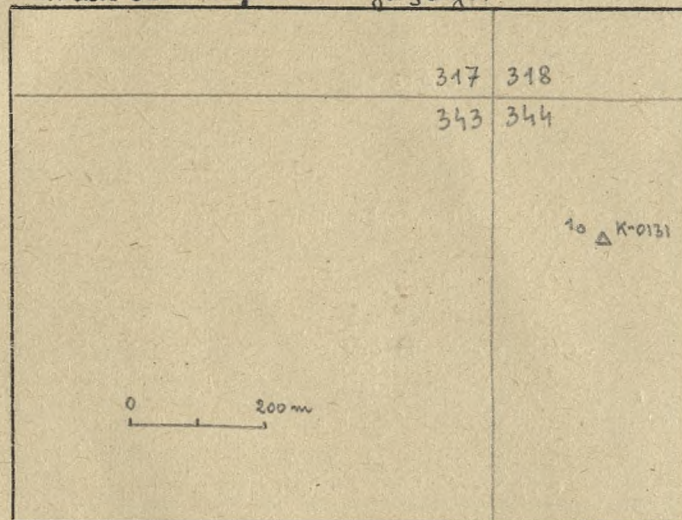
Kora

Pień

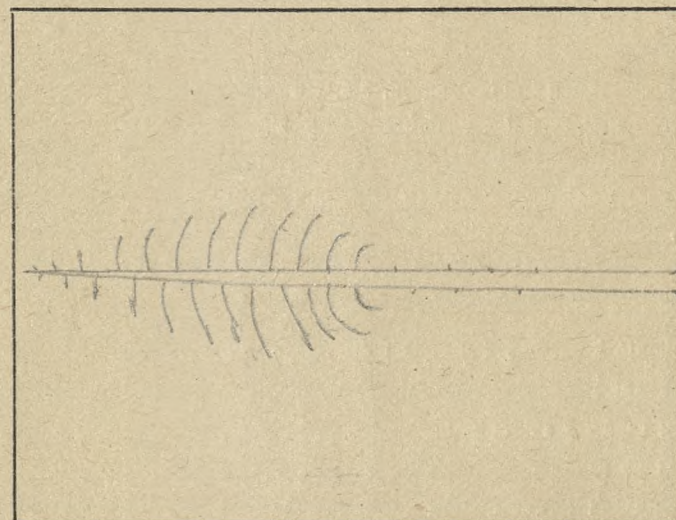


Szkic sytuacyjny

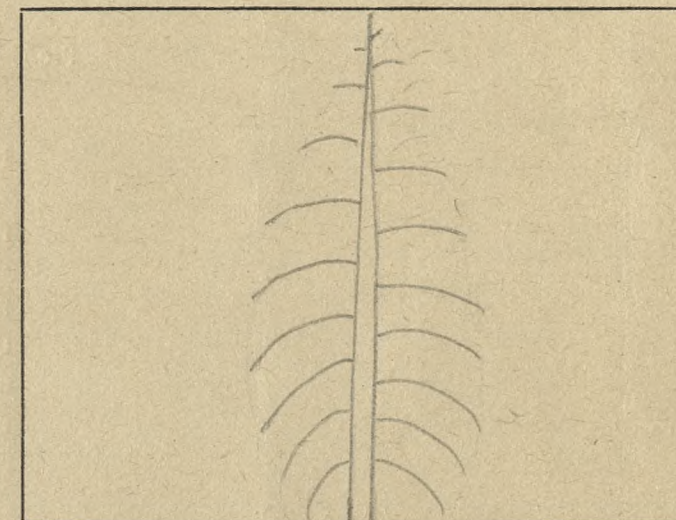
drzewa dobowego i towarzyszącego.



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



Drzewo towarzyszące

Ks. wiek	1	180	wysokość	39.5	średnica	70 x 81	Drzewo dobowe	III-18, III-16, III-17, III-12;

Δ drzewo dobowe  
○ " towarzyszące

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				
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
stożkowata	= 2		45° - 90° = 2		średnia = 2
wrzecionowata	= 3		do 45° = 3		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    | Gleby lessowe                              | Gleby torfowe             |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane                  | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie     | Czarne ziemie                              | Gleby górskie             |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-błotne |                           |
| Gliny - łąy                 | Rędziny                                    |                           |

Opis drzewa ~~matecznego~~ <sup>doborowego</sup> Świeżak K-0132

**Lokalizacja**  
 Kraina Mazowsko - Podlaska  
 Dzielnica Przemska Podlaska  
 Typ lasu las wilgotny  
 Typ runa czyszcze, wiananina, kopytnik  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu \_\_\_\_\_  
plaskie  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok - góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby piaski drobne, gliniaste urocze  
na gliniu wilgotny, słabo żeliste.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne woda podsk. 1.0-3.0 m  
 \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy tak  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka tak  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie 0.7  
 Zwarcie silne 0.7  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
 Skraj zadrzewienia wystrze lasu  
 Osobnik pojedynczo rosnący w d. stacji  
 Dominacja w zespole Gr., Kl., Db., pij. Św.  
 Podrost Op., Gp.  
 Podszyt Lesnerynia  
 Nalot jes -

Województwo Połabnoekie  
 Powiat ylajnowski  
 Miejscowość Pialowia  
 Nadleśnictwo B.P. N. Oddział 344-1  
 Wysokość ponad poziom morza ca 160 m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
 Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
 Średnia temperatura roczna 6.3°C  
 Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_  
 Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
 Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
 Średni opad roczny w mm 650 mm  
 Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek 250 lat  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m 40.0  
 Pierśnica na 1.30 m 75 x 81

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia prosta, pełna, lekko poch. ku W  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków na 18 m. pionnie nabe.  
 Przekrój pnia kwadratowy  
 Korowina plytko spekania  
 Rodzaj spekania kory bardzo dobry, regularny, uśredniony  
 Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
 Barwa spekanej kory popielato-zielonkawo-brzo  
 Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera I s-12, II s-10, III s-11, IV s-15;  
 Masa oczyszczonego pnia 8.14 m³  
 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 ca 110 m²  
 Objętość korony ca 800 m³  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
 do 45° \_\_\_\_\_  
 45-90° 45-90°  
 ponad 90° \_\_\_\_\_ ponad 90°

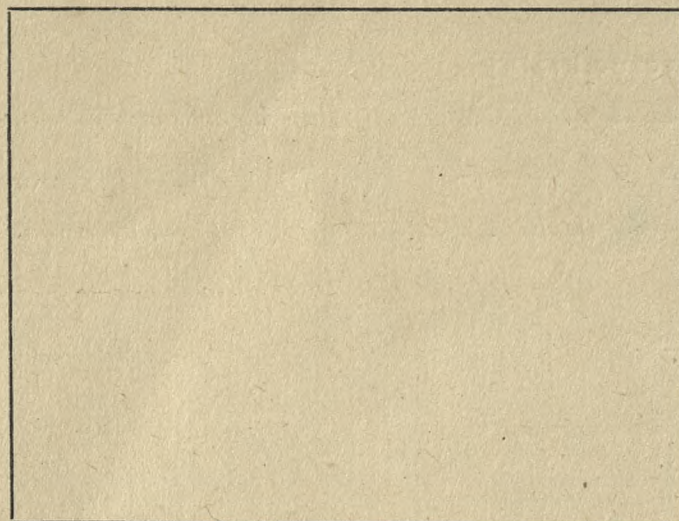
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horizontalne w górnym  
zwisy w dolnym

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 nie stwierdzono  
 \_\_\_\_\_  
 Szkodniki \_\_\_\_\_  
 Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
 Data oceny 18.V.61  
 Opis sporządził Stanisław Borowski

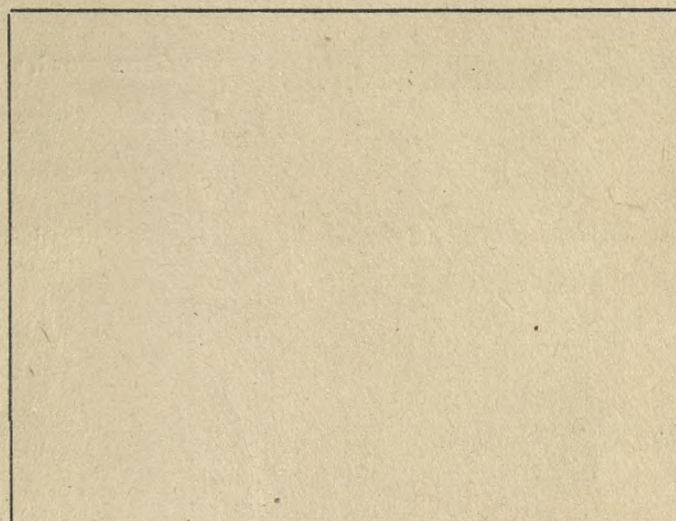
Drewo towarzysze

nr	1	wiek	200	wysokość	380	średnica	60 x 65	położenie	połowy widoku Fusedera
									I 5-10, II 5-5, III 5-15, IV 5-10;

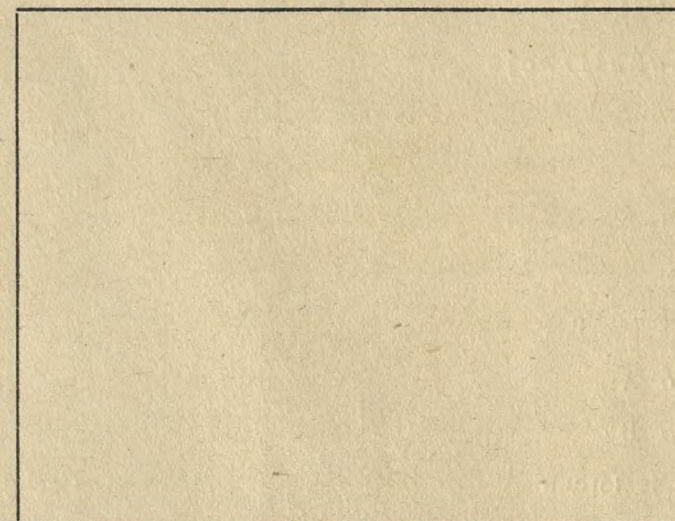
**Charakter zespołu**



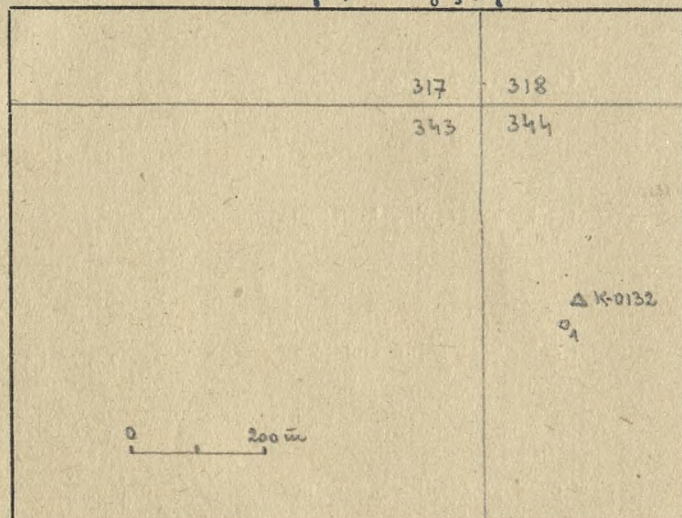
**Kora**



**Pień**

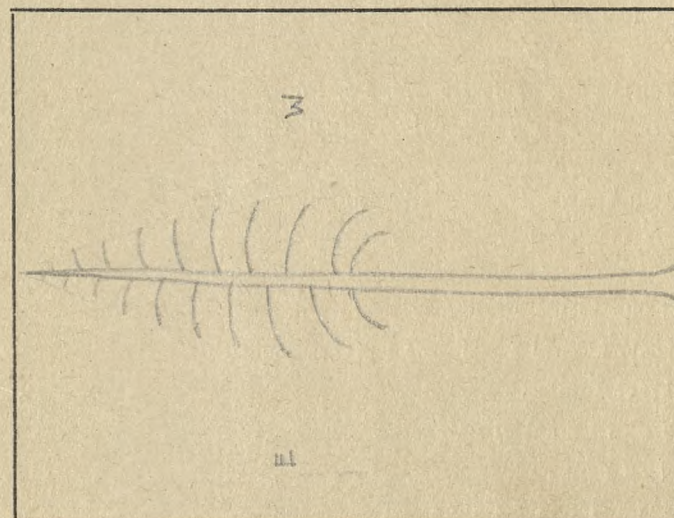


Szkic sytuacyjny  
linie drzewa doborowego i towarzysze

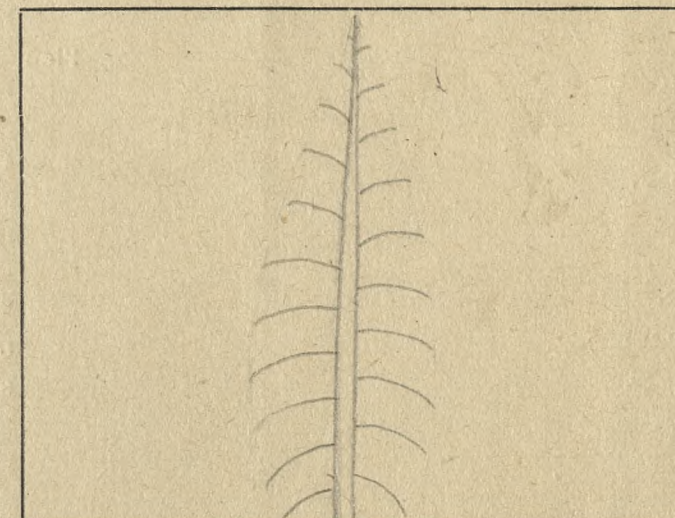


Δ drewo doborowe  
○ " towarzysze

**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 ilach  
Gliny - ilły

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Opis drzewa <sup>doborowego</sup> ~~matecznego~~ Świerk K-0133

**Lokalizacja**  
Kraina Małopolsko-Podlaska  
Dzielnica Buzyna Podlaska  
Typ lasu Las wilgotny  
Typ runa czyściec, warzącha, kopytnik  
Typ drzewostanu

Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra  
grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski drobne gliniaste, umiarkowane  
na glebie wilgotnej, słabo żelaz.

Kwasowość gleby

Warunki wodne woda podsk. 0.5-2.5 cm

Gatunek rodzimy tak

Gatunek introdukowany

Siewka tak

Odrosty

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne 0.8

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia wystre lasu

Osobnik pojedynczo rosnący w d-stanie

Dominacja w zespole G. 6, Kl. 3, Db. 1, pej. 302.

Podrost Sp., gr.

Podszyt leszczyna

Nalot Sp., pej. Jes. -

Województwo Białostockie  
Powiat Hajnowski  
Miejscowość Białowieża  
Nadleśnictwo B.P. A. Oddział 343-5  
Wysokość ponad poziom morza ca 160 m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna 6.3°C  
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm 650 mm  
Zmrozowisko

**Cechy drzewa**

Wiek 250  
Pień  
Wysokość w m 49.0  
Pierśnica na 1.30 m 80 x 81

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia prosta, pełna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków nieludzi od 13 m.  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina drobno, płytko spleśnia  
Rodzaj spękania kory nieregularny, regularny  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory popielato-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I s-4, II s-5, III s-5, IV s-6.5;  
Masa oczyszczonego pnia 8.72 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
" wysokości " " w %

**Korona**

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopolasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony ca 130 m<sup>2</sup>  
Objętość korony ca 1000 m<sup>3</sup>  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-90°  
ponad 90° pośród 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 nie stwierdzono

**Szkodniki**

**Ogólna ocena**

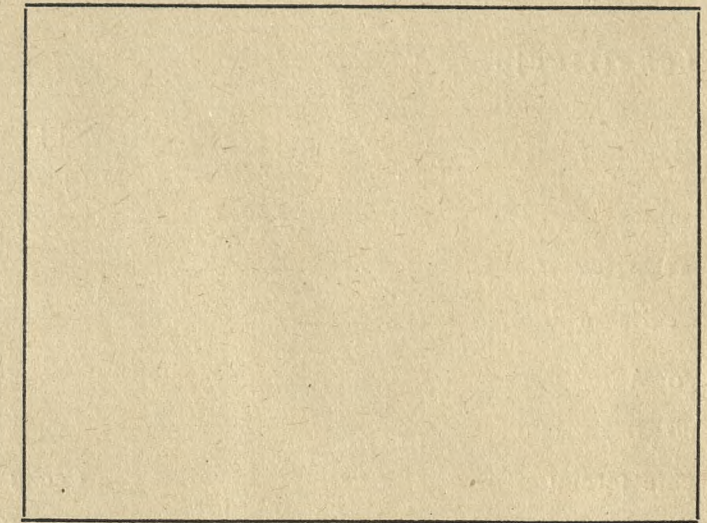
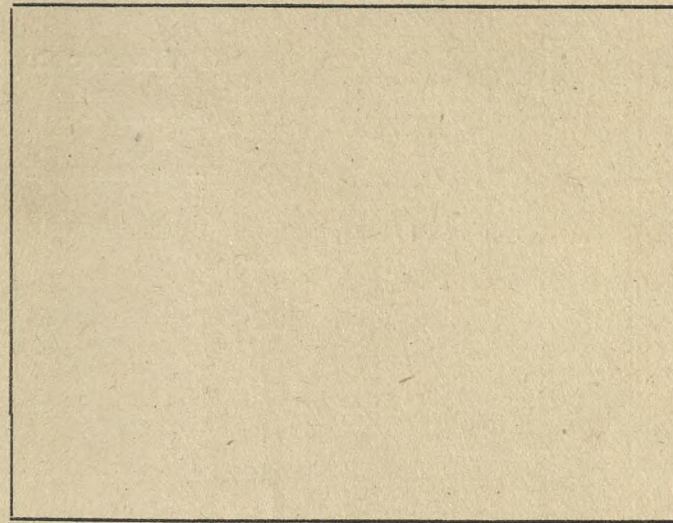
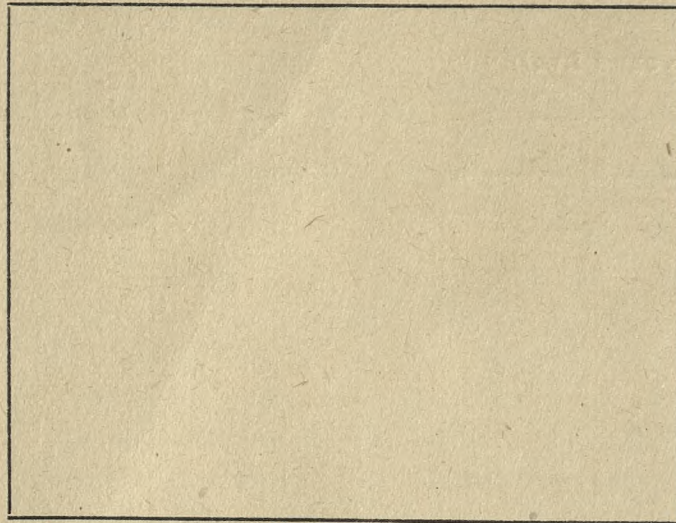
Data oceny 21.V.61r.

Opis sporządził Stanisław Borowski

Charakter zespołu

Kora

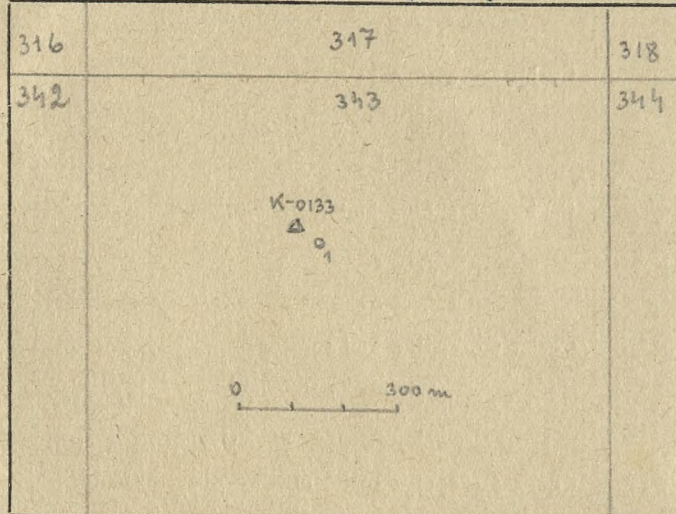
Pień



Drewo towarzysze

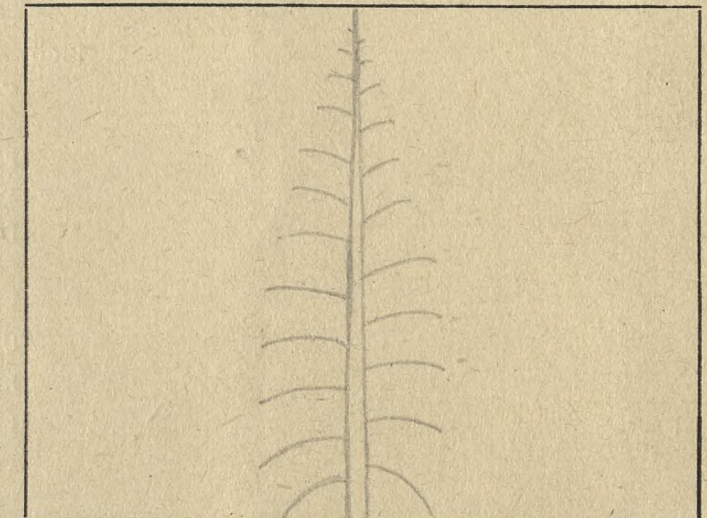
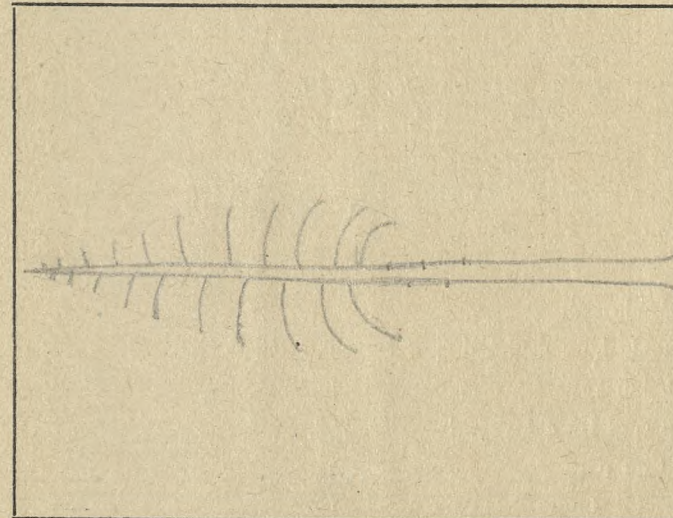
Kr. wiek	1	150
wysokość	38	57
średnica	57	60
próbki	II-8, III-11, III-13, IV-9;	

Szkic sytuacyjny  
drewa doborowego i towarzyszecego.



Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Δ drewo doborowe  
○ " towarzysze

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 ilach  
Gliny - łąy

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

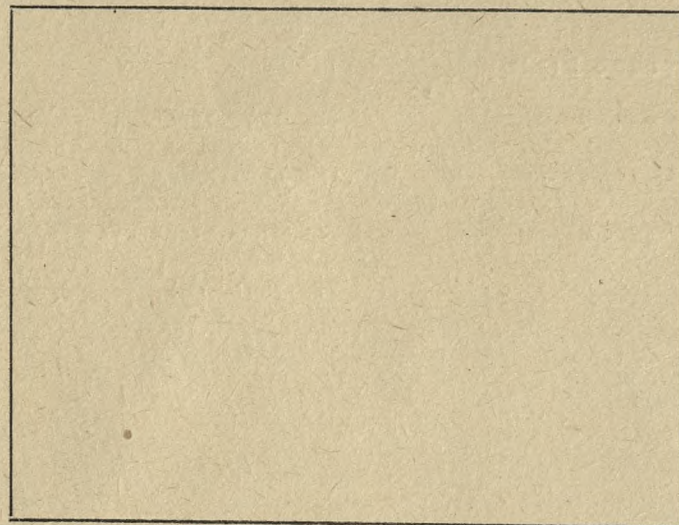
Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



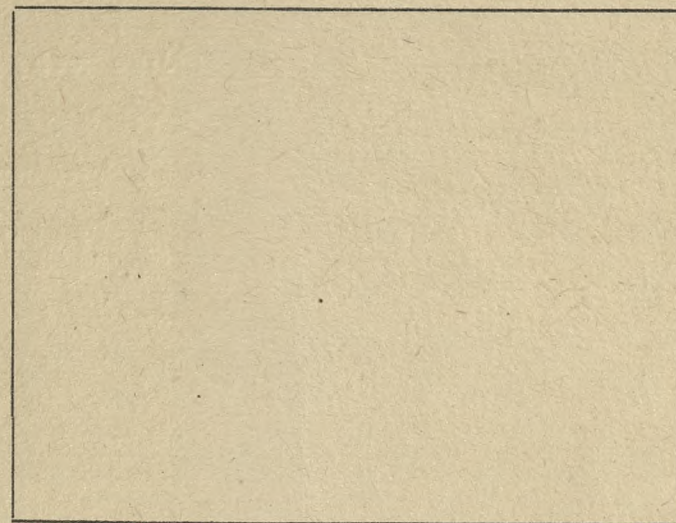
Drewo ławożyńskie

nr. wiek	wysokość	średnica	prędkość wzrostu
1	300	112 x 117	II-5, III-6, IIII-4, IIII-7;
2	200	79 x 84	II-14, III-11, IIII-27, IIII-30;

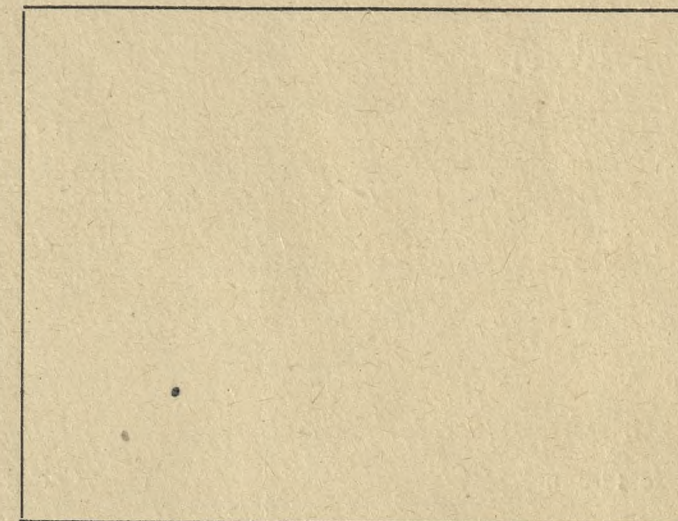
Charakter zespołu



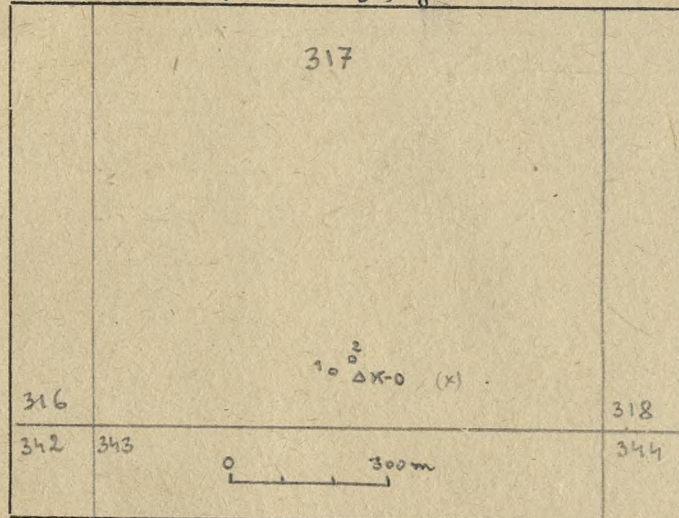
Kora



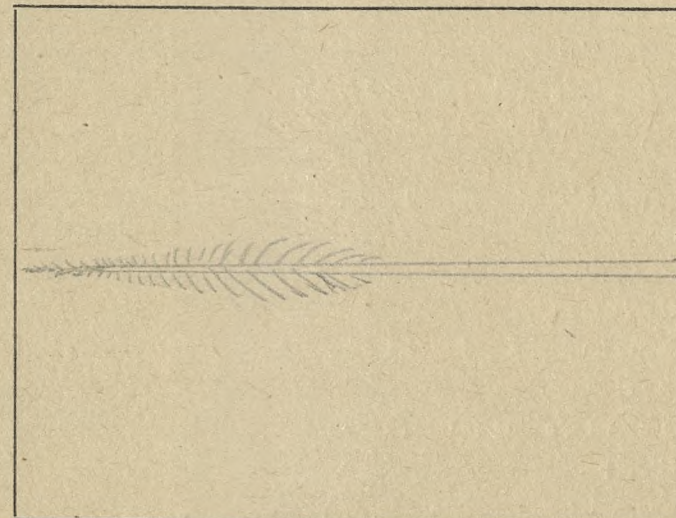
Pień



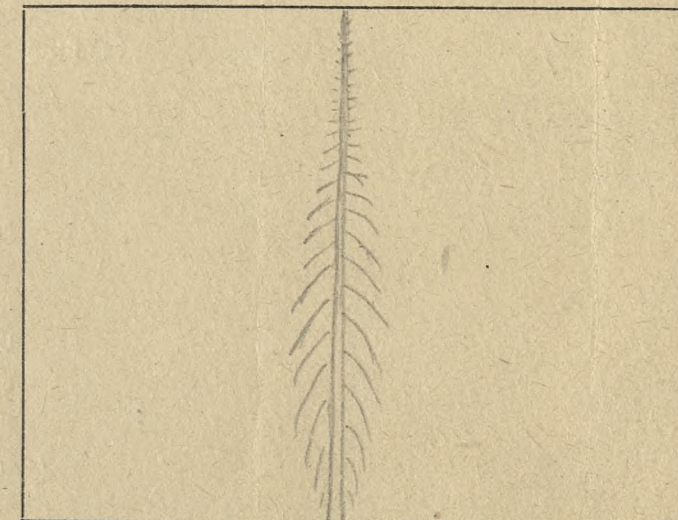
Szkic sytuacyjny  
drewa ławożyńskiego i towarzyszących



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

- Ulistnienie
  - rzadkie = 1
  - normalne = 2
  - gęste = 3
- 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 - łąki

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie