

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1983  
 Wojew. łódzkie Miesiąc grudzień  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ} 15'$ ,  $\lambda = 19^{\circ} 06'$ ,  $H_s = 15$

### Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.	Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr $\frac{PIHM}{IMGW}$	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm	kolankowy												
10 cm	-4-												
20 cm	-4-												
50 cm	-4-												
Termometr min. przy powierzchni gruntu													

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

Miejsce obserwacji: opisadek meteorologiczny

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

Uwagi: .....

Zestawił Ryszarda Przybył Sprawdził .....

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział



(Miejscowość)

Srednia dzienna:  $\frac{1}{8}$  (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	-1,5	-0,2	-0,6	-0,8	-0,1	0,1	0,0	0,0	1,4	1,2	1,1	1,2	4,3	4,2	4,0	4,2	-10,1	'	sl
2	-3,5	-2,0	-4,4	-3,3	-2,6	-1,4	-3,4	-2,5	0,8	0,6	0,4	0,6	3,5	3,5	3,2	3,4	-11,8	'	sl
3	-6,4	-3,5	-5,5	-5,1	-4,6	-2,9	-4,1	-3,9	-0,8	-0,7	-1,0	-0,8	3,0	2,9	2,5	2,8	-13,7	'	sl
4	-6,2	-1,3	-2,6	-3,4	-5,0	-1,4	-2,3	-2,9	-2,0	-1,1	-0,7	-1,3	2,3	2,3	2,2	2,3	-12,3	'	sl
5	-3,4	-0,5	-1,0	-1,6	-2,8	-0,7	-0,6	-1,4	-1,3	-0,6	-0,4	-0,8	2,1	2,1	2,1	2,1	-6,8	'	.
6	-1,6	-0,3	-0,3	-0,7	-1,4	-0,4	-0,3	-0,7	-0,6	-0,4	-0,2	-0,4	2,0	1,9	1,9	1,9	-2,8	'	.
7	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	1,9	1,9	1,8	1,9	-1,9	'	sl
8	-0,5	-0,4	-1,9	-0,7	-0,2	-0,3	-1,2	-0,6	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	2,0	1,9	1,9	1,9	-5,8	'	sl
9	-1,6	-0,3	-0,4	-0,8	-1,4	-0,4	-0,4	-0,7	-0,4	-0,2	-0,2	-0,3	1,9	1,9	1,9	1,9	-6,1	'	sl
10	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	-0,8	'	2
Suma dek.	-25,1	-8,7	-17,1	-16,7	-18,5	-7,6	-12,6	-13,0	-3,3	-1,4	-1,5	-2,1	24,9	24,5	23,4	24,3	-72,1	-	-
11	-2,2	-1,5	-3,8	-2,5	-1,3	-1,2	-2,8	-1,8	-0,2	-0,2	-0,6	-0,3	1,9	1,9	1,9	1,9	-11,3	'	1
12	-3,4	-2,2	-3,4	-3,0	-2,6	-1,6	-2,6	-2,3	-1,0	-0,8	-0,9	-0,9	1,9	1,9	1,9	1,9	-11,3	'	1
13	-5,2	-4,2	-6,0	-5,1	-4,2	-3,6	-4,8	-4,2	-2,0	-2,0	-2,6	-2,2	1,6	1,5	1,3	1,5	-14,4	'	1
14	-7,2	-5,0	-6,0	-6,1	-6,0	-4,6	-5,2	-5,3	-3,2	-3,2	-3,6	-3,3	1,2	1,1	1,1	1,1	-14,3	'	1
15	-7,4	-5,0	-5,6	-6,0	-6,4	-4,6	-4,6	-5,2	-4,4	-4,0	-3,7	-4,0	0,9	0,8	0,7	0,8	-13,3	'	1
16	-6,9	-5,0	-3,5	-5,1	-6,0	-4,8	-3,3	-4,7	-4,2	-4,0	-3,0	-3,7	0,6	0,6	0,6	0,6	-12,2	'	1
17	-5,6	-2,7	-2,7	-3,7	-5,0	-3,0	-3,0	-3,7	-3,4	-3,7	-3,7	-3,6	0,6	0,4	0,3	0,4	-11,3	'	1
18	-2,6	-0,6	-2,1	-1,8	-2,4	-1,0	-1,5	-1,6	-2,2	-1,4	-1,3	-1,6	0,2	0,3	0,2	0,2	-5,7	'	1
19	-2,6	-0,6	-1,0	-1,4	-2,3	-1,0	-1,0	-1,4	-1,7	-1,2	-0,8	-1,2	0,3	0,3	0,5	0,4	-6,2	'	1
20	-0,8	-0,2	-0,2	-0,4	-0,8	-0,4	-0,4	-0,5	-0,8	-0,6	-0,6	-0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	-2,7	'	0
Suma dek.	-43,9	-27,0	-34,3	-35,1	-37,0	-25,8	-29,2	-30,8	-23,1	-21,1	-20,8	-21,5	9,7	9,3	9,0	9,3	-102,7	-	-
21	-2,0	0,1	-0,2	-0,7	-1,6	-0,6	-0,5	-0,9	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	-5,8	'	.
22	-0,8	-0,1	0,0	-0,3	-0,7	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	-3,8	'	.
23	-3,0	-0,4	-0,1	-1,2	-2,6	-0,5	-0,2	-1,1	-1,3	-0,6	-0,4	-0,8	0,5	0,8	0,8	0,7	-6,3	'	.
24	0,2	0,2	0,5	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,9	0,9	0,9	0,9	-1,8	'	.
25	1,3	2,3	2,5	2,0	0,2	1,0	1,5	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	-0,3	'	.
26	3,1	4,0	2,9	3,3	2,4	3,0	2,4	2,6	0,1	0,2	0,3	0,2	1,0	1,1	1,1	1,1	3,8	'	.
27	0,4	0,6	0,9	0,6	0,5	0,6	0,8	0,6	0,3	0,1	0,4	0,3	1,0	1,1	1,1	1,1	-1,6	'	.
28	4,9	6,6	7,0	6,2	4,0	5,7	6,5	5,4	2,3	3,6	4,7	3,5	1,5	1,9	2,5	2,0	2,1	'	.
29	4,5	4,5	1,3	3,4	4,8	4,4	2,1	3,8	4,9	4,1	3,3	4,1	3,4	3,7	3,6	3,6	-1,1	'	.
30	2,5	4,1	4,1	3,6	2,8	3,8	4,3	3,6	2,6	2,9	3,7	3,1	3,4	3,4	3,3	3,4	-2,3	'	.
31	1,5	3,2	2,6	2,4	1,8	3,0	2,6	2,5	2,2	2,5	2,4	2,4	3,3	3,2	3,2	3,2	-2,3	'	.
Suma dek.	12,6	25,0	21,5	19,6	11,6	20,4	19,2	17,1	9,9	11,7	13,5	11,8	17,1	18,2	19,5	18,1	-21,5	-	-
Suma mies.	-56,4	-10,7	-29,9	-32,2	-43,9	-13,0	-22,6	-26,7	-16,5	-10,8	-8,8	-11,8	57,7	52,0	51,9	57,7	-196,3	-	-
Srednia mies.	-1,8	-0,3	-1,0	-1,0	-1,4	-0,4	-0,7	-0,9	-0,5	-0,3	-0,3	-0,4	1,7	1,7	1,7	1,7	-6,3	-	-
Max.	7,0	dn.	28		6,5	dn.	28		4,9	dn.	29		4,3	dn.	1		-		
Min.	-7,4	dn.	15		-6,4	dn.	15		-4,4	dn.	15		0,2	dn.	18		-14,4	13	