

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1982  
 Wojew. łódzki Miesiąc listopad  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ; H<sub>s</sub> = 77

### Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.	Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm													
10 cm													
20 cm													
50 cm													
Termometr min. przy powierzchni gruntu													

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw: .....

Miejsce obserwacji: .....

Zmiany zasze w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów: .....

Uwagi: .....

Zestawił Wiesław Trąbka

Sprawdził .....

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Srednia dzienna:  $\frac{1}{3} (7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm														Termometr min. przy pow. gruntu		Grubość śniegu (cm) na poletku		
	5				10				20				50				Temperatura	na term. min.	na poletku
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna			
1	3,9	8,4	8,0	6,8	4,8	7,5	8,0	6,8	6,3	6,9	8,0	7,1	9,2	9,1	9,0	9,1	-0,1	.	.
2	8,5	12,3	12,2	11,0	8,6	11,2	12,0	10,6	8,6	9,7	11,1	9,8	9,3	9,5	9,6	9,5	9,0	.	.
3	10,7	12,9	10,2	11,3	10,8	12,2	11,2	11,4	10,7	10,9	11,4	11,0	10,3	10,5	10,6	10,5	5,3	.	.
4	8,2	10,9	7,8	9,0	8,9	10,2	8,8	9,3	9,6	9,8	10,0	9,8	10,5	10,5	10,3	10,4	3,7	.	.
5	2,5	5,7	2,3	3,5	4,3	5,7	4,3	4,8	7,3	6,5	6,5	6,8	9,9	9,7	9,3	9,6	-6,8	.	.
6	-0,6	1,6	0,4	0,5	0,7	1,7	1,8	1,4	3,4	3,2	3,9	3,5	8,3	8,3	7,8	8,7	-10,6	.	.
7	-2,4	0,0	-0,3	-0,9	-0,4	0,2	0,1	-0,0	2,3	2,0	2,0	2,1	7,2	7,2	6,6	7,0	-9,3	.	.
8	-1,4	0,5	1,6	0,2	-0,3	0,3	2,1	0,7	1,8	1,9	2,9	2,3	6,3	6,3	6,2	6,3	-8,3	.	.
9	3,3	6,3	6,5	5,4	3,2	5,5	6,4	5,0	3,5	4,7	5,8	4,7	6,3	6,5	6,8	6,5	-4,8	.	.
10	4,2	8,6	6,0	6,2	4,5	7,5	6,7	6,2	5,3	6,3	7,1	6,2	7,1	7,3	8,0	7,5	1,6	.	.
Suma dek.	36,9	67,1	54,7	53,0	45,1	62,0	61,4	56,2	58,8	61,9	68,7	63,2	84,4	84,9	84,2	84,5	-20,3	-	-
11	4,9	9,0	6,5	6,8	4,9	7,8	7,3	6,7	5,6	6,5	7,4	6,5	7,6	7,7	7,6	7,6	1,9	.	.
12	2,3	7,0	5,2	4,8	3,3	6,3	6,0	5,2	5,1	5,5	6,4	5,7	7,7	7,7	7,7	7,7	-2,3	.	.
13	5,1	7,2	6,6	6,3	5,4	7,1	6,9	6,5	5,7	6,4	6,5	6,2	7,7	7,7	7,7	7,7	4,2	.	.
14	5,9	7,2	4,1	5,7	6,3	7,1	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	8,7	7,7	7,7	7,7	7,7	-0,3	.	.
15	9,7	4,6	3,7	6,0	2,5	4,5	4,4	3,8	4,3	4,5	4,5	4,4	7,5	7,5	7,5	7,5	-2,6	.	.
16	2,3	3,4	2,7	2,8	2,9	3,3	3,3	3,2	4,5	4,3	4,4	4,4	7,1	7,1	6,9	7,0	-1,3	.	.
17	1,6	3,2	1,3	2,0	2,0	3,2	3,1	2,8	3,3	3,7	3,7	3,6	6,8	6,6	6,6	6,7	-2,8	.	.
18	2,0	4,1	4,6	3,6	2,2	4,0	4,6	3,6	3,1	3,9	4,7	3,9	6,4	6,3	6,5	6,3	-1,5	.	.
19	7,4	8,3	5,1	6,9	7,3	8,1	5,9	7,1	6,6	7,4	6,8	6,9	6,7	7,1	7,2	7,0	3,9	.	.
20	3,3	5,4	4,6	4,4	3,8	5,3	5,1	4,7	4,6	5,2	5,2	5,0	7,1	7,1	7,1	7,1	1,9	.	.
Suma dek.	44,5	59,4	44,4	49,3	40,6	56,7	51,7	49,8	49,4	54,1	56,3	53,3	72,3	72,5	72,5	72,3	1,2	-	-
21	3,4	5,2	2,0	3,5	3,8	4,9	3,3	4,0	4,7	4,9	4,6	4,7	6,9	7,0	6,9	6,9	-2,3	.	.
22	0,9	4,8	5,6	3,8	1,8	3,9	5,5	3,7	3,6	3,5	5,1	4,1	6,5	6,4	6,4	6,4	-3,1	.	.
23	5,5	7,2	6,1	6,3	5,6	6,7	6,8	6,4	5,7	6,1	6,7	6,2	6,7	6,9	7,0	6,9	4,6	.	.
24	4,3	6,4	6,4	5,7	4,5	6,1	6,6	5,7	5,4	5,7	6,4	5,8	7,2	7,2	7,1	7,2	2,8	.	.
25	2,7	6,6	3,2	3,8	3,7	6,3	4,4	4,8	5,3	5,5	5,9	5,6	7,2	7,1	7,1	7,1	-2,1	.	.
26	3,6	5,3	8,3	4,7	3,8	4,9	5,5	4,7	4,2	5,0	5,4	4,9	6,8	6,7	6,7	6,7	-2,4	.	.
27	2,3	5,2	3,6	4,0	4,1	5,0	4,6	4,6	5,1	5,2	4,2	4,8	6,7	6,7	6,7	6,7	0,2	.	.
28	1,1	4,3	3,9	3,1	2,2	4,1	4,1	3,5	3,5	3,8	4,4	3,9	6,3	6,3	6,2	6,3	-2,8	.	.
29	3,6	5,3	4,7	4,5	3,9	5,2	5,1	4,7	4,4	4,8	5,2	4,8	6,3	6,3	6,3	6,3	1,8	.	.
30	3,0	3,9	3,4	3,4	3,5	4,1	3,7	3,8	4,4	4,4	4,5	4,4	6,3	6,4	6,3	6,3	0,3	.	.
31																			
Suma dek.	31,4	54,2	43,2	42,8	36,9	57,2	49,6	45,9	46,3	48,9	52,4	49,2	66,9	67,0	66,7	66,8	-3,1	-	-
Suma mies.	112,8	180,7	142,3	145,1	122,6	169,9	162,7	157,9	154,5	164,9	177,4	165,7	223,6	224,4	223,4	223,6	-22,3	-	-
Srednia mies.	3,8	6,0	4,7	4,8	4,1	5,7	5,4	5,1	5,2	5,5	5,9	5,5	7,5	7,5	7,4	7,5	-0,7	-	-
Max.	12,9	dn. 3			12,2	dn. 3			11,4	dn. 3			10,6	dn. 3					
Min.	-2,4	dn. 7			-0,4	dn. 7			1,8	dn. 8			6,2	dn. 8, 28			-10,6	6	