

Tab. 1 Charakterystyka badanych drzewostanów w Nadleśnictwie Baligród

Leśnictwo	Oddział, pododdział	Cecha drzewostanu									Liczba badanych drzew
		Ekspozycja terenu	Typ gleby	STL	GTD	Zwarcie	Zmieszanie	Udział jaworu (%)	Wiek jaworów (lata)	Średnia pierśnica badanych drzew (cm)	
Bystre	46a	SW	BRk	LG	Jw-Bk	Luż	Dkep	50,0	41-60	29,5	50
	42Aa	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Dkep	30,0	41-60	38,4	50
	45c	SW	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Kęp	10,0	61-80	32,7	50
	55a	NE	BRk	LG	Jd-Bk	Prz	Grp	70,0	61-80	39,4	50
Czarna	125b	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Grp	20,0	41-60	27,7	50
	124c	E	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Grp	40,0	61-80	32,3	50
	118f	SE	BRw	LG	Bk	Prz	Grp	50,0	>80	42,2	50
	118c	NE	BRk	LG	Jd	Luż	Grp	40,0	>80	46,6	50
Kolonice	144d	SE	BRk	LG	Jd	Prz	Grp	20,0	6-20	2,0	50
	149Aa	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Grp	70,0	6-20	5,0	50
	147d	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Grp	10,0	21-40	16,0	50
	142a	E	BRk	LG	Bk-Jd	Um	Grp	50,0	41-60	31,7	50
	142d	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Grp	10,0	41-60	30,1	50
	147Ac	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Kęp	20,0	61-80	56,6	50
	148c	N	BRk	LG	Jw-Bk	Um	Grp	40,0	>80	37,1	50
Ogółem											750

Tab. 2 Charakterystyka badanych drzewostanów w Nadleśnictwie Kańczuga

Leśnictwo	Oddział, pododdział	Cecha drzewostanu									Liczba badanych drzew
		Ekspozycja terenu	Typ gleby	STL	GTD	Zwarcie	Zmieszanie	Udział jaworu (%)	Wiek jaworów (lata)	Średnia pierśnica badanych drzew (cm)	
Tarnawka	46b ₁	S	Pw	Lwyż	Bk-Jd	Prz	Kęp	10,0	6-20	4,5	50
	48g	Splaszcz.*	Pw	Lwyż	Jd-Bk	Um	Jdn	80,0	41-60	23,0	50
	84f	NW	BRk	Lwyż	Bk-Jd	Um	Kęp	30,0	41-60	31,0	50
	55c	SE	Pw	Lwyż	Jd-Bk	Um	Jdn	10,0	>80	35,0	50
	46b ₂	S	Pw	Lwyż	Bk-Jd	Prz	Kęp	10,0	>80	38,0	50
Rozwieniec	44i	SW	BRk	Lwyż	Bk-Db	Um	Dkep	60,0	6-20	6,5	50
	45b	W	BRk	Lwyż	Bk-Db	Um	Kęp	10,0	21-40	10,0	50
	44f	NE	BRk	Lwyż	Bk-Db	Um	Kęp	70,0	41-60	18,0	50
	45f	W	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Jdn	70,0	41-60	33,0	50
	45g	SW	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Jdn	80,0	61-80	33,0	50
	2a	Splaszcz.*	BRw	Lwyż	Bk-Db	Luż	Kęp	20,0	>80	30,0	50
Lipnik	32g	SE	BRk	Lwyż	Bk	Um	Grp	10,0	6-20	5,0	50
	25d	W	BRk	Lwyż	Bk	Um	Grp	40,0	41-60	22,0	50
	26c	N	BRk	Lwyż	Bk	Peł	Jdn	10,0	61-80	28,0	50
	31b	E	Pw	Lwyż	Jd-Bk	Um	Grp	60,0	61-80	32,0	50
	25h	W	Pw	Lwyż	Jd-Bk	Um	Jdn	10,0	>80	41,0	50
Ogółem											800

* - teren splaszczony

Tab. 3 Charakterystyka badanych drzewostanów w Nadleśnictwie Krasiczyn

Leśnictwo	Oddział, pododdział	Cecha drzewostanu									Liczba badanych drzew
		Ekspozycja terenu	Typ gleby	STL	GTD	Zwarcie	Zmieszanie	Udział jaworu (%)	Wiek jaworów (lata)	Średnia pierśnica badanych drzew (cm)	
Grochowce	18f ₁	NW	BRk	Lwyż	Bk	Luż	Grp	40,0	6-20	5,5	50
	59g	Splaszcz.*	BRk	Lwyż	Db-Bk	Peł	Grp	80,0	21-40	17,5	50
	68Ab	S	BRk	Lwyż	Jw	Prz	Grp	10,0	61-80	35,5	50
	18a	W	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Kęp	60,0	61-80	28,9	50
	60b	N	BRk	Lwyż	Bk	Prz	Grp	10,0	>80	42,7	50
	18f ₂	NW	BRk	Lwyż	Bk	Luż	Pjd	10,0	>80	35,8	50
Korytniki	136a ₁	N	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	30,0	6-20	10,2	50
	144m	SE	BRk	Lwyż	Db-Bk	Prz	Grp	40,0	21-40	8,1	50
	135a	E	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	30,0	61-80	28,7	50
	136a ₂	N	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	50,0	61-80	30,7	50
	145a	N	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Pjd	20,0	>80	46,4	50
	112a	SE	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Pjd	60,0	>80	39,8	50
Pralkowce	2g	E	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	30,0	41-60	38,3	50
	4d	N	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	10,0	61-80	35,6	50
	3d	NE	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	10,0	61-80	36,8	50
	40h	N	BRk	Lwyż	Db-Bk	Um	Grp	70,0	>80	40,5	50
Ogółem											800

* - teren splaszczony

Tab. 4 Charakterystyka badanych drzewostanów w Nadleśnictwie Limanowa

Leśnictwo	Oddział, pododdział	Cecha drzewostanu									Liczba badanych drzew
		Ekspozycja terenu	Typ gleby	STL	GTD	Zwarcie	Zmieszanie	Udział jaworu (%)	Wiek jaworów (lata)	Średnia pierśnica badanych drzew (cm)	
Kostrze	43n	NE	BRk	Lwyż	Bk-Jd	Um	Kęp	10,0	6-20	2,5	50
	44b ₁	NE	OGw	Lwyż	Jd-Bk	Prz	Kęp	15,0	21-40	8,0	50
	44b ₂	NE	OGw	Lwyż	Jd-Bk	Prz	Kęp	20,0	41-60	19,0	50
	47a ₁	E	BRk	Lwyż	Bk-Jd	Um	Kęp	20,0	61-80	25,0	50
	47a ₂	E	BRk	Lwyż	Bk-Jd	Um	Kęp	20,0	61-80	27,0	50
	49b	E	BRk	Lwyż	Jd-Bk	Um	Kęp	20,0	61-80	31,5	50
Ogółem											300

Tab. 5 Charakterystyka badanych drzewostanów w Nadleśnictwie Łosie

Leśnictwo	Oddział, pododdział	Cecha drzewostanu									Liczba badanych drzew
		Ekspozycja terenu	Typ gleby	STL	GTD	Zwarcie	Zmieszanie	Udział jaworu (%)	Wiek jaworów (lata)	Średnia pierśnica badanych drzew (cm)	
Regetów	273c ₁	SW	BRk	LG	Jd-Bk	Um	Dkęp	10,0	6-20	11,0	50
	295a	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Um	Kęp	60,0	41-60	23,5	50
	273c ₂	SW	BRk	LG	Jd-Bk	Um	Dkęp	20,0	61-80	25,0	50
Ropa	124d	N	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Grp	40,0	61-80	29,0	50
	123a	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Prz	Dkęp	30,0	61-80	28,5	50
Stawisze	56s	NE	BRk	LG	Bk-Jd	Um	Kęp	40,0	61-80	20,5	50
	57c	SE	BRk	LG	Jd-BK	Prz	Dkęp	70,0	61-80	36,0	50
Zdynia	260c	NE	BRk	LG	Jd-Bk	Um	Kęp	10,0	41-60	13,5	50
	260i	NE	BRk	LG	Jd-Bk	Um	Kęp	20,0	41-60	12,5	50
Ogółem											450

Tab. 6 Charakterystyka badanych drzewostanów w Nadleśnictwie Sucha

Leśnictwo	Oddział, pododdział	Cecha drzewostanu									Liczba badanych drzew
		Ekspozycja terenu	Typ gleby	STL	GTD	Zwarcie	Zmieszanie	Udział jaworu (%)	Wiek jaworów (lata)	Średnia pierśnica badanych drzew (cm)	
Budzów	319b	N	RDbR	LMwyż	Db-Św-Jw	Um	Grp	40,0	61-80	25,2	50
	321b	NE	BRk	LMwyż	Jw-So	Prz	Jdn	20,0	61-80	32,6	50
	325b	S	BRk	Lwyż	Jw-Św-Jd	Um	Grp	30,0	61-80	28,0	50
	327g	S	BRw	Lwyż	Jś-Db	Prz	Grp	20,0	61-80	30,7	50
	318b	N	RDbR	Lwyż	Db-Św-Jw	Um	Grp	40,0	61-80	25,1	50
	321c	NW	RDbR	LMwyż	Bk-Md	Um	Grp	10,0	61-80	28,1	50
	321d	NW	RDbR	LMwyż	Jd-Bk	Um	Grp	20,0	>80	37,4	50
	324a	N	RDbR	LMwyż	Jw-Jd	Prz	Grp	30,0	>80	33,6	50
	324b ₁	SW	BRk	LMG	Jd-Bk	Um	Grp	10,0	>80	34,1	50
	324b ₂	SW	BRk	LMG	Jd-BK	Um	Grp	10,0	>80	36,9	50
	322b	N	RDbR	LMwyż	Św-Jd-Jw	Prz	Grp	40,0	>80	40,1	50
	325c	S	BRk	Lwyż	Św-Jd	Prz	Grp	10,0	>80	37,3	50
	327a	S	BRk	Lwyż	Bk-Jd	Prz	Grp	10,0	>80	39,0	50
Jasień	123g	E	BRk	Lwyż	Jd-Jw	Um	Grp	20,0	61-80	27,9	50
	123f	E	BRk	Lwyż	Jd-Jw	Um	Grp	80,0	>80	38,9	50
Mucharz	50d	SW	BRk	LMwyż	Jd-Bk	Prz	Grp	10,0	61-80	31,9	50
	54g	E	BRk	LMwyż	Jd-Bk	Prz	Grp	10,0	61-80	31,9	50
Ogółem											850

Tab. 7 Liczby drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach, w drzewostanach Nadl. Baligród

Objawy chorobowe	Oddział															Ogółem			
	144d	149Aa	147d	46a	142a	142d	42Aa	125b	45c	124c	147Ac	55a	148c	118f	118c	Liczba	%		
Korona																			
Martwa korona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
Martwy wierzchołek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	4	0,5		
Zamarłe gałęzie	0	0	2	8	2	0	4	5	8	3	5	2	2	1	0	42	5,6		
Zamarłe szczyty gałęzi	0	0	0	10	0	0	2	6	13	16	8	23	2	0	0	80	10,7		
Nekrozy kory lokalne na gałęziach	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,3		
Przebarwienie liści	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	12	1,6		
Atrofia liści	0	0	0	7	0	0	14	17	11	20	0	15	8	4	3	99	13,2		
Pień																			
Pędy przybyszowe	0	0	4	8	5	4	13	6	8	13	4	22	6	6	6	105	14,0		
Nekrozy kory lokalne	Niezaabliźnione	Stadium początkowe	0	0	6	7	10	16	9	1	4	6	0	0	0	1	2	62	8,3
		Stadium zaawansowane	0	0	1	6	0	1	5	3	5	1	0	0	8	1	3	34	4,5
	Zabliźnione	0	0	30	33	36	28	34	29	31	30	19	23	42	14	27	376	50,1	
Nekrozy kory rozległe	Niezaabliźnione	0	0	1	0	4	2	9	4	0	5	3	0	0	1	5	34	4,5	
	Zabliźnione	0	0	6	0	2	0	2	2	3	1	0	1	0	2	2	21	2,8	
Płytkie żłobkowanie kory	0	0	8	18	6	8	14	8	19	10	4	0	15	1	6	117	15,6		
Raki drzewne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
Zgnilizna drewna	0	0	1	3	0	2	2	0	3	0	4	3	0	0	0	18	2,4		
Brak zewnętrznych objawów chorobowych	50	50	17	8	14	20	14	13	8	11	16	11	7	35	19	293	39,1		
Liczba analizowanych drzew	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	750	100,0		

Tab. 8 Liczby drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach, w drzewostanach Nadl. Kańczuga

Objawy chorobowe		Oddział															Ogółem			
		44i	46b ₁	32g	45b	84f	45f	25d	48g	26c	45g	31b	44f	25h	46b ₂	55c	2a	Liczba	%	
Korona																				
Martwa korona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,1	
Martwy wierzchołek		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,1	
Zamarłe gałęzie		0	0	0	0	4	3	0	0	1	10	4	0	0	7	8	5	42	5,3	
Zamarłe szczyty gałęzi		0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	1	11	3	0	24	3,0	
Nekrozy kory lokalne na gałęziach		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	6	0,8	
Przebarwienie liści		0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0,8	
Atrofia liści		0	0	0	0	4	2	0	1	1	4	1	0	1	7	6	6	33	4,1	
Pień																				
Pędy przybyszowe		0	0	0	1	27	24	18	13	15	27	15	38	22	23	18	20	261	32,6	
Nekrozy kory lokalne	Niezaabliżnione	Stadium początkowe	4	0	0	1	16	2	32	5	2	3	7	1	4	0	2	2	81	10,1
		Stadium zaawansowane	1	0	0	1	7	0	2	3	3	3	2	3	4	11	0	1	41	5,1
	Zabliżnione	2	0	6	3	34	26	44	28	21	23	23	7	22	34	19	26	318	39,8	
Nekrozy kory rozległe	Niezaabliżnione	0	0	0	2	2	1	0	2	0	1	3	0	0	4	0	0	15	1,9	
	Zabliżnione	0	0	0	1	2	3	1	0	3	1	1	0	1	2	0	0	15	1,9	
Płytkie żłobkowanie kory		0	0	1	0	28	11	12	25	11	10	24	5	16	19	19	12	193	24,1	
Raki drzewne		0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,4	
Zgnilizna drewna		0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	3	0	1	0	9	1,1	
Brak zewnętrznych objawów chorobowych		45	50	44	45	9	12	6	14	23	16	18	37	21	9	18	22	389	48,6	
Liczba analizowanych drzew		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	800	100,0	

Tab. 9 Liczby drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach, w drzewostanach Nadl. Krasiczyn

Objawy chorobowe	Oddział																Ogółem			
	136a ₁	18f ₁	144m	59g	2g	136a ₂	4d	18a	68Ab	135a	3d	145a	60b	40h	18f ₂	112a	Liczba	%		
Korona																				
Martwa korona	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	1,1		
Martwy wierzchołek	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	1,1		
Zamarłe gałęzie	0	0	0	0	0	2	1	5	2	0	2	4	1	1	9	4	31	3,9		
Zamarłe szczyty gałęzi	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	3	5	0	4	16	2,0		
Nekrozy kory lokalne na gałęziach	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	6	4	2	4	19	2,4		
Przebarwienie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1		
Atrofia liści	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	6	2	6	2	22	2,8		
Pień																				
Pędy przybyszowe	40	0	48	13	11	18	11	16	12	12	19	34	41	22	23	22	342	42,8		
Nekrozy kory lokalne	Niezaabliźnione	Stadium początkowe	4	0	18	1	2	4	1	3	0	2	3	0	3	0	3	4	48	6,0
		Stadium zaawansowane	3	0	2	3	0	0	2	2	5	2	2	4	10	8	5	4	52	6,5
	Zabliźnione	13	1	34	13	19	20	29	11	21	26	24	21	34	31	37	44	378	47,3	
Nekrozy kory rozległe	Niezaabliźnione	0	0	0	1	4	0	2	0	3	1	2	1	3	5	0	2	24	3,0	
	Zabliźnione	0	0	0	0	6	0	3	1	0	1	4	2	1	5	0	8	31	3,9	
Płytkie żłobkowanie kory	0	0	2	8	23	14	13	13	11	17	19	8	15	27	19	8	197	24,6		
Raki drzewne	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	2	1	9	1,1		
Zgnilizna drewna	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	1	3	2	1	7	0	20	2,5		
Brak zewnętrznych objawów chorobowych	34	49	10	31	18	18	15	30	20	18	15	24	6	9	7	4	308	38,5		
Liczba analizowanych drzew	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	800	100,0		

a₁, a₂ – drzewa o różnym wieku, w oddziale 136a: 6-20lat (1), 61-80lat (2)

f₁, f₂ – drzewa o różnym wieku, w oddziale 18f: 6-20lat (1), > 80lat (2)

Tab.10 Liczby drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach, w drzewostanach Nadl. Limanowa

Objawy chorobowe		Oddział					Ogółem				
		43n	44b ₁	44b ₂	49d	47a ₁	47a ₂	Liczba	%		
Korona											
Martwa korona		0	0	0	0	1	3	4	1,3		
Martwy wierzchołek		1	4	0	2	3	0	10	3,3		
Zamarłe gałęzie		0	8	16	13	32	23	92	30,7		
Zamarłe szczyty gałęzi		0	1	2	3	0	3	9	3,0		
Nekrozy kory lokalne na gałęziach		2	0	0	1	0	0	3	1,0		
Przebarwienie liści		2	1	5	1	2	3	14	4,7		
Atrofia liści		0	10	13	11	17	30	81	27,0		
Pień											
Pędy przybyszowe		4	25	14	9	31	26	109	36,3		
Nekrozy kory lokalne	Niezabliźnione	Stadium początkowe		0	3	2	5	9	1	20	6,7
		Stadium zaawansowane		3	6	10	5	14	9	47	15,7
	Zabliźnione		18	39	42	41	48	48	236	78,7	
Nekrozy kory rozległe	Niezabliźnione		0	0	3	13	11	7	34	11,3	
	Zabliźnione		0	1	6	4	5	5	21	7,0	
Płytkie żłobkowanie kory		0	0	1	12	0	1	14	4,7		
Raki drzewne		1	0	0	0	0	0	1	0,3		
Zgnilizna drewna		0	1	1	4	1	3	10	3,3		
Brak zewnętrznych objawów chorobowych		28	1	1	4	1	1	36	12,0		
Liczba analizowanych drzew		50	50	50	50	50	50	300	100,0		

a₁, a₂ – numer powierzchni badawczych w oddziale 47a

b₁, b₂ – drzewa o różnym wieku, w oddziale 44b: 6-20lat (1), 41-60lat (2)

Tab. 11 Liczby drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach, w drzewostanach Nadl. Łosie

Objawy chorobowe		Oddział								Ogółem			
		273c ₁	295a	260i	124d	273c ₂	57c	123a	56s	260c	Liczba	%	
Korona													
Martwa korona		2	0	0	2	1	1	0	2	0	8	1,8	
Martwy wierzchołek		0	0	0	0	2	3	1	2	1	9	2,0	
Zamarłe gałęzie		20	29	0	8	28	32	10	12	0	139	30,9	
Zamarłe szczyty gałęzi		4	0	2	0	8	2	0	6	2	24	5,3	
Nekrozy kory lokalne na gałęziach		5	6	0	1	12	9	4	2	0	39	8,7	
Przebarwienie liści		8	2	0	12	2	11	5	2	1	43	9,6	
Atrofia liści		10	0	8	1	18	17	6	6	6	72	16,0	
Pień													
Pędy przybyszowe		33	15	21	6	34	30	21	48	25	233	51,8	
Nekrozy kory lokalne	Niezaabliźnione	Stadium początkowe	4	7	4	10	8	11	13	18	5	80	17,8
		Stadium zaawansowane	5	4	7	4	12	7	5	19	9	72	16,0
	Zabliźnione	39	37	28	32	46	50	35	48	32	347	77,1	
Nekrozy kory rozległe	Niezaabliźnione	7	5	2	0	12	4	3	0	3	36	8,0	
	Zabliźnione	4	10	2	11	7	9	12	5	7	67	14,9	
Płytkie żłobkowanie kory		0	3	0	13	7	2	14	2	3	44	9,8	
Raki drzewne		0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	1,1	
Zgnilizna drewna		0	1	0	0	3	1	0	1	0	6	1,3	
Brak zewnętrznych objawów chorobowych		4	6	21	9	0	0	9	0	14	63	14,0	
Liczba analizowanych drzew		50	50	50	50	50	50	50	50	50	450	100,0	

c₁, c₂ – drzewa o różnym wieku, w oddziale 273c: 6-20lat (1), 61-80lat (2)

Tab. 12 Liczby drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach, w drzewostanach Nadl. Sucha

Objawy chorobowe	Oddział																	Ogółem			
	318b	319b	321c	50d	325b	327g	123g	54g	321b	322b	324a	324b ₁	321d	324b ₂	325c	327a	123f	Liczba	%		
Korona																					
Martwa korona	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1		
Martwy wierzchołek	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0,2		
Zamarłe gałęzie	4	9	6	7	24	12	17	9	10	10	8	15	20	4	12	24	5	196	23,1		
Zamarłe szczyty gałęzi	8	12	4	4	0	0	5	1	0	0	8	1	3	1	2	0	0	49	5,8		
Nekrozy kory lokalne na gałęziach	2	1	0	5	6	3	0	3	4	13	1	4	6	2	5	2	0	57	6,7		
Przebarwienie liści	6	3	4	1	2	2	11	7	1	0	1	3	1	10	1	0	2	55	6,5		
Atrofia liści	16	8	4	10	2	0	17	2	3	3	15	27	25	5	5	8	0	150	17,6		
Pień																					
Pędy przybyszowe	8	19	21	18	22	30	37	18	13	19	33	21	20	31	17	15	11	353	41,5		
Nekrozy kory lokalne	Niezaabliźnione	Stadium początkowe	8	4	6	7	10	12	16	6	6	4	12	4	11	4	3	7	6	126	14,8
		Stadium zaawansowane	7	10	20	6	18	4	12	5	7	4	13	9	12	7	9	2	7	152	17,9
	Zabliźnione	41	42	48	32	48	41	45	45	38	43	49	40	42	42	45	47	37	725	85,3	
Nekrozy kory rozległe	Niezaabliźnione	5	4	2	3	2	1	4	2	6	3	3	1	1	2	1	1	1	42	4,9	
	Zabliźnione	13	8	8	7	14	15	2	11	10	18	9	18	13	8	14	11	5	184	21,6	
Płytkie złobkowanie kory	0	1	0	7	2	4	11	14	0	4	12	11	3	20	2	6	7	104	12,2		
Raki drzewne	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0,2		
Zgnilizna drewna	2	1	3	1	0	1	1	0	2	6	2	0	6	1	1	2	3	32	3,8		
Brak zewnętrznych objawów chorobowych	2	6	0	11	2	6	0	1	7	1	0	3	5	3	3	1	10	61	7,2		
Liczba analizowanych drzew	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	850	100,0		

b₁, b₂ – numer powierzchni badawczych w oddziale 324b

Tab. 13 Grzyby makroskopijne stwierdzone na pniach *A. pseudoplatanus* w trakcie badań terenowych

Gatunek	Liczby drzew w wieku (lata)					Ogółem
	6-20	21-40	41-60	61-80	>80	
<i>Armillaria</i> sp.				2		2
<i>Auricularia auricula-judae</i>			5	10	2	17
<i>Coprinellus disseminatus</i>					1	1
<i>Fomes fomentarius</i>			1	3	2	6
<i>Marasmius</i> sp.				2		2
<i>Pleurotus ostreatus</i>			2	2		4
<i>Schizophyllum commune</i>				1		1
<i>Stereum hirsutum</i>				1		1
<i>Trametes hirsuta</i>		2	1		1	4
<i>Trametes versicolor</i>					1	1
<i>Xylaria</i> sp.			1		1	2
Liczba analizowanych drzew	500	200	650	1600	1000	3950

Tab. 14 Grzyby wyizolowane z tkanek, pobranych z pni i gałęzi *A. pseudoplatanaus* z terenu analizowanych nadleśnictw [liczby (%) zasiedlonych próbek / fragmentów]

Gatunek	Tkanki w obrębie symptomów					Tkanki bez widocznych symptomów chorobowych
	Nekroza			Płytkie żłobkowanie kory	Zamarłe szczyty gałęzi	
	Niezaabliżniona		Zabliżniona			
	Stadium początkowe	Stadium zaawansowane				
<i>Acremonium strictum</i>	63 (4,5) / 6 (11,3)	121 (2,4) / 25 (14,8)	29 (1,72) / 5 (6,4)	17 (2,8) / 4 (13,8)	1 (0,39) / 1 (5,0)	69 (7,8) / 12 (37,5)
<i>Diaporthe pustulata</i>		29 (0,58) / 3 (1,8)	41 (2,4) / 6 (7,7)	7 (1,16) / 2 (6,9)	18 (7,1) / 6 (30,0)	12 (1,36) / 5 (15,6)
<i>Exophiala jeanselmei</i> var. <i>jeanselmei</i>	65 (4,6) / 17 (32,1)	421 (8,5) / 57 (33,7)	146 (8,7) / 24 (30,8)	53 (8,8) / 9 (31,0)		1 (0,1) / 1 (3,1)
<i>Haematonectria haematococca</i>	459 (32,5) / 19 (38,8)	254 (5,1) / 25 (14,8)	205 (12,2) / 14 (17,9)	127 (21,1) / 14 (48,3)		
<i>Lecythophora hoffmannii</i>		229 (4,6) / 28 (16,5)	11 (0,65) / 3 (3,8)	3 (0,5) / 1 (3,4)		
<i>Nectria coccinea</i>	153 (10,8) / 21 (39,6)	1572 (31,8) / 116 (68,6)	266 (15,8) / 29 (37,2)	106 (17,6) / 10 (34,5)	12 (4,8) / 4 (20,0)	
<i>Pezicula acericola</i>		23 (0,46) / 2 (1,2)				285 (32,3) / 23 (71,9)
<i>Phialemonium dimorphosporum</i>	18 (1,27) / 5 (9,4)	111 (2,2) / 20 (11,8)	29 (1,72) / 7 (9,0)	18 (3,0) / 2 (6,9)		105 (11,9) / 12 (37,5)
<i>Valsa ambiens</i>		10 (0,2) / 2 (1,2)			93 (36,9) / 10 (50,0)	
Liczba badanych fragmentów/próbek	1412 (53)	4943 (169)	1687 (78)	602 (24)	252 (20)	882 (32)
Liczba gatunków	91	169	93	58	27	31

Tab. 15 Grzyby zarodnikujące na tkankach w obrębie różnych symptomów na pniach i gałęziach *A. pseudoplatanaus*, z terenu sześciu analizowanych nadleśnictw

Gatunek	Symptom				
	Nekroza			Płytkie złobkowanie kory	Zamarłe szczyty gałęzi
	Niezaabliźniona		Zabliźniona		
	Stadium początkowe	Stadium zaawansowane			
<i>Ascomycetes</i> nr 3		4 / 2,0	6 / 7,0	3 / 8,6	
<i>Celidium-like</i>	4 / 9,8	1 / 0,5	2 / 2,3		
<i>Diaporthe pustulata</i>		6 / 2,9			43 / 29,3
<i>Eutypa maura</i>		23 [108] / 11,2			1 / 0,7
<i>Massarina</i> cf. <i>corticola</i>		3 / 1,5	2 / 2,3		70 / 47,6
<i>Melanomma pulvis-pyrius</i>	1 / 2,4	71 / 34,6		1 / 2,9	
<i>Nectria coccinea</i>	3 [2] / 7,3	137 [185] / 66,8	5 [3] / 5,8		
<i>Pleurophoma</i> sp.		29 / 14,1	3 / 3,5	3 / 8,6	7 / 4,8
<i>Prosthecium pyriforme</i>					38 / 25,9
<i>Rebentischia massalongii</i>		11 / 5,4	16 / 18,6	1 / 2,9	
<i>Scopinella caulicola</i>	5 / 12,2	2 / 1,0			
<i>Teichospora</i> cf. <i>aspera</i>		16 / 7,8		4 / 11,4	1 / 0,7
Liczba badanych próbek	41	205	86	35	147
Liczba stwierdzonych gatunków	17	118	31	21	29

Tab. 16 Grzyby wyizolowane z tkanek korzeni pobranych z drzew *A. pseudoplatanaus*, z terenu analizowanych nadleśnictw [liczby (%) zasiedlonych fragmentów / próbek]

Gatunek	Tkanki w obrębie symptomów			Tkanki bez widocznych symptomów chorobowych
	Nekroza		Korzenie martwe	
	Niezabliźniona	Zabliźniona		
<i>Cryptosporiopsis radicola</i>	41 (4,7) / 13 (21,7)	32 (9,8) / 11 (42,3)	14 (8,9) / 3 (25,0)	1599 (25,5) / 288 (62,6)
<i>Cylindrocarpon didymum</i>	318 (36,2) / 47 (78,3)	148 (45,1) / 23 (88,5)	16 (10,2) / 3 (25,0)	174 (2,8) / 46 (10,0)
DSE	42 (4,8) / 11 (18,3)	20 (6,1) / 6 (23,1)	24 (15,3) / 8 (66,7)	485 (7,7) / 146 (31,7)
<i>Phialophora fastigiata</i>	56 (6,4) / 5 (8,3)	2 (0,61) / 1 (3,8)	19 (12,1) / 5 (41,7)	17 (0,27) / 3 (0,7)
<i>Trichoderma longibrachiatum</i>	62 (7,1) / 13 (21,7)			20 (0,32) / 3 (0,7)
<i>Trichocladium opacum</i>	48 (5,5) / 13 (21,7)	16 (4,9) / 5 (19,2)	17 (10,8) / 3 (25,0)	41 (0,65) / 13 (2,8)
Liczby badanych fragmentów/próbek	878 / 60	328 / 26	157 / 12	6269 / 460
Liczba gatunków	64	26	13	112

Tab. 17 Grzyby zarodnikujące na zamarych szczytach gałęziach *A. pseudoplatanus*, z terenu sześciu analizowanych nadleśnictw

Gatunki	Liczba próbek z odnotowanym zarodnikowaniem, pobranych z drzew w Nadleśnictwach						Ogółem	
	Baligród	Kańczuga	Krasiczyn	Limanowa	Łosie	Sucha	Liczba	%
<i>Aposphaeria inophila</i> var. <i>pseudoplatani</i>		3					3	2,0
<i>Cladosporium</i> cf. <i>nigrellum</i>		4					4	2,7
<i>Coelomyces</i> nr 1		6		3			9	6,1
<i>Coniothyrium</i> cf. <i>quercinum</i>		16					16	10,9
<i>Diaporthe pustulata</i>	3	24	13	2	1		43	29,3
<i>Diplodia</i> sp.		13		1			14	9,5
<i>Diplodina acerina</i>	5	12	3	8			28	19,0
<i>Fusarium</i> sp. 1		3					3	2,0
<i>Gibberella baccata</i>	1	7	1				9	6,1
<i>Giberella</i> sp.	2	3					5	3,4
<i>Massarina</i> cf. <i>corticola</i>	2	8	12	21*	7*	20*	70*	47,6
<i>Mycosphaerella</i> sp.		11		1			12	8,2
<i>Nectria cinnabarina</i>	1	4	1	4	4		14	9,5
<i>Phoma</i> cf. <i>protracta</i>		3	1	1			5	3,4
<i>Pleurophoma</i> sp.		2	1	1	2	1	7	4,8
<i>Prosthecium pyriforme</i>		21	11	4		2	38	25,9
<i>Sawadaea</i> cf. <i>bicornis</i>		5	1				6	4,1
<i>Splanchnonema pupula</i>		5	2	4			11	7,5
<i>Taeniolina scripta</i>		10	1				11	7,5
<i>Valsa ambiens</i>		1		6		1	8	5,4
Pozostałe** (10 gat.)		6		6	2		14	9,5
Liczba badanych próbek	10	49	16	41	10	20	147	
Liczba gatunków	6	24	11	17	6	4	29	
Wsp. Simpsona (różnorodności zbiorowiska)	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,3	0,9	

*-gatunek dominujący; **- gatunki odnotowane na <4,0% próbek: *Arthrinium* sp., *Coniosporium* sp., *Coniothyrium* sp. 2, *Cylindrocarpon* cf. *decumbens*, *Eutypa maura*, *Fusarium* sp. 2, *Glomerella cingulata*, *Pezizula acericola*, *Teichospora* cf. *aspera*

Tab. 18 Udział drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi w koronach w zależności od wieku drzew, strefy korony oraz stopnia nasilenia występowania objawów, dla sześciu nadleśnictw ogółem (tą samą literą oznaczono wartości o różnicach nieistotnych statystycznie dla $p < 0,05$)

Zmienna		Drzewa (%) z objawami chorobowymi				
		Zamarłe całe gałęzie	Zamarłe szczyty gałęzi	Lokalne nekrozy kory na gałęziach	Przebarwienie liści	Atrofia liści
Wiek (lata)	6-20	5,6 _b	1,0 _a	1,4 _a	2,2 _a	4,0 _a
	21-40	1,0 _c	-	-	1,0 _a	-
	41-60	12,0 _a	4,9 _b	1,1 _a	2,3 _a	11,0 _b
	61-80	18,6 _d	7,7 _c	3,7 _b	5,0 _b	14,1 _b
	>80	14,0 _a	4,4 _b	5,3 _b	2,4 _a	14,1 _b
Strefa korony	Dół	11,0 _a	2,3 _a	-	4,6 _a	-
	Środek	11,3 _a	4,0 _b	-	2,4 _b	-
	Góra	3,5 _b	3,3 _c	-	1,0 _c	-

Tab. 19 Udział drzew *Acer pseudoplatanus* z objawami chorobowymi występującymi na pniach oraz w koronach w drzewostanach sześciu nadleśnictw

Objawy chorobowe		Liczba (%) drzew w nadleśnictwie					Ogółem			
		Baligród	Kańczuga	Krasiczyn	Limanowa	Łosie	Sucha	Liczba	%	
Korona										
Martwa korona		0 (0,0)	1 (0,1)	9 (1,1)	4 (1,3)	8 (1,8)	1 (0,1)	23	0,6	
Martwy wierzchołek		4 (0,5)	1 (0,1)	9 (1,1)	10 (3,3)	9 (2,0)	2 (0,2)	35	0,9	
Zamarłe gałęzie		42 (5,6)	42 (5,3)	31 (3,9)	92 (30,7)	139 (30,9)	196 (23,1)	542	13,7	
Zamarłe szczyty gałęzi		80 (10,7)	24 (3,0)	16 (2,0)	9 (3,0)	24 (5,3)	49 (5,8)	202	5,1	
Nekrozy kory lokalne na gałęziach		2 (0,3)	6 (0,8)	19 (2,4)	3 (1,0)	39 (8,7)	57 (6,7)	126	3,2	
Przebarwienie liści		12 (1,6)	6 (0,8)	1 (0,1)	14 (4,7)	43 (9,6)	55 (6,5)	131	3,3	
Atrofia liści		99 (13,2)	33 (4,1)	22 (2,8)	81 (27)	72 (16,0)	150 (17,6)	457	11,6	
Pień										
Pędy przybyszowe		105 (14,0)	261 (32,6)	342 (42,8)	109 (36,3)	233 (51,8)	353 (41,5)	1403	35,5	
Nekrozy kory lokalne	Niezaabliźnione	Stadium początkowe	62 (8,3)	81 (10,1)	48 (6,0)	20 (6,7)	80 (17,8)	126 (14,8)	417	10,6
		Stadium zaawansowane	34 (4,5)	41 (5,1)	52 (6,5)	47 (15,7)	72 (16,0)	152 (17,9)	398	10,1
	Zabliźnione	376 (50,1)	318 (39,8)	378 (47,3)	209 (78,7)	347 (77,1)	725 (85,3)	2353	59,6	
Nekrozy kory rozległe	Niezaabliźnione	34 (4,5)	15 (1,9)	24 (3,0)	34 (11,3)	36 (8,0)	42 (4,9)	185	4,7	
	Zabliźnione	21 (2,8)	15 (1,9)	31 (3,9)	21 (7,0)	67 (14,9)	184 (21,6)	339	8,6	
Płytkie żłobkowanie kory		117 (15,6)	193 (24,1)	197 (24,6)	14 (4,7)	44 (9,8)	104 (12,2)	669	16,9	
Raki drzewne		0 (0,0)	3 (0,4)	9 (1,1)	1 (0,3)	5 (1,1)	2 (0,2)	20	0,5	
Zgnilizna drewna		18 (2,4)	9 (1,1)	20 (2,5)	10 (3,3)	6 (1,3)	32 (3,8)	95	2,4	
Brak zewnętrznych objawów chorobowych		293 (39,1)	389 (48,6)	308 (38,5)	35 (12,0)	63 (14,0)	61 (7,2)	1149	29,1	
Liczba analizowanych drzew		750	800	800	300	450	850	3950	100,0	

