



## **Dane z lat 2018-2022, dotyczące wilgotności względnej powietrza i wilgotności ściółki, wykorzystywane do ustalania kategorii zagrożenia pożarowego lasu**

W tabeli przedstawiono średnią wilgotność względną powietrza (pomiar na wysokości 0,5 m) i liczbę dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9<sup>00</sup> wraz z informacją o liczbie pomiarów tych parametrów. Ponadto zawiera ona dane o udziale dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9<sup>00</sup> dla tych punktów, w których było więcej niż 400 pomiarów tego parametru.

Liczbę punktów odpowiadającą czynnikom klimatycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) należy wyliczać na podstawie danych z ostatnich pięciu lat według następującego wzoru:

$$P_k = 0,221U_{ds} - 0,59W_p + 45,1$$

gdzie:

$U_{ds}$  – udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9<sup>00</sup>,

$W_p$  – średnia wilgotność względna powietrza o godzinie 9<sup>00</sup>.

Przy ustalaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasu dla danego nadleśnictwa należy wykorzystać dane z jednej lub interpolowane z 2 do 3 stacji, położonych najbliżej tego nadleśnictwa. Zaleca się, aby obliczenie wykonywać wyłącznie dla tych punktów, w których jest co najmniej 900 pomiarów wilgotności względnej powietrza oraz 600 pomiarów wilgotności ściółki. Jeżeli uzyskana liczba punktów będzie mniejsza od zera, należy przyjąć wartość zero.

Nadleśnictwo (nazwa stacji)	Strefa	RDLP	Współrzędna X	Współrzędna Y	Wilgotność względna powietrza		Wilgotność ściółki	
					liczba pomiarów	Średnia	liczba pomiarów	udział ws<15%
Pisz (Szeroki Bór)	1_A	Białystok	674959	642472	1055	73,50	929	26,26
Spychowo (Piasutno)	1_A	Olsztyn	645356	641979	1026	86,49	642	16,36
Strzałowo (Krutyni)	1_A	Olsztyn	660091	649962	959	82,14		
Drygały (Grądówka)	1_B	Białystok	699836	659300	1055	71,64	964	22,82
Ełk (Małe Laski)	1_B	Białystok	724243	665781	1051	79,20		
Giżycko	1_B	Białystok	682919	691318	1056	74,21		
Głębokki Bród	1_C	Białystok	781219	687731	1050	66,77	964	9,02
Suwałki (Hańcza-Smolniki)	1_C	Białystok	752579	720924	999	75,59		
Łomża (Czerwony Bór)	1_D	Białystok	710344	579201	1058	74,47	958	11,80
Nowogród (Dębники)	1_D	Białystok	689732	600319	1046	73,06	969	27,35
Bielsk (Wólka Terechowska)	1_E	Białystok	797637	527141	1023	80,46	970	17,84
Hajnówka	1_E	Białystok	818607	546219	1050	69,53	375	11,73
Rudka	1_E	Białystok	752291	545323	1056	69,83		
Czarna Białostocka (Kładziewo)	1_F	Białystok	785173	614206	263	75,45		
Dojlidy (Zielona)	1_F	Szczecin	787780	596071	1058	73,56	994	11,87
Gryfice	10_A	Szczecin	251857	677145	1063	81,54		
Kliniska	10_A	Szczecin	220547	629475	775	80,96		
Międzyzdroje (Ładzin)	10_A	Szczecin	208912	680676	1056	82,43		
Rokita	10_A	Szczecin	225833	663944	1067	80,70	1066	16,79
Trzebież (Zalesie)	10_A	Szczecin	193801	644158	1050	81,70		
Bogdaniec (Łupowo)	10_B	Szczecin	234304	543493	1030	80,60		
Mieszkowice	10_B	Szczecin	194875	556782	1063	79,42		
Różańsko (Dyszno)	10_B	Szczecin	212935	559195	1057	82,82	1063	23,14
Dobrzany (Szadzko)	10_C	Szczecin	260560	615564	1068	78,36	1062	12,99
Głusko (Jażwiny)	10_D	Szczecin	295324	580169	1067	76,61	1068	28,00
Smolarz (Klesno)	10_D	Szczecin	285555	559338	1030	79,67		
Rzepin LBL	10_E	Szczecin	214973	503585	1067	73,12	1065	26,85
Międzychód (Sowia Góra)	10_F	Szczecin	286948	541887	1065	73,23	1063	34,34
Skwierzyna	10_F	Szczecin	262280	530210	784	78,25	740	29,19
Bolewice (Smolarnia)	10_G	Szczecin	301794	504452	1061	82,67	1067	28,87
Międzyrzecz (Rokitno)	10_G	Szczecinek	268983	514147	1059	77,59		
Białogard (Nosówko)	11_A	Szczecinek	308983	695987	1057	77,21	997	10,03
Gościno (Dębica)	11_A	Szczecinek	278758	682930	1054	77,25	978	14,52
Karnieszewice	11_A	Szczecinek	327179	711809	1055	80,36	11	
Bytów (Jutrzenka)	11_B	Szczecinek	389099	707935	1003	78,28		

Ustka (Radwanki)	11_B	Szczecinek	370416	745680	1056	81,73	1000	3,50
Warcino (Kępcice)	11_B	Szczecinek	361450	712129	1064	78,85	976	11,89
Borne Sulinowo (Brzeźno)	11_C	Szczecinek	333444	631367	1044	81,87	987	12,66
Drawsko Pomorskie (Suchowo)	11_C	Szczecinek	285852	613806	1056	75,45	982	23,93
Miastko	11_D	Szczecinek	367689	682004	567	84,86	531	5,08
Niedźwiady	11_D	Toruń	378325	671228	1055	73,65	997	11,03
Rytel (Kłosnowo)	12_A	Toruń	407673	655620	975	77,57		
Tuchola (Gołąbek)	12_A	Toruń	431087	639276	1064	73,09	1059	14,73
Dąbrowa (Kotówka)	12_B	Toruń	467545	633319	856	73,04	855	18,01
Zamrzenica	12_B	Toruń	426735	623654	1050	77,26	204	22,55
Bydgoszcz (Białe Błota)	12_C	Toruń	428265	582570	1070	72,13	1066	23,08
Miradz	12_C	Toruń	443547	525581	1057	76,72		
Gniewkowo (Otłoczyn)	12_D	Toruń	479427	560534	1067	75,08	1065	16,06
Włocławek (Przyborowo)	12_D	Toruń	512826	521973	947	72,25		
Golub-Dobrzyń (Konstancjewo)	12_E	Toruń	508888	586981	1034	77,29		
Skrwilno	12_E	Wrocław	542333	572632	1065	74,60	1063	24,18
Bolesławiec (Osieczów)	13_A	Wrocław	252247	385184	1016	73,42		
Chocianów (Pasternik)	13_A	Wrocław	277902	396980	1050	81,24	983	23,80
Głogów (Bielawy)	13_A	Wrocław	288835	437559	1059	72,56		
Ruszków	13_A	Wrocław	233730	399608	1063	73,85	1010	28,91
Oława (Janików)	13_B	Wrocław	384752	347439	1024	74,17		
Wołów (Tarchalice)	13_B	Wrocław	325130	389989	1052	72,94		
Żmigród (Czarny Las)	13_B	Wrocław	356979	410361	1051	76,17	994	30,99
Jugów	13_C	Wrocław	324799	310888	998	80,83		
Lwówek Śląski (Ocice)	13_C	Wrocław	252320	375133	1002	79,38		
Śnieżka (Kostrzyca)	13_C	Wrocław	273354	332888	1036	74,33		
Złotoryja (Wojcieszów)	13_C	Zielona Góra	283530	350238	897	76,49	986	21,30
Cybinka (Skarbona)	14_A	Zielona Góra	220547	480114	1059	76,51	1059	31,92
Krosno Odrzańskie (Siedlisko)	14_A	Zielona Góra	229327	475265	572	74,82	574	31,53
Babimost (Rogoziniec)	14_B	Zielona Góra	279669	497711	1053	70,26	1065	30,99
Sława Śląska (Świętno)	14_B	Zielona Góra	297217	465780	1066	71,82	1064	22,93
Świebodzin (Węgrzynice)	14_B	Zielona Góra	250230	487174	1036	74,70	1061	22,34
Krzystkowice (Nowogród Bobrzański)	14_C	Zielona Góra	240777	442884	1070	75,08	1062	24,58
Lubsko (Marianka)	14_C	Zielona Góra	205719	441772	1042	79,19	1046	25,81
Zielona Góra (Przylep)	14_C	Zielona Góra	274940	459117	1067	76,25	1053	34,47
Lipinki	14_D	Zielona Góra	234402	428392	784	78,73	788	26,52

Żagań (Karliki)	14_D	Gdańsk	244340	420062	1051	77,28	1044	34,00
Cewice (Kozin)	15_A	Gdańsk	410728	725095	1054	78,48	960	9,17
Choczewo (Kopalino)	15_A	Gdańsk	426242	770103	1040	69,36	956	10,77
Kościerzyna (Cięgardło)	15_B	Gdańsk	437073	681243	1050	72,55	899	29,70
Starogard Gdański (Boroszewo)	15_B	Radom	473711	686245	1046	82,69	89	2,25
Dobieszyn	16_A	Radom	651233	421083	1064	73,52	1005	14,13
Zwoleń (Miodne)	16_A	Radom	673629	391886	1037	74,88	1023	11,05
Łągów (Szumsko)	16_B	Radom	648070	315457	1064	72,94	1012	10,77
Ruda Maleniecka	16_B	Radom	586130	365170	995	78,66	930	5,05
Starachowice (Kutery)	16_B	Radom	658928	357100	1038	81,10	976	12,50
Suchedniów (Mostki)	16_B	Radom	632948	356645	976	75,43	1015	11,03
Jędrzejów (las)	16_C	Radom	591152	314718	1061	73,74	1026	12,96
Staszów (Golejów)	16_C	Warszawa	655879	301491	1056	72,84	1018	12,87
Ostrów Mazowiecka (Antoniewo)	17_A	Warszawa	686859	555811	1058	67,75	985	20,00
Płońsk (Kuchary)	17_A	Warszawa	606191	536372	1036	79,43		
Sokolów (Treblinka)	17_A	Katowice	706412	534738	1025	84,02		
Celestynów	17_B	Warszawa	663527	469149	1047	79,84	974	19,20
Chojnów	17_B	Warszawa	641272	464398	1047	84,26		
Łuków (Żdzary)	17_B	Katowice	721892	457798	1064	82,36		
Kup (Kaniów)	2_A	Katowice	417726	330741	1055	73,47	1001	22,18
Olesno	2_A	Katowice	459386	337022	759	74,55		
Prószków	2_A	Katowice	409899	293428	1019	80,63		
Zawadzkie	2_A	Katowice	461702	305698	1044	73,82	1006	19,98
Gidle	2_B	Katowice	534066	345847	1045	75,63	1013	14,91
Herby	2_B	Katowice	492277	320900	1041	71,15		
Świerklaniec	2_B	Katowice	499958	291640	1046	74,15		
Chrzanów (Byczyna)	2_C	Katowice	522958	252535	1057	77,77	1010	10,00
Kobiór	2_C	Katowice	494330	243775	1049	79,05	1024	8,20
Rudy Raciborskie (Nędza)	2_C	Kraków	451183	255819	1053	71,50	957	12,64
Niepołomice (Poszyna)	3_A	Krosno	597719	242462	1042	74,18	1017	9,44
Głogów Małopolski (Werynia)	4_A	Krosno	703134	267386	950	77,93		
Leżajsk	4_A	Krosno	741987	272278	1063	71,62	969	4,02
Mielec	4_A	Lublin	689717	278110	982	76,14		
Biała Podlaska (Grabarka)	5_A	Lublin	780216	467458	1030	76,50		
Puławy	5_A	Lublin	707937	400019	1058	78,08		
Włodawa (Dobropol)	5_A	Lublin	810926	416947	1060	76,88	990	5,96
Janów Lubelski	5_B	Lublin	741338	319354	1054	73,21	991	11,71
Józefów	5_B	Lublin	787678	298850	1032	77,21		

Rudnik	5_B	Lublin	729714	289277	1051	71,71		
Chełm	5_C	Łódź	815804	370972	1056	69,11	993	11,18
Kutno (Chrosno)	6_A	Łódź	525775	495127	1057	86,74		
Łąck (Podgórze)	6_A	Łódź	540245	511608	1068	77,36	1053	13,11
Skierniewice (Maków)	6_A	Łódź	574566	454931	1048	80,05		
Kolumna (Drzewociny)	6_B	Łódź	522448	408785	1023	77,07		
Poddębice (Napoleonów)	6_B	Łódź	494435	448257	1063	79,02	1039	23,29
Wieluń (Mierzyce)	6_B	Łódź	476103	367651	1041	81,60		
Bełchatów (Teofilów)	6_C	Łódź	513427	385873	1003	79,14		
Przedbórz (Rączki)	6_C	Łódź	564209	352524	1036	78,54		
Spała	6_C	Olsztyn	578914	410556	1027	74,54	1033	17,72
Susz (Jeziorno)	7_A	Olsztyn	537730	653559	1062	85,83		
Wichrowo	7_A	Olsztyn	593126	686193	1031	74,96	940	6,38
Lidzbark	7_B	Olsztyn	551368	598672	1047	78,68		
Olsztynek (Mielno)	7_B	Olsztyn	581044	629721	1060	80,43		
Wielbark	7_B	Olsztyn	626091	616857	1057	75,51	948	20,57
Dwukoły (Krajewo)	7_C	Olsztyn	591862	588106	974	77,65	925	19,35
Parciaki (Budziska)	7_C	Piła	639637	590792	1053	70,48	953	30,85
Krzyż	8_A	Piła	308242	571783	926	79,71		
Tuczno	8_A	Piła	306432	594373	1031	82,18	1012	9,49
Lipka (Mały Buczek)	8_B	Piła	384226	625447	1006	80,19		
Płynnica (Nowa Szwecja)	8_B	Piła	337275	609347	1058	86,19	1054	11,10
Wronki (Mokrz)	8_C	Piła	315776	545649	1060	76,04	1047	36,01
Durowo (Wągrowiec)	8_D	Piła	379332	553372	1054	78,58	1054	31,97
Sarbia (Drzązgowo)	8_D	Poznań	350134	566848	1057	74,39		
Łopuchówko (Marianowo)	9_A	Poznań	360041	518421	1063	71,26		
Oborniki (Dąbrówka Leśna)	9_A	Poznań	350862	536503	1047	76,33	1064	23,97
Babki	9_B	Poznań	359840	495975	1047	79,12	1063	21,92
Grodzisk (Lasówki)	9_B	Poznań	315518	496795	1054	75,43		
Czarniejewo (Jezierce)	9_C	Poznań	389313	508942	1060	80,04		
Gniezno (Hutka)	9_C	Poznań	430154	509845	1066	74,27	1066	20,17
Krotoszyn	9_D	Poznań	404473	434558	1065	70,88		
Piaski las	9_D	Poznań	366981	448352	1059	75,26	1061	28,37
Grodziec	9_E	Poznań	435633	463001	1066	75,91	1065	29,11
Koło (Kiejsze)	9_E	Poznań	481157	496387	1056	83,37		
Kalisz (Brzeziny)	9_F	Poznań	449473	411112	1068	72,95	1064	28,67
Syców	9_F	0	407527	378259	1052	76,20		

Opracował mgr inż. Mirosław Kwiatkowski

