



Czujnik / opis	Dzień miesiąca																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
OP1 - Opad za cykl(1) - ASTER 0,1mm	0,2	0	0	0,5	0,1	0	0,5	2,2	1,4	0,8	0,1	0,1	0,1	5,7	2,8	0,3	0,3	1,5	0	1	2,4	0,1	12,9	0,2	0	0,1	0	0	1,9	8,2	0,9	
OP2 - Opad za cykl(2) - ASTER 0,1mm	0,2	0	0	0,5	0,1	0	0,5	2,4	1,4	0,9	0,1	0,1	0,2	5,7	2,9	0,3	0,4	1,3	0	1,2	2,7	0,1	14,2	0,2	0	0,2	0	2	9,3	0,9		
U200 - Wilgotność powietrza +200 cm chwilowa	89	85	78	85	86	82	85	82	82	87	84	93	88	82	88	90	87	87	87	86	86	87	77	89	90	82	92	86	84	87	94	96
U200sr - Wilgotność powietrza +200 cm średnia	89	85	78	85	86	82	85	82	82	87	84	93	88	82	88	90	87	87	87	86	86	87	77	88	90	82	92	86	84	87	94	96
U200min - Wilgotność powietrza +200 cm minimalna	66	67	62	62	65	64	68	58	57	65	57	79	66	64	78	83	49	67	63	68	72	67	65	76	60	85	74	77	70	89	93	
U200max - Wilgotność +200 cm maksymalna	97	93	89	97	98	92	95	93	95	97	97	98	98	93	94	95	97	96	97	98	94	86	96	98	92	96	96	93	95	97	98	
T200 - Temperatura +200 cm chwilowa	13	13,9	16,6	13,8	12,3	12,1	12,3	12	12,9	10,2	6,4	5,7	7	10,3	10,4	8,7	7	7,5	5,9	6,8	10,8	14,4	12,6	11,5	12	9,9	9,5	8,5	8,3	7,4	9,7	
T200sr - Temperatura +200 cm średnia	12,9	13,9	16,6	13,9	12,2	12,1	12,3	12	12,9	10,2	6,4	5,7	7	10,3	10,4	8,7	7	7,5	5,9	6,8	10,8	14,4	12,6	11,5	12	9,9	9,5	8,5	8,3	7,4	9,7	
T200min - Temperatura +200 cm minimalna	9,1	11,7	13,1	8,1	7	8,6	10,2	9,8	10,6	4,8	1,3	1,8	1,3	9,3	8,3	7,6	2,8	4,5	1,8	0,4	8,8	11,8	9,7	7,6	8,6	8,6	7,5	6,2	6,5	4,2	8,6	
T200max - Temperatura +200 cm maksymalna	17,3	16,9	21,1	17,1	18	16	15,7	15,2	15,5	12,4	12,5	10,5	11,9	11,3	11,9	10	10,6	11	10,9	10,7	12,2	18	16,2	14,7	16,5	11,7	11,1	10,8	11,7	8,8	11,3	
T200bis - Temperatura +200 cm chwilowa	13	13,9	16,7	13,9	12,3	12,1	12,4	12,1	12,9	10,3	6,4	5,7	7	10,3	10,4	8,8	7	7,5	5,9	6,9	10,8	14,5	12,6	11,6	12	9,9	9,5	8,5	8,3	7,4	9,7	
T200bis_sr - Temperatura +200 cm średnia	13	13,9	16,7	13,9	12,3	12,1	12,4	12,1	12,9	10,3	6,4	5,7	7	10,3	10,4	8,8	7	7,5	5,9	6,8	10,8	14,4	12,6	11,5	12	9,9	9,5	8,5	8,3	7,4	9,7	
T200bis_min - Temperatura +200 cm minimalna	9,2	11,8	13,1	8,1	7	8,6	10,2	9,8	10,7	4,8	1,3	1,9	1,3	9,4	8,3	7,6	2,8	4,5	1,8	0,4	8,9	11,8	9,7	7,6	8,6	8,6	7,5	6,2	6,4	4,3	8,6	
T200bis_max - Temperatura +200 cm maksymalna	17,3	17	21,1	17,1	18,1	16,1	15,8	15,2	15,5	12,4	12,5	10,5	12	11,4	11,9	10	10,6	11,1	11	10,8	12,3	18,1	16,2	14,8	16,6	11,7	11,1	10,8	11,7	8,8	11,4	
T5 - Temperatura +5 cm chwilowa	13,2	13,8	15,4	13,2	12,9	11,8	12,4	12	13,2	10,1	6,7	5,5	7,7	9,7	10,2	8,7	7,5	7,4	5,7	6,5	10,3	13,5	12,6	11,2	11,5	9,8	9,1	7,8	7,5	7,3	9,9	
T5sr - Temperatura +5 cm średnia	13,2	13,8	15,4	13,3	12,8	11,9	12,4	12	13,1	10,1	6,7	5,6	7,6	9,7	10,2	8,7	7,5	7,4	5,7	6,5	10,3	13,5	12,6	11,2	11,5	9,8	9,1	7,8	7,5	7,2	9,9	
T5min - Temperatura +5 cm minimalna	8,4	11,4	11,6	7,5	6,6	6,9	9,4	9,1	10,1	2,9	1,1	1,1	0,9	8,3	6,9	6,3	1,1	3,6	0	0,1	8,4	10,2	7,7	5,6	7,3	7,2	6,3	5,2	4,3	2,3	8,7	
T5max - Temperatura +5 cm maksymalna	18,1	18,6	22,1	18,1	26,6	23,3	22,4	18,6	21,3	16,5	20,9	15,9	16,7	10,6	12,7	12	20,5	15,1	17,9	13,2	13	21,2	21,5	17,8	20,7	18,6	12,5	12,9	14,7	9,7	12,4	
Tg10 - Temperatura gruntu -10cm chwilowa	13,8	14,2	14,5	14,5	13,5	13,2	13,3	12,9	13,3	12,9	11	10,1	9,8	10,3	10,9	10,6	10	9,7	8,9	8,5	9,8	10,9	11,5	11,4	11,3	10,9	10,7	9,7	9,4	9	9,9	
Tg10sr - Temperatura gruntu -10cm średnia	13,8	14,2	14,5	14,6	13,5	13,2	13,3	12,9	13,3	12,9	11	10,1	9,8	10,3	10,9	10,6	10	9,7	8,9	8,5	9,8	10,9	11,5	11,4	11,3	10,9	10,7	9,7	9,4	9	9,9	
Tg10min - Temperatura gruntu -10cm minimalna	12,9	13,7	13,5	13,6	12,2	12,5	12,8	12,5	12,9	11,6	10,2	9,5	9	10,1	10,5	10,1	9,3	9,2	8	7,7	9	10	10,8	10,8	10,6	10,5	10	9,2	8,9	8,4	9,4	
Tg10max - Temperatura gruntu -10cm maksymalna	14,8	14,9	15,6	15	14,8	13,7	14	13,3	13,8	13,2	11,6	10,8	10,7	10,6	11,3	11	10,6	10,1	9,5	9,2	10,5	12	12,1	12	12	11,2	11	10,1	9,9	9,5	10,4	
Vwswr - Prędkość wiatru średnia za okres	1	3	4	2,1	2,7	3,3	3,3	4,7	3,5	3	2,5	1,2	1,9	5,4	3,1	1,7	1,5	4,8	2,9	2,8	3	5,5	2,5	3,4	3	2	3	3,4	4,5	2,1	2,5	
Vwmin - Prędkość wiatru minimalna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vwmax - Prędkość wiatru maksymalna	3,5	9,7	10,8	7,2	8,3	9,9	10,6	11,1	11,4	10,2	9,4	4,1	12,7	18,8	8,9	6	5,2	12,8	10,7	10,3	8,6	12,3	6,9	11	10,2	6,8	7,7	9,8	14	6,3	8,7	
Kwswr - Kierunek średni wiatru	181	142	252	351	19	130	72	240	127	104	51	131	40	213	312	168	284	55	248	351	299	30	51	185	160	225	269	189	335	103	97	
Kwmin - Kierunek minimalny wiatru	262	253	20	0	323	177	342	351	344	349	318	357	48	80	233	76	74	304	339	27	35	346	324	340	175	346	17	279	358	295	128	
Kwmax - Kierunek maksymalny wiatru	160	152	325	0	32	345	21	356	343	287	341	335	67	169	318	351	55	29	13	343	350	323	321	17	349	337	343	348	9	330	341	
P - Ciśnienie	1000,3	996,6	989,8	991,2	997	995,9	999,7	1007,3	1008,4	1008,5	1010,1	1009	1007	999,4	1006,8	1011,3	1010,1	1006,6	1012,9	1009,5	1002	1002,9	1003,4	1004,5	1001,6	996,7	1000,8	1002,3	1003,4	1007,8	1013,4	
Q - Napromienienie chwilowe	61	84	124	56	120	64	82	80	93	52	110	38	59	17	38	36	82	48	92	58	32	71	83	55	90	36	41	31	42	19	25	
Qavg - Napromienienie średnie	62	84	128	56	115	65	78	81	90	52	111	39	58	17	38	36	85	50	92	59	31	76	83	54	91	35	41	31	41	19	25	
Osun - Całka napromienienia	5376	7148	11065	4816	9949	5588	6604	7001	7793	4475	9497	3356	5046	1483	3246	3067	7217	4326	7971	5066	2721	6506	7140	4681	7832	3023	3505	2638	3543	1616	2157	
Vzas - Napięcie zasilania - SOLAR	12,8	12,9	13,1	12,7	13	12,8	12,9	12,9	13,1	12,6	13	12,5	12,7	12,6	12,4	12,3	12,7	12,7	12,9	12,8	12,5	13	12,9	12,8	13	12,5	12,5	12,6	12,6	12,3	12,2	
Tg5 - Temperatura gruntu -5cm	13,8	14,2	14,4	14,6	13,5	13,4	13,5	13,3	13,5	13,2	11,3	10,3	10	10,5	11	10,8	10,3	10	9,1	8,5	9,8	10,7	11,4	11,4	11,4	11,3	10,8	10,8	9,8	9,5	9	9,9
Tg20 - Temperatura gruntu -20cm	14	14,3	14,4	14,7	13,9	13,8	13,8	13,6	13,7	13,6	12,1	11,1	10,7	10,9	11,2	11,2	10,8	10,5	9,8	9,2	9,9	10,7	11,4	11,5	11,5	11,1	11,1	10,4	10	9,5	10	
Tg50 - Temperatura gruntu -50cm	14,2	14,3	14,4	14,6	14,3	14,1	14	13,9	13,8	13,8	13,3	12,5	11,9	11,8	11,7	11,8	11,6	11,4	11	10,5	10,4	10,8	11,3	11,5	11,6	11,6	11,5	11,2	10,8	10,5	10,4	

Zestawił:
dr inż. Jaromir Palusiński
Dział technologii produkcji rolniczej
ZODR w Barzkowicach