



## Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach

ASP Barzkowice - przebieg pogody, parametry dzienne

Okres: sierpień 2024 r.

| 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              | 0      | 0      | 3,1    | 4,2    | 0      | 0      | 0,3    | 4,3    | 0,1    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4,7    | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0,6 |
| OP2 - Opad za cykl(2) - ASTER 0,1mm              | 0              | 0      | 0      | 0,1    | 0,6    | 0,1    | 0,1    | 0      | 2,9    | 0,7    | 0,2    | 0,1    | 0      | 0,1    | 0,5    | 0,2    | 0,2    | 0,1    | 0,2    | 0      | 1      | 0,2    | 0      | 0,1   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |     |
| U200 - Wilgotność powietrza +200 cm chwilowa     | 71             | 81     | 75     | 90     | 78     | 77     | 70     | 81     | 82     | 75     | 67     | 72     | 64     | 51     | 74     | 72     | 83     | 84     | 73     | 73     | 72     | 71     | 60     | 65    | 64     | 71     | 69     | 63     | 67     | 75     |     |
| U200sr - Wilgotność powietrza +200 cm średnia    | 71             | 81     | 75     | 90     | 78     | 77     | 70     | 81     | 82     | 75     | 67     | 72     | 64     | 51     | 74     | 72     | 83     | 84     | 73     | 73     | 72     | 71     | 60     | 66    | 64     | 71     | 69     | 63     | 67     | 75     |     |
| U200min - Wilgotność powietrza +200 cm minimalna | 40             | 56     | 38     | 65     | 45     | 44     | 41     | 50     | 43     | 39     | 37     | 32     | 28     | 50     | 40     | 53     | 65     | 46     | 42     | 41     | 45     | 34     | 37     | 37    | 34     | 33     | 41     | 39     | 55     |        |     |
| U200max - Wilgotność +200 cm maksymalna          | 99             | 99     | 99     | 99     | 99     | 99     | 99     | 99     | 99     | 99     | 98     | 99     | 99     | 82     | 98     | 99     | 99     | 97     | 99     | 99     | 99     | 92     | 82     | 99    | 97     | 98     | 99     | 91     | 98     | 99     |     |
| T200 - Temperatura +200 cm chwilowa              | 18             | 16,2   | 17,5   | 17,5   | 16,9   | 17,1   | 19,8   | 18,5   | 17,9   | 18,2   | 18,7   | 17,2   | 18,9   | 21,7   | 22,1   | 22,8   | 21,2   | 19,8   | 17,5   | 17,2   | 18     | 15,7   | 20,4   | 22,5  | 19,7   | 16,7   | 17,7   | 21     | 25,4   | 21,3   |     |
| T200sr - Temperatura +200 cm średnia             | 18             | 16,2   | 17,5   | 17,5   | 16,9   | 17,1   | 19,8   | 18,5   | 17,9   | 18,2   | 18,6   | 17,2   | 18,9   | 21,7   | 22,1   | 22,8   | 21,2   | 19,8   | 17,5   | 17,2   | 18     | 15,7   | 20,4   | 22,5  | 19,7   | 16,7   | 17,7   | 20,9   | 25,4   | 21,4   |     |
| T200min - Temperatura +200 cm minimalna          | 11             | 11     | 9,2    | 13,1   | 10,9   | 10,2   | 11,8   | 11,7   | 24,5   | 12,9   | 11,2   | 8,4    | 9,6    | 14,9   | 15,9   | 16,2   | 16,3   | 15,9   | 10,2   | 8,7    | 10,8   | 10,5   | 13,9   | 12,2  | 10,2   | 9,3    | 9,1    | 12     | 19,9   | 15,9   |     |
| T200max - Temperatura +200 cm maksymalna         | 24,3           | 21,2   | 24,9   | 23     | 21,9   | 23,8   | 26,6   | 23,5   | 25,3   | 24,5   | 24,4   | 24,4   | 26,8   | 29,4   | 28,9   | 29,7   | 26,9   | 25     | 22,7   | 24,5   | 22,2   | 20,8   | 27,5   | 30,1  | 23,3   | 24,4   | 26,1   | 28,3   | 32,7   | 26,7   |     |
| T200bis - Temperatura +200 cm chwilowa           | 18             | 16,3   | 17,6   | 17,6   | 17     | 17,2   | 19,8   | 18,5   | 17,9   | 18,3   | 18,7   | 17,2   | 19     | 21,7   | 22,2   | 22,8   | 21,2   | 19,8   | 17,6   | 17,3   | 18,1   | 15,8   | 20,4   | 22,6  | 19,8   | 16,7   | 17,7   | 21     | 25,4   | 21,4   |     |
| T200bis_sr - Temperatura +200 cm średnia         | 18             | 16,3   | 17,6   | 17,5   | 17     | 17,2   | 19,8   | 18,5   | 17,9   | 18,3   | 18,7   | 17,2   | 18,9   | 21,7   | 22,2   | 22,8   | 21,2   | 19,8   | 17,6   | 17,2   | 18,1   | 15,8   | 22,2   | 22,6  | 19,8   | 16,7   | 17,7   | 21     | 25,4   | 21,4   |     |
| T200bis_min - Temperatura +200 cm minimalna      | 11,1           | 11,1   | 9,3    | 13,1   | 11     | 10,2   | 11,9   | 11,8   | 10,3   | 13     | 11,3   | 8,5    | 9,7    | 14,9   | 16,1   | 16,3   | 16,4   | 16     | 10,2   | 8,8    | 10,8   | 10,5   | 30,1   | 12,2  | 10,3   | 9,4    | 9,1    | 12     | 20     | 15,9   |     |
| T200bis_max - Temperatura +200 cm maksymalna     | 24,3           | 21,3   | 24,9   | 23     | 22     | 23,8   | 26,7   | 23,5   | 25,4   | 24,6   | 24,4   | 24,5   | 26,9   | 29,5   | 29     | 29,8   | 27     | 25,1   | 22,8   | 24,5   | 22,3   | 20,8   | 27,5   | 30,1  | 23,3   | 24,5   | 26,3   | 28,3   | 32,7   | 26,8   |     |
| T5 - Temperatura +5 cm chwilowa                  | 19,9           | 17,7   | 19,3   | 18,7   | 18,2   | 19,1   | 21,1   | 19,2   | 18,8   | 19     | 19,7   | 18,9   | 20,1   | 21,4   | 22,3   | 22,6   | 22,2   | 21,3   | 18,9   | 19,2   | 18,2   | 16,7   | 19,5   | 22,6  | 18,9   | 17,7   | 18,9   | 21,1   | 24,2   | 22,1   |     |
| T5sr - Temperatura +5 cm średnia                 | 19,9           | 17,7   | 19,3   | 18,7   | 18,2   | 19,1   | 21,1   | 19,2   | 18,8   | 19     | 19,7   | 18,9   | 20     | 21,4   | 22,3   | 22,6   | 22,2   | 21,3   | 18,9   | 19,2   | 18,2   | 16,7   | 19,5   | 22,6  | 19     | 17,7   | 18,9   | 21     | 24,2   | 22,1   |     |
| T5min - Temperatura +5 cm minimalna              | 13,4           | 13,3   | 11,9   | 15,5   | 12,5   | 12,5   | 13,1   | 12,9   | 12,8   | 13,9   | 12,1   | 10,5   | 10,6   | 13,9   | 16,3   | 14,8   | 16     | 16,6   | 10,8   | 9,6    | 12,1   | 12     | 13,7   | 13    | 10,9   | 9,7    | 10,1   | 10,7   | 17,3   | 15,8   |     |
| T5max - Temperatura +5 cm maksymalna             | 27,9           | 24,9   | 29,5   | 25,8   | 24,8   | 28,1   | 30,9   | 26,2   | 29,3   | 28,3   | 28,8   | 30,1   | 31,7   | 33,1   | 32,4   | 33,1   | 32,5   | 29,8   | 27,5   | 31,1   | 24,9   | 23,5   | 27,9   | 33,5  | 28,5   | 30,2   | 33,5   | 33,8   | 36,8   | 32,5   |     |
| Tg10 - Temperatura gruntu -10cm chwilowa         | 19,9           | 19,3   | 19,2   | 19,2   | 19,1   | 19     | 19,5   | 19,7   | 19     | 19,1   | 19,3   | 18,9   | 19,2   | 19,6   | 20,2   | 20,4   | 20,6   | 20,6   | 20,1   | 19,4   | 19,3   | 18,2   | 18,5   | 19,1  | 19,3   | 18,3   | 18,5   | 18,7   | 20     | 20,2   |     |
| Tg10sr - Temperatura gruntu -10cm średnia        | 19,9           | 19,3   | 19,2   | 19,2   | 19,1   | 19     | 19,5   | 19,7   | 19     | 19,1   | 19,3   | 18,9   | 19,2   | 19,6   | 20,2   | 20,4   | 20,6   | 20,6   | 20,1   | 19,4   | 19,3   | 18,2   | 18,5   | 19,1  | 19,3   | 18,3   | 18,5   | 18,7   | 20     | 20,2   |     |
| Tg10min - Temperatura gruntu -10cm minimalna     | 18,6           | 18,7   | 17,8   | 18,7   | 18,4   | 17,8   | 18     | 19,1   | 18     | 18,2   | 18,5   | 17,6   | 17,7   | 18,3   | 19     | 19,3   | 19,7   | 19,7   | 19,4   | 18,1   | 18,7   | 17,6   | 17,6   | 17,7  | 17,7   | 18,5   | 17,3   | 17,1   | 17,3   | 18,8   |     |
| Tg10max - Temperatura gruntu -10cm maksymalna    | 21,2           | 19,9   | 20,6   | 19,8   | 20     | 20,3   | 21,2   | 20,3   | 19,7   | 20,1   | 20,2   | 20,3   | 20,7   | 21     | 21,5   | 21,5   | 21,6   | 21,5   | 20,8   | 20,7   | 19,8   | 18,8   | 19,4   | 20,5  | 19,7   | 19,4   | 19,9   | 20,2   | 21,3   | 21,2   |     |
| Vwsvr - Prędkość wiatru średnia za okres         | 1,4            | 1,2    | 1,3    | 2,2    | 3      | 0,9    | 1,7    | 2,2    | 3,4    | 3,3    | 3,6    | 1,5    | 2,1    | 3      | 1,6    | 2,4    | 1,5    | 2,4    | 2,3    | 1,6    | 4,1    | 3      | 3,1    | 2,6   | 3,6    | 1,4    | 1,3    | 2,8    | 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      |     |
| Vwmax - Prędkość wiatru maksymalna               | 6,3            | 4,6    | 7,6    | 10,9   | 9,8    | 3,8    | 8,6    | 11,4   | 14,2   | 12,4   | 13,1   | 6,7    | 7      | 10,9   | 8,9    | 10,7   | 5,9    | 8,7    | 8,6    | 6,2    | 13,1   | 7,6    | 12,5   | 9,7   | 13,2   | 6,8    | 5,3    | 10,6   | 8,8    | 11,1   |     |
| Kwsvr - Kierunek średni wiatru                   | 354            | 352    | 302    | 223    | 297    | 70     | 78     | 280    | 178    | 247    | 275    | 322    | 78     | 88     | 201    | 216    | 323    | 335    | 330    | 87     | 235    | 188    | 158    | 124   | 229    | 103    | 88     | 78     | 111    |        |     |
| Kwmin - Kierunek minimalny wiatru                | 291            | 302    | 224    | 193    | 262    | 41     | 34     | 242    | 145    | 221    | 246    | 265    | 27     | 35     | 187    | 185    | 274    | 285    | 288    | 39     | 237    | 154    | 123    | 77    | 205    | 55     | 34     | 30     | 59     |        |     |
| Kwmax - Kierunek maksymalny wiatru               | 60             | 45     | 9      | 255    | 341    | 108    | 124    | 322    | 211    | 274    | 310    | 29     | 137    | 145    | 251    | 244    | 31     | 32     | 18     | 137    | 154    | 219    | 195    | 169   | 262    | 142    | 126    | 131    | 163    |        |     |
| P - Ciśnienie                                    | 1005,5         | 1003,6 | 1003,5 | 1003,1 | 1006,3 | 1007,7 | 1005,2 | 1006,7 | 1007,3 | 1010,3 | 1012,5 | 1009,7 | 1008,4 | 1006,9 | 1007,1 | 1007,1 | 1005,1 | 1002,6 | 1008,8 | 1008,1 | 1003,1 | 1005,7 | 1001,9 | 1005  | 1008,4 | 1015,7 | 1017,3 | 1014,6 | 1010,1 | 1017,8 |     |
| Q - Napromienienie chwilowe                      | 301            | 125    | 276    | 104    | 222    | 209    | 282    | 152    | 179    | 235    | 288    | 284    | 289    | 284    | 213    | 240    | 175    | 183    | 195    | 249    | 129    | 120    | 178    | 254   | 144    | 177    | 243    | 236    | 209    |        |     |
| Qavg - Napromienienie średnie                    | 299            | 124    | 269    | 102    | 226    | 207    | 283    | 152    | 178    | 239    | 280    | 283    | 289    | 283    | 216    | 234    | 177    | 183    | 195    | 251    | 134    | 119    | 174    | 256   | 136    | 183    | 247    | 235    | 212    |        |     |
| Qsum - Całk napromienienia                       | 25852          | 10577  | 23213  | 8789   | 19218  | 17892  | 24252  | 13062  | 15335  | 20400  | 24172  | 24460  | 24959  | 24463  | 185506 | 20076  | 15154  | 15844  | 16724  | 21228  | 11532  | 10316  | 10531  | 21923 | 11504  | 15696  | 21296  | 20338  | 18198  |        |     |
| Vzas - Napięcie zasilania - SOLAR                | 13,1           | 13,1   | 13,2   | 12,9   | 13,2   | 13,1   | 13,2   | 13     | 13     | 13,1   | 13,2   | 13,2   | 13,2   | 13,1   | 13,2   | 13,1   | 13,1   | 13,1   | 13     | 13     | 12,9   | 13     | 13,2   | 13,1  | 13,1   | 13,2   | 13,2   | 13,1   | 13,1   | 13,2   |     |
| Tg5 - Temperatura gruntu -5cm                    | 19,9           | 19,3   | 19,2   | 19,2   | 19,2   | 19     | 19,5   | 19,7   | 19     | 19,1   | 19,2   | 18,8   | 19     | 19,3   | 19,9   | 20,2   | 20,5   | 20,6   | 20,2   | 19,4   | 19,3   | 18,4   | 18,7   | 19,2  | 19,3   | 18,4   | 18,5   | 18,5   | 19,7   | 19,4   |     |
| Tg20 - Temperatura gruntu -20cm                  | 19,7           | 19,4   | 19,1   | 19,2   | 19,2   | 19     | 19,3   | 19,6   | 19,1   | 19,1   | 19,2   | 18,9   | 18,9   | 19,2   | 19,6   | 20     | 20,2   | 20,3   | 20,1   | 19,5   | 19,4   | 18,7   | 18,7   | 19    | 19,2   | 18,6   | 18,5   | 18,5   | 19,2   | 19,7   |     |
| Tg50 - Temperatura gruntu -50cm                  | 19             | 19     | 18,7   | 18,7   | 18,7   | 18,6   | 18,7   | 18,9   | 18,8   | 18,6   | 18,7   | 18,6   | 18,5   | 18,6   | 18,8   | 19,1   | 19,3   | 19,4   | 19,5   | 19,2   | 19     | 18,7   | 18,4   | 18,5  | 18,6   | 18,5   | 18,3   | 18,2   | 18,4   | 18,8   |     |

Jednostki:

Temperatura [°C]      Ciśnienie rzeczywiste [hPa]  
Prędkość wiatru [m/s]      Napromienienie [W/m<sup>2</sup>]  
Kierunek wiatru [°]      Całk napromienienia [Wh/m<sup>2</sup>]  
Opad [mm]      Napięcie zasilania [V]  
Wilgotność [%]

Zestawiła:

Izabela Świągół

Dział Technologii Produkcji Rolniczej

ZODR w Barzkowicach