

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łobuz Rok 1982  
 Wojew. łódzkie Miesiąc lipiec  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 19^{\circ}06'$ ;  $H_s = 77$

### Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórcza	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	kolankowy	Termosarcom	54-14045	10. III 1975	10/ 75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV 77
			11165			5,1	10,0	0,2	0		-0,15	
10 cm	-1-	M. Hallay	75-1573	30. XII 1975	93/ 75	-21,0	2,3	0,2	37,0	40,0	-0,3	31. V 80
			1570-75			2,4	7,4	0,1	0		-0,2	
20 cm	-1-	-1-	75-58f	28. XI 1975	51/ 75	-21,0	-10,4	0,1	16,2	20,7	0,2	28. II 78
			1373-75			-10,3	2,5	0,2	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-1-	-1-	74-210	1. II 1974	9/ 74	0		0,1				31. VII 80
			257-74									
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368	8. VII 1977	34/ 77	-20,0	5,0	-0,3				30. VI 78
			1629-63			5,1	30,0	-0,2				
			63-72-77			0		0,3				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Urszula Przybył

Sprawił

Wysiąc 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		
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm) na poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na poletku
1	13,1	17,8	17,3	16,1	12,9	17,4	17,5	15,9	13,5	15,2	16,7	15,9	14,5	14,3	14,4	14,4	8,4		
2	13,9	25,4	22,0	20,4	13,2	23,7	22,1	19,7	13,4	23,4	20,6	19,1	14,3	14,3	15,0	14,5	5,7		
3	16,5	27,6	26,6	23,6	15,6	27,6	26,8	23,3	15,7	20,0	23,6	19,8	15,4	15,5	16,3	15,7	9,0		
4	18,9	19,9	17,9	18,9	19,2	19,5	18,8	19,2	19,0	19,3	19,0	19,1	16,8	16,6	16,6	16,7	15,0		
5	14,5	20,4	16,8	17,2	14,4	19,6	18,0	17,3	15,2	17,4	18,2	16,9	15,8	15,7	15,7	15,7	9,9		
6	14,1	19,1	18,1	17,1	13,5	18,8	18,4	16,9	14,2	17,0	17,9	16,4	15,4	15,2	15,4	15,3	8,8		
7	16,5	19,6	18,0	17,7	15,2	19,0	18,6	17,6	15,2	17,2	18,2	16,9	15,3	15,3	15,5	15,4	11,9		
8	14,4	22,2	20,7	19,1	13,9	21,2	21,2	18,8	14,4	18,0	20,0	17,5	15,4	15,3	15,9	15,5	6,5		
9	15,3	24,6	22,9	20,9	14,7	23,3	23,3	20,4	15,2	19,2	21,4	18,6	15,6	15,8	16,3	15,9	5,4		
10	16,1	26,8	24,9	22,6	16,8	25,3	25,3	22,5	16,5	20,4	23,1	20,0	16,5	16,3	17,0	16,6	8,1		
Suma dek.	152,3	223,4	205,2	193,6	149,4	215,4	210,0	191,6	152,3	187,1	198,7	179,4	155,0	154,3	158,1	155,7	88,7	-	
11	18,2	28,6	26,5	24,4	17,7	25,4	26,8	23,3	18,2	22,2	24,3	21,6	17,4	17,3	17,9	17,5	10,8		
12	20,2	27,1	26,0	24,4	19,8	25,5	26,3	23,9	19,5	21,7	24,3	21,8	18,1	18,1	18,5	18,2	16,0		
13	19,3	27,3	26,4	24,3	18,8	25,7	26,8	23,8	19,2	22,1	24,8	22,0	18,4	18,3	18,6	18,4	11,4		
14	21,4	32,9	29,9	27,8	21,2	31,1	29,7	27,3	20,7	25,0	26,9	24,2	18,9	18,9	19,5	19,1	17,8		
15	21,5	28,0	27,8	25,8	20,1	27,8	28,1	25,3	21,2	24,5	25,6	23,8	19,5	19,5	19,5	19,5	13,0		
16	21,1	28,5	27,8	25,8	20,8	26,9	28,0	25,2	20,8	24,0	25,7	23,5	19,7	19,7	19,7	19,7	14,4		
17	21,3	30,3	29,3	25,3	21,0	28,5	25,1	24,9	21,0	24,2	24,2	23,1	19,7	19,7	19,7	19,7	13,7		
18	17,9	18,6	18,1	18,2	18,4	19,0	18,4	18,6	19,7	19,3	18,8	19,3	19,4	19,1	18,5	19,0	15,8		
19	16,9	26,1	25,9	23,0	17,0	24,5	26,4	22,6	17,4	20,6	24,2	20,7	17,6	17,6	18,2	17,8	14,6		
20	18,1	31,1	28,4	25,9	17,8	29,5	28,7	25,3	18,5	23,2	26,2	22,6	18,4	18,3	19,0	18,6	11,9		
Suma dek.	195,9	278,5	260,4	244,9	192,6	263,9	264,3	240,2	196,2	226,8	244,9	222,6	187,1	186,5	189,1	187,5	138,6	-	
21	20,7	30,0	27,1	25,9	20,4	27,9	27,2	25,2	20,7	23,2	25,3	23,1	19,4	20,3	19,5	19,7	12,3		
22	20,5	29,6	27,8	26,0	19,7	28,1	28,4	25,4	20,2	23,3	25,7	23,1	19,5	19,3	19,4	19,4	10,8		
23	19,0	29,2	27,5	25,2	19,1	27,7	27,9	24,9	20,0	23,0	25,6	22,9	19,4	19,1	19,5	19,3	10,8		
24	18,7	30,3	28,9	26,0	18,7	28,7	29,1	25,5	19,7	23,4	26,4	23,2	19,4	19,4	19,6	19,5	8,3		
25	19,2	29,0	28,3	25,5	19,5	27,5	27,9	25,0	20,4	23,4	25,7	23,2	19,6	19,5	19,6	19,6	10,8		
26	19,6	26,8	24,0	23,5	19,6	25,7	24,5	23,3	20,2	22,3	23,4	22,0	19,5	19,2	19,3	19,3	11,0		
27	18,1	26,9	25,2	23,4	18,4	25,5	25,7	23,2	18,3	21,6	23,7	21,2	18,9	18,9	18,9	18,9	10,4		
28	17,5	26,4	25,3	23,1	17,8	24,9	25,8	22,8	18,8	21,3	23,6	21,2	18,7	18,5	18,6	18,6	7,8		
29	17,1	25,4	25,0	22,5	17,2	23,7	25,3	22,1	18,4	20,6	23,0	20,7	18,6	18,3	18,5	18,5	5,8		
30	16,4	27,5	27,0	23,6	16,4	26,1	27,2	23,2	17,8	21,1	24,3	21,1	18,3	18,1	18,4	18,3	4,7		
31	17,7	29,0	28,1	24,9	17,6	26,9	28,4	24,3	18,0	21,9	24,5	21,5	18,5	18,4	18,6	18,5	6,8		
Suma dek.	204,5	310,1	294,2	269,6	204,4	292,7	297,4	264,9	212,5	245,1	271,3	243,2	209,8	209,0	209,9	209,6	99,5	-	
Suma mies.	552,7	812,0	799,8	708,1	546,4	772,0	771,6	696,7	561,0	659,0	714,8	645,2	567,9	549,8	557,1	552,8	326,8	-	
Srednia mies.	17,8	26,2	24,5	22,8	17,6	24,9	24,9	22,5	18,1	21,3	23,1	20,8	17,8	17,7	18,0	17,8	10,5	-	
Max.	32,9	dn. 14			31,1	dn. 14			26,9	dn. 14			20,3	dn. 21					
Min.	13,1	dn. 1			12,9	dn. 1			13,4	dn. 2			14,3	dn. 1, 2			4,7	30	