

Opis drzewa matecznego Sosna K-0802

Lokalizacja

Kraina Wielkopolsko-Pomorska
Dzielnica dubuska
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa P. czernica, poziomka, mech, orlicz
Typ drzewostanu _____

Województwo Poznań
Powiat Nowy Tomysł
Miejscowość Bolewice
Nadleśnictwo Bolewice Oddział 73a
Wysokość ponad poziom morza 70-133 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 510 mm
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie t. rowny
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby gliniasto-piaszczysta, świeża

Cechy drzewa

Wiek 110 l
Płeć _____
Wysokość w m 31 m
Pierśnica na 1.30 m 38.5 cm x 41 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia walcowata
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina plytko spękana
Rodzaj spękania kory dobro-trzjelkowata, spękana pod turzynie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia _____
Barwa spękanej kory sztaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brunatna
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-7 mm; II-9 mm; III-8 mm; IV-14 mm
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 nie występują

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

Data oceny 24.7.1962 r

Opis sporządził Elżbieta Liak

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.5

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luzne merwane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost pid. Bk, Gb, Br 30 l na całej pow. D6

Podszyt JL, Trsa

Nalot _____

Korona

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

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
_____ horyzontalne horyzontalne
_____ zwisły

Drzewa towarzyszące

Charakter zespołu

Kora

Pień

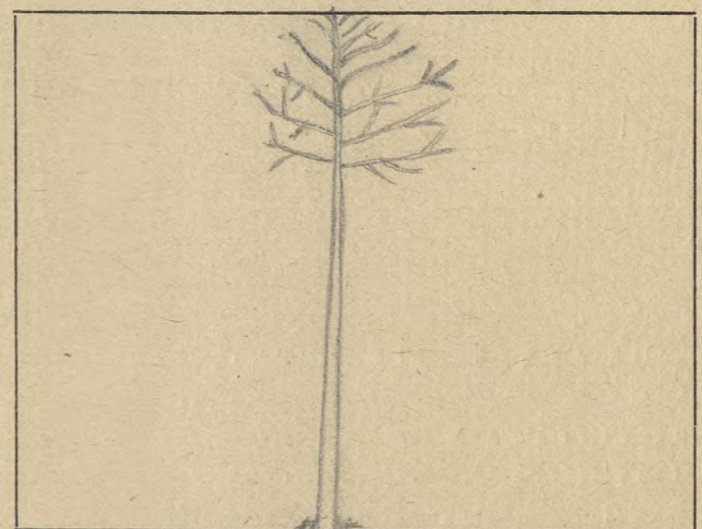
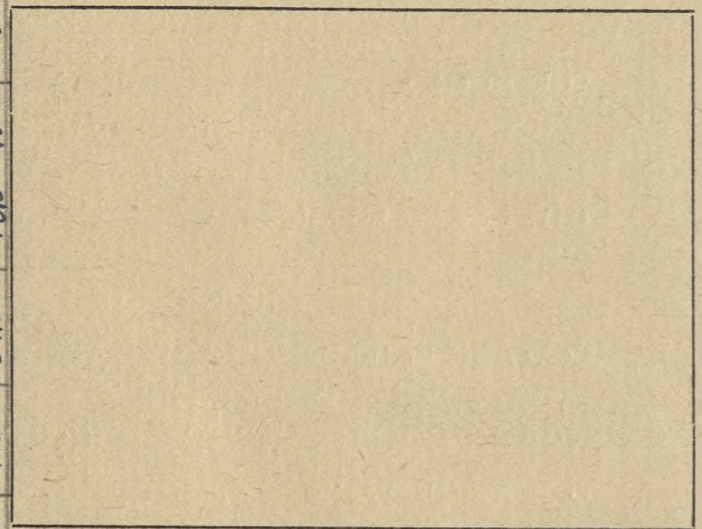
Nr	wiek lat	wypok. w m	Pierśnica cm	Prętyrost precyzyjny okresowy			
				I s - mm	II s - mm	III s - mm	IV s - mm
1	110	31	41,5 x 42	5	6	7	8
2	110	28	38 x 39	10	8	6	10
3	110	32,5	55 x 51	6	9	10	7
4	110	31,5	48,5 x 49	9	8	8	11

Pożytkowo zrazy		Szerapienia			Wysokość szerepu z szklami do góry		Miejsco kroje
Data	Nr. encl. drzewa	Ilość zrazów	N szklani szt.	No. pomiarów drzewy szt.	Ilość szt.	Pow. ar	
8. II. 1962	K-0802	235					

Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



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

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

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

Opis drzewa matecznego Sosna K-0803

Lokalizacja
Kraina Wielkopolsko-Pomorska
Dzielnica Rubuska
Typ lasu Boj świerzy
Typ runa Pierzchnica, brzoźnica, paproć
Typ drzewostanu 2b50

Województwo Poznań
Powiat Nowy Tomysl
Miejscowość Bolewice
Nadleśnictwo Bolewice Oddział 76c
Wysokość ponad poziom morza 70-133 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 510 mm
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu
płaskie t. równy
faliste _____
pagórkowate _____
stok - góra _____
grzbiet - podnóże _____
Typ gleby gliniasto-piaszczysta, świeża

Cechy drzewa
Wiek 90 lat
Płeć _____
Wysokość w m 29
Pierśnica na 1.30 m 37 cm x 37,5 cm

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3 (16.5)
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia walcowata
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków nie ma
Przekrój pnia kolisty
Korowina srebrzysto-brunatna
Rodzaj spękania kory drobno-fałdowaty - podłużny
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia _____
Barwa spękanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-7mm; 115-12; 115-11; 115-15mm.
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 w 1948r. występowała mniszka
Ogólna ocena _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0.8
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luzne umiarkowane
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole 505na
Podrost nie występuje
Podszyt nie ma
Nalot nie ma

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3 (12.5)
Typ korony:
kuliasta - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa szerokostozkowata jednostronna
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° _____
45-90° 45°-90° 45°-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne horyzontalne
zwisły _____

Data oceny 25.1.1962r.
Opis sporządził Plutek

Opis drzewa matecznego Sosna K-0804

Lokalizacja

Kraina Wielkopolsko-Pomorska
Dzielnica Subuska
Typ lasu Bór świerzy
Typ runa P. szermieja, bruznica, paproć
Typ drzewostanu 2b 50

Województwo Pomarań
Powiat Nowy Tomysl
Miejscowość Bolewice
Nadleśnictwo Bolewice Oddział 766
Wysokość ponad poziom morza 70-133 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 510 mm
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie t. rowny
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podgórze
Typ gleby gliniasto piaszczysta, świeża

Cechy drzewa

Wiek 90 l
Płeć _____
Wysokość w m 26
Pierśnica na 1.30 m 26 cm x 35 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6 (15 m)
Przebieg oczyszczenia pnia: b, dobry, dobry, zły dobry
Forma pnia walcowata
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina naro-brunatna
Rodzaj spękania kory drobno-tafelkowaty-podłużny
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia _____
Barwa spękannej kory naro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brązowa
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-7; II 5-8; III 5-10; IV 5-11 mm
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 w 1949r. występowała mniszka

Ogólna ocena _____

Data oceny 26. I. 1962 r.

Opis sporządził Plutek

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne umiarkowane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost nie występuje

Podszyt brak

Nalot brak

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6 (11 m)
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stożkowata
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Charakter zespołu

Kora

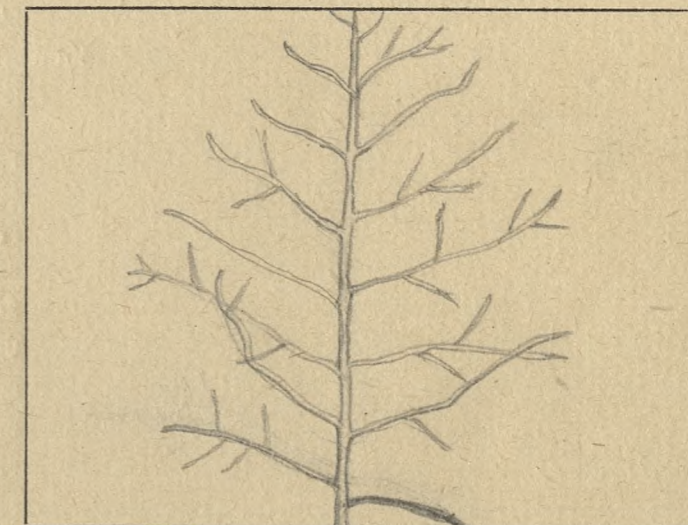
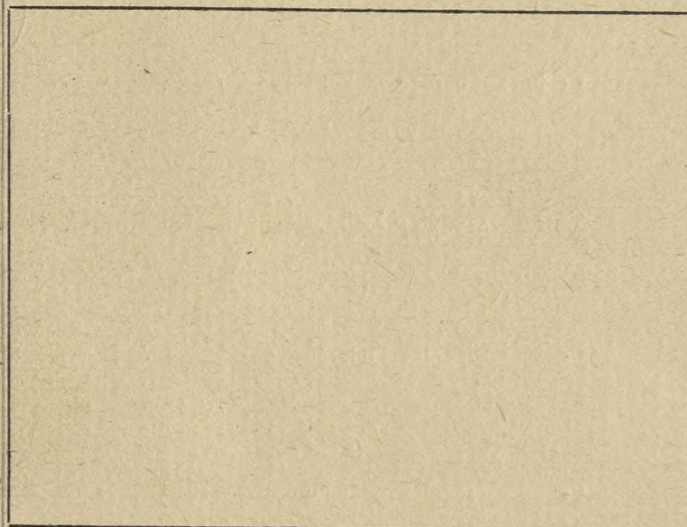
Pień

Numer	Wiek lat	Wysokość Piersznica	Przyrost przeciętny okresowy				Pozyskano zrazy	Szczepianie				Kysadono szczepki z szklarni do gruntu		Miejscowość
			I 5-letnie	II 5-letnie	III 5-letnie	IV 1-letnie		Data	Nr. ewidencyjnego drzewa	Wzrost zrazów	W szklarni szt.	Na pow. drzewa szt.	pow. ar.	
1	90	23	9 mm	7 "	7 "	8 "	8-11-1962	K-0804	310					
2	90	21.5	7 "	7 "	6 "	5 "								
3	90	25.5	5 "	6 "	4 "	6 "								
4	90	24.5	5 "	9 "	7 "	6 "								

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 wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Biellice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ilny

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

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna K-0805

Lokalizacja
Kraina Wielkopolsko-Tomorska
Dzielnica Lubuska
Typ lasu Bor świerzy
Typ runa P. czarna, bruzenica, papwe.
Typ drzewostanu 26. So

Województwo Poznań
Powiat Nowy-Tomyśl
Miejscowość Bolewiec
Nadleśnictwo Bolewiec Oddział 46 c
Wysokość ponad poziom morza 70-183 m.

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 510 mm.
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu
płaskie rowny
faliste _____
pagórkowate _____
stok - góra _____

Cechy drzewa 90 l.
Wiek _____
Pień _____
Wysokość w m 29.
Pierśnica na 1.30 m 39 cm x 38 cm

Typ gleby prochmiczna, piaszcz.
świeża.

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły dobry
Forma pnia gonna, walcowata
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków nie występują
Przekrój pnia kolisty
Korowina spękana
Rodzaj spękania kory drobne płatki podłużne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 25%
Barwa spękanej kory siaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brunatna

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____

Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I - 11 mm, II - 9 mm, III - 11 mm, IV - 9 mm.
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____

Odrosty _____
Zadrzewienie 0,8
Zwarcie silne umiarkowane
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stoskowo-stożkowata
Powierzchnia podstawy korony 9 m²

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

Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole sosna
Podrost nie występuję
Podszyt brak
Nalot brak

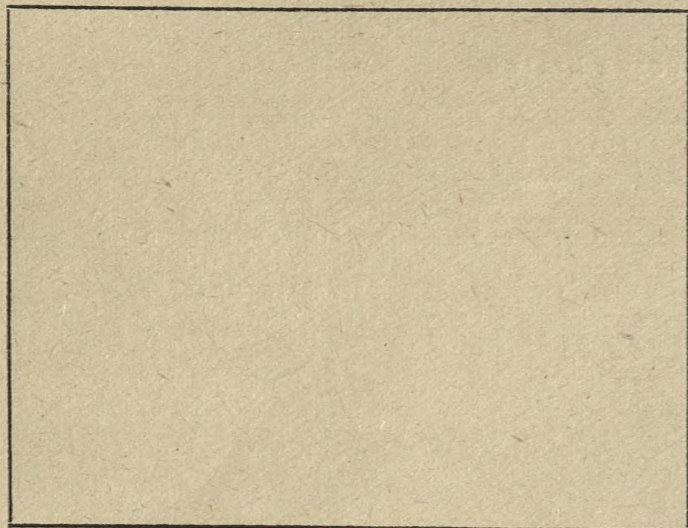
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione uśmiezione
horyzontalne _____
zwisły _____

Choroby nie stwierdzono
Szkodniki w 1948 w drzewostanie występowała mniszka
Ogólna ocena _____
Data oceny 26 stycznia 1962 r.
Opis sporządził J. Jankowski

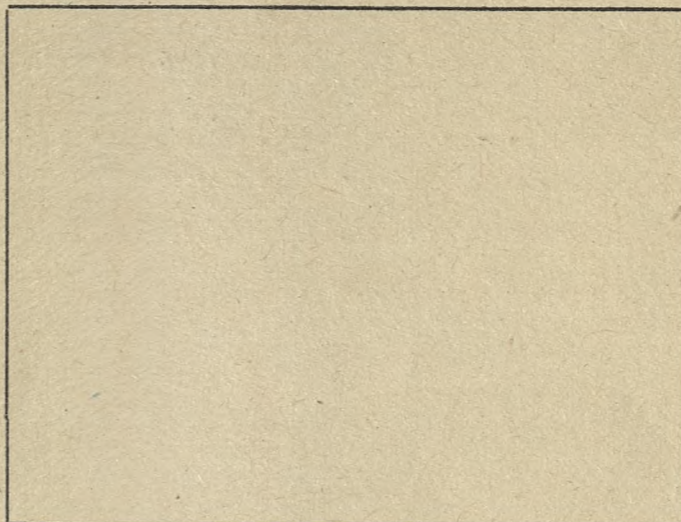
Drewno towarowe

Nr	Wiek lat	Wys. m	Pierśnica cm	Prędkość przemieszczania się		Wzrost	Wzrost	Wzrost
				mm	mm			
1	90	26,5	38 x 36,5	5	7	9	6	6
2	90	26	34,5 x 32,5	6	7	6	7	6
3	90	24,5	33,5 x 34	5	4	9	6	6
4	90	25,5	35 x 33	6	6	5	5	5

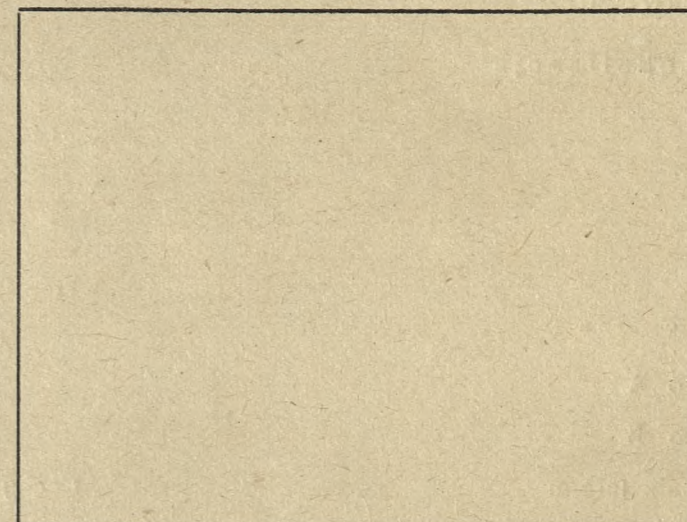
Charakter zespołu



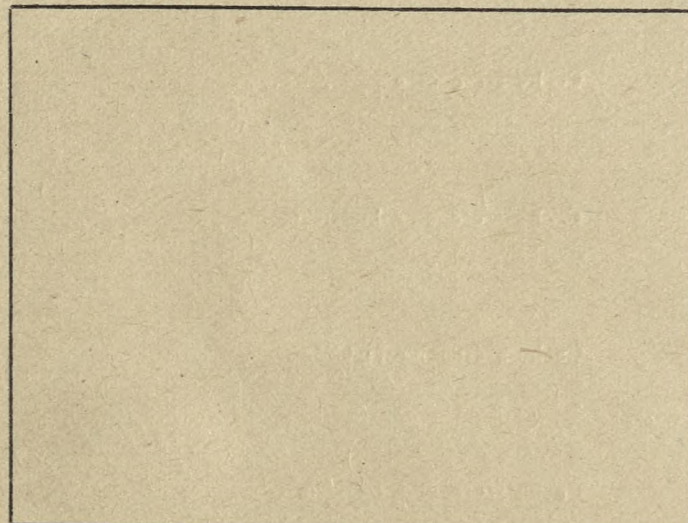
Kora



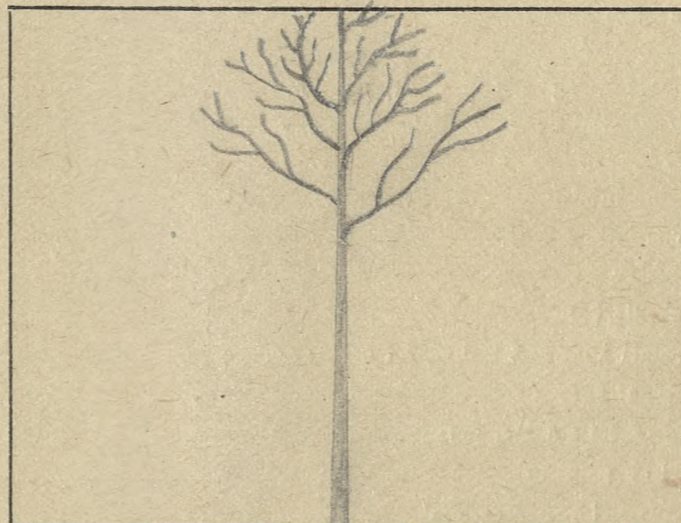
Pień



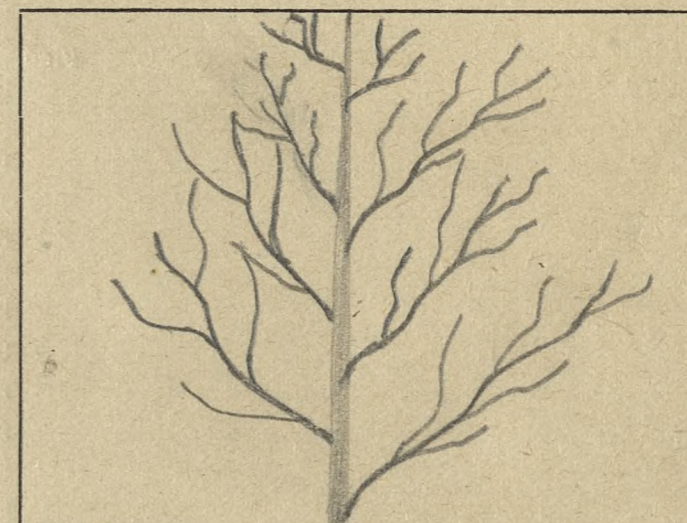
Szkic sytuacyjny



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 — tły

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

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna - K 0806

Lokalizacja

Kraina Wiekopolsko-Pomorska
Dzielnica _____
Typ lasu las mieszany
Typ runa P. trawy, papr. wern. mchy
Typ drzewostanu gat. skrzypy szarawik, ściota

Województwo Poznań
Powiat Nowy Tomysl
Miejscowość Bolewice
Nadleśnictwo Bolewice Oddział 394
Wysokość ponad poziom morza 70-133

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 510
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie rowny
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby Gleba pniek. opodgl. zwiw.

Cechy drzewa

Wiek 80 lat
Pieć _____
Wysokość w m 29 m
Pierśnica na 1.30 m 36x37 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 (18.5 m)
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły bardzo dobry
Forma pnia walcowata
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków nie ma
Przekrój pnia kolisty
Korowina srebrny 5-10 - brązowa
Rodzaj spękania kory drewnotętelkowaty - podłużny
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia _____
Barwa spękanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brązowa
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-10 mm; II 5-8; III 5-9; IV 5-10
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
„ „ „ „ „ „ w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 (10.5)
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa stożkowata wysciewo jednostronna
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione 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

nie zauważono

nie zauważono

8. II. 1962 r.

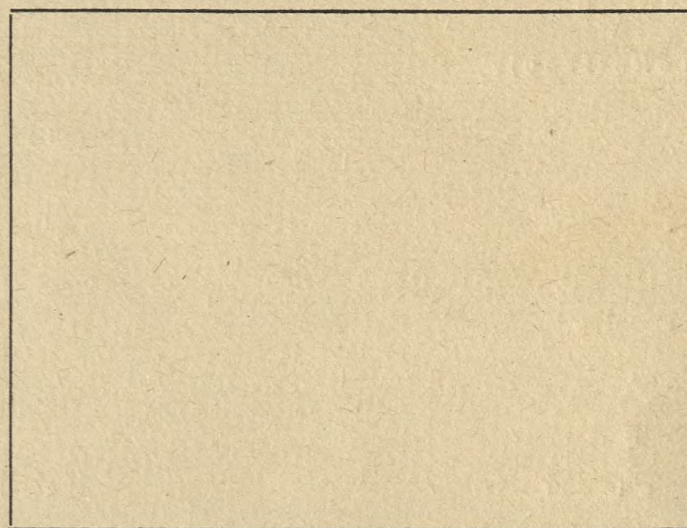
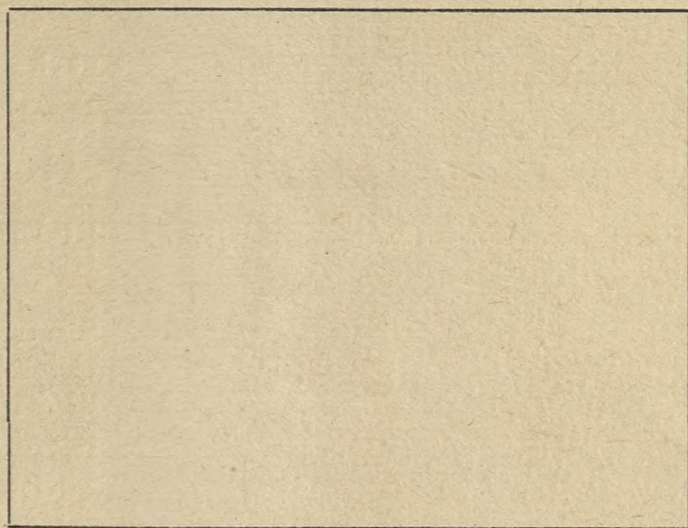
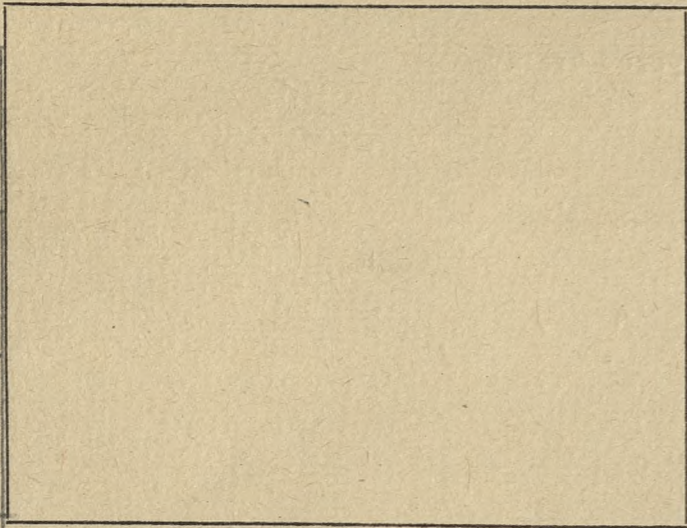
Elwch

Charakter zespołu

Kora

Pień

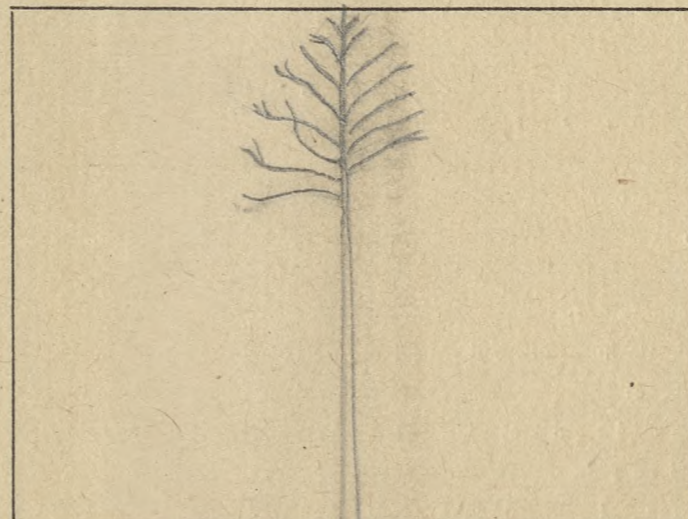
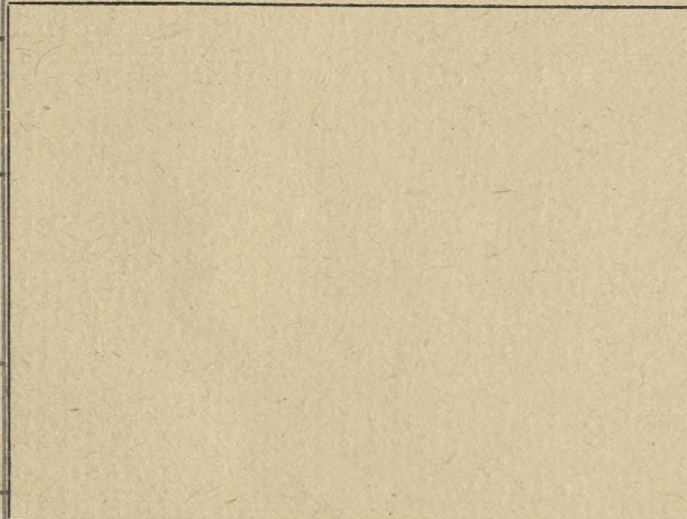
Numer	Wiek (lat)	Pierśnica (cm)	Wysok (m)	Przyrost		
				I 5-letnie	II 5-letnie	III 5-letnie
1	80	28,5 x 29	25,5	6	5	5
2	80	38 x 40	27,5	7	6	6
3	80	34	25,5	7	8	6
4	80	39 x 40	28	8	7	6



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 - ilny

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

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna K-0807

Lokalizacja
 Kraina Wielkopolsko-Pomorska
 Dzielnica Nizina Wielkopolsko-Kujawska
 Typ lasu Bór mieszany
 Typ runa _____
 Typ drzewostanu _____
 Drzewo A _____
 Drzewo B _____
 Położenie terenu J. równy
 płaskie _____
 faliste _____
 pagórkowate _____
 stok - góra _____
 grzbiet - podnóże _____
 Typ gleby piaszczysto-gliniasta
siwieża
Pokrywa: zadarniona
czernica, jeżyna, malina, trawy
 Kwasowość gleby _____
 Warunki wodne _____
 Gatunek rodzimy _____
 Gatunek introdukowany _____
 Siewka _____
 Odrosty _____
 Zadrzewienie 0,8
 Zwarcie silne _____
 Zwarcie pełne _____
 Zwarcie luźne zmiarkowane
 Skraj zadrzewienia _____
 Osobnik pojedynczo rosnący _____
 Dominacja w zespole _____
 Podrost 5w, 2b, 1k, 1g
 Podszyt Krusz, jask, jt.
 Nalot _____

Województwo Poznań
 Powiat Nowy Tomysł
 Miejscowość L-ctwo: Róża
 Nadleśnictwo Porączyń Oddział 23a
 Wysokość ponad poziom morza _____

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 90 lat
 Płeć _____
 Wysokość w m 30,5
 Pierśnica na 1.30 m 38x38
Pień
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 17,5m
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia _____
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
 Przekrój pnia kolisty
 Korowina szaro-brzoza
 Rodzaj spękania kory podłużnie-płytko spękana
 Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia _____
 Barwa spękanej kory szaro-brzoza
 Barwa kory części gładkiej pnia szaro-żółta
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera I 5-10mm; II 5-95; III 5-95; IV 5-8
 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 nie zauważono
 Szkodniki _____
 Ogólna ocena _____
 Data oceny 19. VI. 1962r
 Opis sporządził Stuch

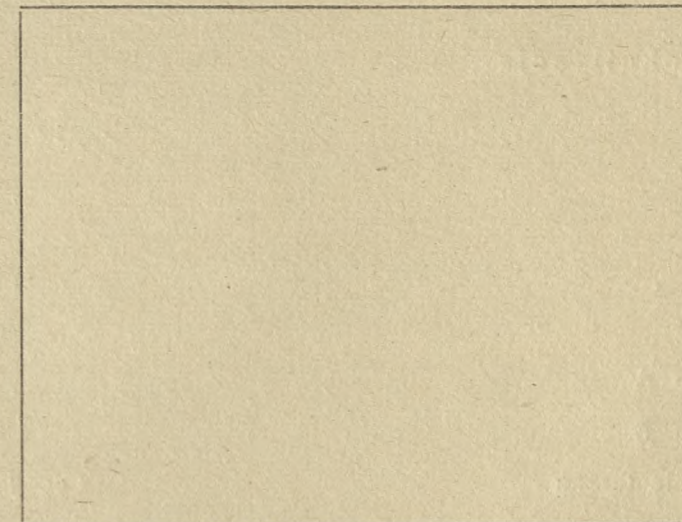
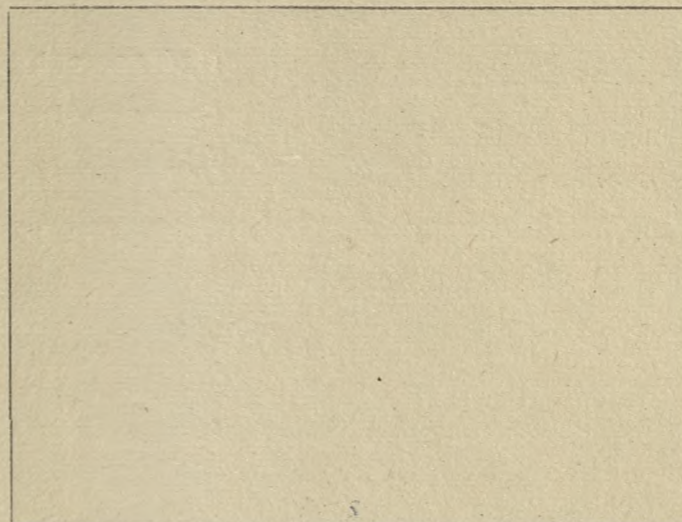
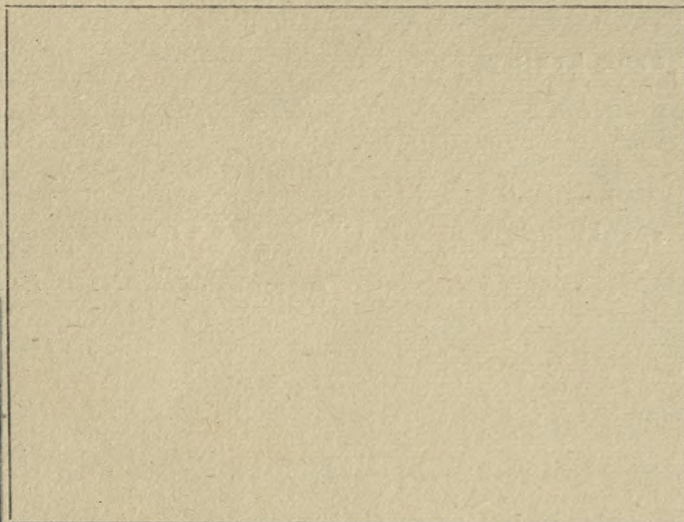
Korona
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
 Typ korony: stożkowata - jednostronna
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa
 Powierzchnia podstawy korony _____
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
 Kąt osadzenia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

Drzewa towarzyszące

Charakter zespołu

Kora

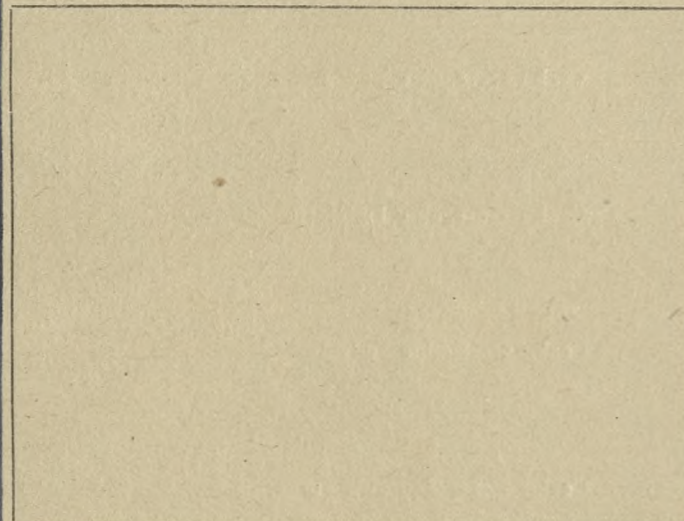
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Nr	Wiek	Wysokość	Pierśnica	Przyrost bieżący	
				I s	II s
1	90 l	25 m	31 x 32 cm	5 mm	7,5 mm
2	90 "	27,5 "	34 "	6 "	4 "
3	90 "	27,5 "	33 x 35 "	6 "	7,5 "
4	90 "	31 "	36 x 38 "	9,5 "	6 "

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

- | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-elliptyczna | = 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 | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czernoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby słuwiałne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ilły | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego Sosna K-0808

Lokalizacja

Kraina Wielkopolsko-Pomorska
Dzielnica Nizina Wielkopolsko-Kujawska
Typ lasu Bór świedzy
Typ runa _____
Typ drzewostanu _____

Województwo Poznań
Powiat Nowy Tomysł
Miejscowość Bukowiec
Nadleśnictwo Porozyn Oddział 19c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu Teren równy

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby Gleba pianerysta, zadarmiona
Pokrywa: czernica, paprocie orla, jeżyna

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 48

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne merysane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole _____

Podrost 26, 30, 01

Podszyt _____

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 75 lat
Pleć _____
Wysokość w m 28,5
Pierśnica na 1.30 m 33cm x 32cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 16,5
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia _____
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina szaro-brunatna
Rodzaj spękania kory tafelkowato-podłużny; płytko spękana
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia _____
Barwa spękanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-13mm; 15-12mm; 15-7mm; 15-10mm
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony: jajowata
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° _____
45-90° _____ 45°-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby _____

_____ W drzewostanie

Szkodniki Zauważono ślady żerze przyplaszczka granatka

Ogólna ocena _____

Data oceny 18. VI. 1962

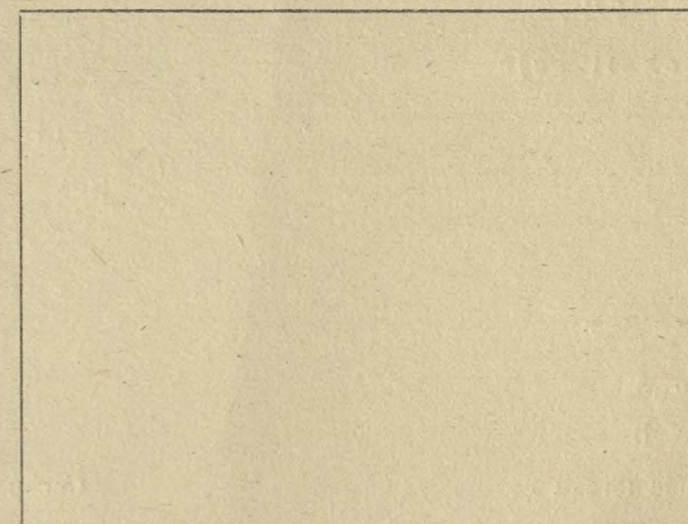
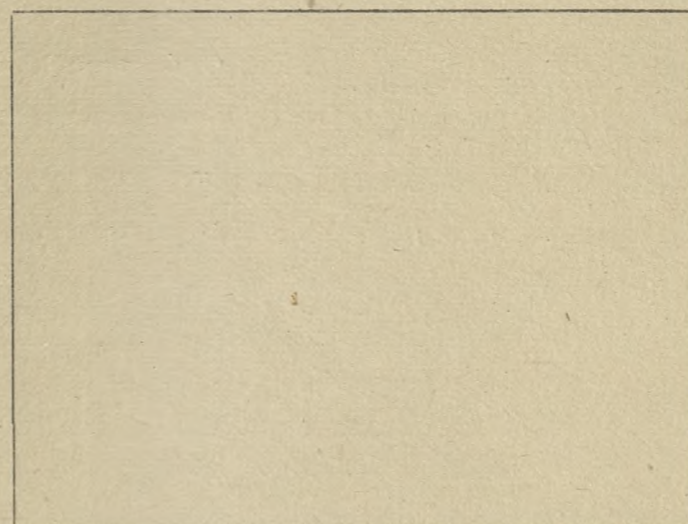
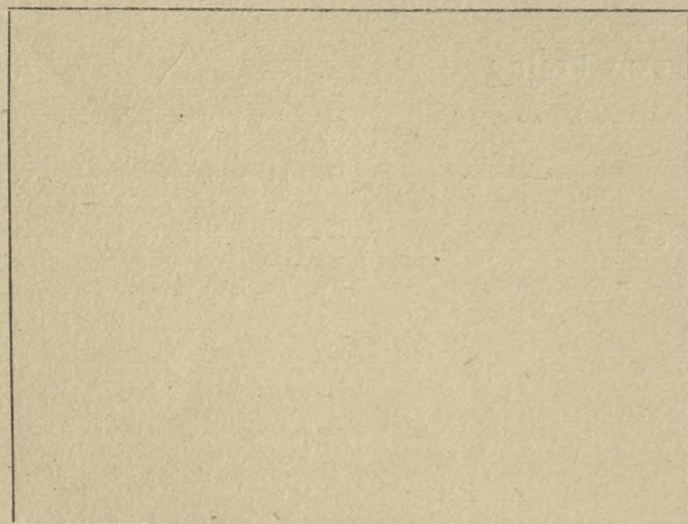
Opis sporządził Stuch

Charakter zespołu

Kora

Pień

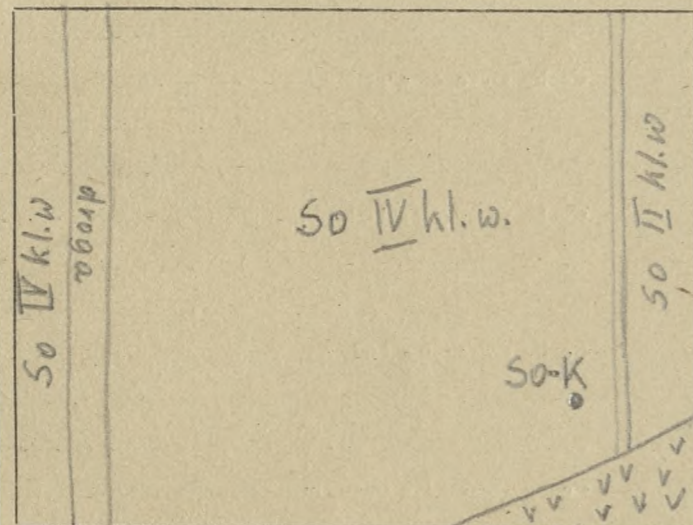
Nr.	Wiek lat	Wysokość m	Pierśnica cm	Przyrost bieżący			
				I s	II s	III s	IV s
1	75	27.5	29 cm x 28.5 cm	9 mm	6 mm	5 mm	7 mm
2	75	25.5	29.5 x 30.5	16 "	9 "	9 "	11 "
3	75	24.5	28.5 x 28	10 "	8 "	9 "	11 "
4	75	24	31.5 x 34.5	13 "	13 "	7 "	12 "



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. Ugaśnienie 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 aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna K-0809

Lokalizacja

Kraina Wielkopolsko-Pomorska
Dzielnica Nizina Wielkopolsko-Kujawska
Typ lasu Bór świeży
Typ runa _____
Typ drzewostanu _____

Województwo Powian
Powiat Nowy Tomysl
Miejscowość L-ctwo: Róża
Nadleśnictwo Porazyn Oddział 23c
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

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

Drzewo A _____
Drzewo B _____
Położenie terenu Teren równy

Cechy drzewa

Wiek 100 lat
Płeć _____
Wysokość w m 31,5
Pierśnica na 1.30 m 42x43cm

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

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 17,5
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia _____
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków - brak
Przekrój pnia _____
Korowina srebrzysto-naro-brunatna
Rodzaj spękania kory plytko - podłużnie spękanie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia _____
Barwa spękanej kory brunatna-szara
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15 - 15 - 15 - 15 - 75mm
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Typ gleby gliniasto-piaszczysta
zwietrza
Pokrywa: zachwaszczona
ewerwica, malina, języna
Kwasowość gleby perproś sawera, trawy, mech, nośio-
inha, szawich

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
45-90° _____ 45-90°
ponad 90° _____

Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0,9
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne umiarkowane
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole _____
Podrost _____
Podszyt _____
Nalot _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie zauważono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 19. VI. 62r

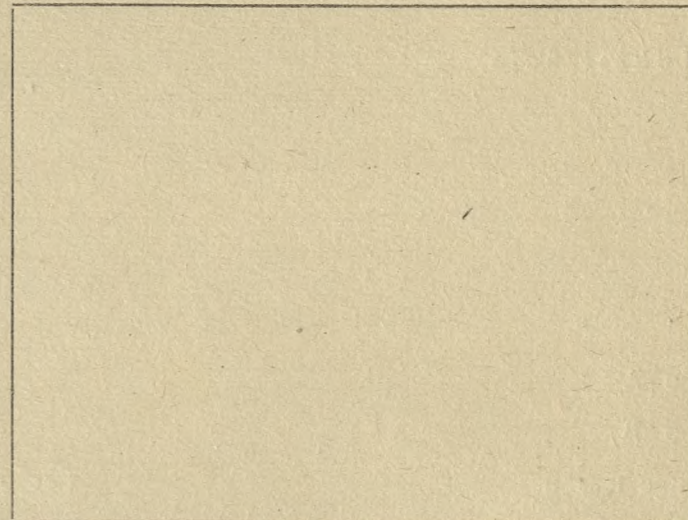
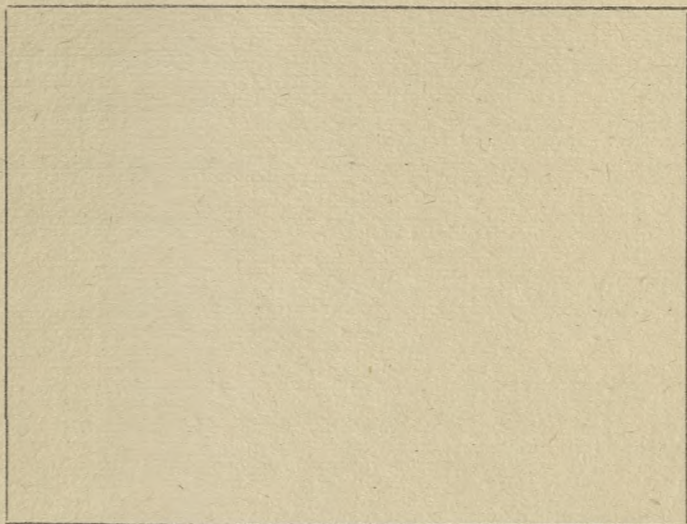
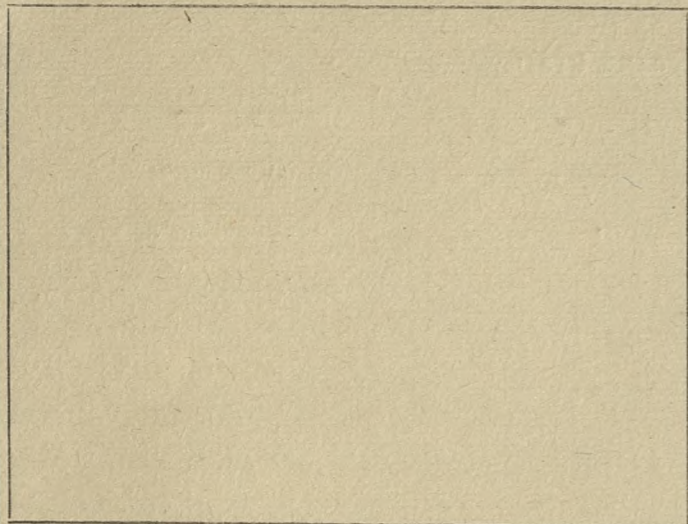
Opis sporządził Chwack

Drzewa towarzyszące

Charakter zespołu

Kora

Pień

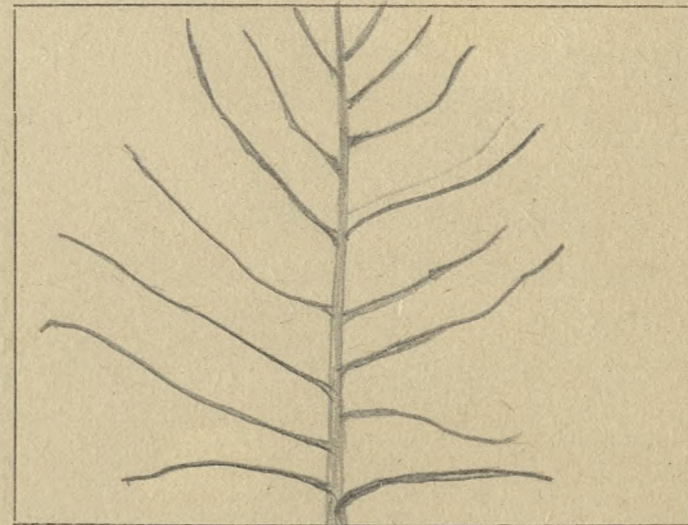
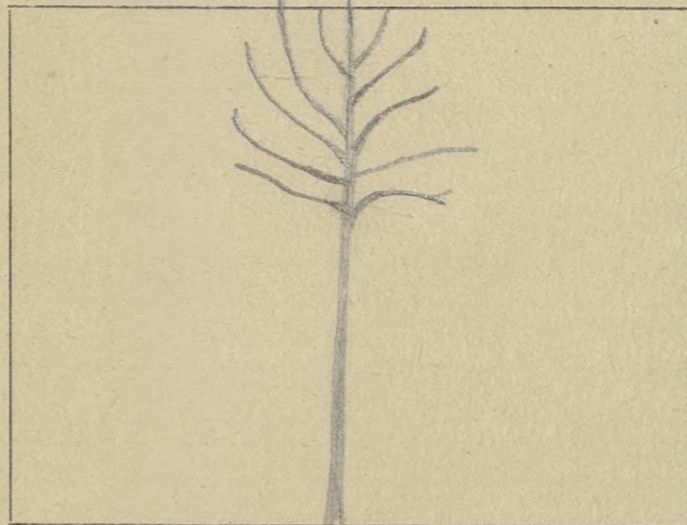
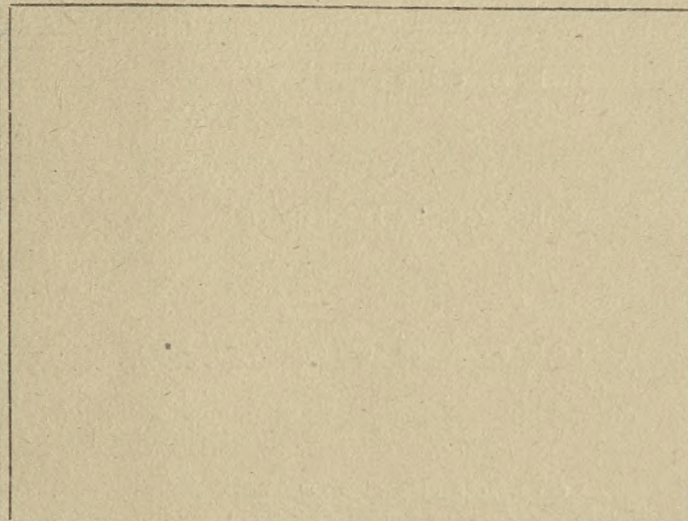


Nr.	Wiek	współw. Piersień	I ₅	Przyrost bieżący	Przyrost III ₅	Przyrost IV ₅
1	100	30	38,5 x 40	10 mm	6 mm	8,5 mm
2	100	26	27,5 x 26,5	7 "	4 "	5 "
3	100	29	31 x 30,5	2,5 "	4 "	3 "
4	100	28	44 x 42,5	13,5 "	7 "	11 "

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

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łach | Gleby słuwiadne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ły | Rędziny | |