

Accuracy

Glebokosc drzewa	Liczba est.	-	3	5	7	10	15	20
seeds	-	0.91	0.89	0.91	0.91	0.91	0.9	0.91
	5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	10	0.92	0.9	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	20	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	50	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
new_thyroid	-	0.97	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	5	0.97	0.98	0.97	0.98	0.97	0.98	0.98
	10	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	20	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	50	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
vehicle	-	0.93	0.89	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	5	0.95	0.91	0.93	0.94	0.95	0.95	0.95
	10	0.95	0.91	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95
	20	0.96	0.91	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96
	50	0.96	0.91	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96
ionosphere	-	0.87	0.89	0.87	0.88	0.87	0.87	0.86
	5	0.89	0.91	0.9	0.9	0.89	0.89	0.89
	10	0.9	0.91	0.91	0.92	0.9	0.9	0.9
	20	0.91	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91
	50	0.91	0.9	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91
vertebal	-	0.78	0.73	0.78	0.78	0.77	0.78	0.78
	5	0.79	0.79	0.8	0.78	0.79	0.79	0.78
	10	0.79	0.8	0.79	0.81	0.79	0.79	0.79
	20	0.8	0.81	0.81	0.81	0.81	0.8	0.8
	50	0.82	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
yeastME3	-	0.93	0.95	0.94	0.94	0.92	0.93	0.93
	5	0.94	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	10	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94
	20	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	50	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ecoli	-	0.89	0.91	0.9	0.89	0.89	0.89	0.89
	5	0.9	0.91	0.91	0.91	0.9	0.91	0.91
	10	0.92	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	20	0.92	0.93	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	50	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
bupa	-	0.64	0.67	0.68	0.67	0.65	0.64	0.64
	5	0.67	0.73	0.69	0.66	0.68	0.67	0.67
	10	0.69	0.71	0.69	0.65	0.68	0.69	0.69
	20	0.66	0.71	0.71	0.67	0.66	0.66	0.66
	50	0.71	0.69	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
horse_colic	-	0.79	0.83	0.82	0.81	0.81	0.79	0.78
	5	0.83	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82

	10	0.84	0.85	0.84	0.85	0.83	0.84	0.84
	20	0.84	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84
	50	0.85	0.84	0.85	0.84	0.84	0.85	0.85
german	-	0.68	0.73	0.73	0.73	0.71	0.69	0.68
	5	0.72	0.73	0.74	0.73	0.72	0.72	0.72
	10	0.75	0.74	0.75	0.74	0.74	0.76	0.75
	20	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.74	0.74
	50	0.78	0.75	0.77	0.78	0.77	0.77	0.78
breast_cancer	-	0.62	0.72	0.72	0.68	0.66	0.62	0.62
	5	0.69	0.74	0.73	0.69	0.69	0.69	0.68
	10	0.69	0.73	0.71	0.68	0.67	0.69	0.69
	20	0.72	0.75	0.73	0.74	0.7	0.72	0.72
	50	0.69	0.74	0.72	0.71	0.69	0.69	0.69
cmc	-	0.7	0.78	0.76	0.75	0.72	0.7	0.7
	5	0.73	0.77	0.77	0.76	0.74	0.73	0.73
	10	0.75	0.77	0.78	0.78	0.75	0.75	0.75
	20	0.76	0.77	0.78	0.78	0.76	0.75	0.76
	50	0.76	0.77	0.77	0.78	0.77	0.76	0.76
hepatitis	-	0.79	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	5	0.77	0.79	0.79	0.78	0.77	0.78	0.78
	10	0.8	0.78	0.77	0.8	0.8	0.8	0.8
	20	0.81	0.79	0.79	0.81	0.81	0.8	0.8
	50	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
haberman	-	0.6	0.74	0.66	0.61	0.59	0.6	0.6
	5	0.6	0.71	0.7	0.62	0.62	0.6	0.6
	10	0.6	0.73	0.69	0.63	0.6	0.6	0.6
	20	0.62	0.71	0.66	0.62	0.61	0.61	0.62
	50	0.61	0.72	0.66	0.64	0.62	0.61	0.61
transfusion	-	0.64	0.78	0.73	0.67	0.66	0.63	0.64
	5	0.67	0.77	0.73	0.7	0.67	0.67	0.67
	10	0.67	0.76	0.73	0.72	0.7	0.67	0.67
	20	0.68	0.75	0.73	0.71	0.7	0.68	0.68
	50	0.7	0.75	0.74	0.72	0.71	0.7	0.7
car	-	0.99	0.96	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	5	0.94	0.95	0.95	0.96	0.94	0.94	0.95
	10	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
	20	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	50	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
glass	-	0.89	0.89	0.88	0.89	0.88	0.88	0.89
	5	0.9	0.91	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	10	0.93	0.93	0.92	0.93	0.92	0.93	0.93
	20	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	50	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
abalone16_29	-	0.9	0.94	0.93	0.93	0.91	0.9	0.9
	5	0.93	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93

	10	0.93	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
	20	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	50	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
solar_flare	-	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94
	5	0.94	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
	10	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95
	20	0.94	0.95	0.95	0.94	0.95	0.94	0.94
	50	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94
heart_cleveland	-	0.82	0.84	0.81	0.83	0.81	0.81	0.81
	5	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
	10	0.87	0.88	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87
	20	0.85	0.87	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
	50	0.85	0.88	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
balance_scale	-	0.86	0.92	0.92	0.9	0.86	0.86	0.86
	5	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	10	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	20	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	50	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
postoperative	-	0.63	0.7	0.7	0.66	0.64	0.63	0.63
	5	0.66	0.71	0.69	0.67	0.66	0.66	0.66
	10	0.66	0.71	0.7	0.67	0.66	0.66	0.66
	20	0.65	0.73	0.7	0.66	0.66	0.66	0.66
	50	0.68	0.71	0.72	0.7	0.69	0.68	0.68

Sensitivity

Glebokosc drzewa	Liczba est.	-	3	5	7	10	15	20
seeds	-	0.92	0.9	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92
	5	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	10	0.94	0.92	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	20	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	50	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
new_thyroid	-	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	5	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	10	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	20	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	50	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
vehicle	-	0.96	0.89	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96
	5	0.96	0.93	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	10	0.98	0.91	0.95	0.97	0.98	0.98	0.98
	20	0.97	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	50	0.98	0.91	0.96	0.97	0.98	0.98	0.98
	-	0.91	0.91	0.94	0.92	0.91	0.91	0.91

ionosphere

	5	0.93	0.96	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
	10	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
	20	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
	50	0.94	0.95	0.96	0.95	0.94	0.94	0.94
vertebal	-	0.83	0.77	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	5	0.84	0.82	0.84	0.82	0.84	0.84	0.84
	10	0.87	0.83	0.84	0.87	0.87	0.87	0.87
	20	0.88	0.84	0.86	0.86	0.88	0.88	0.88
	50	0.87	0.86	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87
yeastME3	-	0.96	0.97	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96
	5	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.97	0.97
	10	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98
	20	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98
	50	0.98	0.97	0.98	0.98	0.97	0.98	0.98
ecoli	-	0.93	0.97	0.95	0.93	0.93	0.93	0.93
	5	0.95	0.97	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
	10	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	20	0.96	0.98	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96
	50	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
bupa	-	0.66	0.7	0.73	0.72	0.68	0.67	0.67
	5	0.77	0.88	0.81	0.75	0.77	0.77	0.77
	10	0.85	0.87	0.81	0.76	0.82	0.85	0.85
	20	0.8	0.89	0.84	0.8	0.79	0.8	0.8
	50	0.84	0.88	0.87	0.84	0.84	0.84	0.84
horse_colic	-	0.82	0.87	0.86	0.84	0.85	0.82	0.82
	5	0.87	0.91	0.9	0.89	0.87	0.87	0.87
	10	0.9	0.91	0.9	0.91	0.9	0.91	0.91
	20	0.89	0.89	0.9	0.88	0.89	0.9	0.89
	50	0.91	0.91	0.91	0.91	0.9	0.91	0.91
german	-	0.75	0.87	0.86	0.83	0.8	0.76	0.75
	5	0.83	0.91	0.89	0.86	0.84	0.83	0.83
	10	0.9	0.91	0.9	0.88	0.87	0.9	0.9
	20	0.89	0.93	0.91	0.9	0.89	0.89	0.89
	50	0.91	0.94	0.93	0.92	0.9	0.89	0.91
breast_cancer	-	0.71	0.91	0.88	0.84	0.78	0.71	0.72
	5	0.81	0.92	0.88	0.83	0.81	0.81	0.81
	10	0.84	0.93	0.88	0.83	0.82	0.84	0.84
	20	0.86	0.94	0.91	0.9	0.83	0.86	0.86
	50	0.83	0.93	0.91	0.88	0.84	0.83	0.83
cmc	-	0.8	0.9	0.88	0.87	0.83	0.81	0.81
	5	0.87	0.98	0.95	0.93	0.89	0.87	0.87
	10	0.9	0.97	0.95	0.94	0.9	0.89	0.9
	20	0.91	0.96	0.96	0.95	0.92	0.9	0.91
	50	0.9	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.91
	-	0.86	0.88	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86

hepatitis

	5	0.85	0.89	0.88	0.86	0.85	0.85	0.86
	10	0.9	0.9	0.87	0.9	0.9	0.9	0.9
	20	0.9	0.9	0.89	0.9	0.9	0.9	0.9
	50	0.9	0.92	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
haberman	-	0.69	0.86	0.74	0.72	0.68	0.69	0.69
	5	0.69	0.87	0.85	0.73	0.71	0.69	0.69
	10	0.74	0.93	0.87	0.77	0.73	0.74	0.74
	20	0.75	0.92	0.84	0.76	0.74	0.75	0.75
	50	0.75	0.94	0.85	0.79	0.76	0.75	0.75
transfusion	-	0.76	0.92	0.86	0.81	0.78	0.75	0.76
	5	0.8	0.95	0.87	0.84	0.81	0.8	0.8
	10	0.81	0.95	0.89	0.86	0.84	0.81	0.81
	20	0.83	0.95	0.89	0.87	0.85	0.83	0.83
	50	0.84	0.94	0.89	0.87	0.85	0.84	0.84
car	-	0.99	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	5	0.97	0.98	0.99	0.98	0.97	0.97	0.98
	10	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99
	20	0.99	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	50	0.99	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
glass	-	0.94	0.95	0.95	0.94	0.93	0.93	0.93
	5	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	10	1.0	1.0	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0
	20	0.99	1.0	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99
	50	0.99	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
abalone16_29	-	0.94	1.0	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94
	5	0.97	1.0	0.99	0.99	0.98	0.97	0.97
	10	0.98	1.0	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98
	20	0.99	1.0	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99
	50	0.99	1.0	1.0	0.99	0.99	0.99	0.99
solar_flare	-	0.97	0.99	0.99	0.98	0.97	0.97	0.97
	5	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98
	10	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98
	20	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	50	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98
heart_cleveland	-	0.89	0.94	0.89	0.9	0.89	0.89	0.89
	5	0.94	0.97	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94
	10	0.97	0.98	0.97	0.96	0.97	0.97	0.97
	20	0.96	0.99	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96
	50	0.96	0.99	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96
balance_scale	-	0.92	1.0	1.0	0.97	0.93	0.92	0.92
	5	0.99	1.0	1.0	1.0	0.99	1.0	1.0
	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	50	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postoperative	-	0.78	0.95	0.92	0.86	0.81	0.78	0.78

	5	0.87	0.95	0.91	0.89	0.87	0.87	0.87
	10	0.9	0.97	0.96	0.91	0.9	0.89	0.9
	20	0.89	0.98	0.95	0.89	0.89	0.89	0.89
	50	0.92	0.97	0.97	0.95	0.94	0.92	0.92

Specificity

Glebokosc drzewa	Liczba est.	-	3	5	7	10	15	20
seeds	-	0.88	0.87	0.88	0.88	0.89	0.88	0.89
	5	0.87	0.86	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87
	10	0.89	0.87	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	20	0.9	0.89	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	50	0.89	0.87	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
new_thyroid	-	0.9	0.87	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	5	0.89	0.9	0.89	0.9	0.9	0.9	0.91
	10	0.87	0.9	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	20	0.87	0.9	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	50	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
vehicle	-	0.84	0.91	0.87	0.83	0.84	0.84	0.84
	5	0.89	0.84	0.88	0.9	0.9	0.89	0.89
	10	0.86	0.93	0.84	0.9	0.88	0.86	0.86
	20	0.92	0.91	0.89	0.93	0.93	0.92	0.92
	50	0.91	0.92	0.88	0.91	0.91	0.91	0.91
ionosphere	-	0.79	0.84	0.75	0.8	0.79	0.79	0.79
	5	0.83	0.82	0.83	0.84	0.83	0.83	0.83
	10	0.81	0.83	0.84	0.84	0.81	0.81	0.81
	20	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84
	50	0.87	0.83	0.84	0.87	0.87	0.87	0.87
vertebal	-	0.68	0.65	0.68	0.66	0.64	0.67	0.67
	5	0.68	0.72	0.73	0.7	0.69	0.67	0.65
	10	0.63	0.74	0.68	0.67	0.63	0.63	0.63
	20	0.64	0.75	0.69	0.7	0.66	0.64	0.64
	50	0.72	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
yeastME3	-	0.72	0.76	0.79	0.75	0.7	0.71	0.71
	5	0.72	0.81	0.76	0.76	0.73	0.72	0.72
	10	0.65	0.75	0.77	0.74	0.67	0.65	0.65
	20	0.71	0.78	0.79	0.75	0.72	0.71	0.71
	50	0.7	0.75	0.76	0.75	0.72	0.7	0.7
ecoli	-	0.54	0.4	0.49	0.55	0.54	0.53	0.54
	5	0.51	0.47	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52
	10	0.51	0.46	0.46	0.52	0.52	0.51	0.52
	20	0.57	0.46	0.49	0.51	0.57	0.57	0.57
	50	0.51	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51
	-	0.62	0.61	0.6	0.61	0.62	0.62	0.61

bupa

	5	0.53	0.5	0.53	0.54	0.54	0.53	0.52
	10	0.46	0.48	0.53	0.5	0.47	0.46	0.46
	20	0.46	0.44	0.52	0.5	0.46	0.46	0.46
	50	0.52	0.43	0.51	0.53	0.55	0.53	0.52
horse_colic	-	0.72	0.76	0.76	0.75	0.76	0.73	0.72
	5	0.75	0.75	0.74	0.75	0.77	0.75	0.75
	10	0.72	0.74	0.75	0.75	0.72	0.72	0.72
	20	0.76	0.73	0.74	0.76	0.76	0.76	0.76
	50	0.75	0.73	0.75	0.74	0.74	0.75	0.75
german	-	0.52	0.39	0.41	0.48	0.49	0.52	0.52
	5	0.46	0.32	0.39	0.41	0.45	0.47	0.46
	10	0.41	0.35	0.39	0.41	0.45	0.41	0.41
	20	0.4	0.31	0.37	0.45	0.45	0.41	0.4
	50	0.47	0.31	0.4	0.45	0.47	0.48	0.47
breast_cancer	-	0.41	0.27	0.33	0.3	0.39	0.4	0.41
	5	0.4	0.34	0.37	0.36	0.38	0.4	0.39
	10	0.33	0.28	0.32	0.33	0.32	0.33	0.33
	20	0.41	0.29	0.31	0.36	0.39	0.39	0.41
	50	0.36	0.28	0.28	0.32	0.34	0.36	0.36
cmc	-	0.34	0.38	0.37	0.33	0.33	0.34	0.34
	5	0.26	0.08	0.17	0.21	0.24	0.26	0.27
	10	0.23	0.1	0.18	0.22	0.25	0.25	0.23
	20	0.25	0.11	0.18	0.21	0.23	0.23	0.25
	50	0.26	0.13	0.18	0.22	0.25	0.26	0.27
hepatitis	-	0.5	0.34	0.47	0.48	0.53	0.51	0.5
	5	0.47	0.39	0.43	0.47	0.47	0.47	0.5
	10	0.4	0.35	0.38	0.42	0.41	0.41	0.41
	20	0.44	0.34	0.43	0.44	0.44	0.43	0.43
	50	0.47	0.41	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47
haberman	-	0.34	0.4	0.43	0.32	0.32	0.35	0.34
	5	0.33	0.24	0.28	0.31	0.34	0.34	0.34
	10	0.21	0.16	0.19	0.24	0.23	0.21	0.22
	20	0.25	0.11	0.19	0.23	0.26	0.25	0.25
	50	0.21	0.12	0.15	0.22	0.25	0.22	0.21
transfusion	-	0.26	0.35	0.32	0.24	0.25	0.25	0.25
	5	0.26	0.19	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
	10	0.25	0.15	0.23	0.25	0.25	0.24	0.25
	20	0.22	0.14	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22
	50	0.25	0.12	0.26	0.25	0.26	0.25	0.25
car	-	0.92	0.0	0.8	0.91	0.92	0.92	0.92
	5	0.17	0.06	0.17	0.28	0.17	0.17	0.17
	10	0.09	0.09	0.25	0.26	0.12	0.09	0.09
	20	0.11	0.08	0.26	0.23	0.12	0.11	0.11
	50	0.12	0.0	0.29	0.31	0.12	0.12	0.12
	-	0.41	0.18	0.18	0.35	0.37	0.37	0.39

glass

	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.06	0.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
abalone16_29	-	0.28	0.11	0.15	0.2	0.27	0.28	0.28
	5	0.24	0.07	0.11	0.17	0.22	0.22	0.24
	10	0.15	0.07	0.11	0.14	0.15	0.15	0.15
	20	0.18	0.07	0.11	0.14	0.17	0.18	0.18
	50	0.18	0.06	0.11	0.15	0.18	0.18	0.19
solar_flare	-	0.14	0.02	0.03	0.14	0.14	0.14	0.14
	5	0.05	0.0	0.02	0.02	0.05	0.06	0.05
	10	0.13	0.0	0.0	0.05	0.11	0.14	0.14
	20	0.07	0.0	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07
	50	0.05	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
heart_cleveland	-	0.23	0.06	0.2	0.26	0.22	0.23	0.23
	5	0.17	0.07	0.08	0.14	0.16	0.17	0.17
	10	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09
	20	0.03	0.0	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03
	50	0.09	0.0	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09
balance_scale	-	0.06	0.0	0.0	0.04	0.07	0.07	0.08
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
postoperative	-	0.22	0.0	0.08	0.08	0.18	0.23	0.22
	5	0.07	0.04	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0

F-1 klasa mniejszosciowa

Glebokosc drzewa	Liczba est.	-	3	5	7	10	15	20
seeds	-	0.86	0.84	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86
	5	0.85	0.85	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
	10	0.88	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	20	0.88	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	50	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
new_thyroid	-	0.89	0.87	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	5	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92
	10	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	20	0.88	0.9	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	50	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	-	0.85	0.8	0.84	0.83	0.85	0.85	0.85

vehicle

	5	0.89	0.81	0.86	0.88	0.89	0.88	0.89
	10	0.89	0.84	0.85	0.9	0.9	0.89	0.89
	20	0.92	0.83	0.88	0.92	0.92	0.92	0.92
	50	0.92	0.83	0.88	0.91	0.92	0.92	0.92
ionosphere	-	0.81	0.84	0.81	0.83	0.81	0.81	0.81
	5	0.85	0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
	10	0.85	0.87	0.88	0.88	0.85	0.85	0.85
	20	0.87	0.88	0.88	0.89	0.87	0.87	0.87
	50	0.88	0.86	0.88	0.89	0.88	0.88	0.88
vertebal	-	0.67	0.61	0.67	0.66	0.64	0.66	0.66
	5	0.68	0.69	0.71	0.67	0.68	0.67	0.66
	10	0.66	0.71	0.67	0.69	0.66	0.66	0.66
	20	0.68	0.72	0.7	0.7	0.69	0.68	0.68
	50	0.72	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
yeastME3	-	0.69	0.76	0.75	0.72	0.67	0.69	0.69
	5	0.72	0.78	0.75	0.74	0.72	0.72	0.72
	10	0.71	0.75	0.76	0.76	0.72	0.71	0.71
	20	0.75	0.77	0.78	0.76	0.75	0.75	0.75
	50	0.74	0.76	0.78	0.77	0.75	0.74	0.74
ecoli	-	0.5	0.48	0.5	0.52	0.51	0.51	0.51
	5	0.53	0.54	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54
	10	0.57	0.52	0.52	0.56	0.56	0.56	0.56
	20	0.61	0.56	0.54	0.58	0.61	0.61	0.61
	50	0.55	0.56	0.53	0.53	0.55	0.55	0.55
bupa	-	0.59	0.6	0.6	0.61	0.59	0.59	0.59
	5	0.57	0.6	0.59	0.57	0.58	0.57	0.56
	10	0.55	0.58	0.59	0.55	0.55	0.55	0.55
	20	0.53	0.55	0.6	0.56	0.53	0.53	0.53
	50	0.6	0.53	0.6	0.61	0.62	0.6	0.6
horse_colic	-	0.71	0.77	0.76	0.74	0.75	0.72	0.71
	5	0.76	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76
	10	0.77	0.78	0.78	0.79	0.76	0.77	0.77
	20	0.78	0.76	0.77	0.78	0.79	0.78	0.78
	50	0.78	0.77	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78
german	-	0.49	0.46	0.48	0.52	0.5	0.5	0.49
	5	0.5	0.42	0.47	0.48	0.5	0.5	0.49
	10	0.5	0.45	0.48	0.49	0.51	0.5	0.5
	20	0.48	0.42	0.47	0.53	0.52	0.49	0.48
	50	0.56	0.42	0.51	0.54	0.55	0.55	0.56
breast_cancer	-	0.39	0.36	0.41	0.36	0.41	0.38	0.39
	5	0.43	0.44	0.45	0.41	0.42	0.43	0.43
	10	0.38	0.39	0.4	0.38	0.36	0.39	0.38
	20	0.47	0.41	0.4	0.45	0.43	0.45	0.47
	50	0.41	0.39	0.38	0.39	0.4	0.41	0.41
	-	0.34	0.44	0.41	0.37	0.34	0.34	0.34

cmc

	5	0.31	0.14	0.25	0.29	0.3	0.3	0.32
	10	0.29	0.17	0.27	0.3	0.31	0.31	0.29
	20	0.32	0.18	0.27	0.31	0.3	0.3	0.32
	50	0.33	0.2	0.27	0.31	0.33	0.33	0.34
hepatitis	-	0.49	0.38	0.48	0.49	0.52	0.5	0.49
	5	0.46	0.43	0.45	0.47	0.46	0.46	0.49
	10	0.45	0.4	0.4	0.47	0.46	0.46	0.46
	20	0.49	0.4	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48
	50	0.51	0.47	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51
haberman	-	0.31	0.44	0.4	0.31	0.29	0.32	0.31
	5	0.31	0.3	0.32	0.3	0.32	0.31	0.31
	10	0.22	0.24	0.24	0.26	0.24	0.22	0.22
	20	0.25	0.17	0.23	0.25	0.26	0.25	0.25
	50	0.22	0.19	0.19	0.25	0.26	0.23	0.22
transfusion	-	0.25	0.43	0.37	0.26	0.26	0.24	0.25
	5	0.27	0.28	0.33	0.29	0.27	0.28	0.27
	10	0.27	0.22	0.29	0.29	0.28	0.26	0.27
	20	0.25	0.21	0.29	0.27	0.27	0.26	0.25
	50	0.28	0.18	0.32	0.3	0.3	0.28	0.28
car	-	0.86	0.0	0.74	0.83	0.86	0.86	0.86
	5	0.19	0.07	0.22	0.34	0.19	0.19	0.2
	10	0.13	0.14	0.31	0.32	0.17	0.13	0.13
	20	0.15	0.15	0.35	0.31	0.17	0.15	0.15
	50	0.18	0.0	0.41	0.4	0.18	0.18	0.18
glass	-	0.38	0.2	0.2	0.35	0.34	0.34	0.36
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.11	0.0	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
abalone16_29	-	0.26	0.19	0.22	0.25	0.28	0.27	0.27
	5	0.29	0.13	0.18	0.24	0.28	0.27	0.29
	10	0.22	0.12	0.18	0.21	0.22	0.22	0.21
	20	0.26	0.12	0.19	0.22	0.25	0.27	0.26
	50	0.27	0.11	0.2	0.25	0.27	0.27	0.28
solar_flare	-	0.16	0.04	0.04	0.18	0.16	0.16	0.16
	5	0.06	0.0	0.03	0.03	0.06	0.07	0.06
	10	0.16	0.0	0.0	0.06	0.14	0.17	0.17
	20	0.09	0.0	0.03	0.09	0.09	0.09	0.09
	50	0.06	0.0	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
heart_cleveland	-	0.23	0.08	0.19	0.26	0.22	0.22	0.22
	5	0.21	0.1	0.12	0.17	0.2	0.21	0.22
	10	0.13	0.14	0.17	0.12	0.13	0.13	0.13
	20	0.04	0.0	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04
	50	0.12	0.0	0.09	0.08	0.12	0.12	0.12
	-	0.06	0.0	0.0	0.06	0.08	0.07	0.08

balance_scale

	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
postoperative	-	0.24	0.0	0.13	0.11	0.21	0.25	0.24
	5	0.11	0.07	0.11	0.11	0.1	0.11	0.1
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0.0
	20	0.0	0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0

G-mean

Glebokosc drzewa	Liczba est.	-	3	5	7	10	15	20
seeds	-	0.9	0.88	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	5	0.89	0.89	0.9	0.89	0.89	0.89	0.89
	10	0.91	0.9	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	20	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	50	0.91	0.9	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
new_thyroid	-	0.94	0.92	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	5	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95
	10	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	20	0.92	0.94	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	50	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
vehicle	-	0.9	0.9	0.91	0.89	0.9	0.9	0.9
	5	0.93	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	10	0.92	0.92	0.9	0.93	0.93	0.92	0.92
	20	0.95	0.91	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
	50	0.94	0.91	0.92	0.94	0.95	0.94	0.94
ionosphere	-	0.85	0.88	0.84	0.86	0.85	0.85	0.85
	5	0.88	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88
	10	0.88	0.89	0.9	0.9	0.88	0.88	0.88
	20	0.89	0.9	0.9	0.91	0.89	0.89	0.89
	50	0.9	0.88	0.9	0.91	0.9	0.9	0.9
vertebal	-	0.75	0.71	0.75	0.74	0.73	0.75	0.75
	5	0.76	0.77	0.78	0.76	0.76	0.75	0.74
	10	0.74	0.78	0.75	0.76	0.74	0.74	0.74
	20	0.75	0.8	0.77	0.78	0.76	0.75	0.75
	50	0.79	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
yeastME3	-	0.83	0.86	0.87	0.85	0.82	0.82	0.82
	5	0.83	0.89	0.86	0.86	0.84	0.83	0.83
	10	0.8	0.86	0.86	0.85	0.81	0.8	0.8
	20	0.83	0.87	0.88	0.86	0.84	0.83	0.83
	50	0.83	0.85	0.86	0.85	0.84	0.83	0.83
	-	0.71	0.62	0.68	0.72	0.71	0.71	0.71

ecoli

	5	0.7	0.68	0.68	0.68	0.7	0.7	0.7
	10	0.7	0.66	0.66	0.71	0.71	0.7	0.71
	20	0.74	0.67	0.68	0.71	0.74	0.74	0.74
	50	0.7	0.69	0.68	0.68	0.7	0.7	0.7
bupa	-	0.64	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64
	5	0.64	0.67	0.65	0.63	0.65	0.64	0.63
	10	0.63	0.65	0.66	0.62	0.62	0.63	0.62
	20	0.61	0.63	0.66	0.63	0.61	0.61	0.61
	50	0.66	0.61	0.67	0.67	0.68	0.67	0.66
horse_colic	-	0.77	0.81	0.81	0.8	0.8	0.77	0.77
	5	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.8
	10	0.81	0.82	0.82	0.83	0.8	0.81	0.81
	20	0.82	0.81	0.81	0.82	0.83	0.82	0.82
	50	0.82	0.81	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
german	-	0.62	0.59	0.6	0.63	0.63	0.63	0.62
	5	0.62	0.54	0.59	0.6	0.62	0.62	0.62
	10	0.61	0.57	0.59	0.6	0.62	0.61	0.61
	20	0.6	0.54	0.58	0.64	0.63	0.6	0.59
	50	0.65	0.54	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65
breast_cancer	-	0.54	0.49	0.54	0.5	0.55	0.53	0.54
	5	0.57	0.55	0.57	0.54	0.56	0.57	0.56
	10	0.52	0.51	0.53	0.52	0.51	0.53	0.52
	20	0.59	0.53	0.53	0.57	0.57	0.58	0.59
	50	0.55	0.51	0.51	0.53	0.54	0.55	0.55
cmc	-	0.52	0.58	0.57	0.53	0.52	0.52	0.52
	5	0.48	0.28	0.4	0.44	0.47	0.47	0.48
	10	0.46	0.31	0.42	0.45	0.47	0.47	0.46
	20	0.48	0.33	0.41	0.45	0.45	0.46	0.48
	50	0.49	0.35	0.42	0.45	0.48	0.48	0.49
hepatitis	-	0.66	0.55	0.64	0.65	0.68	0.66	0.66
	5	0.63	0.59	0.61	0.64	0.63	0.63	0.65
	10	0.6	0.56	0.57	0.62	0.61	0.61	0.61
	20	0.63	0.56	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63
	50	0.65	0.61	0.63	0.65	0.65	0.65	0.65
haberman	-	0.49	0.58	0.56	0.48	0.47	0.49	0.49
	5	0.48	0.46	0.48	0.48	0.49	0.48	0.48
	10	0.39	0.39	0.4	0.43	0.41	0.4	0.4
	20	0.43	0.32	0.39	0.42	0.44	0.43	0.43
	50	0.4	0.34	0.35	0.42	0.43	0.41	0.4
transfusion	-	0.44	0.56	0.53	0.44	0.45	0.43	0.44
	5	0.46	0.42	0.49	0.46	0.45	0.46	0.45
	10	0.45	0.37	0.45	0.46	0.45	0.44	0.45
	20	0.43	0.36	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43
	50	0.45	0.33	0.48	0.46	0.47	0.45	0.45
car	-	0.96	0.0	0.89	0.95	0.96	0.96	0.96

car

	5	0.4	0.18	0.41	0.53	0.41	0.4	0.41
	10	0.3	0.3	0.49	0.51	0.35	0.3	0.3
	20	0.33	0.27	0.51	0.48	0.35	0.33	0.33
	50	0.35	0.0	0.54	0.55	0.35	0.35	0.35
glass	-	0.62	0.41	0.41	0.58	0.59	0.59	0.6
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.24	0.0	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
abalone16_29	-	0.51	0.33	0.39	0.44	0.51	0.51	0.51
	5	0.48	0.26	0.33	0.41	0.47	0.46	0.48
	10	0.38	0.26	0.33	0.37	0.39	0.39	0.38
	20	0.42	0.26	0.33	0.37	0.41	0.43	0.42
	50	0.43	0.25	0.34	0.39	0.42	0.42	0.43
solar_flare	-	0.37	0.15	0.16	0.37	0.37	0.37	0.37
	5	0.22	0.0	0.15	0.15	0.21	0.23	0.22
	10	0.36	0.0	0.0	0.21	0.32	0.37	0.37
	20	0.26	0.0	0.15	0.26	0.26	0.26	0.26
	50	0.21	0.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
heart_cleveland	-	0.45	0.23	0.42	0.48	0.44	0.45	0.45
	5	0.4	0.25	0.28	0.36	0.39	0.4	0.41
	10	0.29	0.29	0.33	0.29	0.29	0.29	0.29
	20	0.17	0.0	0.24	0.17	0.17	0.17	0.17
	50	0.29	0.0	0.24	0.23	0.29	0.29	0.29
balance_scale	-	0.23	0.0	0.0	0.2	0.26	0.26	0.27
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
postoperative	-	0.42	0.0	0.28	0.27	0.38	0.42	0.41
	5	0.25	0.2	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02	0.0
	20	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0