



OPINIA DENDROLOGICZNA

Zlecniodawca : Project Outdoor Polska Sp. z o.o. Sp. k.
43-316 Bielsko-Biała,
ul. 1 Kustronia 99

Temat : Ocena funkcji statyczno-mechanicznych pni drzew
wytypowanych do pełnienia funkcji elementów konstrukcyjnych
w parku linowym na terenie MOSiR-u w Aleksandrowie Łódzkim

Wykonał :

DENDROLOG
mgr Piotr Kamiński
upr.konserwatorskie nr 42/94
inspektor nadzoru nr 20/92
upr.projektowe nr 302/98

Żory – sierpień - 2022

TABELA INWENTARYZACYJNA

drzew wytypowanych do pełnienia funkcji konstrukcyjnych w parku linowym zlokalizowanym na terenie MOSIR-u w Aleksandrowie Łódzkim

Pierwszy etap selekcji drzew polega na wytypowaniu drzew o zdrowych pniach, bez uszkodzeń o nienagannych właściwościach statyczno-mechanicznych. Drugi etap to określenie stabilności podłoża i struktury gruntu, na którym rosną typowane drzewa. Trzeci etap to ocena stanu zachowania systemu korzeniowego, pnia oraz korony drzewa i jej pokroju.

Podłoże, na którym rosną drzewa jest stabilne, drzewa mocno zakotwione w gruncie.

W efekcie trzech etapów selekcji przedstawiam wykaz drzew wytypowanych do pełnienia funkcji elementów konstrukcyjnych

Wyniki ekspertyzy przedstawiono w formie tabelarycznej.

Lokalizacja drzew zgodna z numeracją w terenie

Zalecenia :

Cs- Cięcia sanitarne

Ck – cięcia korekcyjne

Rh – redukcja wysokości

W - wycinka

TABELA INWENTARYZACYJNA

Trasa niska

Lp.	Nr	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Stan zachowania			Zalecenia
				Stan fitosanitarny	Pień	Korona	
1	1	Sosna pospolita	133	dobry	esowaty	Susz 12%	Cs, ck
2	1a	Sosna pospolita	99	Drzewo martwe			U
3	2	Sosna pospolita	125	Dobry	Bez uwag	Asymetryczna, susz 5%	cs

4	3	Sosna pospolita	180	dobry	Rozwidła się na dwa przewodniki na wysokości 180 cm tworząc ostry zrost typu „V”	Susz 6%	cs	
5	3a	Sosna pospolita	102	Pień esowaty, odchodząca kora, na pniu ubytek po oberwanym konarze z zaawansowanym procesem gnicia i próchnienia drewna				U
6	4	Sosna pospolita	141	dobry	Krzywy, esowaty	Asymetryczna susz 8%	cs	
7	5	Sosna pospolita	142	Zadawalający	Esowaty	Asymetryczna, susz 20%	Cs, ck	
8	6	Sosna pospolita	148	dobry	esowaty	Asymetryczna, susz 4%	Cs, ck	
9	7	Sosna pospolita	140	Bardzo dobry	Bez uwag	Symetryczna, susz 8%	cs	
10	8	Sosna pospolita	106	zadawalający	esowaty	Susz 16%, szczyt wyłamany	cs	
11	8a	Dąb szypułkowy	Obwód na wysokości 5cm od powierzchni gruntu <50 cm, nie wymaga zgody na usunięcie, kolizja z trasą				U	
12	9	Sosna pospolita	133	dobry	Esowaty, krzywy	Asymetryczna, susz 9%	cs	
13	9a	Sosna pospolita	113	Drzewo w końcowej fazie zamierania				U
14	10	Sosna pospolita	122	Dobry	Bez uwag	Asymetryczna, susz 6%	Cs, ck	
15	11	Sosna pospolita	117	dobry	Lekko odchylony od pionu	Asymetryczna, susz 8%	cs	

Trasa wysoka

Lp.	Nr	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Stan zachowania			Zalecenia
				Stan fitosanitarny	Pień	Korona	
1	12	Sosna pospolita	133	dobry	Bez uwag	Symetryczna, susz 17%	Cs, ck
2	13	Sosna pospolita	151	dobry	Bez uwag	Asymetryczna, susz 13%	cs
3	13a	Robinia biała	Obwód na wysokości 5cm od powierzchni gruntu <50 cm, nie wymaga zgody na usunięcie, kolizja z trasą				U
4	13b	Robinia biała	122	Drzewo w końcowej fazie zamierania			U
5	14	Sosna pospolita	127	dobry	Lekko odchylony od pionu, krzywy	Susz 6%	cs
6	15	Sosna pospolita	145	Bardzo dobry	Bez uwag	Susz 9%	cs
7	15a	Sosna pospolita	93	Drzewo martwe, złamany przewodnik			U
8	16	Sosna pospolita	140	dobry	Bez uwag	Susz 6%	cs
9	17	Sosna pospolita	119	dobry	Bez uwag	Susz 5%	cs
10	18	Sosna pospolita	122	dobry	Lekko esowaty	Susz 11%	cs

11	18a	Robinia biała	Obwód na wysokości 5cm od powierzchni gruntu <50 cm, nie wymaga zgody na usunięcie, kolizja z trasą				U	
12	19	Sosna pospolita	96	dobry	Bez uwag	Susz 5%	Cs, rh	
13	20	Sosna pospolita	127	dobry	Esowaty	Susz 7%	Cs, ck	
14	21	Sosna pospolita	136	dobry	esowaty	symetryczna	Cs, ck	
15	22	Sosna pospolita	147	dobry	Lekko odchylony od pionu	Symetryczna, susz 8%	Cs, ck, rh	
16	23	Sosna pospolita	155	dobry	Bez uwag	Susz 7%	Cs, ck	
17	23a	Dąb szypułkowy	Obwód na wysokości 5cm od powierzchni gruntu <50 cm, nie wymaga zgody na usunięcie, kolizja z trasą				U	
18	23b	Sosna pospolita	119	Przewodnik złamany, brak szans na prawidłowy rozwój				U
19	23c	Robinia biała	57	Kolizja z trasą, pień odchylony od pionu				U
20	24	Sosna pospolita	159	dobry	Rozwidła się na dwa przewodniki tworząc ostry zrost typu „V”	Bez uwag	Cs, ck	
21	25	Sosna pospolita	136	dobry	Bez uwag	Susz 6%	Cs, ck	
22	26	Sosna pospolita	147	dobry	esowaty	Susz 6%	Cs, ck	
23	27	Sosna pospolita	150	dobry	Brak uwag	Susz 4%	Cs, ck	
24	27a	Sosna pospolita	167	Drzewo koliduje z trasą				U

25	27b	Sosna pospolita	104	Drzewo martwe			U
26	28	Sosna pospolita	129	dobry	Bez uwag	Susz 8%	Cs, rh
27	29	Sosna pospolita	127	dobry	Bez uwag	Susz 12%, w koronie gniazdo	cs
28	30	Sosna pospolita	124	dobry	esowaty	Asymetryczna, susz 10%	Cs, ck, rh

Trasa średnia

Lp.	Nr	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Stan zachowania			Zalecenia	
				Stan fitosanitarny	Pień	Korona		
1	31	Sosna pospolita	114	Dobry	Lekko esowaty	Susz 9%	Cs, ck	
2	32	Sosna pospolita	124	Dobry	esowaty	Asymetryczna, susz 10%	Cs, ck, rh	
3	33	Sosna pospolita	107	Dobry	bez uwag	Susz 12%	cs	
4	34	Sosna pospolita	111	dobry	Bez uwag	Susz 7%	cs	
5	34a	Sosna pospolita	122	Drzewo o złamanym przewodniku, brak szans na prawidłowy rozwój				U

6	34b	Sosna pospolita	97	Drzewo martwe		U
7	35	Sosna pospolita	143	Dobry	Bez uwag	Susz 6% Cs, rh
8	36	Sosna pospolita	129	dobry	Bez uwag	cs
9	37	Sosna pospolita	151	dobry	esowaty	cs
10	38	Sosna pospolita	159	dobry	Rozwidła się na dwa przewodniki tworząc ostry zrost typu „V”	Cs, ck
11	39	Sosna pospolita	189	Zadowolający	Rozwidła się na dwa przewodniki tworząc ostry zrost typu „V”, poniżej rozwidlenia owocnik Hubiaka pospolitego – osłabienie funkcji statycznie – mechanicznych w granicach 25%	Cs, ck, konieczne wzmocnienie za pomocą wiązań elastycznego lub obejmą
12	40	Sosna pospolita	158	Dobry	Bez uwag	Susz 12% Cs, ck
13	41	Sosna pospolita	253	zadowolający	Rozwidła się na dwa przewodniki tworząc ostry zrost typu „V” na wysokości 210 cm	Cs, ck, konieczne wzmocnienie za pomocą wiązań elastycznego lub obejmą
14	42	Sosna pospolita	136	dobry	esowaty	symetryczna Cs, ck

15	43	Sosna pospolita	127	dobry	Esowaty	Susz 7%	Cs, ck
16	44	Sosna pospolita	179	dobry	esowaty	Asymetryczna, susz 9%	cs
17	45	Sosna pospolita	127	dobry	Lekko odchylony od pionu, krzywy	Susz 6%	cs
18	46	Sosna pospolita	121	dobry	Bez uwag	Susz 8%	Cs, ck, rh
19	47	Sosna pospolita	133	Bez uwag	Bez uwag	Symetryczna, susz 17%	Cięcia sanitarne i korekcyjne

Zjazd tyrolski

Lp.	Nr	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Stan zachowania			Zalecenia
				Stan fitosanitarny	Pień	Korona	
1	48	Sosna pospolita	155	dobry	Esowaty, rozwidła się na dwa przewodniki tworząc ostry zrost typu „V”	Susz 11%	Cs, ck
2	49	Sosna pospolita	122	dobry	Esowaty	Susz 7%	Cs, ck
3	53	Sosna pospolita	147	dobry	Bez uwag	Susz 5%	Cs, rh

Trasa treningowa

Lp.	Nr	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Stan zachowania			Zalecenia
				Stan fitosanitarny	Pień	Korona	
1	50	Sosna pospolita	119	zadowalający	Jeden przewodnik ścięty	Susz 7%	cs
2	51	Sosna pospolita	93	dobry	Esowaty, krzywy	Susz 5%	Cs, ck
3	52	Sosna pospolita	98	dobry	Lekko odchylony od pionu, krzywy	Asymetryczna, susz 4%	cs

Pielegniacja Drzew
 mgr Piotr Kamiński
 upr. konserwatorskiej nr 42/94
 inspektor nadzoru nr 20/92
 DENDROLOG