

### Miesięczny wykaz temperatury gruntu

Miejscowość Łowick ; 62-035 Łowick ;  $\varphi = 52^{\circ}15'$   
(kod) (poczta)  
 Woj. łódzkie ; Łowick ;  $\lambda = 17^{\circ}06'$   
(gmina) (nr telefonu)  
 Dorzecze Warty Oddz. IMGW Łowick ;  $H_s = 77$   
(nr posterunku)  
 Godziny obserwacji wg cz. zimowego: 7, 13, 19; wg cz. letniego: 8, 14, 20  
(rok)  
(miesiąc)

#### Dane o termometrach

| Głębokość umieszczenia                 | Typ termometru   | Wytwórnia        | Nr fabr.     | Data wystawienia świadectwa | Uwagi dotyczące zmian termometrów *) |
|--|------------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|  |                  |                  | Nr PIHM IMGW |                             |                                      |
| 5 cm                                   | <u>kolankowy</u> | <u>Łowick</u>    |              |                             |                                      |
| 10 cm                                  | <u>-</u>         | <u>M. Hallay</u> |              |                             |                                      |
| 20 cm                                  | <u>-</u>         | <u>-</u>         |              |                             |                                      |
| 50 cm                                  | <u>-</u>         | <u>-</u>         |              |                             |                                      |
| 100 cm                                 |                  | <u>-</u>         |              |                             |                                      |
| Termometr min. przy powierzchni gruntu |                  | <u>-</u>         |              |                             |                                      |

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw

Uwagi sprawdzających

Zestawił Anna Pięty Sprawdził

\*) Podać datę, przyczynę wymiany oraz numery wymienionych termometrów

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Lovenik

(Miejscowość)

Srednia dzienna:  $\frac{1}{3}$  (I + II + III)

| Dzień         | Temperatura w °C na głębokości: |       |       |                 |             |       |       |                 |             |       |       |                 |             |       |       |                 | Termometr min. przy pow. gruntu |             |                                |            |
|---------------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|-------|-------|-----------------|-------------|-------|-------|-----------------|-------------|-------|-------|-----------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
|               | 5 cm                            |       |       |                 | 10 cm       |       |       |                 | 20 cm       |       |       |                 | 50 cm       |       |       |                 | 100 cm                          | Temperatura | Grubość śniegu (cm) na poletku |            |
|               | I                               | II    | III   | Srednia dzienna | I           | II    | III   | Srednia dzienna | I           | II    | III   | Srednia dzienna | I           | II    | III   | Srednia dzienna | II                              |             | na term. min.                  | na poletku |
|               | 7/8                             | 13/14 | 19/20 |                 | 7/8         | 13/14 | 19/20 |                 | 7/8         | 13/14 | 19/20 |                 | 7/8         | 13/14 | 19/20 |                 | 7/8                             | 13/14       |                                |            |
| 1             | 5,6                             | 9,3   | 8,5   | 7,8             | 5,9         | 8,5   | 8,6   | 7,7             | 6,3         | 7,2   | 7,6   | 7,0             | 6,1         | 6,3   | 6,3   | 6,2             | 2,1                             |             |                                |            |
| 2             | 7,2                             | 11,9  | 10,3  | 9,8             | 7,1         | 10,8  | 10,8  | 9,6             | 7,1         | 8,4   | 9,8   | 8,4             | 6,3         | 6,6   | -6,7  | -6,5            | 5,3                             |             |                                |            |
| 3             | 6,8                             | 6,6   | 5,4   | 6,3             | 7,3         | 7,0   | 6,2   | 6,8             | 7,5         | 7,1   | 6,7   | 7,1             | 7,0         | 6,9   | 6,7   | 6,9             | 2,4                             |             |                                |            |
| 4             | 2,7                             | 8,8   | 7,3   | 6,3             | 3,5         | 7,7   | 8,1   | 6,4             | 4,8         | 6,1   | 7,7   | 6,2             | 6,4         | 6,1   | 6,4   | 6,3             | -1,3                            |             |                                |            |
| 5             | 1,2                             | 9,6   | 7,6   | 6,1             | 2,4         | 8,2   | 8,2   | 6,3             | 4,2         | 6,1   | 7,5   | 5,9             | 6,1         | 5,9   | 6,2   | 6,1             | -4,6                            |             |                                |            |
| 6             | 1,5                             | 7,2   | 6,6   | 5,1             | 2,6         | 6,8   | 7,3   | 5,6             | 4,4         | 5,7   | 7,0   | 5,7             | 6,1         | 5,9   | 5,9   | 6,0             | -3,5                            |             |                                |            |
| 7             | 3,4                             | 8,2   | 7,2   | 6,3             | 3,7         | 7,3   | 7,6   | 6,2             | 4,5         | 6,0   | 7,1   | 5,9             | 5,8         | 5,7   | 5,9   | 5,8             | -0,9                            |             |                                |            |
| 8             | 2,4                             | 9,1   | 8,7   | 6,7             | 3,0         | 8,2   | 8,6   | 6,6             | 4,5         | 6,5   | 7,4   | 6,1             | 5,9         | 5,9   | 6,0   | 5,9             | -0,9                            |             |                                |            |
| 9             | 5,6                             | 10,5  | 7,9   | 8,0             | 6,2         | 9,5   | 8,3   | 8,0             | 6,5         | 7,7   | 8,2   | 7,5             | 6,3         | 6,6   | 6,8   | 6,6             | 2,9                             |             |                                |            |
| 10            | 2,1                             | 12,0  | 9,8   | 8,0             | 2,9         | 10,1  | 10,2  | 7,7             | 3,6         | 7,1   | 9,0   | 6,6             | 6,4         | 6,5   | 6,4   | 6,4             | -3,4                            |             |                                |            |
| Suma dek.     | 38,5                            | 93,2  | 79,3  | 70,4            | 44,6        | 84,1  | 83,9  | 70,9            | 53,4        | 67,9  | 78,0  | 66,4            | 62,4        | 62,4  | 63,3  | 62,7            | -1,9                            |             |                                |            |
| 11            | 7,7                             | 15,1  | 13,6  | 12,1            | 7,5         | 12,8  | 13,0  | 11,1            | 7,3         | 9,2   | 11,8  | 9,4             | 7,1         | 7,2   | 7,6   | 7,3             | 4,9                             |             |                                |            |
| 12            | 9,2                             | 10,3  | 9,1   | 9,5             | 9,6         | 10,0  | 9,8   | 9,8             | 9,6         | 9,2   | 9,5   | 9,4             | 8,2         | 8,2   | 8,2   | 8,2             | 6,3                             |             |                                |            |
| 13            | 5,1                             | 7,8   | 5,5   | 6,1             | 5,9         | 7,3   | 6,8   | 6,7             | 7,1         | 7,1   | 7,4   | 7,2             | 7,8         | 7,5   | 7,5   | 7,6             | 0,8                             |             |                                |            |
| 14            | 3,7                             | 8,1   | 5,5   | 5,8             | 3,9         | 7,5   | 5,5   | 5,6             | 5,0         | 6,3   | 7,5   | 6,3             | 6,9         | 6,6   | 6,5   | 6,7             | -0,3                            |             |                                |            |
| 15            | 2,9                             | 9,2   | 7,2   | 6,4             | 2,9         | 7,5   | 7,6   | 6,0             | 4,1         | 5,7   | 7,5   | 5,8             | 6,4         | 6,1   | 6,1   | 6,2             | -3,3                            |             |                                |            |
| 16            | 2,9                             | 8,4   | 7,8   | 6,4             | 3,2         | 6,8   | 7,9   | 6,0             | 4,2         | 5,6   | 7,1   | 6,6             | 6,1         | 6,1   | 6,1   | 6,1             | -3,3                            |             |                                |            |
| 17            | 3,1                             | 12,9  | 11,0  | 9,0             | 4,7         | 11,0  | 11,5  | 9,1             | 4,7         | 7,6   | 10,2  | 7,5             | 6,1         | 6,3   | 6,6   | 6,3             | -1,3                            |             |                                |            |
| 18            | 5,1                             | 11,1  | 10,4  | 8,9             | 5,5         | 9,9   | 12,8  | 8,7             | 5,5         | 7,8   | 9,4   | 7,6             | 7,1         | 7,1   | 7,1   | 7,1             | 1,5                             |             |                                |            |
| 19            | 5,6                             | 15,5  | 13,7  | 11,6            | 6,1         | 13,5  | 14,0  | 11,2            | 6,9         | 9,6   | 12,2  | 9,6             | 7,3         | 7,5   | 7,9   | 7,6             | 2,7                             |             |                                |            |
| 20            | 8,6                             | 11,9  | 11,9  | 10,8            | 8,4         | 11,0  | 12,6  | 10,7            | 8,6         | 9,6   | 11,4  | 9,9             | 8,3         | 8,3   | 8,3   | 8,3             | 3,2                             |             |                                |            |
| Suma dek.     | 53,9                            | 110,3 | 95,7  | 86,6            | 57,7        | 97,3  | 99,5  | 84,9            | 63,0        | 77,7  | 94,0  | 78,3            | 71,3        | 70,9  | 71,9  | 71,4            | 11,2                            |             |                                |            |
| 21            | 6,3                             | 18,1  | 10,2  | 11,5            | 6,7         | 15,2  | 15,1  | 12,3            | 7,4         | 10,4  | 12,7  | 10,2            | 8,3         | 8,3   | 8,7   | 8,4             | 0,2                             |             |                                |            |
| 22            | 17,2                            | 18,6  | 15,9  | 15,2            | 11,2        | 16,7  | 16,2  | 14,7            | 10,8        | 13,3  | 14,6  | 12,9            | 9,3         | 9,4   | 9,8   | 9,5             | 9,4                             |             |                                |            |
| 23            | 10,9                            | 16,8  | 13,6  | 13,8            | 11,2        | 16,2  | 14,2  | 13,5            | 11,4        | 12,5  | 13,7  | 12,5            | 10,1        | 10,1  | 10,3  | 10,2            | 9,1                             |             |                                |            |
| 24            | 10,5                            | 18,6  | 16,4  | 15,2            | 10,7        | 16,4  | 16,8  | 14,6            | 10,8        | 12,9  | 15,2  | 13,0            | 10,2        | 10,2  | 10,7  | 10,4            | 8,3                             |             |                                |            |
| 25            | 12,3                            | 16,0  | 15,0  | 14,4            | 12,5        | 15,1  | 15,5  | 14,4            | 12,5        | 12,9  | 14,3  | 13,2            | 10,6        | 10,6  | 10,7  | 10,6            | 10,5                            |             |                                |            |
| 26            | 4,5                             | 19,1  | 16,2  | 14,9            | 9,2         | 17,1  | 17,0  | 14,4            | 10,2        | 13,3  | 15,5  | 13,0            | 10,7        | 10,5  | 10,9  | 10,7            | 3,3                             |             |                                |            |
| 27            | 11,0                            | 20,0  | 17,1  | 16,0            | 11,2        | 18,1  | 18,0  | 15,8            | 11,7        | 14,1  | 16,6  | 14,1            | 11,0        | 11,1  | 11,5  | 11,2            | 9,3                             |             |                                |            |
| 28            | 10,1                            | 19,1  | 17,1  | 15,4            | 10,1        | 17,2  | 17,4  | 14,9            | 11,4        | 13,9  | 15,7  | 13,7            | 11,5        | 11,3  | 11,5  | 11,4            | 2,2                             |             |                                |            |
| 29            | 10,5                            | 20,3  | 15,5  | 15,4            | 10,8        | 16,6  | 15,8  | 14,4            | 11,8        | 13,7  | 15,1  | 13,5            | 11,6        | 11,5  | 11,5  | 11,5            | 3,2                             |             |                                |            |
| 30            | 9,4                             | 19,4  | 16,8  | 15,2            | 9,6         | 17,1  | 17,2  | 14,6            | 10,8        | 13,4  | 16,1  | 13,4            | 11,4        | 11,4  | 11,6  | 11,5            | 4,2                             |             |                                |            |
| 31            |                                 |       |       |                 |             |       |       |                 |             |       |       |                 |             |       |       |                 |                                 |             |                                |            |
| Suma dek.     | 101,7                           | 186,0 | 153,8 | 147,0           | 103,2       | 164,7 | 163,2 | 143,6           | 108,8       | 130,4 | 149,5 | 129,5           | 104,7       | 104,4 | 107,2 | 105,4           | 59,7                            |             |                                |            |
| Suma mies.    | 194,1                           | 389,5 | 328,8 | 304,0           | 205,5       | 346,1 | 346,6 | 299,4           | 225,2       | 276,0 | 321,5 | 274,2           | 238,4       | 237,7 | 242,4 | 239,5           | 69,0                            |             |                                |            |
| Srednia mies. | 6,5                             | 13,0  | 11,0  | 10,1            | 6,8         | 11,5  | 11,6  | 10,0            | 7,5         | 9,2   | 10,7  | 9,1             | 7,9         | 7,9   | 8,1   | 8,0             | 2,3                             |             |                                |            |
| Max.          | 20,3 dn. 29                     |       |       |                 | 18,1 dn. 27 |       |       |                 | 16,6 dn. 27 |       |       |                 | 11,6 dn. 30 |       |       |                 |                                 |             |                                |            |
| Min.          | 1,2 dn. 5                       |       |       |                 | 2,4 dn. 5   |       |       |                 | 4,2 dn. 5   |       |       |                 | 5,7 dn. 7   |       |       |                 | -4,6 dn. 5                      |             |                                |            |