

*Picea excelsa* (+) K-1  
K-04-01

### Opis drzewa matecznego

**Lokalizacja**

Kraina Regin Górny

Dzielnica Góry: zach. Karpaty

Typ lasu .....

Typ runa .....

Typ drzewostanu .....

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 .....

Zwarcie silne .....

Zwarcie pełne .....

Zwarcie luźne .....

Skraj zadrzewienia .....

Osobnik pojedynczo rosnący .....

Dominacja w zespole .....

Podrost Picea exc. - Vacc. myrt.

Podszyt .....

Nalot Picea exc.

Województwo Krakowski

Powiat Wąw. Targ

Miejscowość Koło Hali Gąsienicowej

Nadleśnictwo las prywatny Oddział .....

Wysokość ponad poziom morza ± 1400

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**

Czas trwania wegetacji .....

Srednia temperatura roczna .....

Srednia temperatura okresu wegetacji .....

Pierwszy przymrozek .....

Ostatni przymrozek .....

Sredni opad roczny w mm .....

Zmrozowisko .....

### Cechy drzewa

Wiek .....

Plec .....

Wysokość w m 27

Pierśnica na 1.30 m obw. 201/64

### Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia silnie zbiciasta

Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków liczne

Przekrój pnia .....

Korowina slabo spękana

Rodzaj spękania kory podłużny, w górnej części faszcz. tafelki

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia .....

Barwa spękanej kory szara

Barwa kory części gładkiej pnia szara

Przetchniki na pniu .....

Próba drewna świdrem Presslera .....

Masa oczyszczonego pnia wgązlenie do podstawy, l. seki

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % .....

„ wysokości „ „ w % .....

### Korona

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

Typ korony:

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

Powierzchnia podstawy korony .....

Objętość korony .....

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45° .....

45-90° .....

ponad 90° 90° .....

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horyzontalne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) .....

Cechy szczególne pędów .....

Cechy szczególne kwiatostanów .....

Cechy szczególne kwiatów .....

Cechy szczególne owoców .....

Cechy szczególne nasion .....

Czas obsewu nasion .....

Początek - koniec wegetacji .....

Początek przebarwiania się liści .....

Długość okresu wegetacyjnego .....

Choroby .....

Szkodniki .....

Ogólna ocena .....

Data oceny .....

Opis sporządził .....

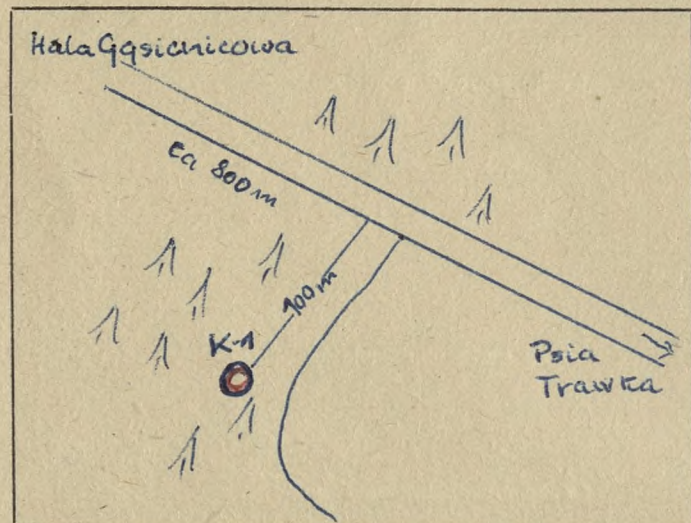
Charakter zespołu



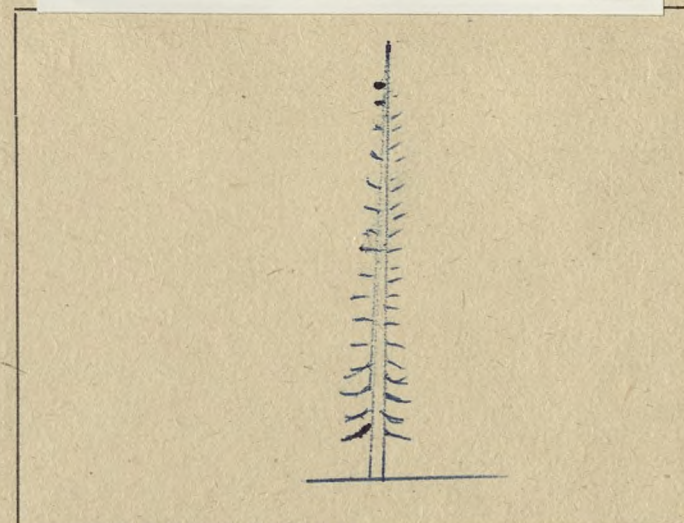
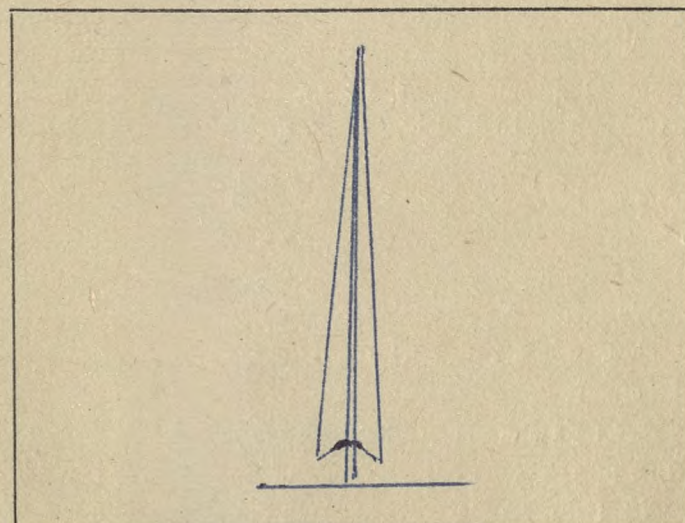
Kora



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



w pobliżu Hali Gęsińcowskiej  
Dolina Suchej Wody, blisko potoku  
na skraju niewielkiego wzgórza

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.  
4.



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

Piaski jałowe i wydmy  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczerki na glinach i łąch  
Gliny - łą

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

# Opis drzewa matecznego

Picea excelsa (+) K-2  
K-04-02

### Lokalizacja

Kraina Regiel Górny  
Dzielnica Gór Zach. Karpacki  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

### Położenie terenu

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

Typ gleby \_\_\_\_\_  
piaskowca piaszcz.

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka panowiec

Odrosty nici

Zadrzewienie ślabe (górna gran. regiel górny)

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne skraj drzewostanu

Skraj zadrzewienia po wyrobie

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost \_\_\_\_\_

Podszyt Picea exc. - Vacc. myrt.

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Krakowski  
Powiat Woj. Targ  
Miejscowość \_\_\_\_\_  
Nadleśnictwo Witów - 7 gm. Oddział Woj. Targ  
Wysokość ponad poziom morza 1400

### Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

### Cechy drzewa

Wiek \_\_\_\_\_  
Plec \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 31  
Pierśnica na 1.30 m obw. 172/53

### Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia nieco wygięty wskutek nacisku obok rosn. drzew  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak  
Przekrój pnia walcowaty  
Korowina drobno łuszcząca się  
Rodzaj spękania kory drobno łuszczone  
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Barwa spękanej kory szaro-sin  
Barwa kory części gładkiej pnia szaro-sin  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" " wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

### Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa strona ugałżona - do podst. od strony lasu 3/6  
Typ korony: stożkowata  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałżenie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych do 45°  
do 45° \_\_\_\_\_ do 90° \_\_\_\_\_  
45-90° \_\_\_\_\_  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione w połowiu i nieregularnie  
\_\_\_\_\_ Data oceny \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Opis sporządził \_\_\_\_\_

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_

Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

Choroby \_\_\_\_\_

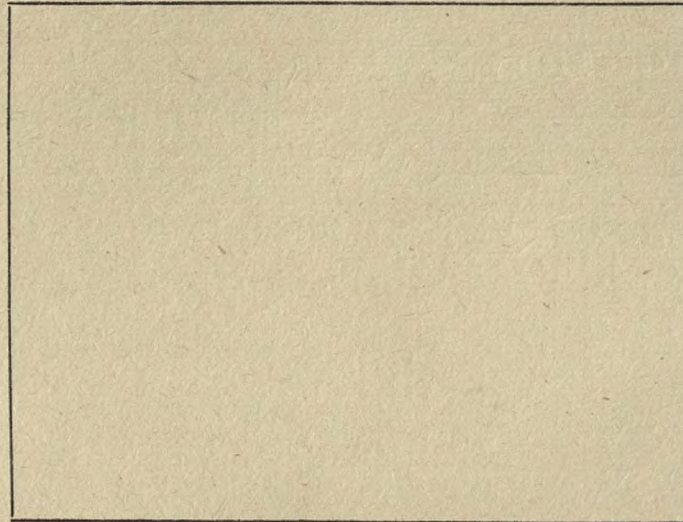
Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

Charakter zespołu



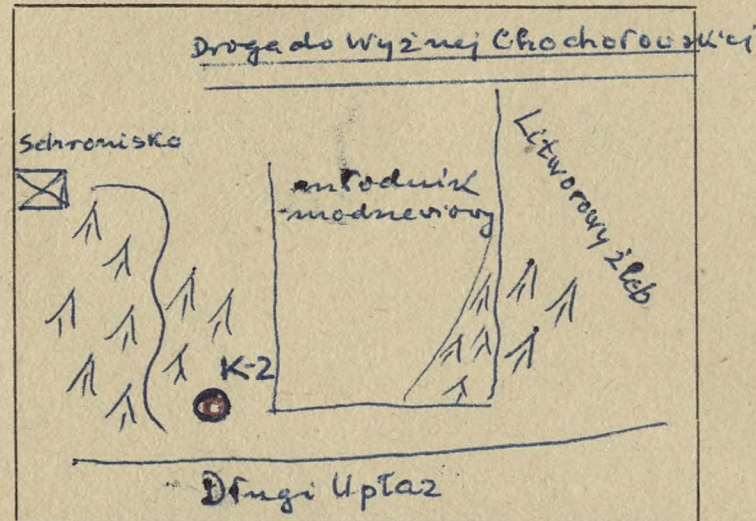
Kora



Pień

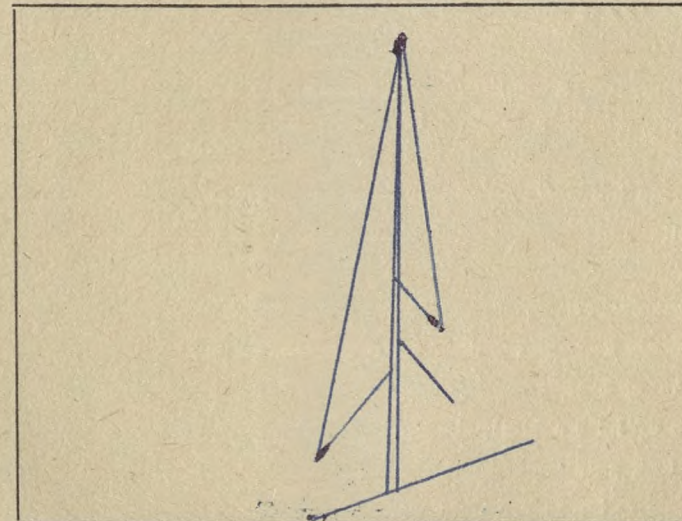


Szkic sytuacyjny

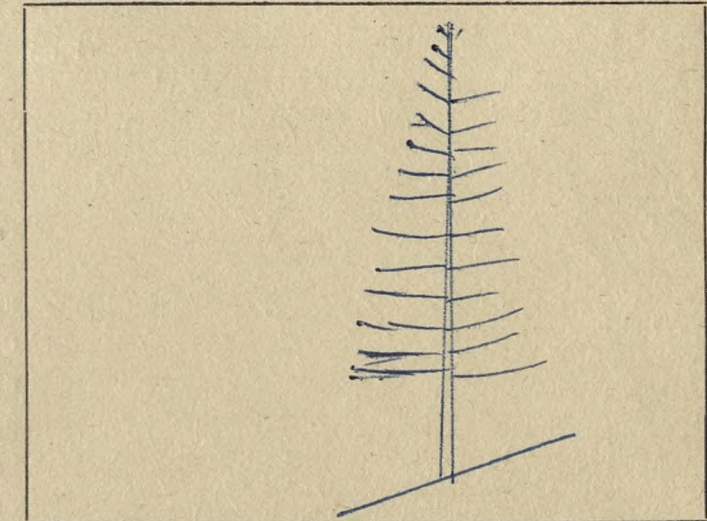


od schroniska dolinę małego potoku  
w górę drogą lasną, lub Litworowy  
żleb przez wodociek modrzewowy

Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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.  
4.



1  
2  
3  
1  
2  
3

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

Piaski jałowe i wydmy  
Piaski i szczytli całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczerki na glinach i łąkach  
Gliny - łąki

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

### Opis drzewa matecznego

*Picea excelsa* ⊕ LK-3  
(prof. Lindquist)  
*K-04-03*

**Lokalizacja**  
 Kreina Regiel Górny  
 Dzielnica obr. sad. Karpacz  
 Typ lasu \_\_\_\_\_  
 Typ runa \_\_\_\_\_  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu  
 piaszki \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok – góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet – podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
 Podrost \_\_\_\_\_  
 Podszyt \_\_\_\_\_  
 Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Krakowski  
 Powiat Wąw. Targ  
 Miejscowość Dolina Chodkowska  
 Nadleśnictwo Żgromad Oddział pod Smytnią  
 Wysokość ponad poziom morza 1400-1300

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

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

#### Cechy drzewa

Wiek \_\_\_\_\_  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m 34  
 Pierśnica na 1.30 m obr. 160/51

#### Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 \_\_\_\_\_  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły \_\_\_\_\_  
 Forma pnia walec  
 Występowanie brodawek – narośli – guzów – sęków resztki sęki do nasady pnia  
 Przekrój pnia sprawny kalisty  
 Korowina nasady pnia pod silnie spłk. częśc. drobna tafelka  
 Rodzaj spękania kory jamne nara  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Barwa spękanek kory ciemne nara  
 Barwa kory części gładkiej pnia jamne nara  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
 Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ wysokości „ „ w % \_\_\_\_\_

#### Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
 Typ korony:  
 kulista – stożkowata – zwisająca – kopulasta – cylindryczna – jednostronna –  
 fajowata – kolumnowa \_\_\_\_\_  
 Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
 Objętość korony \_\_\_\_\_  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciemne  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
 do 45° \_\_\_\_\_  
 45-90° przy 90° przy 45°  
 ponad 90° \_\_\_\_\_  
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
 horyzontalne \_\_\_\_\_  
 zwisy \_\_\_\_\_

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

Charakter zespołu



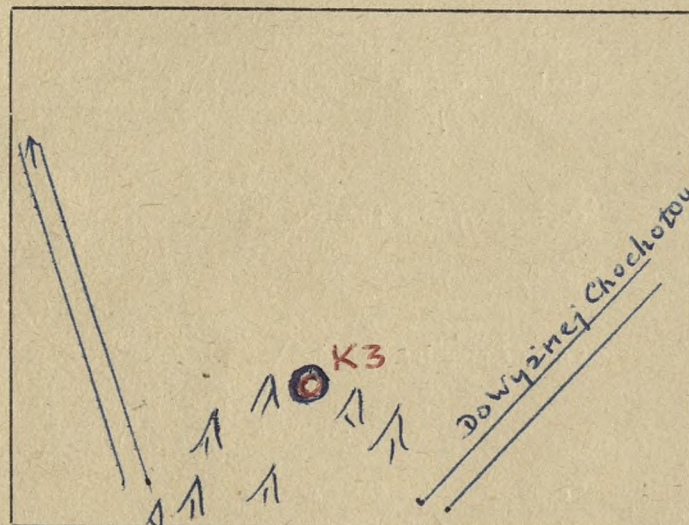
Kora



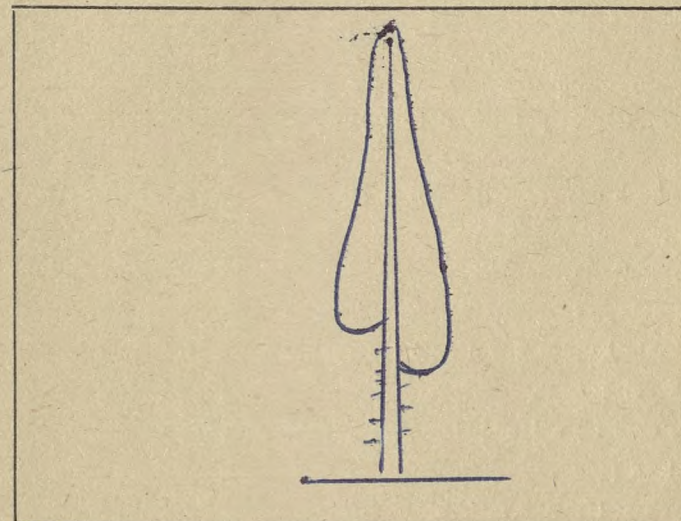
Pień



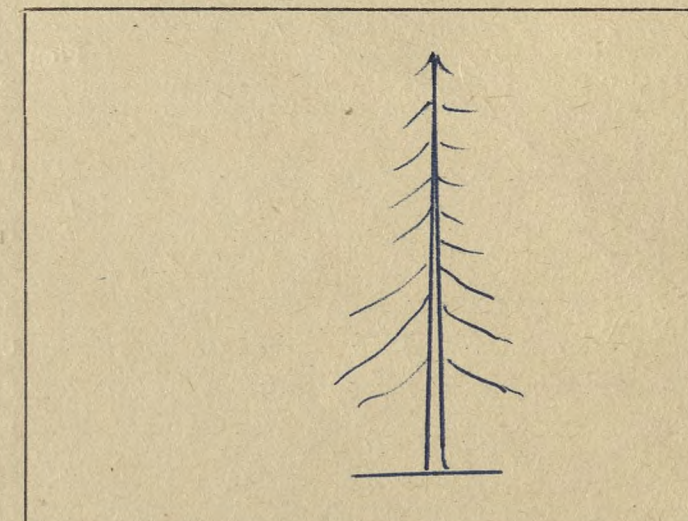
Szkic sytuacyjny



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

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

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

Piaski jałowe i wydymowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczerki na glinach i ilach  
 Gliny — łąki

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

*Picea excelsa* ⊕ K-4 442  
K-04-04

Lokalizacja

Krajna Regiel Górny  
Dzielnica Obs. zach. Karp  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

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

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

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost Picea exc.

Podszyt Vacc. myrt.

Nalot Picea exc.

Województwo Krakowskie  
Powiat Nowy Targ  
Miejscowość Dolina Chochosowska  
Nadleśnictwo Witów Oddział Ploton  
Wysokość ponad poziom morza 1300

Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

Cechy drzewa

Wiek ok. 300

Pieć \_\_\_\_\_

Wysokość w m 30

Pierśnica na 1.30 m ok. 240 / 76

Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia walcowaty

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków ślady po skaleniu

Przekrój pnia kolisty

Korowina opadła

Rodzaj spękania kory podwinięte, rzęskowe tafelki

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

Barwa spękannej kory ciemno brzoza

Barwa kory części gładkiej pnia ciemno brzoza

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

Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_

Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

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

„ „ „ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 5/6

Typ korony:

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

Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych do 45°

do 45° \_\_\_\_\_

45-90° między 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 \_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

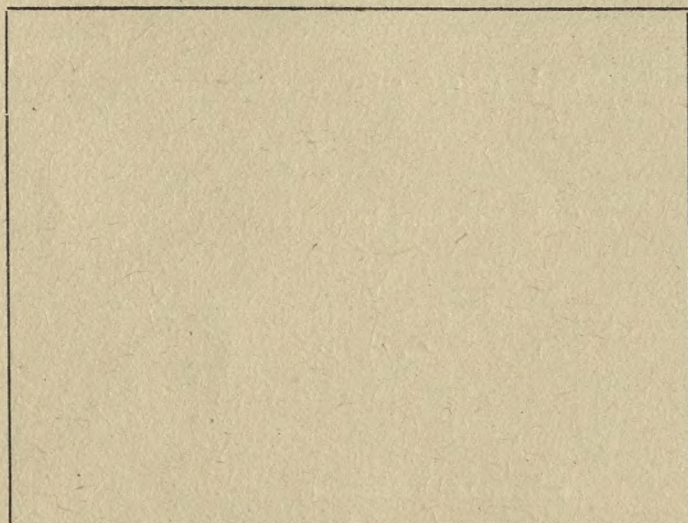
Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

Charakter zespołu



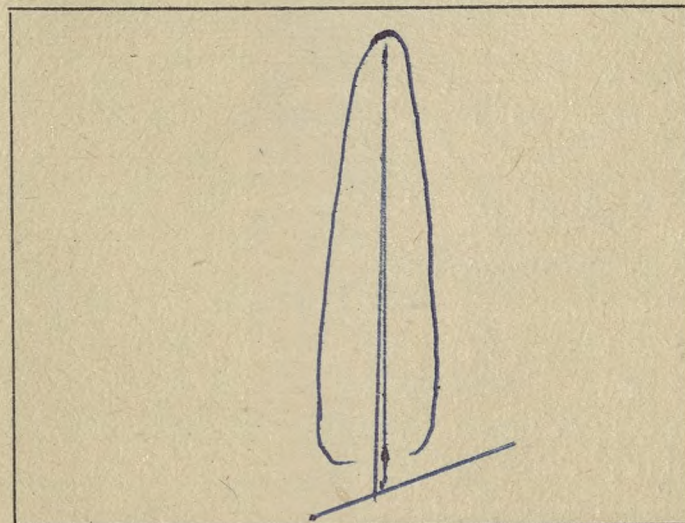
Szkic sytuacyjny



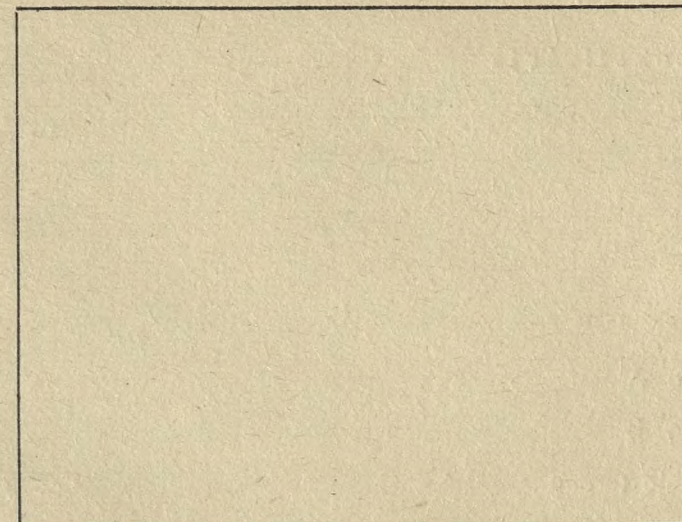
Kora



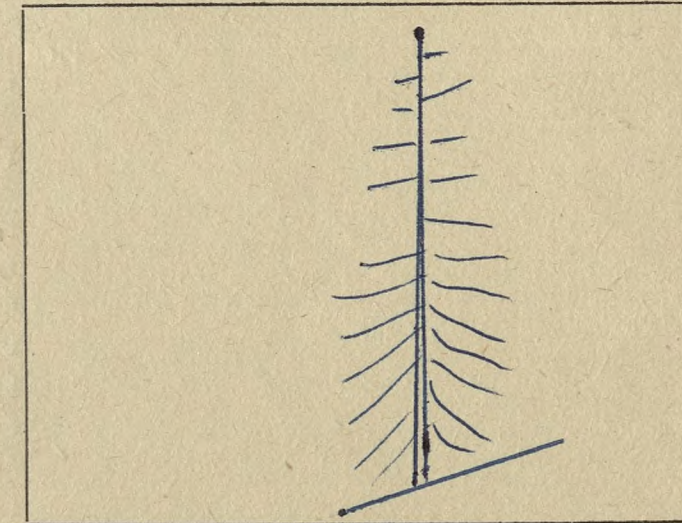
Pokrój drzewa



Pień



*od str W - ślad po skaleczeniu z przed 25l*  
Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



# Opis drzewa matecznego

Picea excelsa - K-5  
K-04-05

**Lokalizacja**

Kraina Regiel Górny

Dzielnica Obs. zach. Karp

Typ lasu \_\_\_\_\_

Typ runa \_\_\_\_\_

Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_

Drzewo B \_\_\_\_\_

Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie

\_\_\_\_\_ faliste

\_\_\_\_\_ pagórkowate

\_\_\_\_\_ stok - góra

\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost Picea exc.

Podszyt Picea exc. + Vacc. myrt.

Nalot Picea exc.

Województwo Krakowski

Powiat Wąw. Sarg

Miejscowość Dolina Chochotowska

Nadleśnictwo Witów Oddział Chotów

Wysokość ponad poziom morza 1300-1400

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

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

Srednia temperatura roczna \_\_\_\_\_

Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

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

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

Sredni opad roczny w mm \_\_\_\_\_

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

## Cechy drzewa

Wiek ok. 200

Płeć \_\_\_\_\_

Wysokość w m ca 20 m

Pierśnica na 1.30 m ok. 147/47

## Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 1/12

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia \_\_\_\_\_

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_

Przekrój pnia nieregularnie zębr.

Korowina nieregularnie spękana

Rodzaj spękania kory różnej wielkości tafeli

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

Barwa spękanej kory \_\_\_\_\_

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

Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_

Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

Przewaga piersznicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_

„ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

## Korona

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

Typ korony: wielkołacił pniegiasty

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

Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie brzośgata silnie rozwinięta

Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych 45°

do 45° \_\_\_\_\_

45-90° 90°

ponad 90° \_\_\_\_\_

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_

Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Choroby \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

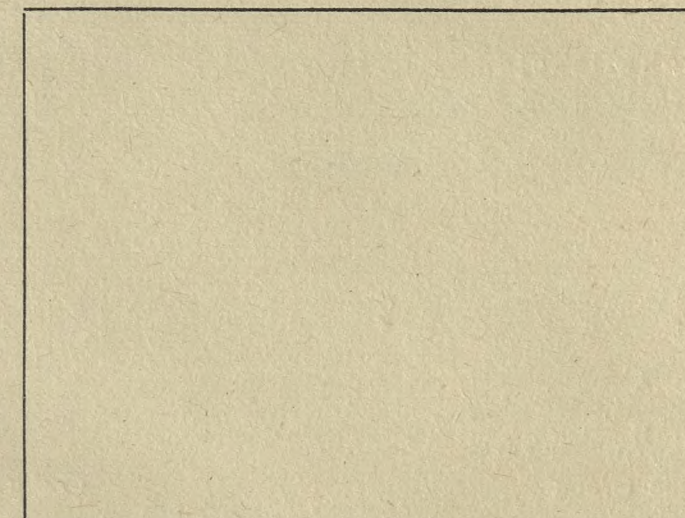
Charakter zespołu



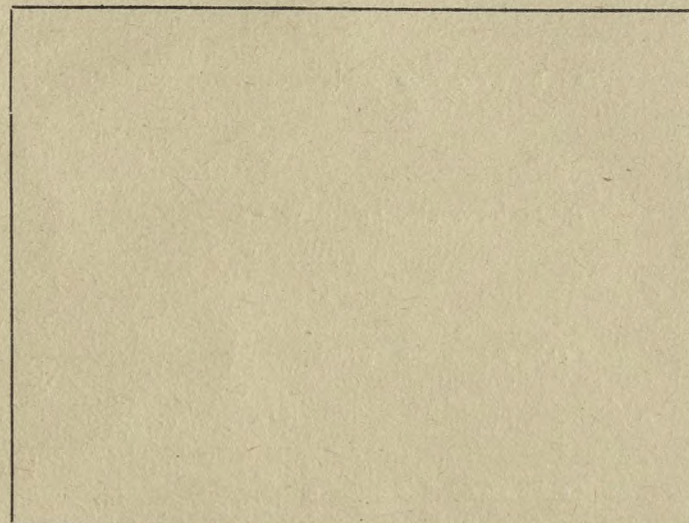
Kora



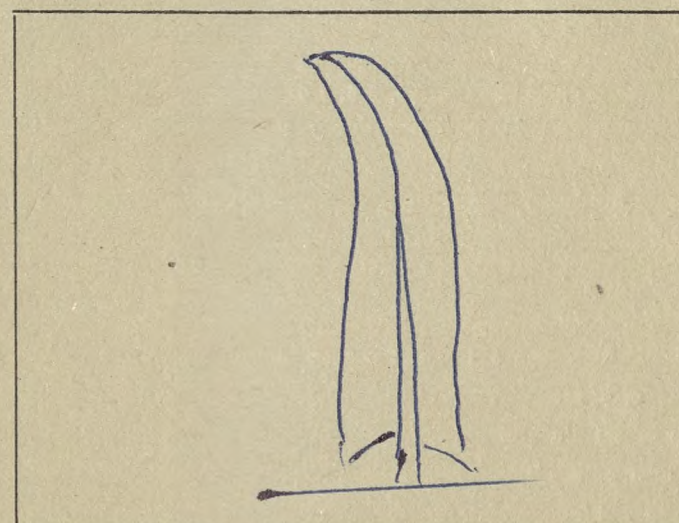
Pień



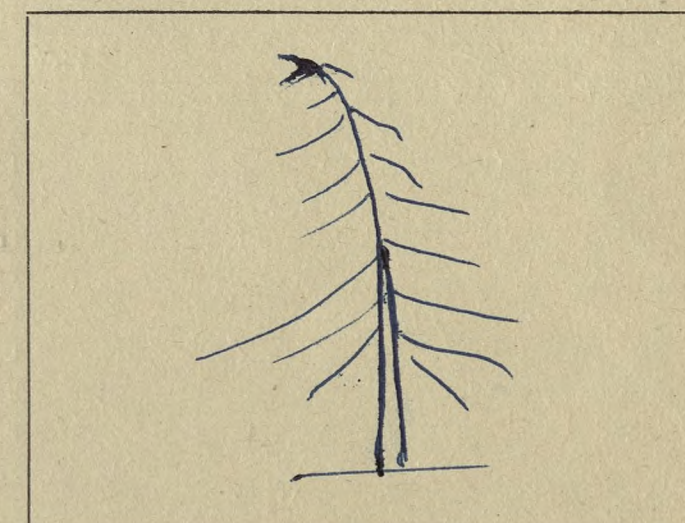
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



obok P-4

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. 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  |
|                           | mala = 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  
 Biellce brunatne lekkie  
 Szczerki na glinach i ilach  
 Gliny - ilły

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

*Pinus excelsa* ~~K-6~~  
K-04-06

### Opis drzewa matecznego

**Lokalizacja**  
 Kraja Regiel Górny  
 Dzielnica Gr. zach. Kapauk  
 Typ lasu \_\_\_\_\_  
 Typ runa \_\_\_\_\_  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
**Położenie terenu**  
 płaskie \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
 Podrost Pinus exc.  
 Podszyt Vacc. myrt.  
 Nalot Pinus exc.

Województwo Krakowski  
 Powiat Wąw. Tang  
 Miejscowość \_\_\_\_\_  
 Nadleśnictwo Antar 7 gm. Oddział Photon  
 Wysokość ponad poziom morza 1400-1300 Jarosław  
**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**  
 Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
 Średnia temperatura roczna \_\_\_\_\_  
 Średnia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

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

#### Cechy drzewa

Wiek ok 300  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m ok 35  
 Pierśnica na 1.30 m ok 287 / 91

#### Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 \_\_\_\_\_  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły \_\_\_\_\_  
 Forma pnia walcowaty  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
 Przekrój pnia Kolisty  
 Korowina spękana  
 Rodzaj spękania kory tafelkowate  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Barwa spękanej kory ziel. szara  
 Barwa kory części gładkiej pnia szara  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
 Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ „ „ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

#### Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 5/6  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa \_\_\_\_\_  
 Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
 Objętość korony \_\_\_\_\_  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych do 45°  
 do 45° \_\_\_\_\_  
 45-90° do 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 \_\_\_\_\_  
 Szkodniki \_\_\_\_\_  
 Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
 Data oceny \_\_\_\_\_  
 Opis sporządził \_\_\_\_\_

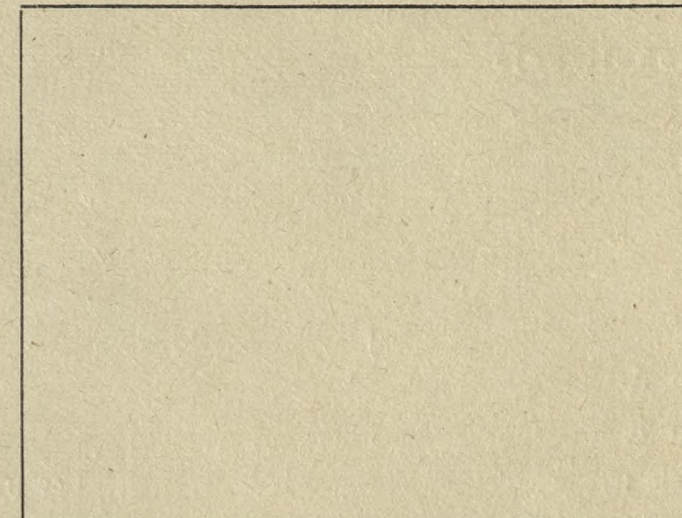
Charakter zespołu



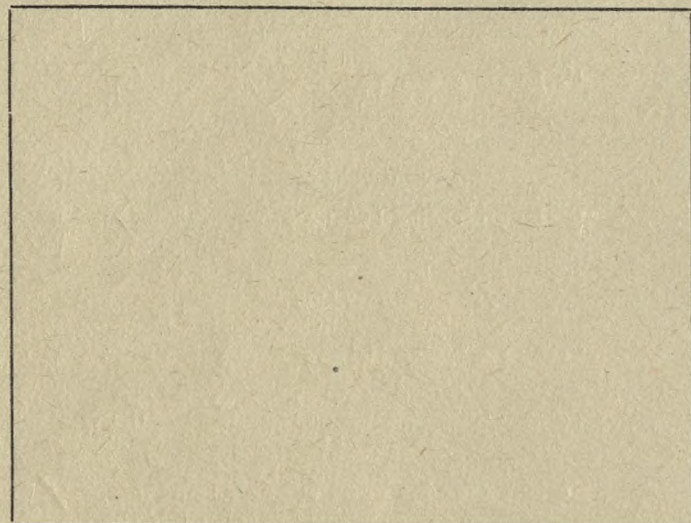
Kora



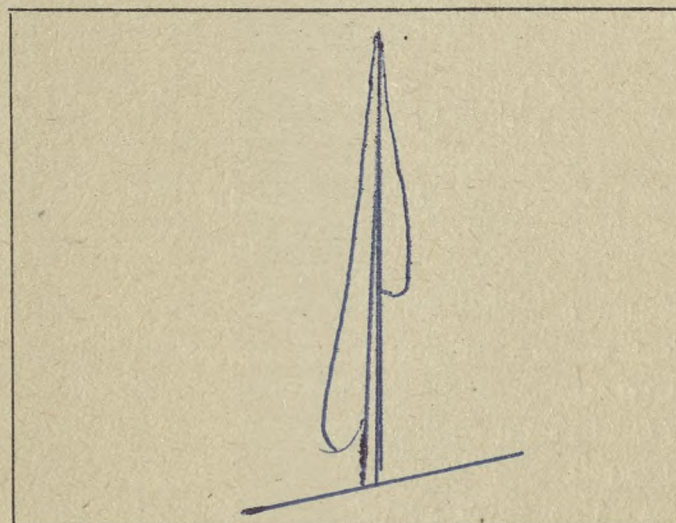
Pień



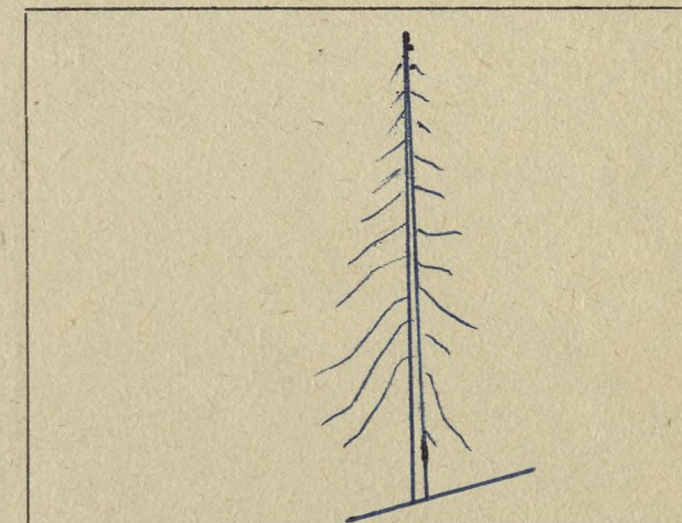
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Picea excelsa ⊕ ~~K-7~~

K-04-07

### Opis drzewa matecznego

**Lokalizacja**

Kraina Regiel Górny

Dzielnica Okr. Zach. Karp.

Typ lasu \_\_\_\_\_

Typ runa \_\_\_\_\_

Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_

Drzewo B \_\_\_\_\_

Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie

\_\_\_\_\_ faliste

\_\_\_\_\_ pagórkowate

\_\_\_\_\_ stok - góra

\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost Picea excelsa

Podszyt Agave myrt

Nalot Picea excelsa

Województwo Krakowski

Powiat Wąw. Targ

Miejscowość Dolina Chochołowska

Nadleśnictwo Witów Oddział Anton

Wysokość ponad poziom morza 1300-1400 Janabera

Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

Srednia temperatura roczna \_\_\_\_\_

Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

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

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

Sredni opad roczny w mm \_\_\_\_\_

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

#### Cechy drzewa

Wiek pon. 200

Płeć \_\_\_\_\_

Wysokość w m 35

Pierśnica na 1.30 m obr. 230/73

#### Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia walcowate odst. E gury do 3 m w gw.

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_

Przekrój pnia Kolisty, odst. cz. nieregul.

Korowina gradowa

Rodzaj spękania kory podłużne spękn. mikrodonurkowe, tafel.

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

Barwa spękanej kory \_\_\_\_\_

Barwa kory części gładkiej pnia szara

Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_

Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

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

„ „ wysokości „ „ w % % \_\_\_\_\_

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_

Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

Choroby \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

#### Korona

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

Typ korony:

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

Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi:      górnych      dolnych

do 45° \_\_\_\_\_

45-90° \_\_\_\_\_

ponad 90° \_\_\_\_\_

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

\_\_\_\_\_

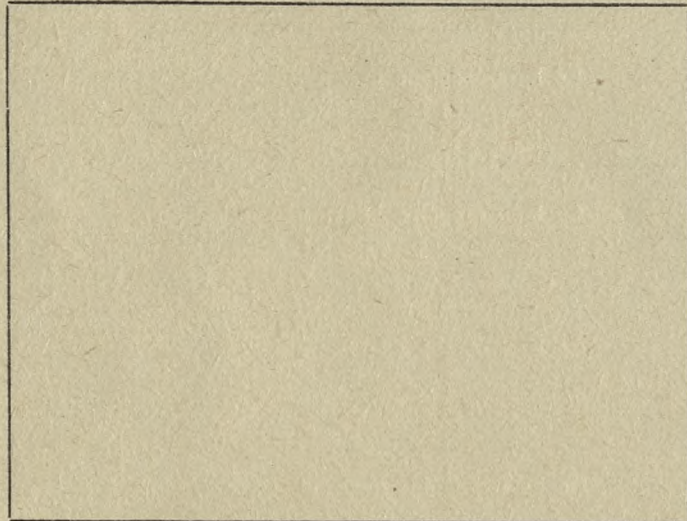
\_\_\_\_\_ horyzontalne

\_\_\_\_\_ zwisy

Charakter zespołu



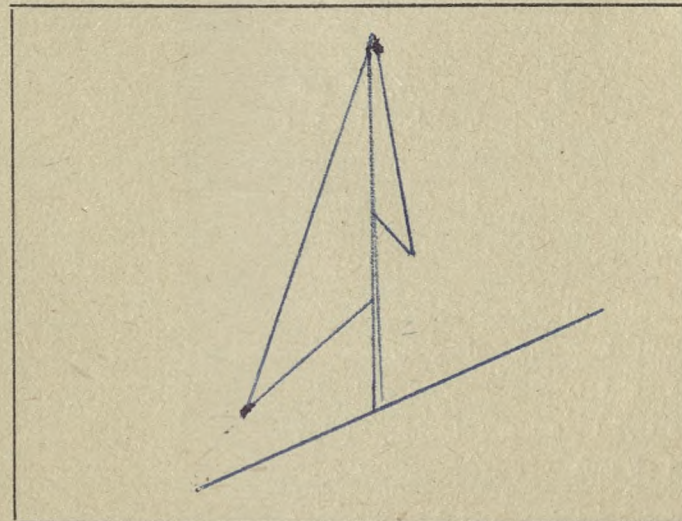
Szkic sytuacyjny



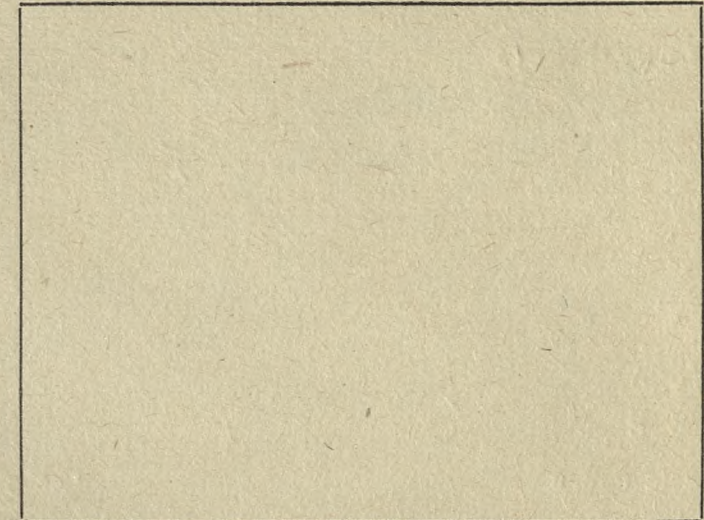
Kora



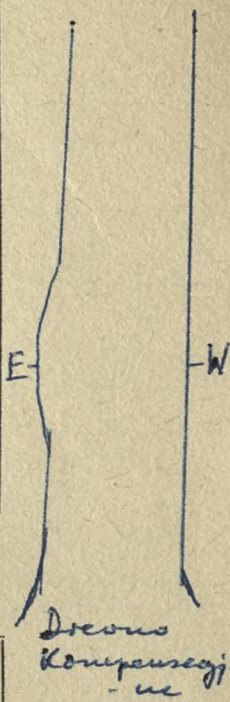
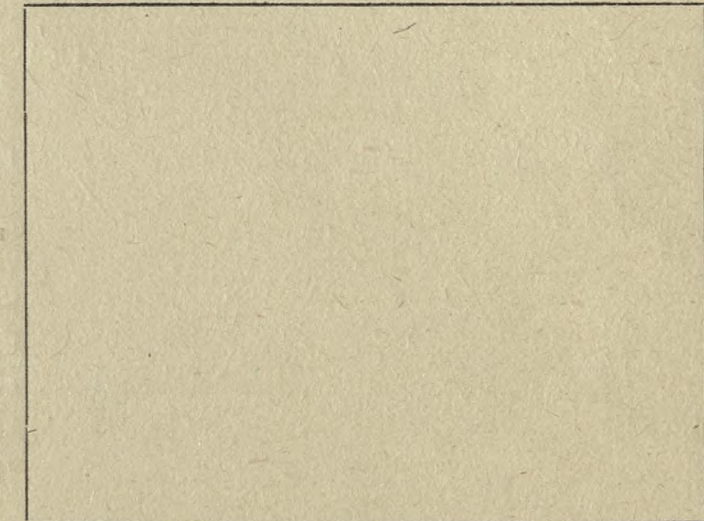
Pokrój drzewa



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
  - ciężkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi . . . . . 90° = 1
  - 45° – 90° = 2
  - do 45° = 3

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

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

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

# Opis drzewa matecznego

*Picea eseeelsa* ⊕ K-8  
K-04-08

### Lokalizacja

Kraina Regiel Dolny  
Dzielnica Okr. zach. Karpacki  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

### Położenie terenu

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

Typ gleby \_\_\_\_\_  
piaskowice piaszczyste

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost \_\_\_\_\_

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Krakowski  
Powiat woj. Targ  
Miejscowość Polana Chochotowska  
Nadleśnictwo Intow-7gron Oddział za polaną  
Wysokość ponad poziom morza ca 1000 Trzydniówkę

### Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

### Cechy drzewa

Wiek ok. 150  
Pleć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m ok. 30  
Pierśnica na 1.30 m ok. 162/152

### Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 < 1/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia cylinder  
Występujące brodawek - narośli - guzów - seków lekko zdeformowane od W.  
Przekrój pnia kolisty, rdolnej, lekko wybruszonej  
Korowina gładka  
Rodzaj spękania kory podłużne drobne tafelki  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Barwa spękanej kory szara, rany ciemna  
Barwa kory części gładkiej pnia szara  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

### Korona

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

### Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

### Cechy szczególne pędów

### Cechy szczególne kwiatostanów

### Cechy szczególne kwiatów

### Cechy szczególne owoców

### Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_

Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

Choroby \_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

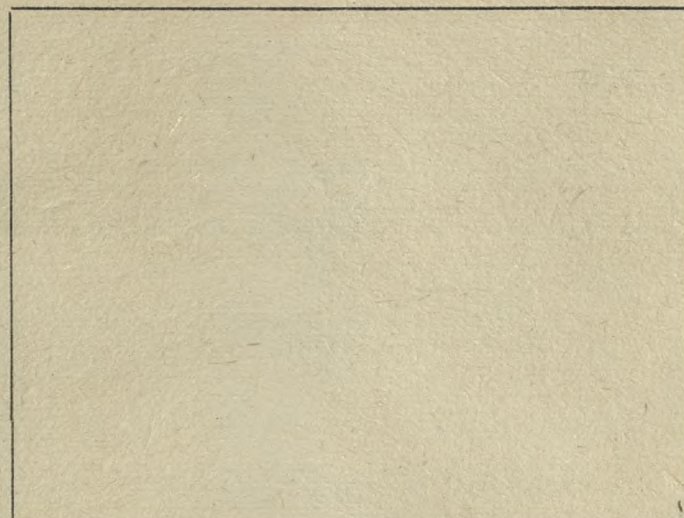
Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

Charakter zespołu



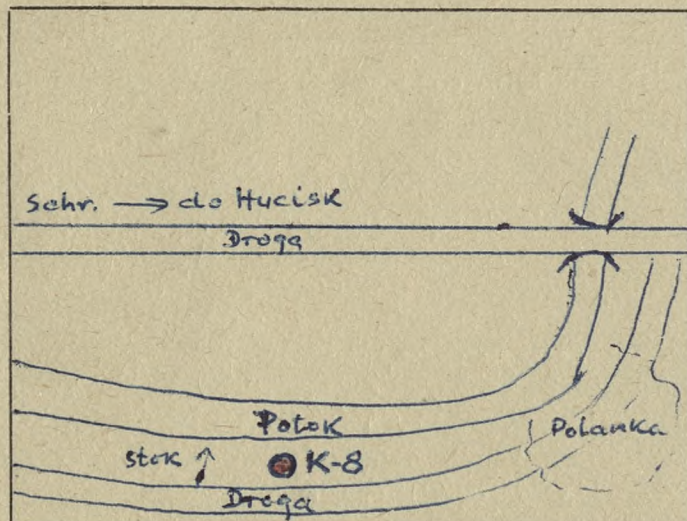
Kora



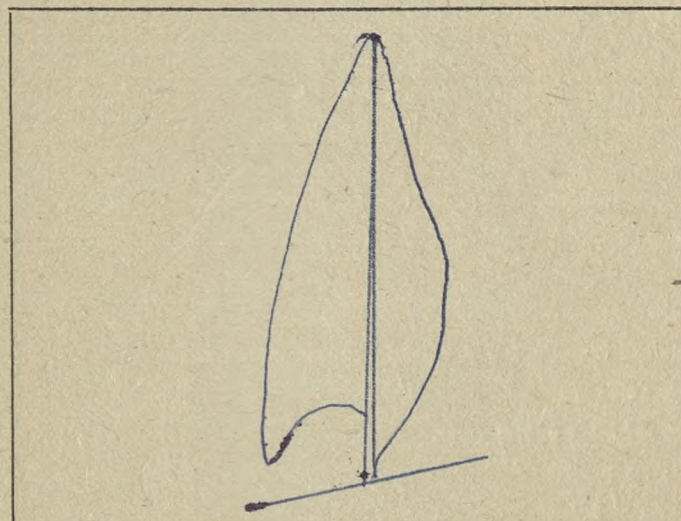
Pień



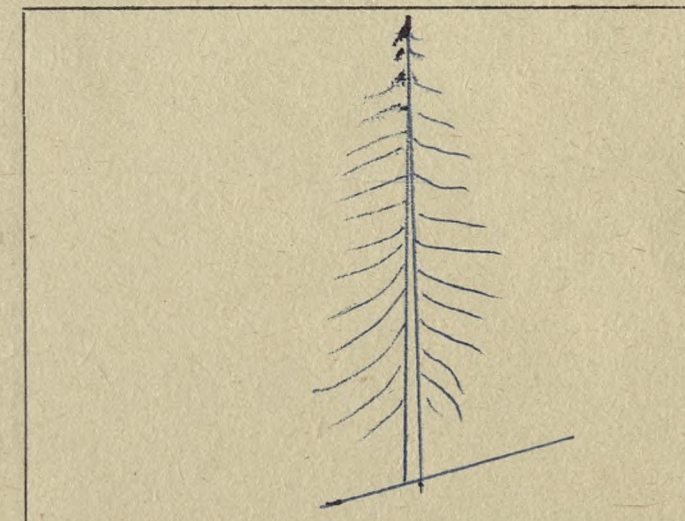
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1  
2/6 = 2  
3/6 = 3  
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-elliptyczna = 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 - ility

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



# Opis drzewa matecznego

K-04-09 447  
Picea excelsa ⊕ K-9  
Straszkany przez piorun w 1853r  
G. Mederski

**Lokalizacja**  
Kraina Regiel Dolny  
Dzielnica Os. Nowotarski  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
Drzewo A \_\_\_\_\_  
Drzewo B \_\_\_\_\_  
Położenie terenu  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate  
stok - góra \_\_\_\_\_  
grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby \_\_\_\_\_  
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
Podrost \_\_\_\_\_  
Podszyt Picea exc.  
Nalot Picea exc.

Województwo Krakowski  
Powiat Nowy Targ  
Miejscowość Witów - Stare Pale  
Nadleśnictwo Witów-7gm Oddział 9b  
Wysokość ponad poziom morza 960

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

## Cechy drzewa

Wiek + 120

Pień \_\_\_\_\_

Wysokość w m 41

Pierśnica na 1.30 m obz. 209 / 67

## Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia walcowate

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak

Przekrój pnia walcowaty / kolisty

Korowina Kc

Rodzaj spękania kory regularne tafelki

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

Barwa spękanej kory rdzawo-nara

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

Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_

Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

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

„ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

## Korona

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

Typ korony: \_\_\_\_\_

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

Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

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

do 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 \_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

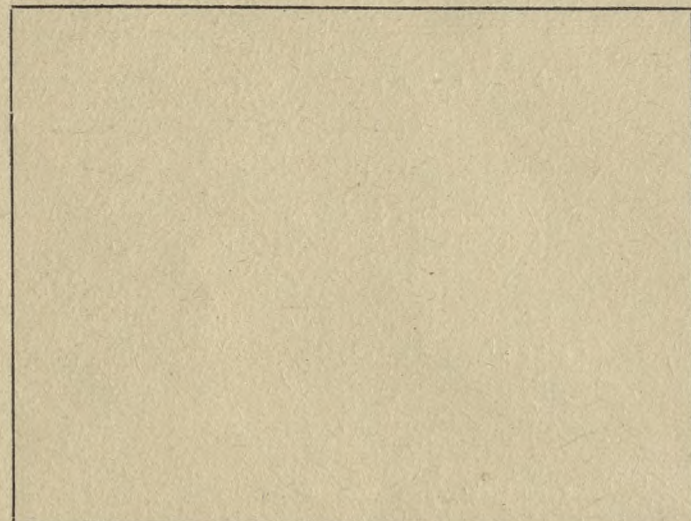
Charakter zespołu



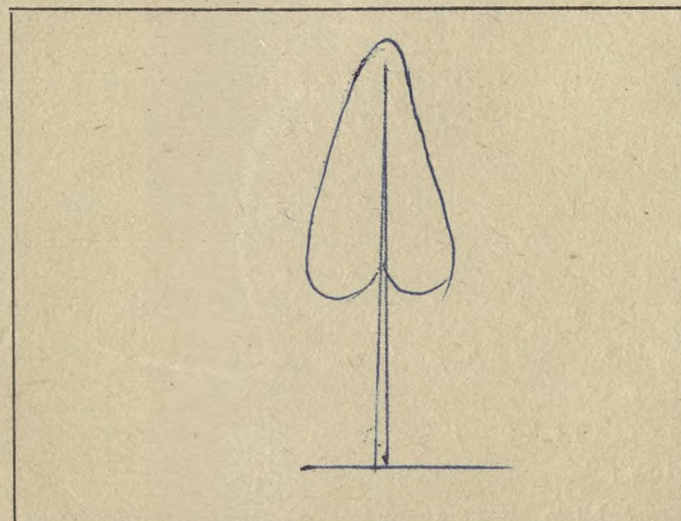
Kora



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



*15 młotce podokapowej*

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.



4.

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

Piaski jałowe i wydmy  
 Piaski i szczyty całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyty na glinach i łach  
 Gliny — łą

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Regiel Dolny  
Dzielnica Os. Nowotarski  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B

Położenie terenu

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

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

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost \_\_\_\_\_

Podszyt Picea excelsa

Nalot Picea excelsa

Województwo Krakowskie  
Powiat wąw. Targ  
Miejscowość Witów - Stare Pole  
Nadleśnictwo Witów 7 gm Oddział 96  
Wysokość ponad poziom morza 960

Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

Cechy drzewa

Wiek ± 100  
Pleć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 43  
Pierśnica na 1.30 m ob. 175 / 56

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia wałkowate  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak  
Przekrój pnia Kolisty  
Korowina \_\_\_\_\_  
Rodzaj spękania kory szpiczowato spękanie (drobne)  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Barwa spękannej kory ciemno szara  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
„ „ wysokości „ „ w %

Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ horyzontalne  
\_\_\_\_\_ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

Charakter zespołu



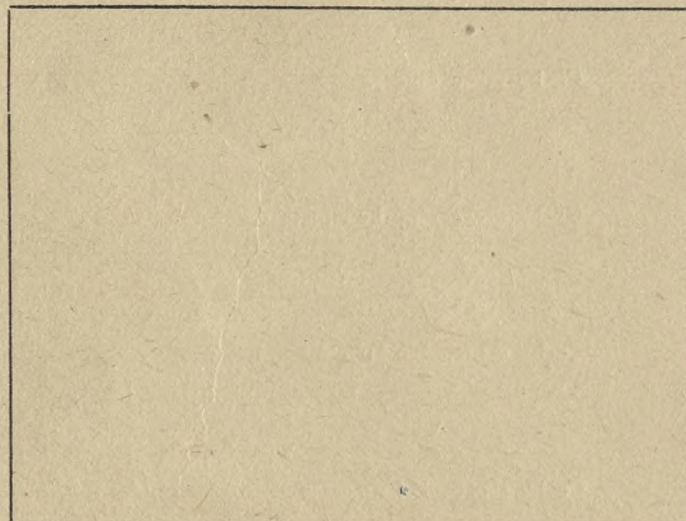
Kora



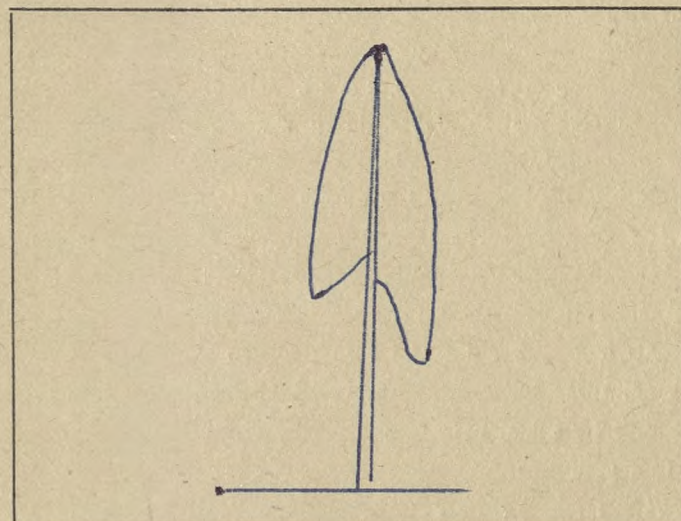
Pień



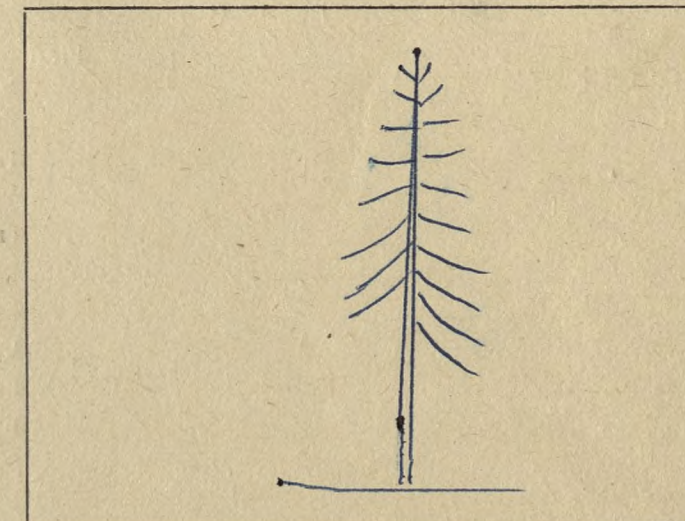
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



*w skłonie pod okapem*

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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 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

*Picea excelsa* K-11  
K-04-11

### Opis drzewa matecznego

#### Lokalizacja

Kraina Regiel Dolny  
 Dzielnica okr. nowotarski  
 Typ lasu \_\_\_\_\_  
 Typ runa \_\_\_\_\_  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu \_\_\_\_\_  
 płaskie \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok - góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
 Podrost \_\_\_\_\_  
 Podszyt Picea exc.  
 Nalot Picea exc.

Województwo Krakowskie  
 Powiat woj. Targ  
 Miejscowość Witów - Stare Pole  
 Nadleśnictwo Witów - Zgrom Oddział 96  
 Wysokość ponad poziom morza 960

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

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

#### Cechy drzewa

Wiek ± 100  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m ok. 31  
 Pierśnica na 1.30 m obr. 143/46

#### Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia cylindr.  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków  
 Przekrój pnia Koństy regul.  
 Korowina \_\_\_\_\_  
 Rodzaj spęknięcia kory drobno musielk.  
 Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Barwa spękanej kory ciemno szara  
 Barwa kory części gładkiej pnia szara  
 Przechlinki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
 Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
 „ wysokości „ „ w % % \_\_\_\_\_

#### Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
 horyzontalne  
 zwisy

#### Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

#### Cechy szczególne pędów

#### Cechy szczególne kwiatostanów

#### Cechy szczególne kwiatów

#### Cechy szczególne owoców

#### Cechy szczególne nasion

#### Czas obsiewu nasion

#### Początek - koniec wegetacji

#### Początek przebarwiania się liści

#### Długość okresu wegetacyjnego

#### Choroby

#### Szkodniki

#### Ogólna ocena

#### Data oceny

#### Opis sporządził

Charakter zespołu



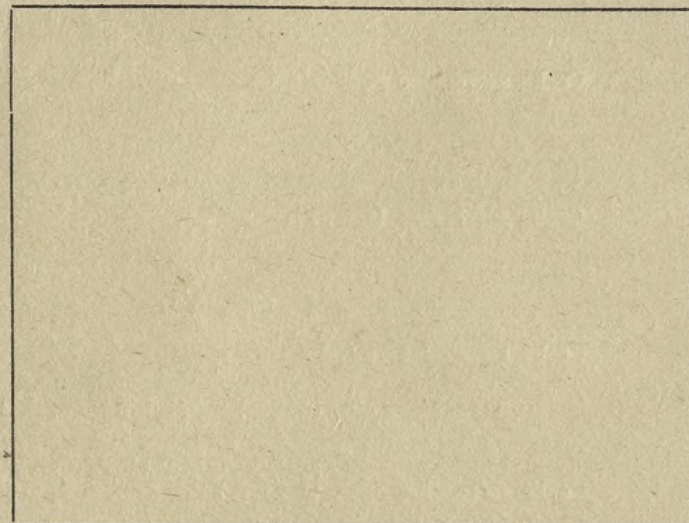
Kora



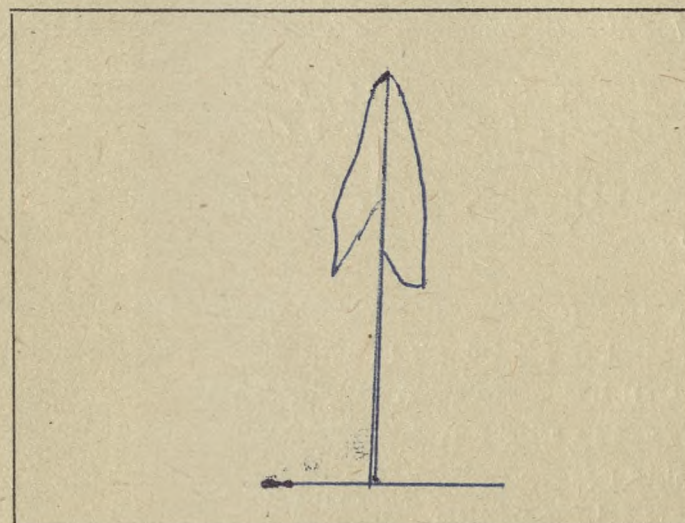
Pień



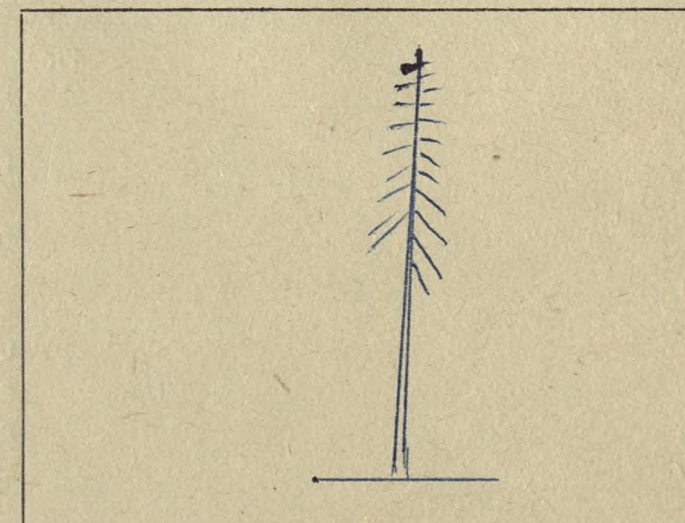
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



na Wod. K-10  
od nkołki ca 150m

O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

Piaski jałowe i wydymowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczerki na glinach i łąkach  
 Gliny - łąki

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Picea excelsa (+) K-12  
K-04-12

### Opis drzewa matecznego

#### Lokalizacja

Krajna Regid Dobry  
Dzielnica Okr. nowotarski  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A

Drzewo B

#### Położenie terenu

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

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

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost \_\_\_\_\_

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Krakowski  
Powiat Nowy Targ  
Miejscowość Witów - Stare Pole  
Nadleśnictwo Witów - Zgrono Oddział 9b  
Wysokość ponad poziom morza 960

#### Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

#### Cechy drzewa

Wiek \_\_\_\_\_

Płeć \_\_\_\_\_

Wysokość w m 37

Pierśnica na 1.30 m obw. 135 / 43

#### Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia \_\_\_\_\_  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia Kolisty  
Korowina \_\_\_\_\_  
Rodzaj spękania kory mieszane  
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Barwa spękanej kory \_\_\_\_\_  
Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % %  
„ „ „ „ „ „ w % %

#### Korona

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

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

Charakter zespołu



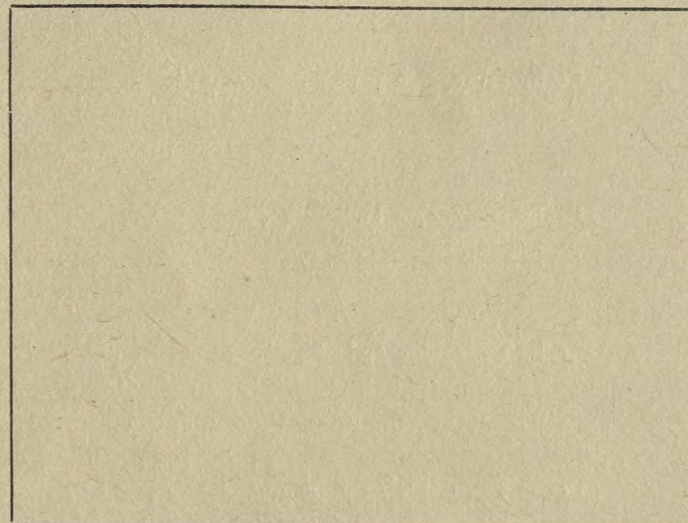
Kora



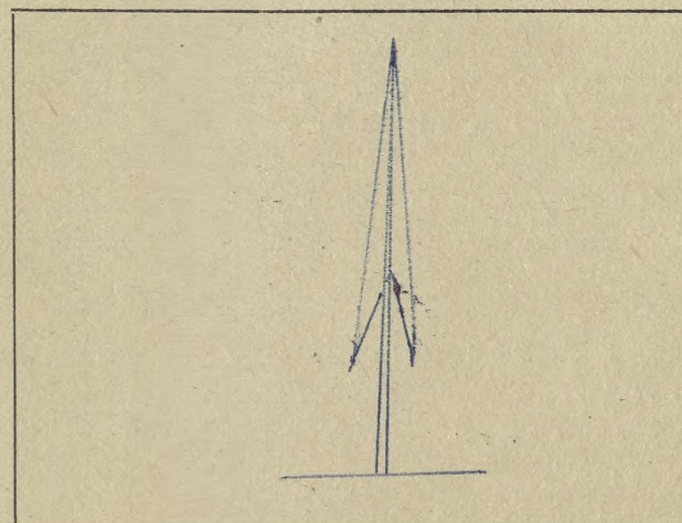
Pień



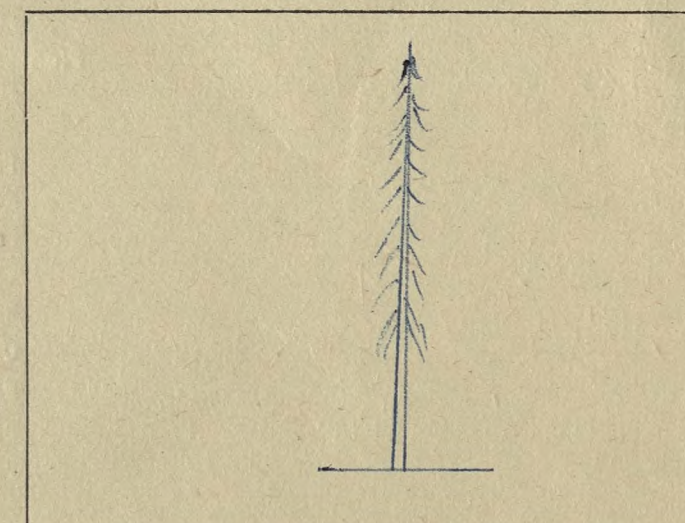
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



na W od K-10  
od niotki podostepowej - 150m

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Lokalizacja

Krajina Regiel Dolny  
Dzielnica Obs. nowotarski  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
Drzewo A  
Drzewo B  
Położenie terenu  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate  
stok - góra \_\_\_\_\_  
grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby \_\_\_\_\_  
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
Podrost \_\_\_\_\_  
Podszyt \_\_\_\_\_  
Nalot \_\_\_\_\_

Województwo krakowskie  
Powiat nowy Targ  
Miejscowość witów - Stare Pole  
Nadleśnictwo witów Oddział 9b  
Wysokość ponad poziom morza 7 gromada 960

Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

Cechy drzewa

Wiek 120  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m ± 40  
Pierśnica na 1.30 m obw. 200 / 67

Pień

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

Korona

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

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

Charakter zespołu



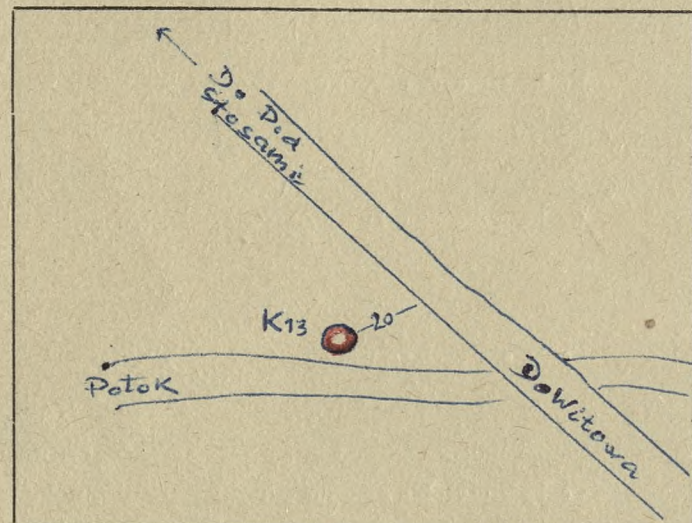
Kora



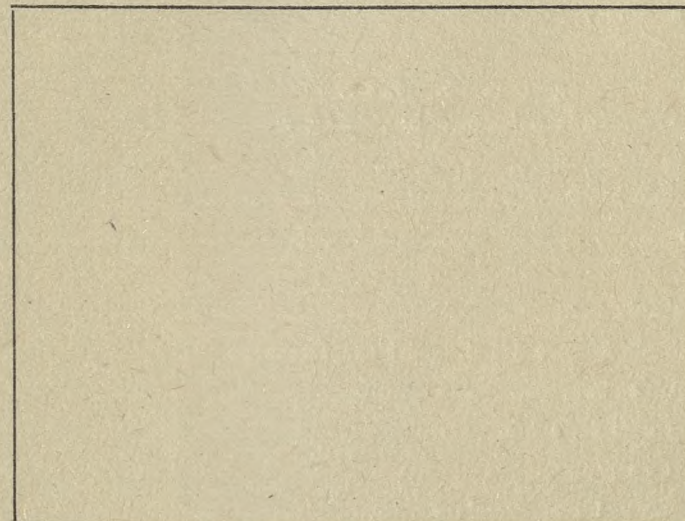
Pień



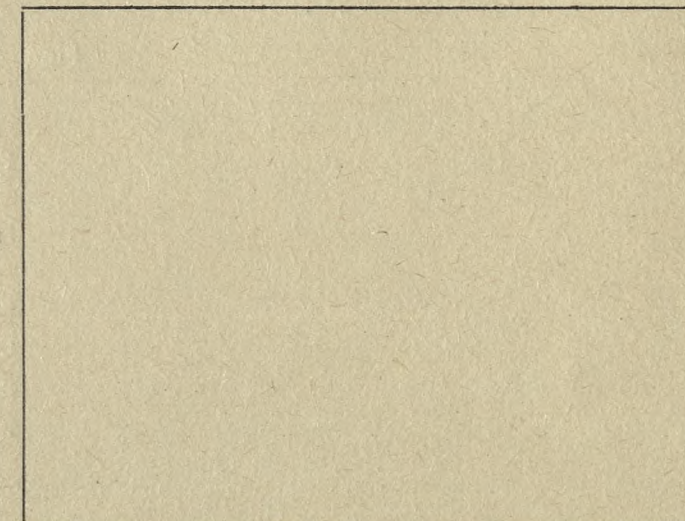
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

# Opis drzewa matecznego

K 04-14 452  
Picea excelsa (+) K 14  
Podwyżki przez potok - sieć 1953  
Gładki

**Lokalizacja**  
Kraina Regia Dolna  
Dzielnica Os. Nowotarski  
Typ lasu \_\_\_\_\_  
Typ runa \_\_\_\_\_  
Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A  
Drzewo B  
Polożenie terenu

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

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

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost \_\_\_\_\_

Podszyt \_\_\_\_\_

Nalot \_\_\_\_\_

Województwo Krakowskie  
Powiat Nowy Targ  
Miejscowość Witów - Stare Pale  
Nadleśnictwo Witów 7 gromad Oddział 9b  
Wysokość ponad poziom morza 960

## Cechy drzewa

Wiek 120  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 40  
Pierśnica na 1.30 m obw. 236 / 75

## Pień

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

## Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

## Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

## Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

## Cechy szczególne pędów

## Cechy szczególne kwiatostanów

## Cechy szczególne kwiatów

## Cechy szczególne owoców

## Cechy szczególne nasion

## Czas obsiewu nasion

## Początek - koniec wegetacji

## Początek przebarwiania się liści

## Długość okresu wegetacyjnego

## Choroby

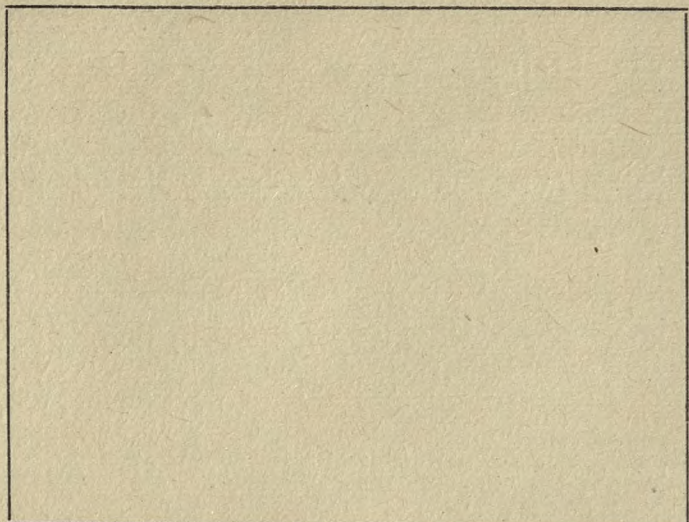
## Szkodniki

## Ogólna ocena

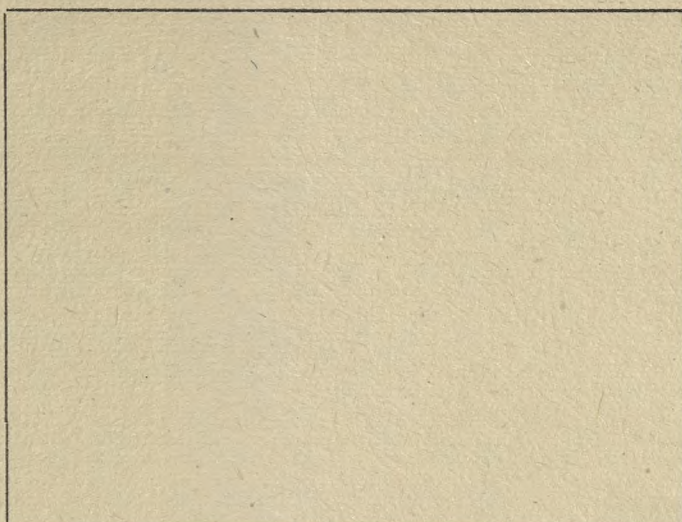
## Data oceny

## Opis sporządził

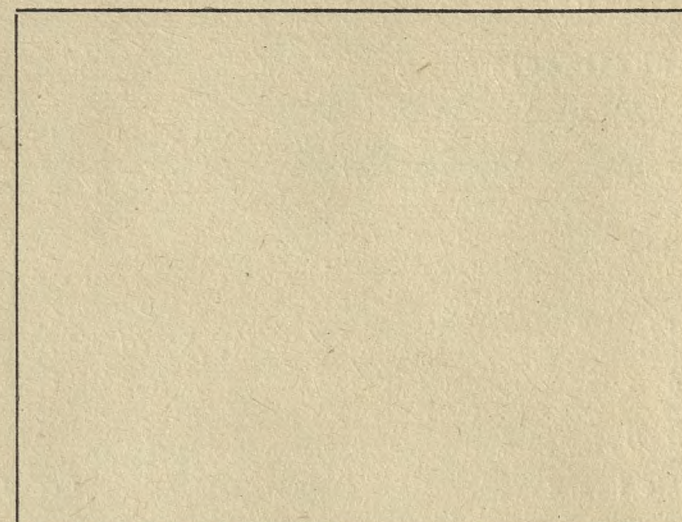
Charakter zespołu



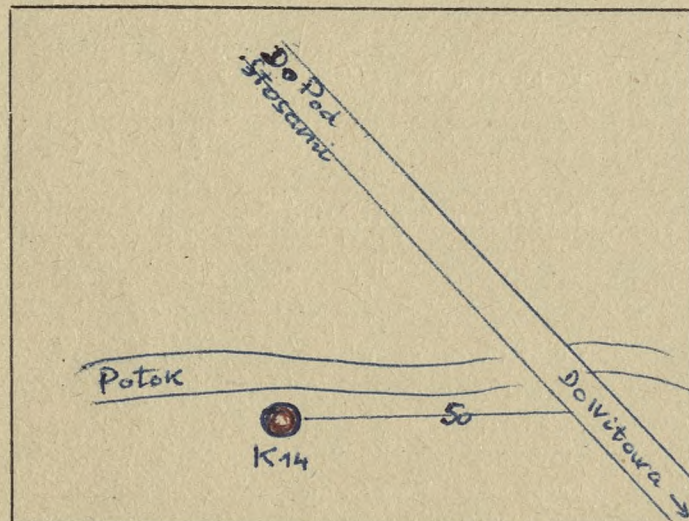
Kora



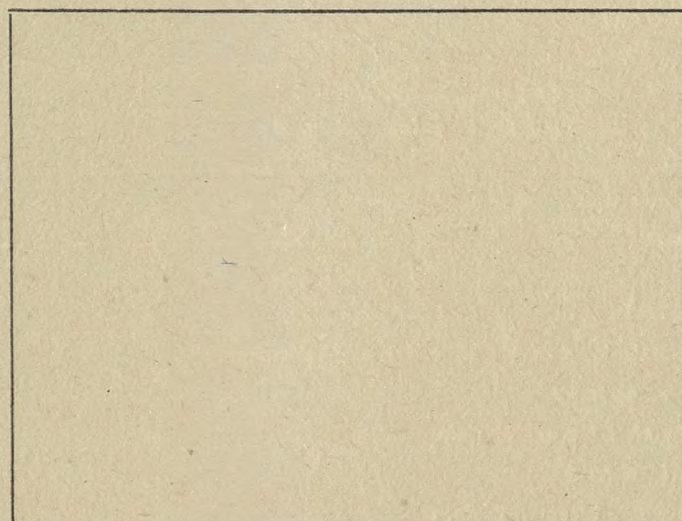
Pień



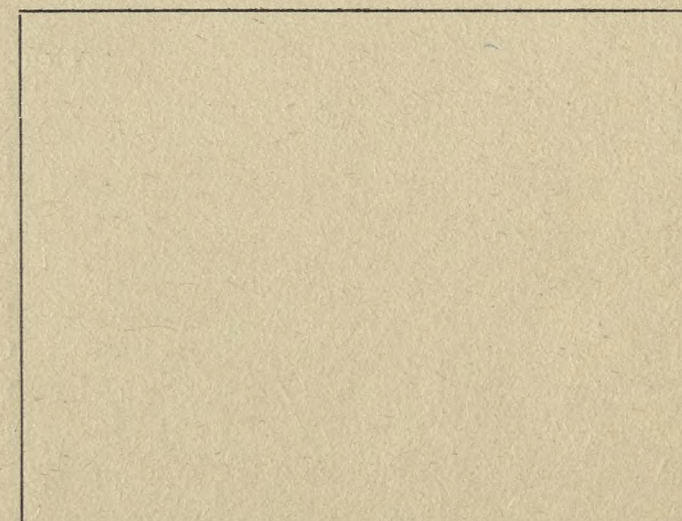
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny – łą

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

*Picea excelsa* ⊕ K15

K-04-15

### Opis drzewa matecznego

**Lokalizacja**

Kraina Regiel Górny

Dzielnica Góry Zach. Karpacki

Typ lasu \_\_\_\_\_

Typ runa \_\_\_\_\_

Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_

Drzewo B \_\_\_\_\_

**Położenie terenu**

płaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie \_\_\_\_\_

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

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_

Dominacja w zespole \_\_\_\_\_

Podrost *Picea excelsa + Vacc. myrt.*

Podszyt \_\_\_\_\_

Nałot *Picea excelsa*

Województwo Krakowski

Powiat Sory Targ

Miejscowość Dolina Suchej Wody

Nadleśnictwo \_\_\_\_\_ Oddział \_\_\_\_\_

Wysokość ponad poziom morza 1300

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**

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

Srednia temperatura roczna \_\_\_\_\_

Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

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

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

Sredni opad roczny w mm \_\_\_\_\_

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

#### Cechy drzewa

Wiek \_\_\_\_\_

Plec \_\_\_\_\_

Wysokość w m 25

Pierśnica na 1.30 m \_\_\_\_\_

#### Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia cylinde

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia kolista

Korowina spok

Rodzaj spękania kory drobne nuniaki

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

Barwa spękanej kory ciemno czarna

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

Przechlinki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_

Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_

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

" " wysokości " " w % \_\_\_\_\_

#### Korona

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

Typ korony: stożkowata

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

Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi:      górnych                      dolnych

do 45° \_\_\_\_\_

45-90° \_\_\_\_\_ poniżej 45°

ponad 90° poniżej 90°

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_

Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Choroby \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

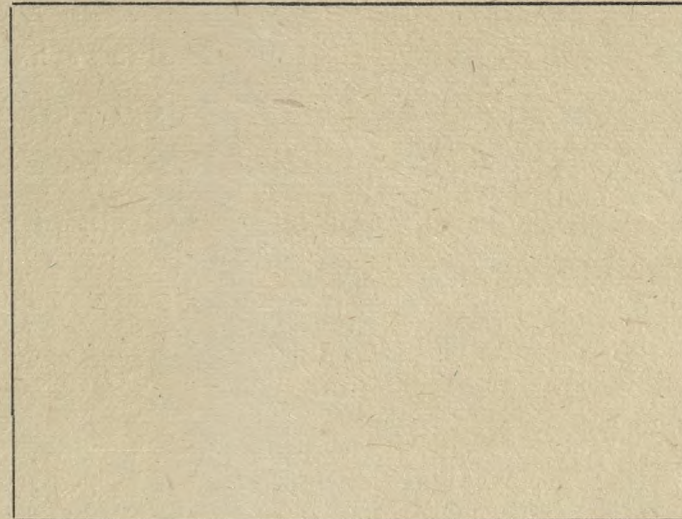
Data oceny \_\_\_\_\_

Opis sporządził \_\_\_\_\_

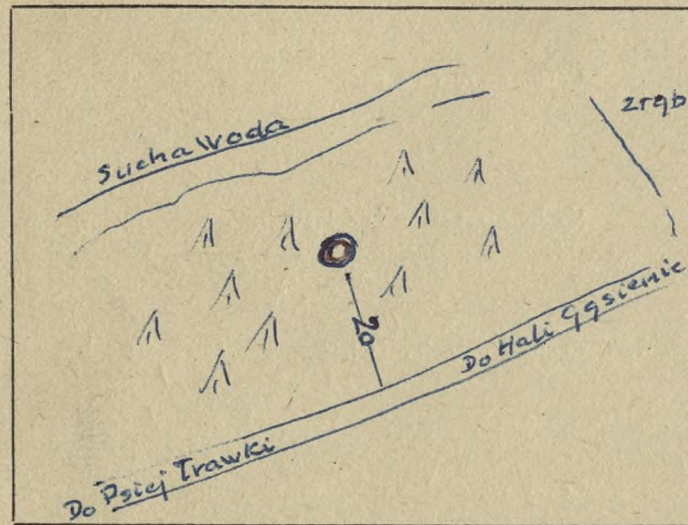
Charakter zespołu



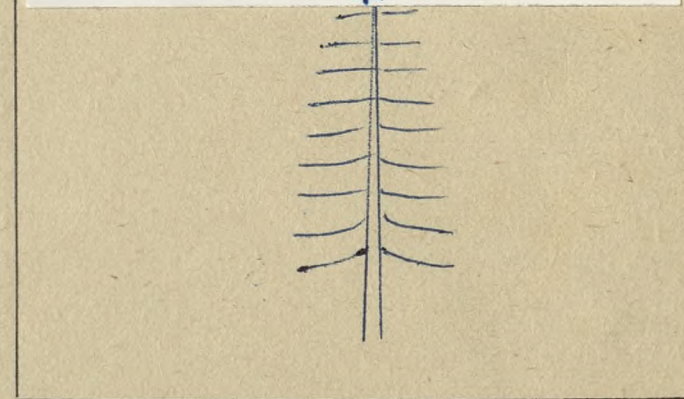
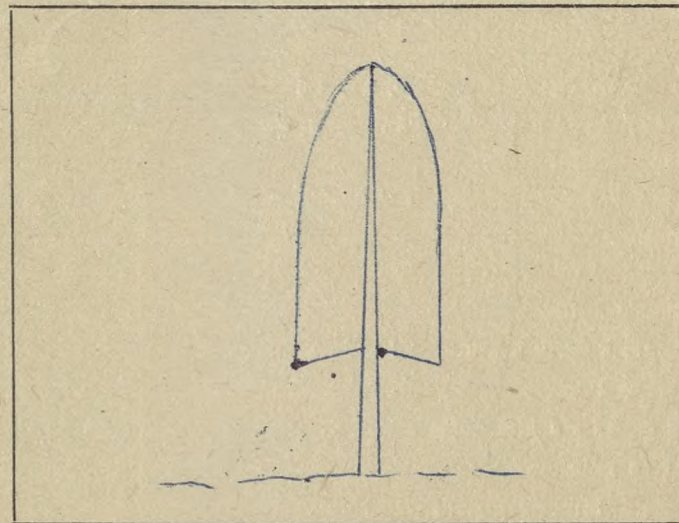
Kora



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

SW. K-16

K-04-16 435

# Opis drzewa matecznego

## Lokalizacja

Kraina .....  
Dzielnica .....  
Typ lasu .....  
Typ runa .....  
Typ drzewostanu .....

Drzewo A

Drzewo B

## Położenie terenu

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

Typ gleby .....

Kwasowość gleby .....

Warunki wodne .....

Gatunek rodzimy .....

Gatunek introdukowany .....

Siewka .....

Odrosty .....

Zadrzewienie .....

Zwarcie silne .....

Zwarcie pełne .....

Zwarcie luźne .....

Skraj zadrzewienia .....

Osobnik pojedynczo rosnący .....

Dominacja w zespole .....

Podrost .....

Podszyt .....

Nalot .....

Województwo .....

Powiat .....

Miejscowość Z.P. Kraków

Nadleśnictwo Dycentka Oddział 58

Wysokość ponad poziom morza 700

Obecnie: linia 1. etapu 801.  
gajowy 1. etapu 1410000.

## Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji .....

Srednia temperatura roczna .....

Srednia temperatura okresu wegetacji .....

Pierwszy przymrozek .....

Ostatni przymrozek .....

Sredni opad roczny w mm .....

Zmrozowisko .....

## Cechy drzewa

Wiek 100 l. otoczenie

Pleć .....

Wysokość w m 41,5

Pierśnica na 1.30 m 66.176 / 56

## Pień

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia pieny

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia kolisty

Korowina 5

Rodzaj spękania kory drobne pęknięcia

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia

Barwa spękanej kory szara czarna

Barwa kory części gładkiej pnia

Przetchlinki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera przr. przec. 20 l. - 2,4

Masa oczyszczonego pnia

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

„ wysokości „ „ w %

## Korona

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

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna

jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45°

45-90°

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 .....

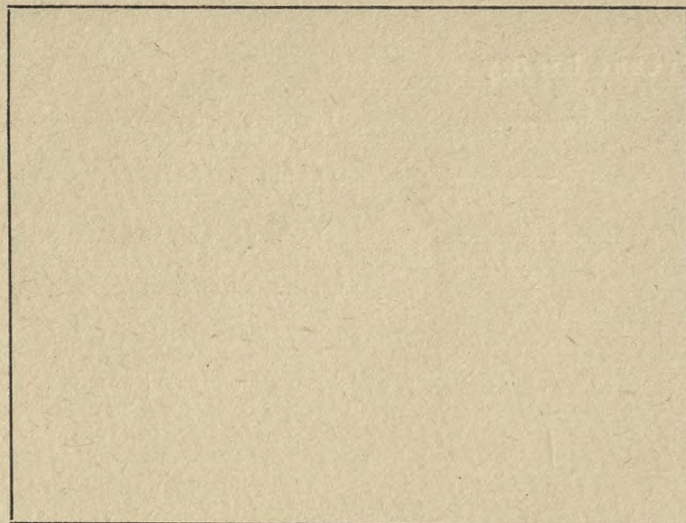
Szkodniki .....

Ogólna ocena .....

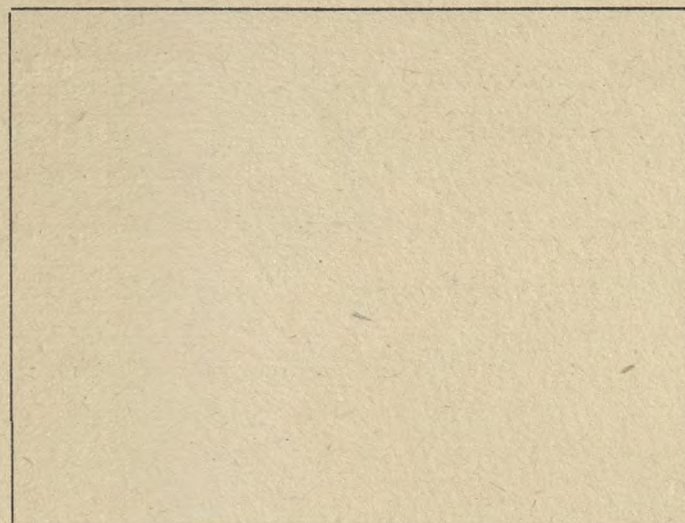
Data oceny .....

Opis sporządził .....

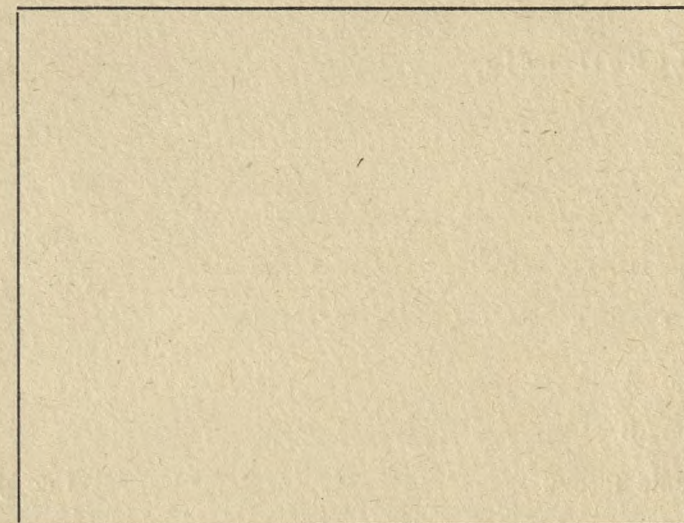
Charakter zespołu



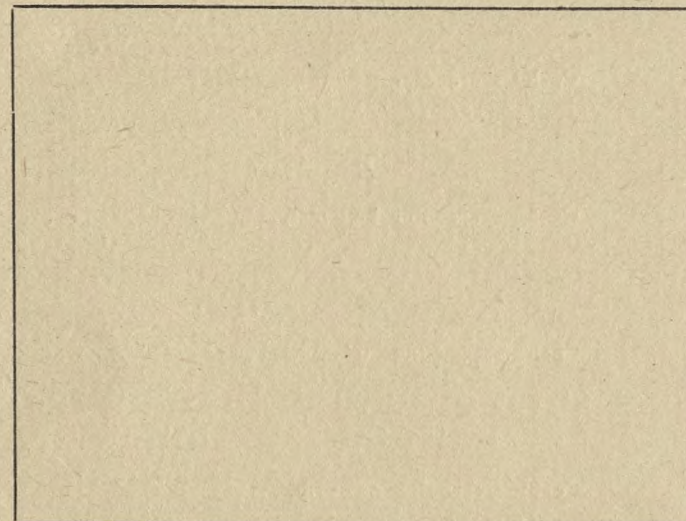
Kora



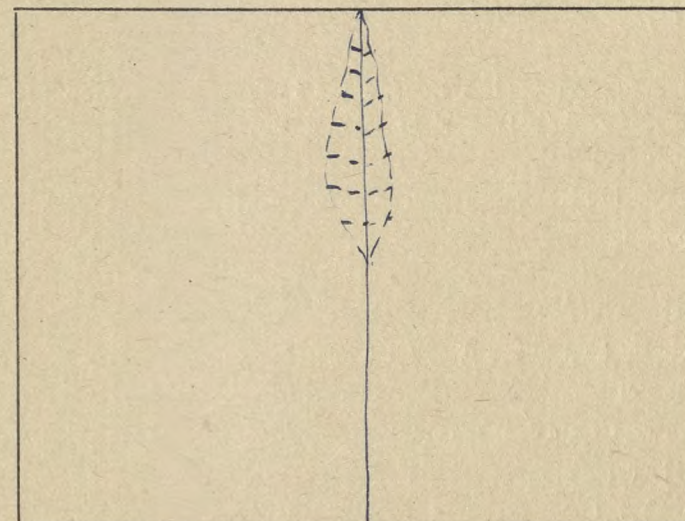
Pień



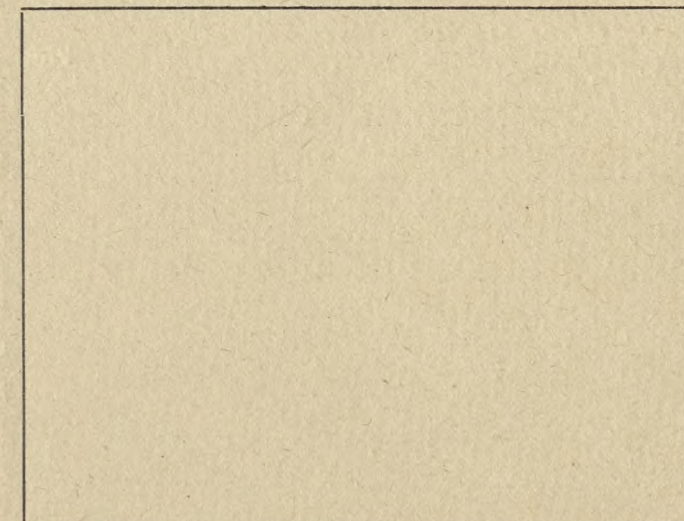
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczerki na glinach i ilach  
Gliny – ility

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



SW K-17  
K-04-17 436

# Opis drzewa matecznego

## Lokalizacja

Kraina \_\_\_\_\_  
 Dzielnica \_\_\_\_\_  
 Typ lasu \_\_\_\_\_  
 Typ runa \_\_\_\_\_  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu \_\_\_\_\_  
 płaskie \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok - góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
 Podrost \_\_\_\_\_  
 Podszyt \_\_\_\_\_  
 Nalot \_\_\_\_\_

Województwo \_\_\_\_\_  
 Powiat \_\_\_\_\_  
 Miejscowość Z. L. P. Kraków.  
 Nadleśnictwo Ryćca Oddział 58  
Obecnie - Ryćca s/c. Gajen 701  
9907 - Kierowa  
Kusimien 57.

## Cechy drzewa

Wiek 100 \_\_\_\_\_ 1-143-37  
 Płeć \_\_\_\_\_ 2-153-33  
 Wysokość w m 41 \_\_\_\_\_ 3-152-38  
 Pierśnica na 1.30 m obw. 178 / 57

## Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 \_\_\_\_\_  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły \_\_\_\_\_  
 Forma pnia pełny \_\_\_\_\_  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
 Przekrój pnia kolista \_\_\_\_\_  
 Korowina \_\_\_\_\_  
 Rodzaj spękania kory śr. pęknięcie Tusk. \_\_\_\_\_  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Barwa spękanej kory szara \_\_\_\_\_  
 Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera prz. proc. 201. 2.5 \_\_\_\_\_  
 Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

## Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
 horyzontalne \_\_\_\_\_  
 zwisy \_\_\_\_\_

## Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

## Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

## Cechy szczególne pędów

## Cechy szczególne kwiatostanów

## Cechy szczególne kwiatów

## Cechy szczególne owoców

## Cechy szczególne nasion

## Czas obsiewu nasion

## Początek - koniec wegetacji

## Początek przebarwiania się liści

## Długość okresu wegetacyjnego

## Choroby

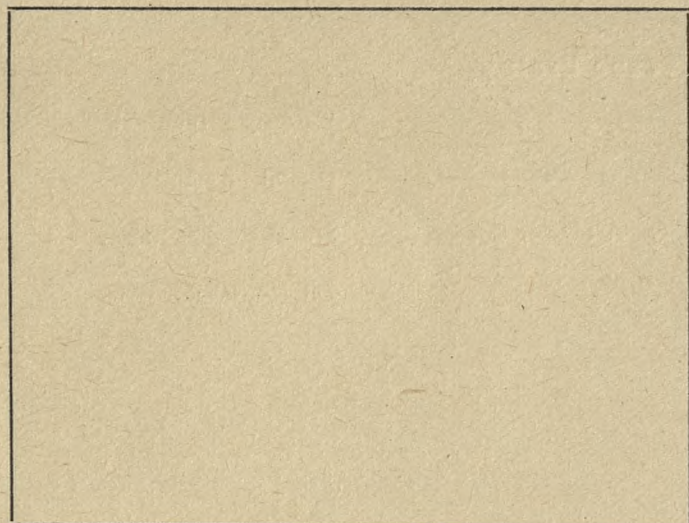
## Szkodniki

## Ogólna ocena

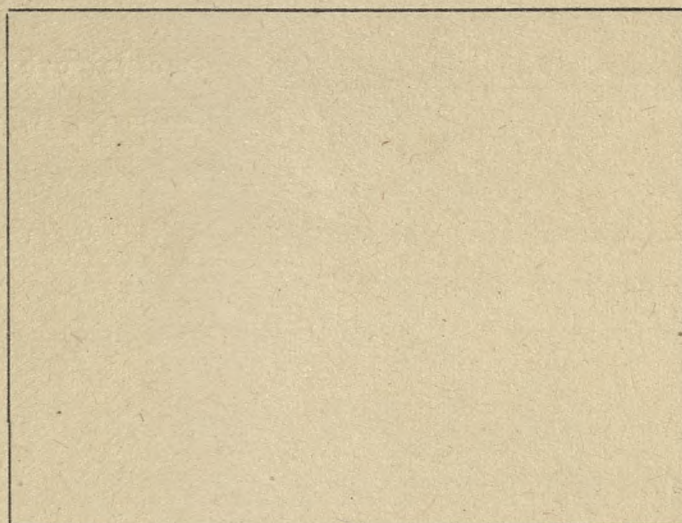
## Data oceny

## Opis sporządził

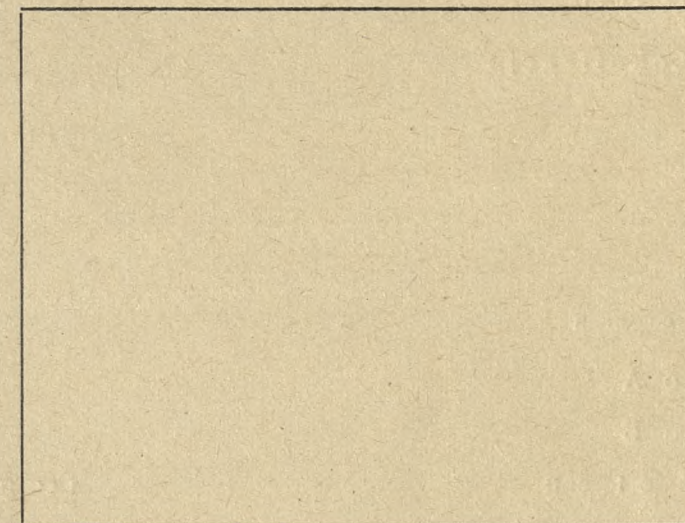
Charakter zespołu



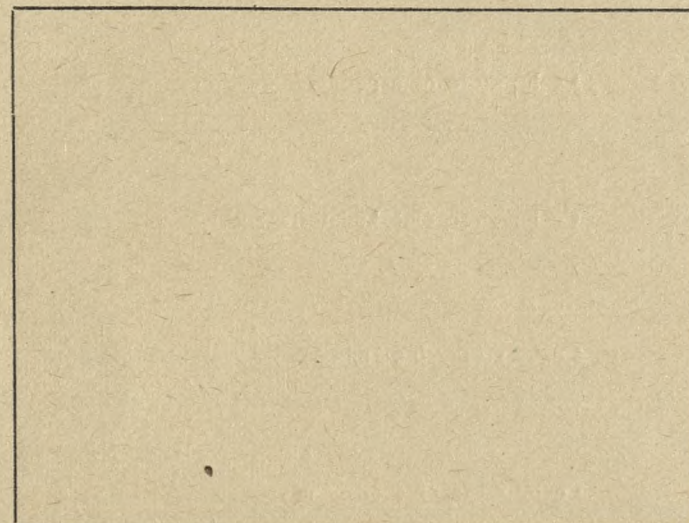
Kora



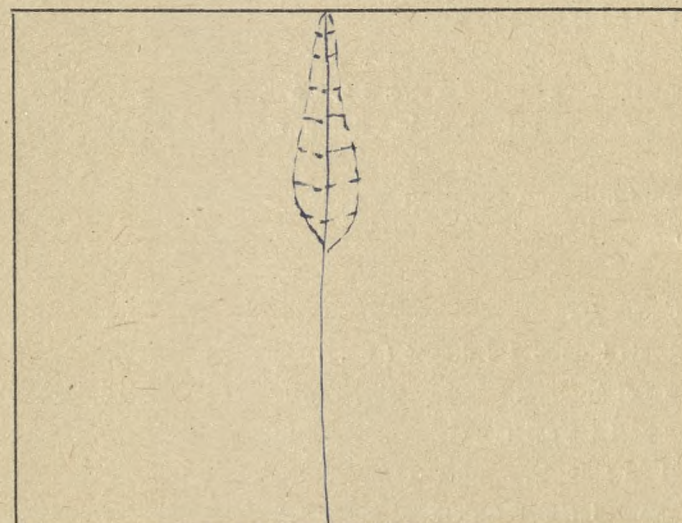
Pień



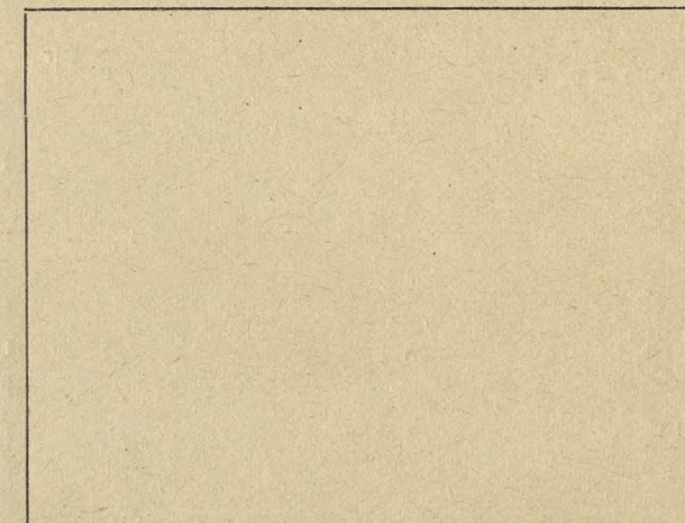
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Skr K-0422*

**Lokalizacja**  
Krajina *Karpacza*  
Dzielnica *Bielidzi Śląskiego i Pasma Babiońskiego*  
Typ lasu *SMG*  
Typ runa *uszczeln, masecznica, malina, podbiał, borowica*  
Typ drzewostanu *Sx*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Zywiec*  
Miejscowość *S-two Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *61c*  
Wysokość ponad poziom morza *650 m*

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

Drzewo A *1. p. 44 h 37 pogr. I 7, II 7, III 7, IV 9*  
*2. p. 47 h 38 " I 7, II 8, III 11, IV 18*  
Drzewo B *3. p. 44 h 36 " I 4, II 5, III 4, IV 5*  
*4. p. 45 h 38 " I 4, II 7, III 8, IV 12*

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra *Pm*

**Cechy drzewa**  
Wiek *98 l*  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *41*  
Pierśnica na 1.30 m *52*

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

grzbiet - podnóże *brunatna*  
Typ gleby *głina średnia*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia *1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *główna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spękana*  
Rodzaj spękania kory *pochyłe, łuski przylegające do pow. kory*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *25%*  
Barwa spękanej kory *brunatno-czarna*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-czarna*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 6 II 7 III 9 IV 15 x mm*  
Masa oczyszczonego pnia *2.61 m<sup>3</sup>*  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_

**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 *28 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie *0.6*  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne *luźne*

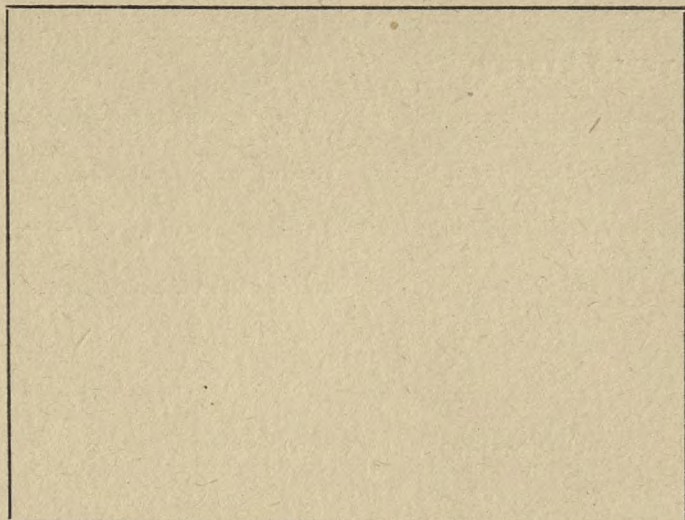
Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący *" zespole*  
Dominacja w zespole *Sx*  
Podrost *brzoła*  
Podszyt *jarzyna*  
Nalot *Sx*

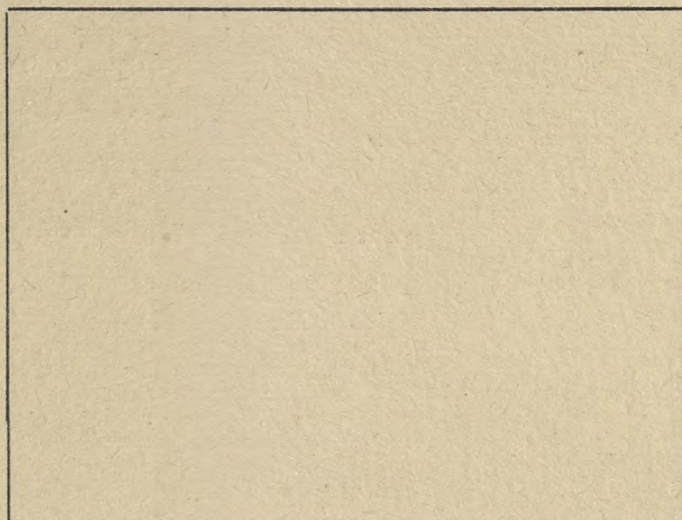
Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_  
Choroby *brzoła*  
Szkodniki *brzoła*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny *14. VII. 1961 r.*  
Opis sporządził *Jan*

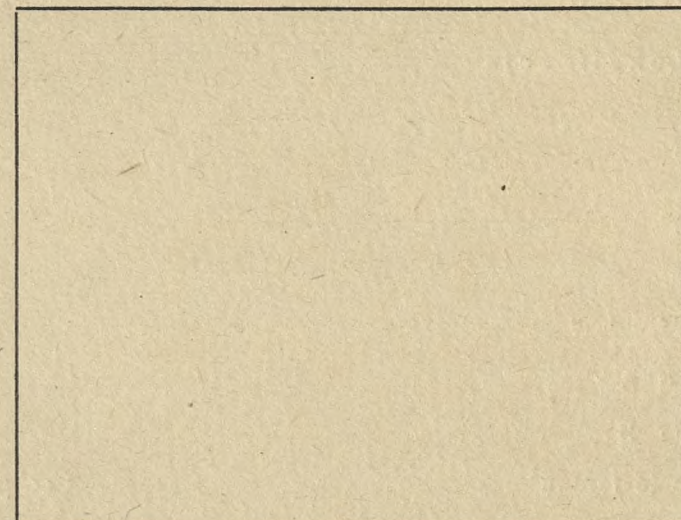
Charakter zespołu



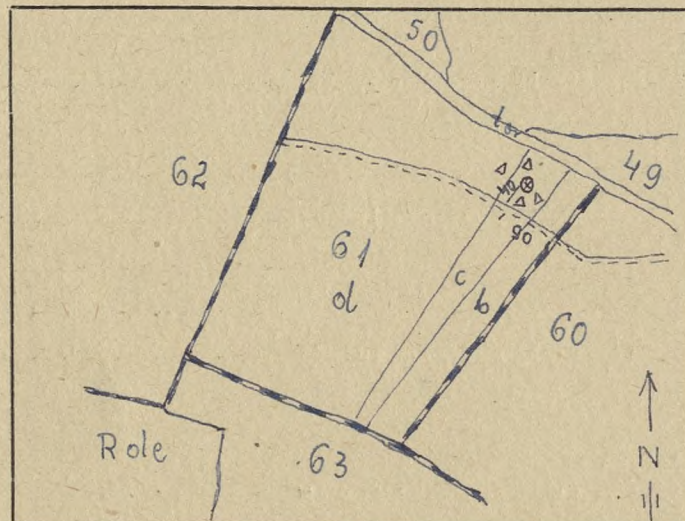
Kora



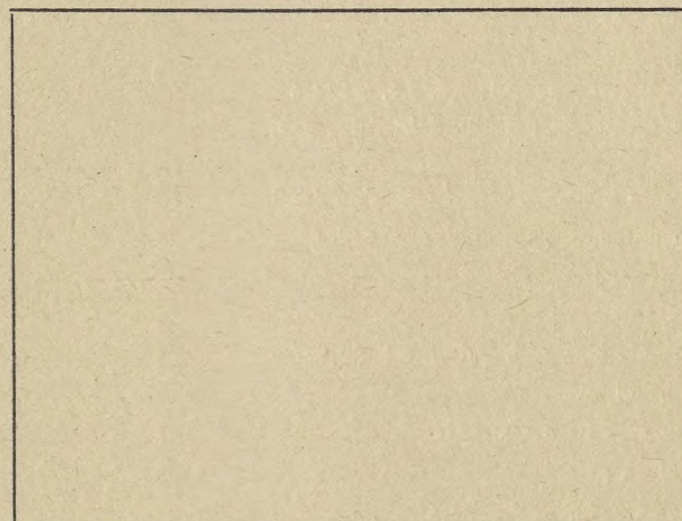
Pień



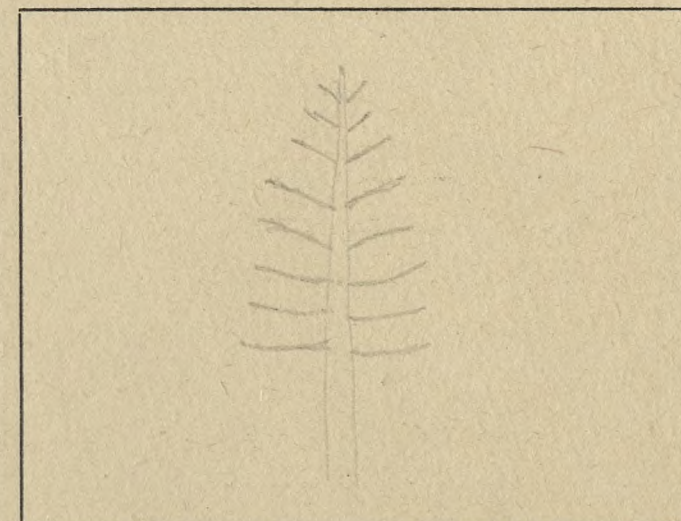
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Skr K-0423

Lokalizacja

Krajina Karpacza  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego  
Typ lasu SMG  
Typ runa skrzypie, masecznica, malina, podbiał  
Typ drzewostanu Sk

Drzewo A 1. p. 44 h 37 pmyr. I 7 II 7 III 7 IV 9  
2. p. 47 h 38 " I 7 II 8 III 11 IV 18  
Drzewo B 3. p. 44 h 36 " I 4 II 5 III 4 IV 5  
4. p. 45 h 38 " I 4 II 7 III 8 IV 12

Położenie terenu

płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm  
grzbiet - podnóże

Typ gleby brunatna  
glina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.9

Zwarcie silne

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący x zespole

Dominacja w zespole Sk

Podrost braki

Podszyt janzbina

Nalot Sk

Województwo Krakowskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość S-ctwo: Kiczora  
Nadleśnictwo Rybnice Oddział 61 d  
Wysokość ponad poziom morza 650 m

Cechy drzewa

Wiek 98 l  
Płeć  
Wysokość w m 41  
Pierśnica na 1.30 m 54

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory płatko, ruski nieregularne, od dołu silnie odstające  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%  
Barwa spękanej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia szara  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 7 II 12 III 8 IV 9  
Masa oczyszczonego pnia 2.99 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 50 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

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 braki

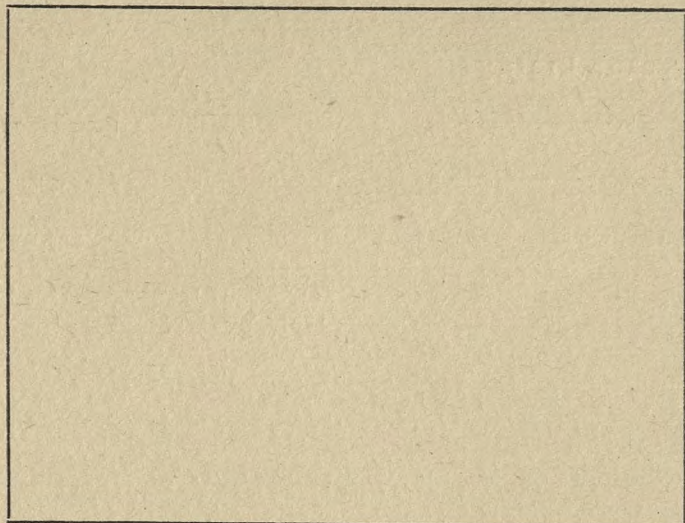
Szkodniki braki

Ogólna ocena

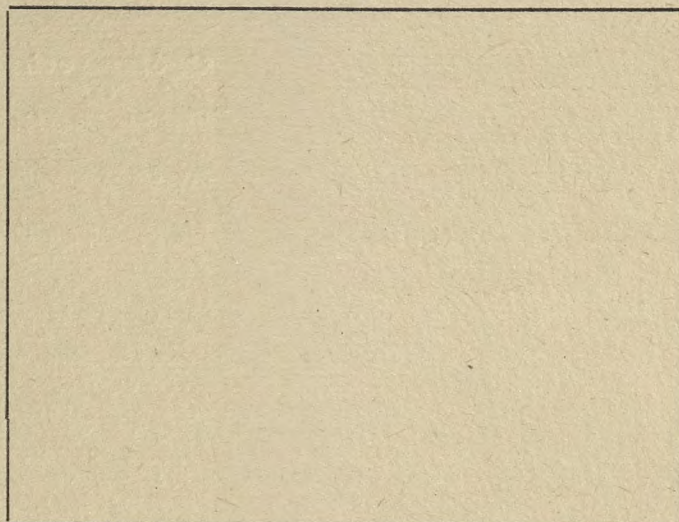
Data oceny

Opis sporządził Hand

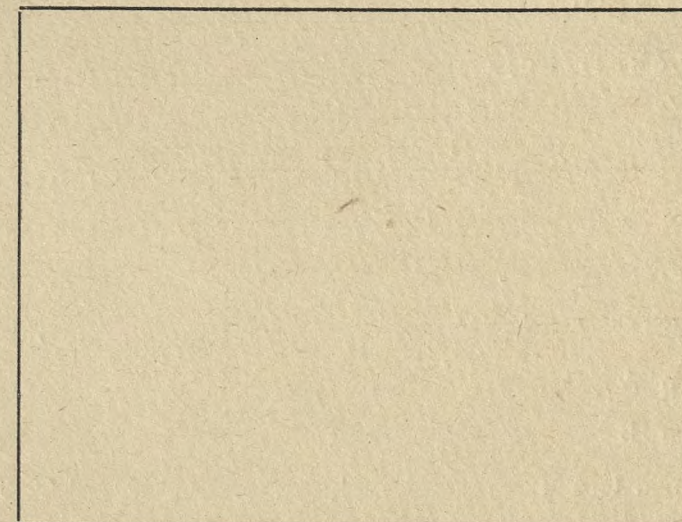
Charakter zespołu



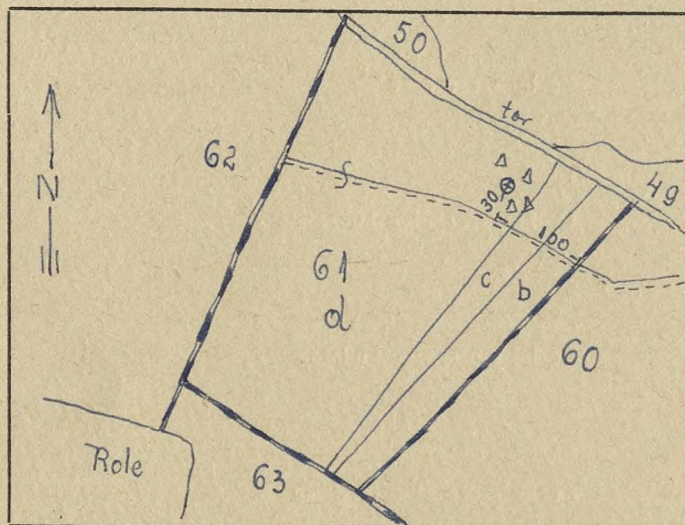
Kora



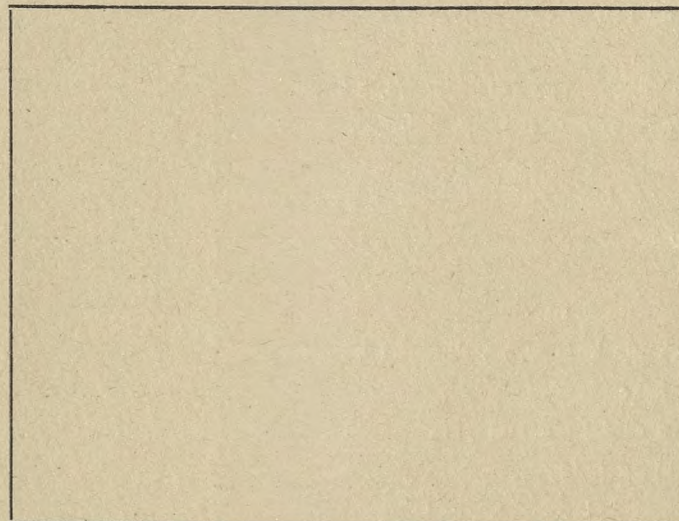
Pień



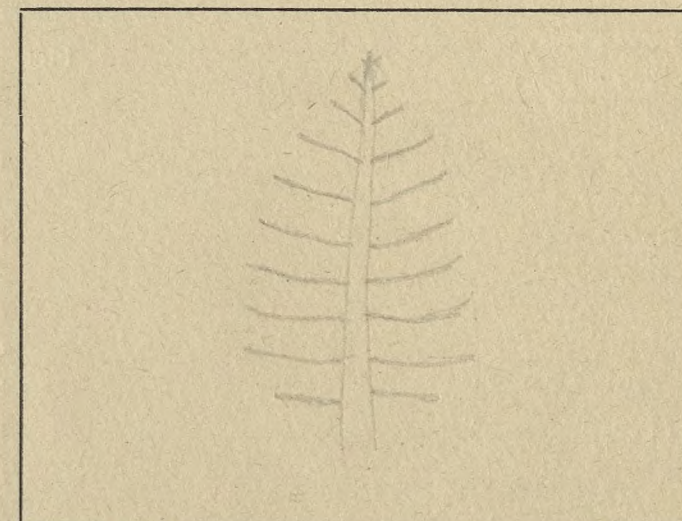
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny – łą

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego <sup>1</sup>Sk K-0424

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacza  
Dzielnica Bełki i Pasma Babiegołńskiego  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa korzenie, masecznica, malina, pionniki  
Typ drzewostanu Sx

Województwo Krakowskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość S. two kiczora  
Nadleśnictwo Rycerka Oddział 61 d  
Wysokość ponad poziom morza 650 m

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

Drzewo A  
Drzewo B

1.	p.	49	h.	40	pngr.	I	8	II	6	III	8	IV	7
2.	p.	41	h.	37	"	I	7	II	7	III	6	IV	8
3.	p.	47	h.	38	"	I	6	II	5	III	5	IV	6
4.	p.	52	h.	38	"	I	4	II	5	III	7	IV	8

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm

**Cechy drzewa**  
Wiek 98 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 55

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory płytco, drobne łuski przylegające do por. kory  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%  
Barwa spękanej kory brunatno-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-szara  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 8 II 10 III 13 IV 13  
Masa oczyszczonego pnia 3.05 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

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

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

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

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

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

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
Typ korony:  
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa \_\_\_\_\_  
Powierzchnia podstawy korony 50 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_

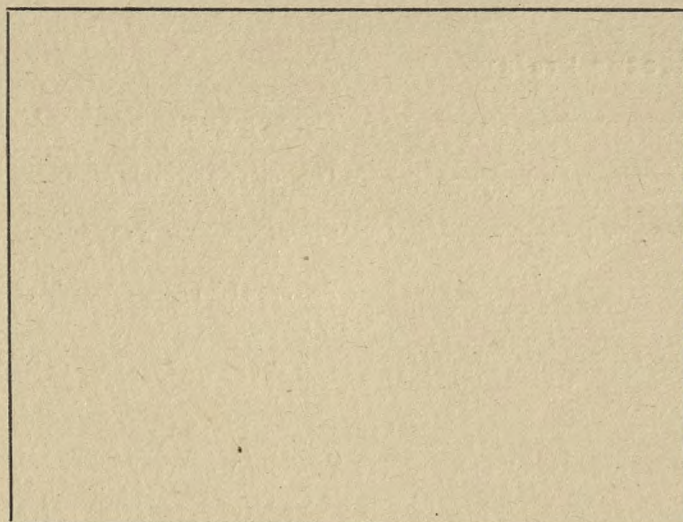
Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący x zespole  
Dominacja w zespole Sx  
Podrost brak  
Podszyt jarzyna  
Nalot Sx

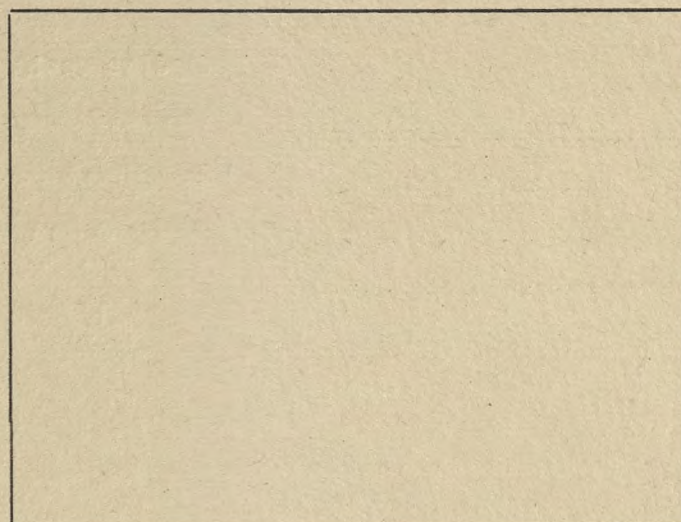
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90° \_\_\_\_\_  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
\_\_\_\_\_ horyzontalne  
\_\_\_\_\_ zwisy

Choroby brak  
Szkodniki brak  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 14. VII. 1961 r.  
Opis sporządził Jand

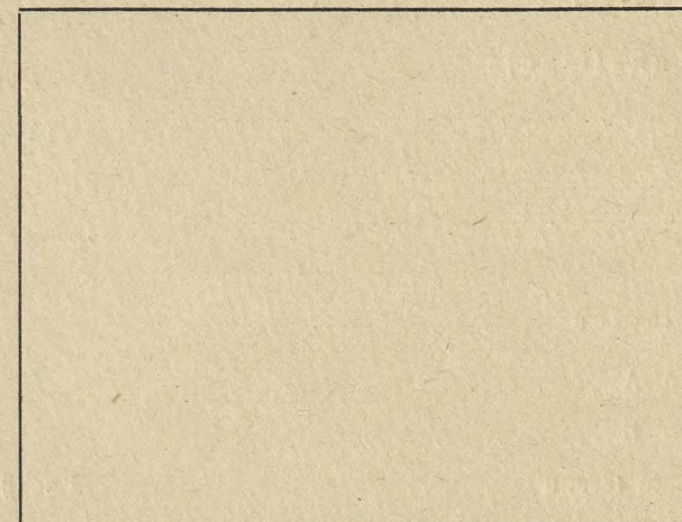
Charakter zespołu



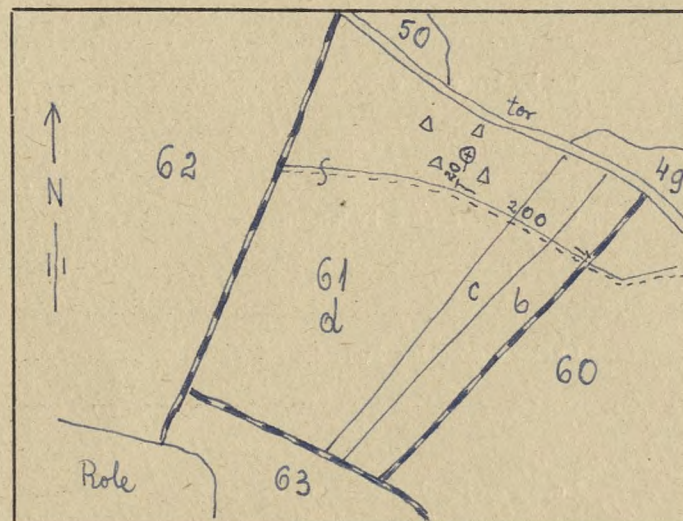
Kora



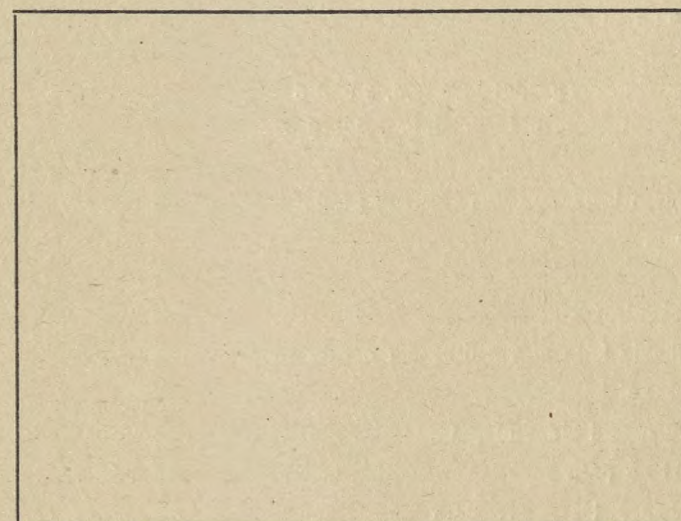
Pień



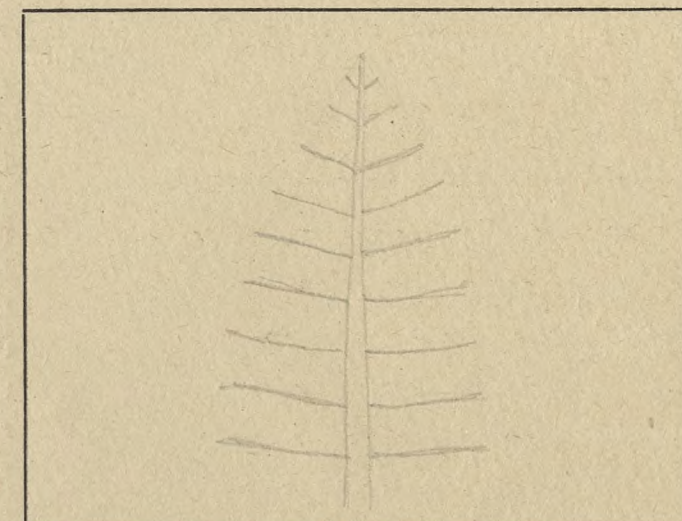
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego

Sk K-0425

**Lokalizacja**  
Kraina Karpacza  
Dzielnica Beskidy Śląskie i Pasmo Babogórskie  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa szarobli, macesznica, malina, płożnik

Województwo Krakowski  
Powiat Żywiec  
Miejscowość S. Jura Kiczora  
Nadleśnictwo Rycerka Oddział 61d  
Wysokość ponad poziom morza 650 m

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

Typ drzewostanu Sx  
Drzewo A 1. p. 49 h 40 pny. I 8 II 6 III 8 IV 7  
2. p. 41 h 37 " I 7 II 7 III 6 IV 8  
Drzewo B 3. p. 47 h 38 " I 6 II 5 III 5 IV 6  
4. p. 52 h 38 " I 4 II 5 III 7 IV 8

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm

**Cechy drzewa**  
Wiek 98 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 50

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kołysty  
Korowina piętylo, drobne buski o białych miseczkowato wygiętych  
Rodzaj spekania kory spekana  
Udział spekania kory w % % długości oczyszczonego pnia 30%  
Barwa spekanej kory brunatno-czarna  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-czarna  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 8 II 8 III 10 IV 10  
Masa oczyszczonego pnia 2.58 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
Typ korony: \_\_\_\_\_  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa 28 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0.9  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne pełne  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący w zespole  
Dominacja w zespole Sx  
Podrost brak  
Podszyt jarzyna  
Nalot Sx

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

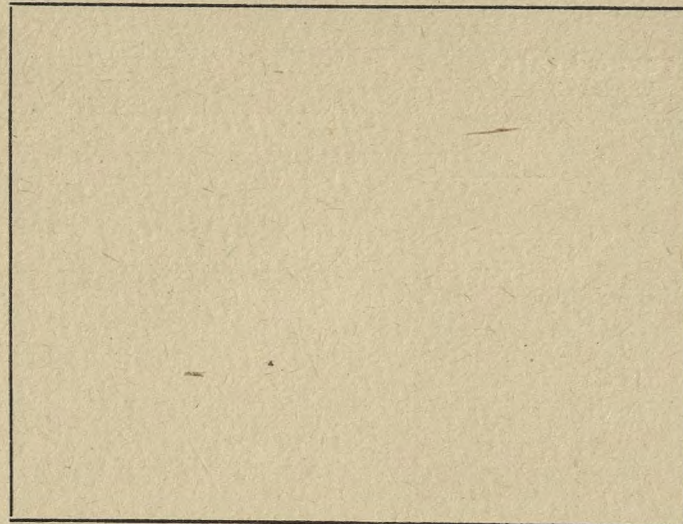
Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

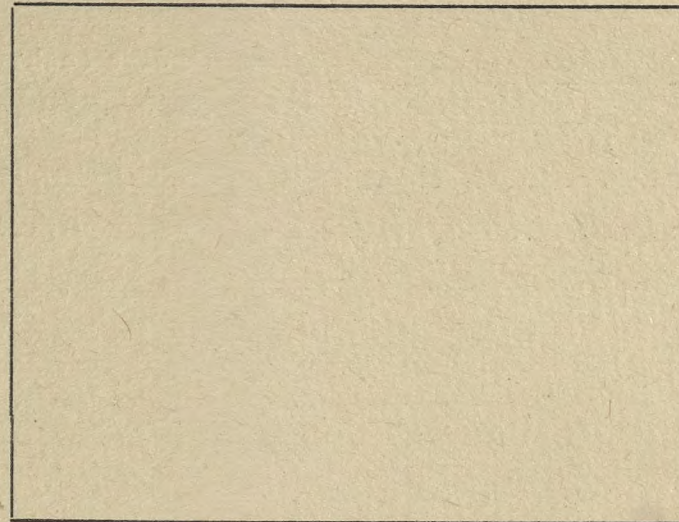
Choroby brak  
Szkodniki brak  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 14. VIII 1961 r.  
Opis sporządził [signature]

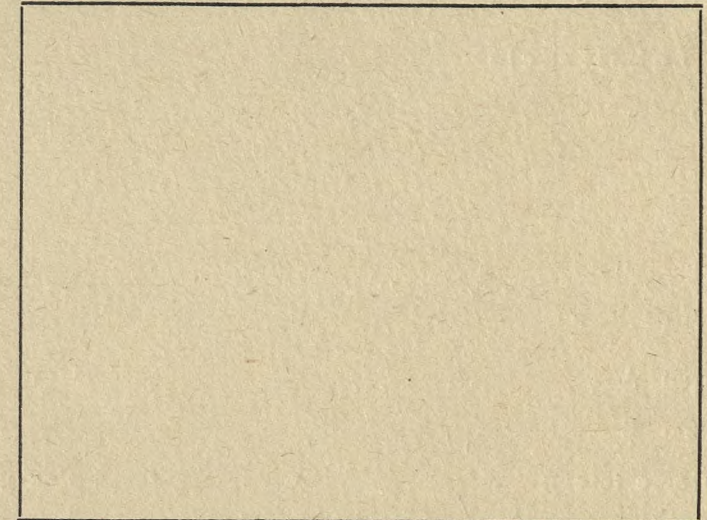
Charakter zespołu



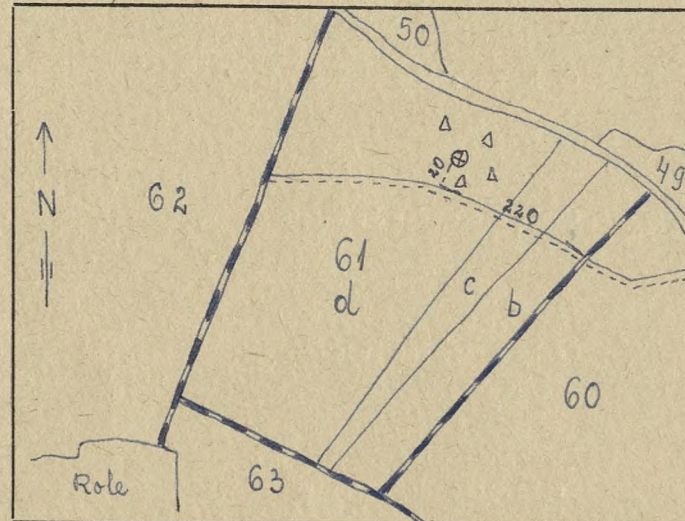
Kora



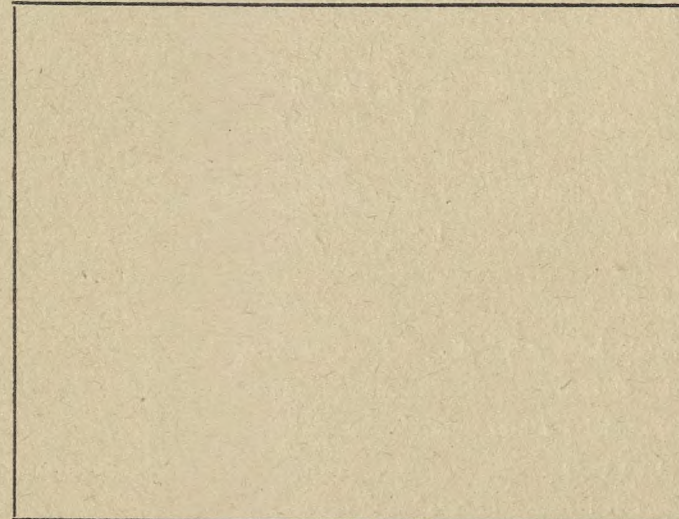
Pień



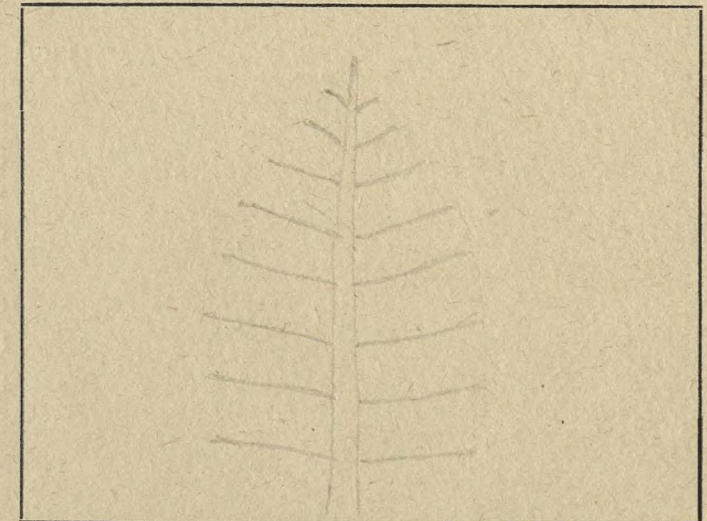
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Skr* K-0426

**Lokalizacja**  
Krajna *Karpacza*  
Dzielnica *Berkide Słazkiego i Pasma Babiozowskiego*  
Typ lasu *LmG.*  
Typ runa *szarule, masecznica, malina, płożnik*

Województwo *Kraconskie*  
Powiat *Zywiec*  
Miejscowość *L-ctwo Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rycarka* Oddział *61d*  
Wysokość ponad poziom morza *650m*

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

Typ drzewostanu *Skr*

Drzewo A	1. p. 51 h 41 pnyr.	I 7 II 8 III 6 IV 7
	2. p. 39 h 38 "	I 6 II 5 III 5 IV 6
Drzewo B	3. p. 40 h 37 "	I 6 II 5 III 5 IV 5
	4. p. 43 h 37 "	I 5 II 5 III 5 IV 8

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra *Pn*

**Cechy drzewa**  
Wiek *98 l*  
Pleć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *43*  
Pierśnica na 1.30 m *54*

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spękana*  
Rodzaj spękania kory *plytko, nieregularne busli o brzegach lekko odgiętych*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*  
Barwa spękanej kory *brunatno-szara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 6 II 8 III 11 IV 13*  
Masa oczyszczonego pnia *2.91 m<sup>3</sup>*  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa *50 m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *45-60* *40-90*  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie *0.9*  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*  
Dominacja w zespole *Skr*  
Podrost *brak*  
Podszyt *brak*  
Nalot *Skr*

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

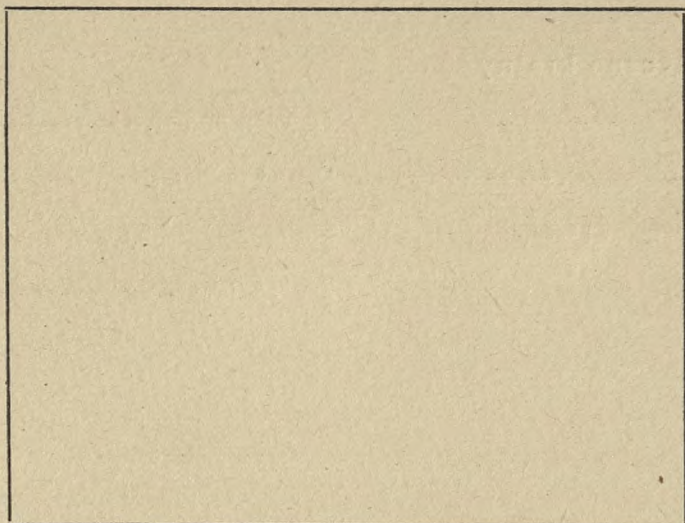
Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_  
Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

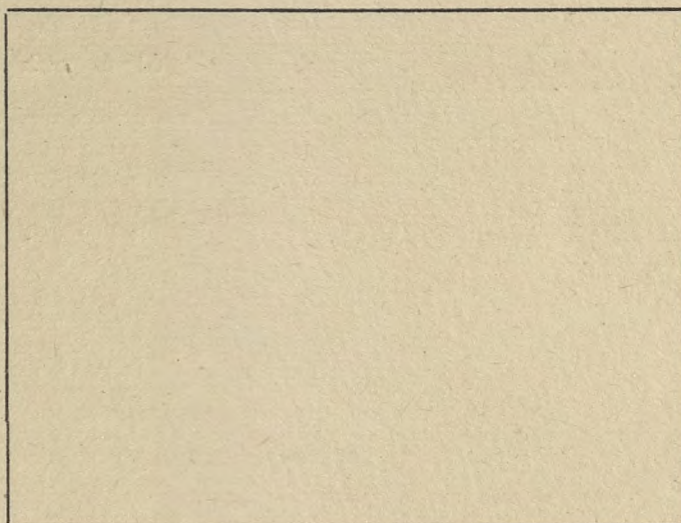
Choroby *brak*  
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny *14. VIII 1961 r.*  
Opis sporządził *[signature]*

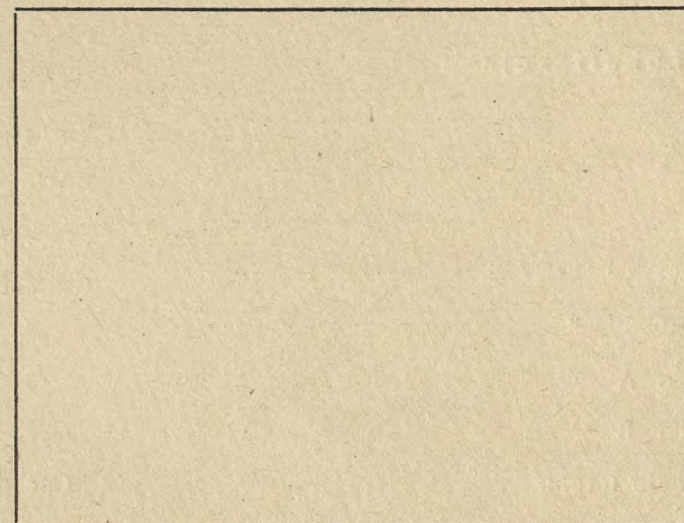
Charakter zespołu



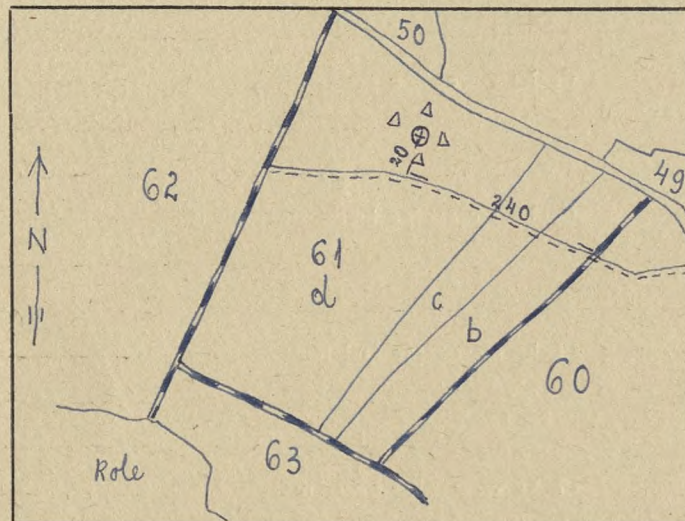
Kora



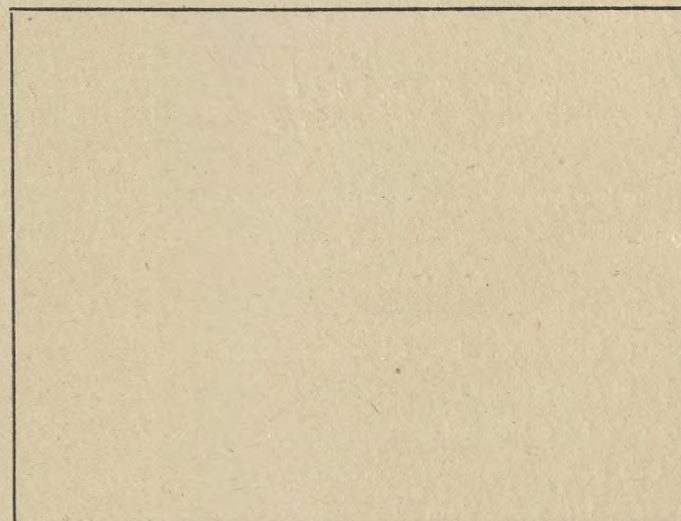
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sr K-0427*

**Lokalizacja**  
Kraina *Karpaczka*  
Dzielnica *Bekhidu Słazkiego i Pasma Babiegońskiego*  
Typ lasu *Silb.*  
Typ runa *szarule, morecanica, malina, płoński*  
Typ drzewostanu *Sr*

Drzewo A 1. p 47 h 38 pnyr. I 6 II 8 III 6 IV 9  
2. p 47 h 40 " I 6 II 8 III 9 IV 9  
Drzewo B 3. p 40 h 36 " I 4 II 4 III 4 IV 6  
4. p 54 h 37 " I 6 II 6 III 8 IV 8

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra *Pa*

grzbiet - podnóże  
Typ gleby *brunatna*  
*głina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.9*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Sr*

Podrost *braki*

Podszyt *braki*

Nalot *Sr*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Żywiec*  
Miejscowość *S. Jno Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rybnica* Oddział *61d*  
Wysokość ponad poziom morza *650m*

**Cechy drzewa**  
Wiek *98 l*  
Płeć  
Wysokość w m *41*  
Pierśnica na 1.30 m *58*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *szkara*  
Rodzaj spękania kory *piętlic, drobne łuski mieszane odstające*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *40%*  
Barwa spękanej kory *szara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *I 9 II 12 III 14 IV 14* *x mm*  
Masa oczyszczonego pnia *3.34 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 *55m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*  
*horyzontalne*  
*zwisły*

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

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

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 *braki*

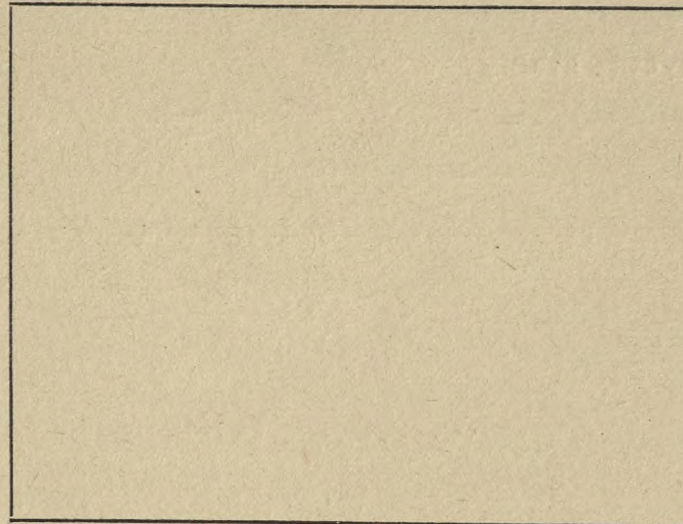
Szkodniki *braki*

Ogólna ocena

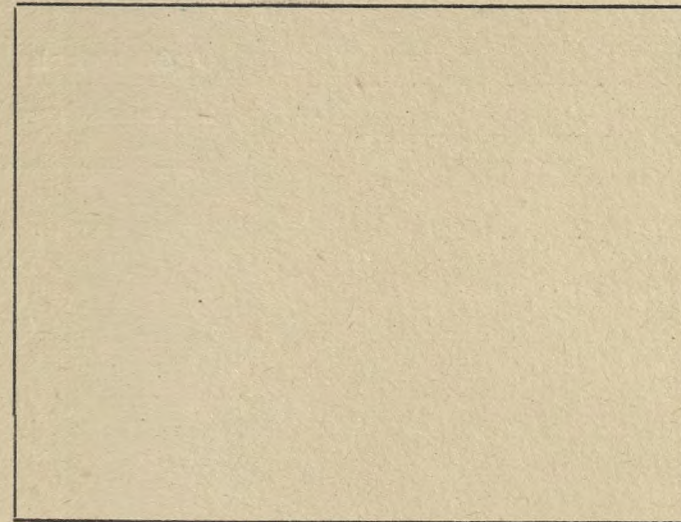
Data oceny *14. VIII 1961 r.*

Opis sporządził *[signature]*

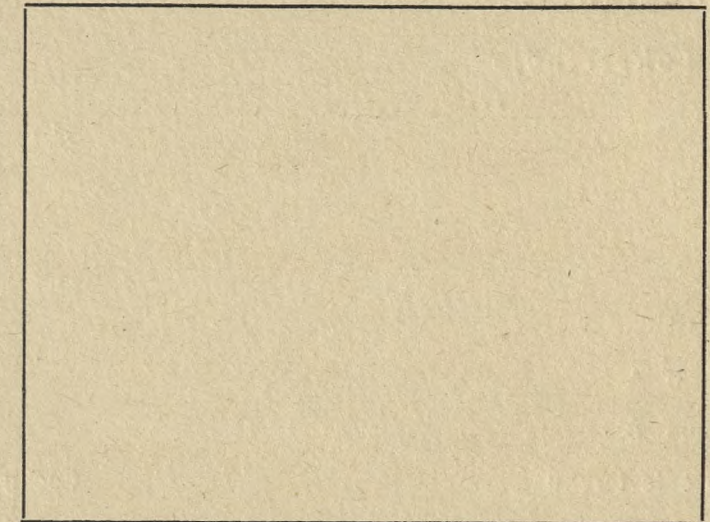
Charakter zespołu



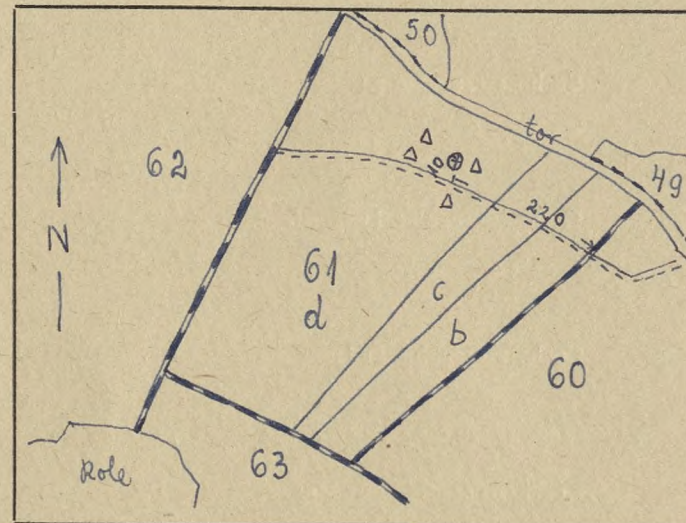
Kora



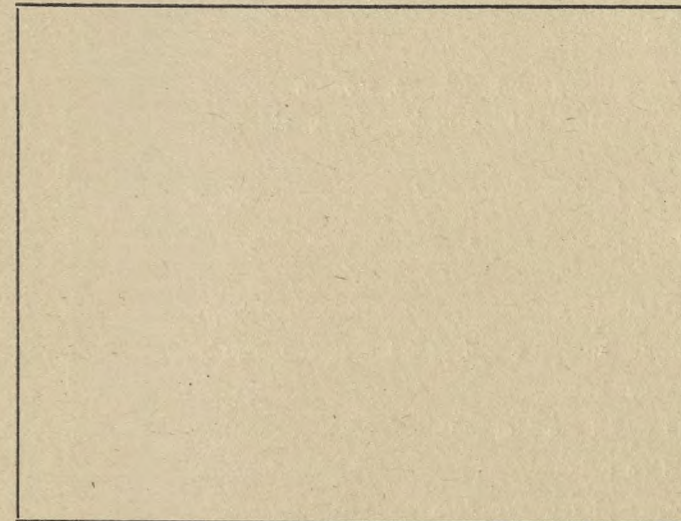
Pień



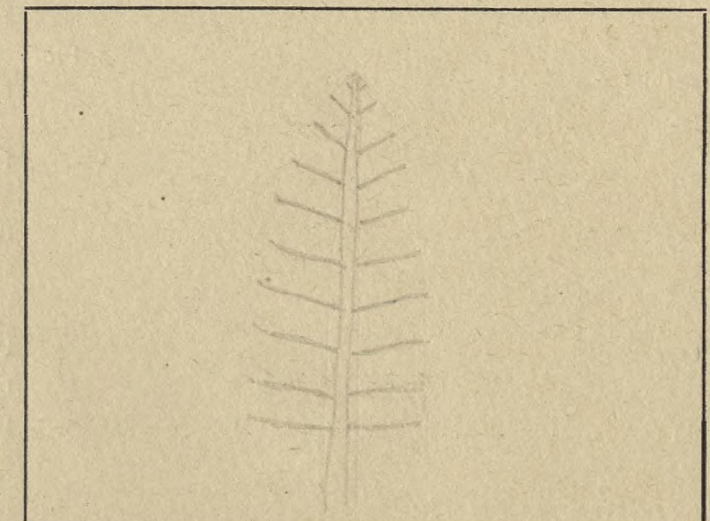
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego <sup>1</sup>Sk k-0428

Lokalizacja

Kraina Karpocza  
Dzielnica Beskidy Śląskie i Pasmo Babogórskie  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa skrzypki, masecznica, malina, płożnik  
Typ drzewostanu Sx

Drzewo A 1. p 47 h 38 pnyr. I 6 II 9 III 6 IV 9  
2. p 47 h 40 " I 6 II 8 III 9 IV 9  
Drzewo B 3. p 40 h 36 " I 4 II 4 III 4 IV 6  
4. p 54 h 37 I 6 II 6 III 8 IV 8

Położenie terenu

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

Typ gleby brunatna  
głina średnia

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.9

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

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole Sx

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot Sx

Województwo Krakowskie  
Powiat Żywiec  
Miejscowość S-two Kiczora  
Nadleśnictwo Rybnica Oddział 61d  
Wysokość ponad poziom morza 650 m

Cechy drzewa

Wiek 98 l  
Pieć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 43  
Pierśnica na 1.30 m 54

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory ślabo i porytko, łuski nieregularne przylegające  
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia 10%  
Barwa spękanej kory brunatno-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatna  
Przechlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 8 II 9 III 10 IV 13 κ mm  
Masa oczyszczonego pnia 2.77 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 55 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90° \_\_\_\_\_  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
\_\_\_\_\_ horyzontalne  
\_\_\_\_\_ zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

Cechy szczególne liści i igieł (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 brak

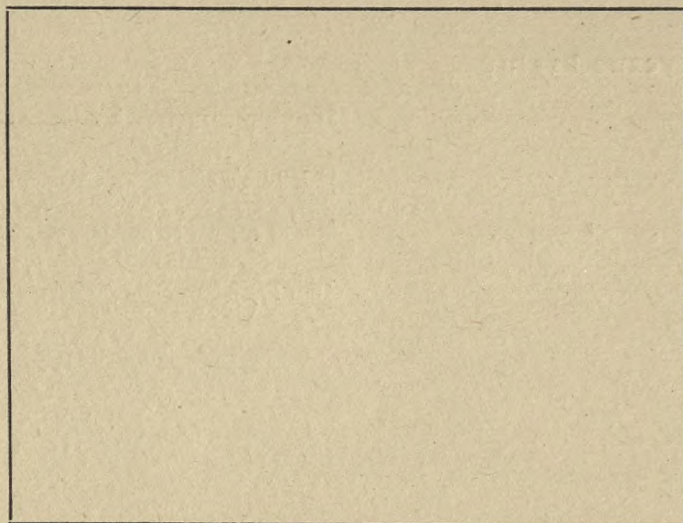
Szkodniki brak

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

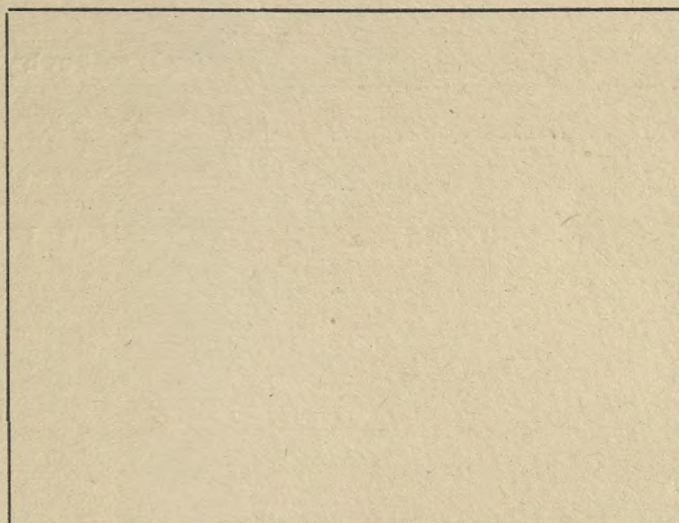
Data oceny 14. VIII 1961 r.

Opis sporządził [signature]

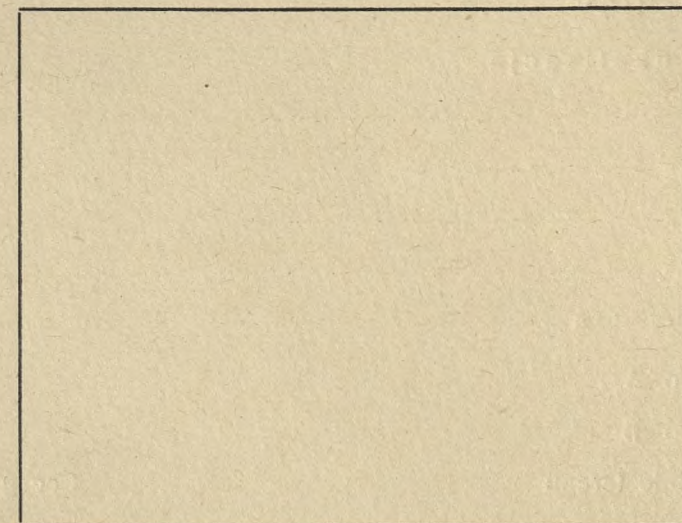
Charakter zespołu



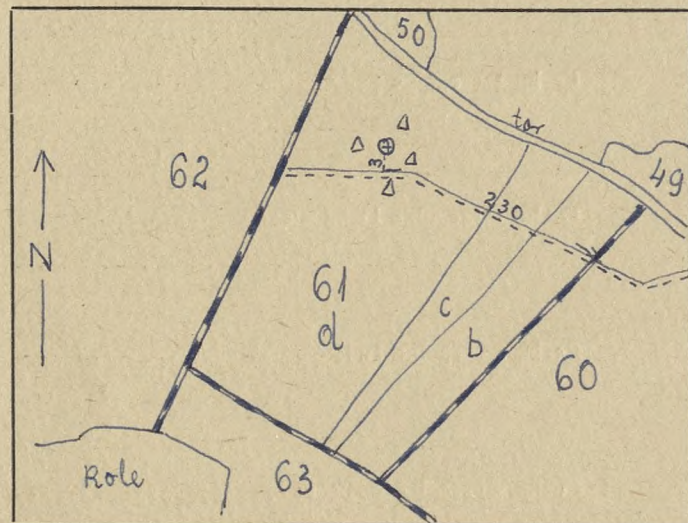
Kora



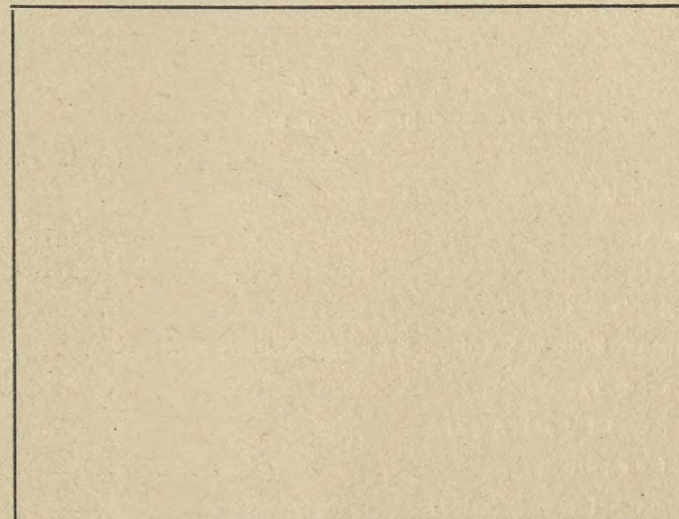
Pień



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 wydmy  
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-błotne  
Rędziny

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Opis drzewa matecznego *Sx* K-0429

Lokalizacja

Krajina *Karpacza*  
Dzielnica *Bełzide Śląskiego i Pasma Babiego'skiego*  
Typ lasu *S. m. G.*  
Typ runa *szarobliwa, mosecznica, stoniec, sbrny p*  
Typ drzewostanu *Sx*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Lyziec*  
Miejscowość *S. drwo Kicaona*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *61d*  
Wysokość ponad poziom morza *650 m*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

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

Drzewo A  
1. p. 54 h 36 pmyr. I 7 II 9 III 12 IV 12  
2. p. 42 h 35 " I 10 II 12 III 14 IV 11  
Drzewo B  
3. p. 54 h 37 " I 6 II 9 III 8 IV 10  
4. p. 42 h 35 " I 10 II 12 III 13 IV 12

Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie  
\_\_\_\_\_ faliste  
\_\_\_\_\_ pagórkowate  
\_\_\_\_\_ stok - góra *Pm*  
\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże  
Typ gleby *brunatna*  
*głina średnia*

Cechy drzewa

Wiek *98 l*  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *39*  
Pierśnica na 1.30 m *54*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia *gonny*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spękano*  
Rodzaj spękania kory *piętło, nieregularne łuski o brzożach lekko odgiętych*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*  
Barwa spękanej kory *szara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 9 II 11 III 13 IV 15 *x mm*  
Masa oczyszczonego pnia *2.43 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 *55 m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° \_\_\_\_\_ *45-60* \_\_\_\_\_ *70-90*  
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 obsewu nasion

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

Choroby *brak*

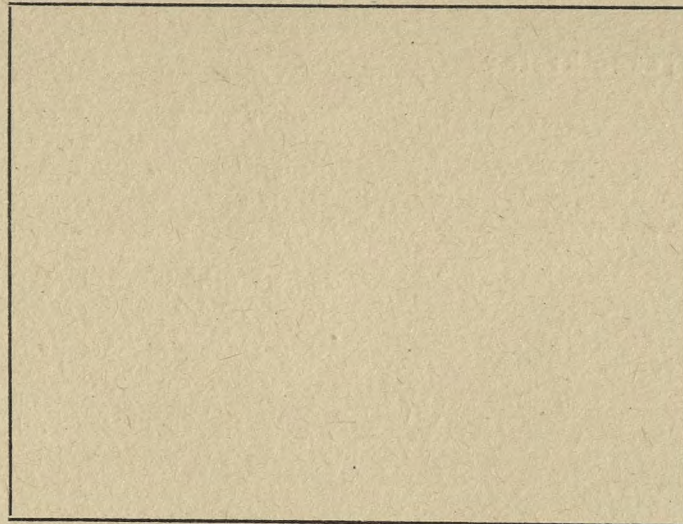
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

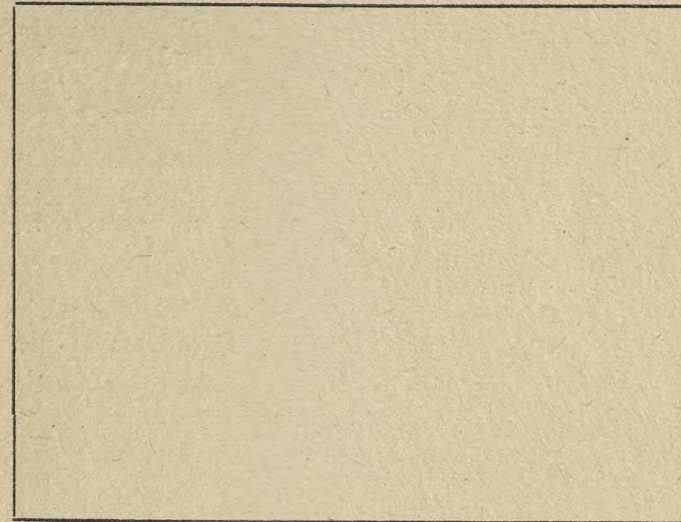
Data oceny *14. VIII. 1961 r.*

Opis sporządził *Jamb*

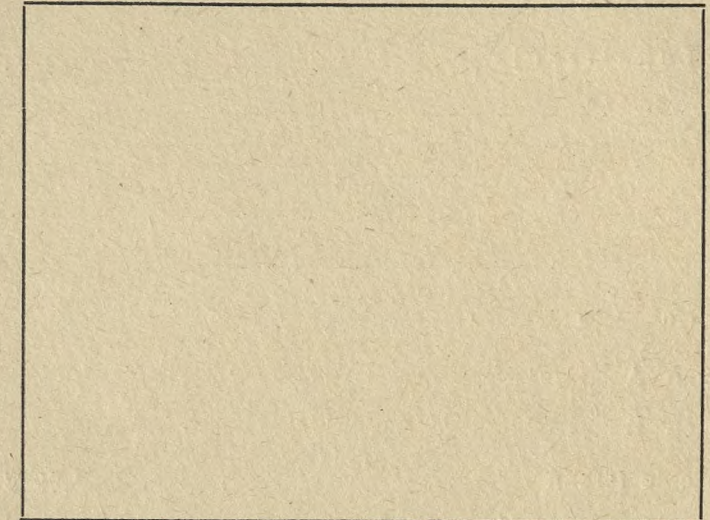
Charakter zespołu



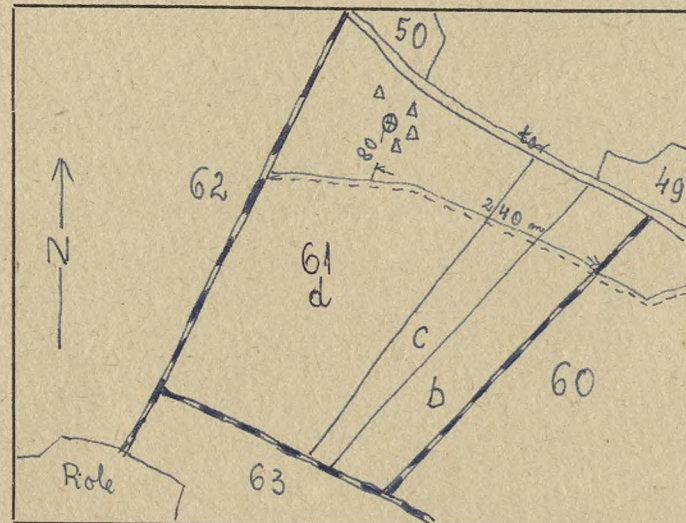
Kora



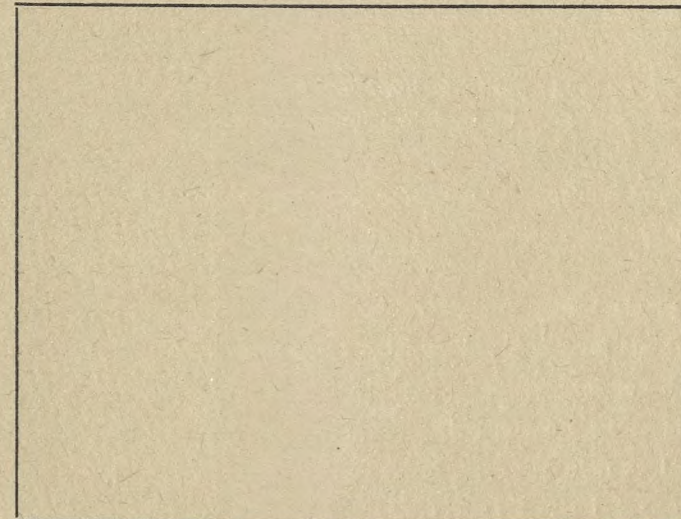
Pień



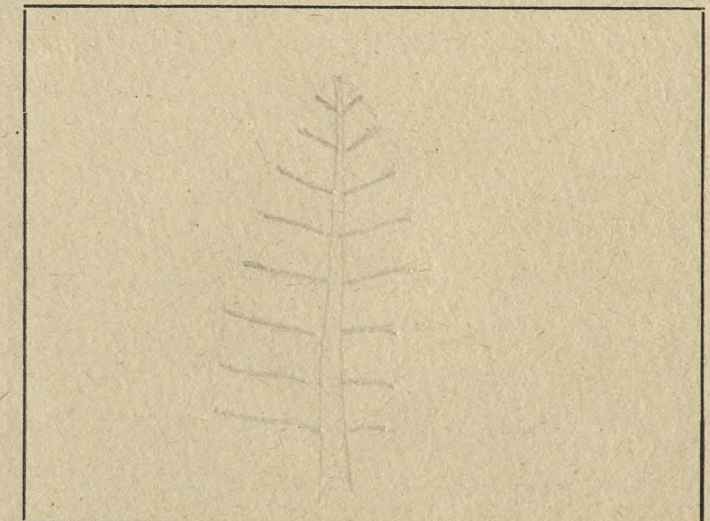
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Sx K-0430

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacza  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa bezostni, jaskrybica, melina, miccerpele  
Typ drzewostanu Sx

Drzewo A 1. p 55 h 42 pmyr. I 6 II 7 III 6 IV 8  
2. p 47 h 41 " I 9 II 9 III 8 IV 8  
Drzewo B 3. p 64 h 40 " I 6 II 8 III 9 IV 9  
4. p 70 h 43 " I 12 II 15 III 14 IV 16

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm-K.

grzbiet - podnóże  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

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 w zespole

Dominacja w zespole Sx

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot Sx

Województwo Krakowskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość S-two Kiszora  
Nadleśnictwo Rychno Oddział 55d  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

**Cechy drzewa**  
Wiek 118 l  
Płeć  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 56

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory płytko, łuski o brzegach lekko odgiętych  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%  
Barwa spękanej kory sara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-sara  
Przechlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 3 II 4 III 5 IV 6  
Masa oczyszczonego pnia 3.30 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 50 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

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

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

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 brak

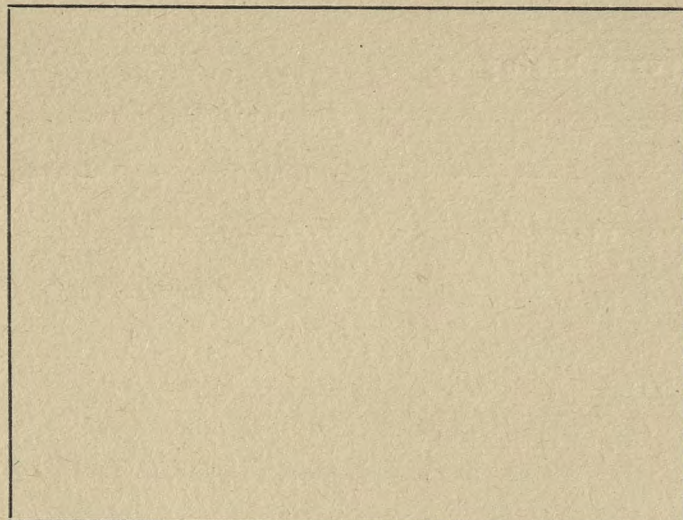
Szkodniki brak

Ogólna ocena

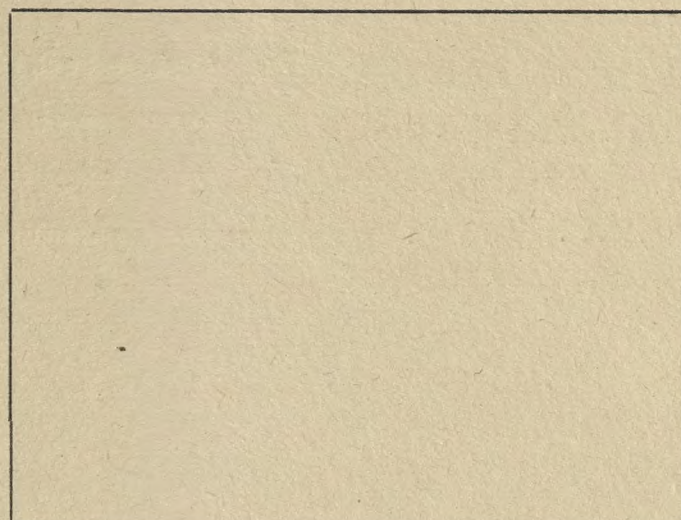
Data oceny 16. VII. 1961 r.

Opis sporządził [signature]

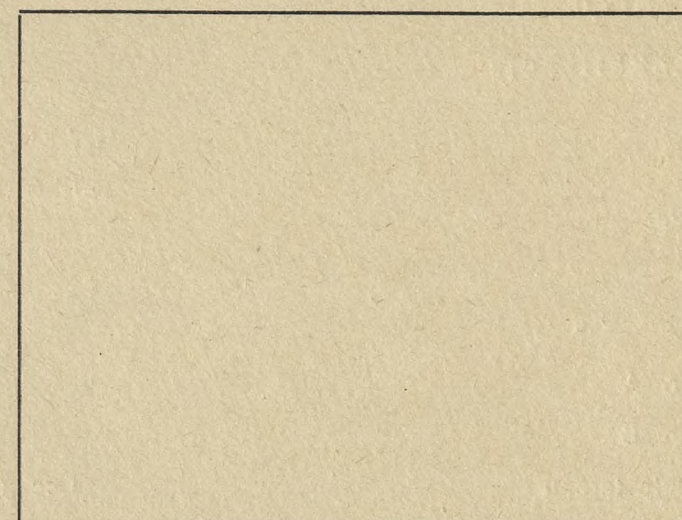
Charakter zespołu



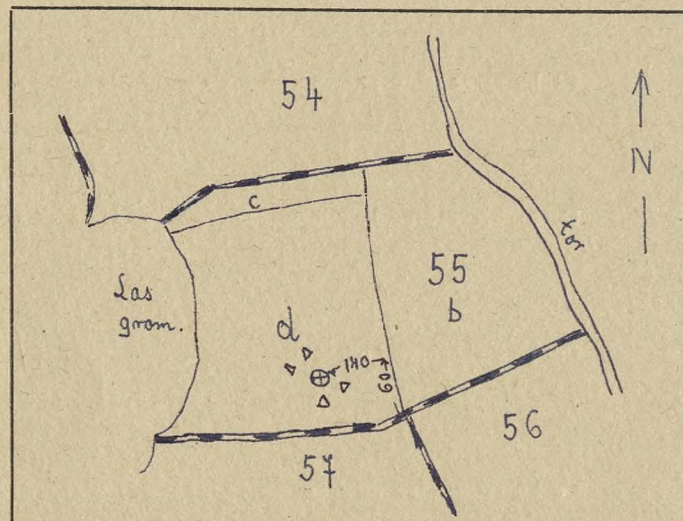
Kora



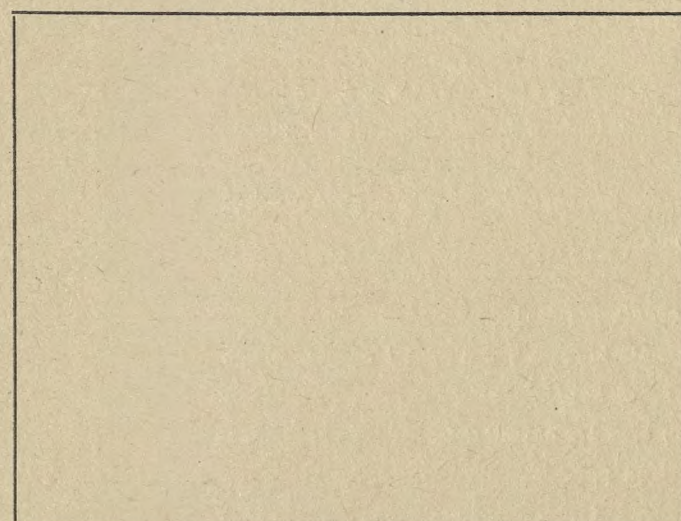
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Skr k-0431*

**Lokalizacja**  
Krajina *Karpacza*  
Dzielnica *Beslida Słzskiego i Pasma Babioqóskiego*  
Typ lasu *S.M.G.*  
Typ runa *lesonale, jaskówiec, malina, miemiepele*  
Typ drzewostanu *Skr*

Województwo *Krakowskié*  
Powiat *Zywiec*  
Miejscowość *S. dró Kicóra*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *55d*  
Wysokość ponad poziom morza *700 m*

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

Drzewo A  
1. p 53 h 41 pnjr. I 4 II 5 III 6 IV 7  
2. p 50 h 40 " I 3 II 3 III 5 IV 6  
Drzewo B  
3. p 47 h 41 " I 9 II 9 III 8 IV 8  
4. p 63 h 43 " I 10 II 12 III 8 IV 9

**Polozenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra *Pm-K.*

**Cechy drzewa**  
Wiek *118 l*  
Plec \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *43*  
Pierśnica na 1.30 m *59*

grzbiet - podnóże *brunatna*  
Typ gleby *glina srednia*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spiekana*  
Rodzaj spękania kory *pyklo, fuski o odstajacych silnie brzegach*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *90%*  
Barwa spękaney kory *kara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-kara*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 3 II 4 III 5 IV 8*  
Masa oczyszczonego pnia *3.50 m<sup>3</sup>*  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

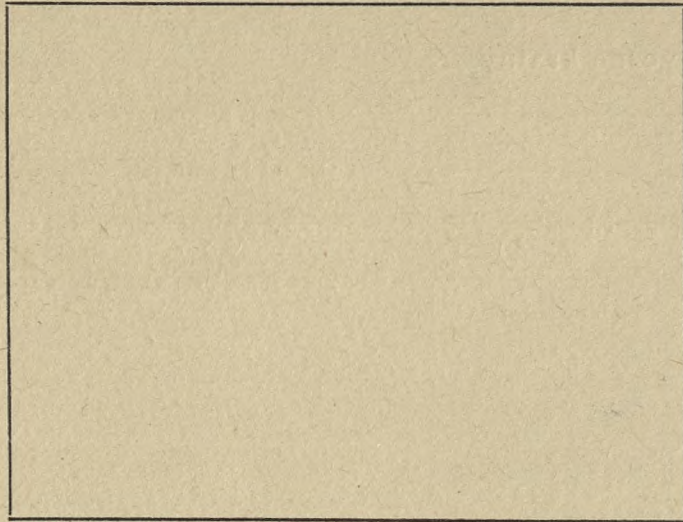
Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
Typ korony: *kulista - stożkowata - zwisajaca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa*  
Powierzchnia podstawy korony *55 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciénkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90° \_\_\_\_\_

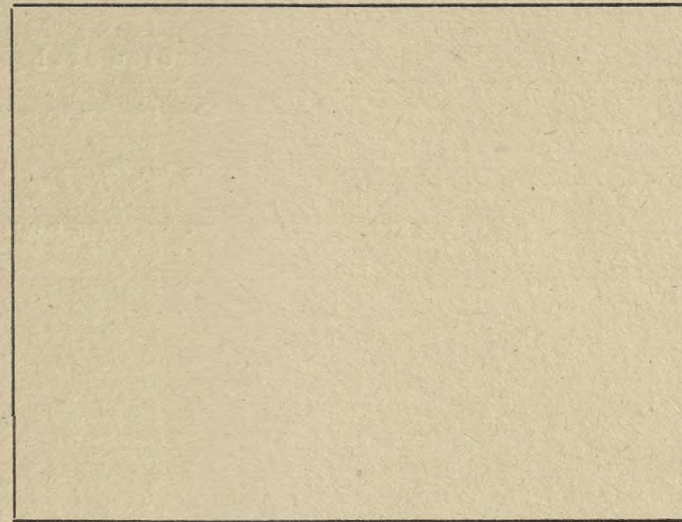
Zadrzewienie *0.7*  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne *pełne*  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*  
Dominacja w zespole *Skr*  
Podrost *braki*  
Podszyt *braki*  
Nalot *Skr*

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 *braki*  
Szkodniki *braki*  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny *16. VII. 1961 r.*  
Opis sporządził *Janus*

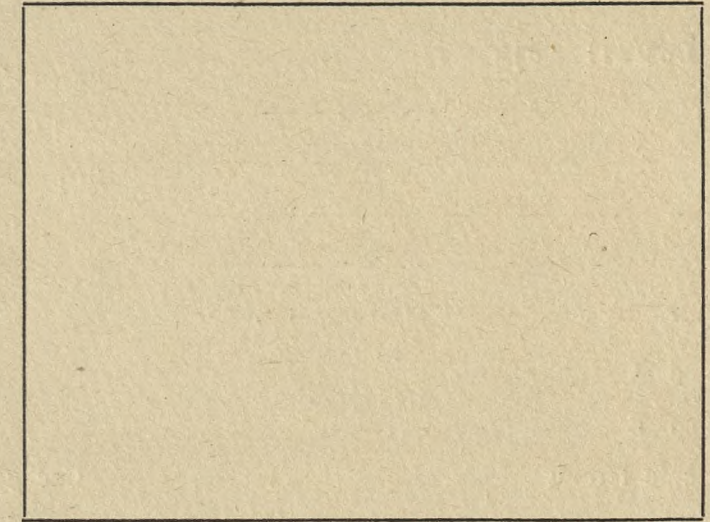
Charakter zespołu



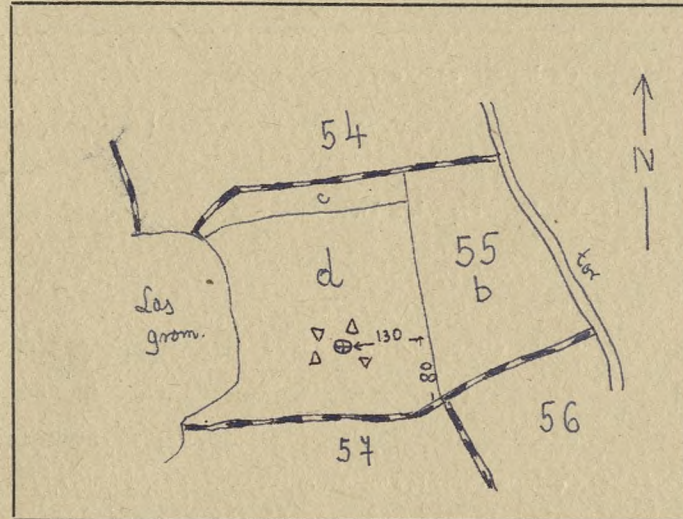
Kora



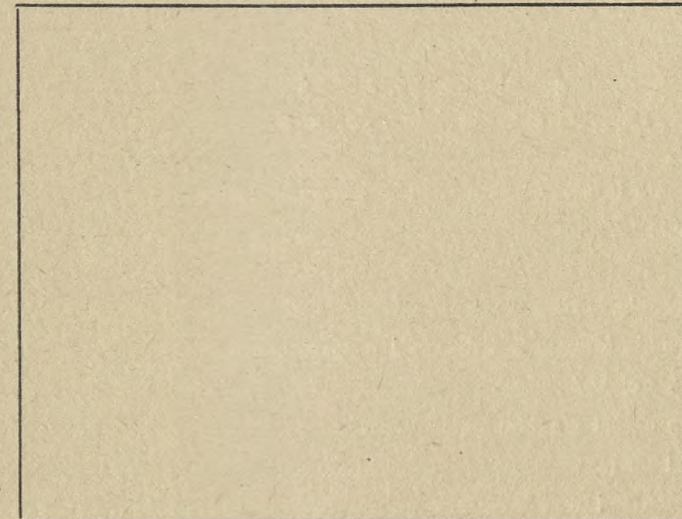
Pień



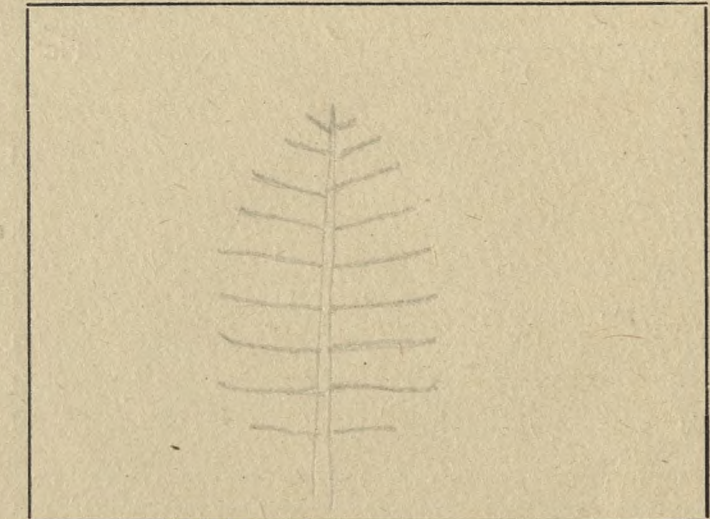
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

**Lokalizacja**  
 Kreina Karpacza  
 Dzielnica Bełżyska Świątyni i Pasma Babogórnego  
 Typ lasu LMG  
 Typ runa szusznik, macesznica, poliet, malina, borowiska  
 Typ drzewostanu Sx  
 Drzewo A 1. p 50 h 41 pnyr. I 7 II 7 III 8 IV 9  
 Drzewo B 2. p 47 h 41 " I 7 II 6 III 9 IV 9  
3. p 41 h 40 " I 6 II 6 III 8 IV 9  
4. p 47 h 41 " I 5 II 6 III 6 IV 6  
 Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra Pm - K.  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby brunatna  
glina średnia  
 Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie 0,9  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne pełne  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący x zespole  
 Dominacja w zespole Sx  
 Podrost brak  
 Podszyt brak  
 Nałot Sx

Województwo Krakowski  
 Powiat Żywiec  
 Miejscowość Ł-ctwo Karcza  
 Nadleśnictwo Rycerka Oddział 60g  
 Wysokość ponad poziom morza 680m

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
 Czas trwania wegetacji  
 Średnia temperatura roczna  
 Średnia temperatura okresu wegetacji  
 Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średni opad roczny w mm  
 Zmrozowisko

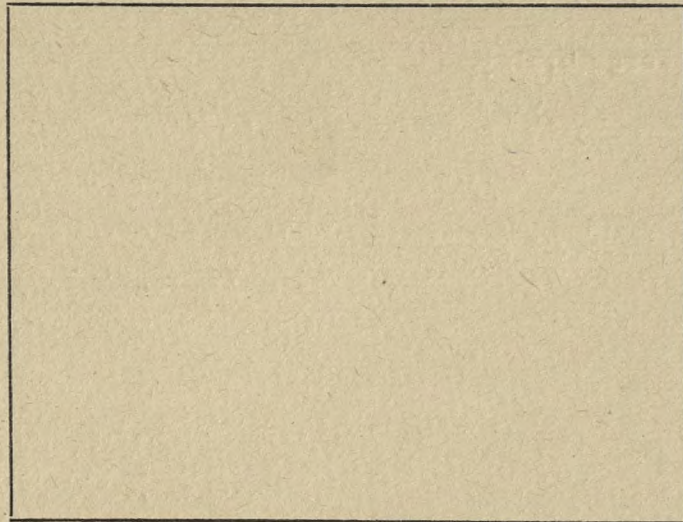
**Cechy drzewa**  
 Wiek 95 l  
 Płeć  
 Wysokość w m 42  
 Pierśnica na 1.30 m 54

**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia gonna  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia kołisty  
 Korowina szkara  
 Rodzaj spękania kory plitytko, twuli średniej wielkości, ołebko odgiętych brzożach  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 30%  
 Barwa spękanej kory szara  
 Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-szara  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera I 7 II 5 III 7 IV 11  
 Masa oczyszczonego pnia 3.18 m<sup>3</sup>  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

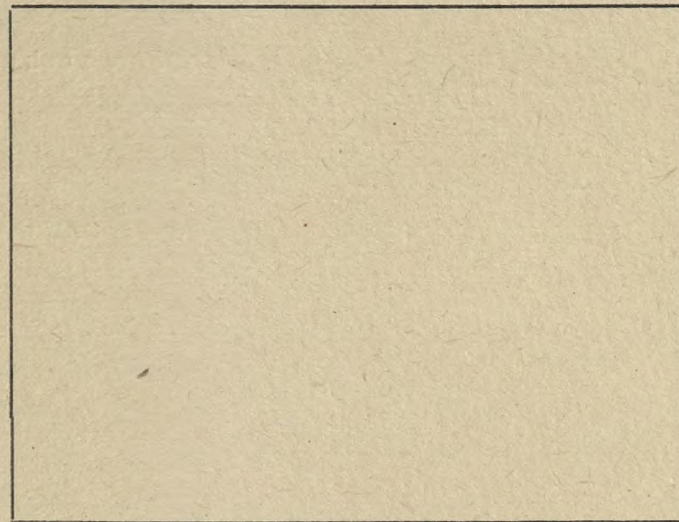
**Korona**  
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa  
 Powierzchnia podstawy korony 28 m<sup>2</sup>  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° 45-60 70-90  
 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 brak  
 Szkodniki brak  
 Ogólna ocena  
 Data oceny 11. VIII 1961  
 Opis sporządził Jan

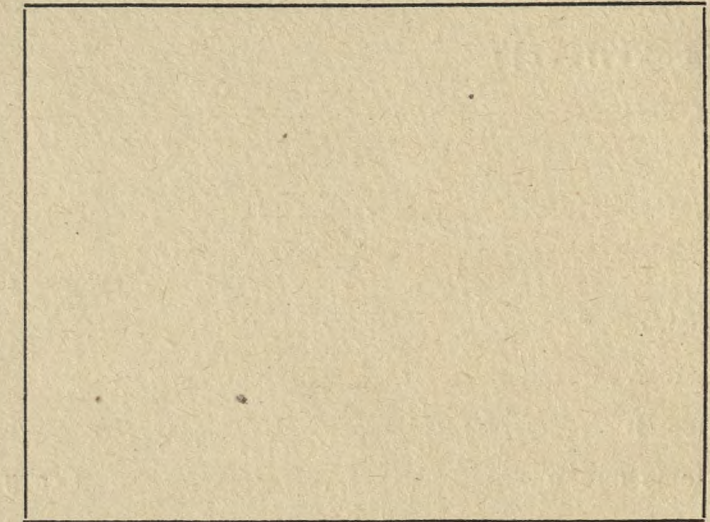
Charakter zespołu



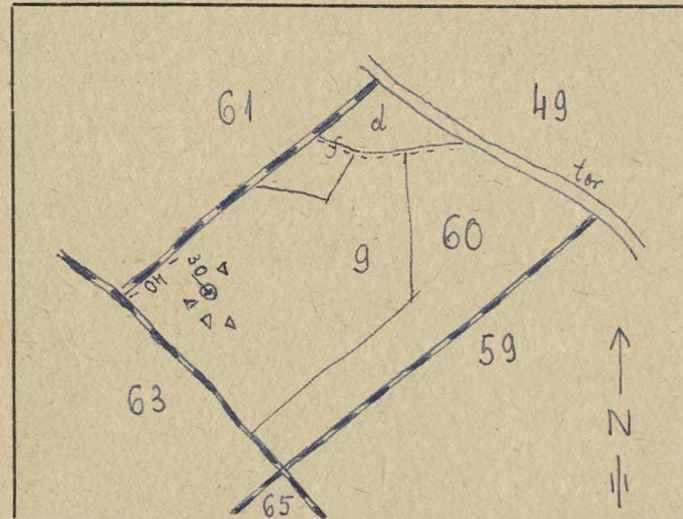
Kora



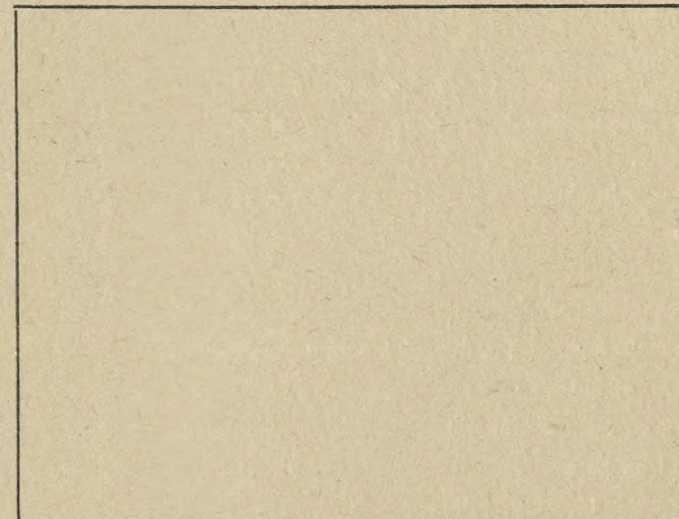
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego

Sr K-0433

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacza  
Dzielnica Beslidy Słaskiego i Pasma Babiegońskiego  
Typ lasu Lilb.  
Typ runa szczerki, macesznica, poliet, malina, borowka  
Typ drzewostanu Sr

Województwo Krakowski  
Powiat Lymec  
Miejscowość S-tro Kiczora  
Nadleśnictwo Rycerka Oddział 60g  
Wysokość ponad poziom morza 680m

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

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

Drzewo A	1. p	48 h	38	pryz.	I 7	II 8	III 9	IV 8
	2. p	39 h	38	"	I 7	II 11	III 10	IV 13
Drzewo B	3. p	46 h	41	"	I 5	II 7	III 8	IV 9
	4. p	45 h	38	"	I 5	II 7	III 10	IV 8

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm-K

**Cechy drzewa**  
Wiek 95 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 57

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory b. płytke, twrdli mate o brzegach słabo wygiętych  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 25%  
Barwa spękanej kory kara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-kara  
Przetchlinki na pniu I  
Próba drewna świdrem Presslera I 9 II 11 III 13 IV 19 4 mm  
Masa oczyszczonego pnia 3.16 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.9

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

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole Sr

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot Sr

**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa 28 m<sup>3</sup>  
Powierzchnia podstawy korony \_\_\_\_\_  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 40-90  
ponad 90° \_\_\_\_\_

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 brak

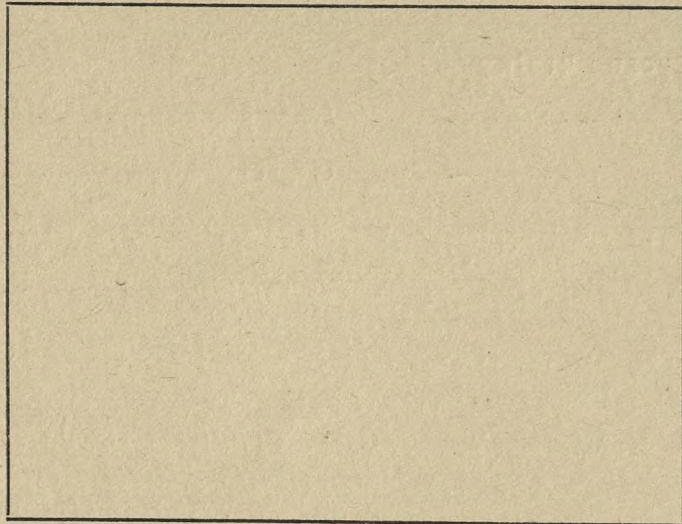
Szkodniki brak

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

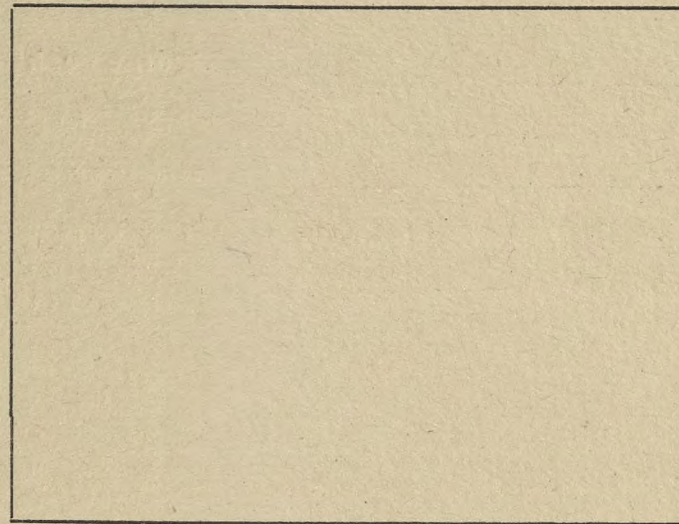
Data oceny 11. VIII. 1961r.

Opis sporządził Jans

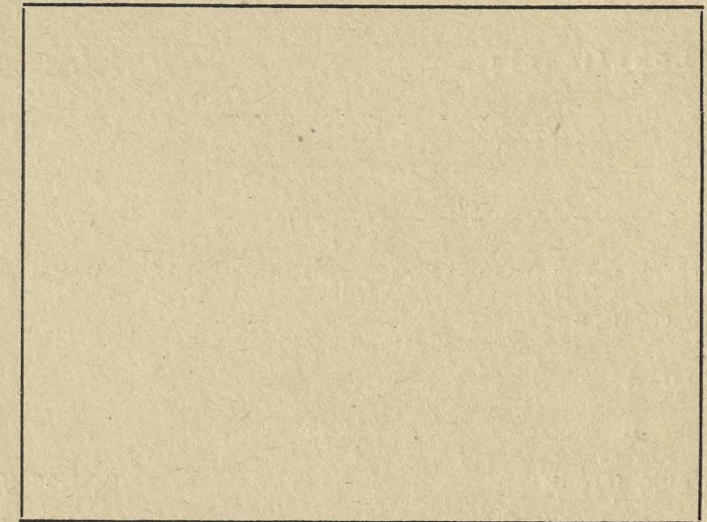
Charakter zespołu



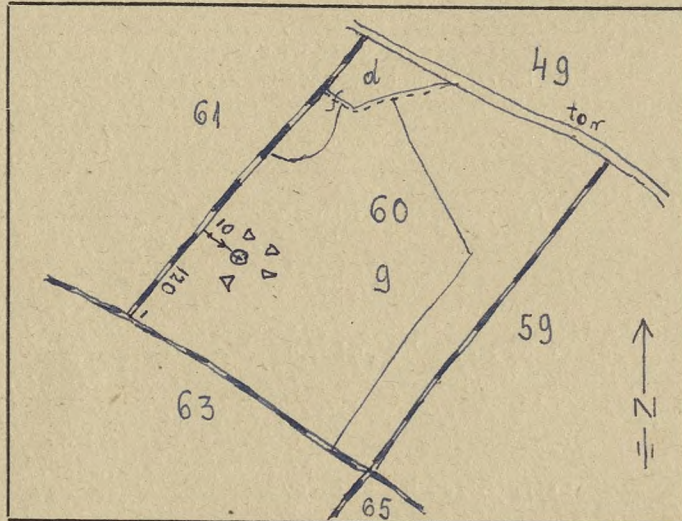
Kora



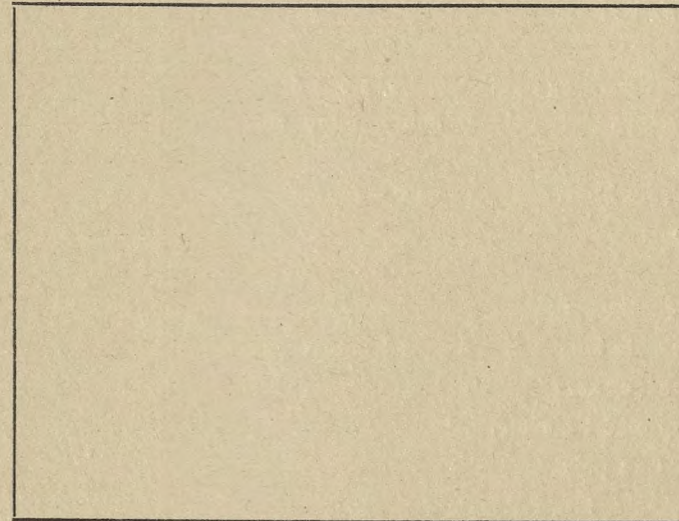
Pień



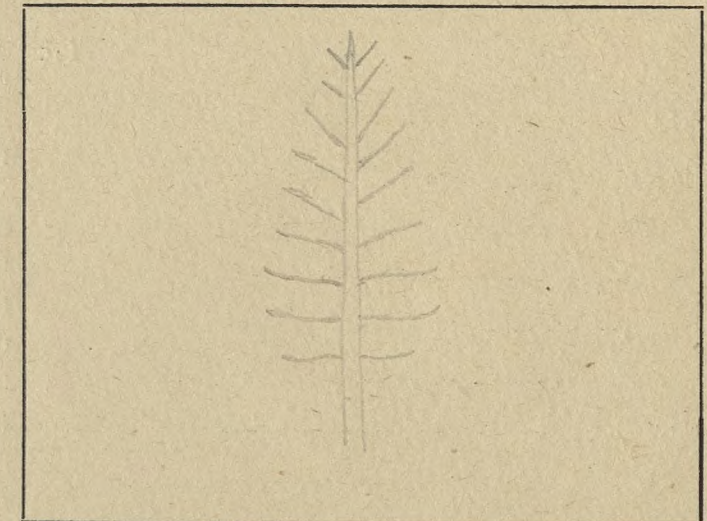
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sk K-0434*

**Lokalizacja**  
 Kreina *Karpacza*  
 Dzielnica *Beslida Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
 Typ lasu *L.M.G.*  
 Typ runa *szarobli, masecznica, rolniet, malina, borsik*  
 Typ drzewostanu *Sk*

Drzewo A  
 1. p. 45 h 39 pmyr. I 8 II 8 III 11 IV 12  
 2. p. 50 h 41 " I 5 II 7 III 8 IV 8

Drzewo B  
 3. p. 49 h 39 " I 5 II 5 III 7 IV 7  
 4. p. 46 h 41 " I 4 II 4 III 7 IV 7

Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pm-K.*  
 grzbiet - podnóże

Typ gleby *brunatna  
głina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.9*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Sk*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *Sk*

Województwo *Krakowski*  
 Powiat *Zywiec*  
 Miejscowość *Ł. Stwo Kiczora*  
 Nadleśnictwo *Rybnica* Oddział *60g*  
 Wysokość ponad poziom morza *680 m*

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

**Cechy drzewa**  
 Wiek *95 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *42*  
 Pierśnica na 1.30 m *58*

**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *spękana*  
 Rodzaj spękania kory *płytko, nieregularne łuski o lekko odstających brzośkach*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *20%*  
 Barwa spękanej kory *brunatno-czarna*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-czarna*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 6 II 7 III 9 IV 9 x mm*  
 Masa oczyszczonego pnia *3.39 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 *28 m<sup>3</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 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 *brak*

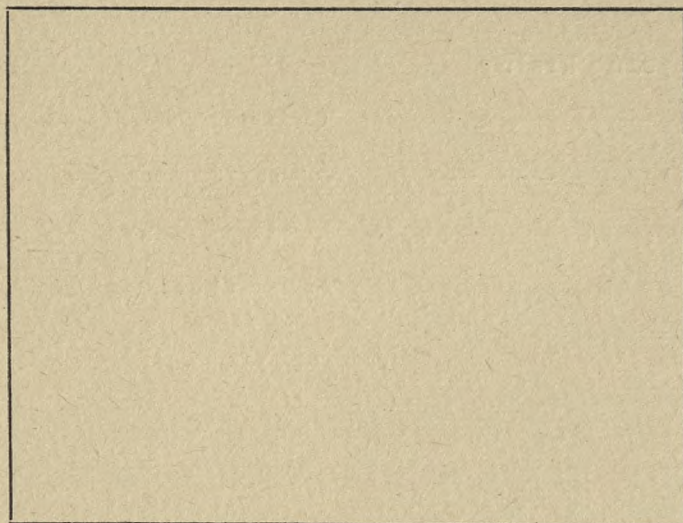
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena

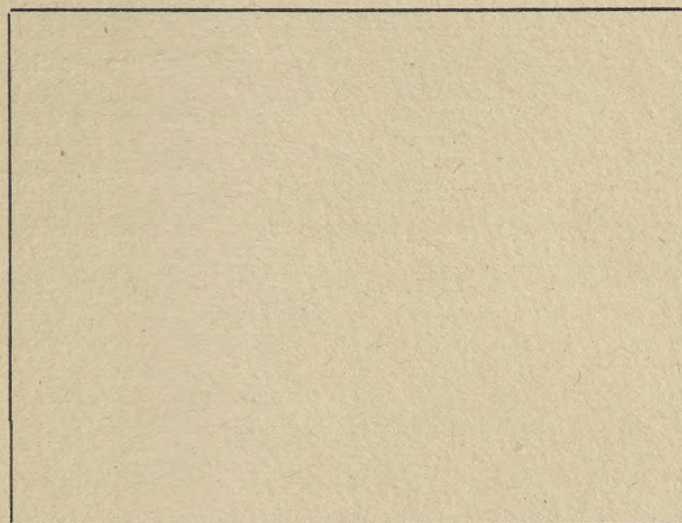
Data oceny *11. VIII. 1961 r.*

Opis sporządził *[signature]*

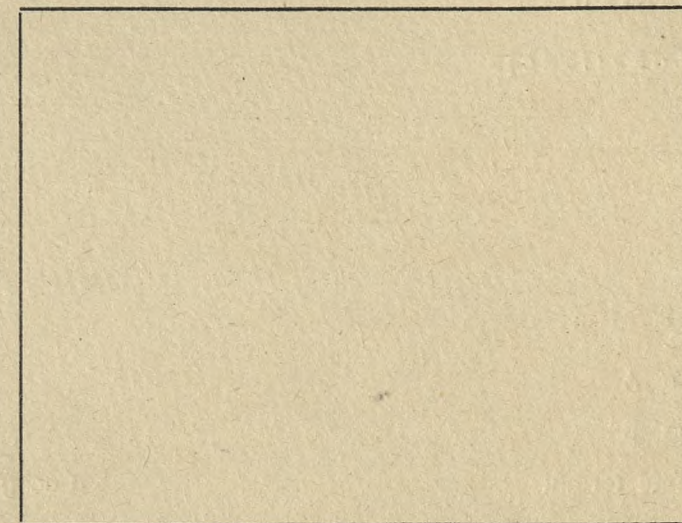
Charakter zespołu



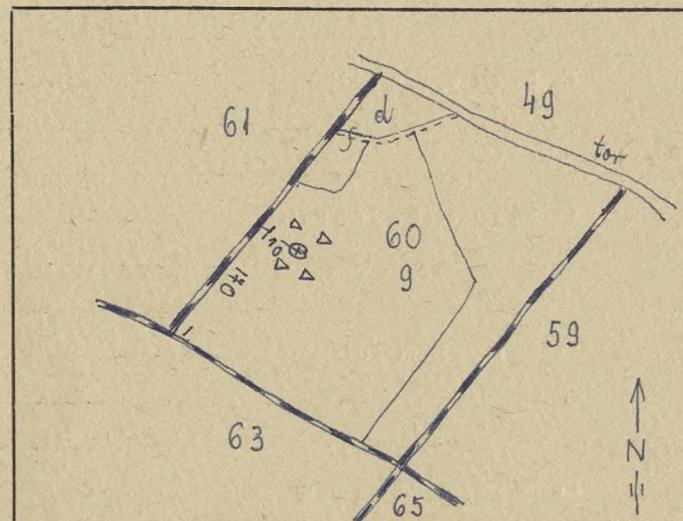
Kora



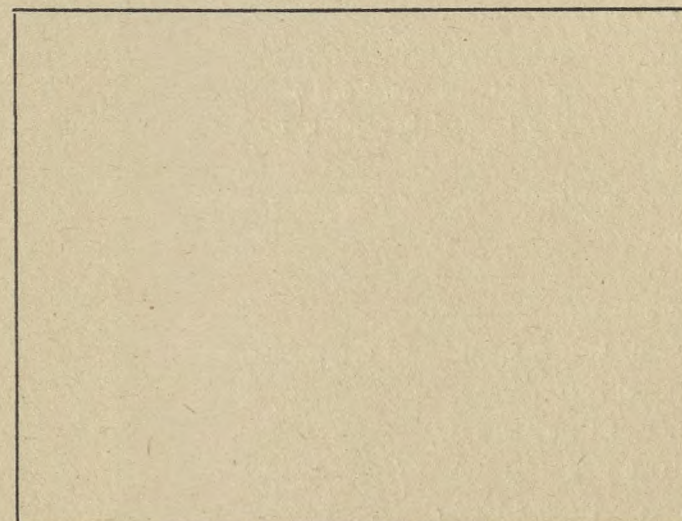
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Skr* K-0435

Lokalizacja

Krajina *Karpacka*  
Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babiogórskiego*  
Typ lasu *I M G*  
Typ runa *szeroki, mieszana, malina, borówka*  
Typ drzewostanu *Skr*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Żywiec*  
Miejscowość *S-ctwo Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rybnica* Oddział *60g*  
Wysokość ponad poziom morza *680 m*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

Drzewo A  
Drzewo B

1.	p	46	h	39	pn. yr.	I	6	II	6	III	8	IV	10
2.	p	43	h	38	"	I	6	II	7	III	8	IV	9
3.	p	46	h	36	"	I	5	II	5	III	6	IV	8
4.	p	42	h	37	"	I	6	II	5	III	6	IV	8

Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie  
\_\_\_\_\_ faliste  
\_\_\_\_\_ pagórkowate  
\_\_\_\_\_ stok - góra *Pa-K.*  
\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże

Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie *0.9*

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

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Skr*

Podrost *braki*

Podszyt *braki*

Nalot *Skr*

Cechy drzewa

Wiek *95 l*  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *42*  
Pierśnica na 1.30 m *52*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *głona*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *szycana*  
Rodzaj spękania kory *plytko, łuski o brzołach odgiętych*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *70%*  
Barwa spękanej kory *szara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 6 II 8 III 9 IV 11*  
Masa oczyszczonego pnia *2.61 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 *38 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *45-60* *70-90*  
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 *braki*

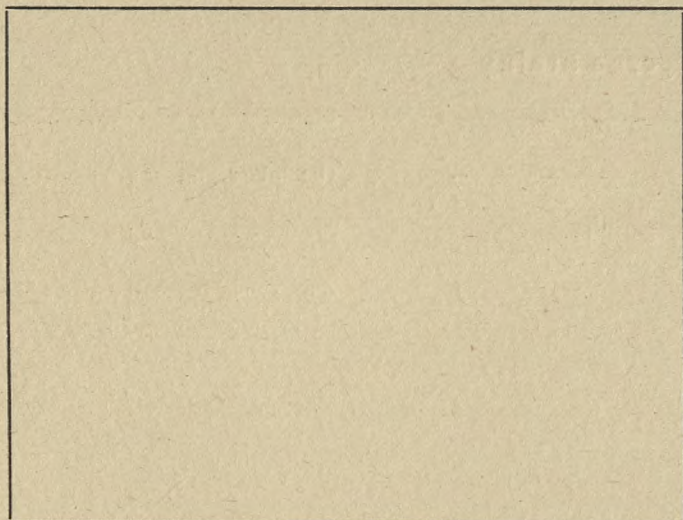
Szkodniki *braki*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

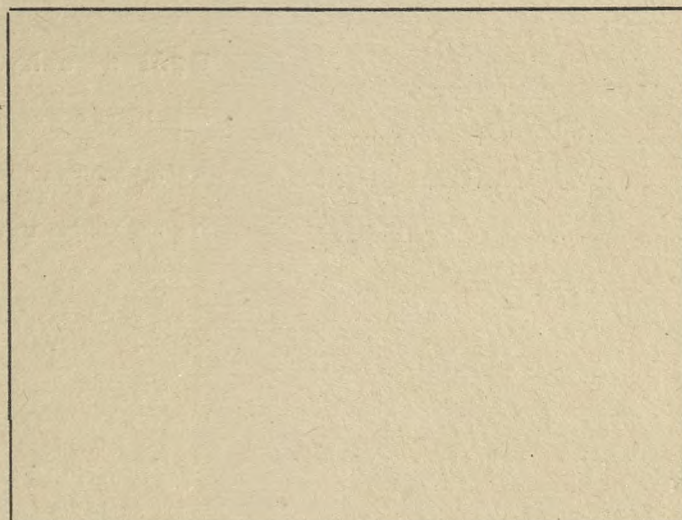
Data oceny *11.VIII 1961 r.*

Opis sporządził *Janus*

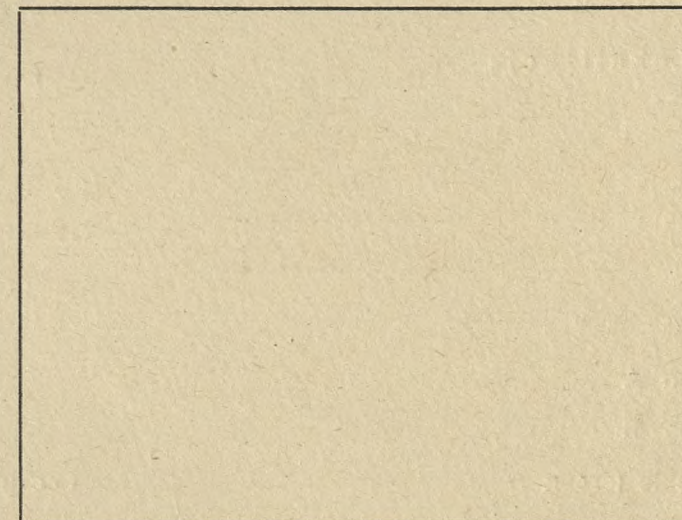
Charakter zespołu



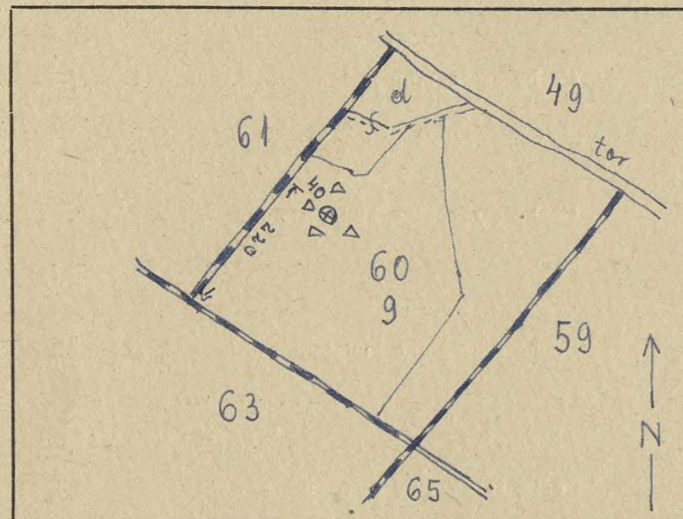
Kora



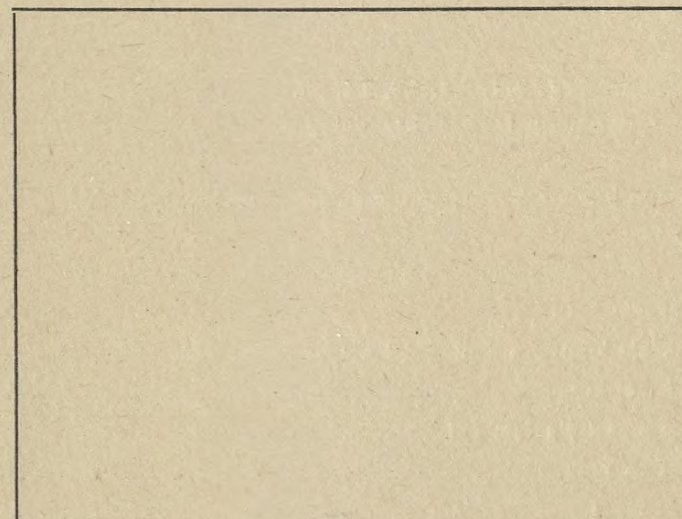
Pień



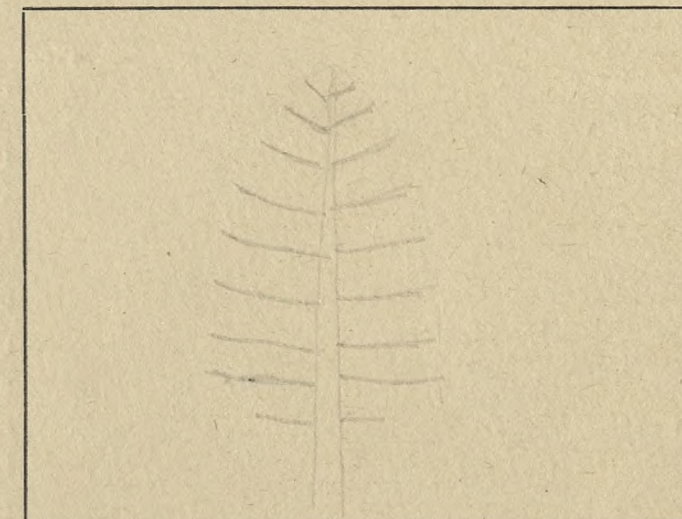
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny - łą

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Sr k-0436

**Lokalizacja**  
Kraina Karpacza  
Dzielnica Reklina Śląskiego i Pasma Babiegońskiego  
Typ lasu Scl G.  
Typ runa keran, jasnogłęb, malina, mietczyca  
Typ drzewostanu SK

Drzewo A 1. p 45 h 38 pmyr. I 3 II 2 III 4 IV 5  
2. p 44 h 39 " I 6 II 7 III 8 IV 10  
Drzewo B 3. p 45 h 41 " I 5 II 5 III 7 IV 6  
4. p 45 h 39 " I 3 II 4 III 6 IV 8

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm-K.  
grzbiet - podnóże

Typ gleby brunatna  
glina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole SK

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot SK

Województwo Krakowskie  
Powiat Żywiec  
Miejscowość S-ctwo Kiczora  
Nadleśnictwo Rychno Oddział 55d  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

**Cechy drzewa**  
Wiek 118 l  
Pień 42  
Wysokość w m 61  
Pierśnica na 1.30 m

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonny  
Występowanie bródawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia eliptyczny 64/58 cm  
Korowina spękano  
Rodzaj spękania kory prytło, buski o kłoboc wygiętych łozgach  
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia 50%  
Barwa spękanej kory rara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-rara  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 4 II 6 III 10 IV 9  
Masa oczyszczonego pnia 3.65 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 38 m<sup>2</sup>  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna  
Średnia temperatura okresu wegetacji  
Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

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

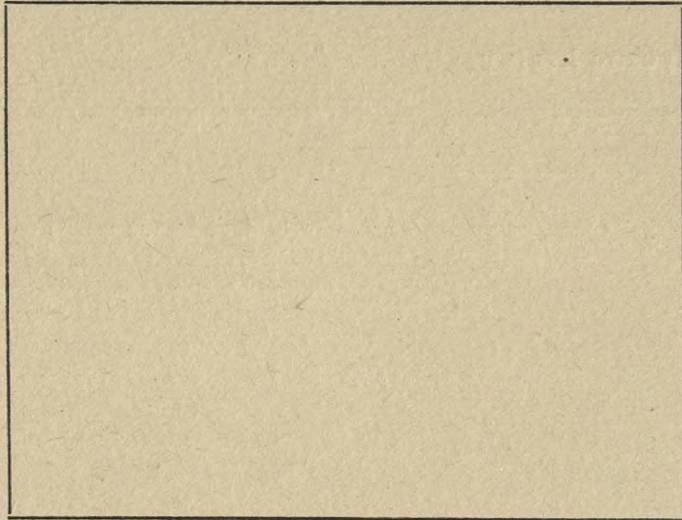
Początek przebarwiania się liści  
Długość okresu wegetacyjnego

Choroby brak  
Szkodniki brak

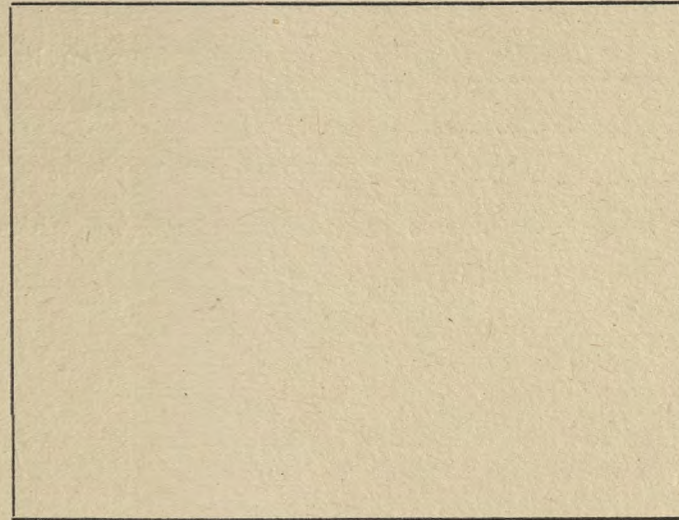
Ogólna ocena  
Data oceny 16. VIII, 1961 r.

Opis sporządził Jacub

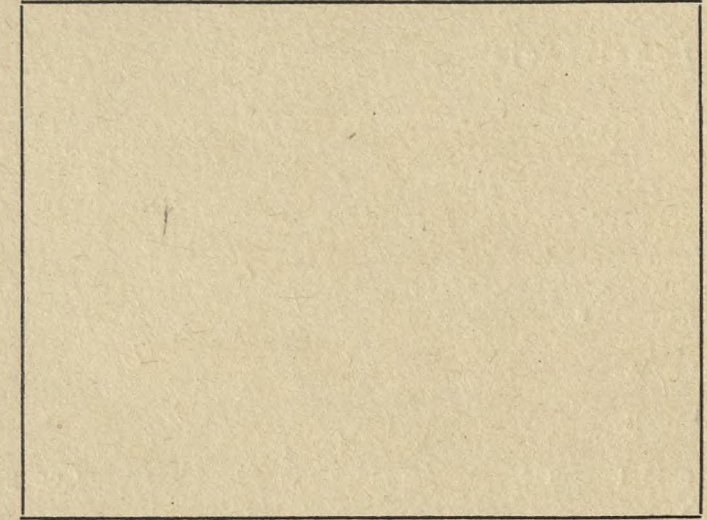
Charakter zespołu



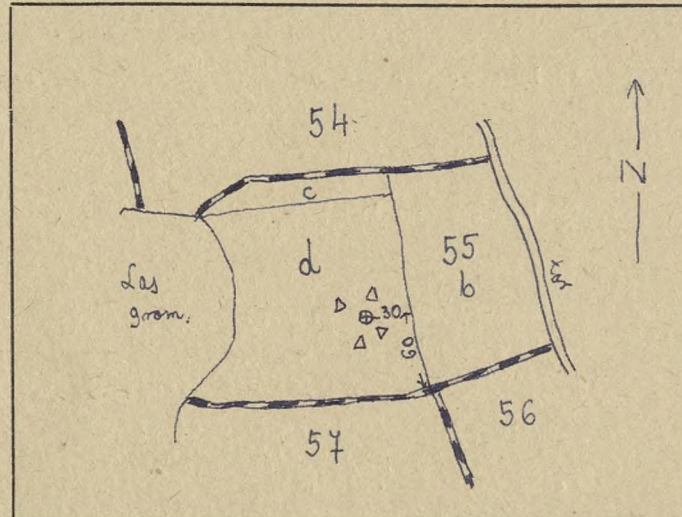
Kora



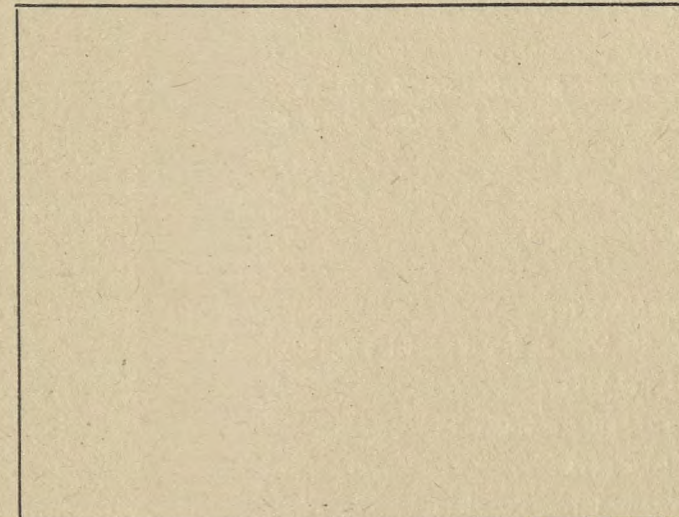
Pień



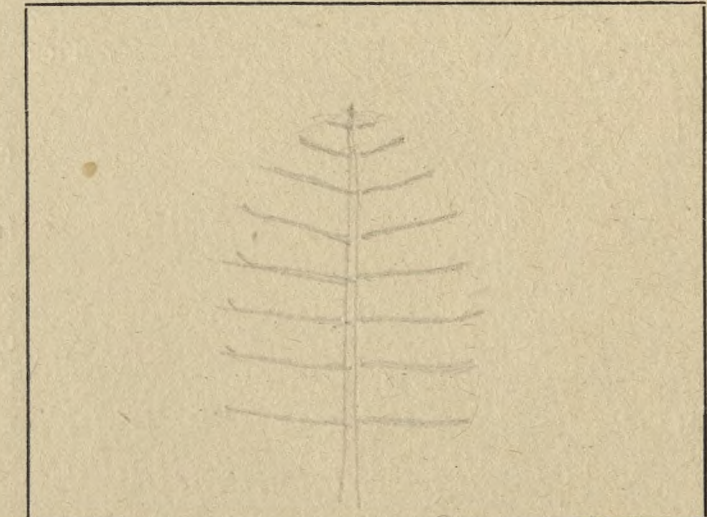
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Opis drzewa matecznego *Sr K-0437*

**Lokalizacja**  
Krajina *Karpaczka*  
Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
Typ lasu *S.M.G.*  
Typ runa *kerenik, jastrząbiec, malina, mietczepela*  
Typ drzewostanu *Sr*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Zywiec*  
Miejscowość *S. c. no Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *55d*  
Wysokość ponad poziom morza *400 m*

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

Drzewo A 1. p. 45 h 38 pmyr. I 3 II 2 III 4 IV 5  
2. p 61 h 40 " I 9 II 8 III 8 IV 14  
Drzewo B 3. p 52 h 42 " I 6 II 5 III 7 IV 7  
4. p 52 h 40 " I 7 II 7 III 10 IV 9

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra *Pm-H.*

**Cechy drzewa**  
Wiek *118 l*  
Pleć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *44*  
Pierśnica na 1.30 m *60*

grzbiet - podnóże *brunatna*  
Typ gleby *glina średnia*

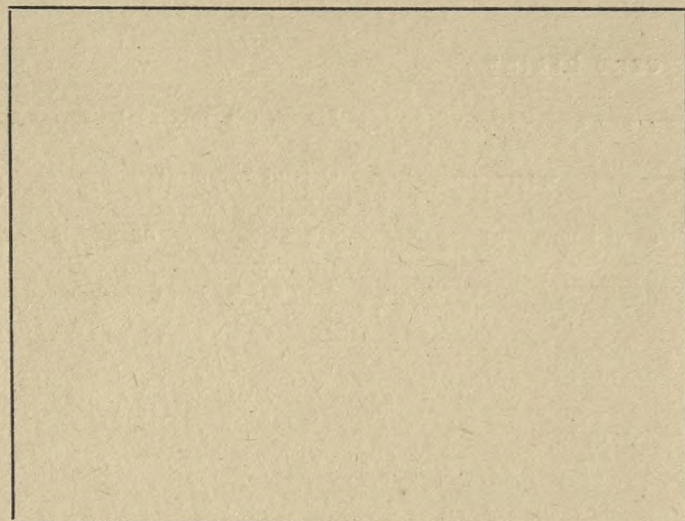
**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spękana*  
Rodzaj spękania kory *plytko, łuski o mocno odstających brzegach*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80%*  
Barwa spękanej kory *czarna*  
Barwa kory części gładkiej pnia *czarna*  
Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 9 II 10 III 8 IV 13*  
Masa oczyszczonego pnia *3,80 m<sup>3</sup>*  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie *0,7*  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne *luźne*  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący *x zespole*  
Dominacja w zespole *Sr*  
Podrost *braki*  
Podszyt *braki*  
Nalot *Sr*

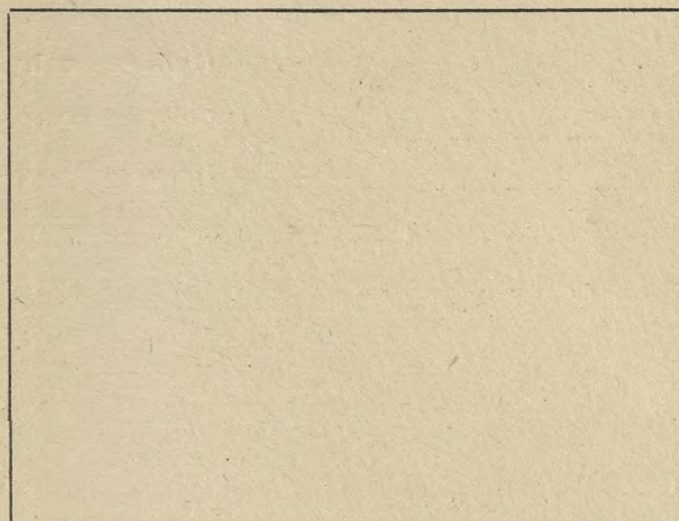
**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
Typ korony: *kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa*  
Powierzchnia podstawy korony *28 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *45-60* *70-90*  
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 *braki*  
Szkodniki *braki*  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny *16. VIII 1961 r.*  
Opis sporządził *Jand*

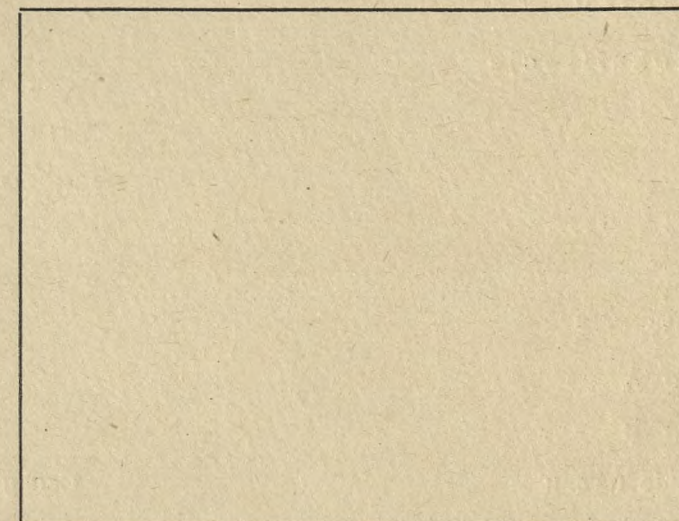
Charakter zespołu



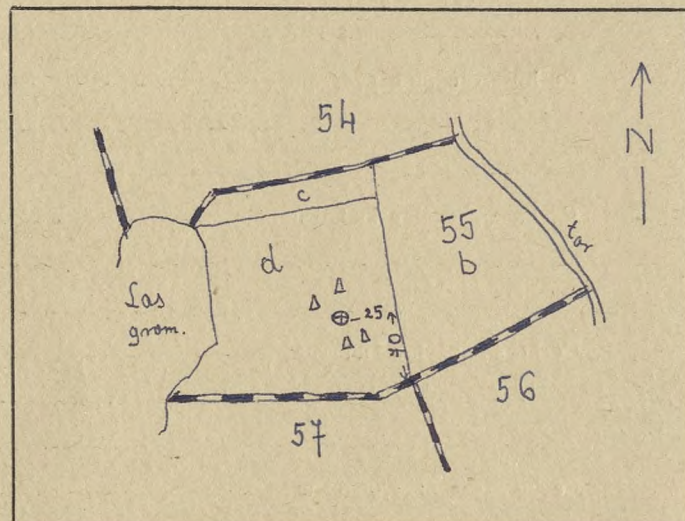
Kora



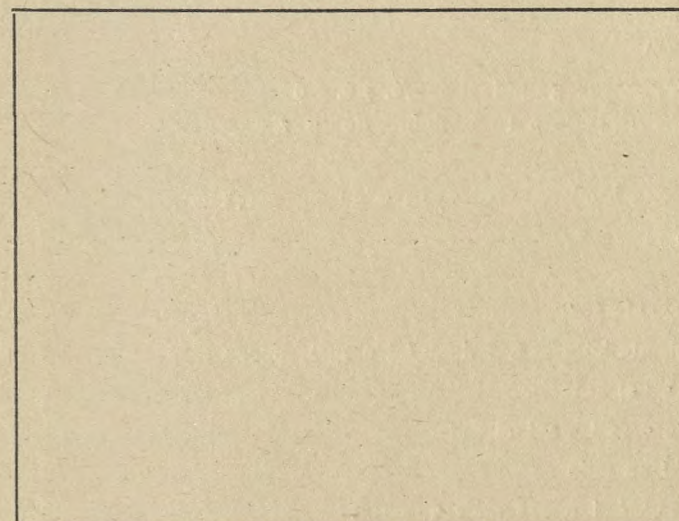
Pień



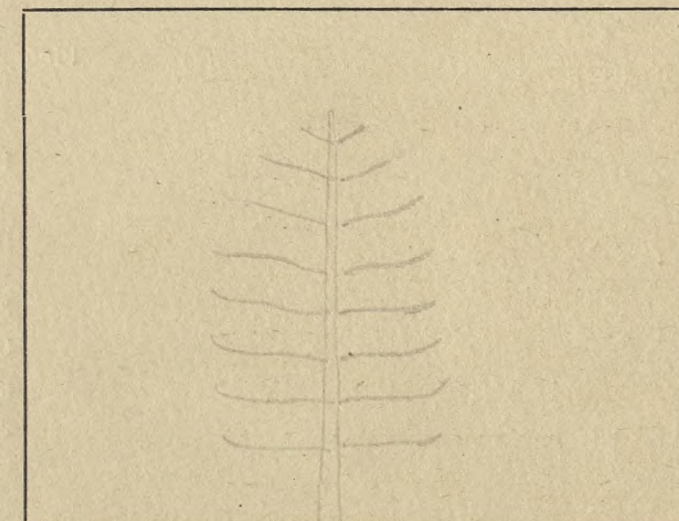
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny - łą

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacka  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego  
Typ lasu SMG  
Typ runa szarule, jaskier, malina, miśczepka  
Typ drzewostanu Sx

Województwo Kraconskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość Ł-tno: Kiczora  
Nadleśnictwo Rydzka Oddział 55d  
Wysokość ponad poziom morza 700m

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

Drzewo A 1. p. 55 h 44 pnyr. I 6 II 7 III 6 IV 9  
2. p. 53 h 42 " I 3 II 4 III 4 IV 5  
Drzewo B 3. p. 51 h 43 " I 7 II 6 III 8 IV 8  
4. p. 64 h 43 " I 9 II 8 III 5 IV 6

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm-K

**Cechy drzewa**  
Wiek 118l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 45  
Pierśnica na 1.30 m 60

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

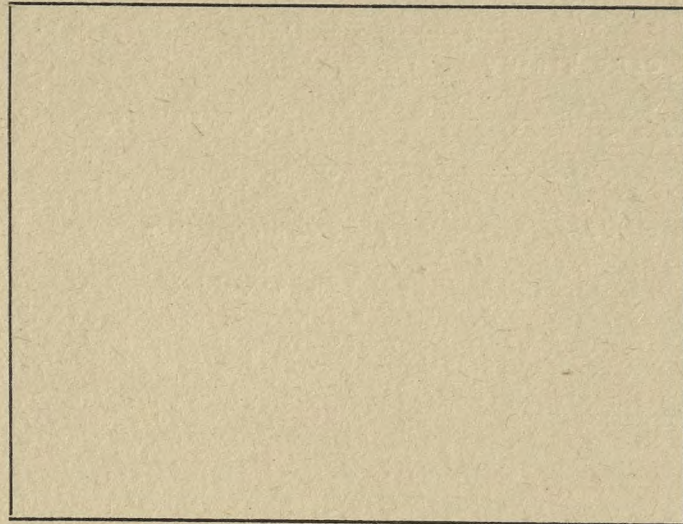
**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory średnio głęboko, łuskami o lekko odstających łuskach  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 90%  
Barwa spękanej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia szara  
Przetchniki na pniu I 5 II 8 III 9 IV 10  
Próba drewna świdrem Presslera \_\_\_\_\_  
Masa oczyszczonego pnia 3.78 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_  
Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0.7  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
Zwarcie luźne luźne  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący x zespole  
Dominacja w zespole Sx  
Podrost brak  
Podszyt brak  
Nalot Sx

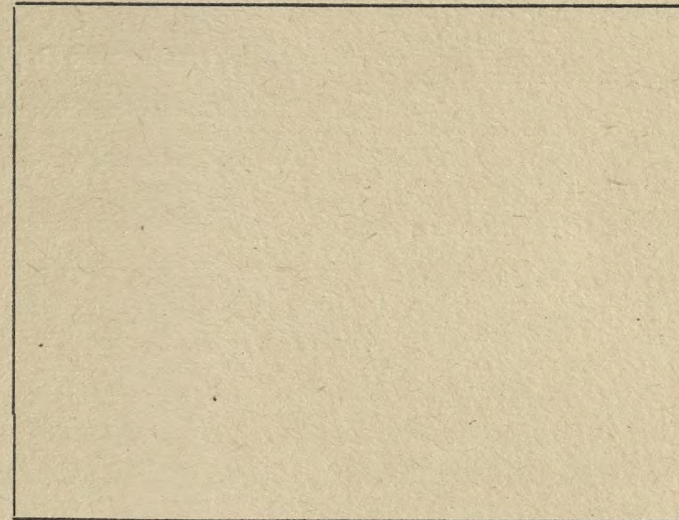
**Korona**  
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa \_\_\_\_\_  
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa  
Powierzchnia podstawy korony 50 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
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 brak  
Szkodniki brak  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
Data oceny 16. VIII. 1961r.  
Opis sporządził [signature]

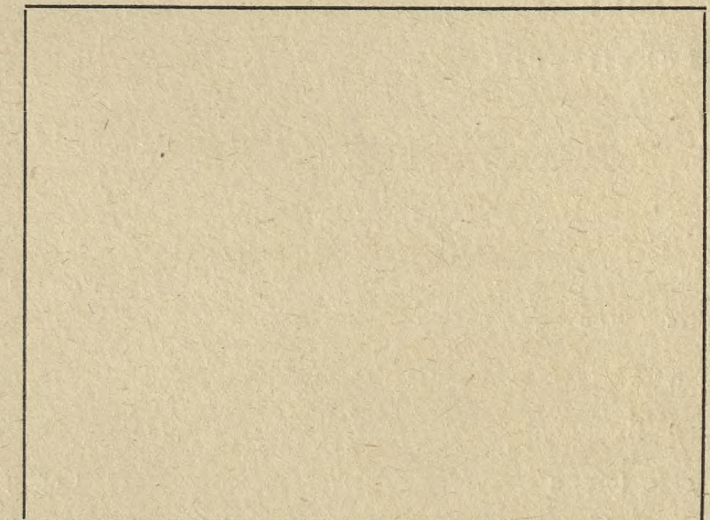
Charakter zespołu



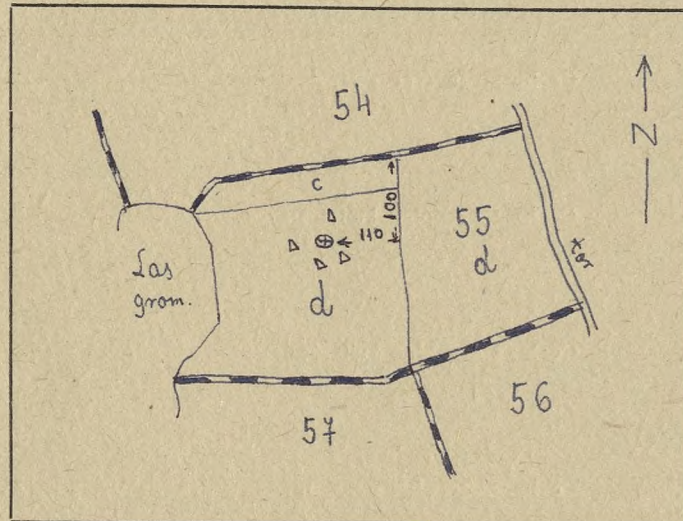
Kora



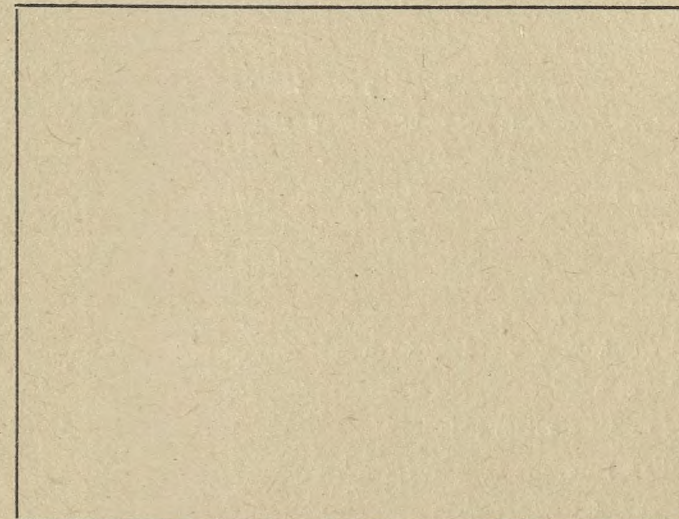
Pień



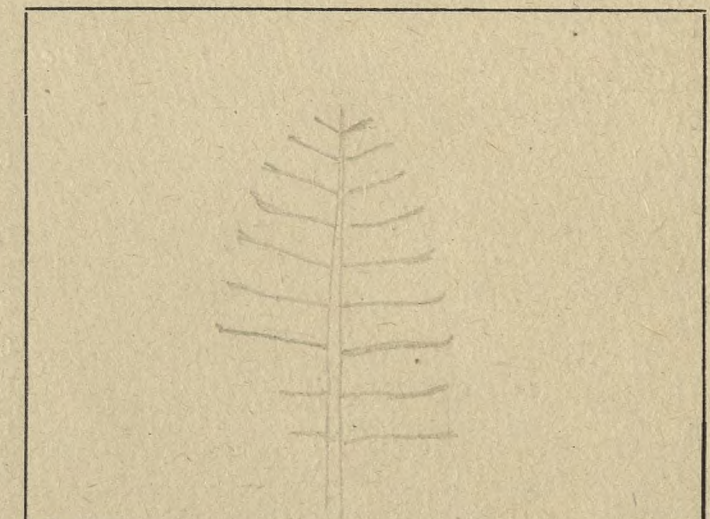
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczerki na glinach i ilach  
 Gliny – ily

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Skr* K-0439

Lokalizacja

Krajina *Karpacka*  
Dzielnica *Beslida Śląskiego i Pasma Babogórnego*  
Typ lasu *Śl.G.*  
Typ runa *szarule, jaskier, malina, mierzcha*  
Typ drzewostanu *Sk*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Zywiec*  
Miejscowość *S-two: Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *55d*  
Wysokość ponad poziom morza *700 m*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

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

Drzewo A 1. p. 49 h 44 pnyr. I 7 II 7 III 8 IV 13  
2. p. 48 h 40 " I 8 II 9 III 8 IV 9  
Drzewo B 3. p. 60 h 43 " I 6 II 5 III 5 IV 6  
4. p. 64 h 43 " I 9 II 8 III 5 IV 6

Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie  
\_\_\_\_\_ faliste  
\_\_\_\_\_ pagórkowate  
\_\_\_\_\_ stok - góra *Pm-K*  
\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże

Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie *0.7*

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

Zwarcie pełne \_\_\_\_\_

Zwarcie luźne *luźne*

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

Osobnik pojedynczo rosnący *x w zespole*

Dominacja w zespole *Sk*

Podrost *braki*

Podszyt *braki*

Nalot *Sk*

Cechy drzewa

Wiek *118 l*  
Pień \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *45*  
Pierśnica na 1.30 m *66*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spekana*  
Rodzaj spekania kory *średnio głęboko łuskami o odgiętych brzegach*  
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
Barwa spekanej kory *rara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *rara*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 9 II 7 III 9 IV 9*  
Masa oczyszczonego pnia *4.25 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 *63 m<sup>3</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° *45-60* *70-80*  
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 *braki*

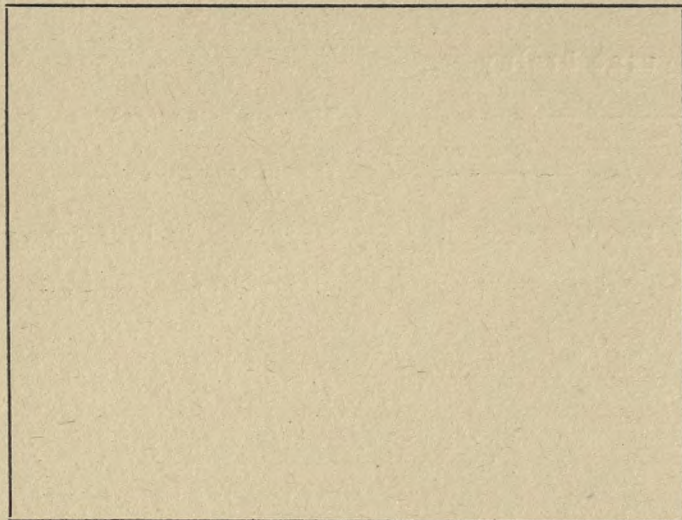
Szkodniki *braki*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

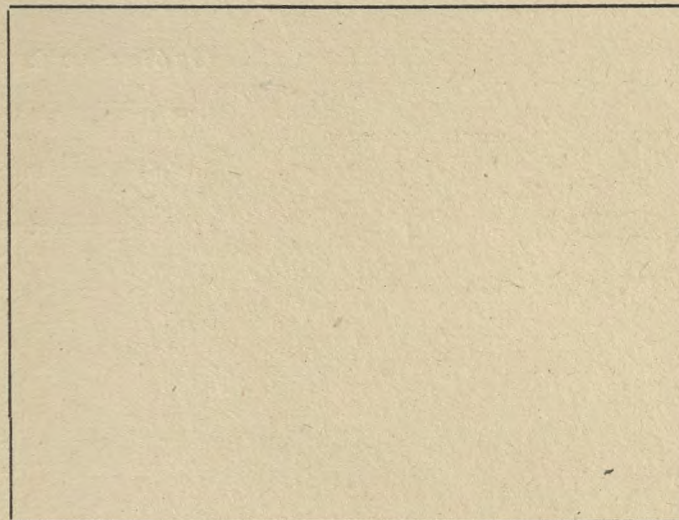
Data oceny *16. VIII. 1961 r.*

Opis sporządził *Jand*

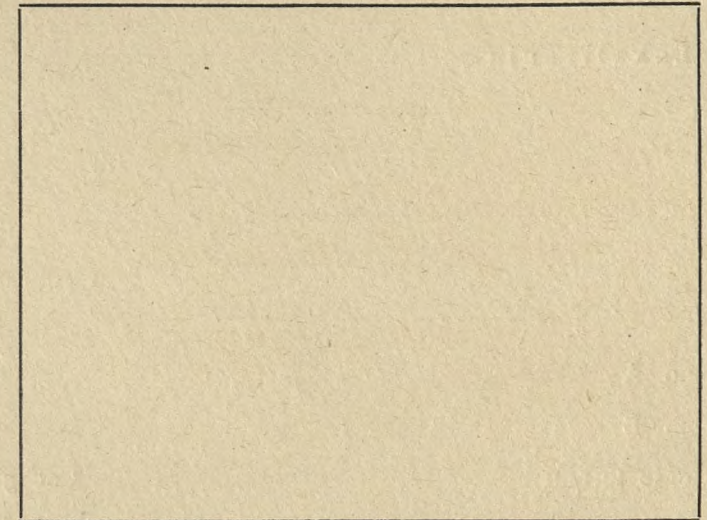
Charakter zespołu



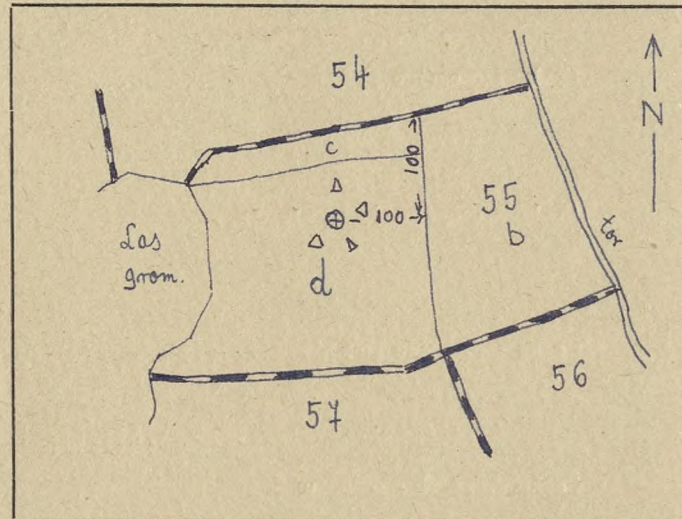
Kora



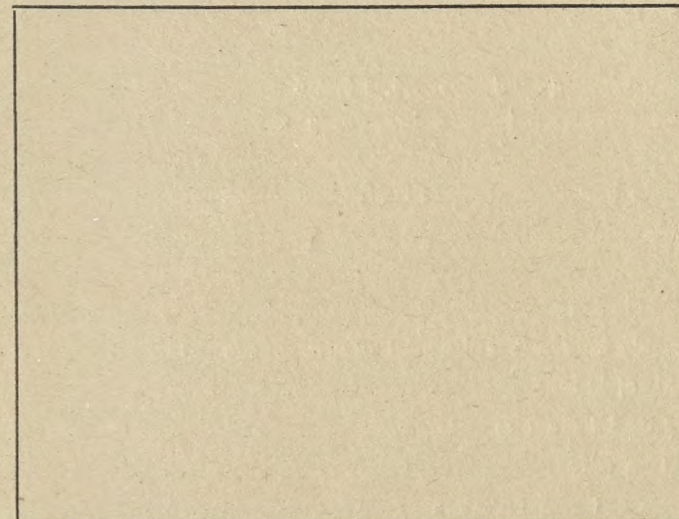
Pień



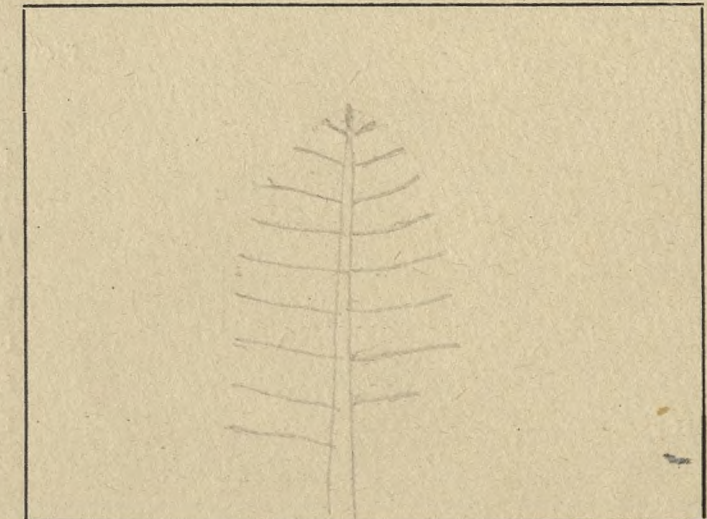
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sk K-0440*

Lokalizacja

Kraina *Karpacza*  
Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
Typ lasu *LIII B.*  
Typ runa *krzanik, jaskier, malina, mićwopel*  
Typ drzewostanu *Sk*

Drzewo A 1. p 46 h 42 pnyr. I 7 II 7 III 7 IV 9  
2. p 42 h 39 " I 3 II 5 III 5 IV 6  
Drzewo B 3. p 42 h 39 " I 5 II 5 III 5 IV 7  
4. p 51 h 41 " I 5 II 6 III 7 IV 7

Położenie terenu

płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra *Pm-H.*

grzbiet - podnóże  
Typ gleby *brunatna  
głina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.7*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne *luźne*

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Sk*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *Sk*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Żywiec*  
Miejscowość *Ł. Św. Kiczora*  
Nadleśnictwo *Rycerska* Oddział *55 d*  
Wysokość ponad poziom morza *700 m*

Cechy drzewa

Wiek *118 l*  
Pień  
Wysokość w m *45*  
Pierśnica na 1.30 m *67*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *głona*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *szkara*  
Rodzaj spęknięcia kory *plytko, cienkimi miseczkowato wygiętymi buskami*  
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
Barwa spękanej kory *szara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *szara*  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *I 7 II 8 III 10 IV 10*  
Masa oczyszczonego pnia *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  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa *50 m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

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

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 *brak*

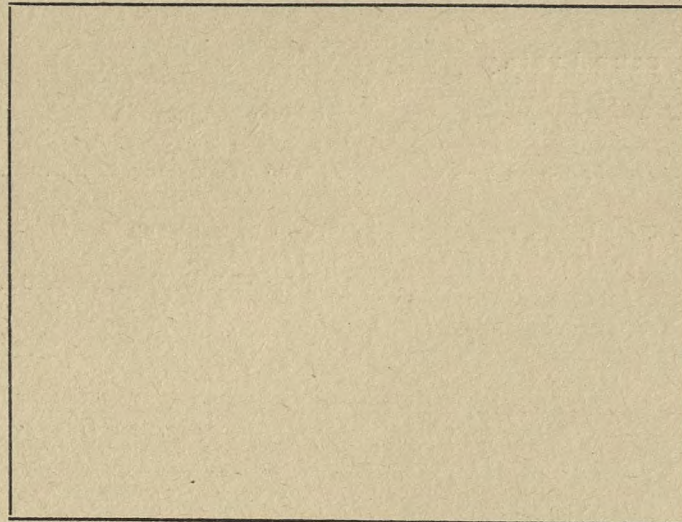
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena

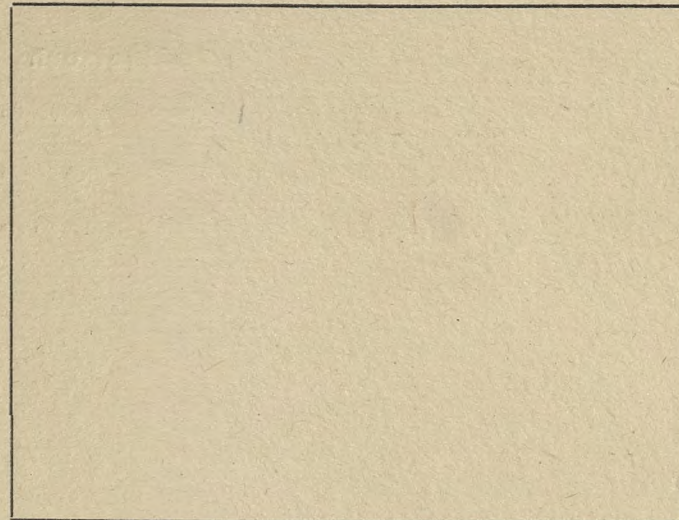
Data oceny *16. III. 1961 r.*

Opis sporządził *Jan*

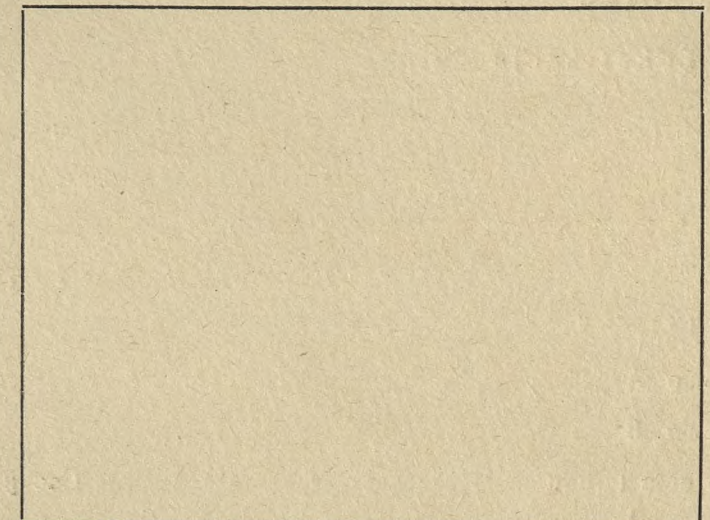
Charakter zespołu



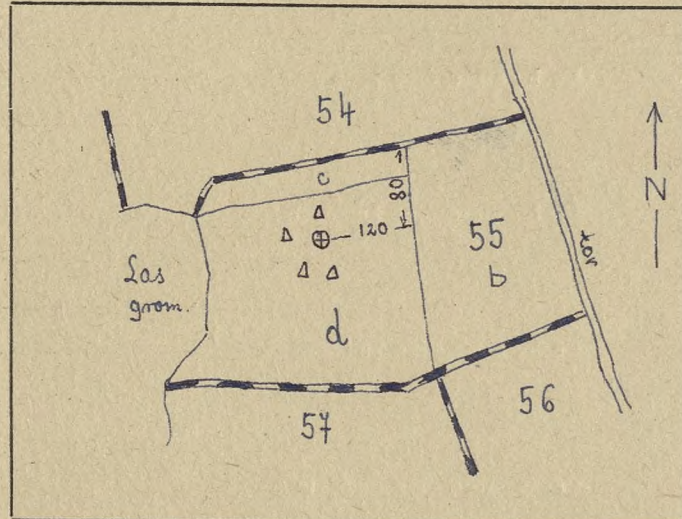
Kora



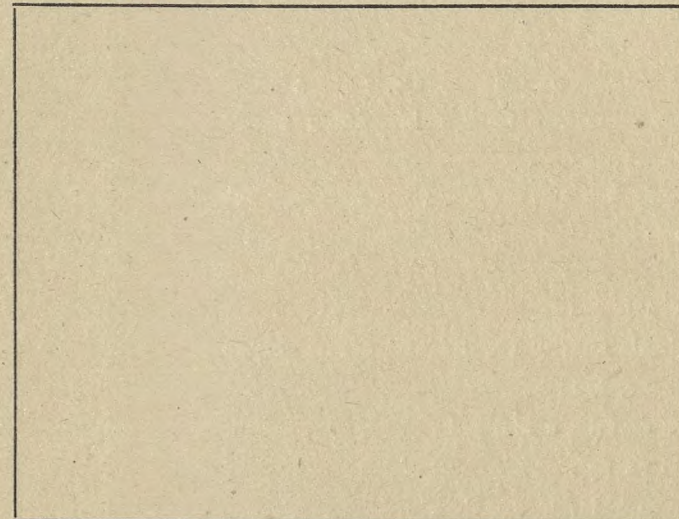
Pień



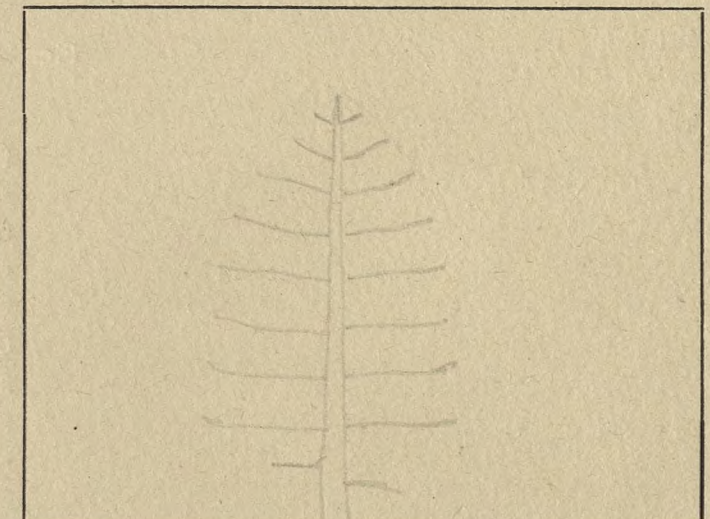
Szkic sytuacyjny



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

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

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

Piaski jałowe i wydmy  
 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-blotne  
 Rędziny

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego

1  
SK K-0441

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacza  
Dzielnica Bełkide Słazkiego i Pasma Babogórnkiego  
Typ lasu SMG.  
Typ runa szarobli, mosecznica, borowka, stanc  
Typ drzewostanu SK

Drzewo A 1. p 47 h 41 pmyr. I 4 II 5 III 6 IV 6  
2. p 42 h 39 " I 5 II 5 III 7 IV 9  
Drzewo B 3. p 54 h 41 " I 6 II 6 III 10 IV 10  
4. p 44 h 41 " I 5 II 5 III 6 IV 5

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm

grzbiet - podnóże  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.9

Zwarcie silne

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole SK

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot SK

Województwo Krakowskie  
Powiat Żywiec  
Miejscowość Ł-ctwo Pranyka  
Nadleśnictwo Rycerka Oddział 125c  
Wysokość ponad poziom morza 750 m

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

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

**Cechy drzewa**  
Wiek 98 l  
Płeć  
Wysokość w m 41  
Pierśnica na 1.30 m 53

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kołisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory płytko, Tuskami o brzegach słabo odgiętych  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 30%  
Barwa spękanej kory sara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-sara  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 7 II 8 III 9 IV 9  
Masa oczyszczonego pnia 2.61 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 50 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
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 brak

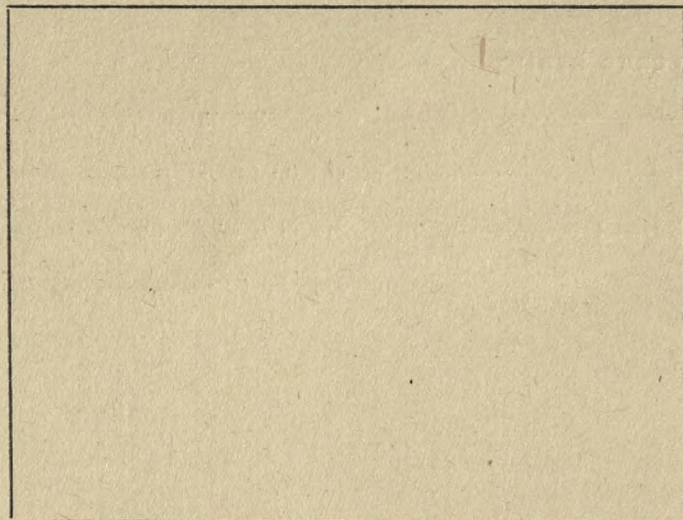
Szkodniki brak

Ogólna ocena

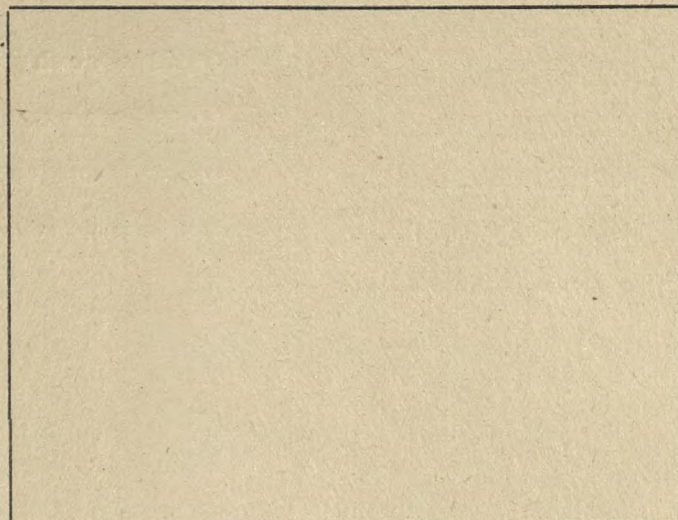
Data oceny 13. IX 1961 r.

Opis sporządził Haus

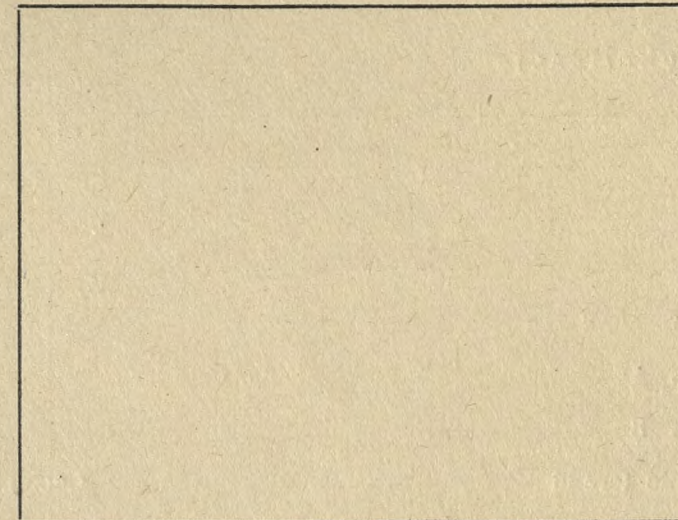
Charakter zespołu



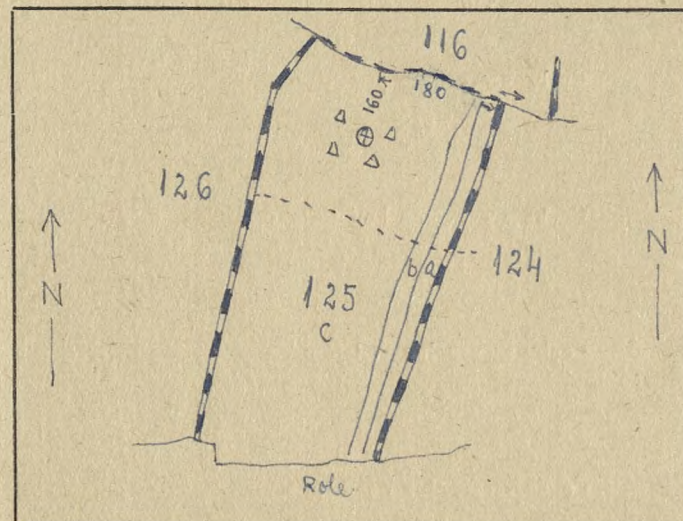
Kora



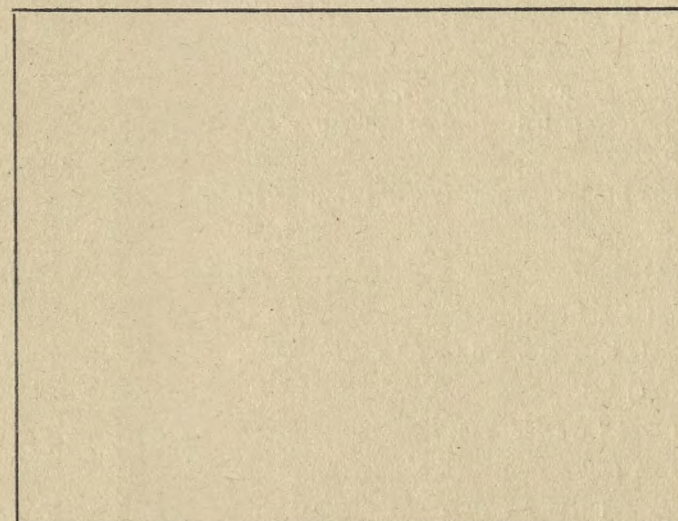
Pień



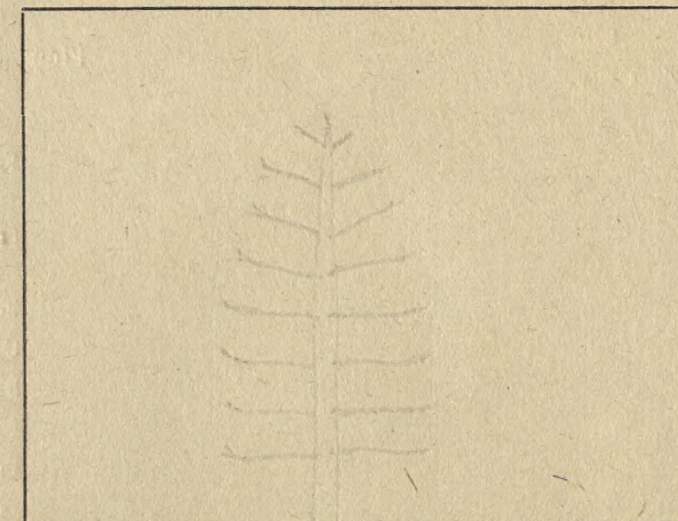
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny — ily

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sr K-0442*

**Lokalizacja**  
 Kraja *Karpalca*  
 Dzielnica *Beslida Haskiego i Pasma Babogonskiego*  
 Typ lasu *L.M.G.*  
 Typ runa *przezle, mierzynica, borówka, stanc*  
 Typ drzewostanu *Sr*

Drzewo A  
 1. p 40 h 37 pmyr. I 5 II 5 III 7 IV 7  
 2. p 47 h 39 " I 6 II 6 III 9 IV 17

Drzewo B  
 3. p 56 h 41 " I 9 II 8 III 10 IV 11  
 4. p 49 h 40 " I 10 II 11 III 9 IV 11

Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pm*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*

Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.9*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*  
 Dominacja w zespole *Sr*  
 Podrost *braki*  
 Podszyt *braki*  
 Nalot *Sr*

Województwo *Krakowskie*  
 Powiat *Zywiec*  
 Miejscowość *S-ctwo Pranyka*  
 Nadleśnictwo *Rydzka* Oddział *125c*  
 Wysokość ponad poziom morza *750m*

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
 Czas trwania wegetacji  
 Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średnia temperatura roczna  
 Średni opad roczny w mm  
 Średnia temperatura okresu wegetacji  
 Zmrozowisko

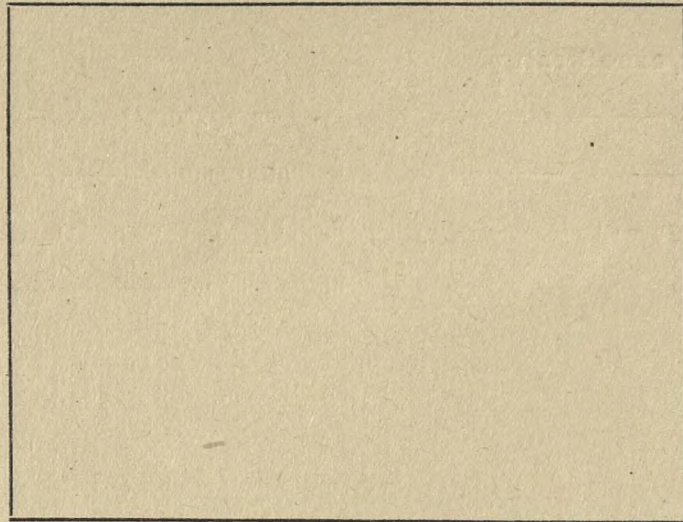
**Cechy drzewa**  
 Wiek *98l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *42*  
 Pierśnica na 1.30 m *58*

**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *spękana*  
 Rodzaj spękania kory *plytko, łuskami średniej wielkości o brzegach odgiętych*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60%*  
 Barwa spękanej kory *nara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *nara*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 10 II 13 III 18 IV 16*  
 Masa oczyszczonego pnia *3.16 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

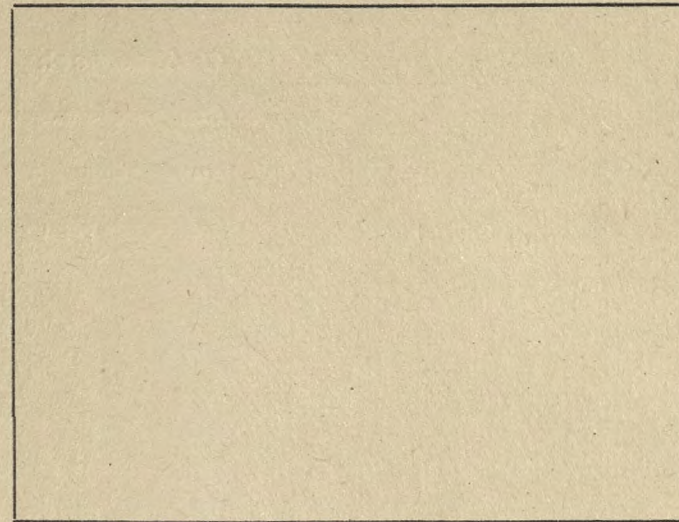
**Korona**  
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa *63 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 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 *braki*  
 Szkodniki *braki*  
 Ogólna ocena  
 Data oceny *13. IX. 1961r.*  
 Opis sporządził *Haus*

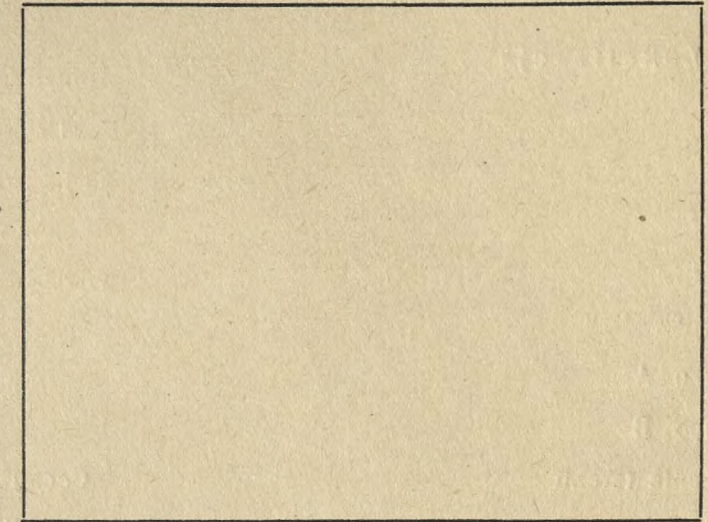
Charakter zespołu



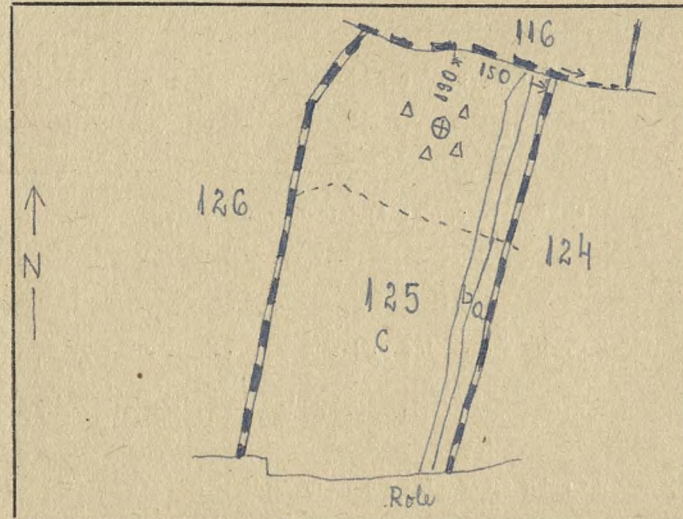
Kora



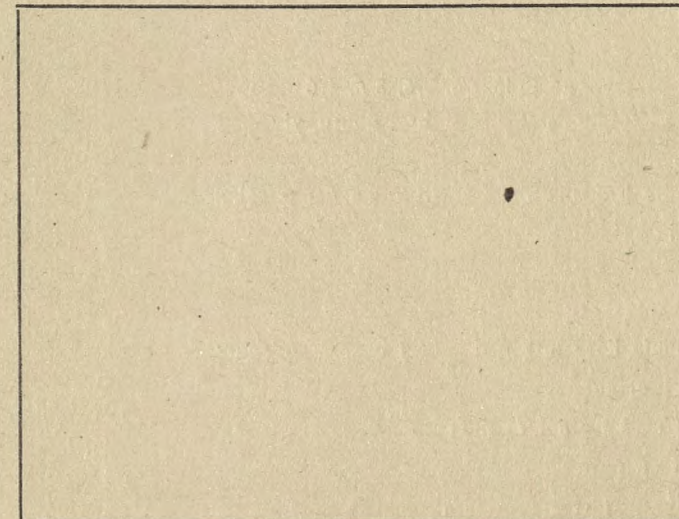
Pień



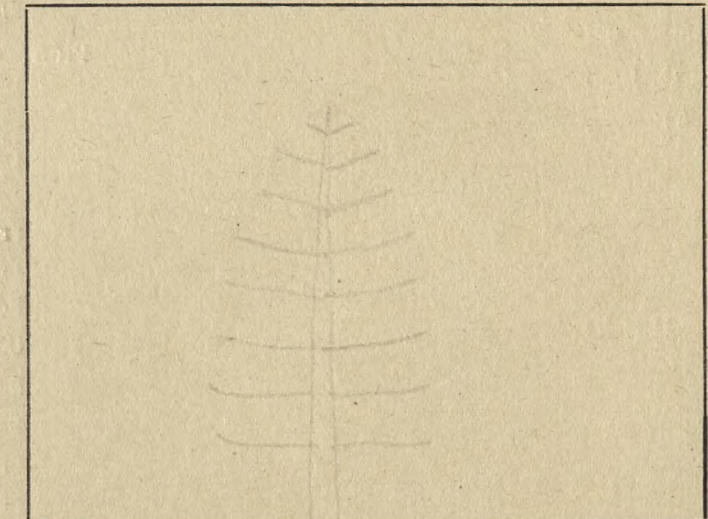
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
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 matecznego *Sr K-0443*

**Lokalizacja**  
 Kraina *Karpacka*  
 Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
 Typ lasu *L.M.G.*  
 Typ runa *szerebia, masecznica, borowica, stoniec*  
 Typ drzewostanu *Sr*  
 Drzewo A *1. p 46 h 37 pnyr. I 5 II 5 III 4 IV 6*  
 Drzewo B *2. p 41 h 36 " I 6 II 7 III 8 IV 7*  
*3. p 39 h 38 " I 6 II 6 III 7 IV 5*  
*4. p 35 h 35 " I 5 II 6 III 8 IV 6*  
 Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pm*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*  
 Kwasicowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.9*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *w szerebie*  
 Dominacja w zespole *Sr*  
 Podrost *braki*  
 Podszyt *braki*  
 Nałot *Sr*

Województwo *Krakowski*  
 Powiat *Lysiec*  
 Miejscowość *Ł-ctwo Pranyka*  
 Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *125c*  
 Wysokość ponad poziom morza *750 m*

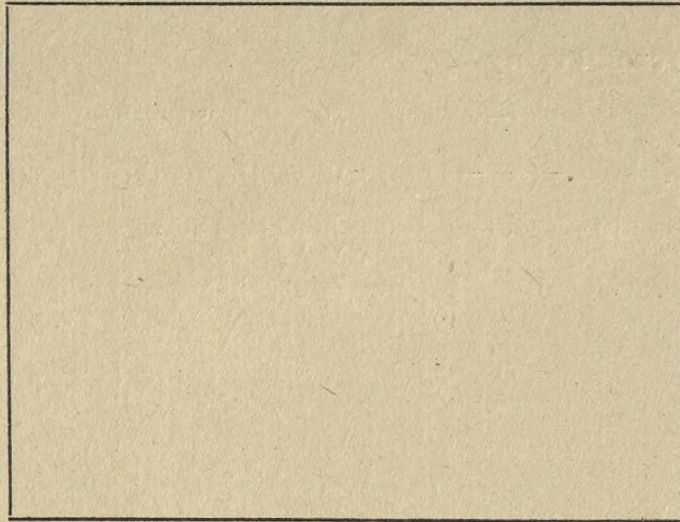
**Ogólne cechy klimatyczne krajny**  
 Czas trwania wegetacji  
 Średnia temperatura roczna  
 Średnia temperatura okresu wegetacji  
 Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średni opad roczny w mm  
 Zmrozowisko

**Cechy drzewa**  
 Wiek *98l*  
 Pleć  
 Wysokość w m *44*  
 Pierśnica na 1.30 m *64*  
**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *spękana*  
 Rodzaj spękania kory *łóć głąboła, łuskami o brzegach lekko odizolowanych*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *40%*  
 Barwa spękanej kory *kara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *kara*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 10 II 10 III 13 IV 15*  
 Masa oczyszczonego pnia *4.16 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

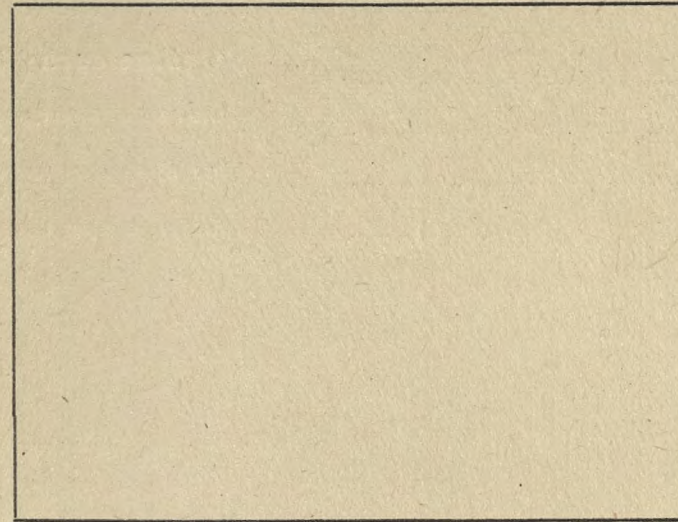
**Korona**  
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa *63 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 ponad 90°  
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
 horyzontalne  
 zwisy

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 *braki*  
 Szkodniki *braki*  
 Ogólna ocena  
 Data oceny *13. IX. 1961 r.*  
 Opis sporządził *Jancz*

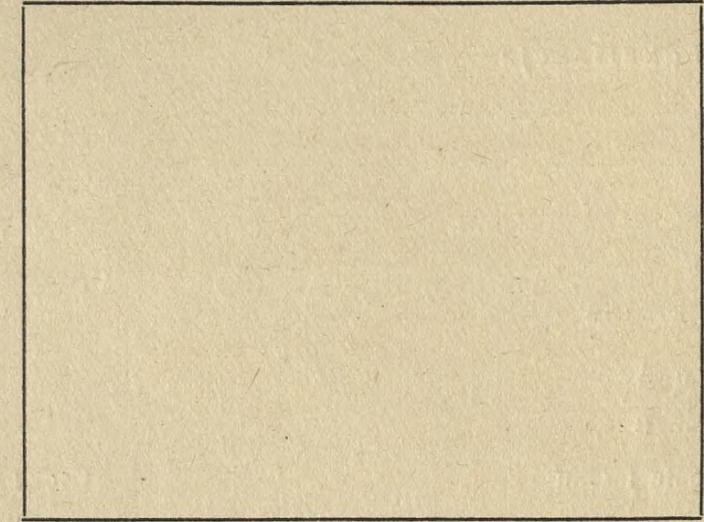
Charakter zespołu



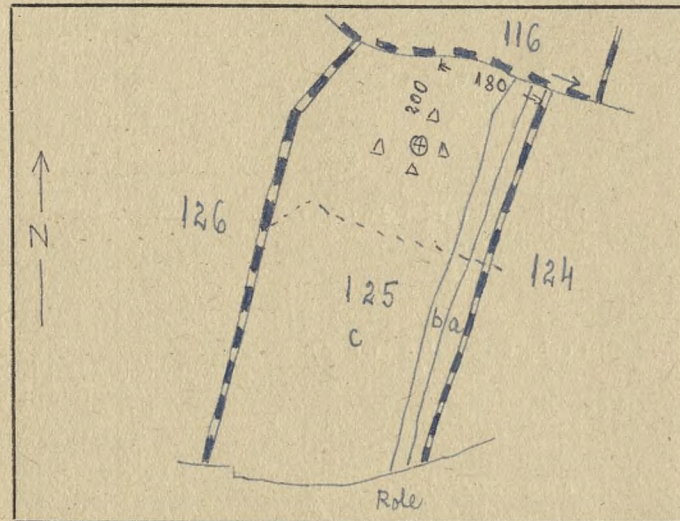
Kora



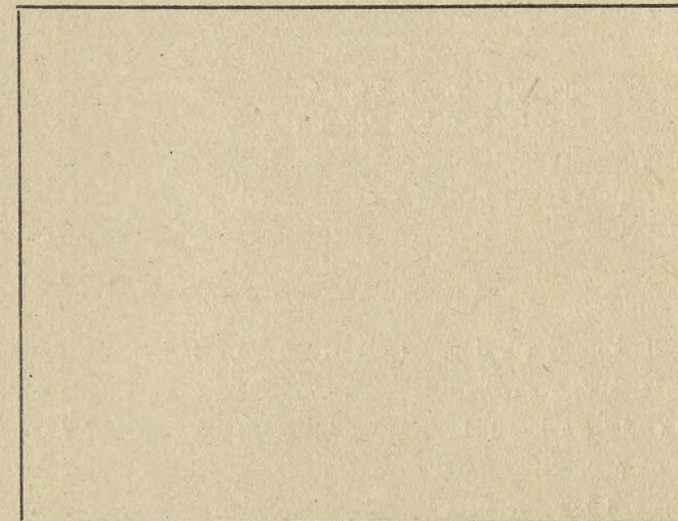
Pień



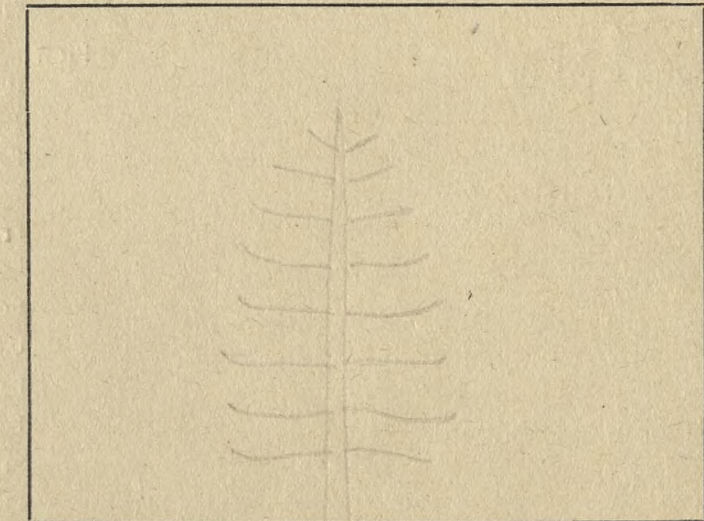
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Skr K-0444*

**Lokalizacja**

Krajina *Karpacza*

Dzielnica *Rezerwa Śląskiego i Pasma Babiego*

Typ lasu *Silb.*

Typ runa *szerebia, nancznica, bobolka, stoniec*

Typ drzewostanu *Skr*

Drzewo A  
1. p 47 h 40 pnyr. I 8 II 7 III 10 IV 9  
2. p 46 h 40 " I 5 II 6 III 7 IV 9

Drzewo B  
3. p 42 h 36 " I 3 II 4 III 4 IV 5  
4. p 51 h 40 " I 9 II 12 III 9 IV 12

Położenie terenu

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

Typ gleby *brunatna  
głina średnia*

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie *0.9*

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

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Skr*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *Skr*

Województwo *Krakowskie*

Powiat *Lymiec*

Miejscowość *S. two Pranyka*

Nadleśnictwo *Ryćka* Oddział *125c*

Wysokość ponad poziom morza *450 m*

**Ogólne cechy klimatyczne krajny**

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

Srednia temperatura roczna \_\_\_\_\_

Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

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

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

Sredni opad roczny w mm \_\_\_\_\_

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek *98 l*

Pleć \_\_\_\_\_

Wysokość w m *40*

Pierśnica na 1.30 m *47*

**Pień**

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia *gonna*

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_

Przekrój pnia *kolisty*

Korowina *spękana*

Rodzaj spękania kory *płytko, dość dużymi łuskami o brzośach odgiętych*

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*

Barwa spękanej kory *brunatno-szara*

Barwa kory części gładkiej pnia *brunatna*

Przetchlinki na pniu \_\_\_\_\_

Próba drewna świdrem Presslera *I 7 II 8 III 10 IV 10*

Masa oczyszczonego pnia *2.14 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 - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - 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°	<i>45-60</i>	<i>70-90</i>
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 *brak*

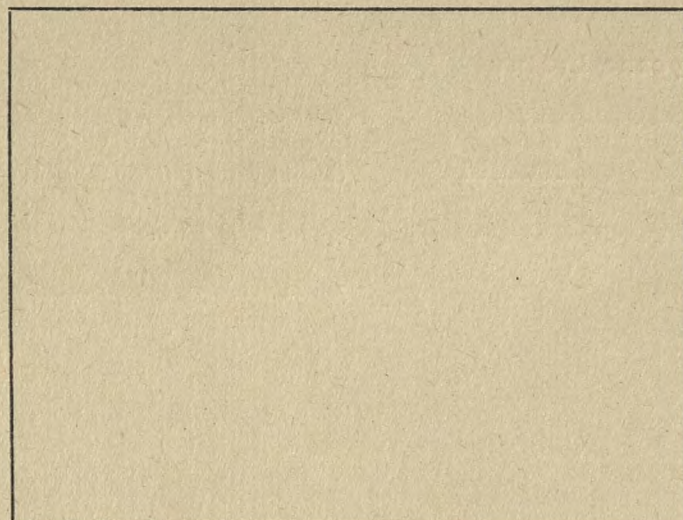
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

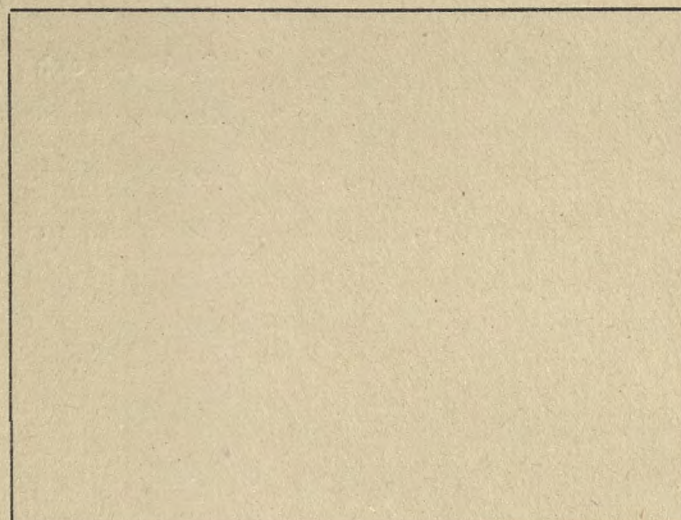
Data oceny *13. IX. 1961 r.*

Opis sporządził *Janus*

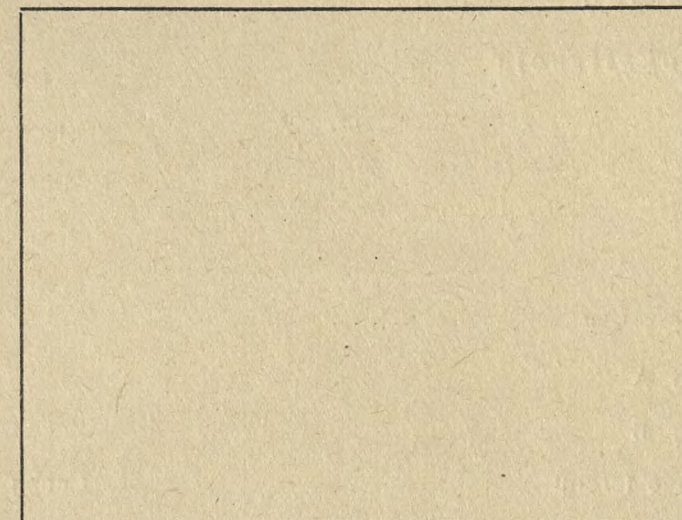
Charakter zespołu



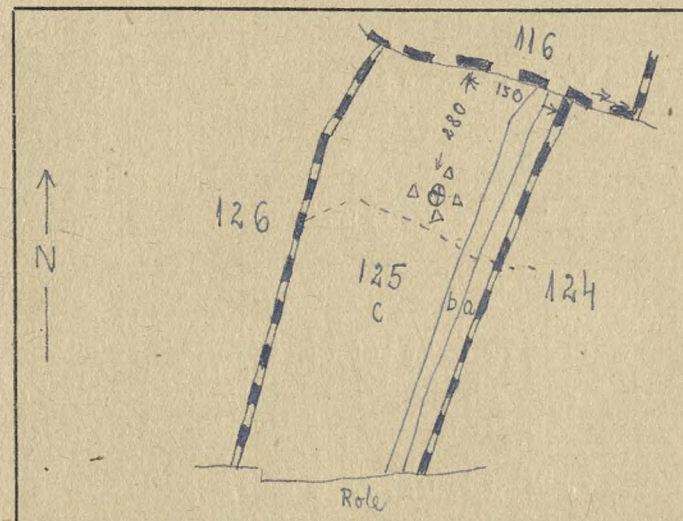
Kora



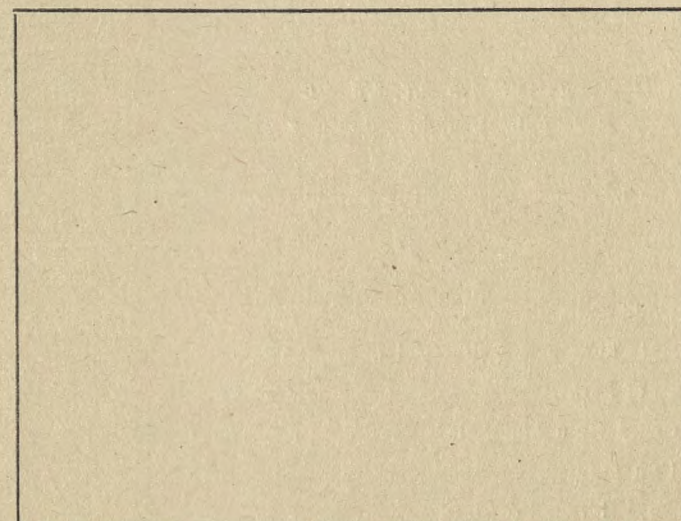
Pień



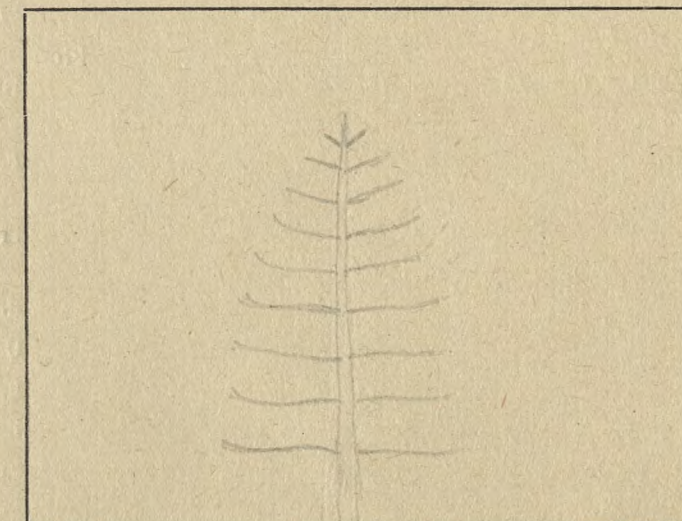
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
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-błotne  
Rędziny

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Opis drzewa matecznego *Skr* K-0445

**Lokalizacja**  
Krajina *Karpacza*  
Dzielnica *Beslida Śląskiego i Pasma Babogórnego*  
Typ lasu *L. M. G.*  
Typ runa *borowica, świerk, modrzew, malina*  
Typ drzewostanu *Skr*

Drzewo A 1. p 48 h 39 pnyr. I 7 II 7 III 7 IV 7  
Drzewo B 2. p 42 h 37 " I 5 II 4 III 5 IV 6  
3. p 60 h 41 " I 13 II 8 III 9 IV 14  
4. p 49 h 40 " I 7 II 6 III 7 IV 7

Położenie terenu  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra *pd*

grzbiet - podnóże  
Typ gleby *skrytobielicowa*  
*glina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.9*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Skr*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *Skr*

Województwo *Krakowski*  
Powiat *Lymec*  
Miejscowość *S. tno Prasyka*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *116g*  
Wysokość ponad poziom morza *750m*

**Cechy drzewa**  
Wiek *98 l*  
Płeć  
Wysokość w m *42*  
Pierśnica na 1.30 m *55*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia *kołisty*  
Korowina *spękana*  
Rodzaj spękania kory *dość głęboko, łuskami drobnymi o brzożach odjętych*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *70%*  
Barwa spękanej kory *brunatno-czarna*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatna*  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *I 7 II 7 III 9 IV 14*  
Masa oczyszczonego pnia *2.91 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 *50 m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

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

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

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 *brak*

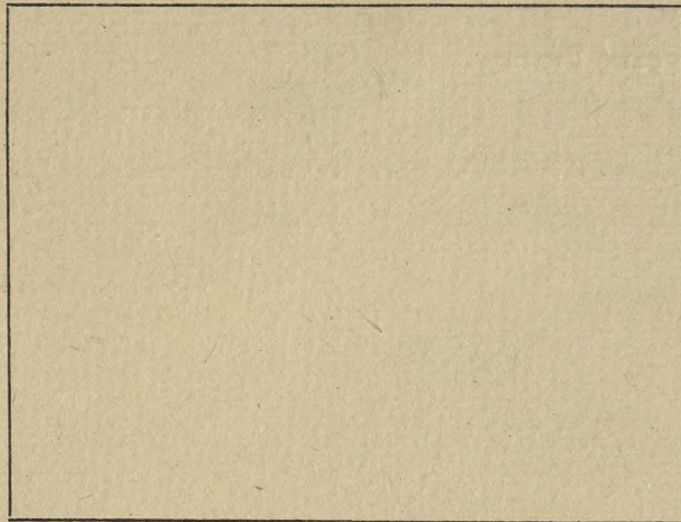
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena

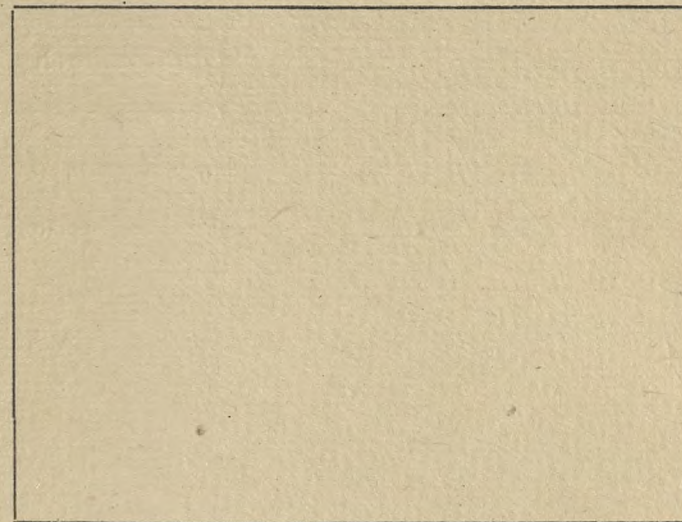
Data oceny *13. IX. 1961 r.*

Opis sporządził *Haus*

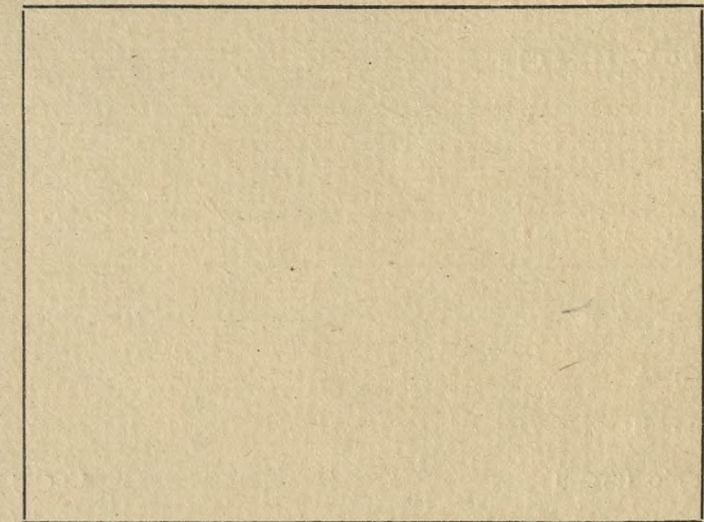
Charakter zespołu



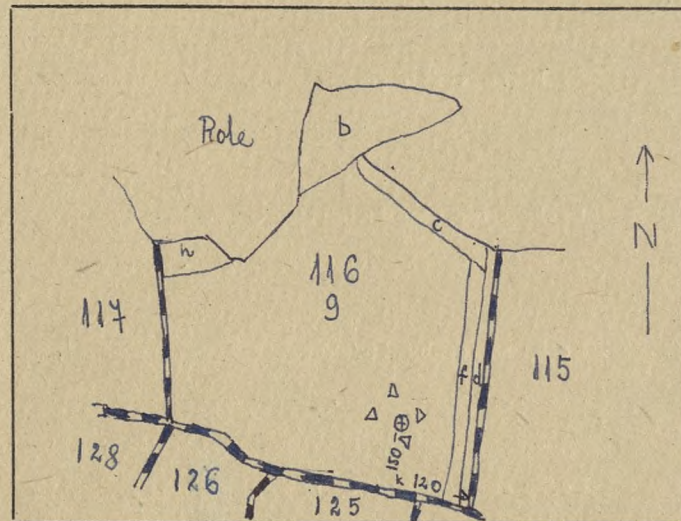
Kora



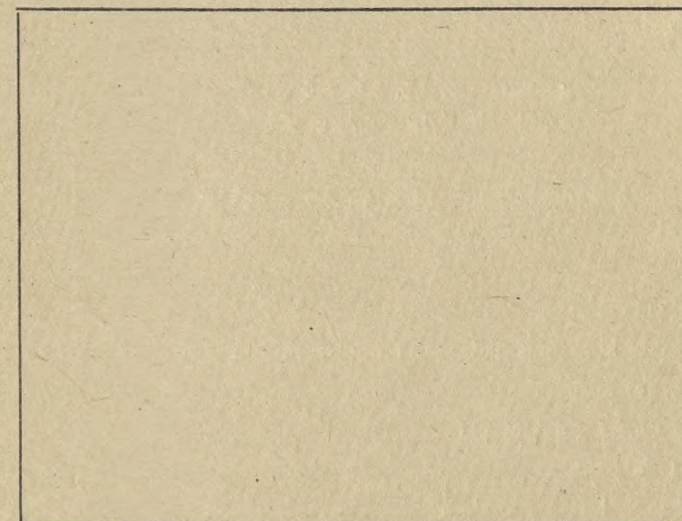
Pień



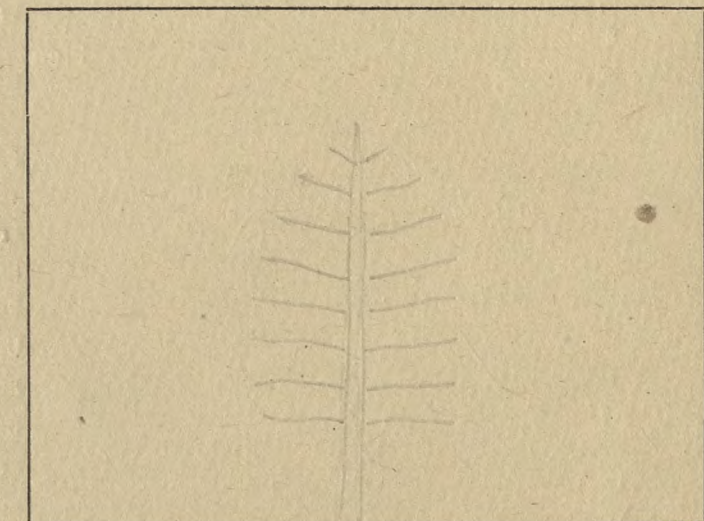
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmyowe  
 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 *Sr K-0446*

**Lokalizacja**  
Krajina *Karpacza*  
Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
Typ lasu *L.M.G.*  
Typ runa *boskie, szaronik, masecznica*  
Typ drzewostanu *SK*

Drzewo A 1. p 43 h 35 pnyr. I 5 II 6 III 7 IV 7  
2. p 50 h 42 " I 10 II 9 III 9 IV 12  
Drzewo B 3. p 49 h 38 " I 8 II 8 III 8 IV 9  
4. p 42 h 37 " I 7 II 7 III 7 IV 8

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra *pd*

grzbiet - podnóże  
Typ gleby *Amytobelicora*  
*glina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.9*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Sr*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *brak*

Województwo *Krakowski*  
Powiat *Lyziec*  
Miejscowość *S-ctwo Praszka*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *1169*  
Wysokość ponad poziom morza *750 m*

**Cechy drzewa**  
Wiek *98 l*  
Płeć  
Wysokość w m *42*  
Pierśnica na 1.30 m *52*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spłkana*  
Rodzaj spękania kory *plytko deskami średniej wielkości o brzegach lekko odgiętych*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *10%*  
Barwa spękanej kory *brunatno-czarna*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatna*  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *I 8 II 10 III 10 IV 10*  
Masa oczyszczonego pnia *2.35 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 *50 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**  
Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna  
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

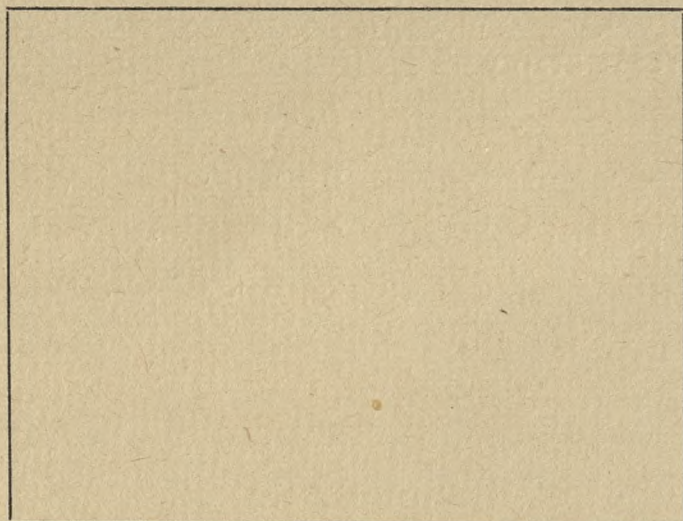
Czas obsiewu nasion  
Początek - koniec wegetacji  
Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego  
Choroby *brak*

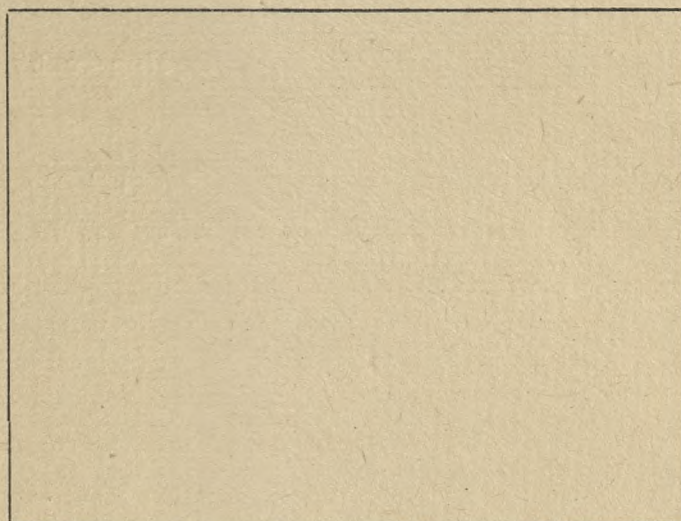
Szkodniki *brak*  
Ogólna ocena

Data oceny *13. IX 1961 r.*  
Opis sporządził *Jand*

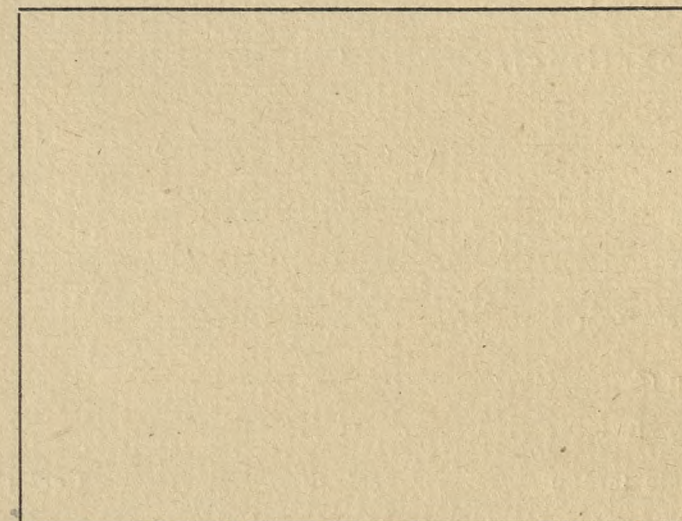
Charakter zespołu



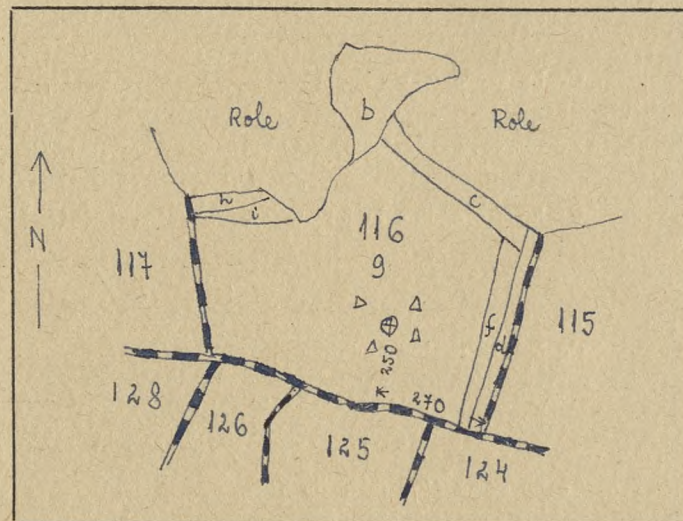
Kora



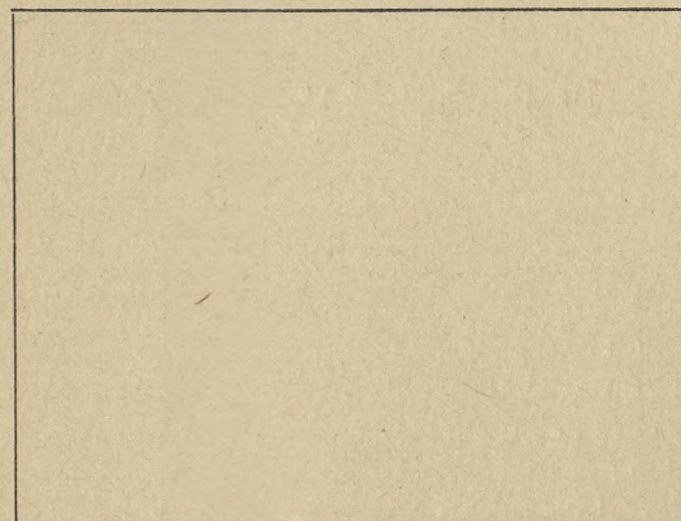
Pień



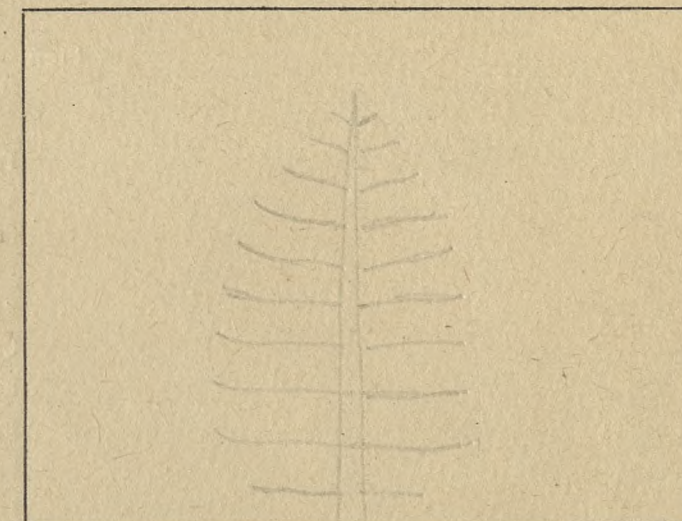
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sx k-0447*

**Lokalizacja**  
 Kreina *Karpacza*  
 Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babiego Górnego*  
 Typ lasu *SdG.*  
 Typ runa *borowiec, świerk, modrzew*  
 Typ drzewostanu *Sx*  
 Drzewo A *1. p 59 h 45 pnyr. I 9 II 10 III 7 IV 16*  
*2. p 48 h 42 " I 6 II 6 III 6 IV 6*  
 Drzewo B *3. p 49 h 38 " I 8 II 8 III 8 IV 9*  
*4. p 42 h 37 " I 7 II 7 III 7 IV 8*  
 Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *pd*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *stymtobielicowa*  
*glina średnia*  
 Kwasicowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.9*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*  
 Dominacja w zespole *Sx*  
 Podrost *braki*  
 Podszyt *braki*  
 Nalot *braki*

Województwo *Krakowskie*  
 Powiat *Żywiec*  
 Miejscowość *S. Dwo Pranyška*  
 Nadleśnictwo *Rydzka* Oddział *116g*  
 Wysokość ponad poziom morza *450 m*

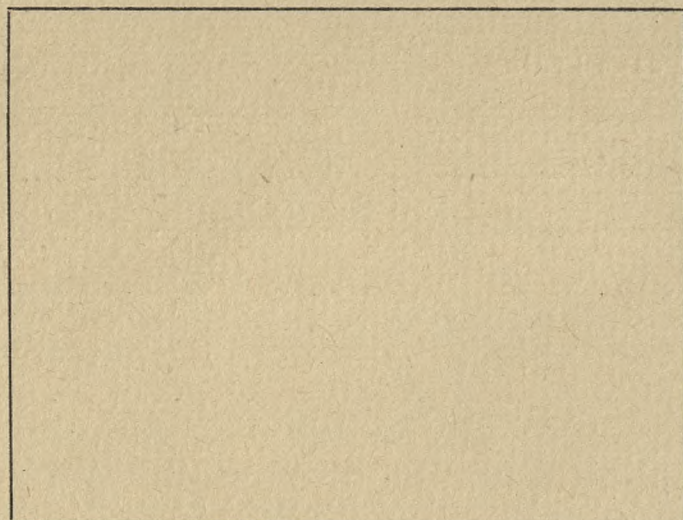
**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
 Czas trwania wegetacji  
 Średnia temperatura roczna  
 Średnia temperatura okresu wegetacji  
 Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średni opad roczny w mm  
 Zmrozowisko

**Cechy drzewa**  
 Wiek *98 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *43*  
 Pierśnica na 1.30 m *52*  
**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia *1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *pykana*  
 Rodzaj spękania kory *dość głęboko, łuskami dużymi o brzegach odgiętych*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80%*  
 Barwa spękanej kory *sara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-sara*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 9 II 8 III 9 IV 9*  
 Masa oczyszczonego pnia *2.32 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

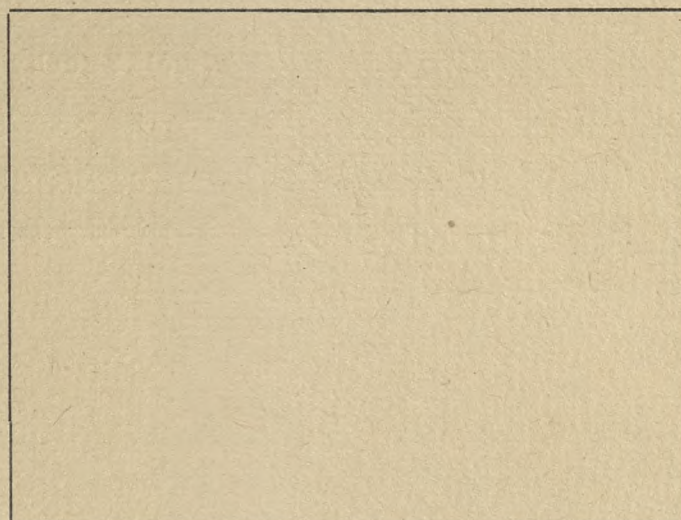
**Korona**  
 Wysokość korony *1/6, 2/6, 3/6, 4/6* drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa  
 Powierzchnia podstawy korony *28 m<sup>2</sup>*  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *40-90*  
 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 *braki*  
 Szkodniki *braki*  
 Ogólna ocena  
 Data oceny *13. IX. 1961 r.*  
 Opis sporządził *Jan*

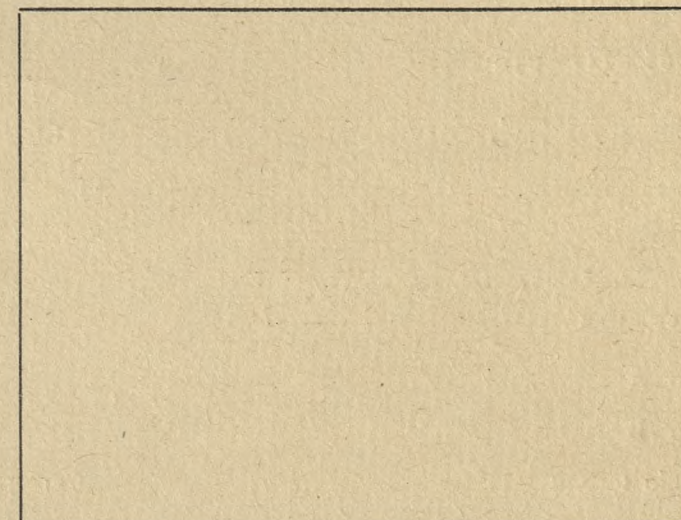
Charakter zespołu



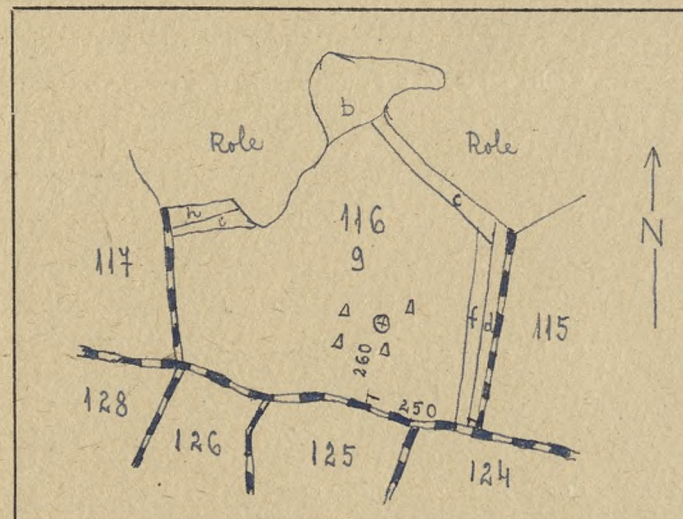
Kora



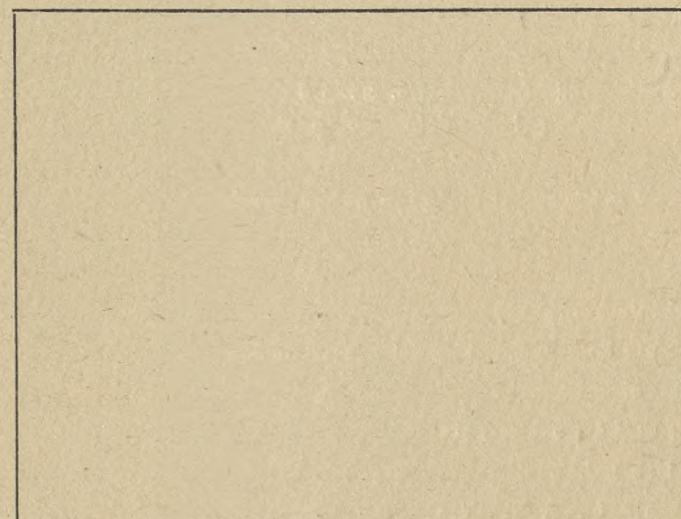
Pień



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. 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 wydmyowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny - ility

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *SK K-0448*

**Lokalizacja**  
 Kraja *Karpacka*  
 Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
 Typ lasu *SMG*  
 Typ runa *borowiec, szumak, masecznica*  
 Typ drzewostanu *SK*

Drzewo A 1. p 33 h 37 pmyr. I 4 II 4 III 5 IV 8  
 Drzewo A 2. p 42 h 40 " I 6 II 5 III 7 IV 7  
 Drzewo B 3. p 46 h 37 " I 6 II 6 III 6 IV 7  
 Drzewo B 4. p 48 h 40 " I 7 II 10 III 13 IV 12

Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *pd*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *amytochlicowa*  
*głina średnia*

Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.9*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*  
 Dominacja w zespole *SK*  
 Podrost *brak*  
 Podszyt *brak*  
 Nalot *brak*

Województwo *Krakowskie*  
 Powiat *Żywiec*  
 Miejscowość *S. ctwo Praszka*  
 Nadleśnictwo *Rydzka* Oddział *116g*  
 Wysokość ponad poziom morza *750 m*

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
 Czas trwania wegetacji  
 Średnia temperatura roczna  
 Średnia temperatura okresu wegetacji  
 Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średni opad roczny w mm  
 Zmrozowisko

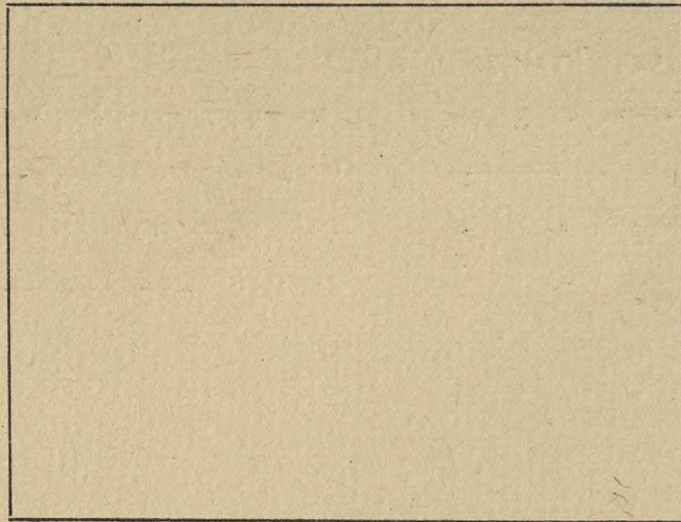
**Cechy drzewa**  
 Wiek *98 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *41*  
 Pierśnica na 1.30 m *56*

**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kulisty*  
 Korowina *szkara*  
 Rodzaj spękania kory *plytko, pękami grubymi o brzołach słabo odstających*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60%*  
 Barwa spękanej kory *szara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 8 II 8 III 8 IV 11*  
 Masa oczyszczonego pnia *3.05 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

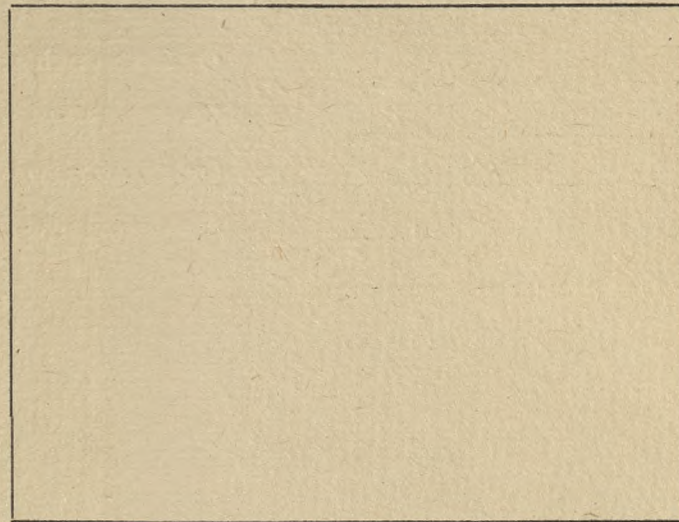
**Korona**  
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa *38 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *40-90*  
 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 *brak*  
 Szkodniki *brak*  
 Ogólna ocena  
 Data oceny *14. IX. 1961 r.*  
 Opis sporządził *Jan*

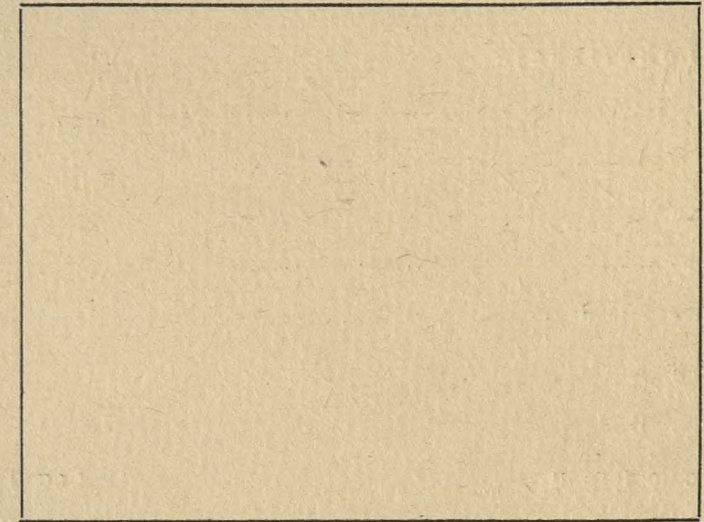
**Charakter zespołu**



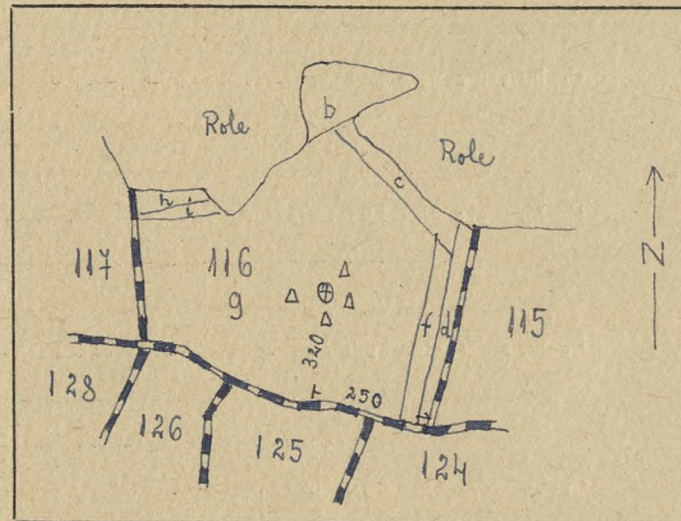
**Kora**



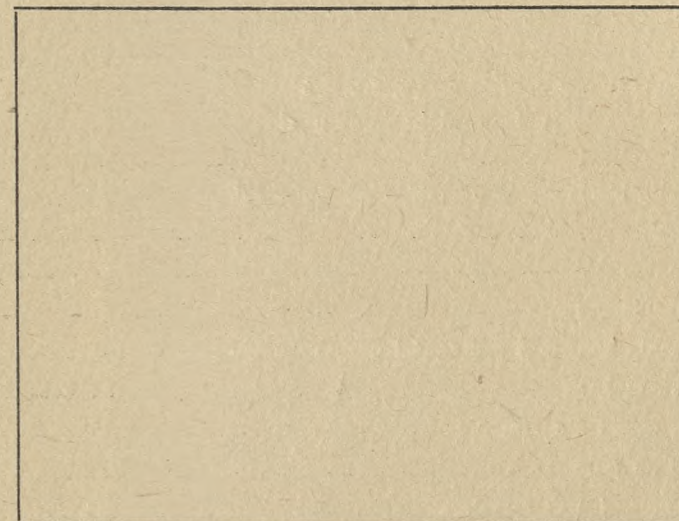
**Pień**



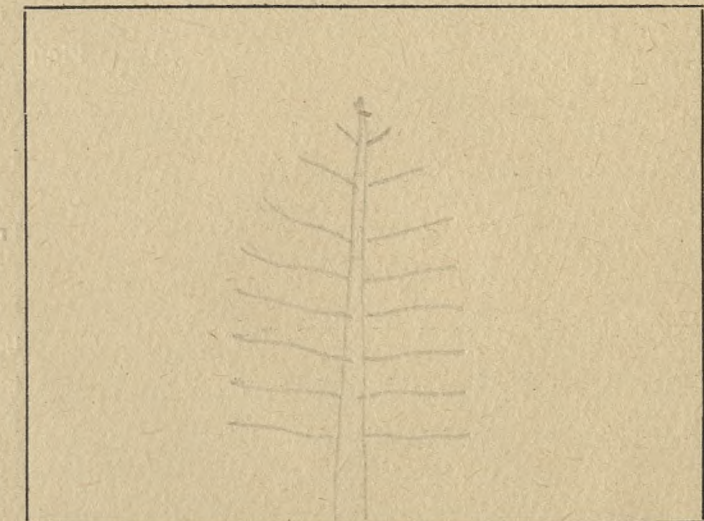
**Szkic sytuacyjny**



**Pokrój drzewa**



**Szkic układu korony**



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

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

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

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

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

Piaski jałowe i wydmowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i łałach  
 Gliny – iltj

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego *Sx k-0449*

**Lokalizacja**  
 Kraja *Kazanka*  
 Dzielnica *Beskiada Śląskiego i Parka Babogóbskiego*  
 Typ lasu *LHG.*  
 Typ runa *borówka, szarotka, masecznica*  
 Typ drzewostanu *Sx*  
 Drzewo A *1. p 41 h 38 pmyr. I 6 II 7 III 7 IV 9*  
 Drzewo B *2. p 43 h 38 " I 6 II 5 III 6 IV 8*  
*3. p 38 h 39 " I 7 II 8 III 10 IV 9*  
*4. p 51 h 40 " I 7 II 8 III 8 IV 11*  
 Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *pd*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *skrytychelicowa*  
*glina średnia*  
 Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty *0.9*  
 Zadrzewienie  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*  
 Dominacja w zespole *Sx*  
 Podrost *brak*  
 Podszyt *brak*  
 Nalot *brak*

Województwo *Krakowskie*  
 Powiat *Zywiec*  
 Miejscowość *Leśno Pranyżka*  
 Nadleśnictwo *Ryćka* Oddział *116g*  
 Wysokość ponad poziom morza *450m*

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

Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średni opad roczny w mm  
 Zmrozowisko

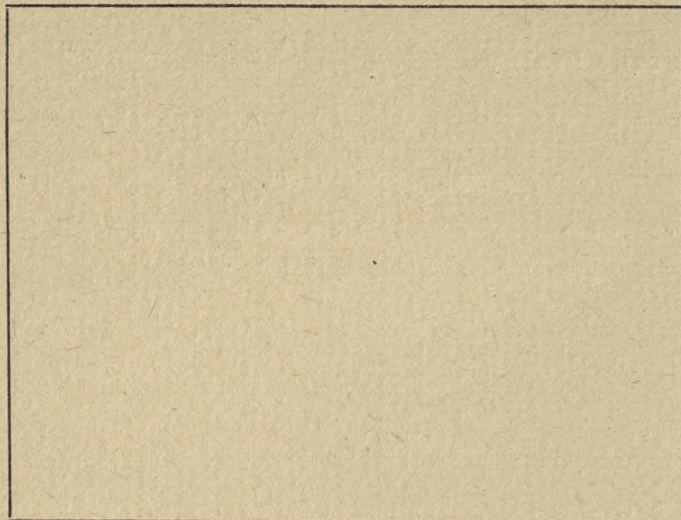
**Cechy drzewa**  
 Wiek *98 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *40*  
 Pierśnica na 1.30 m *51*

**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia *1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *szkara*  
 Rodzaj spękania kory *plytko, drobnymi łuskami o lekko odstających brzegach*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*  
 Barwa spękanej kory *szara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brązowo-szara*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 8 II 8 III 11 IV 10*  
 Masa oczyszczonego pnia *2.39 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

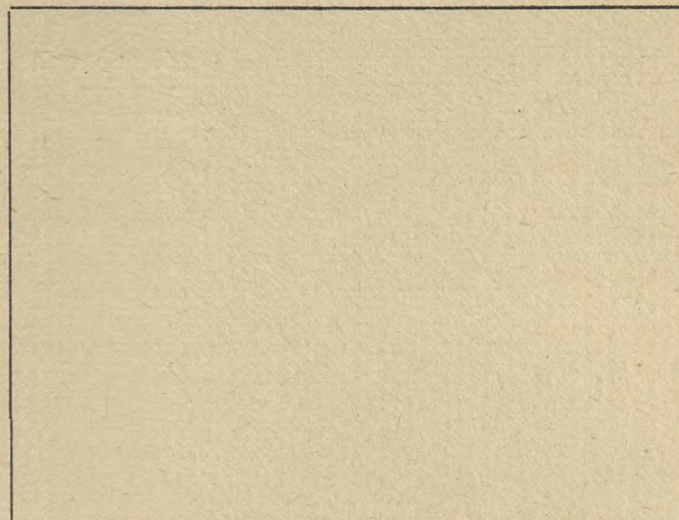
**Korona**  
 Wysokość korony *1/6, 2/6, 3/6, 4/6* drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa *50 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60 70-90*  
 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 *brak*  
 Szkodniki *brak*  
 Ogólna ocena  
 Data oceny *14. IX. 1961 r.*  
 Opis sporządził *Jaus*

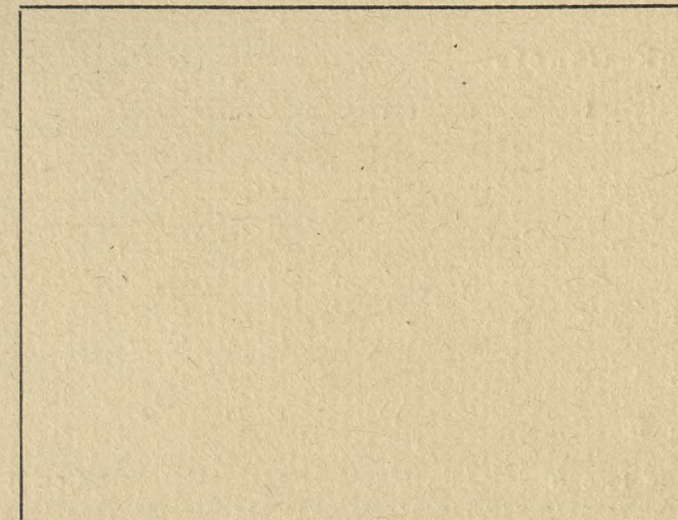
Charakter zespołu



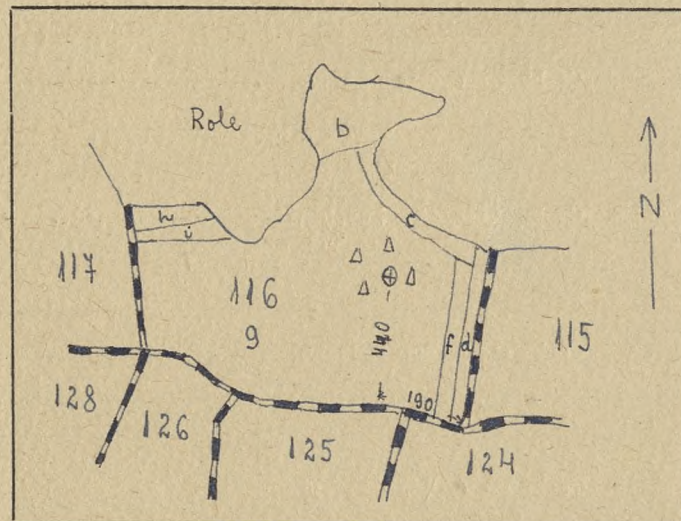
Kora



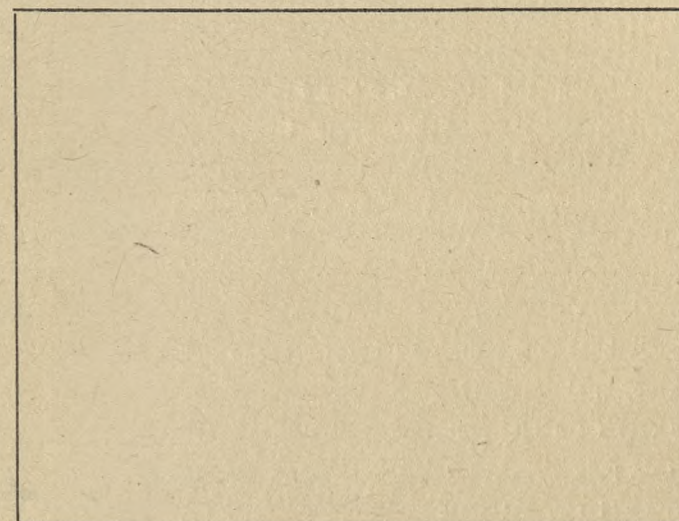
Pień



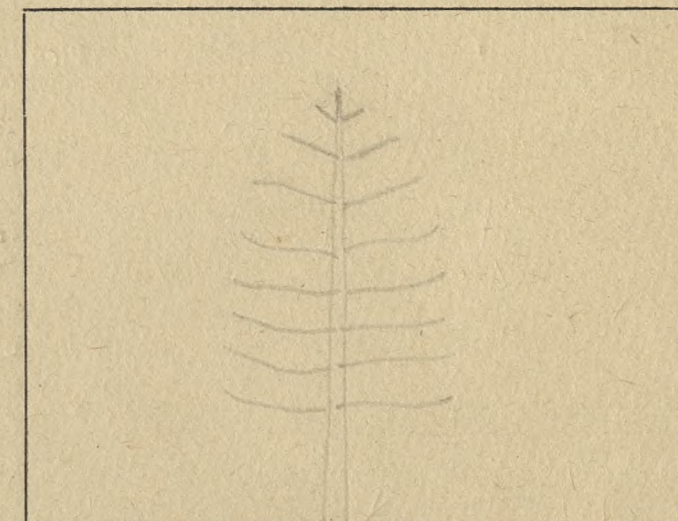
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sx* K-0450

**Lokalizacja**  
 Kraina *Karpacka*  
 Dzielnicza *Besludzi Śląskiego i Parka Babogórnego*  
 Typ lasu *LdG.*  
 Typ runa *borowca, szerechy, masecznica*  
 Typ drzewostanu *Sx*  
 Drzewo A 1. p 46 h 40 pnyr. I 5 II 6 III 8 IV 8  
 2. p 43 h 39 " I 6 II 7 III 8 IV 10  
 Drzewo B 3. p 52 h 39 " I 7 II 9 III 9 IV 16  
 4. p 42 h 36 " I 6 II 8 III 8 IV 9  
**Położenie terenu**  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pd*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *slonytoliczna*  
*głina średnia*  
 Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.9*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *x zespole*  
 Dominacja w zespole *Sx*  
 Podrost *braki*  
 Podszyt *braki*  
 Nalot *braki*

Województwo *Kraków*  
 Powiat *Lyniec*  
 Miejscowość *Ł. dr. Praszka*  
 Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *116g*  
 Wysokość ponad poziom morza *750 m*

Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

Cechy drzewa

Wiek *98 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *41*  
 Pierśnica na 1.30 m *53*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
 Forma pnia *gonna*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *leolisty*  
 Korowina *spękana*  
 Rodzaj spękania kory *średnio głą boles, dość dużymi łuskami lekko odstającymi*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*  
 Barwa spękanej kory *rara*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-rara*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 6 II 7 III 6 IV 10*  
 Masa oczyszczonego pnia *2.77 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 *38 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 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 *braki*

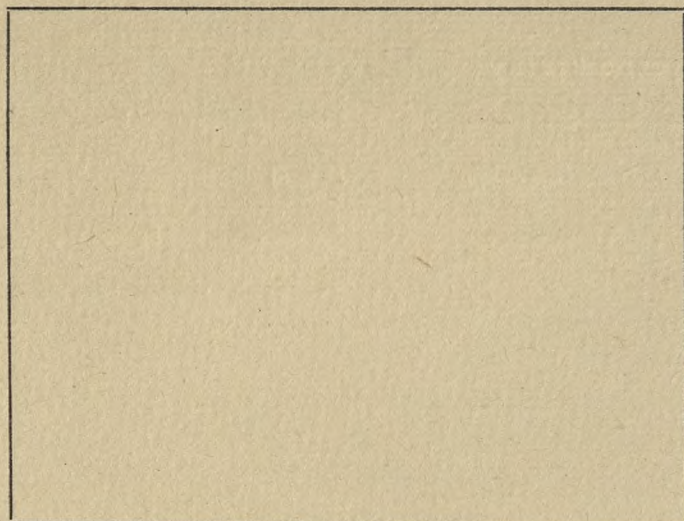
Szkodniki *braki*

Ogólna ocena

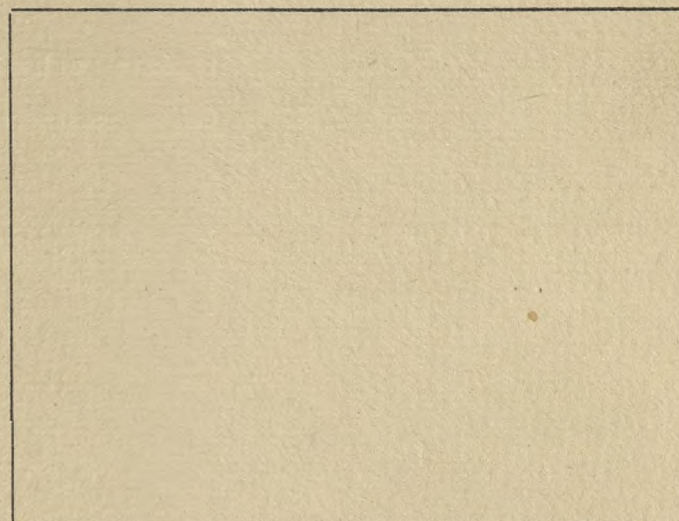
Data oceny *14. IX. 1961 r.*

Opis sporządził *Jand*

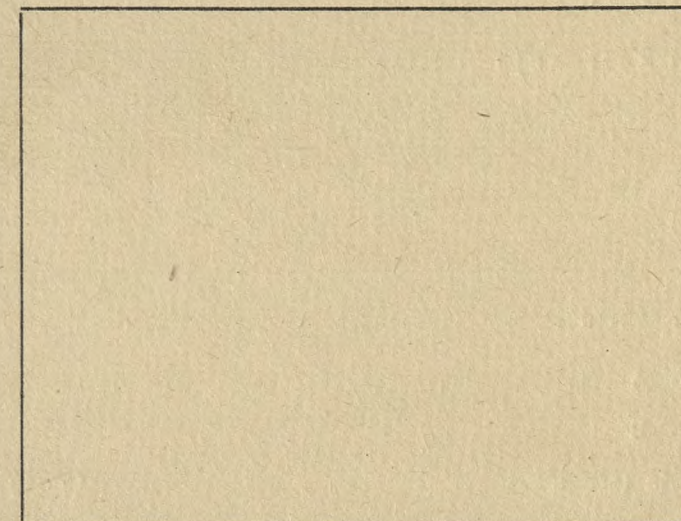
Charakter zespołu



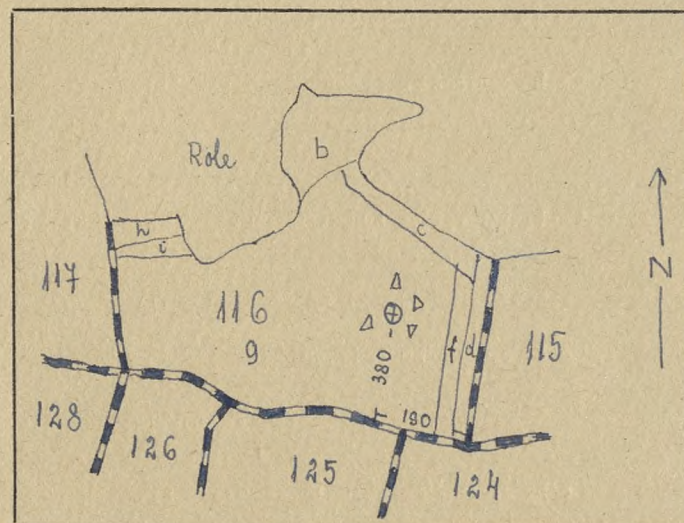
Kora



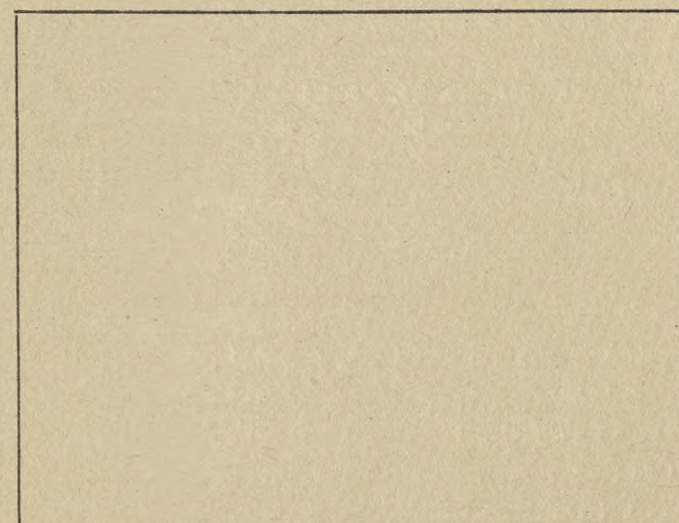
Pień



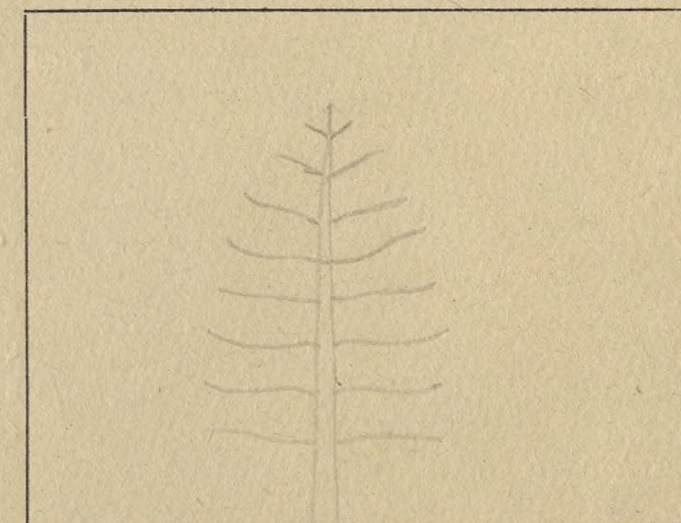
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Św k-0451

**Lokalizacja**  
Kraina Karpaczka  
Dzielnica Beski du Śląskiego i Pasma Babiogórskiego  
Typ lasu S.M.B.  
Typ runa szarańki, masecznica, malina, borowica  
Typ drzewostanu Sk.

Drzewo A	1.	p	45	h	38	pn.	I	9	II	9	III	9	IV	12
	2.	p	42	h	37	"	I	9	II	9	III	9	IV	8
Drzewo B	3.	p	44	h	40	"	I	6	II	6	III	6	IV	7
	4.	p	39	h	36	"	I	6	II	5	III	7	IV	7

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm-4.

grzbiet - podnóże  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty 0.9

Zadrzewienie

Zwarcie silne pełne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący 4 zespole

Dominacja w zespole Sk

Podrost brak  
Podszyt brak  
Nalot Sk

Województwo Krakowski  
Powiat Żywiec  
Miejscowość Ł. dr. Szardoni  
Nadleśnictwo Rybnica Oddział 62f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

**Cechy drzewa**  
Wiek 93 l  
Płeć  
Wysokość w m 41  
Pierśnica na 1.30 m 46

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory plytko, łuskami o kłębko odgiętych łuskach  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 30%  
Barwa spękanej kory czarna  
Barwa kory części gładkiej pnia czarna  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 6 II 8 III 9 IV 8  
Masa oczyszczonego pnia 2.04 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 38 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna  
Średnia temperatura okresu wegetacji  
Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

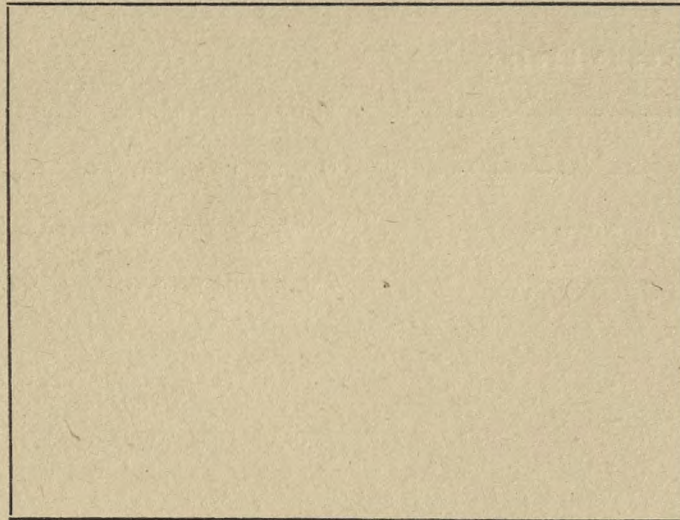
Cechy szczególne nasion  
Czas obsiewu nasion  
Początek - koniec wegetacji  
Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego  
Choroby brak

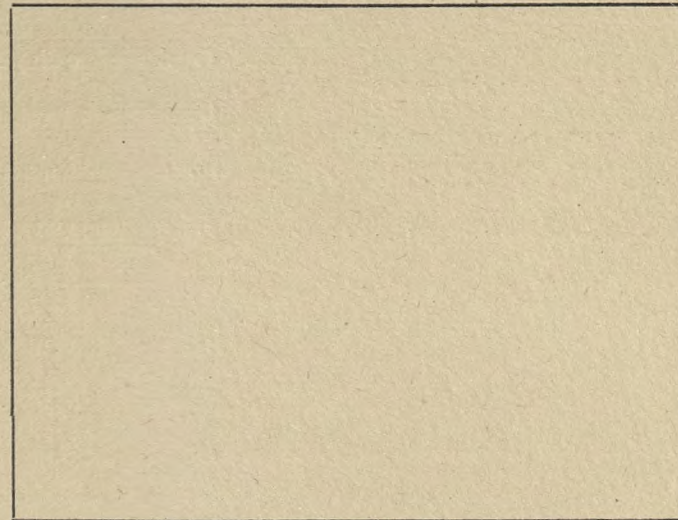
Szkodniki brak  
Ogólna ocena

Data oceny 15. VII. 1961 r.  
Opis sporządził Jaus

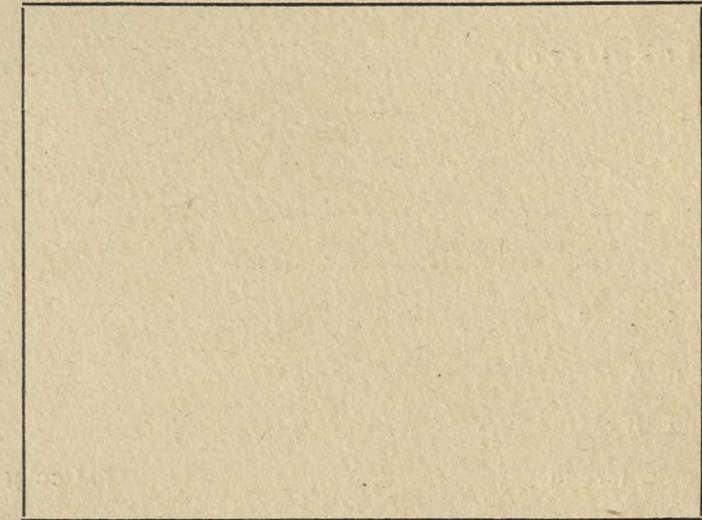
Charakter zespołu



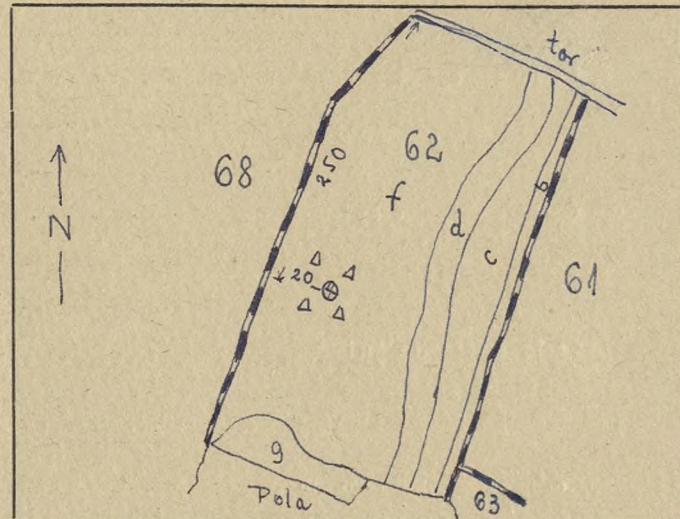
Kora



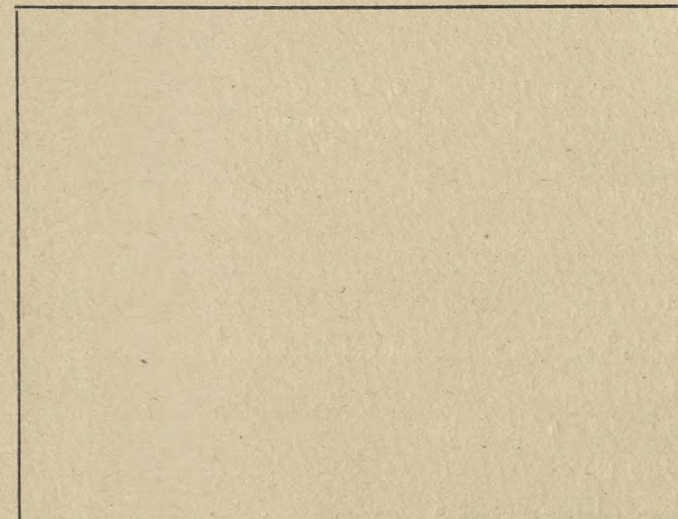
Pień



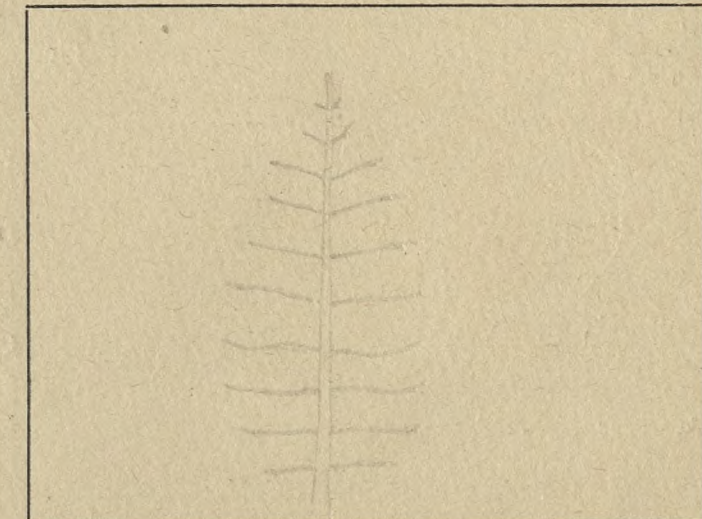
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

**Lokalizacja**  
Krajina Karpaczka  
Dzielnica Beslida Śląskiego Pasma Babogórskiego  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa szczupik, mazurek, malina, bonisio  
Typ drzewostanu Sr

Drzewo A 1. p 50 h 40 pnyr. I 9 II 8 III 9 IV 13  
2. p 39 h 39 " I 8 II 5 III 7 IV 9  
3. p 37 h 36 " I 5 II 3 III 4 IV 6  
Drzewo B 4. p 49 h 40 " I 8 II 6 III 8 IV 10

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pn - K.

grzbiet - podnóże  
Typ gleby brunatna  
głina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0,9

Zwarcie silne

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole 5%

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot Sr

Województwo Krakowskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość Ł. dwa Łwardon'  
Nadleśnictwo Rybnica Oddział 62 f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

**Cechy drzewa**  
Wiek 93 l  
Pieć  
Wysokość w m 40  
Pierśnica na 1.30 m 49

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina szkara  
Rodzaj spękania kory płatko, łuskami o kłoboc odrywających łuski  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%  
Barwa spękannej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatna  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 15 II 12 III 8 IV 10  
Masa oczyszczonego pnia 2,31 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 63 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

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

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

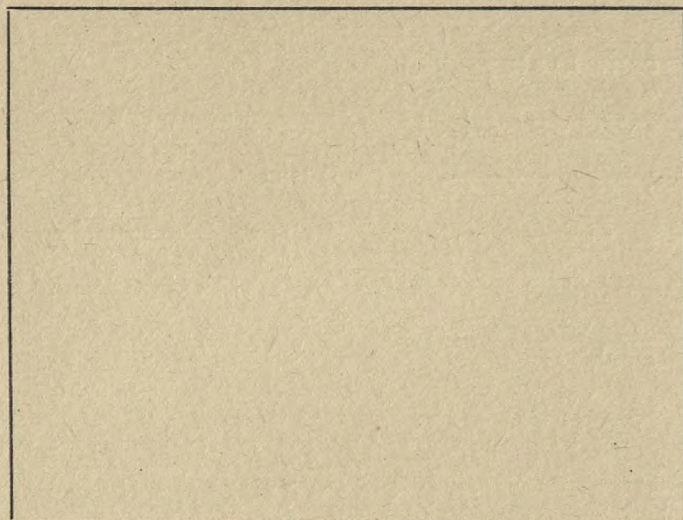
Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion  
Początek - koniec wegetacji  
Początek przebarwiania się liści  
Długość okresu wegetacyjnego

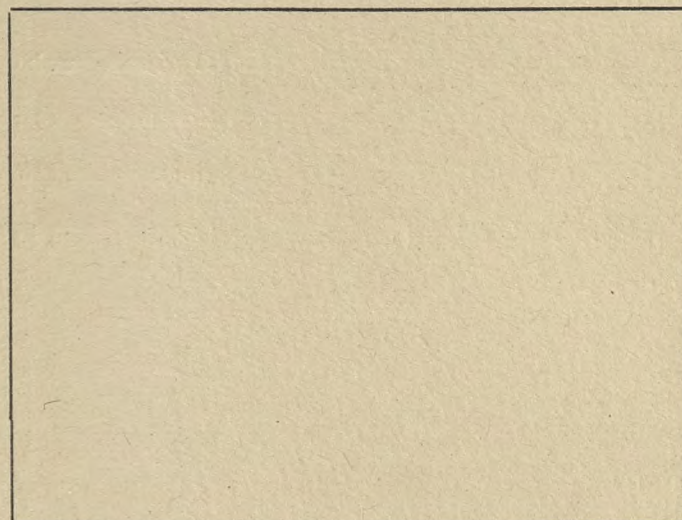
Choroby brak  
Szkodniki brak  
Ogólna ocena

Data oceny 15. VIII 1961 r.  
Opis sporządził Jacob

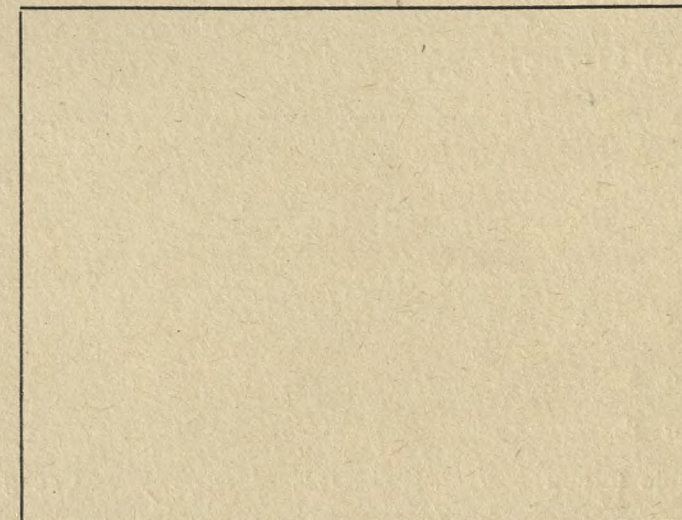
Charakter zespołu



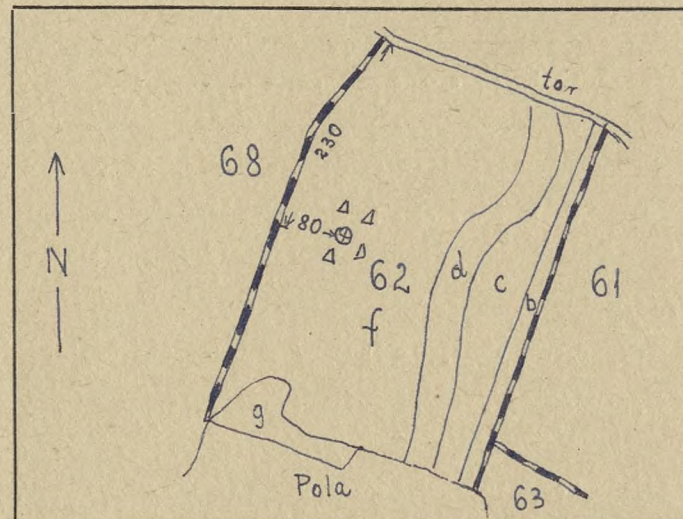
Kora



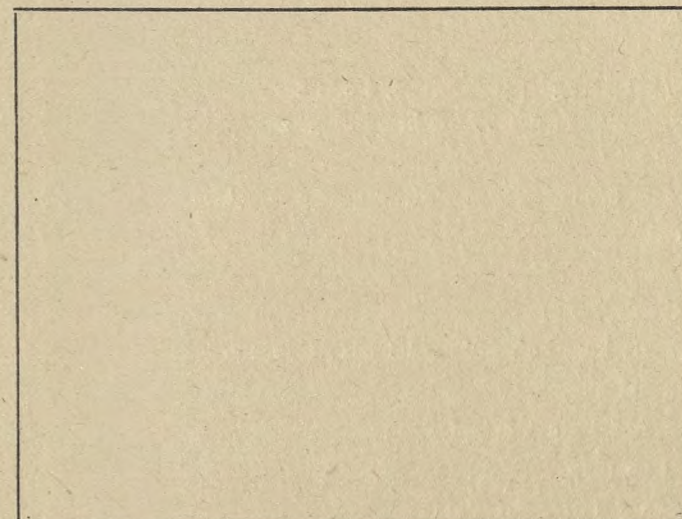
Pień



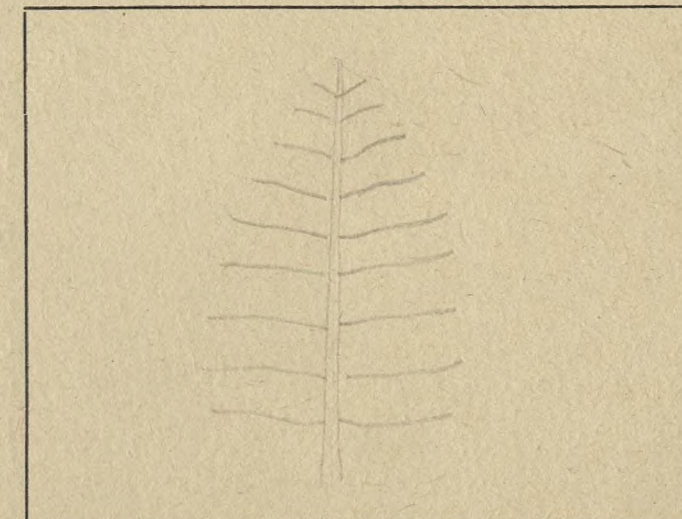
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
Piaski i szczytki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczytki na glinach i ilach  
Gliny - łąy

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



Opis drzewa matecznego <sup>1</sup>Sk K-0453

**Lokalizacja**  
Krajina Karpaczka  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babiegońskiego  
Typ lasu S.M.B.  
Typ runa szarobli, mierzwinica, malina, borowina  
Typ drzewostanu Sx

Drzewo A 1. p. 41 h 37 przy I 6 II 8 III 8 IV 6  
2. p. 51 h 40 " I 5 II 7 III 7 IV 11  
Drzewo B 3. p. 43 h 40 " I 4 II 4 III 5 IV 4  
4. p. 37 h 36 " I 6 II 7 III 8 IV 6

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm-K.

grzbiet - podnóże  
Typ gleby brunatna  
głina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.9

Zwarcie silne

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący x zespole

Dominacja w zespole Sx

Podrost braki

Podszyt braki

Nalot Sx

Województwo Krakowskie  
Powiat Lyniec  
Miejscowość S. ctwo Lwandon'  
Nadleśnictwo Rycka Oddział 62f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**  
Czas trwania wegetacji  
Średnia temperatura roczna  
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

**Cechy drzewa**  
Wiek 93 l  
Płeć  
Wysokość w m 41  
Pierśnica na 1.30 m 45

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spłecana  
Rodzaj spękania kory plytko, drobnymi łuskami o brzożach lekko odstających  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%  
Barwa spękanej kory nara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-nara  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 8 II 6 III 9 IV 8  
Masa oczyszczonego pnia 2.00 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 38 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
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 braki

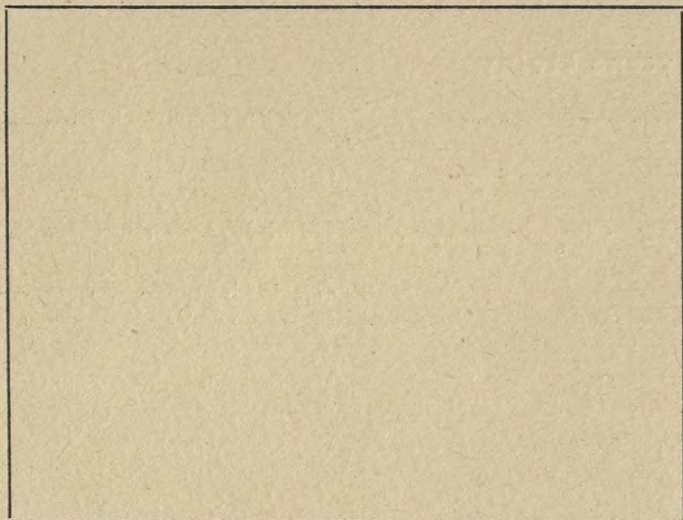
Szkodniki braki

Ogólna ocena

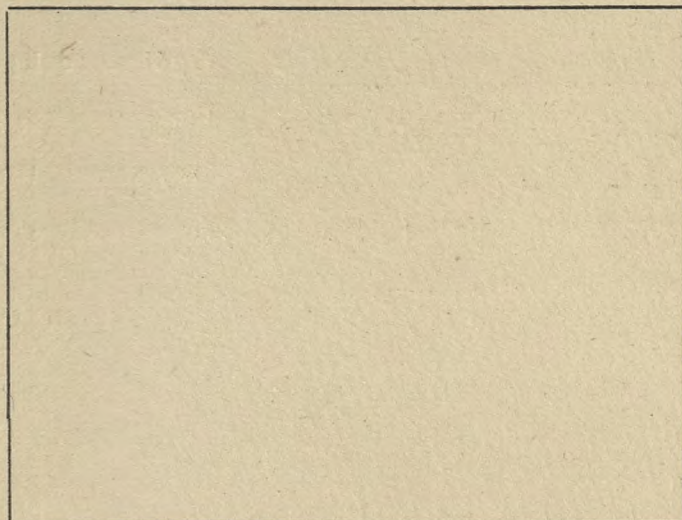
Data oceny 15. VIII 1961 r.

Opis sporządził Haus

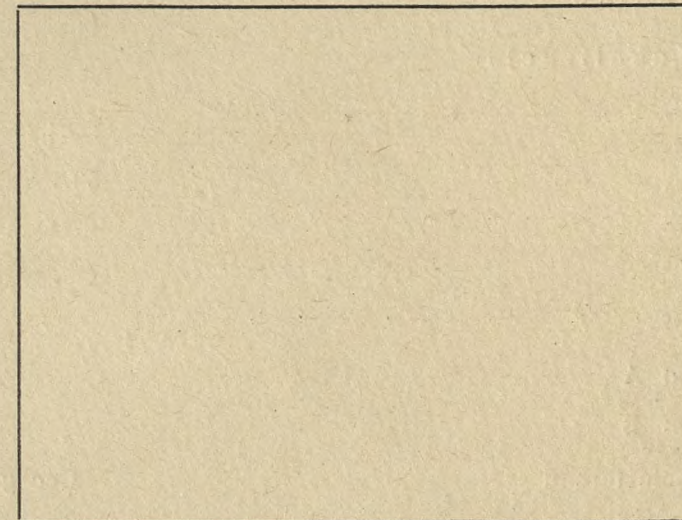
Charakter zespołu



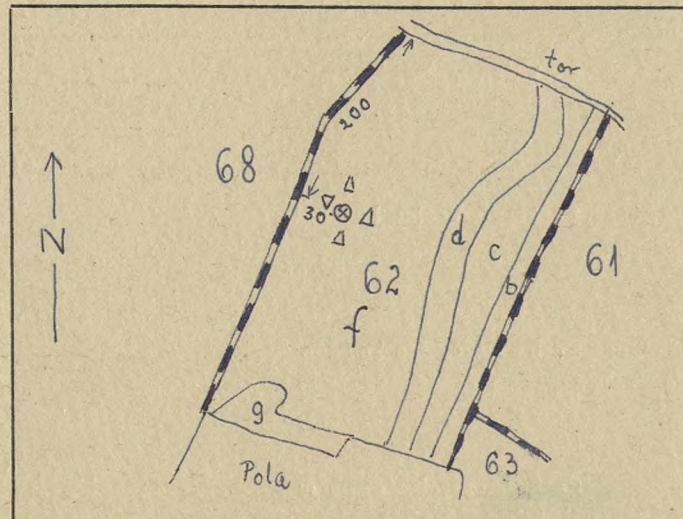
Kora



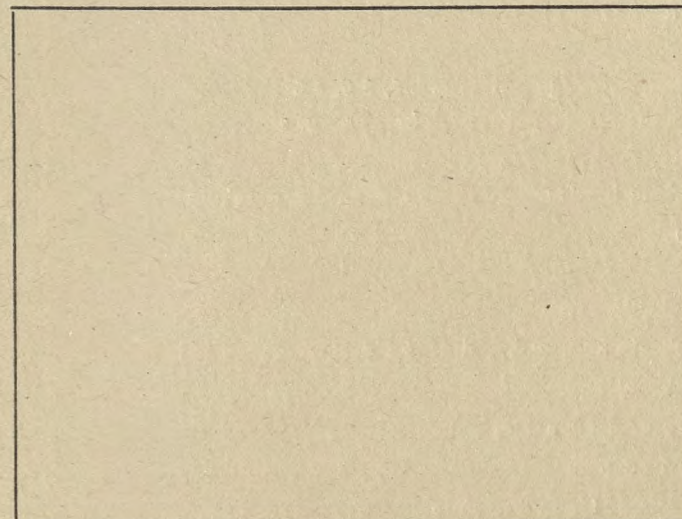
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

Piaski jałowe i wydmy  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny - łą

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sx* K-0454

Lokalizacja

Krajina *Karpacza*  
Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
Typ lasu *SMG.*  
Typ runa *krasnik, macewica, malina, borowica*  
Typ drzewostanu *Sx*

Województwo *Krakowski*  
Powiat *Żywiec*  
Miejscowość *Ł. trzo Łucardon*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *62f*  
Wysokość ponad poziom morza *700 m*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

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

Drzewo A  
1. p 48 h 39 pnyr. I 6 II 8 III 8 IV 9  
2. p 49 h 38 " I 9 II 9 III 9 IV 10  
Drzewo B  
3. p 46 h 38 " I 9 II 8 III 11 IV 10  
4. p 37 h 37 " I 8 II 7 III 8 IV 10

Położenie terenu

plaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra *Pm-K.*  
grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_

Cechy drzewa

Wiek *93 l*  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m *42*  
Pierśnica na 1.30 m *52*

Typ gleby *brunatna  
glina srednia*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spłkana*  
Rodzaj spękania kory *plytko, dwiymi, cionkami buskami dachorkorato odstajacyymi*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
Barwa spękanej kory *kara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *kara*  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera *I 4 II 5 III 5 IV 6*  
Masa oczyszczonego pnia *2.64 m<sup>3</sup>*  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie *0.9*

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

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący *x zespole*

Dominacja w zespole *Sx*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nałot *Sx*

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 *63 m<sup>2</sup>*  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° \_\_\_\_\_  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*  
\_\_\_\_\_ *horyzontalne*  
\_\_\_\_\_ *zwisły*

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_

Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_

Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

Choroby *brak*

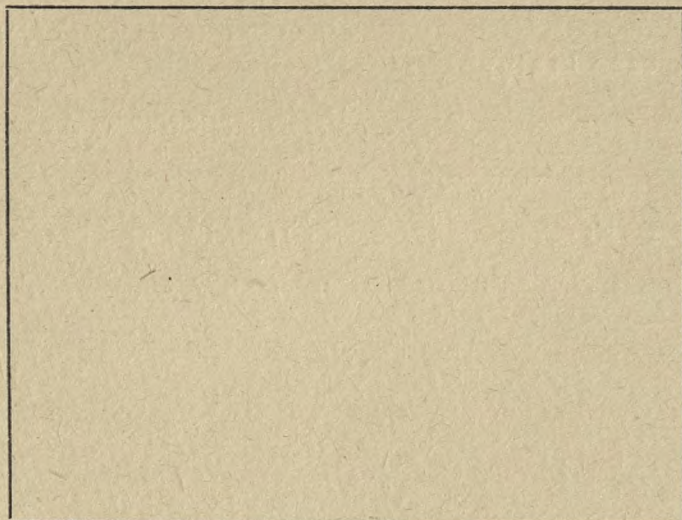
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

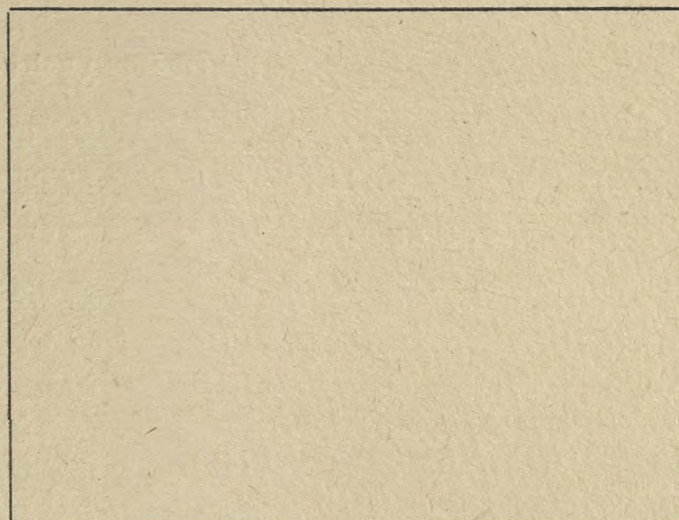
Data oceny *15. VIII. 1961 r.*

Opis sporządził *[signature]*

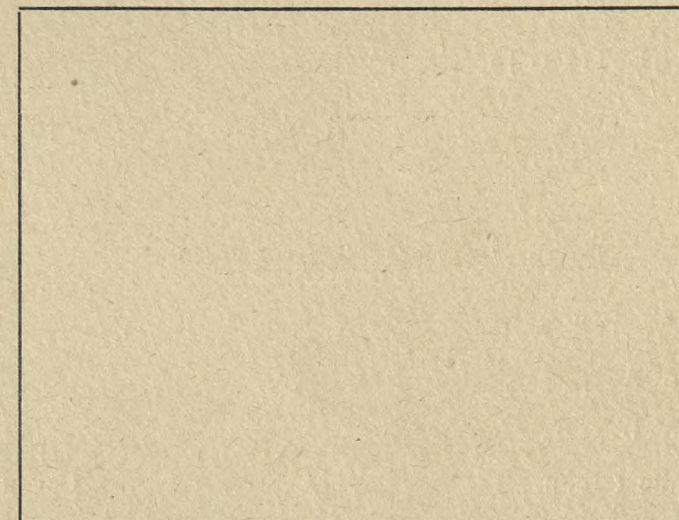
Charakter zespołu



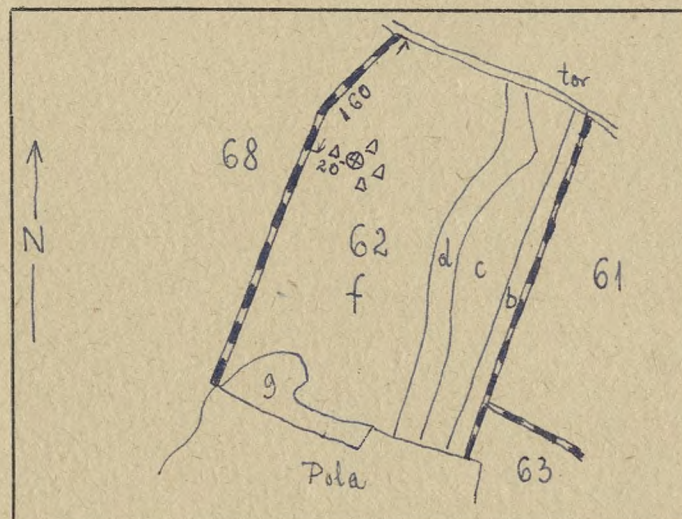
Kora



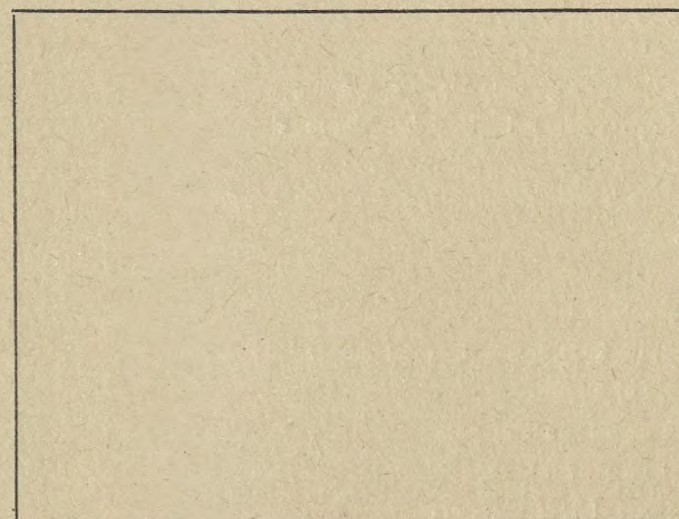
Pień



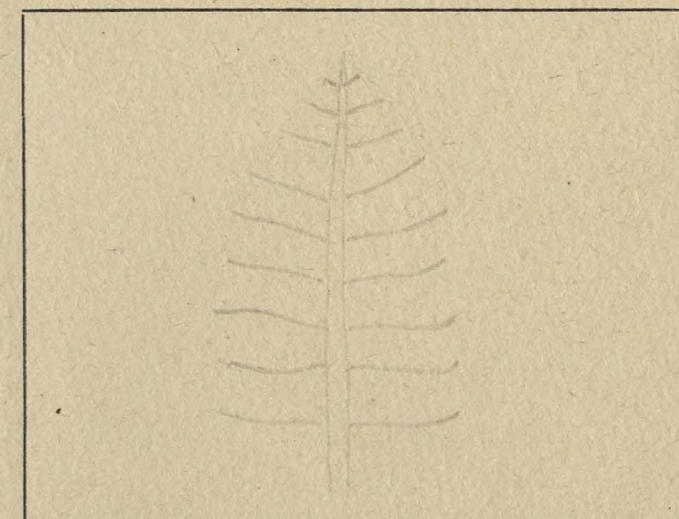
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego <sup>1</sup>SK K-0455

**Lokalizacja**  
Kraina Karpacza  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babiego Górnego  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa szumak, mazurek, malina, borówka  
Typ drzewostanu SK

Województwo Krakowski  
Powiat Lyziec  
Miejscowość S. ctwo Lwardon'  
Nadleśnictwo Ryczka Oddział 62f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

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

Drzewo A  
1. p 48 h 39 pnyr. I 6 II 6 III 10 IV 12  
2. p 42 h 37 " I 6 II 5 III 7 IV 8  
Drzewo B  
3. p 38 h 38 " I 4 II 4 III 4 IV 9  
4. p 54 h 39 " I 11 II 10 III 10 IV 12

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm-N.

**Cechy drzewa**  
Wiek 93 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 48

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby brunatna  
głina średnia

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina szkara  
Rodzaj spękania kory plytko, drobnymi łuskami o słabo odstających brzegach  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%  
Barwa spękanej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-szara  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 8 II 10 III 10 IV 13  
Masa oczyszczonego pnia 2.15 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.9

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

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole SK

Podrost braki

Podszyt braki

Nalot SK

**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 50 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
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 braki

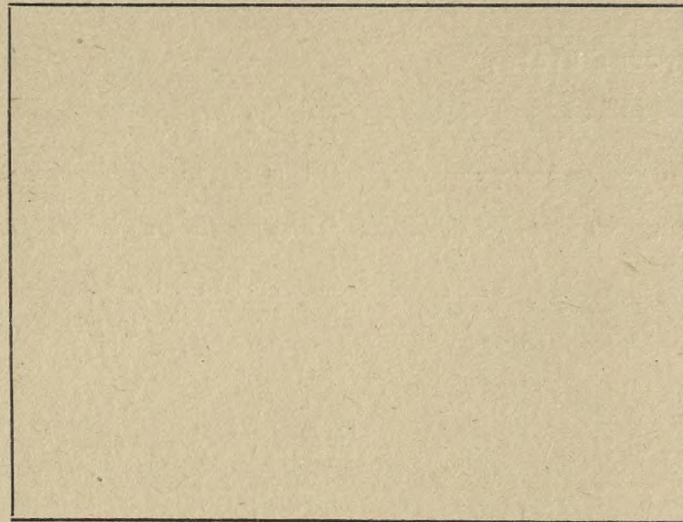
Szkodniki braki

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

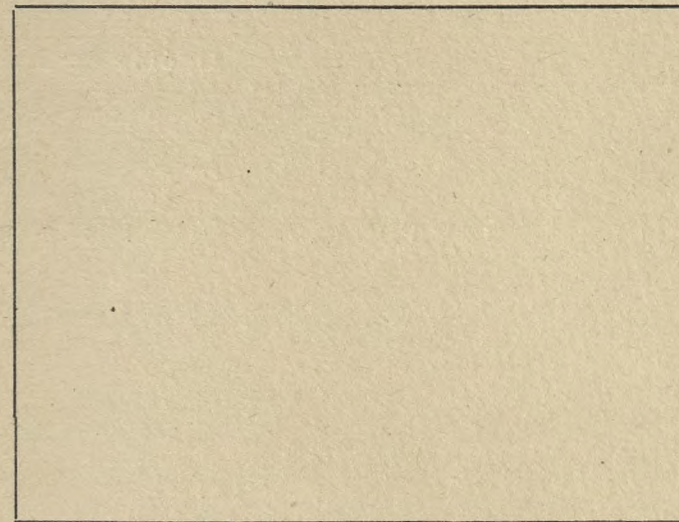
Data oceny 15. VII 1961 r.

Opis sporządził Kaeb

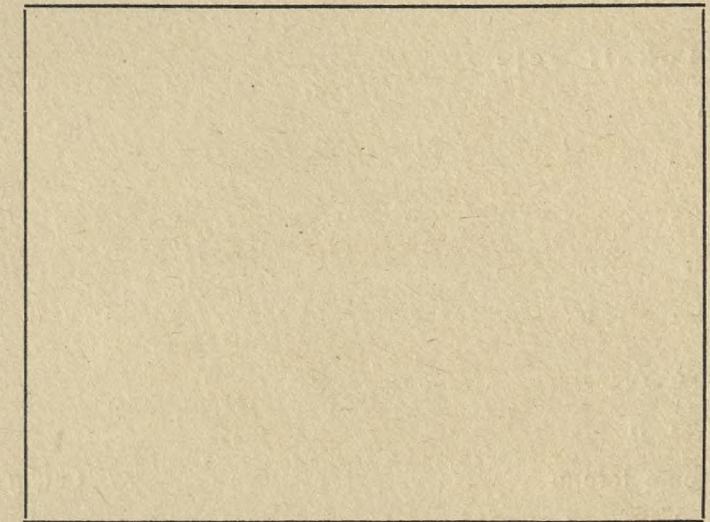
Charakter zespołu



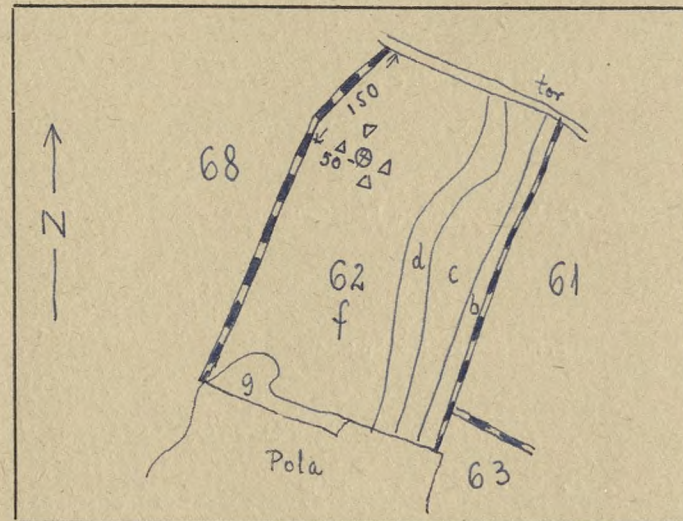
Kora



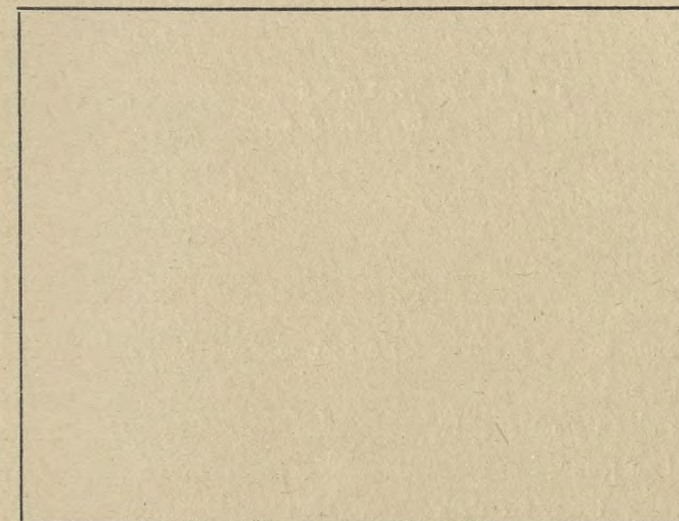
Pień



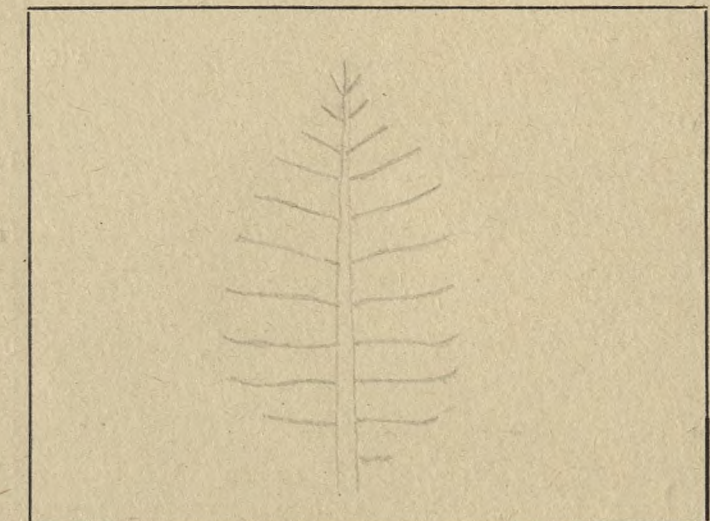
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy  
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 matecznego

Sr. K-0456

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacka  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa borowiec, płożnik, macesznica, kwanik  
Typ drzewostanu Sx

Województwo Krakowskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość Ł. Cicho Szardon  
Nadleśnictwo Rydzka Oddział 62f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

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

Drzewo A	1. p 44 h 36	przr. I 6 II 6 III 5 IV 8
	2. p 41 h 36	" I 6 II 7 III 5 IV 7
Drzewo B	3. p 43 h 37	" I 6 II 5 III 5 IV 8
	4. p 47 h 39	" I 5 II 7 III 6 IV 9

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm-N.

**Cechy drzewa**  
Wiek 93 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 41  
Pierśnica na 1.30 m 46

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby skrytobielicowa  
głina średnia

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory piętło, drobnymi łuskami o brzegach lekko odgiętych  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%  
Barwa spękanej kory czarna  
Barwa kory części gładkiej pnia czarna  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 6 II 7 III 9 IV 13  
Masa oczyszczonego pnia 2.00 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
Warunki wodne \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_

Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
Siewka \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0.9  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_

Zwarcie pełne pełne  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_

Osobnik pojedynczo rosnący u zespole  
Dominacja w zespole Sx  
Podrost brak

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

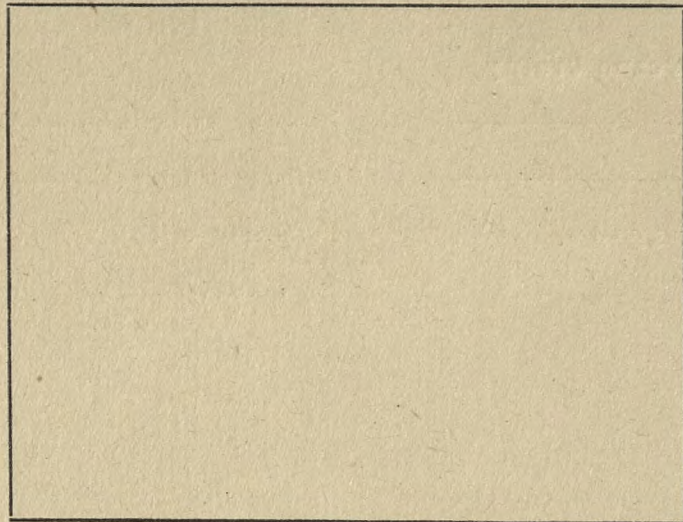
Podszyt brak  
Nalot Sx

**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 28 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_  
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90° \_\_\_\_\_  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
\_\_\_\_\_ horyzontalne  
\_\_\_\_\_ zwisy

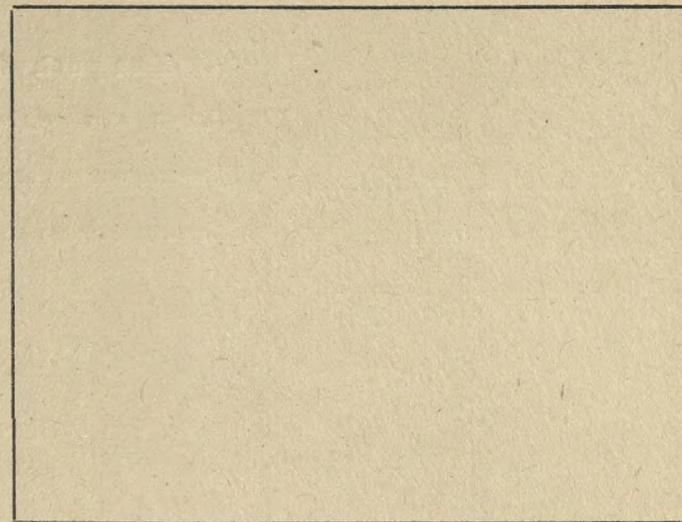
Choroby brak  
Szkodniki brak  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 15. VIII 1961 r.  
Opis sporządził Janusz

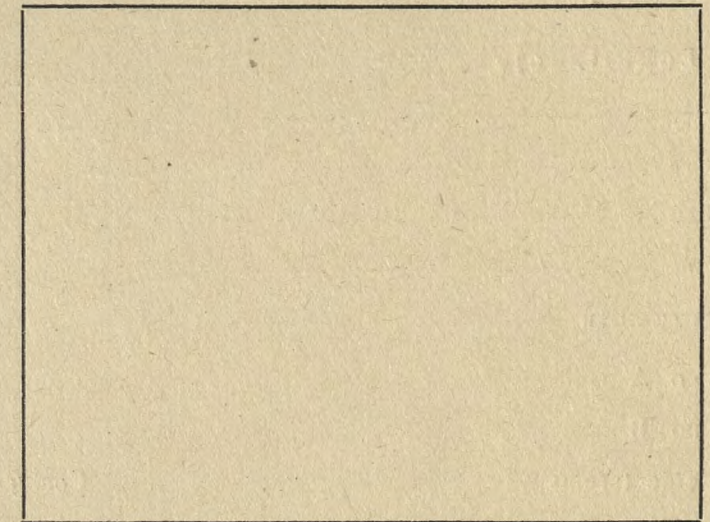
Charakter zespołu



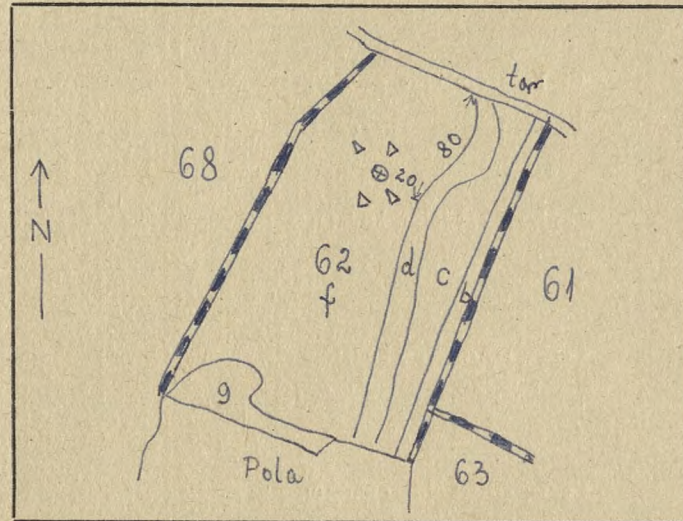
Kora



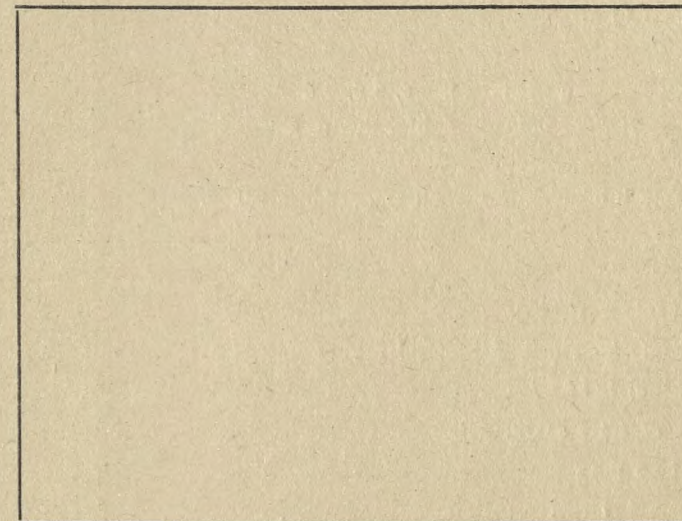
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

Piaski jałowe i wydmy  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczerki na glinach i ilach  
 Gliny – ily

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego

Sr K-0457

Lokalizacja  
Krzyszczak  
Krsina  
Dzielnica Beskidy Śląskie i Pasmo Babiogórskie  
Typ lasu I III B  
Typ runa krasiele, borowiska, macesnica  
Typ drzewostanu Sr

Drzewo A 1. p 38 h 39 pmyr. I 4 II 6 III 8 IV 8  
2. p 42 h 38 " I 6 II 9 III 8 IV 9  
Drzewo B 3. p 38 h 38 " I 6 II 6 III 6 IV 9  
4. p 41 h 38 " I 6 II 8 III 7 IV 8

Położenie terenu  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra Pm-N

Typ gleby  
słyna tordicora  
głina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty 0.9

Zadrzewienie  
Zwarcie silne  
Zwarcie pełne pełne  
Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole  
Dominacja w zespole Sr  
Podrost brak  
Podszyt brak  
Nalot Sr

Województwo Krakowskie  
Powiat Zyrardow  
Miejscowość I-ctwo Zyrardow  
Nadleśnictwo Ryceńsko Oddział 62 f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

Cechy drzewa  
Wiek 93 l  
Płeć  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 48

Pień  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków  
Przekrój pnia kołisty  
Korowina splekana  
Rodzaj splekania kory głębokie, dość dużymi łuskami o mocno odgiętych brzegach  
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 85%  
Barwa splekanej kory rzara  
Barwa kory części gładkiej pnia rzara  
Przetchlinki na pniu -  
Próba drewna świdrem Presslera I 6 II 6 III 7 IV 10  
Masa oczyszczonego pnia 2.15 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 38 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione horyzontalne zwisy

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

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

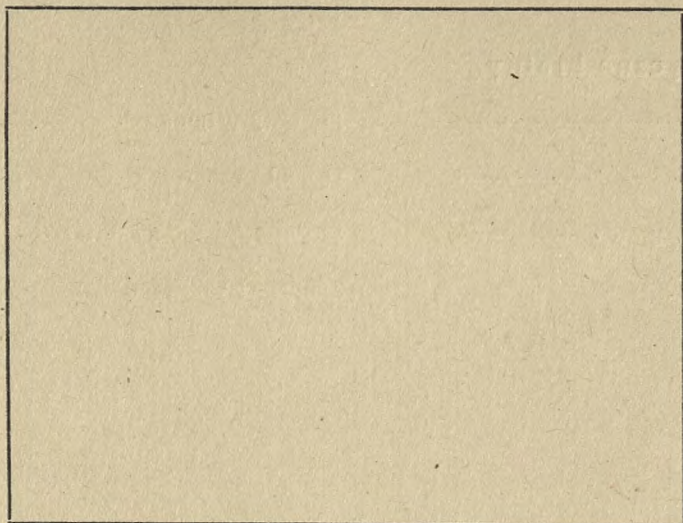
Cechy szczególne nasion  
Czas obsiewu nasion  
Początek - koniec wegetacji  
Początek przebarwiania się liści  
Długość okresu wegetacyjnego

Choroby brak

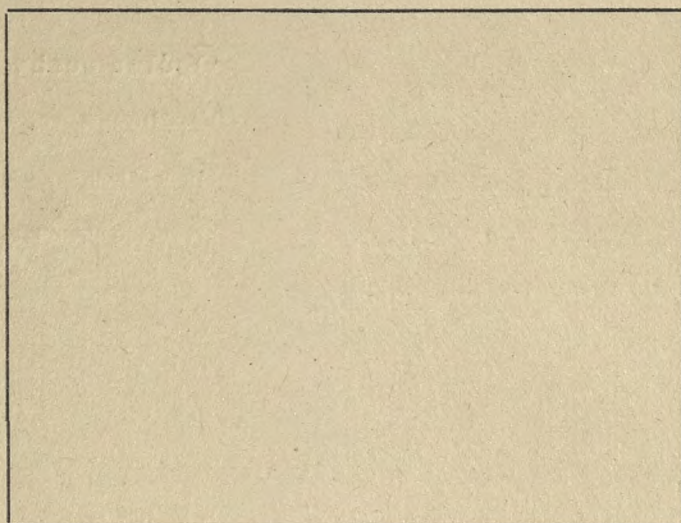
Szkodniki brak  
Ogólna ocena

Data oceny 15. VIII 1961 r.  
Opis sporządził Paul

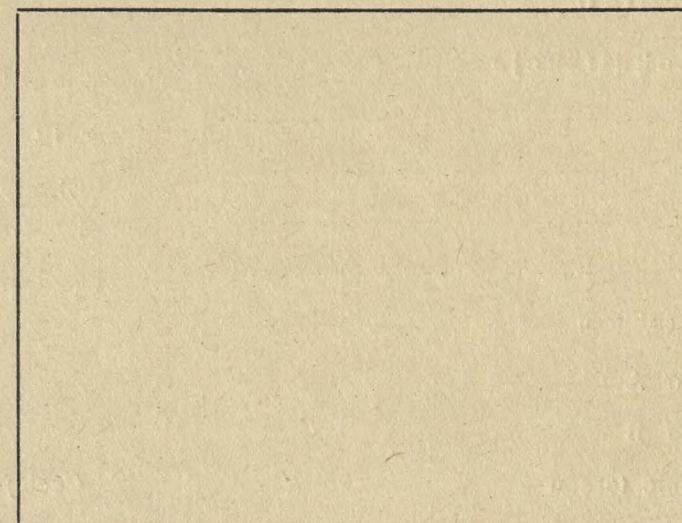
Charakter zespołu



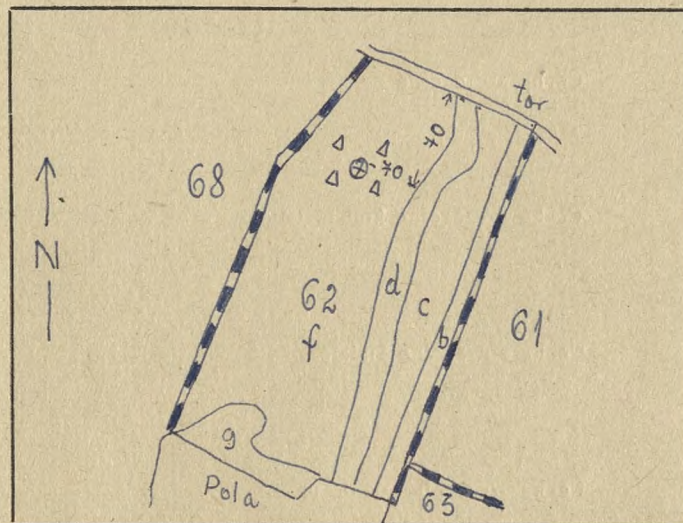
Kora



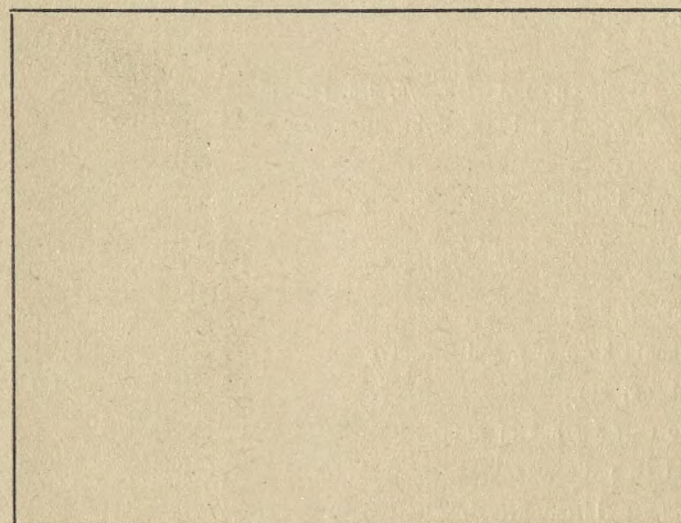
Pień



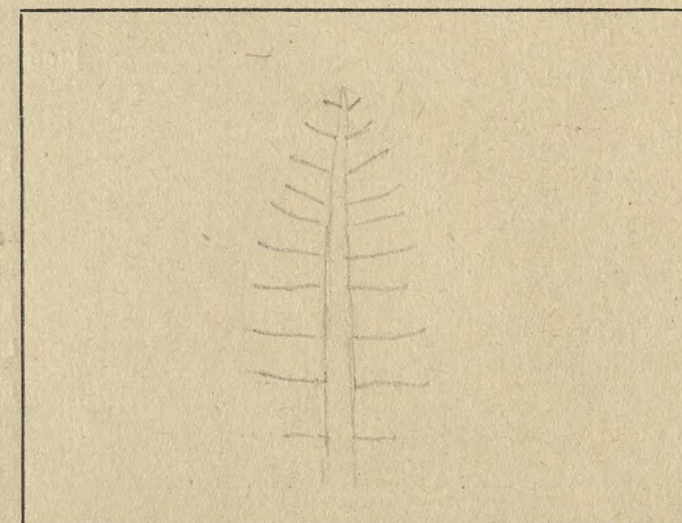
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego <sup>1</sup> Sr K-0458

**Lokalizacja**  
Krajina Karpacza  
Dzielnica Beskidy Śląskie i Pasmo Babiogórskie  
Typ lasu S.M.B.  
Typ runa kuwik, malina, borowica, płożnik  
Typ drzewostanu Sr

Województwo Krakowski  
Powiat Zywiec  
Miejscowość S-two Łorardon'  
Nadleśnictwo Rycerka Oddział 62f  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

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

Drzewo A  
1. p 45 h 40 pnyr. I 5 II 7 III 6 IV 6  
2. p 38 h 37 " I 5 II 5 III 6 IV 7  
Drzewo B  
3. p 44 h 39 " I 6 II 6 III 8 IV 9  
4. p 44 h 37 " I 4 II 4 III 7 IV 16

**Położenie terenu**  
płaskie \_\_\_\_\_  
faliste \_\_\_\_\_  
pagórkowate \_\_\_\_\_  
stok - góra Pm-N.

**Cechy drzewa**  
Wiek 93 l  
Płeć \_\_\_\_\_  
Wysokość w m 40  
Pierśnica na 1.30 m 46

grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
Typ gleby brunatna  
glina srednia

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina szkara  
Rodzaj spękania kory pytlo, łuskami o kłobocach odgiętych brzożach  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%  
Barwa spękanej kory szara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-szara  
Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
Próba drewna świdrem Presslera I 8 II 10 III 7 IV 9  
Masa oczyszczonego pnia 1.92 m<sup>3</sup>  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
" wysokości " " w % \_\_\_\_\_

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

**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 28 m<sup>2</sup>  
Objętość korony \_\_\_\_\_

Siewka \_\_\_\_\_  
Odrosty \_\_\_\_\_  
Zadrzewienie 0.9  
Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
Zwarcie pełne pełne  
Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie \_\_\_\_\_  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych \_\_\_\_\_ dolnych \_\_\_\_\_  
do 45° \_\_\_\_\_  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90° \_\_\_\_\_

Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
Osobnik pojedynczo rosnący w zespole  
Dominacja w zespole Sr  
Podrost brak  
Podszyt brak  
Nalot Sr

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 \_\_\_\_\_

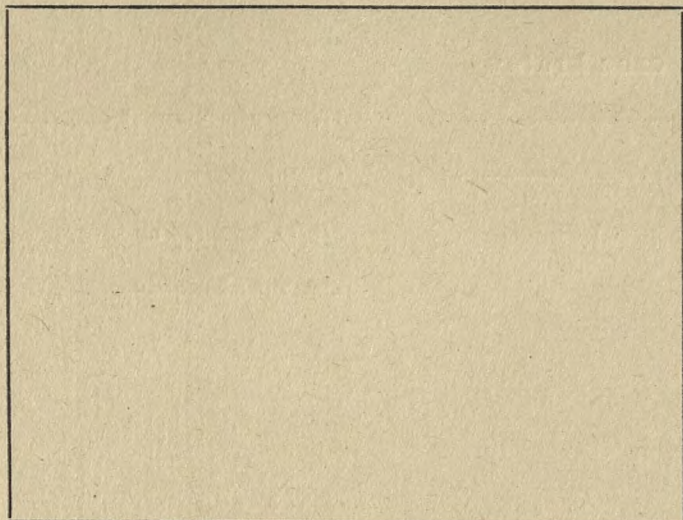
Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_  
Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_

Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_

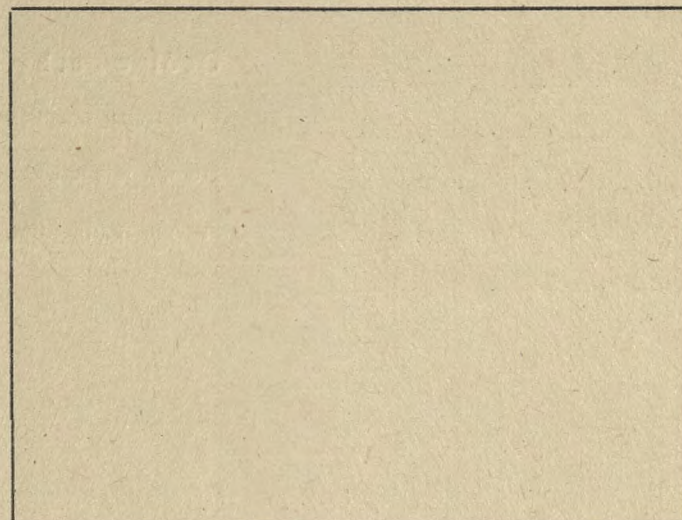
Choroby brak  
Szkodniki brak  
Ogólna ocena \_\_\_\_\_

Data oceny 15. VII 1961 r.  
Opis sporządził Jaus

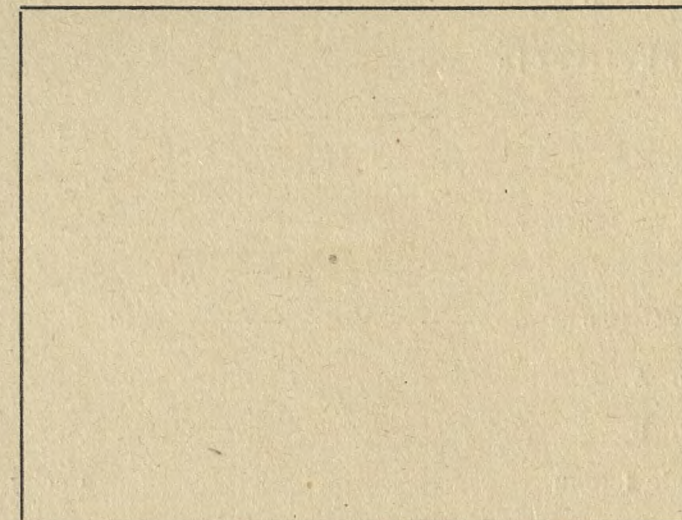
Charakter zespołu



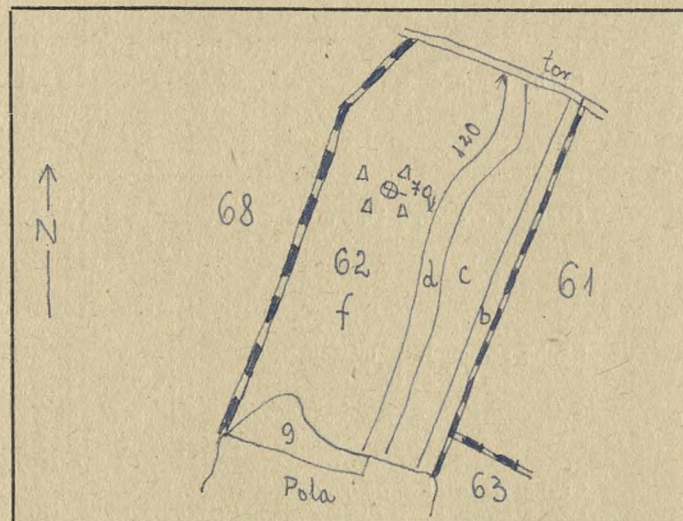
Kora



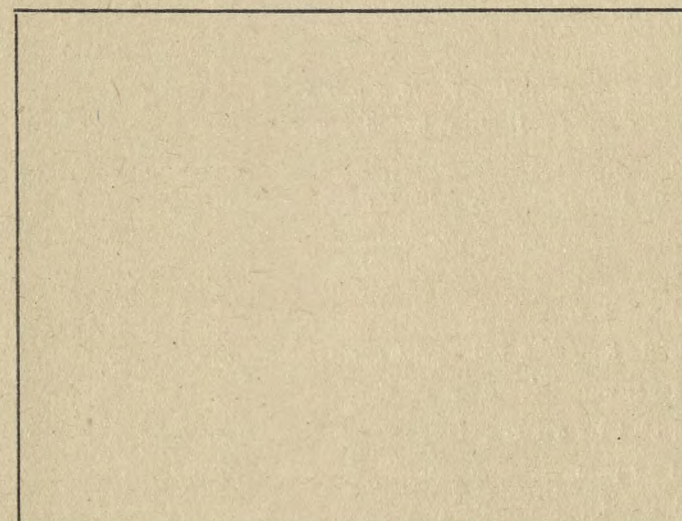
Pień



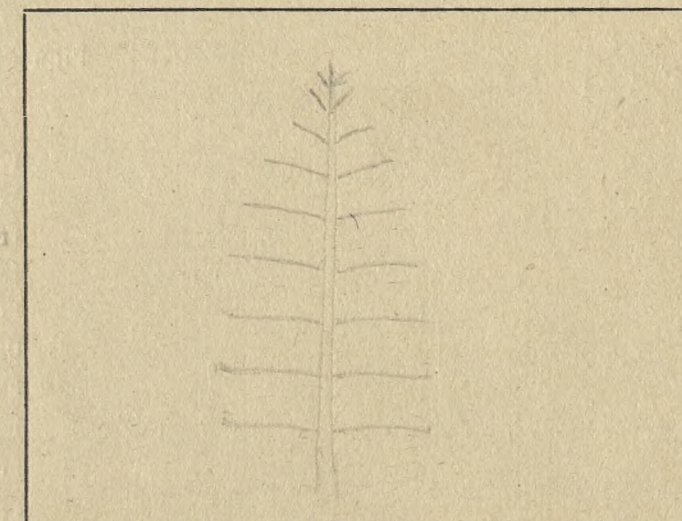
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sk K-0459*

**Lokalizacja**  
Krajina *Kazpačka*  
Dzielnica *Bełhida Słzského i Pasma Bahogónského*  
Typ lasu *L.M.G.*  
Typ runa *zwarwik, borowica*  
Typ drzewostanu *Sk*

Drzewo A *1. p 37 h 35 pmyr. I 5 II 7 III 6 IV 7*  
*2. p 41 h 38 " I 7 II 8 III 6 IV 10*  
Drzewo B *3. p 39 h 38 " I 5 II 5 III 5 IV 6*  
*4. p 47 h 37 " I 10 II 11 III 10 IV 13*

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra *Pm*

grzbiet - podnóże  
Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.8*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *w zespole*

Dominacja w zespole *Sk*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *Sk*

Województwo *Krakowskie*  
Powiat *Zywiec*  
Miejscowość *S-two Wardon'*  
Nadleśnictwo *Rydzka* Oddział *68d*  
Wysokość ponad poziom morza *400 m*

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

Pierwszy przymrozek  
Ostatni przymrozek  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

**Cechy drzewa**  
Wiek *88 l*  
Pień  
Wysokość w m *42*  
Pierśnica na 1.30 m *57*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spłkana*  
Rodzaj spekania kory *plytko, łuskami o brzożach stalio odstajacych*  
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *70%*  
Barwa spekanej kory *brunatno-czarna*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-czarna*  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *I 9 II 9 III 9 IV 13*  
Masa oczyszczonego pnia *2.90 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 *50 m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-60* *70-90*  
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 *brak*

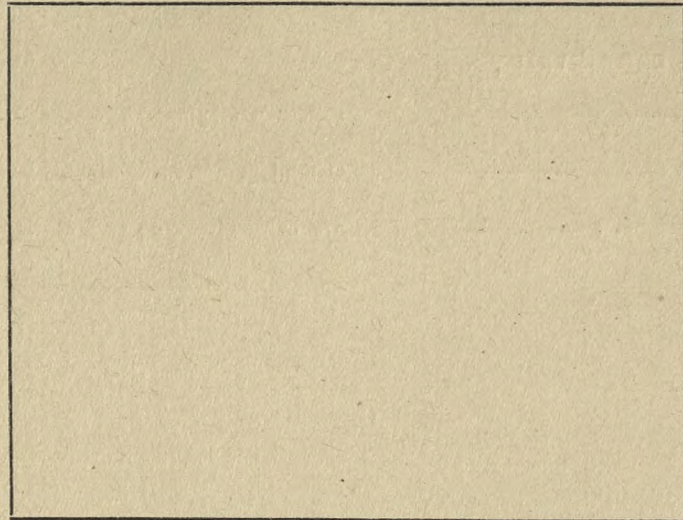
Szkodniki *brak*

Ogólna ocena

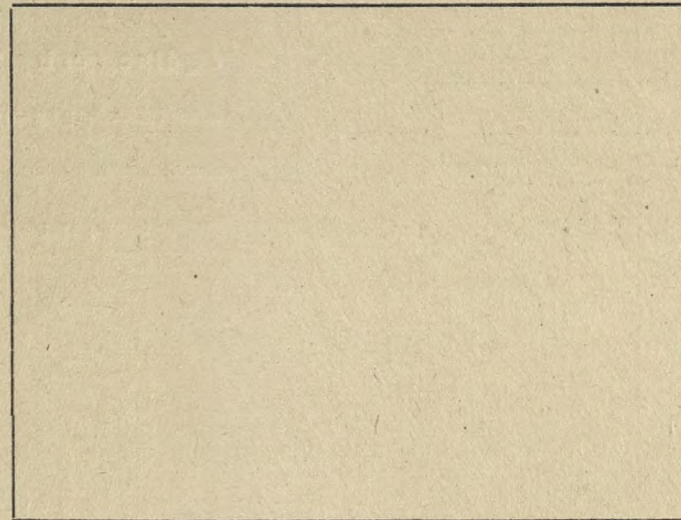
Data oceny *30. VIII. 1961 r.*

Opis sporządził *Janek*

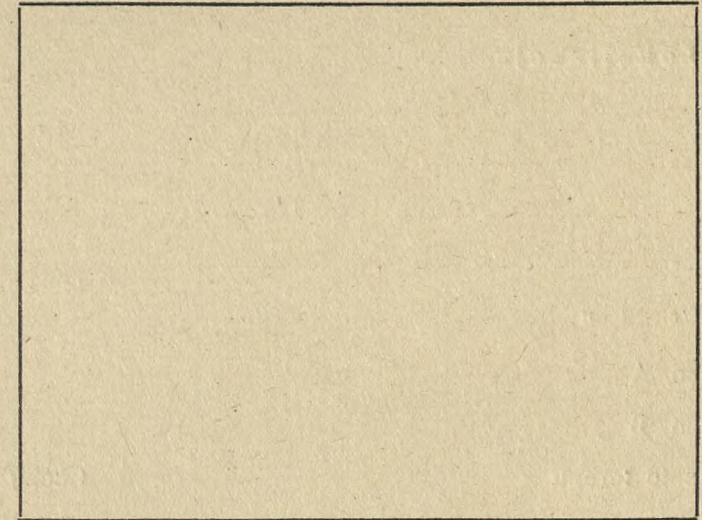
Charakter zespołu



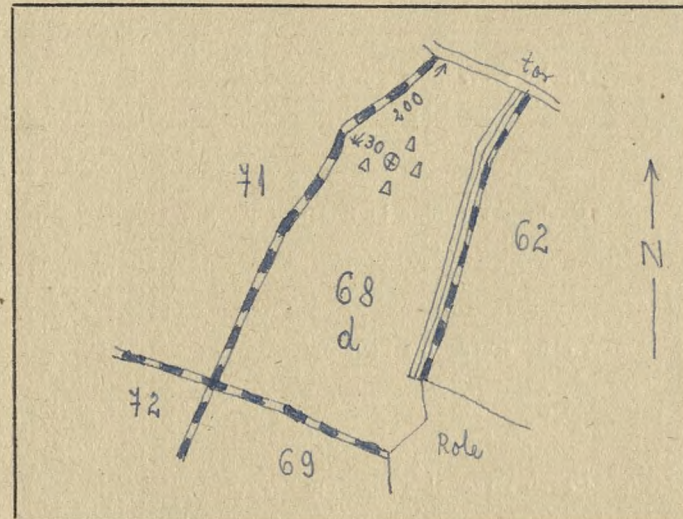
Kora



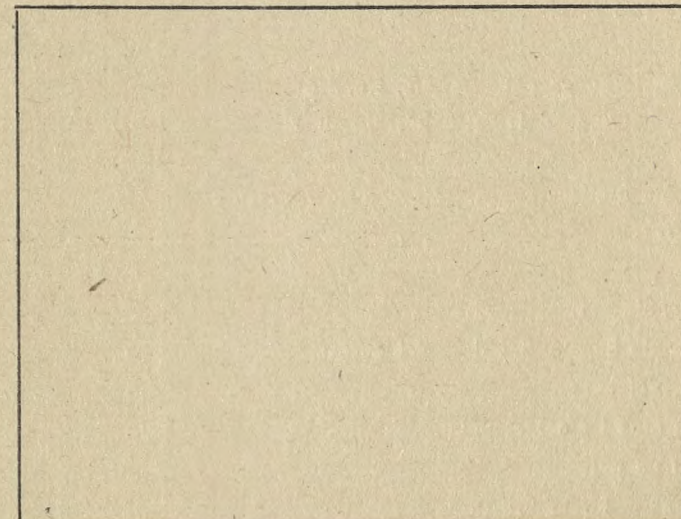
Pień



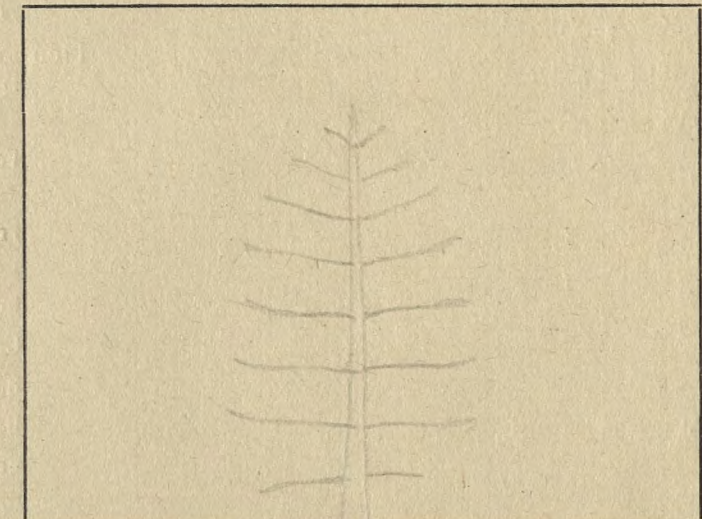
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sr K-0460*

**Lokalizacja**  
 Krajina *Karpacza*  
 Dzielnicą *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
 Typ lasu *SdG*  
 Typ runa *rzemień, borówka*  
 Typ drzewostanu *Sr*

**Drzewo A**  
 1. p 38 h 37 pcy. I 6 II 6 III 6 IV 8  
 2. p 38 h 34 " I 5 II 6 III 6 IV 7

**Drzewo B**  
 3. p 37 h 36 " I 8 II 7 III 12 IV 13  
 4. p 46 h 40 " I 7 II 8 III 10 IV 8

**Położenie terenu**  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pn*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *brunatna*  
*glina średnia*

**Kwasowość gleby**  
**Warunki wodne**  
**Gatunek rodzimy**  
**Gatunek introdukowany**  
**Siewka**  
**Odrosty**  
**Zadrzewienie** *0,8*  
**Zwarcie silne**  
**Zwarcie pełne**  
**Zwarcie luźne** *luźne*  
**Skraj zadrzewienia**  
**Osobnik pojedynczo rosnący** *x zespole*  
**Dominacja w zespole** *Sr*  
**Podrost** *Sr*  
**Podszyt** *brak*  
**Nalot** *Sr*

**Województwo** *Krakowskie*  
**Powiat** *Zywiec*  
**Miejscowość** *S-two Wardon'*  
**Nadleśnictwo** *Rydzka* **Oddział** *68d*  
**Wysokość ponad poziom morza** *700 m*

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

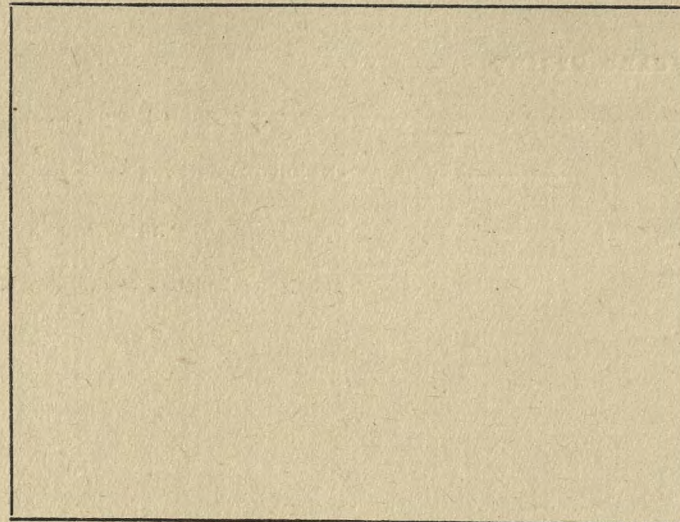
**Cechy drzewa**  
**Wiek** *88l*  
**Pleć**  
**Wysokość w m** *40*  
**Pierśnica na 1.30 m** *50*

**Pień**  
**Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6** *3/6*  
**Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły**  
**Forma pnia** *gonna*  
**Występowanie brzdapek - narośli - guzów - sęków**  
**Przekrój pnia** *kolisty*  
**Korowina** *yskano*  
**Rodzaj spękania kory** *pytlo, cienkimi łuskami o mocno odstających brzożach*  
**Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia** *100%*  
**Barwa spękanej kory** *czarna*  
**Barwa kory części gładkiej pnia** *czarna*  
**Przetchniki na pniu**  
**Próba drewna świdrem Presslera** *I 11 II 12 III 9 IV 14*  
**Masa oczyszczonego pnia** *2,26 m<sup>3</sup>*  
**Przewaga pierśnicy badanego drewna w %**  
**" wysokości " " w %**

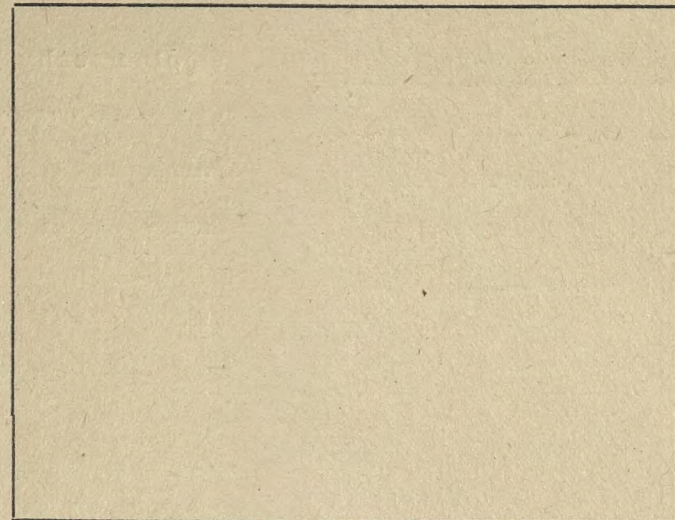
**Korona**  
**Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa**  
**Typ korony:**  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa *28 m<sup>2</sup>*  
**Powierzchnia podstawy korony**  
**Objętość korony**  
**Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie**  
**Kąt osadzenia gałęzi:**  
 górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 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** *brak*  
**Szkodniki** *brak*  
**Ogólna ocena**  
**Data oceny** *30. VIII. 1961 r.*  
**Opis sporządził** *Jan*

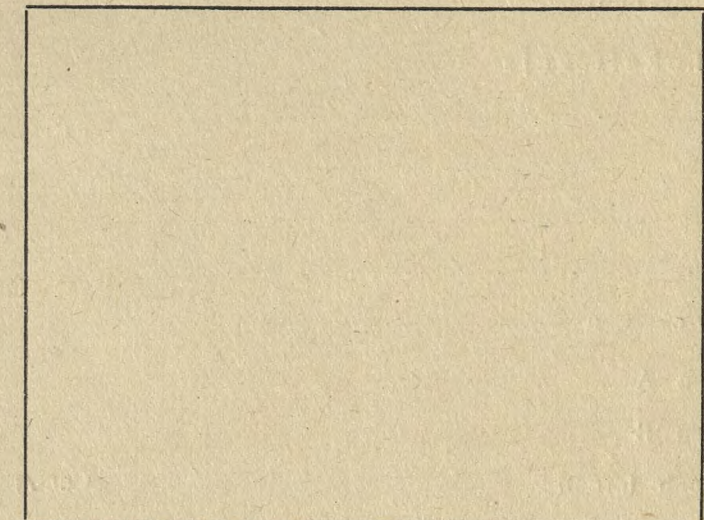
Charakter zespołu



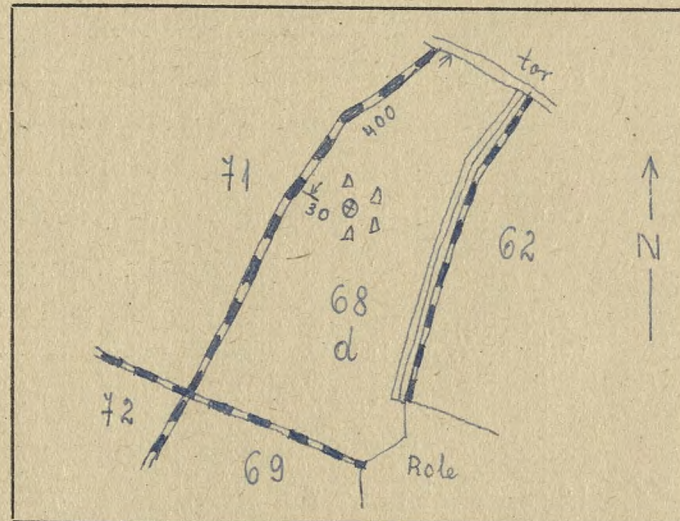
Kora



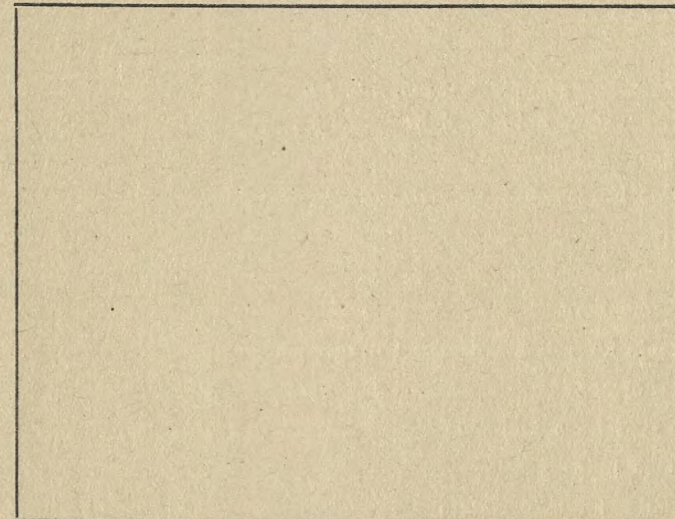
Pień



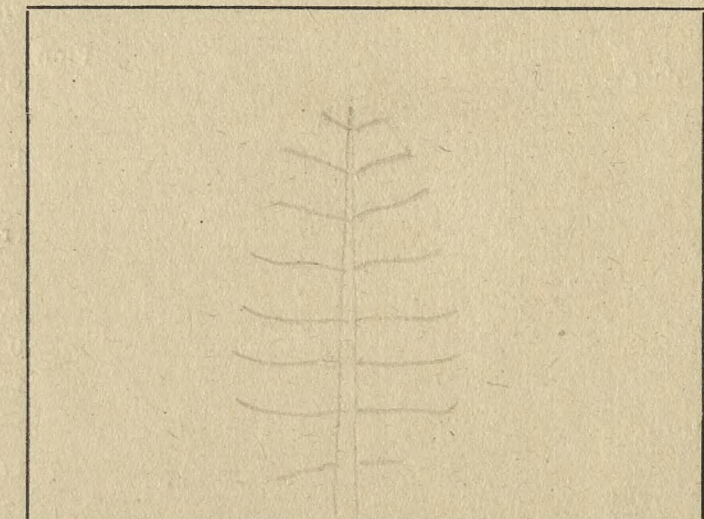
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe  
 Piaski i szczyrki całkowite  
 Bielice brunatne lekkie  
 Szczyrki na glinach i ilach  
 Gliny – ility

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Opis drzewa matecznego *Skr K-0461*

**Lokalizacja**  
Kraina *Karpachka*  
Dzielnica *Beslidy Słgskiego i Pasma Babioogóńskiego*  
Typ lasu *S.M.G.*  
Typ runa *wierze, stęce, malina, borówka*  
Typ drzewostanu *Skr*

Drzewo A 1. p 39 h 37 pny. I 4 II 4 III 5 IV 7  
2. p 43 h 34 " I 5 II 5 III 6 IV 9  
3. p 39 h 37 " I 5 II 6 III 8 IV 8  
Drzewo B 4. p 46 h 36 " I 8 II 10 III 9 IV 10

**Położenie terenu**  
płaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra *Pm*  
grzbiet - podnóże

Typ gleby *starytobielicowa  
głina średnia*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy  
Gatunek introdukowany  
Siewka

Odrosty  
Zadrzewienie *0.8*  
Zwarcie silne  
Zwarcie pełne *pełne*

Zwarcie luźne  
Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący *u zespole*  
Dominacja w zespole *Skr*  
Podrost *brak*  
Podszyt *brak*  
Nalot *brak*

Województwo *Krakowski*  
Powiat *Żywiec*  
Miejscowość *S-two Wrodoni*  
Nadleśnictwo *Rycerka* Oddział *68d*  
Wysokość ponad poziom morza *700m*

**Cechy drzewa**  
Wiek *88 l*  
Płeć  
Wysokość w m *39*  
Pierśnica na 1.30 m *47*

**Pień**  
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia *gonna*  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia *kolisty*  
Korowina *spękana*  
Rodzaj spękania kory *średnio głęboko, łuskami o brzegach lekko odgiętych*  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*  
Barwa spękanej kory *brunatno-szara*  
Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera *I 6 II 8 III 8 IV 10*  
Masa oczyszczonego pnia *1.94 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 *28 m<sup>2</sup>*  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° *45-60* *70-90*  
ponad 90°  
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
Czas trwania wegetacji  
Pierwszy przymrozek  
Średnia temperatura roczna  
Ostatni przymrozek  
Średnia temperatura okresu wegetacji  
Średni opad roczny w mm  
Zmrozowisko

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

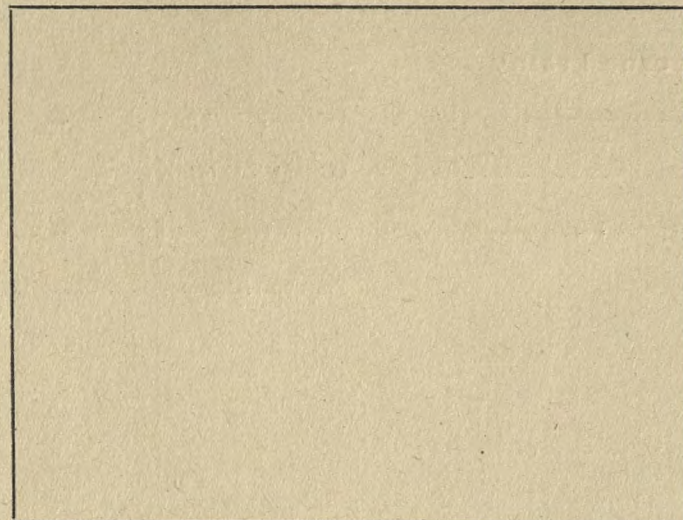
Cechy szczególne nasion  
Czas obsiewu nasion  
Początek - koniec wegetacji  
Początek przebarwiania się liści  
Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *brak*

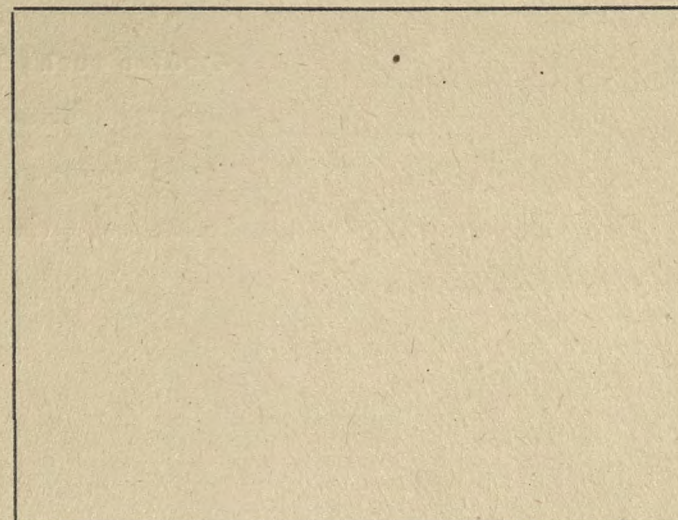
Szkodniki *brak*  
Ogólna ocena

Data oceny *30. VIII. 1961 r.*  
Opis sporządził *Janek*

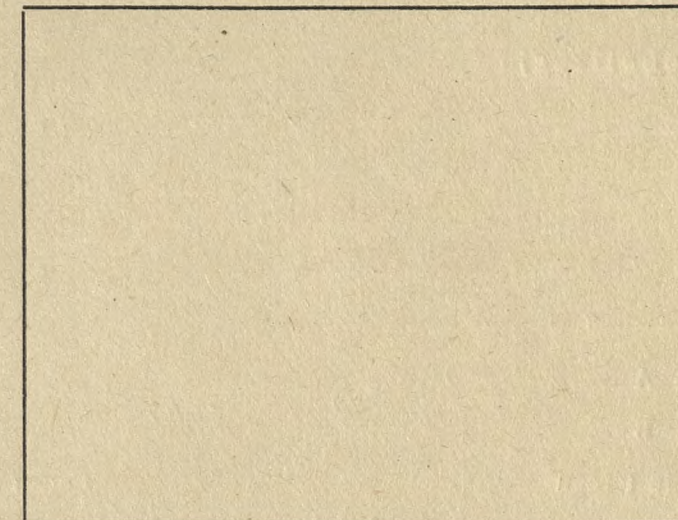
**Charakter zespołu**



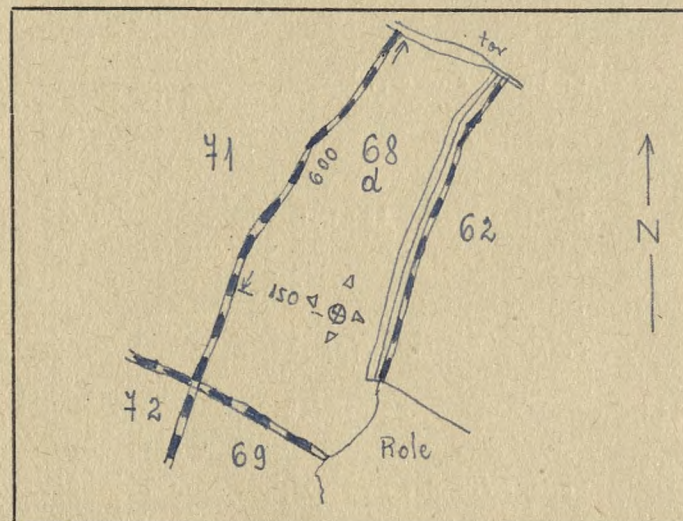
**Kora**



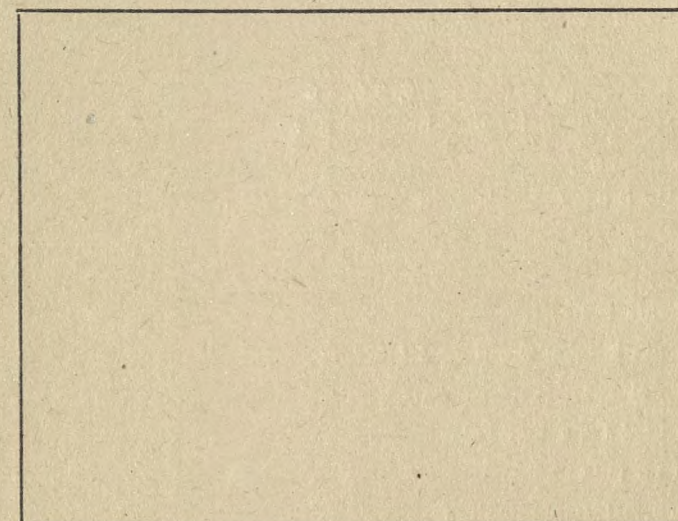
**Pień**



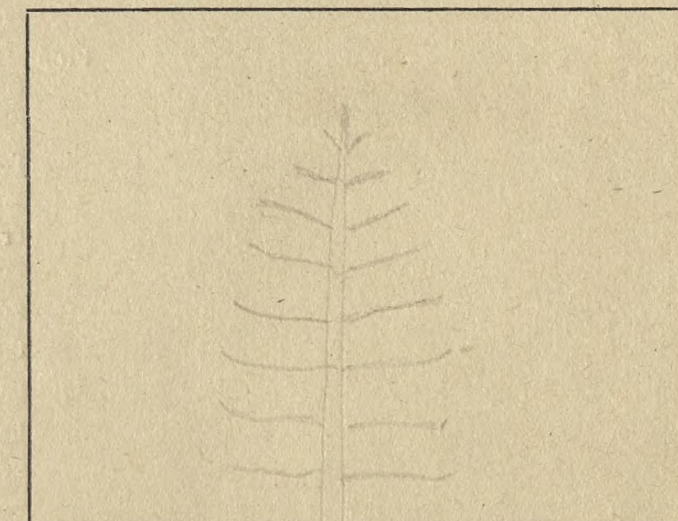
**Szkic sytuacyjny**



**Pokrój drzewa**



**Szkic układu korony**



**O c e n a   p u n k t o w a**

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

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

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

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

Piaski jałowe i wydymowe  
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 matecznego <sup>1</sup> Nr K-0462

**Lokalizacja**

Krajina Karpacza

Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego

Typ lasu S.M.G.

Typ runa szumak, stębec, malina, borowica

Typ drzewostanu Sx

Drzewo A 1. p 40 h 35 pnyr. I 7 II 7 III 9 IV 10  
2. p 43 h 34 " I 5 II 5 III 6 IV 9

Drzewo B 3. p 44 h 38 " I 5 II 5 III 6 IV 7  
4. p 41 h 38 " I 9 II 14 III 10 IV 12

Położenie terenu

\_\_\_\_\_ płaskie

\_\_\_\_\_ faliste

\_\_\_\_\_ pagórkowate

\_\_\_\_\_ stok - góra Pm

\_\_\_\_\_ grzbiet - podnóże

Typ gleby stygolichowa  
głina średnia

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_

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

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

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

Siewka \_\_\_\_\_

Odrosty \_\_\_\_\_

Zadrzewienie 0.8

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

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne \_\_\_\_\_

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

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole Sx

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot brak

Województwo Krakowski

Powiat Zywiec

Miejscowość S-two Łwardon'

Nadleśnictwo Rycerka Oddział 68d

Wysokość ponad poziom morza 700 m

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**

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

Srednia temperatura roczna \_\_\_\_\_

Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

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

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

Sredni opad roczny w mm \_\_\_\_\_

Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek 88 l

Pleć \_\_\_\_\_

Wysokość w m 41

Pierśnica na 1.30 m 53

**Pień**

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia gonna

Występowanie bródapek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_

Przekrój pnia kolisty

Korowina spękana

Rodzaj spękania kory średnio głą bole, twarżami przylegającymi do por. kory

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 20%

Barwa spękanej kory sara

Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-szara

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

Próba drewna świdrem Presslera I 7 II 7 III 9 IV 10

Masa oczyszczonego pnia 2.63 m<sup>3</sup>

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

„ „ „ „ „ w % % \_\_\_\_\_

**Korona**

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

Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa

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

Objętość korony \_\_\_\_\_

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

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

do 45°	_____	_____
45-90°	<u>45-60</u>	<u>70-90</u>
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 brak

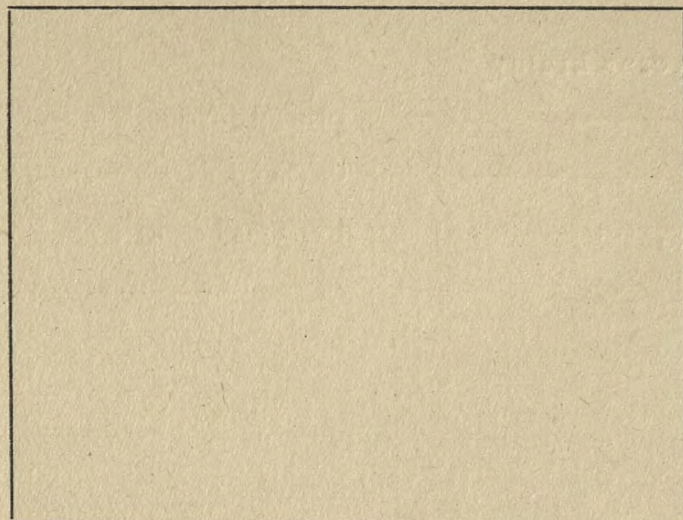
Szkodniki brak

Ogólna ocena \_\_\_\_\_

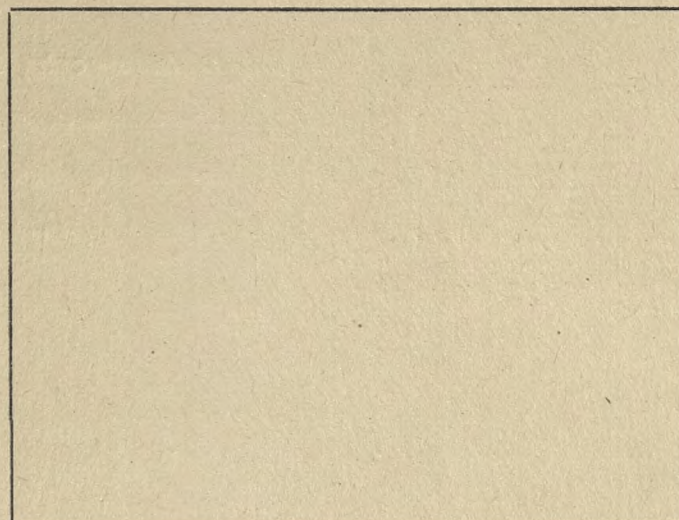
Data oceny 30.VIII.1961r.

Opis sporządził Janusz

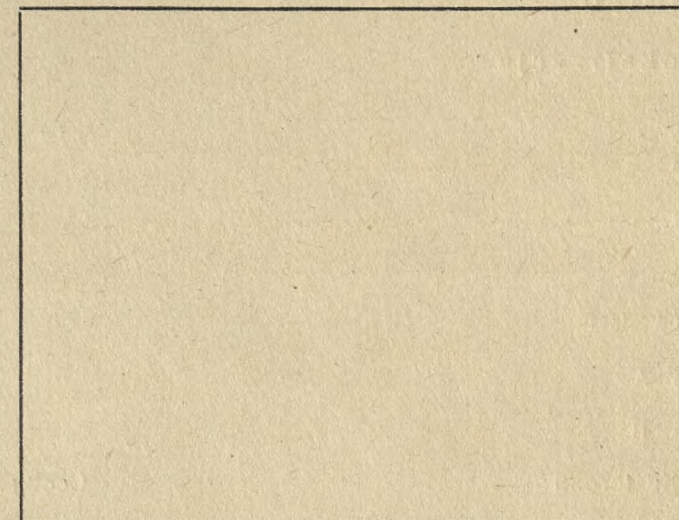
**Charakter zespołu**



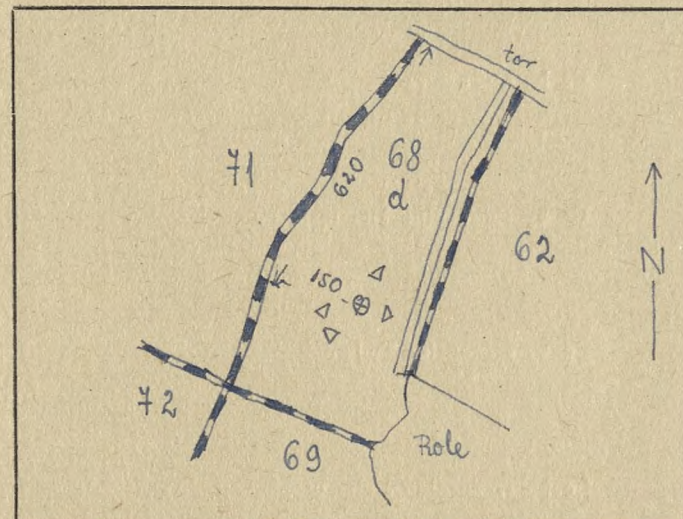
**Kora**



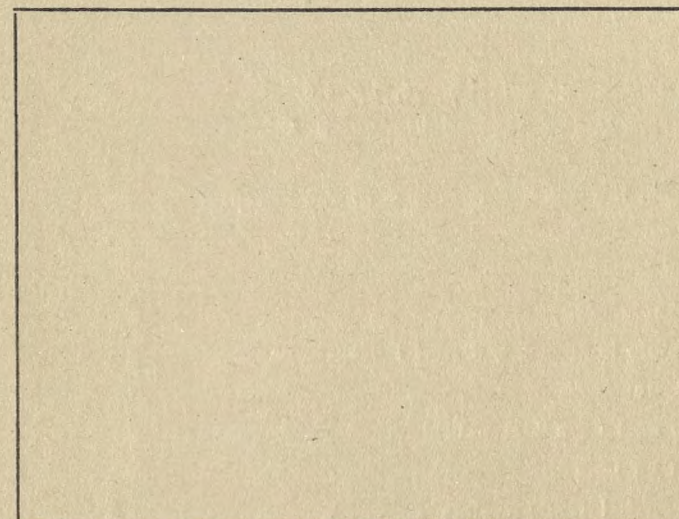
**Pień**



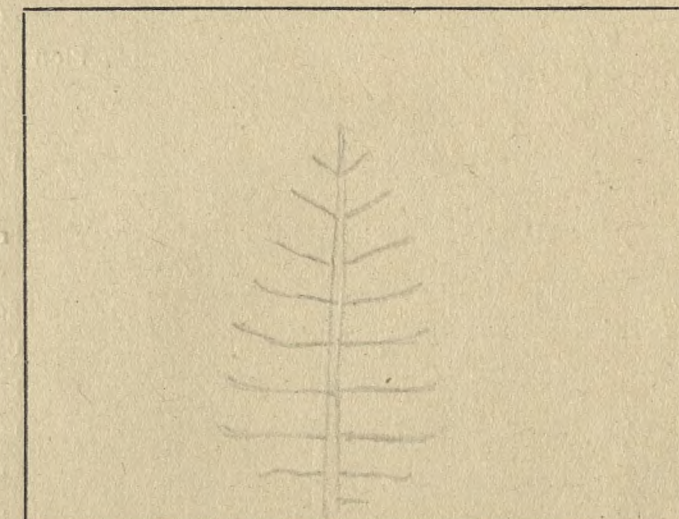
**Szkic sytuacyjny**



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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sr k-0463*

**Lokalizacja**  
 Kreina *Karpacza*  
 Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Parku Babogórskiego*  
 Typ lasu *L.M.G.*  
 Typ runa *suwniki, stoniec, malina, bosilia*  
 Typ drzewostanu *Sx*

Drzewo A  
 1. p 41 h 36 pyp. I 6 II 6 III 6 IV 7  
 2. p 45 h 37 " I 8 II 8 III 8 IV 10  
 3. p 43 h 36 " I 5 II 7 III 8 IV 9

Drzewo B  
 4. p 47 h 37 " I 11 II 10 III 10 IV 11

Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pm*  
 grzbiet - podnóże  
 Typ gleby *brunatna  
głina średnia*

Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.8*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *x zespole*  
 Dominacja w zespole *Sx*  
 Podrost *braki*  
 Podszyt *braki*  
 Nalot *Sx*

Województwo *Krakowskie*  
 Powiat *Zywiec*  
 Miejscowość *S. ctwo Lwardon'*  
 Nadleśnictwo *Rydzka* Oddział *68d*  
 Wysokość ponad poziom morza *700 m*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

Cechy drzewa

Wiek *88 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *39*  
 Pierśnica na 1.30 m *49*

Pień

Długość oczyszczonego pnia *1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
 Forma pnia *gona*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *kolisty*  
 Korowina *spłkana*  
 Rodzaj spękania kory *pytlo, uszkodz. o silnie wygiętych brzożach*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80%*  
 Barwa spękanej kory *czarna*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-czarna*  
 Przetchniki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 7 II 8 III 11 IV 13*  
 Masa oczyszczonego pnia *2.15 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 *28 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 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 *braki*

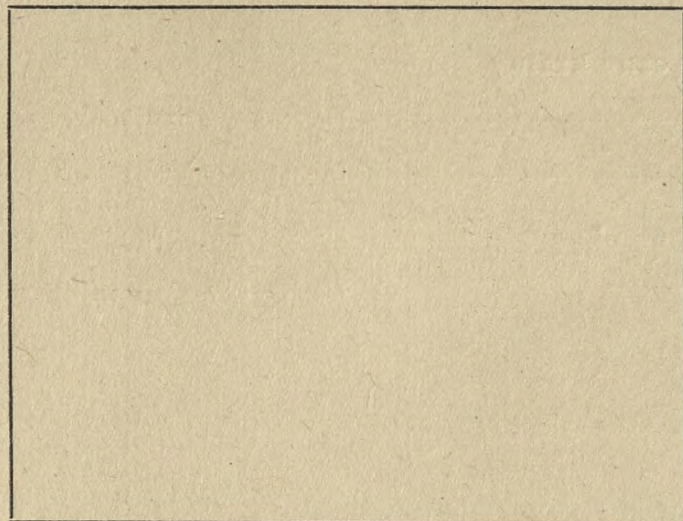
Szkodniki *braki*

Ogólna ocena

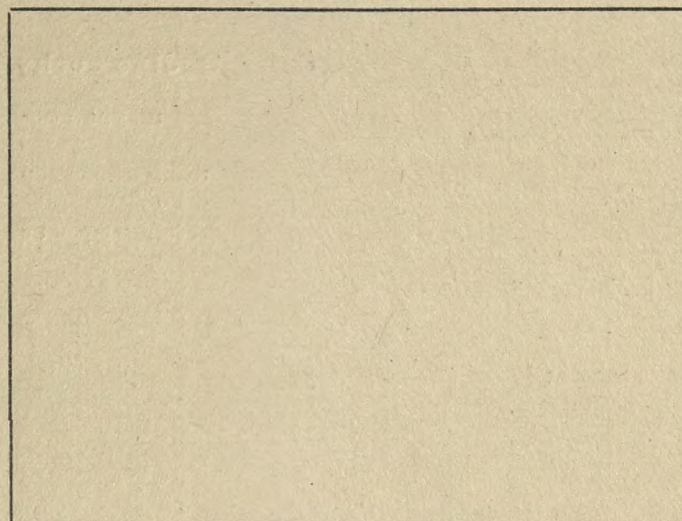
Data oceny *30. VIII 1961 r.*

Opis sporządził *Janusz*

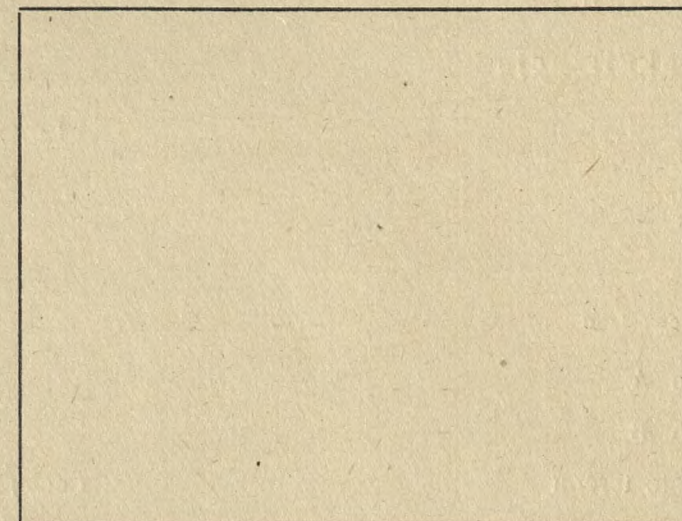
Charakter zespołu



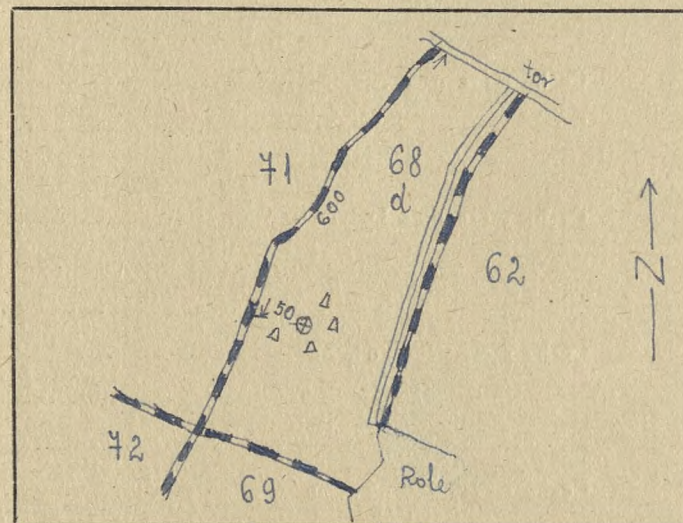
Kora



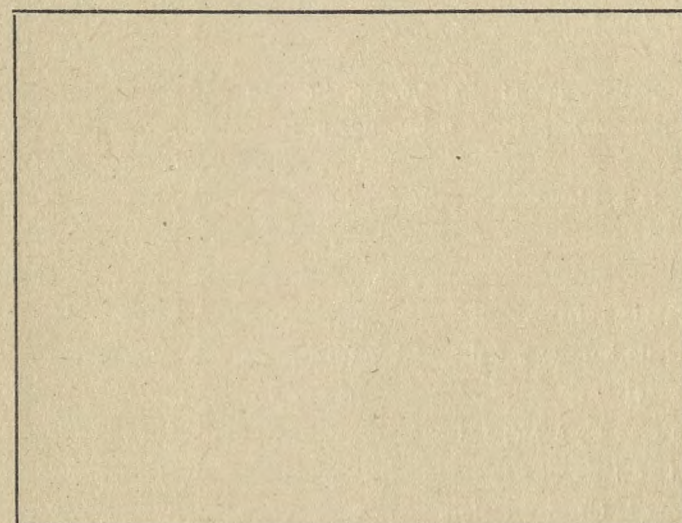
Pień



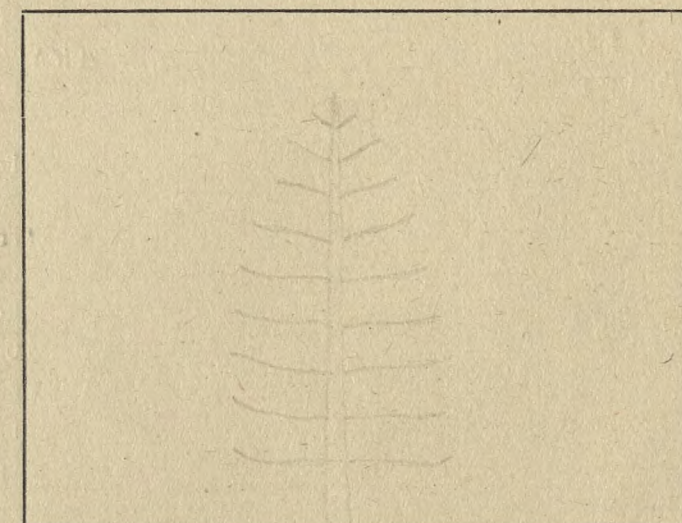
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sk K-0464*

**Lokalizacja**  
 Kraina *Karpacza*  
 Dzielnica *Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego*  
 Typ lasu *śmł.*  
 Typ runa *skrzyp, stoniec, malina, borsyk*  
 Typ drzewostanu *Sk*

Drzewo A	1.	p	43	h	38	prz.	I	8	II	9	III	10	IV	13
	2.	p	45	h	37	"	I	8	II	8	III	8	IV	10
Drzewo B	3.	p	43	h	36	"	I	5	II	7	III	8	IV	9
	4.	p	40	h	38	"	I	7	II	8	III	7	IV	10

Położenie terenu  
 płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra *Pm*  
 grzbiet - podnóże *brunatna*  
 Typ gleby *glina średnia*

Kwasowość gleby  
 Warunki wodne  
 Gatunek rodzimy  
 Gatunek introdukowany  
 Siewka  
 Odrosty  
 Zadrzewienie *0.8*  
 Zwarcie silne  
 Zwarcie pełne *pełne*  
 Zwarcie luźne  
 Skraj zadrzewienia  
 Osobnik pojedynczo rosnący *u zespole*  
 Dominacja w zespole *Sk*  
 Podrost *brak*  
 Podszyt *brak*  
 Nalot *Sk*

Województwo *Krakowski*  
 Powiat *Zywiec*  
 Miejscowość *S-two Warzon'*  
 Nadleśnictwo *Rybnica* Oddział *68d*  
 Wysokość ponad poziom morza *700 m*

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**  
 Czas trwania wegetacji  
 Średnia temperatura roczna  
 Średnia temperatura okresu wegetacji  
 Pierwszy przymrozek  
 Ostatni przymrozek  
 Średni opad roczny w mm  
 Zmrozowisko

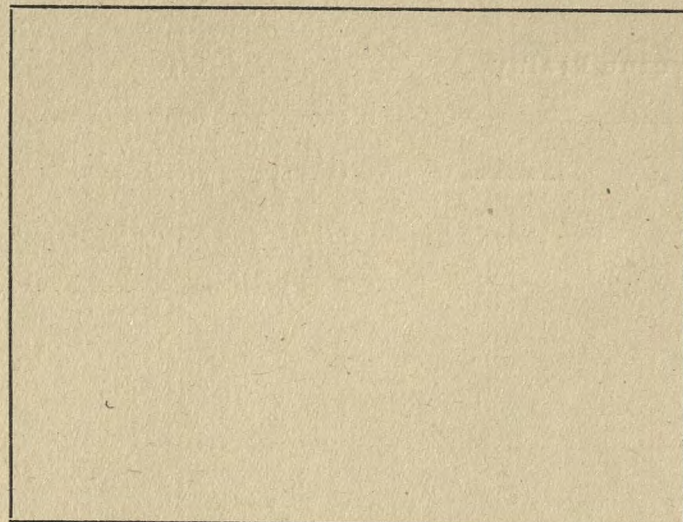
**Cechy drzewa**  
 Wiek *88 l*  
 Płeć  
 Wysokość w m *40*  
 Pierśnica na 1.30 m *46*

**Pień**  
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*  
 Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*  
 Forma pnia *gonny*  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
 Przekrój pnia *niekiedy*  
 Korowina *spękana*  
 Rodzaj spękania kory *dyktko, cienkimi łuskami o lekko odstających brzegach*  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *30%*  
 Barwa spękanej kory *czarna*  
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-szara*  
 Przechlilki na pniu  
 Próba drewna świdrem Presslera *I 7 II 8 III 8 IV 10*  
 Masa oczyszczonego pnia *2.00 m<sup>3</sup>*  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %  
 „ wysokości „ „ w %

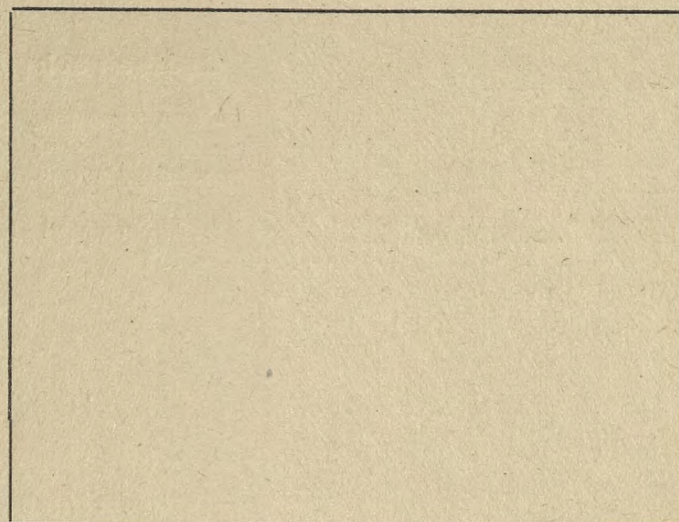
**Korona**  
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa  
 Typ korony:  
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
 jajowata - kolumnowa *28 m<sup>2</sup>*  
 Powierzchnia podstawy korony  
 Objętość korony  
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dołnych  
 do 45°  
 45-90° *45-60* *70-90*  
 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 *brak*  
 Szkodniki *brak*  
 Ogólna ocena  
 Data oceny *30.VIII.1961r.*  
 Opis sporządził *Jan S*

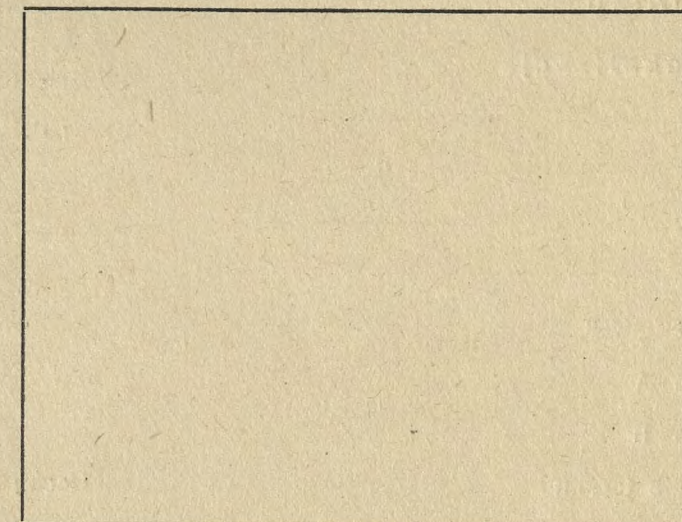
Charakter zespołu



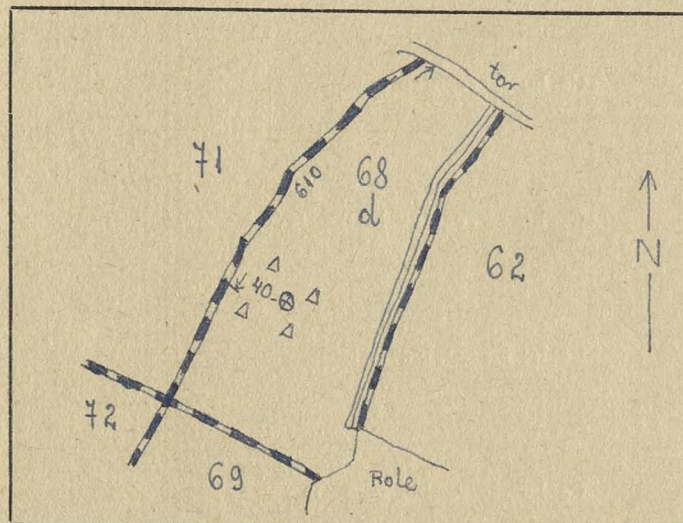
Kora



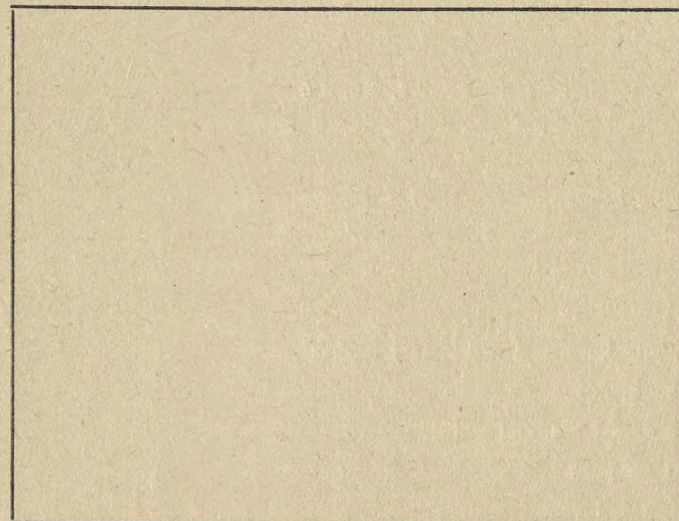
Pień



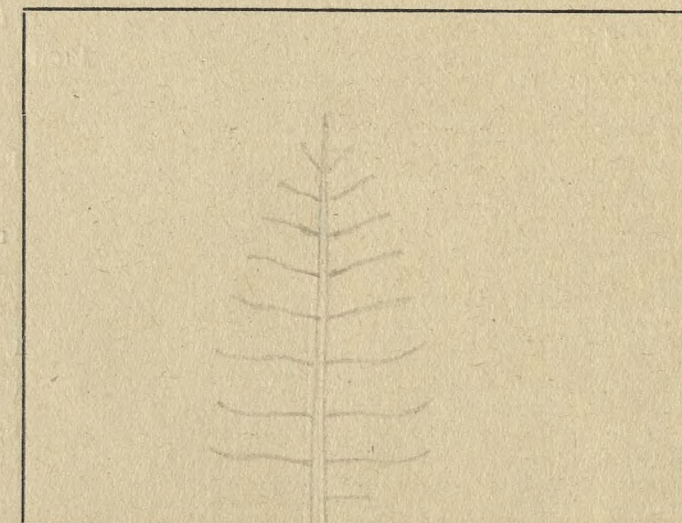
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe  
 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-błotne  
 Rędziny

Gleby torfowe  
 Gleby kotlin śródgórskich  
 Gleby górskie



Lokalizacja

Kraina Karpacza  
Dzielnica Beskidu Śląskiego i Pasma Babogórskiego  
Typ lasu Silb.  
Typ runa szwajc., borowca  
Typ drzewostanu Sx

Drzewo A 1. p 39 h 38 pmyr. I 5 II 6 III 7 IV 10  
2. p 39 h 35 " I 5 II 5 III 5 IV 7  
Drzewo B 3. p 40 h 36 " I 8 II 9 III 7 IV 8  
4. p 37 h 36 " I 5 II 5 III 7 IV 5

Położenie terenu

płaskie  
 faliste  
 pagórkowate  
 stok - góra Par.

grzbiet - podnóże  
Typ gleby brunatna  
glina średnia

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący w zespole

Dominacja w zespole Sx

Podrost Sx

Podszyt braki

Nalot Sx

Województwo Krakowskie  
Powiat Zywiec  
Miejscowość S. cis Szardon'  
Nadleśnictwo Rydzka Oddział 68d  
Wysokość ponad poziom morza 700 m

Cechy drzewa

Wiek 88l  
Pieć  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m 54

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kołysty  
Korowina spłaskana  
Rodzaj spękania kory łosć grubymi deskami, przylegającymi prawie do por.  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%  
Barwa spękanej kory kara  
Barwa kory części gładkiej pnia kara  
Przetchlinki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 9 II 11 III 8 IV 11  
Masa oczyszczonego pnia 2.91 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 38 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 40-90  
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

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 braki

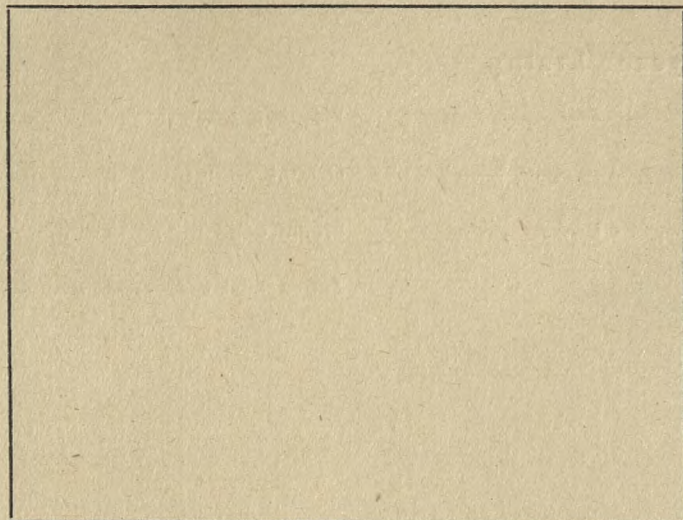
Szkodniki braki

Ogólna ocena

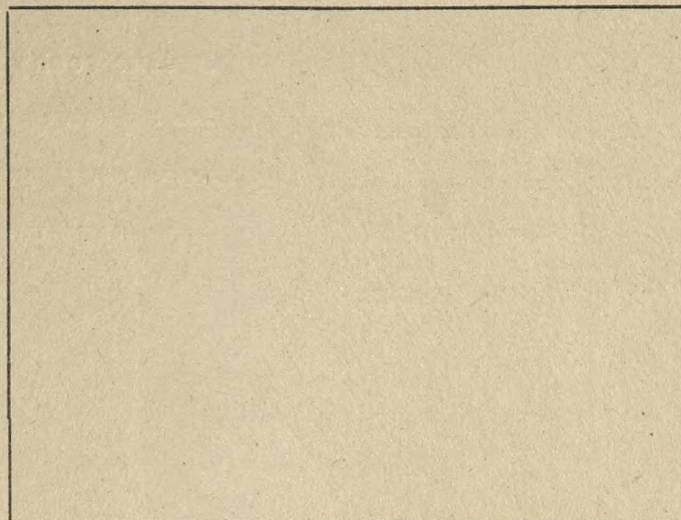
Data oceny Jan 30. VIII 1961 r.

Opis sporządził

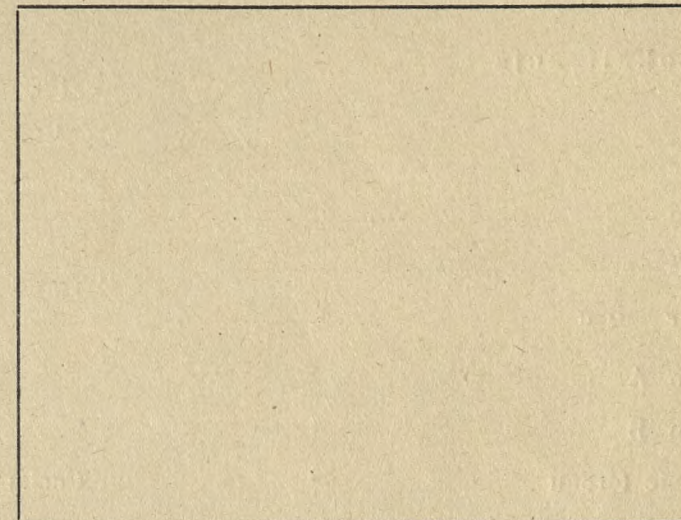
Charakter zespołu



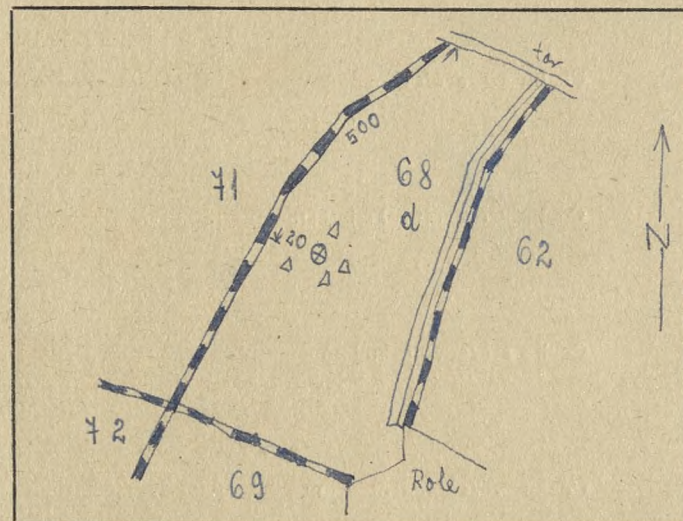
Kora



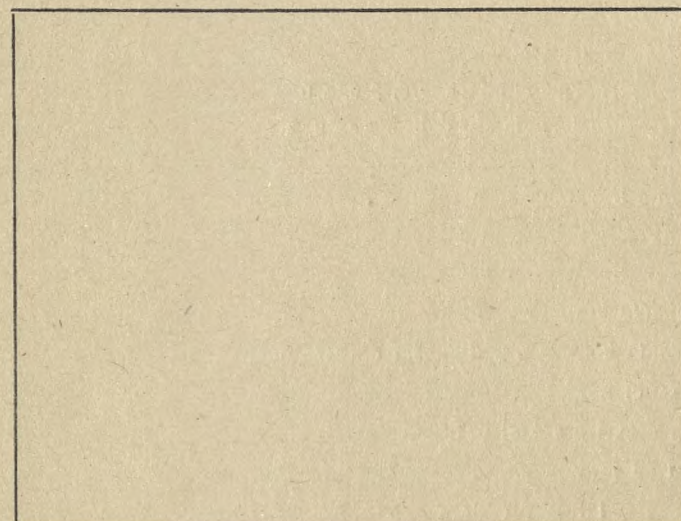
Pień



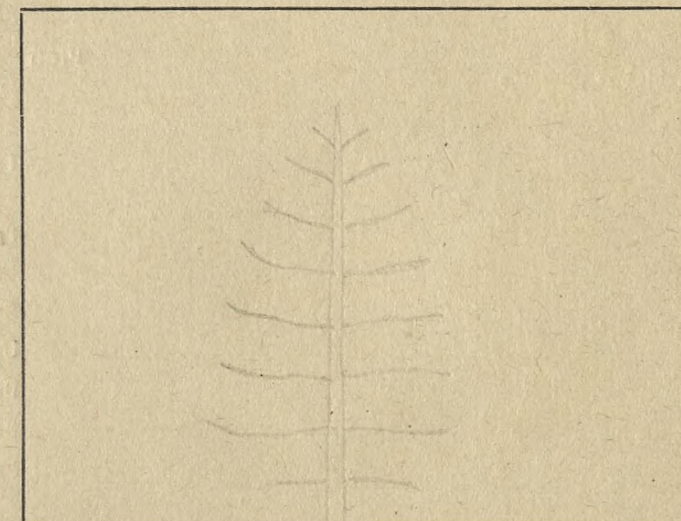
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny — ilg

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

Lokalizacja

Krajina Karpaczka  
Dzielnica Berwidu Słazkiego i Pasma Babiegońskiego  
Typ lasu S.M.G.  
Typ runa rzecznik, borowina, masecznica, melina  
Typ drzewostanu Śr

Drzewo A 1. p 46 h 35 pmyr. I 8 II 8 III 9 IV 12  
2. p 41 h 35 " I 6 II 5 III 3 IV 5  
Drzewo B 3. p 47 h 35 " I 7 II 5 III 6 IV 5  
4. p 38 h 32 " I 6 II 5 III 7 IV 5

Położenie terenu

plaskie  
faliste  
pagórkowate  
stok - góra X  
grzbiet - podnóże

Typ gleby

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0,5

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot brak

Województwo Krakowskie

Powiat Zywiec

Miejscowość S-two Bendoszka

Nadleśnictwo Rychno Oddział 223a

Wysokość ponad poziom morza 750m

Cechy drzewa

Wiek 95 l  
Pień  
Wysokość w m 35  
Pierśnica na 1.30 m 48

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia gonna  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia kolisty  
Korowina spękana  
Rodzaj spękania kory średnio gęsto, drobnymi łuskami o kielichu odziętych brzośkach  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%  
Barwa spękanej kory brunatno-szara  
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-szara  
Przetchniki na pniu  
Próba drewna świdrem Presslera I 9 II 7 III 8 IV 11  
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  
Typ korony:  
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -  
jajowata - kolumnowa 28 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia podstawy korony  
Objętość korony  
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie  
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych  
do 45°  
45-90° 45-60 70-90  
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji

Średnia temperatura roczna

Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Średni opad roczny w mm

Zmrozowisko

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 brak

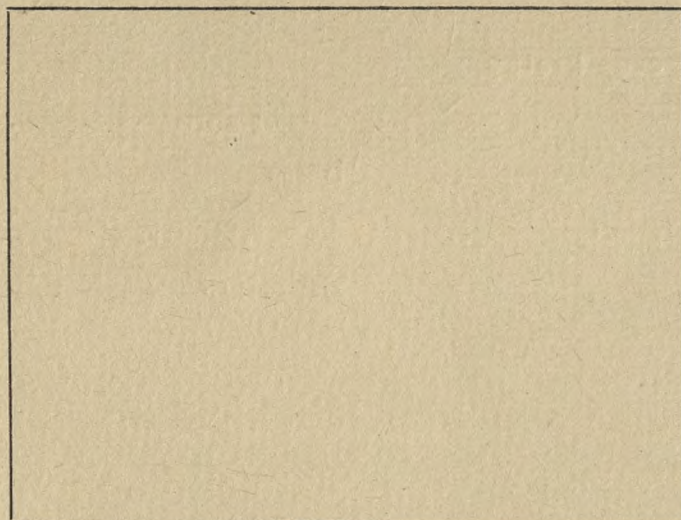
Szkodniki brak

Ogólna ocena

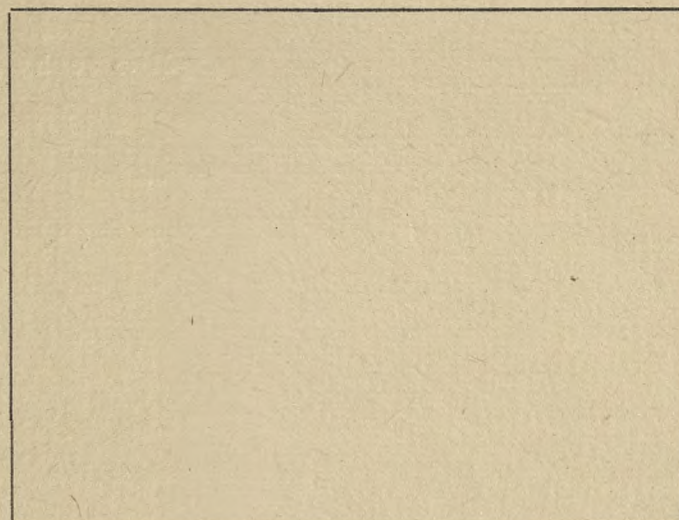
Data oceny 14. IX. 1961 r.

Opis sporządził Jand

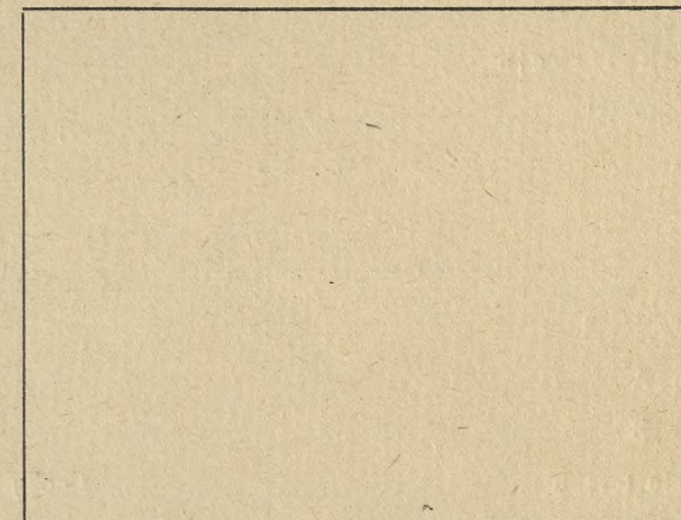
Charakter zespołu



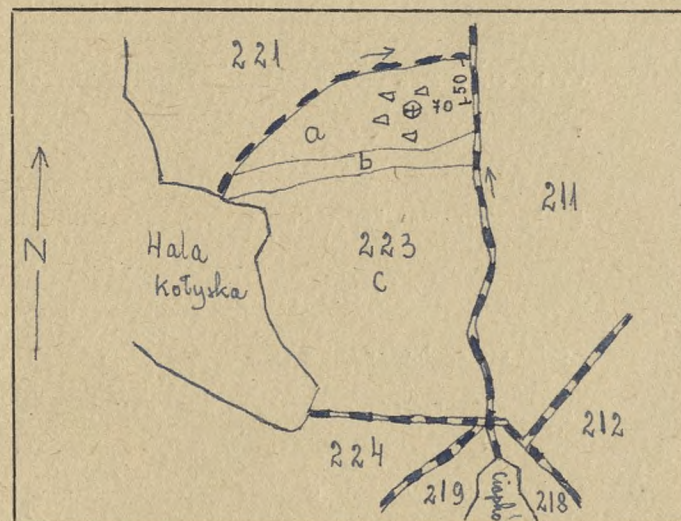
Kora



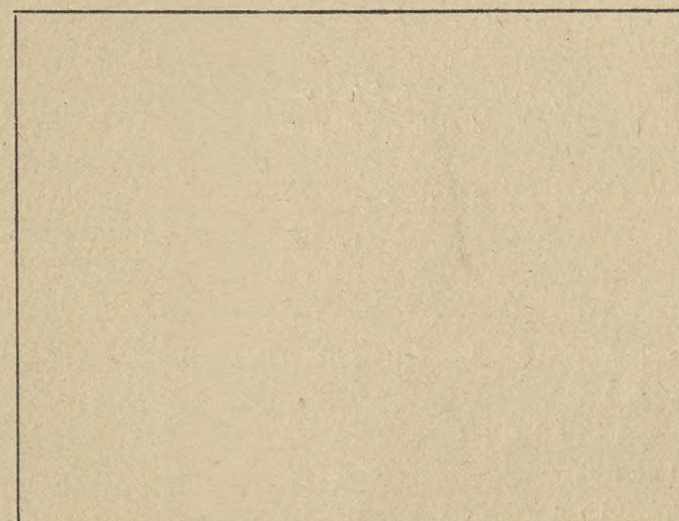
Pień



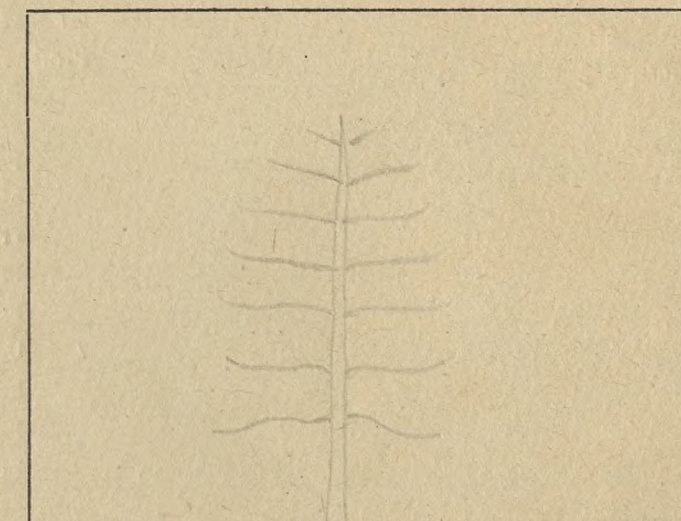
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

SW. K-13a 432  
K-04-67

Opis drzewa matecznego

**Lokalizacja**

Kraina \_\_\_\_\_  
 Dzielnica \_\_\_\_\_  
 Typ lasu \_\_\_\_\_  
 Typ runa \_\_\_\_\_  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_

Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_

**Położenie terenu**

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

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

Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

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

Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
 Podrost \_\_\_\_\_  
 Podszyt \_\_\_\_\_  
 Nalot \_\_\_\_\_

Województwo \_\_\_\_\_  
 Powiat \_\_\_\_\_  
 Miejscowość Z. L. P. Kraków.  
 Nadleśnictwo Pszczera Oddział 59  
Leśnictwo Kierona  
 Wysokość ponad poziom morza 700  
obecny l. wył. l. chw. 50l. Pajer Jan.  
Gajowy l. chw. Kierona  
Kazimierz  
Kuźnica Władysław

**Ogólne cechy klimatyczne krajiny**

Czas trwania wegetacji \_\_\_\_\_  
 Srednia temperatura roczna \_\_\_\_\_  
 Srednia temperatura okresu wegetacji \_\_\_\_\_

Pierwszy przymrozek \_\_\_\_\_  
 Ostatni przymrozek \_\_\_\_\_  
 Sredni opad roczny w mm \_\_\_\_\_  
 Zmrozowisko \_\_\_\_\_

**Cechy drzewa**

Wiek 100 l. \_\_\_\_\_  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m 47 \_\_\_\_\_  
 Pierśnica na 1.30 m ok. 175/56 \_\_\_\_\_

**Pień**

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 \_\_\_\_\_  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły \_\_\_\_\_  
 Forma pnia pełny \_\_\_\_\_  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
 Przekrój pnia kolisty \_\_\_\_\_  
 Korowina szara \_\_\_\_\_  
 Rodzaj spękania kory piętki drobne Fusserlei \_\_\_\_\_  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Barwa spękanej kory \_\_\_\_\_  
 Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera prz. ost. 20l. 2,2 \_\_\_\_\_  
 Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ „ „ „ w % \_\_\_\_\_

**Korona**

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
 horyzontalne \_\_\_\_\_  
 zwisy \_\_\_\_\_

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Cechy szczególne pędów \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatostanów \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Cechy szczególne kwiatów \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Cechy szczególne owoców \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Cechy szczególne nasion \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Czas obsiewu nasion \_\_\_\_\_  
 Początek - koniec wegetacji \_\_\_\_\_  
 Początek przebarwiania się liści \_\_\_\_\_  
 Długość okresu wegetacyjnego \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Choroby \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Szkodniki \_\_\_\_\_  
 Ogólna ocena \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Data oceny \_\_\_\_\_  
 Opis sporządził \_\_\_\_\_

SW. ~~K-13a~~ 432  
18  
K-04-67

# Opis drzewa matecznego

**Lokalizacja**  
Kraina .....  
Dzielnica .....  
Typ lasu .....  
Typ runa .....  
Typ drzewostanu .....  
Drzewo A .....  
Drzewo B .....  
Położenie terenu  
płaskie .....  
faliste .....  
pagórkowate .....  
stok - góra .....  
grzbiet - podnóże .....  
Typ gleby .....  
Kwasowość gleby .....  
Warunki wodne .....  
Gatunek rodzimy .....  
Gatunek introdukowany .....  
Siewka .....  
Odrosty .....  
Zadrzewienie .....  
Zwarcie silne .....  
Zwarcie pełne .....  
Zwarcie luźne .....  
Skraj zadrzewienia .....  
Osobnik pojedynczo rosnący .....  
Dominacja w zespole .....  
Podrost .....  
Podszyt .....  
Nalot .....

Województwo .....  
Powiat .....  
Miejscowość Z. P. Kraków  
Nadleśnictwo Buczerka Oddział 59  
Leśnictwo Kierona  
Wysokość ponad poziom morza 700  
Obecny leśny b. etw. 501. Pajer. Jan.  
Gajowy leśny kierona  
Kaminiec  
Kuźnica. Władysław.

## Cechy drzewa

Wiek 100 l. .....  
Płeć .....  
Wysokość w m 47 .....  
Pierśnica na 1.30 m ok. 175/56 .....

## Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 .....  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły .....  
Forma pnia pułny .....  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków .....  
Przekrój pnia kolisty .....  
Korowina szara .....  
Rodzaj spękania kory piętki drobne faszceki .....  
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia .....  
Barwa spękanej kory .....  
Barwa kory części gładkiej pnia .....  
Przetchlinki na pniu .....  
Próba drewna świdrem Presslera prz. ost. 201. 2,2 .....  
Masa oczyszczonego pnia .....  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % .....  
„ wysokości „ „ w % .....

## Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

## Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

## Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

## Cechy szczególne pędów

## Cechy szczególne kwiatostanów

## Cechy szczególne kwiatów

## Cechy szczególne owoców

## Cechy szczególne nasion

## Czas obsiewu nasion

## Początek - koniec wegetacji

## Początek przebarwiania się liści

## Długość okresu wegetacyjnego

## Choroby

## Szkodniki

## Ogólna ocena

## Data oceny

## Opis sporządził

Sw. K-13a 432  
K-04-67

# Opis drzewa matecznego

## Lokalizacja

Kraina \_\_\_\_\_  
 Dzielnica \_\_\_\_\_  
 Typ lasu \_\_\_\_\_  
 Typ runa \_\_\_\_\_  
 Typ drzewostanu \_\_\_\_\_  
 Drzewo A \_\_\_\_\_  
 Drzewo B \_\_\_\_\_  
 Położenie terenu \_\_\_\_\_  
 płaskie \_\_\_\_\_  
 faliste \_\_\_\_\_  
 pagórkowate \_\_\_\_\_  
 stok - góra \_\_\_\_\_  
 grzbiet - podnóże \_\_\_\_\_  
 Typ gleby \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Kwasowość gleby \_\_\_\_\_  
 Warunki wodne \_\_\_\_\_  
 Gatunek rodzimy \_\_\_\_\_  
 Gatunek introdukowany \_\_\_\_\_  
 Siewka \_\_\_\_\_  
 Odrosty \_\_\_\_\_  
 Zadrzewienie \_\_\_\_\_  
 Zwarcie silne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie pełne \_\_\_\_\_  
 Zwarcie luźne \_\_\_\_\_  
 Skraj zadrzewienia \_\_\_\_\_  
 Osobnik pojedynczo rosnący \_\_\_\_\_  
 Dominacja w zespole \_\_\_\_\_  
 Podrost \_\_\_\_\_  
 Podszyt \_\_\_\_\_  
 Nalot \_\_\_\_\_

Województwo \_\_\_\_\_  
 Powiat \_\_\_\_\_  
 Miejscowość Z. P. Koralków  
 Nadleśnictwo Buczerka Oddział 59  
 Leśnictwo Kierowa  
 Wysokość ponad poziom morza 700  
 Obecny l. wył. l. etw. 50l. Pajer Jan  
Gajowy l. chw. kierowa  
Kazimierz  
Kuźmier. Władysław

## Cechy drzewa

Wiek 100 l. \_\_\_\_\_  
 Płeć \_\_\_\_\_  
 Wysokość w m 47 \_\_\_\_\_  
 Pierśnica na 1.30 m ok. 175/56

## Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 \_\_\_\_\_  
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły \_\_\_\_\_  
 Forma pnia pięty \_\_\_\_\_  
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków \_\_\_\_\_  
 Przekrój pnia kolisty \_\_\_\_\_  
 Korowina szara \_\_\_\_\_  
 Rodzaj spękania kory piętki drobne fuscercle \_\_\_\_\_  
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Barwa spękanej kory \_\_\_\_\_  
 Barwa kory części gładkiej pnia \_\_\_\_\_  
 Przetchniki na pniu \_\_\_\_\_  
 Próba drewna świdrem Presslera forma ost. 20l. 2,2 \_\_\_\_\_  
 Masa oczyszczonego pnia \_\_\_\_\_  
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % \_\_\_\_\_  
 „ „ wysokości „ „ w % \_\_\_\_\_

## Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione \_\_\_\_\_  
 horyzontalne \_\_\_\_\_  
 zwisy \_\_\_\_\_

## Ogólne cechy klimatyczne krajiny

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

## Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

\_\_\_\_\_

## Cechy szczególne pędów

\_\_\_\_\_

## Cechy szczególne kwiatostanów

\_\_\_\_\_

## Cechy szczególne kwiatów

\_\_\_\_\_

## Cechy szczególne owoców

\_\_\_\_\_

## Cechy szczególne nasion

\_\_\_\_\_

## Czas obsiewu nasion

\_\_\_\_\_

## Początek - koniec wegetacji

\_\_\_\_\_

## Początek przebarwiania się liści

\_\_\_\_\_

## Długość okresu wegetacyjnego

\_\_\_\_\_

## Choroby

\_\_\_\_\_

## Szkodniki

\_\_\_\_\_

## Ogólna ocena

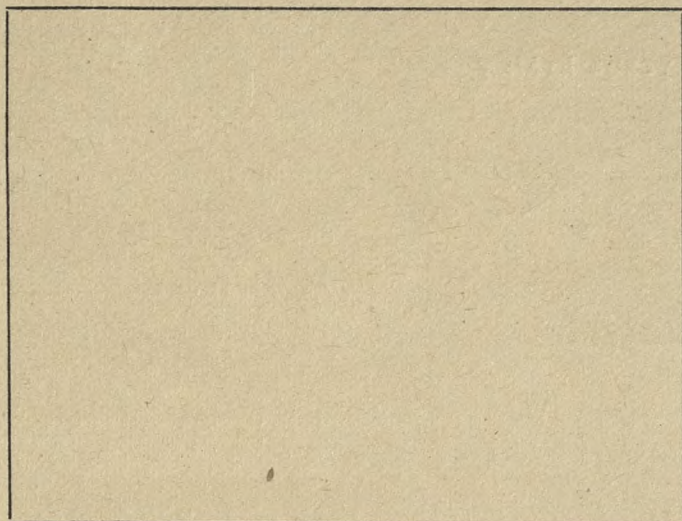
\_\_\_\_\_

## Data oceny

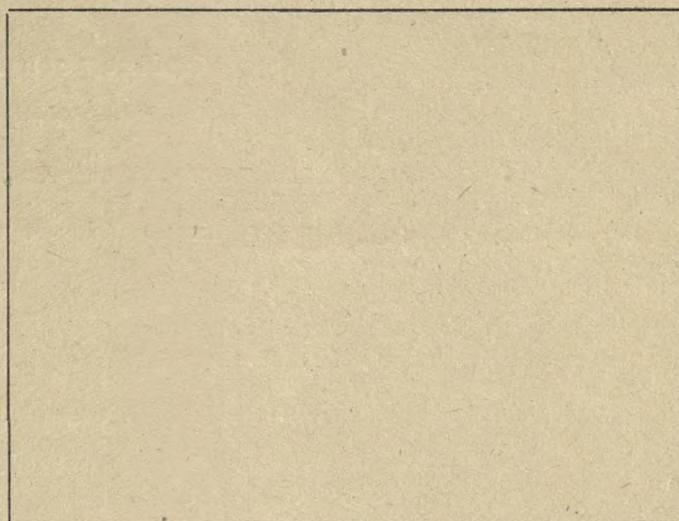
\_\_\_\_\_

## Opis sporządził

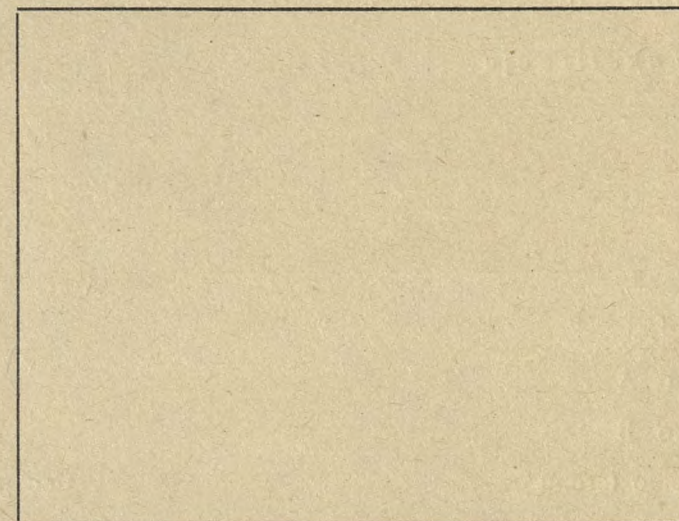
Charakter zespołu



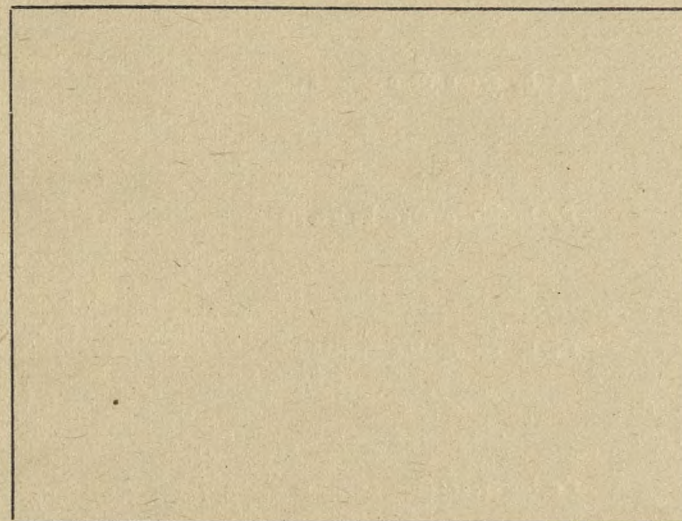
Kora



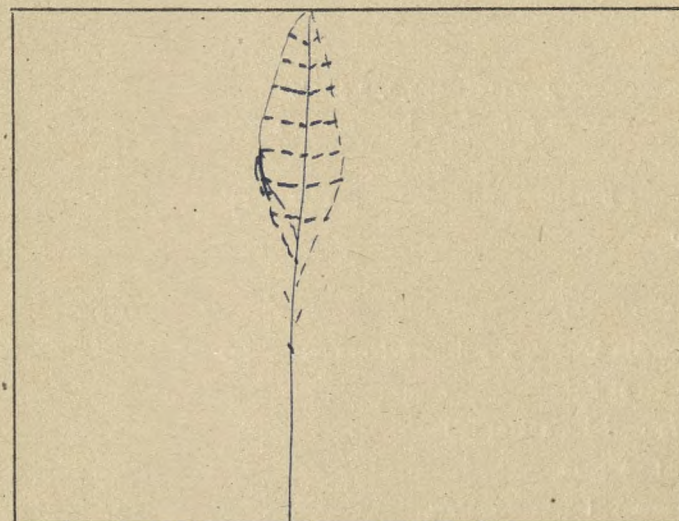
Pień



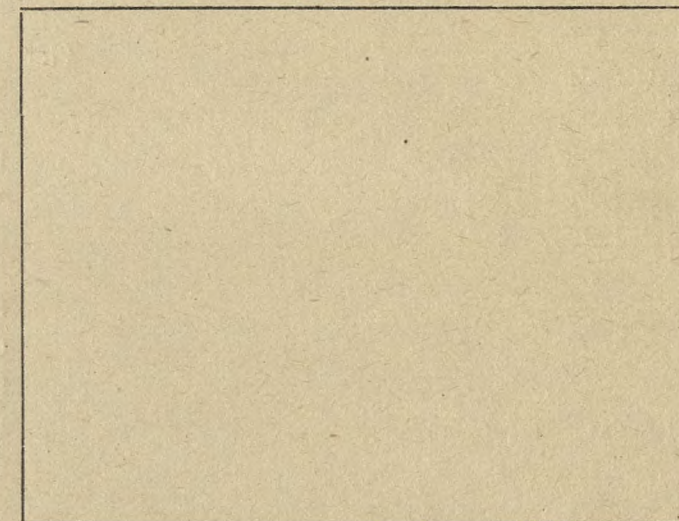
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a   p u n k t o w a

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

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

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

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

Piaski jałowe i wydymowe  
Piaski i szczyrki całkowite  
Bielice brunatne lekkie  
Szczyrki na glinach i ilach  
Gliny – łąy

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie



# Opis drzewa matecznego

50. K-14.2.  
K-04-68 433/13

**Lokalizacja**

Kraina .....  
Dzielnica .....  
Typ lasu .....  
Typ runa .....  
Typ drzewostanu .....

Drzewo A .....  
Drzewo B .....

Położenie terenu

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

Typ gleby .....

Kwasowość gleby .....

Warunki wodne .....

Gatunek rodzimy .....

Gatunek introdukowany .....

Siewka .....

Odrosty .....

Zadrzewienie .....

Zwarcie silne .....

Zwarcie pełne .....

Zwarcie luźne .....

Skraj zadrzewienia .....

Osobnik pojedynczo rosnący .....

Dominacja w zespole .....

Podrost .....

Podszyt .....

Nalot .....

Województwo .....

Powiat .....

Miejscowość Z. h. P. Kraków

Nadleśnictwo Rycerka Oddział 58  
6-cho Kierora

Wysokość ponad poziom morza 700  
obecni: bery, l. etwa 50l. Gajary 7an.  
Gajary b. Kierora. Kisiuier  
Władysław

**Ogólne cechy klimatyczne krainy**

Czas trwania wegetacji .....

Srednia temperatura roczna .....

Srednia temperatura okresu wegetacji .....

Pierwszy przymrozek .....

Ostatni przymrozek .....

Sredni opad roczny w mm .....

Zmrozowisko .....

**Cechy drzewa**

Wiek 100 l. 1-150-36.  
Pleć ..... 2-155-37  
Wysokość w m 40 3-157-37  
4-178-40

Pierśnica na 1.30 m ok. 170/54

**Pień**

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

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia pełny

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia kolisty

Korowina .....

Rodzaj spekania kory .....

Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia .....

Barwa spekanej kory szara o brzożeniach

Barwa kory części gładkiej pnia .....

Przetchniki na pniu .....

Próba drewna świdrem Presslera przepr. przepr. ost. 20l - 2,6

Masa oczyszczonego pnia .....

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % .....

„ wysokości „ „ w % .....

**Korona**

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

Typ korony:

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

Powierzchnia podstawy korony .....

Objętość korony .....

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45°	.....	.....
45-90°	.....	.....
ponad 90°	.....	.....

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) .....

Cechy szczególne pędów .....

Cechy szczególne kwiatostanów .....

Cechy szczególne kwiatów .....

Cechy szczególne owoców .....

Cechy szczególne nasion .....

Czas obsiewu nasion .....

Początek - koniec wegetacji .....

Początek przebarwiania się liści .....

Długość okresu wegetacyjnego .....

Choroby .....

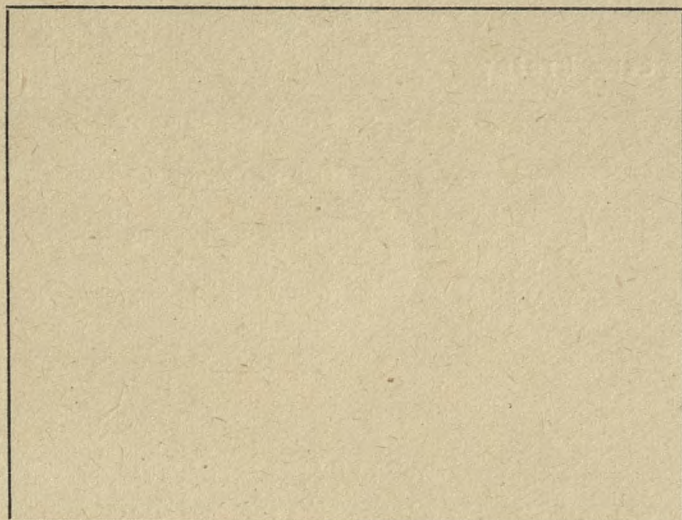
Szkodniki .....

Ogólna ocena .....

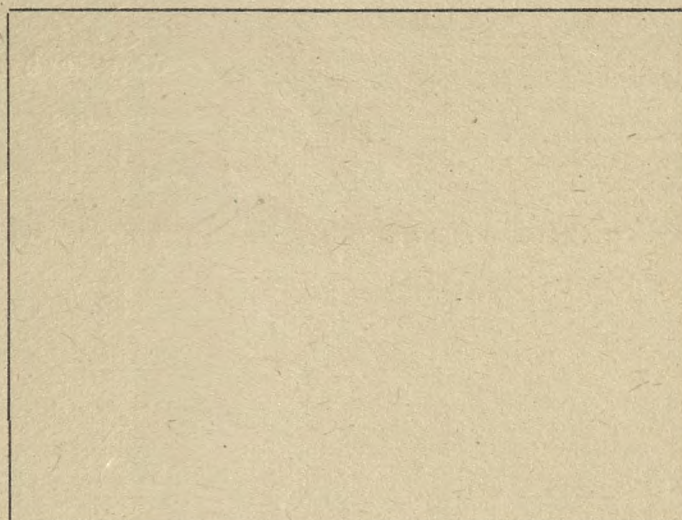
Data oceny .....

Opis sporządził .....

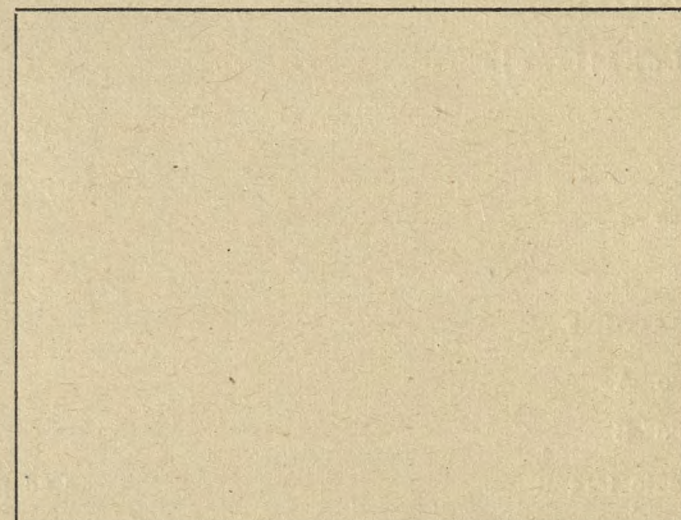
Charakter zespołu



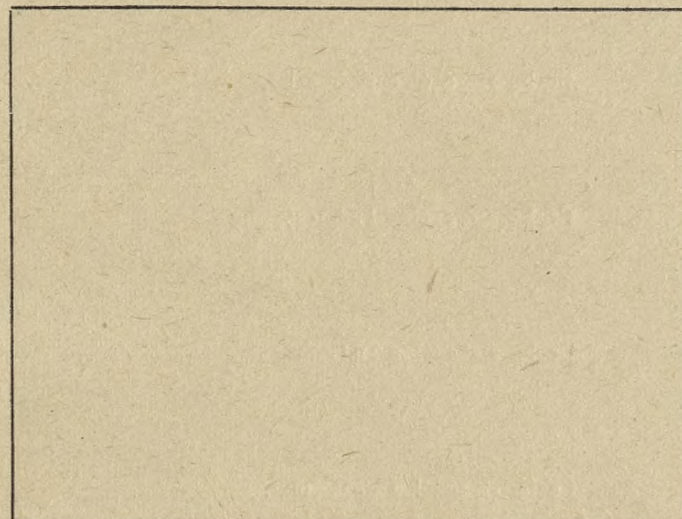
Kora



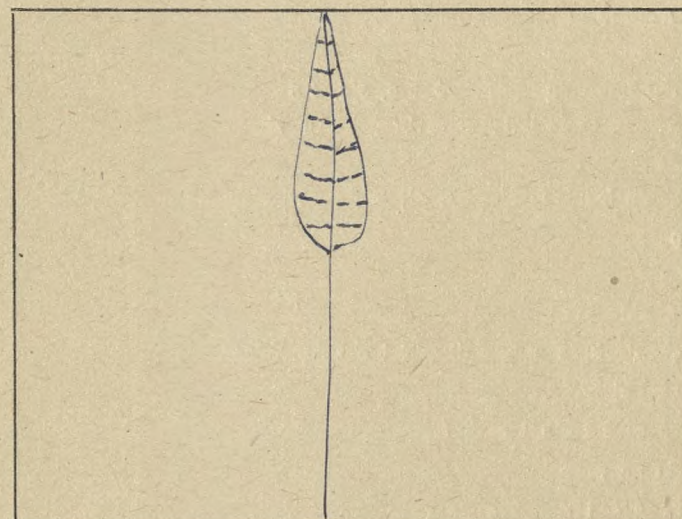
Pień



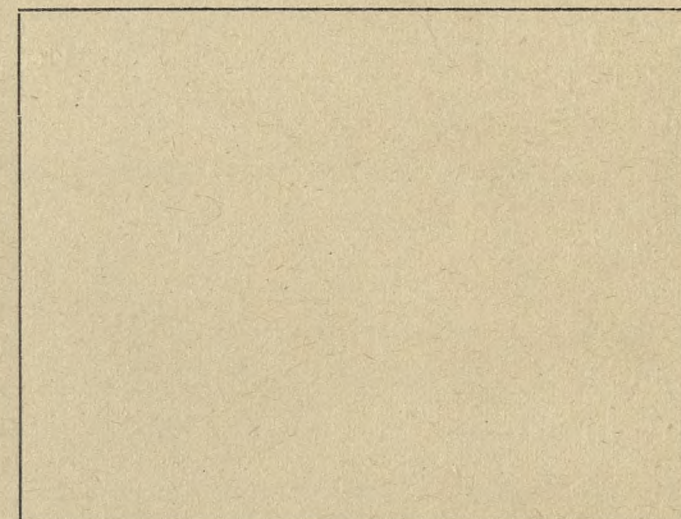
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

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

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

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

Gleby torfowe  
Gleby kotlin śródgórskich  
Gleby górskie

# Opis drzewa matecznego

SW. K. - 15a. 120  
K-04-69 434

## Lokalizacja

Kraina .....  
Dzielnica .....  
Typ lasu .....  
Typ runa .....  
Typ drzewostanu .....  
Drzewo A .....  
Drzewo B .....  
Położenie terenu  
płaskie .....  
faliste .....  
pagórkowate .....  
stok - góra .....  
grzbiet - podnóże .....  
Typ gleby .....  
Kwasowość gleby .....  
Warunki wodne .....  
Gatunek rodzimy .....  
Gatunek introdukowany .....  
Siewka .....  
Odrosty .....  
Zadrzewienie .....  
Zwarcie silne .....  
Zwarcie pełne .....  
Zwarcie luźne .....  
Skraj zadrzewienia .....  
Osobnik pojedynczo rosnący .....  
Dominacja w zespole .....  
Podrost .....  
Podszyt .....  
Nalot .....

Województwo .....  
Powiat .....  
Miejscowość Z. L. P. Kraków  
Nadleśnictwo Przełka Oddział 58  
1-450 Kierowa  
Wysokość ponad poziom morza 700  
Obecni: Lesy Leśna 351. Gaje Jan. Gajowy w Kierowa Kujawier Władysław.

## Ogólne cechy klimatyczne krainy

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

## Cechy drzewa

Wiek 100 l.  
Płeć .....  
Wysokość w m 42  
Pierśnica na 1.30 m Obw. 176.156

1 - 158-37  
2 - 145-35  
3 - 150-36

## Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6  
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły  
Forma pnia pełny  
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków  
Przekrój pnia Kolisty - lekko pofalowany  
Korowina .....  
Rodzaj spekania kory Prętkie dwie Tuskie  
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia .....  
Barwa spekanej kory Szarawo czerwona  
Barwa kory części gładkiej pnia .....  
Przetchniki na pniu .....  
Próba drewna świdrem Presslera Prz. prz. ost. 201 - 2, 3.  
Masa oczyszczonego pnia .....  
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % .....  
„ „ „ „ „ w % .....

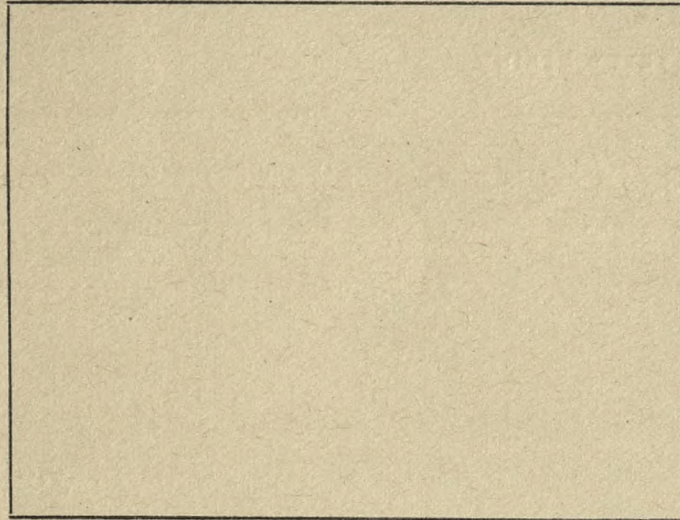
## Korona

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

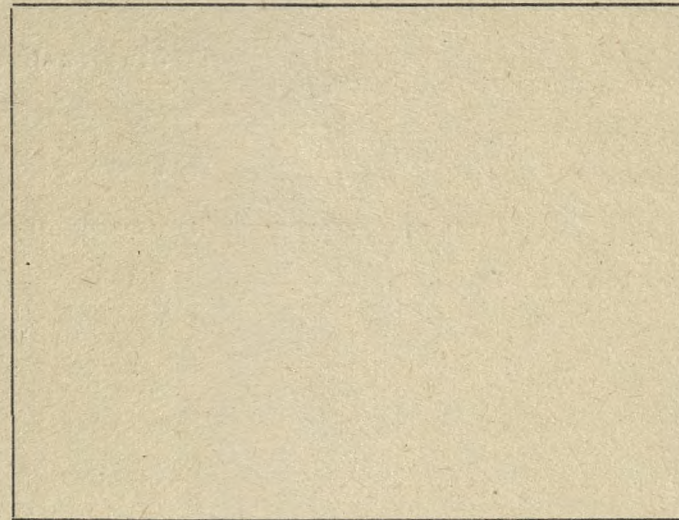
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione  
horyzontalne  
zwisły

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

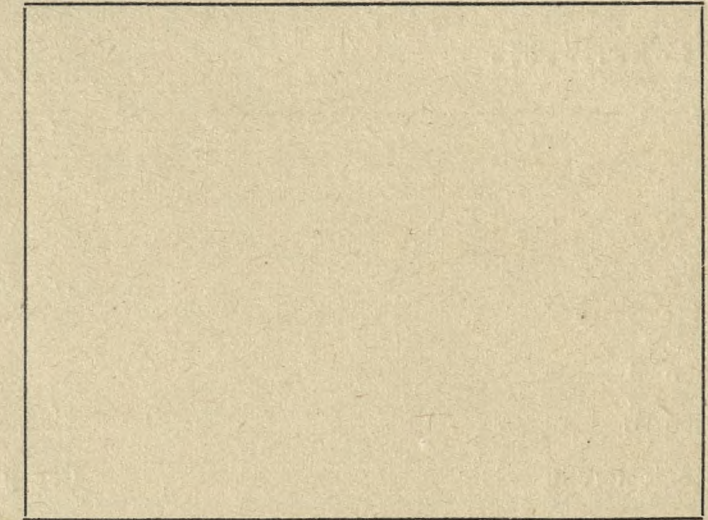
Charakter zespołu



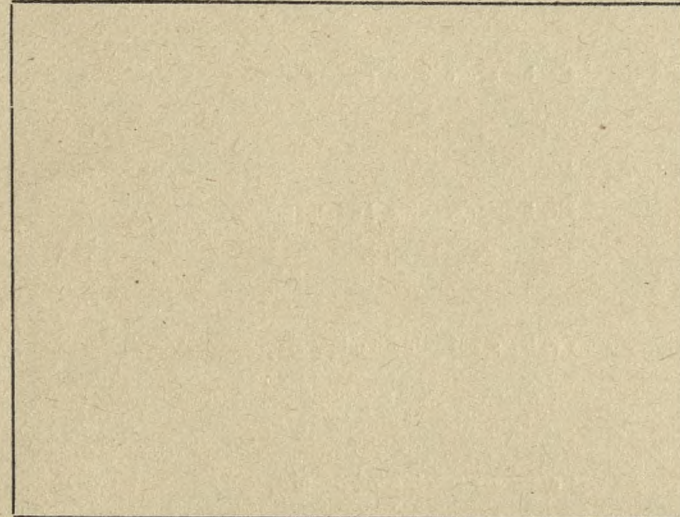
Kora



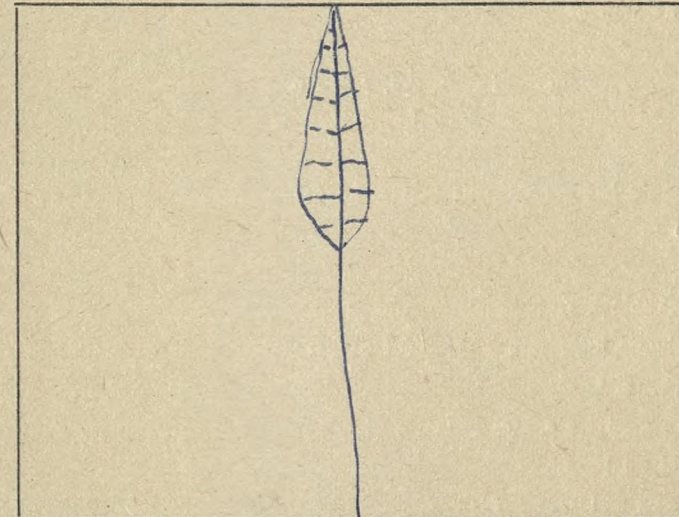
Pień



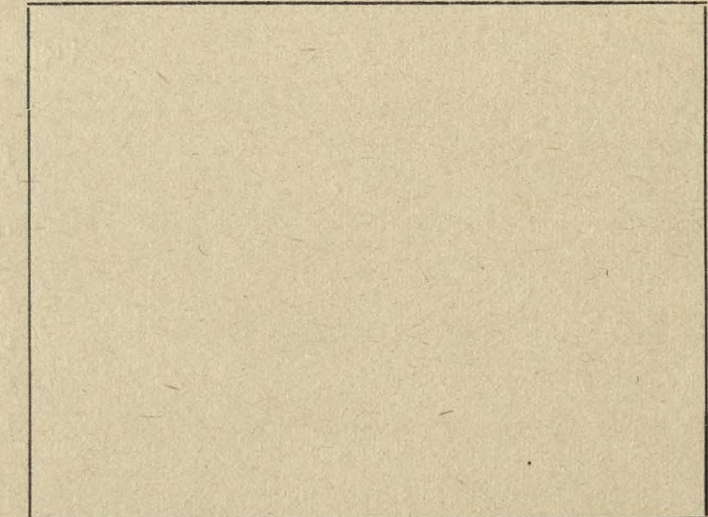
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



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

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

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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i 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