

Tabela V. Właściwości fizyczne wybranych gatunków drewna (Krzyśnik 1974)

Grupa	Gatunek drewna		Gęstość drewna [kg/m ³]			Jednostkowy skurcz całkowity [%]			
	nazwa polska	nazwa łacińska	świeżo-ściętego	wilgotnego W = 15%	suchego W = 0%	w.w. β _l	promieniowy β _r	styczny β _t	objętościowy β _v
Gatunki iglaste	jodla	<i>Abies alba</i> Mill.	1000	350-450-750	320-410-710	0,1	3,8	7,6	11,7
	modrzew europ.	<i>Larix europaea</i> D.C.	760	440-590-850	400-550-820	0,3	3,3	7,8	11,8
	sosna pospolita	<i>Pinus silvestris</i> L.	700	330-520-890	300-490-860	0,1-0,4-0,6	2,6-4,0-5,1	6,1-7,7-9,8	11,0-12,4-15,0
	świerk	<i>Picea excelsa</i> L.	740	330-470-680	300-430-640	0,3	3,6	7,8	12
Gatunki liściaste pierścieniowo-naczyniowe	dąb	<i>Quercus</i> sp.	1080	430-690-960	390-650-930	0,4	4	7,8	12,6
	grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	870	580-770-900	540-730-870	0,1	4,4	6,9	12,1
	jesion	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	920	480-720-940	440-680-910	0,2	5	8	13,6
	wiąz	<i>Ulmus</i> sp.	950	480-680-860	440-640-820	0,3-0,5	4,6-5,9	8,3-9,1	13,8-16,0
Gatunki liściaste roz-pierzchło-naczyniowe	brzoza	<i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	940	510-650-830	460-610-800	0,6	5,3	7,8	14,2
	buk	<i>Fagus silvatica</i> L.	990	540-730-910	490-690-880	0,3	5,8	11,8	17,6
	grab	<i>Carpinus betulus</i> L.	1080	540-830-860	500-790-820	0,5	6,8	11,5	19,7
	grusza	<i>Pirus communis</i> L.	940	740	700	0,4	4,6	9,1	14,7
	olisza	<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	690	420-530-640	380-490-600	0,5	4,4	7,3	12,6
	orzech włoski	<i>Juglans regia</i> L.	990	680	640	0,5	5,4	7,5	13,9
	klon	<i>Acer platanoides</i> L.	870	560-660-810	520-620-770	0,5	3,2	8,4	12,5
	lipa	<i>Tilia</i> sp.	730	350-530-600	320-490-560	0,3	5,5	9,1	15,5
	topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	840	410-450-560	370-410-520	0,3	5,2	8,3	14,3
	wierzba	<i>Salix alba</i> L.	1000	360-560-630	330-520-590	0,5	3,9	6,8	11,5
Gatunki zagraniczne	balsa	<i>Ochroma lagopus</i> Sw.	-	70-130-200	50-100-170	0,6	3	3,5	7,2
	gwajak	<i>Guaiacum officinale</i> L.	-	970-1230-1300	950-1230-1300	0,1	5,6	9,3	14,3-15,0
	heban	<i>Diospyros</i> sp.	-	630-960-1160	-	-	-	-	9,6-15,0-19,6
	mahoń	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	-	600	550	0,3	3,2	5,1	8,9
	palisander	<i>Dalbergia</i> sp.	-	620-1090	-	-	-	-	5,6-9,1-13,6
tik	<i>Tectona grandis</i> L.	-	480-670-860	440-630-820	0,6	3	5,8	9,7	