http://rcin.org.pl

PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość: Kórnik
Powiat: Śrem
Dorzecze: Warta
Rząd stacji: drugi Nr telefonu: 217

Szerokość geograficzna φ = 52°15'
Długość geograficzna λ = 17° 06'
Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77,1 m
Wysokość barometru nad p.m. H_b = 78,6 m

19 67 (rok)
Wrzesień (miesiąc)

Terminy spostrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego środk. europ. (podać zimowego czy letniego) I 6 h 52 m; II 12 h 52 m; III 20 h 52 m.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo data	Świadectwo poz. lub nr	Stosowane poprawki od	do	popr.	od	do	popr.
Barometr naczynkowy	Pomoc Szkolna	3482		3. I. 1957		Poprawka stała 0,3 mb					
Termometr suchy	Termo-	53				-20.0	0.3	-0.3			
Nr PIHM 5726-59	areometro	19109	2 m	9. XI. 1964.		0.4	40.0	-0.4			
Termometr zwilżony	-"-	56		-"-		5.1	15.0	-0.1			
Nr PIHM 1998-64		2664	"			15.1	22.5	0.0			
						22.6	27.6	-0.1			
						Zmian batystu dokonano dn. 7, 19					
Termometr maksymalny		64				2.6	7.6	-0.1			
Nr PIHM 253-65	M. Hallay	3268	"	2. II. 1965.		7.7	32.6	-0.2			
						32.7	37.5	-0.1			
Termometr minimalny	"	64				-6.9	5.0	0.0			
Nr PIHM 1940-64		1838	"	22. X. 1964.		5.1	30.0	-0.1			
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		60				-21.0	1.6	0.1	15.2	22.6	-0.1
						1.7	5.0	0.0	22.7	27.7	-0.2
Nr PIHM 8857-60	RWT.	30626	5 cm	2. I. 1965.		5.1	8.5	-0.1	27.8	30.0	-0.3
						8.6	15.1	-0.2			
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna						Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego ... Sprawdzono dn.					
Anemometr Robinsona											
Zegar – budzik	Mir					Porównań zegara dokonano codziennie					

Barograf			
Termograf	WSZ	1006	2 m
Higrograf			
Pluwiograf			
Anemograf			
Heliograf	Meopta	2106061	6 m

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	tak	11 m
Nefoskop Bessona	nie	
Deszczomierz Hellmanna (o pow. 200 cm²)	tak	1 m
Miarka do mierzenia opadów	tak	—
Śniegowskaz stały	tak	—
Śniegowskaz przenośny	nie	—
Śniegomierz: wagowy	nie	—
Śniegomierz: objętościowy		—
Ewaporometr	tak	—

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą
Wiatromierz Wilda, wys. 11 m (podać przyrząd)
bez oświetlenia (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres): Prof. dr. H. Bratobok, Kórnik

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy): Inż. Bronisław Kaczmarek, Kórnik, Średka 22

Wykaz zestawił (podpis): Kaczmarek

Wykaz sprawdził (podpis)

Data wysłania do PIHM

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn. ... 19 ... r.

Kontrolę naukową przeprowadził

Kontrolę rachunkową przeprowadził

PIHM 255 (11-62) 10.000 A₁ g 80 kl. 3

Wzór MS-6

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 32, ul. Podleśna 61.

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc wrzesień 1967 r.

Dzień	1 Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej) 900 mb + I	II	III	2 Temperatury skrajne powietrza Max III	Min III	3 Termometr min. przy pow. gruntu I	4 Temperatura powietrza (termometr „suchy") I	II	III	Średnia dzienna	5 Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l) I	II	III	6 Prężność pary wodnej (mb) I	II	III	7 Wilgotność względna (%) I	II	III	8 Niedosyt wilgotności powietrza (mb) I	II	III	9 Wilgotność względna wg higrometru lub higrografu (%) I	II	III	10
1	103.2	102.1	102.0	21.1	12.1	8.4	13.3	20.7	15.8	16.4	12.5	15.4	13.3	13.9	13.3	13.3	91	54	74	1.4	11.1	4.6				
2	102.0	100.1	98.7	22.4	12.0	8.6	13.3	22.0	18.4	18.0	12.4	17.2	15.5	13.7	15.8	15.3	90	60	72	1.6	10.6	5.9				
3	98.4	98.2	95.1	25.6	15.5	13.4	15.9	23.4	18.3	19.0	13.6	18.1	16.0	13.7	16.6	16.4	76	58	78	4.4	12.2	4.6				
4	93.4	93.5	95.8	28.1	15.8	13.0	18.0	27.4	18.0	20.4	16.3	19.8	16.5	17.2	17.0	17.6	83	47	85	3.4	19.5	3.0				
5	104.7	105.0	104.0	21.5	12.2	10.5	13.2	20.0	15.6	16.1	12.4	14.7	14.4	13.8	12.5	15.4	91	54	87	1.4	10.9	2.3				
6	105.0	106.9	107.0	24.0	13.4	10.2	15.4	22.6	16.7	17.8	15.3	16.8	15.4	17.3	14.5	16.5	99	53	87	0.2	12.9	2.5				
7	109.1	112.4	113.6	17.0	12.2	11.2	13.2	15.8	12.3	13.4	12.3	13.1	11.6	13.6	12.9	13.1	90	72	92	1.6	5.0	1.2				
8	110.3	109.2	110.6	16.8	12.1	10.3	13.5	15.3	14.9	14.6	12.9	14.8	14.5	14.4	16.4	16.2	93	94	96	1.1	1.0	0.7				
9	110.9	110.8	111.9	15.0	13.5	12.8	13.7	14.8	13.8	14.0	13.5	14.3	13.4	15.3	15.9	15.1	98	94	95	0.4	0.9	0.7				
10	110.6	110.2	108.3	14.0	12.3	12.5	13.3	13.3	12.1	12.7	13.1	13.0	12.1	14.9	14.7	14.1	98	96	100	0.4	0.6	0.0				
Suma dek.	1047.6	1048.4	1047.0	205.5	131.1	110.9	142.8	195.3	155.9	162.4		×		147.8	149.6	153.0	909	682	866	15.9	84.7	25.5				
11	105.4	104.3	102.7	16.3	12.3	11.5	13.0	15.7	14.3	14.3	12.7	14.2	13.9	14.4	15.0	15.6	96	84	95	0.6	2.8	0.7				
12	102.5	103.1	104.4	19.5	12.4	12.1	12.5	17.5	14.0	14.5	12.1	14.4	13.2	13.8	13.9	14.5	95	70	91	0.7	6.1	1.5				
13	104.9	105.4	105.4	19.1	11.8	9.1	14.2	18.7	16.0	16.2	13.9	16.5	15.4	15.6	17.0	17.0	97	79	94	0.6	4.6	1.2				
14	106.4	107.0	105.7	22.5	13.9	12.4	14.9	21.7	16.1	17.2	13.6	17.3	14.6	14.5	16.2	15.4	86	63	84	2.4	9.8	3.9				
15	105.0	105.0	105.2	22.5	12.3	10.0	13.4	21.0	17.1	17.2	13.1	16.2	15.8	14.8	14.6	16.9	96	59	87	0.6	10.3	2.6				
16	104.7	104.5	104.4	20.6	13.3	11.1	14.1	20.4	16.3	16.8	12.7	13.6	13.1	13.6	10.2	12.5	84	42	68	2.5	13.8	6.0				
17	104.3	104.9	104.4	20.6	12.7	9.1	12.6	19.5	15.0	15.5	11.4	15.8	14.6	12.5	15.0	16.3	86	66	96	2.1	7.7	0.7				
18	105.0	105.7	104.8	20.3	11.3	8.5	12.3	19.7	13.7	14.8	12.1	16.8	13.3	14.0	16.8	15.0	98	73	95	0.3	6.1	0.7				
19	103.3	102.5	100.9	20.1	11.2	9.3	12.0	18.6	14.0	14.6	11.9	16.0	13.4	13.8	16.1	14.9	99	75	93	0.2	5.3	1.1				
20	98.8	100.2	99.9	18.8	11.1	9.2	13.6	17.2	11.2	13.3	12.8	13.5	10.4	14.1	12.5	12.0	91	64	90	1.5	7.1	1.3				
Suma dek.	1040.3	1042.6	1037.8	200.3	122.3	102.3	132.6	190.0	147.7	154.4		×		141.1	147.3	150.1	928	675	893	11.5	73.6	18.7				
21	98.5	96.6	90.7	18.0	7.4	7.3	9.5	17.3	14.0	13.7	9.2	13.3	13.1	11.4	12.1	14.4	96	61	90	0.5	7.6	1.6				
22	95.5	92.6	96.4	17.0	13.0	11.0	15.7	15.9	13.5	14.6	14.7	11.7	10.6	15.9	10.4	10.5	89	58	68	1.9	7.7	5.0				
23	100.8	103.4	105.3	17.5	11.3	9.4	12.0	16.4	11.3	12.8	10.5	11.7	10.3	11.5	10.0	11.7	82	54	88	2.5	8.6	1.7				
24	110.5	113.8	110.9	19.8	8.9	7.1	10.8	19.3	12.4	13.7	10.2	13.7	10.9	12.0	11.2	11.8	92	50	82	1.0	11.2	2.6				
25	110.5	108.6	108.8	23.4	11.6	9.6	13.0	22.5	18.5	18.1	12.0	16.4	16.4	13.2	13.8	17.0	88	51	80	1.8	13.4	4.3				
26	108.9	108.3	107.3	20.3	14.5	13.0	14.9	~~16.6~~ 19.4	16.6	16.9	14.5	16.7	15.8	16.2	16.9	17.3	96	75	92	0.7	5.6	1.6				
27	106.6	108.3	110.6	23.1	12.9	10.3	13.8	22.1	17.6	17.8	13.5	19.4	16.4	15.2	20.4	17.7	97	77	88	0.6	6.2	2.4				
28	112.1	113.0	113.9	17.7	10.9	8.6	11.2	16.9	11.3	12.7	10.5	12.3	10.3	12.1	10.6	11.7	91	55	88	1.2	8.6	1.7				
29	114.6	114.2	112.0	18.9	5.6	2.0	6.8	17.3	8.5	10.3	6.5	12.8	8.0	9.4	11.2	10.3	96	57	93	0.5	8.5	0.8				
30	109.2	105.1	102.8	23.9	6.1	2.8	7.1	22.2	16.8	15.7	6.6	16.2	14.3	9.3	13.6	14.3	93	51	75	0.8	13.2	4.8				
31																										
Suma dek.	1067.2	1063.9	1058.7	199.6	102.2	78.1	114.8	189.3	140.5	146.3				126.2	130.2	136.7	920	589	844	11.5	90.6	26.5				
Suma mies.	3155.1	3154.9	3143.5	605.4	355.6	291.3	390.2	574.6	444.1	463.1		×		415.1	427.1	439.5	2757	1946	2603	38.9	248.9	70.7				
Średnia mies.	105.2	105.2	104.8	20.2	11.9	9.7	13.0	19.2	14.8	15.4				13.8	14.2	14.6	92	65	87	1.3	8.3	2.4				

Śr. mies. 105.1 14.2 81 4.0

Wartości średnie miesięczne i skrajne

Element	Średnia miesięczna	Max	dnia	Min	dnia
Ciśnienie	105.1	114.6	29	92.6	22
Temperatura	15.4	28.1	4	5.6	29
Prężność pary	14.2	20.4	27	10.0	23
Wilgotność wzgl.	81	—	—	42	16
Niedosyt wilg.	4.0	19.5	4	—	—
Zachmurzenie	6.0	—	—	—	—

Sumy i średnie pentadowe

Czas trwania pentady	Temperatura suma	Temperatura średnia	Opad suma
Suma		×	

Liczba dni

z temperaturą min <-10°	max <0°	min <0°	max >25°	z wiatrem ≥10	>15	z zachmurzeniem I+II+III ≤5	I+II+III ≥25	z opadem ≥0.1 mm	≥1.0 mm	≥10.0 mm	≡ widz. <1 km	⊠ przy
.	.	.	2	.	.	2	8	15	8	2	3	.

ze zjawiskami

♀ △ * △	△ ▲	⊼ (⊼)	⊽	⊿	⊔	∽	V	⊕	⊕	⦶	⊎	∩
≥0.1 mm												
-	.	3	.	23	-	.	.	.	.	.	.	.

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc Wrzesień 1967 r.

Dzień	11 Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza – C) I	II	III	12 Zachmurzenie w skali 0–10. Pogoda w czasie obserwacji I	II	III	13 Rodzaj chmur I	II	III	14 Widzialność (0–9) I	II	III	15 Opad (mm)	16 Pokrywa śnieżna ☒ prz. pł. śl.	cm I	17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, ⁹, *, △, ⊼, ⊼, ▲, ⁹, ⌓, ⌴, ∨, ∞] burzach [⚡, (⚡), ⚡], wiatrach [⟋, ⟍] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, ∽, =, ∞, ⊹, ⊹, ⊕, ⊽, ⦶, ⊎, ∩ itd.] z podaniem natężenia [⁰, ¹, ²] i czasu ich trwania. Uwaga: Przy ⟋, ⟍, =, ∞ nie dawać natężenia
1	S 2	SW 5	W 2	9 ⌓¹	8	8 ⌓⁰	✓						.			⌓¹ 6⁵², ⌓⁰ 20⁵².
2	C 0	SW 3	C 0	1 ⌓²	10	7 ⌓¹							.			⌓² 6⁵², ⌓¹ 20⁵².
3	SW 5	SW 5	C 0	4	4	0 ⌓¹							.			⌓¹ 20⁵².
4	C 0	SW 3	NW 7	1 ⌓²	1	8							0,4•			⌓² 6⁵², ⚡¹ 21³⁰–22⁰⁰, •¹ 21¹⁵–21⁵⁰.
5	NW 2	E 2	C 0	4	4	0 ⌓¹							.			⌓¹ 20⁵².
6	S 2	SSW 2	C 0	5 ⌓²	3	3 ⌓¹							0,0⁹			⌓² 6⁵², ⌓¹ 20⁵².
7	NW 2	NW 2	C 0	10 ⁹⁰	9	0 ⌓¹							2,5⁹•			⁹n; ⁹⁰ a z przer., ⌓¹ 20⁵².
8	C 0	E 3	C 0	10 =	10 •⁰	10	✓						16,5⁹•			•n; =6⁵², ⁹¹ •⁰⁻¹ a z przer., •⁰ 12⁵².
9	NNE 1	N 1	C 0	10 ≡⁰ •⁹⁰	10 ⁹⁰	10	✓						4,0⁹•			•n; •¹ 6–6⁴⁰... •⁰–⁹¹ do 6⁵², =•⁰⁹¹ 6⁵²; ⁹⁰ 12⁵², p z przer., •¹ p z przer..
10	NE 3	N 2	C 0	10	10 •⁰	10	✓						14,1••			•n; •¹ a i p z przer..
Suma dek.	× 17	× 28	× 9	64	69	56		×			×		37,5	✓	×	
11	SW 1	NNE 2	E 1	10	10 ⁹⁰	10 •¹	✓						3,3•			⁹n; ⁹⁰ 12⁵² •¹ 20⁵².
12	C 0	NNE 1	C 0	10 ⁹⁰	9	2 ⌓²							0,1⁹			•¹np., ⁹⁰ 6⁵² i a z przer., ⌓² 20⁵².
13	NNE 2	NE 3	NE 5	10 ≡⁰ ⌓²	9	10	✓						.			≡⁰ ⌓² 6⁵².
14	E 3	ENE 5	E 2	1 ⌓¹	1	2	✓						.			⌓¹ 6⁵².
15	E 1	E 3	C 0	9 ⌓⁰	7	10 •¹ ~~NE 2 NE~~	✓						2,5•			⌓⁰ 6⁵², •¹ p z przer. 20⁵², ⚡¹ 20⁰⁰–20⁴⁰–20⁵².
16	NE 3	E 5	NE 3	8	2	10							.			•n.
17	E 1	E 3	E 1	7 ⌓¹	7	10							0,5•			⌓¹ 6⁵², •¹ p z przer.
18	E 1	E 2	C 0	10	3	0 ≡ ⌓²							0,1⌓			= ⌓² 20⁵².
19	C 0	SE 1	C 0	10 ≡² ⌓²	10 =	1 ⌓²							0,1⌓			≡² ⌓² na 6⁵²..., = 12⁵², ⌓² 21⁵².
20	C 0	SSW 4	C 0	10 ⌓²	9	5 ⌓²							2,1•			⌓² 6⁵², 20⁵².
Suma dek.	× 12	× 29	× 12	85	67	60		×			×		8,7	✓	×	
21	C 0	SE 2	E 3	2 =	9	1							0,9•			⚡ 22⁷⁰... •¹ 22³⁵..., =6⁵².
22	SSE 4	SW 6	SW 4	10 •⁰	9	8	✓						0,1•			•⁰np. na z przer., •⁰ 6⁵², a z przer..
23	SW 4	SW 7	SW 2	3 ⌓¹	3	1 ⌓¹							.			⌓¹ 6¹², 20⁵².
24	S 2	S 3	C 0	8 ⌓¹	5	3 ⌓²							.			⌓¹ 6⁵², ⌓² 20⁵².
25	C 0	W 2	SW 2	3 ⌓²	9	0							.			⌓² 6⁵².
26	C 0	C 0	C 0	9 ≡ ⌓²	10	0							.			⌓² = 6⁵².
27	C 0	NW 3	NW 2	10 ≡⁰ ⌓²	10	0 ⌓⁰							.			⌓² ≡ 6⁵², a..., = 12⁵², ⌓⁰ 20⁵².
28	NW 2	NW 3	NW 1	4 ⌓²	8	0 ⌓²							.			⌓² 6⁵², 20⁵².
29	C 0	W 2	C 0	1 ⌓²	2	0 ⌓²	✓						.			⌓² 6⁵², 20⁵².
30	E 1	SE 2	E 1	1 ⌓²	1	10							5,3•			⌓² 6⁵².
~~31~~																
Suma dek.	13	30	15	51	66	23							6,3	✓		Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:
Suma mies.	X 42	X 87	X 36	200	202	139		X			X		52,5	✓		
Średnia mies.	1,4	2,9	1,2	6,7	6,7	4,6							×			
			1,8			6,0										

Rozkład wiatrów

	I												Σ	II											Σ	III											Σ	Suma	Śr. v
N	0,5	1											v 1,5 / n 1	1	2	1	0,5								v 4,5 / n 3												v · / n ·	v 6 / n 4	1,5
NE	0,5	3	1	3									v 7,5 / n 3	1	0,5	3	2,5								v 7 / n 2,5	5	3										v 8 / n 2	v 22,5 / n 7,5	3,0
E	3	1	1	1	1								v 7 / n 5	2	3	2,5	3	5	3	2					v 20,5 / n 6,5	1	2	1	3	1							v 8 / n 5	v 35,5 / n 16,5	2,2
SE	2												v 2 / n 0,5	1	2	2									v 5 / n 3												v · / n ·	v 7 / n 3,5	2,0
S	2	2	2	2									v 8 / n 3,5	1	2	3									v 6 / n 2												v · / n ·	v 14 / n 5,5	2,5
SW	5	1	4										v 10 / n 3	5	3	5	3	1	2	6	7				v 32 / n 7	4	2	2									v 8 / n 3	v 50 / n 13	3,8
W													v · / n ·	2	2										v 4 / n 2	2											v 2 / n 1	v 6 / n 3	2,0
NW	2	2	2										v 6 / n 3	2	3	3									v 8 / n 3	7	2	1									v 10 / n 3	v 24 / n 9	2,7
C	~~IIII~~	~~IIII~~	1										— / n 11	1											— / n 1	~~IIII~~	~~IIII~~	~~IIII~~	1								— / n 16	— / n 28	—
Sumowanie kontrolne													v 42 / n 30												v 87 / n 30												v 36 / n 30	v 165 / n 90	1,8

Stacja Kórnik http://rcin.org.pl Miesiąc wrzesień 1967 r.

Dzień	18 Stan gruntu (0–9) I	II	III	19 Ewaporometr Piche'a I*)	II*)	III*)	Suma**)	20 Równoważnik wodny śniegu Ilość wody (mm)	Wysokość próbki śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	21 Obserwacje ulew Początek	Koniec	Wysokość opadu (mm)	22 Usłonecznienie (godz.)
1	0	0	0	0.5 21.2	2.5	5.5	6.0							4.6
2	0	0	0	6.5	8.8	11.6	6.3							5.0
3	0	0	0	12.8	15.6	18.4	6.7							2.9
4	0	0	0	19.5	0.7 22.3	5.0	7.9							10.1
5	1	0	0	5.8	7.1	9.5	4.4							5.9
6	0	0	0	10.2	12.1	15.3	6.3							7.6
7	1	0	0	16.5	17.2	18.7	2.7							0.5
8	1	2	2	19.2	19.4	19.7	0.7							.
9	2	2	2	1.0 19.9	1.3	1.4	0.5							.
10	2	2	2	1.5	1.7	1.9	0.5							.
Suma dek.	×			×			42.0	×			×			37.6
11	2	2	2	2.0	2.4	3.1	1.3							.
12	2	2	1	3.3	3.9	5.3	2.1							3.6
13	1	1	1	5.4	6.1	8.2	4.1							0.2
14	1	1	1	9.5	11.6	14.7	5.7							7.7
15	1	1	2	15.2	16.7	18.7	4.3							4.0
16	1	1	1	19.5	0.4 22.5	4.5	9.1							8.4
17	1	1	1	6.5	8.6	10.5	4.1							2.3
18	1	1	1	10.6	11.7	12.7	2.2							1.4
19	1	0	1	12.8	13.2	14.1	1.6							0.1
20	1	0	1	14.4	15.3	17.3	3.2							3.2
Suma dek.	×			×			37.7	×			×			30.9
21	1	1	1	1.2 17.6	2.6	4.4	3.8							4.1
22	1	1	0	5.0	7.1	10.7	7.6							9.4
23	1	1	1	12.6	14.6	17.5	5.3							6.8
24	1	1	1	17.9	19.7	21.7	4.4							7.3
25	1	0	0	0.7 22.3	2.6	5.2	5.0							8.4
26	0	0	0	5.7	6.5	7.2	2.3							0.9
27	0	0	0	8.0	8.6	10.0	2.5							1.3
28	0	0	0	10.5	12.3	14.6	4.3							7.8
29	1	0	0	14.8	16.0	18.0	3.4							9.9
30	0	0	0	1.2 18.2	2.8	5.7	5.4							8.0
31														
Suma dek.	X			***) 6.6	×		44.0	X			X			56.9
Suma mies.				X			123.7							125.4
Średn. mies.							×							×

*) Wpisać odczytane wartości.
**) Suma ubytku wody w cm^3 w ewaporometrze od I obserwacji danego dnia do I obserwacji dnia następnego.
***) Wpisać odczyt ewaporometru z I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca.

Ø 4.2