



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	
OP1 - Opad za cykl(1) - ASTER 0,1mm	0,1	0,9	0	0	0,1	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0	2,2	0	3,5	1,6	0,1	0,2	0	0,3	0,1	0	0	0,2	0,5	0,1	0,2	0,5	0,2	
OP2 - Opad za cykl(2) - ASTER 0,1mm	0,2	1	0	0	0,2	0,5	0,1	0	0	0	0	0,1	0	2,5	0	3,9	1,7	0,1	0,1	0	0,3	0,1	0	0	0,3	0,5	0,1	0,2	0,5	0,4	
U200 - Wilgotność powietrza +200 cm chwilowa	94	90	81	84	88	93	95	94	86	88	88	88	91	94	82	90	91	87	75	83	87	85	88	91	94	98	95	93	94	89	
U200sr - Wilgotność powietrza +200 cm średnia	94	90	80	84	88	93	95	94	86	88	88	88	91	94	82	90	91	87	75	83	87	85	88	91	94	98	95	93	94	89	
U200min - Wilgotność powietrza +200 cm minimalna	92	81	61	69	77	85	84	84	83	83	84	78	82	92	64	84	79	75	59	68	67	73	77	83	79	96	87	81	91	75	
U200max - Wilgotność +200 cm maksymalna	96	96	94	94	97	97	98	98	91	91	95	93	96	96	95	95	96	95	92	92	95	98	93	95	96	98	98	98	97	96	
T200 - Temperatura +200 cm chwilowa	10,4	15,1	11,2	7,4	6,6	9,6	7,6	6,1	6,2	5,1	4,8	5,9	6,5	8,5	9,8	7,5	9,1	10,2	7,9	2,4	2,6	6,1	4,6	2,9	0,3	2,1	4,3	2,6	2,8	0,8	
T200sr - Temperatura +200 cm średnia	10,4	15,1	11,2	7,4	6,6	9,6	7,6	6	6,2	5,2	4,8	5,9	6,5	8,5	9,8	7,5	9,1	10,2	7,9	2,5	2,6	6,1	4,6	2,9	0,3	2	4,3	2,6	2,8	0,8	
T200min - Temperatura +200 cm minimalna	8,6	12,1	6,8	4,2	2,8	8,4	5,6	5,6	5,5	4,5	4,3	4,4	4,2	5,4	6,7	5,1	7,6	7,3	3,5	-1	-1	3,4	2,6	0,6	-1,4	-1,6	3,1	0	1,2	-0,9	
T200max - Temperatura +200 cm maksymalna	12,2	17,8	17,1	10,1	10,1	10,6	9,4	6,7	6,9	5,6	5,6	7,6	9,8	10,9	14,4	10,2	10,6	11,6	10	5,8	5,5	9,3	7,3	5,9	3,4	5,8	5,4	5,4	4,3	2,3	
T200bis - Temperatura +200 cm chwilowa	10,4	15,2	11,2	7,4	6,6	9,7	7,6	6,1	6,2	5,2	4,8	5,9	6,5	8,6	9,8	7,5	9,2	10,3	7,9	2,5	2,6	6,1	4,6	2,9	0,3	2,1	4,3	2,6	2,8	0,9	
T200bis_sr - Temperatura +200 cm średnia	10,4	15,2	11,3	7,5	6,6	9,7	7,6	6,1	6,2	5,2	4,8	5,9	6,5	8,6	9,8	7,5	9,2	10,3	7,9	2,5	2,6	6,1	4,6	2,9	0,3	2,1	4,3	2,6	2,8	0,9	
T200bis_min - Temperatura +200 cm minimalna	8,6	12,1	6,8	4,3	2,9	8,4	5,5	5,6	5,5	4,6	4,4	4,4	4,2	5,4	6,7	5,1	7,6	7,3	3,5	-0,9	-1	3,4	2,6	0,6	-1,4	-1,5	3,1	0	1,3	-0,8	
T200bis_max - Temperatura +200 cm maksymalna	12,3	17,8	17,2	10,1	10,2	10,7	9,5	6,7	6,9	5,6	5,6	7,6	9,9	11	14,4	10,2	10,7	11,6	10	5,9	5,5	9,3	7,3	5,9	3,4	5,8	5,5	5,4	4,3	2,4	
T5 - Temperatura +5 cm chwilowa	10,2	14,4	11,2	7,1	6,7	9,6	7,5	6,6	6,4	5,3	4,9	5,8	6,2	8,2	8,6	7,1	8,8	9,8	6,9	1,9	2,5	5,5	3,9	2,3	0,1	2,3	4,4	2,5	2,6	0,9	
T5sr - Temperatura +5 cm średnia	10,2	14,4	11,2	7,1	6,7	9,6	7,5	6,6	6,4	5,3	4,9	5,8	6,2	8,1	8,6	7,1	8,8	9,8	6,9	1,9	2,4	5,5	4	2,3	0,1	2,3	4,4	2,5	2,6	0,9	
T5min - Temperatura +5 cm minimalna	8,6	11,6	5	1,1	1,8	8,2	3	5,7	5,5	4,6	4,4	4,3	1,8	4,5	5,3	3,5	6,8	5,6	2,2	-3,9	-2,6	2,2	1,4	-1,5	-3,3	-0,9	3,1	-3,2	0	-1,1	
T5max - Temperatura +5 cm maksymalna	11,7	19,6	19,4	13,4	13,4	11	11,2	8	8,1	6,2	5,5	7,6	14,4	11,6	16,1	12,8	10,6	12	9,8	10,1	5	10,6	8,5	7,6	5,2	5,5	6,5	8,5	5	2,8	
Tg10 - Temperatura gruntu -10cm chwilowa	10,3	11,7	11,8	9,9	8,6	9,5	9,6	9	8,6	8,1	7,7	7,6	7,8	8,2	8,6	8,1	8,6	9,4	8,4	6,3	5,3	6,2	5,7	5,2	4,3	4,3	5,4	5,2	4,7	4,3	
Tg10sr - Temperatura gruntu -10cm średnia	10,3	11,6	11,8	9,9	8,6	9,5	9,6	9	8,6	8,1	7,7	7,6	7,8	8,1	8,6	8,1	8,6	9,4	8,4	6,3	5,3	6,2	5,7	5,2	4,3	4,3	5,4	5,2	4,7	4,3	
Tg10min - Temperatura gruntu -10cm minimalna	10	10,6	10,6	8,9	7,9	9	9	8,7	8,4	7,8	7,5	7,4	7,4	7,5	8,1	7,6	8,2	9	7,2	5,2	4,8	5,6	5,4	4,8	3,9	3,8	5	4,7	4,3	3,8	
Tg10max - Temperatura gruntu -10cm maksymalna	10,6	12,6	12,7	10,7	9	10	9,9	9,2	8,8	8,4	7,9	7,9	7,9	8,5	8,8	9,2	8,5	9	9,8	9	7,2	5,7	6,8	6,2	5,6	4,8	5,1	5,7	5,7	5	4,9
Vwsw - Prędkość wiatru średnia za okres	3	4,2	3,2	3,9	4,8	4	2,5	1,8	3	3	2	2,3	2,1	1,8	2,8	3	4,5	4,3	6,3	4,1	5,2	6,5	5,5	3,8	1,9	3,2	2,3	1,5	2,1	3,2	
Vwmin - Prędkość wiatru minimalna	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vwmax - Prędkość wiatru maksymalna	9	9,5	9,8	9,9	10,5	9	6,2	5,9	8	6,9	6,1	5,6	6,5	4,7	9	8,4	8,9	10,6	20	11,2	14,3	15,5	11,5	9	5,1	7,3	6,6	4,7	5,7	7,3	
Kwsw - Kierunek średni wiatru	151	131	282	219	319	142	358	338	189	296	132	296	216	356	82	123	357	296	33	350	33	218	78	300	35	275	193	134	145	241	
Kwmin - Kierunek minimalny wiatru	331	6	12	335	338	9	339	319	235	192	296	160	359	21	94	343	345	339	357	309	349	336	0	345	3	346	199	215	202	341	
Kwmax - Kierunek maksymalny wiatru	344	337	15	12	287	148	348	4	280	334	350	350	353	344	347	341	34	343	305	98	332	75	149	312	354	323	320	133	157	336	
P - Ciśnienie	1007,3	1002,2	1012,2	1020,2	1025,6	1023,9	1020,9	1018,7	1021,5	1022,9	1020,2	1014	1011,6	1010,5	1006,3	1004,8	1013,7	1015,1	1006	1019,8	1021	1012,2	1014,4	1016,5	1012,5	1011,1	1013,8	1016,8	1016,8	1014,9	
Q - Napromienienie chwilowe	16	21	84	60	76	15	22	11	18	10	7	12	47	16	49	29	28	21	12	52	27	14	29	33	46	10	16	27	17	25	
Qavg - Napromienienie średnie	15	22	80	61	72	15	22	11	18	10	7	11	46	16	49	29	27	22	12	52	27	14	32	33	46	11	16	28	17	25	
Qsum - Całk napromienienia	1313	1902	6862	5241	6157	1262	1916	976	1546	834	630	978	3987	1387	4208	2518	2348	1857	987	4468	2258	2721	2850	3990	905	1402	2407	1459	2156		
Vzas - Napięcie zasilania - SOLAR	12,2	12,5	13	12,9	12,9	12,5	12,4	12,2	12,1	12	11,9	11,8	12	11,9	12,1	12,1	12,3	12,5	12,6	12,9	12,5	12,6	12,8	12,7	12,8	12,3	12,2	12,4	12,1	12,3	
Tg5 - Temperatura gruntu -5cm	10,3	11,4	11,8	10,1	8,7	9,5	9,7	9,1	8,7	8,2	7,9	7,7	7,9	8,1	8,5	8	8,5	9,3	8,5	6,7	5,5	6,2	5,9	5,3	4,4	4,4	5,4	5,4	4,8	4,6	
Tg20 - Temperatura gruntu -20cm	10,5	11,2	11,9	10,7	9,5	9,7	10	9,6	9,2	8,9	8,5	8,2	8,3	8,4	8,8	8,5	8,7	9,3	9	7,7	6,4	6,7	6,5	6,1	5,4	5,1	5,8	5,9	5,4	5,3	
Tg50 - Temperatura gruntu -50cm	10,6	10,9	11,5	11,3	10,7	10,3	10,4	10,3	10	9,8	9,5	9,2	9,1	9	9,2	9,2	9,1	9,4	9,5	9	8,2	7,8	7,7	7,4	7	6,6	6,6	6,8	6,6	6,4	

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