1. Fiedorów kard. 1.

1910
Hhot

Fiedorów Werch 17. VIII 4-5·30 p. 726·1-726·2

Borysowa Lesyna	75° 30'	+ 1° 10'
Mierma	43° 15'	+ 1° 20'
Za Mierma	39°	+ 30'
Sudne I	9° 45'	+ 2° 10'
Buninowa	3° 20'	+ 2° 52'
Zarod	90° 30	− 12'
Sudne II	7° 30	+ 2° 16'
~~Dziado~~ Cymeów Myp?	66° -	− 11° 34'
Sihota 257 - 6 7/2	Max 266	+ 42'
	259 1/2	+ 52'
Mgłowaja	94° 30'	+ 12'
Mała Sihota 360 - 341°	Max 346°	+ 2°
Sred Myp dolny (Sudny)	332° 30'	+ 4° 24'
Połączn. dol Sinuin i Karaf.	290°	

(T
C
B
B
Ca
B
S
K
2
1

(I. Sopka Ugolnej 20. VIII 4.45 p. 738·2)

CB Ugolnej α) 20. VIII 6 p.-6·30 p. 725·8
β) 21. IX 2·45 728·8

Biała G α 229° 30′ + 1° 14′
β 230° 30′ + 1° —

Boryp Raz α) 6° 30′ + 2° 52′
β) 6° 20′ + 2° 47′

Zarod α 64° + 16′

Burinow α 302° — + 58′

Sudne II α 295° — + 28′

Kabania I 244° 30 + 54′
Kabania II 246° 30 + 58′
Bruinowa 263° 30 + 10° 24′

N
α
B
D
Sm

Słoń ~~Ugłowej~~ pod Olesnym (Rud. Andrejewy) h. 11°30'

α) 31. VIII 22.30 p 740·8 β) 19. IX 741·5

Borys Olen	α	281°	+ 5°24'
	β)	282°30'	+ 5°26'
Zawd	α)	189°30'	+ 4°10'
	β)	189°30'	+ 4°10'
Prei. pod Olen	α)	262°	+ 1°18'

Ja
1
2

Góra Ogniora	7. IX h. 3·10'	700·6	
Bor. Olesc.	225° 40'	– 8'	
Garod	218° 5'	– 30'	

1
1
g
g

[p. 16]

I Sopka Ugolnej	20. VIII	4.45 p.	738.2
Biała Góra	230° –		+ 2°28'
G. Kwarcytowa	250°30'		+ 2°20'
G. Tigrowa	195° –		+ 1°49'

a

d Ugolnej (p. 19) 21. VIII h. 11·30a 736·0

B. Góra	215° 30'	+ 2° 30'
Tiśmwa	187° –	+ 48' (?)

Per
22-

Ug
Bu
Bo

Percewál m. a i a ad Ugłowaja
22. VIII ca 11a 724·3

Ugłowaja	192°–	+ 39'
Biała Góra	224°–	+ 1° 16'
Bor. Ples.	2°30'	+ 4° 30'

Meth Gaspey - otto - Sauer

Neuw. Gram. Italiene XI ed 1909
revue p. Albert Tora J. Gross
Paris Hachette, Londres, Rome, St.
Petersbourg 1909.

2 - 5. XII 1910.

legge prawo — il cucchiaio łyżka
il fanciullo dziecko — il tondo talerz
l'albero drzewo — la chichera filiżanka
il quaderno zeszyt — il bicchiere szklanka
lo spillo szpilka — il panno sukno
il paese kraj — brutto brzydki
il gioco zabawa — mai nigdy
l'uscio drzwi, wyjście — il contadino wieśniak
il capello kapelusz — il la bocca usta
senza bez — l'elemosina jałmużna
sotto pod — il guanto rękawiczki
adesso teraz — mi chiamo nazywam się
la pioggia - deszcz — si chiama on "
la cabra kozioł — la lucerna lampa
la minestra rosół — il bosellino kieszonka
la matita ołówek — il fucile strzelba
lo schioppo

il nastro wstążka
la scelta wybór
i dintorni okolice
perche Ponieważ (stąd)
6-8. XII
canto roztropny
il latore tragarz
la suffia czapka
il baule kufer
il nonno - a dziadek babcia
presso a poco prawie
il maiale świnia
la lepre zając
una volta raz
il fallo błąd
la spina cierń
la rondine jaskółka

il marcia piede błotar
il selciato szosa
a mafiare zrabować
gli spazzini błoto
il cibo pokarm
noioso nudny
sudicio brudny
pulito czysty
abbastanza dosyć
imparato nauczony
riscaldato ogrzany
vispo żywy
il pazzo szalony
scortese ~ grzeczny
cortese – "
la sustra służka
debole słaby

di solito zwyczajnie
spesso często
il savio mądry
tossire kaszleć
turacciolo korek
il mattone cegła
nascondere schować
cascare spaść
il maggiolino chrząszcz majowy
aiutare pomóc
raccatare podnieść
fasciare zawinąć
vedere che czuwać
il chiodo gwóźdź
sbracciare podwinąć rękawy

Obwodowy poziomy pierwszy

Z wizy Bor L. i Zorda otrzymano rzędną B. L. nad poziomem morza. Z graf. otrzymano odl. B. L. od tego p. przymocowanego 14965 m. = l

odl. Zorda 8265 m. = l

1) Bor L. tg ∠α = 858·5 m. ∓ corr refr 14·8 after

= ~~873~~ 843·7 843·7

2) Zar l tg α = 500·7 ∓ corr 4·5 = ~~505·2~~ 496·2

6980 m.

3) Zort. i α Bl-Zord tg L = 345·5 + corr 3·2 = 342·3

4 = 2 + 3) = ~~839~~ 838·5

5·2

Def. ~~1 g.~~ ~~spaid. między 1) a 4) powstała przez błąd zmy α) i wartość p. upadu. Przymy~~ ~~że ten błąd jest przy~~ ~~do [Zorda] odległ~~ ~~od morza Bor L i Zorda. Z tego przyjm~~ ~~że błąd ten dla BL = −13·5 m~~

~~dla Zord + 5·9 m.~~

Tedy wys. Bor. Leszny = ~~859·8~~ 841·1

" " Zorda = ~~541·1~~ 497·6

Nb. przy ixie Bl/Zorz i Zor/Bl. przyjęto

d. zmienne z Bl ~~-2~~ -2°50' bo z Bl

widać o swych Zorzu wierzchol - z Zorzu

natomiast nie.

3) c ad nd. Andrejcy ze Zorzu 320 m } (3780) distance
z Bor. Les. 278 m } (6610 m)

Dyst. z stw. ~~[illegible]~~ 1 i 2 = ~~324 m~~ ~~310~~ 307

4) Bor Les. IV ze Bor L I 639 } 3300 m
ze Zorzu 670 } 7560 671 m.
z c Andrej 703 ? } 5440 m d

5) a = Bl ad Andr. Rud. z Bor. d = 281 } 6150
ze Zorzu = 291 } 286 m
2690
302

nb. z a zmienem c (№ 3) - 26' !!

6) d ad Zorz z Bor L = 403 } 5215 przyjęto
ze Zorzu 396 } 400 (444) dist. dyst.
1920

7) m ad zarod z Bles. d = 7960 475 } 474 przyjęto
z d ad zarod 2750 474 } Rodrodt.

8) e ad zarod z Zorzu 329 } ~~327~~ d 1445
z d ad zarod 322 } 326 1020 m

9. Tolb Andr z Bhesz 6080 m = 263 m (265) ??
ze Zarodu 3155 " = 268 m ~~261~~ ??
bar. 308 może przerobiono b. w 6 opiera na tylu. wys. Obora Andr.

10. b ad Andr. ze Zarodu 3505 m = 340 ~~342~~
z m ad Zarod 3485 " = 337 339

11. O IV z Bor. L 5840 = 142
z m ad Zar 2580 = 180
z a Andr 350 = 188 183 ~~198~~
z y Andr 450 = 180
przyszło na bocho wyte formy bo bliża ku Bhesz
stwierdza tylko że tę nie wszystko rzyto z O IV.

12. γ Andr ze Zarodu 3020 m = 262 267
z m ad Zarod 2800 m = 272 ~~280~~ m. ~~ze Zarod.~~ Nie

13. C ad Zarod z e ad Zarod 825 = 314 Nb. f z
Nb przyj. zmian - 26' A ad O IV 2035 = 322 ~~331~~ f = 322
wzięty ostrytu - 50 26' d ad Zarod 805 = 323 320

14) b ad Zarod z d ad Zarod 2300 m = 358 ~~369~~ 358
z e ad Zarod 1485 m = 367

15) A ad Ob. IV z b ad Zarod 910 m = 150 ~~160~~ 150
z e ad Zarod 1525 m = 151

16 f ad e Zarodu z A ad O IV 955 = 187 ~~197~~ 186
z C ad Zarod 1165 = 184

Nb. f ze Zarodu = 232 zarod wyżej f za wysko!
z b ad Zarod = 165 b winien bliny punkt i za wysokigi - przyjęta b nolonicon określona tłuszcz a i e okazuje odl. większy - przyjęto dobra, bo kontrol ze Zarodu trudne!

17) Jach. gotica ze Zorzu 1090 m = 341 } 336 11 ~~300~~ 4 sto
z A ad O IV 1750 m = 330 } kwadrat

18 O IV ze factorg. 1556 m = 99 m } 94
z e ad Zorzu 1695 = 93 } 106 m
z c ad Zorzu 2130 = 90

19 Blesz 2 ze Zorzu 6530 = 732 } ~~760~~ 745
z a Andrej 5430 = 758

20 Blesz 3 ze Zorzu 6075 = 685 } ~~710~~ 695
z a Andr 4635 = 705

~~β~~, 21. β, od Zor. z d 2445 = 464 } ~~481~~ ~~469~~ 470
z e 2160 = 477

22. β ad Zar z d 2040 = 361 } ~~375~~ 364
z e 1420 = 366

23 b, z d 1980 = 470
wiaz e faktyczn i trudno rozróżnić rozpol.

24. g z f ad Zarzu 1025 m = 361 } ~~371~~ 360
A ad O IV 1650 m = 358

25. Listu I z BL. 5425 m = 624 } ~~605~~ śred.
ze Zor. 4180 = 576
z d Zar 3925 = 583 } 594

26. Ugła ze Zorzu 6990 = 491 } → obw. o 8/4a ~~504~~ 485
z B. Lesz. 7460 = 479 } → obw. o 4/2p.

27. Portiniecki ze Zorku 14880 ... 619 + 15 = 634 (K)
z Ux 13030 ... 652 + 11 = 663
z d Zar 16490 611 + 18 = 629

Bardzo ciny z Ux uważam za najmniejszy, bo stoi leżąc 4 osi grzbietu przeto śr. $\frac{2Z+2d+1Ux}{5}$ = 638 = ~~657~~ m.

Kor. poziomu bo stoi nad 10 km.!

28

Tigrowaga z Bl. 25920 m = 606.4 (1 kor.) ~~601~~
z Zorku 23800 m = ~~602~~ 597.2 ~~613 m.~~
z BGory 12750 591
z Wlenin 614
z Kut. 620
z Kut. 18540 ~~1~~ 606
Nb. jest to ident. kom. ze wsp. kulmu na drichty Oly w pikcie wyj. z kol. 3010 pewn. zaręczonia tj 612 m. !!!!

29 Biała Ga z Tigrowej 12750 = 639 m (z kor.)
ze Zorku 14750 = 632
z Bler. 14230 = 647
z Ugr. 7880 = 642 652
630 przy ocenie wart. ugr. dorna po 4 km. odległ.

30 Bunin x z Tigr. 27820 = 768 m
przy pętli wiry x z B Ser. 14230 + 1½' = 782 m
z Bunin +10' z BGory 15650 − 31 = 796 m
z BL −25' x z Bruś. 10360 = 781
(z Zorku 20440 = ~~752~~) przedp. nie
rozważano zwrotu Bunin. x oznaczono bezpośrednie ciny z Buninowej - ciny na BL. dotyczy

782 ~~838 m.~~

tygnań. średnio z x = 838m. bardziej zbliżone do najprawdopodob. wartości wzięty na B Łen. 832

31 Brzeźnica z Bgórij Góry 9710 – 832m } 871m.
z Bor. Łen. 18150 – 879 } 855

32 Pierwotnie m. a i a od Ugł. tiszu przyjęto na linii wzięku BG. bzy z BL i Ugła przeciwnego tło linię wart. ca 250m – przyjęto bliższy wzięty Ugł. α. wys. Ugł 1980 m ... 463m. } 463
z BG 9530 434 „ } 435
z BL 5520 409 „

Ostatnia wzięta z BL. wzięta pewno nie wzięta. Otrzymu skutk. tego kąt był większy i różnica BL – 32 większa!!

33 m, ad Zorn z d ad Zor. 3935m = 366m p. wierzchy pewny.

34 i z b ad Andrej grofiwnie 227m

35 p z b ad Andrej grofiwnie 323
(nad wj. z dol. pierwotnej od Cpowy.

36 B. graf z d ad Zorn 429

37. Ugłowa Cb z tachymetrji i tiszu i kontr. na wysokości i mat. Ca 484 ~~500~~

38. A ad Ugł. z tachy. i kontrol. im.

39. wysta z Ca 640 metr = 366 } 378m. 363
barometr 350

39 O III z trełgm. i ktin z Cα 1010 m = (193)? nie uwzględniam

hydrometr { d 430 m = 216 } ~~216~~ m 210
A 600 m = 205 }

wspólnie d z trełgm. i ktin

z A 1030 m ... 323 } ~~331~~ m 315
z Cα 1315 m ... 308 }

41 d ad ugłowej barometr ~~354~~ m 348

42 a ad ugłowej z Cβ z A i a Perew. dostrzmej

trójk 50 m = b, 100 m = h z Cβ ... 1885 = 553 } ~~569~~ 554
z A ... 2430 = 554 }

43. a_1 ad ugł = a_1 z Cβ, a_2 z Cα i a_1 z perew.

~~Lotniczej~~ Ugłowej z Cα 1825 = 559 } ~~575~~ 569
Cβ 1635 = 579 }

kontrola z d (№ 40) daje 571 kontr z Ux daje 567

44. f. z A, Uα i Uβ Δ o podstawie ca 20 m a wys ca 1000 m. ale ma z A ściśle określ

z A 1425 m = 443
Cβ 1835 m = 439 } ~~457~~ m 441
Cα 1650 m = 441 }

45. ~~d~~ z b z Cβ 3030 m ... 514 } ~~535~~ m 520
z A 2905 ... 525 }

46 a ad ugł. (pr. bez. dol. przy ujściu do strzamy) z Cβ i A.

z Cβ odl. 3790 m ... 250 m } ~~274~~ m 258
z A " 3000 m ... 266 }

47 a ad A z ob. IV u punktu przec. utry z f i e. Kierunek przyjąć mimo b. ostr. ugłu, bo ma z łatwiejsze ||-i opcw. nie z powodu błotności z adnosi się do terytu. Dla Tup. też i obl. wys. tylko z d i f.

z e odl. 3075 m wys. 272 } ~~295~~ 282
z f " 2510 " " 292 }
z A " 1555 " " (334)

48 B sop. Ugolnej z O_{III} i f.

... wysokość z f odl. 1410 m wys. 370
z O_{III} 970 " " 395 } śred 394
barom. z A i C_β ... 375
barom. z A i C_α 365 } 381

49. Sopka Ugolnej C barom. ca ~~387~~ m. 374

50 U_x oznaczone wcięciami z f i BL // do stelicy a odległ. wynosi ca 65 m. Punkt przecięcia wynosi kier. gra. dla wcięciowych C_α!

Wysokość U_x z f 1550 m odl = 445 ~~461~~
z BL 7525 " = (484) } z 2 śred 445
z C_α barometr = 445,5

51. Głębina odl. rudy z U_α i U_x

S_3 wg. odbi. z U_α odl. 480 m = 355 } ~~375~~ 360
S_4 S_3 U_x 400 m = 365
Najważn. z U_α odl. 470 m = 345 } ~~367~~ 352
S_4 U_x " 375 " = 359

52 Perewał m. f, a C_α przecięci z B i U_x (C_x) - Nb. wys.
z C_x ... 1340 / wys. 215 gdy 5 przyjmie $\Delta = -5°\ 24'$ (!) 318
z B 1500 ..... 316 } ~~331~~ 317

53. z C_α i B
wys. z C_α 1380 m - wys = 397 } ~~415~~ m 401
wys. z B 1040 m - wys = 405

54. a na prof. I-I Ugłowej naróżnym a_{II} powstaje 1, 2,
55 56 przez I określone przecięcie z przecięcia
z U_α i U_x

54. wsp. a_u z U_α 1155 m odl, a wyp. 456 } ~~471~~ 455
z U_α 1135 " " " " 454

55 1) z U_α 980 m. . . . . 416 } ~~428~~ 413
z U_α 890 " 409

2) z U_α. 620 m . . . . . 379 m ?

56. C położenie z itinerarium wysokość z U_β 444 m

57 c położenie z rzędu C β i z ogólnej konfiguracji
Ogried. punktu Nb. przyjąwszy wtedy błąd
położenie tego p. a przebi wysokość . . 320
błąd prawie od № 40 i do 41
Przypuszczam że c listeń winni wypaść 335 m.
na pewne

58. β. od Ugi wraz z A. położenie ze sytuacji wpaca 302

~~59~~ γ " " " " " " wpaca 300

60. b nad mostem skałka po prawym uj. Tłustine
z Rud. Sandogorski i Sopki od obr IX

61. Rudnik Sandog tachym z ob. IX
odl. od b (60) 7890 m z kor. 173 m 173

62. Sopka od O IX tachym. Rm 110 barom
odl. od 60 (b) 8620 m z kor. 110 m 72 a z β. 72 b z β. 110 wysok. 15° temp = 730
63. Ogniska Nocx z 61 62 i 60 precyz b mec.
odl od № 60 12340 z kor. 719 a } 731 (z Bor L i Rozdu (tj. kontrola z ogniska) wchodzi dwudnie przez Nb. odl. 5000 wzgl. 5050 m
odl od № 67 10350 z kor 708 a
" № 61 4570 — 710 7
" № 62 4230 — 735 x } wp. 793 wzgl. 770 (x – zmierzone wczyta!)
+ poprawić błędy, które nie chmur!!
64. O. IX odl. od № 61 = 5713 m (t) 35'8 (bar 47'8) } } średz tal. – 46
" " № 62 = 492 m (t) 45'8 " 48'3 } } i bar

lewe kąt pomocy

65. a (Niedźwiedź) nad morzem z 61, 63 i E (trójkąt 300 m. podstawa 100 m. wysokość! (wiża z E mniej pewna).
odl. z № 61. 6360 m z cor. 528 m. } 532
z № 63 11140 " z cor. 536 m. }

65. ?? nic więcej obserw?

66. C z 61, 62 inne wizy od wschodu nie precyzyjne
odl. z 61 = 4230 wys 274 } 280
62 = 3980 wys 286 }

67. E z 60 i 63. NB →
odl. od 60 = 7460 m. z kor. (334 m) od 68 (Rk) (rdt. 1800) h = 336
od 65 (a) (rdt. 11130 kor. h = 331.
~~wie od 6 wnioski zmierzyć rdt. 7~~

68. Rud. Krzep. z E (główne) 63, 65, 66 trójkąt o 400 m podstawy a 120 m wysz. – ale E i C daje dyrektywy co do położenia
odl. z E = 1835 wys 296
0 = 11040 wys 299 (kor) } 293
a = 12830 " 293 (kor)
C = 3580 " (284) ??
var. z 9. X i 19. IX 283

69. B z 68, 63, 67 trójk. 250 prawi a 60 m. wys. NB wiża 63 pewna przeto graf. trzeci pew. – natom wiża ku 64 trzeci rodzin ca o 100 m. prawie do wizy z 67.
odl. od 68 (RK) 1690 m wys 407
63 (0) 12340 " 408 (cor.) } 422
65 (a) 14510 " [472 (cor)]
67 (E) 3430 " 403 }

70. ~~wale~~ 5 brzeg krawędzi tal. ostr. wyz Rk, E i pewny by o hypsom. do określić błąd prowizorycznie wiża z BL. idzie w tej drogi Rytro w odległ. ca 100–150 m pr. równ.
Odl. z RKr (68) 14100 wys (kor) 830 } 830 m.
z E (67) 14900 " (kor) 817
z BL (1) 7530 " (kor) 843 }

71. Cerewat ad O X z Rud Kryp i Ogniowy

Odl. z Rudkr. 975 wp 248
" Ogniow. 10100 " Kr. 212
" c 2650 " [203]
" β 2600 " 248

} śr. = 236

Nb. barom 2B1 12. IX ad 10/10.30 ½a
ad No 72.

72. Obóz. X Tachym. z Rudnik. Kr. 68. Odl. 615 wp = 112 m.

73. Nadmorska Mielane wzgórz bardzo stromy Snop. 6. Obryc Rgtów z R. IX (61) 68, 71, 67. — wrażenie wypadkowe.

Odl. z [68. = 21600 m wp. 440 m.
" 67 = 21750 " " 429 "
" 71 = 22400 " " 475 "
" 61 = 27700 " " ~~426~~ 416)

} ~~427~~ 427.

84. 4 S. A, odl. z BL. ~~83760~~ ~~72430~~ m 1217
odl. z Bun ~~57200~~ 72340 1211
odl ze Sud II 71740 1153 (po hypot −4' = +6')

} 1194

85. 4 S A2 Siao Holara odl z BL 83920 h = 1283
" z Bun 72120 h = 1272
× hyp. 0' = +10' " S II × 71600 h = 1235

} 1263

86. 4 S A3 Sarania odl z BL. 84740 h = 1340
Bun 72460 = 1381

} 1360

87 4 S A4 Holara odl z BLar. 70230 1575
z Bun 57200 1563
kontrolna A4 z Tadm. 55050 1546 !!!

} 1563

88 Tarouska odl z Bun 33760 h = (969) 1048 ××
× hyp +43' = 13' z BL 41560 = 1112 ×
×× hyp 26 = 34' Zar 43160 = 1073
Mgł 36300 = 1121
BC 28440 = 1089

} 1089

~~1084~~
~~1084~~
1089
~~1089~~

89. Brzóśnowa wiza z Bun, BL i BG krzyżowała się = 30m!
Wiza ze Zarubu i SII odnosi się do innego orzytu

Odl z +27' Bun.	10370	h =	869	grad	850
+3' BL.	18160	=	877	wiśnia	
hypotenu +1°6' BG.	9690	=	826	grodz. prawdziwe	
× 2°16' = 1°16' +2°16' SII	8180	=	(969) 826×		
+36' Zar.	21790	h =	(953)	por. № 31!	

90. SI odl z BG 13940 h = 610
z Tigr 25840 = 632
z Bun 2300 = 625 — 616
ze Zar 19680 = 614
z BL 13940 = 601

91. Fed Gird. z Sud I 3060m h = 500
z Bun 5320 h = 516 — 513
z BL 14890 h = 524

92 Sud II z Tigr. 26.300 h = 663
BG. 14.210 = 648
BL. 13.870 = 616 — 641
Zar 19.810 = 620
F.W. 3.860 = 669

φ 43°41'
134°50'
φ

93. Kou-bsi-dinza Odl. z Bun 40600 h = 974 — 958
z BG. 37800 = 942

94. Ostra wielka Odl. R Kr. 28260 h = 1072
ze Sud I 46040 = 1097 — 1096
z E 27980 = 1118

95. Ostra Mała odl. Rkr. 25560 h = 978
Ogn. 14960 = 1023 } 1002
Sud I 48000 = 1005

96 Wysoka odl. z Bl. 40520 h = 1102
S I 48960 = 1116 } 1115
Zar 42600 = 1126

97. Krywaja I odl S I 53320 h = 1177
BL 44380 = 1152 } 1167
Zar 45980 = 1172

98. Krywaja II odl. BL 47680 h = 1185 } 1195
Zar 49160 h = 1204

99. Biały Kam. odl. z BG 1130 h. 487
Lwa Kuta h 503 } 498
odl. Tigr 12210 = 499
" z Bruś 9130 = 502
~~ze zapadu~~ 418 m

100. Sakena odl. z BG 13900 S1 = 543 } ~~495~~ 470
Orestowa z BK 13500 = 478 ~~465~~
Sakena z Ugł 21450 S2 = 451
z Zor. 25980 = 430 } ~~440~~ 455
z Bol. Bl. 28930 = 484

Sakena uj. Holue mapa kąt = 276 = N° 35°30' E
Zarów - Sakena 201°10, B Lan - Sakena 187°30' E
Sakena - uj Holue moja mapa 39020' czyli to się zgadza się był Sakena - odl. od Holue 27920 m.
Odl. Sakena - Tigrow moja mapa 4200 m.

E Nb. z BL. azymut 171° czyli to mp. inna
gdy z BL. obserwowana

H – T

Uj. Holue – Uj. Tiutiho mapa japońska № 976 – azymut 37°10'

$\lambda = 135°27'$ $135°49'38''$ } odl. na 4 kole = N= mp. mej. azymut 34°5' H

$\varphi = 43°56'52''$ $44°20'5''$ } φ_2 φ_1

Uj. Holue – Tiutiho Mapa Maja argm 43°12' T ½ dzel 7°50'

odległ. 53450 Dyf φ = 23°13'4

$\cos HT = \frac{\sin\varphi_1 \sin(\varphi_2 + w)}{\cos w}$

$tg\, w = \cot \varphi_1 \cos \lambda$ $\lambda = 22'38''$

$= 0.010086$

9.999991

0.010077

$w = 45°39'56''$

$= 9.844383$

$= 9.999990$

9.844373

9.844387

$\cos HT = 9.999986$

$\sin(\varphi_2 + w) = \sin\varphi_2 \cos w + \cos\varphi_2 \sin w$

9.841361 9.857316

9.844387 9.254465

9.685748 9.211781

0.485007

0.514970

0.999977 lo

log $\sin(\varphi_2 + w) = 9.999990$

$HT = 0°27'35''$ łuk na wielkim kole od Holue do Tiutiho przyjm. za pintatos długości 1° pod 43/45° φ $T_1 = 111.100$ m

Teraz HT = 51.075 m (mapa japońska)

Dyf odl między mapą jap. a moją 2375 m.!!

N.B. najpierw mapa

Uj. Holue Uj. Tiutiho

φ_2 43°56'15" φ_1 = 44°20'30" dyf φ = 24'15"

λ 135°27'10" λ = 135°50' – dyf λ = 22'50"

Stąd długość łuku na mapie rosyj. № 592 = 28'35" czyli odl = 52.927 m.

Dyferencja z moją 523 m.

F coś na lewie na SW od Tiutiho nadolga

101. Futa Selny odl. z BG 3700 barom. 154 (143)
z BK. 2680 " 120 (115)
4 wrzesie
bar. ber. popr. Olgi! śred. z 2 wartości 137
Bar. z BKlam. 15. VIII . . . . barom (118.5)

102. Binoklara z BG 9830 z popr = 306 } 315
z BK 9680 " = 324 }

103. Kalawia II centralni oznaczona z BG, BK, BL i Cα Ugłom
odl z BG 8360 m. h z barom = 740
" BK. 7370 = 751
" z Zorzu 22580 = 730 } 748 m.
" z Ugł. 15610 = 771?
" z BL. 20360 921?

104. Kalawia I wcale centr z BG BK i Cα - silw. wyd z BL (ca 3700)
(m. odl. promieni od przyjętego punktu!)
Odl z BG 7860 h = 712
z BK. 6850 = 914 } 719 m
z Zar. 22200 = 707
z Ugł α 15250 = 743
z BL 20180 = 877?

105. Śred Myś górny
odl z Bun 1950 h = 543 } 540
z Sud I 2280 = 536

106. Śred Myś dolny
odl. z S I 1850 m h = 653
ze S I . . 2320 = 648 } 666
z Bun. . 3550 = 675
z Fedwes. 2270 = 687

107. Cynków ? recte Kitajski Myś

odl. z Fed W.	1065	h =	299	299
z Smg	4620	=	306	
z Smd.	2540	=	279	
ze S I	2640	=	313	

108. M S A, odl. Bun = 7480 h z corr = 993

z Cm.	11680	=	959	961
z FW	11610	=	925	
z S I	9320	=	969	

Nb. kąt corr z S II 1040 stanowczo błędny.

109 M S A 2 odl. z FW 10790 h corr = 896

z Bun	5760	=	892	883
z S II	7350	=	865	
z S I	8060	=	878	

110 Stołbowa Gr. tudne

odl. Smdol	2040 m	h =	401	423
Sud I	1390	=	443	
Cmys	1260	=	426	

111. Obóz na Orzudnem

odl. z Smzor	4340	h =	247	244
z Stóbg	945	=	230	
z Dm.	320	=	256	

112. Źródło Myś

Odl. z Fed 4. 1530 h = 321
Ze Lud I 2250 = 334 } 327

113 Mierna

Odl. z Bem. 13740 h corr = 919
z B Ler 9310 = 912
ze Zowdu 15570 = 912 } 915

Nb. Kąt pionowy ze Sł II zup. fałszywy 806 m!

114. Krzemiemyłax

Odl. z B Góry 2050 m. kp. 604
Odl. z B Kam 2570 m " 584 } 594
Kpok. barom. z futoru " 581

115 Łaviga I

Odl. z BG 8270 h = 499
z BK. 7790 h = 507
z BL. 21850 h+corr = 503
Nb z Ugłx 14630 h+corr = 531 } 510

116. Łaviga II z

BG 8380 h = 498
BK 7700 h = 500
Ugłx 15040 h corr = 519 } ~~499~~ 506

117. Perewał olginski barom. z f. i Olgi 190.
118. Ostr. porfirow barom z 117 ... 304
119. Arzamaz. bar z 117 i futru 455
przyjściu Crifanki.

Z wiż z porfirowej Ostrogi oznaczyłem w przybliżeniu rzędn. i poziom. 4 punktów (120-3)

Z itinerz. z futru

120. Punkt kulmin. wysiewki z kier. drutu S.A. Punkt etiono. A nazywam go N_1 oznaczony kliniometr. obserw. bo wynn. obserw. Nozaka ~~ob~~ wskłady jego odl. od $B_1 L_1$ = 9 Bun. Lotnie różne 25 Bun!! Wypadło z Mienej, $B_1 L_1$ i MsA_1 = 580 m. ≠ (570, 577, 591 m.)!

121. MsA_3 tylko z punkt. oznaczone na 860
122 Dym Ga " " " z Bun 845 (na 860)
123. Przeszu. m. S_{II} a Bun barom. 565
124 na dziale wod. m. Sud. a Srabne wpiza z gdyby Stribny 580
125 " " " " " " (DM) 411

126. B. dłuższa łączna od perceptat № 71
Śred. barometr. trzeczym 245 m.

127. Skrótno przy ujściu Chale (br. lewy)
odl. z Rkrcp. 4950 — h = 267 } 255
odl. z № 126 5350 — " = 242 }

128. odl. mapnu lew. przy ujś Chale 7430 m od
Rud. Krupetskiego

№ 127. z wynikiem wynika że rozjazd przy ujściu
Chale leży znacznie wzdłuż na wschód -
co możliwe wobec ostrego przeciwnoś-tej
kontroli wysokości
odl. z Rk. 6950 h = 255 } 248
odl z B. 7360 h = 241 }
Sprawa to prawda.

129. d ~~od~~ nad Tulche po pr. br. wypadku od przełęczy Chale
odl. z Corew. (71) 3000 m h = 266 } 255
odl. z B (69) 5100 h = 243 }

130 d koło pad R. Krup.

131. A ~~A~~ ad Rud Krcp.
odl od Rkr. (68) 1125 m h = 312 m } 313
d z (67) 800 h = 314 }

132 A_1 od Rkr.
odl. od Rkr. 800 m h. ... 276 m. } 275
barometr. od A. ... h. ... 275

133. α od Rkr.
odl z Rkr. 1620 h 408
z A 2710 h 421
z B 2010 h 389 } 409
z A_1 2400 h 418

134. β_1 z obliczeń trygang. w obrębie X wykonuje
jest = β + 30 m tj. 436 m

135 $\varepsilon_1 = \varepsilon - 2$ tj 332 m

136 wyspa w dolinie Sudawy ok. Dziod. Wysa ca 257 m
137. teras na granic Smdol. m NW od Cm 316.
138 teras. skal Cm. Smdol. (barom) z Cm 258
[259] z obrazu 260
(or № 136!!)

139. Terasa na pr. br Simonaki (stok FW) bar. 260
140 ~~4 km~~ Na stokach FY – postny ca w poziomie bar 336 m
141 4 części kulm. FW znowu kwarcyty ... 378 m
142 Góra Strzibra 423 – następnie kedzierzawa
tej grani Dtk 423 z niej Pl. Mohrea

ku sam poziom na żebrze od SI
ku E. . . . 423

143. Przełęcz wstęp. 402
144. kulm. wstęp. 528
145 Przełęcz nast. 547.
146. Dolny ciąg № 123 poziomy i przełęcz na grzbiecie łączącej S II z Bum. 592, 618, 63,
147. Pb na grzbiecie odbiel Don. Sudre od strzelnej (?) z Dm Ku 65° – kąt 397 m

Tarowicz λ 134°56'27"
φ 43°42'6"

Kowalski λ 134°49'12"
43°40'45"

2 3 2, 3
69:60 km A3 → Fred 4. + 42'

183 5. 3
55 0 50 km A4 + 52'

4·94261
9·68884
2·81150-1
648
319
513
1480
A3.3

9·68522
0·62325-1
~~2·51182~~
9·30847
6·80440
2·50407

5927 - 3048
17781
23708
47416
1806.5496

4·74076
8·17976
2·92052
833
200
513
1546
A4.

9·48152
0·62325
9·10477
6·80440
2·30037

2·83885
490309
3·93576

30' w dolinie

80 km z Bunin
4·90309
9·80618
0·62325-1
9·42943
6·80440
2·62503

421
782
1203
1890
690

leży z Bunino
[illegible]!

94 km z Borsen
497313
9·94626
0·62325
9·56951
6·80440
2·76511

582
841
1420
490

[illegible] w [illegible]
[illegible] 1:100000

2·69020
4·97313
7·71707 pod 18'.

	Tigmra		Hulue		Tmlube		Mutube	
	L	φ	L	φ	L	φ	L	φ
9.	135°15'20"	43°45'55"	135°27'10"	43°56'45"	135°50'-44°20'30"		136°2'44°27'45"	
		φ_2		φ_1				
j	135°15'-	43°46'	135°27'-	43°56'52"	135°49'38"	44°20'5'	136°1'30"	44°26'55"

$\sin\varphi_2 \cos u + \cos\varphi_2 \sin u$

$$\cos H = \frac{\sin\varphi_1 (\sin\varphi_2 + \omega)}{\cos u} \qquad tg\, \omega = \cot g\, \varphi_1 \cos L \qquad u =$$

Tigmra - Hulue

9·841280
9·999952
9·841232
9·841280
0·000018
9·999952
0·016111
9·999997
0·016108
u = 46°3'45"

9·999998
9·841280
9·841278
9·841280
9·999954
998

150"
75
1'15

1680

9·839921 9·858645
9·841280 9·857391
9·681201 9·716036
0·479966
0·520039
0·999995

9·841280 0·016111
2·463145 9·999997
2·304445 0·016108
V = 46°3'55"
46°3'45"

9·839921 9·858645
9·841280 9·857391
9·681201 9·716036
0·479966
0·520039
0·999995

0·015955
9·999997
0·015952
u = 46°3'5"

9'5"
111 30"

rozyjam.

10'20"
17 rozi
1730 1750
1655 1715

1730 : 1655 = 1'046
7500
8800

9·839932 9·858635
9·841368 9·857310
9·681300 9·715945
0·480065
0·519930
9·999995
9·841361
9·841356
9·841368
999988

13'47

1750 : 1715 = 1'002
3500

320°35
270

Kierunek Tygrowa – ul Holnej mapa moja 38°55'
mapa japońska 38°38' 9°40'
rosyjska 40°0'
rosj. Tryng magn. 47°55' 8°55
38

Decl. ul. podług mapy jap. 9°17'
" " rosyj. 7°55'

Ul Tintche – rol Mutche 50°35' moja ~~Tryng~~
58°15'
japońska ~~Tryng~~ magn. 51°15'
rosyjska " 51°30' 6°6'

Decl. magn. pod. rosyj. 6°45' 6
japoń. 7°00'

moja moja
Ul. Holnej – Tintche → 34°50' 49°6'
~~mapa jap.~~ 34°30'
34°5~ Decl. magn pod. ros. 9°7' 8°11'
34°30' " jap. 9°2'
43°10 Tryng

		rosyj.	rosyj	jap.	moje
Ul Holne – Tintche	124 mm	29'10"	28'50"		
Tygrowa – Holne	57 "	13'35"	14'		
Tintche – Mutche	46.5	11'	11'		
		79159	jap.		moje
47.210 Hol – Tint.		54.007	53.390		53450
60.6 / 3600 30910 Tyg. – Holne		25.152	25923		26940
19320 Tint – Mut.		20.368	20.368		22150
~~99440~~		99527	99681		102540
78120		79159	79313		80390

Tigr-~~Hut~~. 18·4 — 30·91 Km

Hut-Tnut 28·1 — 47·21 km.

Tnut-dut 11·5 — 19·32

16|80000.184
1344
672
30·91

168.281
1344
336
47|21

28.1.

16|8.115
168
840
19|32

dyf. azymutów 8° 30' W ←
odnośnych punktów.

Dyf. azym. horyzontu punktów 115-02 ½ przypuszczam, że część itineraru idzie NE przez góry krzem. wydźwigam – bierze kierunek na Rzeczy – kontrolem tego O-y wzrul. które poszło na dolmo idzie E!!!
Wobec tego część itiner. przez góry będę redukował przez ~~0.8~~ 10 = 9.5 do krzemiennego 10 = 10 do Szkamar. a od Szramowszi 10 = 11.4

Z itinerarii b – Słóbu Andr. 120° odl. 734 m.
75 cm wnoc
Z Triangull " 120°40' " 770 "

Odl. z itiner. Futor – cerkiew Olgi 12·3 Km.
Tryang " 13·95
Odl. rzeczywista za mała (13·41%) tryang 88 2/2
Cy 1 cm itiner = 11·34 mm. bigd kątowy 38 0/2°

Odl. z itin futor – Obóz II Sudny 12·45 km
" z tryang 12·81 "
Cy 10 mm. itin = 10·29 mm tryang. 342° Tr
Odl. rzecz za mała ~~30%~~ 2·9% 343 1/2 itin

Odl. O II (Sudny) do III (Ugi)
podług itinerarii 11·5 km.
" Tryang 12·36
czyli 10 mm. itin = 10·75 Tryny
odl. rzecz za mało o 7·5%.

Azymut O II / O III itinerar 109° } dekl
Tryangul 102° } 7°0 W.

Wostrzelnej części drogi tą samą z przejściem przez rzekę Strzamarawkę azymut od itinerarii
litera z – O III ~~89~~ 93°, w tryany 89 1/2 Dyf 3 1/2° W
a odl itin 4·875 km } Dwa kroki w stronę
tryany 4·14 Km } na bigdzenie
Poprzek dl. i azymut zaokrąglono tedy
10·0 mm itin = 8·55 Tr. czyli odl.

Szacow za wiele o 14·5%
Sprycerem od 2 do skrętu w poprzek alew.
Doliny lewą 10 itin = 10·5 tryang
w poprzek dol. 10 it = 7·0 "
w dol Ugr. 10 it = 9·0 "

Odległość protol od ~~Jamy od Ind. Rad~~ do 0 V
od Sondagowa podł. itin ~~49750 m~~ 54360
Azymut 0 V – IX ~~[illegible]~~ 42°10'
Odl. 0 V – IX tryang 50970 m.
Azymut 0 V / 0 IX " 35°

Dowl. tedy 7°10' W
Odl. szacowa wio o 6·24%
Czyli: 10 mm. itin = 9·376 mm. w tryang.
Którą to ilość rozpatrywaniem na pojed.
sekcye dwóch w stosunku od 10 = 9 aż
cało 10 = 11 mm.

NB. jak pos. szkicownik recte szkic
mapidinarow No 7!

37·6 : 44·5 = X : 10.

3760 : 445 = 8·45.6
2000
2200
270

8 : 44·7 = X : 10

60

270 : 62 = 4·3
220

240 : 447 = 5

800 : 447 = 1·79

0·6

270 : 62 = 4·35.6
220
340
210

3530

4010

0.6

190 : 62 = 3·06.6
400

4340

284
1000

4734

A4 = 134° 28'27"
43° 44' 21"

17·8 : 45 = 5·87.6
522

270 : 46 = 5·87
400
320

A2 134° 24'
43° 34' 21"

134° 21' 47"

A1 135° 25' 52"
43° 33'

A3

41·5 : 62 = X : 10

415 : 62 = 67
430
42

6' 42"

~~43° 40'~~

43° 36' 42"

1890

27°59'25"
2°20'14"
30°19'39
104
134°19'39"

105°52'30"
30°19'39"
134°12'9"

96 : 30 = 72 : x
216 : 96 = 22'5
240
22'30"

600 : 62 = 40 : x
2480 : 600 = 4.1
800

886 · 2.134
1772
886
2658
3544
1890.724

9 = 2' = 3"
120" : 3 = 40"

43'40'40"
134°12'9"

45 : 10 = x : 8
360

1890

Uwagi do ruchu barom.

19. IX Bor. Łanyna 4-5·12 p. - 0·4
Olga 4-6 p + 0·6

19. IX 7·45 p - 20. IX 6 a Brian. Rosp +0·8 Olga 8 p - 6 a + 1·2 mm

---

19 IX 5·45 a - 10·35 a + 0·6 } ob. Andrejny . . . - 1·0 } olga
10·35 a - 1 p + 0·1 } . . . . . - 0·6 } olga
7·55 a - 9·25 ± 0·0 zawr - 0·35 olga

~~D~~18. IX 1 p - 2½ p. 750·7 - 49·6 = -1·1 Olga - 1·0
4/p ~ } 2½ - 5 p. 749·6 - 50·2 = +0·6 " + 0·3
ob. Andr } 5 p - 9 p - 49·8 = - 0·4 " + 0·7

Dla Stribu

Andrej. przyjmuje 283 mt.

śred. bar ze zawrot. wzgl. 5 p. 276 - 16 } 276
283. 281
- 6 ob. } . . . 293

Pomiary barometryczne

Ad 1) Bor. Leszyna № 1-13

№ 1. Stok połud. { Perewał 419
poziomy 489, 544, 626, 742 (mysta) 809
Skały od 673-742 m.

Stok zachodni. 453, 338 poziomy
419 grzbiet skalna wypiętrzał 1/2 dr. dol.
od Stotr. perewału.

Obóz w Bziarowym Rozp. ad Stotr 247 m.

12 Przejście Arzamazowki niejuż. Stotr 207.
13 " wymojnej tici z pobl. ujścia 191.

№ 14-18

Przełęcz między d a c ad Zawrot 300
" " c a g " " 319
" " g a Zawrot 360
kulminacya g, ... 343
potoki do i cg łączą się ca ... 200 (Ob. Andr.)

Z zaln. spotku na stoku b ad Andrejnud 212 m
№ 19-20 243 m

[Stółb Andr. Rudnicz (z Obem V) ... 308 m OV]
Przełęcz m. Stółbem a b ..... 303 m St. b
№ 21-23 " " " a c Andr. .... 293 m St. c.

Dziurka, okrążyła a ..... 217 m OV
№ 24 ad Andr.

Z Taporowy 123

Fawro podróżnice z Olgą 114 m tedy śr 119 ←

21. IX O III 1·43 - 4·50 p. + 0·6 } 1·40 - 4·50 Olga + 0·7
Ca 2·53 - 4·15 p + 1·2 } 2·53 - 4·15 Olga + 0·15

1 2 3 4 5 } w ogólności prądy występujące

przedsp. wzgórza bor. w Ugó. 21. IX

Spotek bor. w O III do sp. A skoordyny a wzgór (1·43 - ca 2·10 p.!)

---

ad 32. 21. VIII O III 2¼ - 6 p - 1·3 mm. } Rozmowa nie
wb. mieścił idąc na górę podnosić się
ar do ca 4 mm zgóry a potem o ca
5 mm opość } Olga 2 - 6 p
+ 0·1 mm !!

21. VIII O. III 10·30 - 12 a - 1·1
Olga " " - 1·0

Rozstrzygamy korektę z ruchu
bor. w Oldze 20. VIII i 21 IX.
z skontrolowanie !!! } Gpr № 12, 13

---

ad № 40 z. 17 i 20. VIII z Olgą + 45 m = 207·9
E Czyli średnio z tych dwu 205 m

№ 25–26.

Hawaj przyjście poniżej Jawry .. 102 { 0.V
Jawza v dol. Tabru Aado (od Lisby) (125) } 119 m.

Na nie Stożb. Ugó do Obrzu III № 27–30

27 Górne rozwidlenie grani 20.VIII 481 21.IX
28 Wypora góra na obu ostrogach (nb z d. bα, bβ) 364 369 (36.7 ±)
29 Górna Kanta } Terory kulm. nad O III 264
30 Dolna Kanta } 238

31. Poziom na łopce A – śliony a przedny. 286
32. = 51 trzyny S4 borom z ⊖ Cβ 358
cz ob. III przed 334? po 320?
33. Nad № 28 terasa pomiar z Cβ 20 VIII 419
34. Terasa na stroch S4 od Cα (z lβ i A) 436
35 Terasa v dół od przie d Ugóra 295
36. Zgrzenie się wód v gór. Ugóra 244

37. Arzam. przy uj. Ugóra 20 VIII i 21. IX 146 (I 3)
38. Arzam. przy uj dostrzimej (v dół ti 21. IX 236
39. Wymojm v pobl. ujścia do Arzam 21. IX 222
40 Arzam przy chaże emigr (drog. m. Sud 20 VIII 202? F
41. Potok z l. br. ugóra od 130°. (20 VIII) 185

42. Most na dopł. Hawaj niży Tumanowa 164 m.
43 Most na Hawaj przy zagłębie v dol pereu 184
44 " na I prb. dopł. dol. pereu 208
45 Pereuai m. Hawaj a Tałpowza 318

№ 43-46 podług fawry № 26 i nb. Olga stale
barom. 2. IX o 8a - 6p. bez zmiany, pogodzi
Dzone 2godz. obserw. 12'45 - 3p w Tapowie!

podług Olgi.

Ruch barom. w dobrze VII

	3. IX 6p.	9p.	4/IX 7a	
Ob. VII	0	+0'1	+0'4	ergo podobne
Olga	0	+0'1	+0'2	

co cały czas w dolinie zauważano poprawność
Up. obóz obrotowy Tapowa

Obóz = 210 48

46. Obóz obiadowy w dol. Tapowza 386

47. Perew. m. Tapowza a wsp. Tadrzon

48. α w dol. rozpadu w gór. części brzegu pr. góra około bdzie 2 stopy klinów ze stron. barom (393-418) = 405

48a ~~418~~ 301, 486 = 288 wysok. (stn. barom. od 48. α)

49 Obóz VI w rozpadku Tadrzo. 235

50 dolna fawza ~~przy wylocie~~ kilcej wylotu i niżej obozu obiad. dol. rozpadku Tad. 130 m

do dol. Tadrzon

51. obóz obiadowy nad Tadrzon 138 m

52. Poziom dol. l. br. Tad. wyżej α 159

~~53. Tapowza [illegible] wyżej~~ ~~ca 259~~

54 w dol. Tadrzon (Tad. przybrane ale na Ter) 133

55 Kulm. mypu Ter 153

56 nad wodą ca 8 m. 121

przeto Tadrzon (113)

57 obóz VII 151

Kóry inste.
z obozu obiedowego
№ 51.

Barometr z O. VII
papierosy Olgi. Dnia 4. IX

Nb. Q. z dnia 17. IX
Nb. 217 IX bo. z naszego I Łoboru № 9
= 170 tedy Śred. 182

57a. Góry z obrod. obok nad Podrum. z góry
tej części mają Ukraińcy 1500-1800 m.
wysok. przy przypuszczalnej odległ. 25-40
km. z góry!

58. Szczyt po pr. br. Tadzin a lew. od ujś.
Seranczagou . . . ca 500 m.

59 góra Ektow (ca 3 km) na N. od obok 500 m.

60. Po pr. br. Tod a ~~lew~~ pr. nowego wyp.
2 kulcum. ca 350-430 m

61. góra z zob. oliwcowego ca 350-400 m.

---

62. ter. ze wsiami wielk. 155

63 ~~Zero~~ Terem Tadzin niej 123?
wsie ca 8 m niej. 115?

64 Terem aluw. z fom. Tarów 104

65 przejście dopływu z lbn. 165

66-8 na lewym terasy 187, 193, 202

69 Rozp. Tadzin. II z l bn. 170

70 Obór VIII (193)

70 Obór VIII (194)

Nr 9

krzyż p. 64. →

z obou. VII
z barom. z 17. IX Olga

78a przetęgar m. Todrium a Sondrag. 26
336+81 = 417 m
for N: 43

Więc nie pomoże tylko
przypuszczenie wysokości m. 6. VIII a
IX będą przeciętne tedy ±25 m.
czyli będą obliczone aż do
obou IX podług wartości
poprawki średniej 78 = 323 a ob. IX
wartości wzrosłej z ob. IX

71–3
daty tny odgory do dołu kulminacyje
prawdobowne 350, 340, 270 m.

74 F. oremiom na ca. 700 m.

75 Tadusz (forsza niży m. więcej) niżej Jaur Tarów i niżej
~~dy potwen Kłay przewrotkiny do~~ w dole
~~obrzu VII (Tajo) . . . . . 110~~ Tadusz ca 100-4

~~76. Tadusz przy forsyt Chiż dzl 104~~ ca 96-99 m.

~~77. Obóz u Tajowza 110~~

76. równocześnie fawza . . . 123

78 Teraz niżej pierw. oddział dosure
Tadusz od Sandag. Tam mój I
obóz nocny.

6. IX por. z O VIII . . . . . 2 z partii (348, 367)
6 IX i 16. IX por z Olgą
16. IX por. O X od R K. 1 z partii (298, 287) } 336
6 IX por. O (IX) (X)!

Mowy nie ma o zepsuciu się owoców
tylko zarazno 6, jak 16 IX i daje mi
się cały ten czas dziś ten cały był
czarocem linię ostrego gradientu wstępu
ciągo ku NE o ca 5 mm.

79

(Loom.)

8

8

9

8

82

79 To samo stwierdza analiza (OX wyn.)
tachymetrycz. por. № 72 = 112
wyn. względ. z Rus 2 kwat.,
(barom.) z Σ, perew. β = 109-131 śr 121
barom. z 23 synchr. obserw. 178
Dr Olga

---

80 Obóz IX tachym № 64 44
4 korespond. wyp. wzgl. (barom) 61, 62, 63, 71 = 44-63 śr 53
6 koresp. obs. barom z Olga 119.

---

81. Obóz VI (III) (Kąśny) tachym № 39 210
7 koresp. wyp. wzgl z tachym 26, 37 (2 kr) 38, 41, 29. (2 kr)
(barom) 216 - 36 śr = 228
9 koresp. obs bar. z Olga 232 m

---

82 Obóz Andrej № 11. tachym. 183
5 koresp. wyp. wzgl barom. № 1, 2, 5, 10 i barom 1
tj perewoń BL. (159-92) 172
8 koresp. obserw. barom. z. Olga 191

---

83 Obóz II (Judny z 6 koresp. wyp. wzgl.
bar. № 91, 112, 30, 107, 110, 90 jest 244-77 śr 263
z 8. Koresp. bar. obserw. z Olga 266

83 Przejście przez Krzywaję z IV – V obj. bar IV 16 m.
84. " przez I rzeu Tintiche 22 m.

85 16. IV I przej. Sandagarxy 18 m.
86 II przej Sand. obwód 25
87 Terasy na E st. g. rzeł. Sandag. +5 (72) 77
88 Terasa po przej I lb. dopł Sand. +7 (79) 86
89 Stoiek à la Seriero +10 (114) 124
90 ~~Następne kurwy~~ ~~podnóże~~ zrobi. skałomi +15 (128) 143
następnie po piarnich coraz wy.
jej tę wnoszącym mnóstwo skały
91 poziom . . . . . +25 (222) 247
92 poziom na klinie górnym +35 (248) 283
93 Przejście Sandag / Tadusu (369) 419
94 Obóz na terasie pos No 78 = 94 (286.) 336

V 2 06 IV
Kor. rzeka
Olgi
Obóz
Przejście
Obóz parti.

16. No 94 przyjęto 336 pos 78
tedy przejście No 93 miały 419 m.

No 95. Tapowa chata nocl. podług.
Obozu I mojego ~~z kor.~~ / No 94 z Kor.
bar. Olgi 72
2 synchr. obserw. z Olgą 97
Tapowa rzeka 70 m -65 m Śred 85 m

96. Tadrom niej № 65 z korekt. 76
97 Tadrom przy mej ku fanrom Chmielinu 62

98 dopł. Tadrom od 84 Tomyb z dopł. od S. 94
99 dol. przewiaw wpadu do 98 141
100 na stoki 187
101. Tom przełęcz 315
102 Kulminacya 385
103 ½ dolnie po stu Topiary 192
104. Bagna Topiary 83

(dopł. 97 z korekt. Tadr. od Olsi)

105 Pnet m. Tap. a Hocaj 226
106 " " " " 217
107 Dno dolny 162
108 Pnej Hocaj 88
109 fanza 109
110 Obór Andr. 181

(Ostatnie 6 z dni № 104 wypadnie cała Kalinowky)

z dol. Tadrom 96–104 rozbita potwierdzony bo № 110 = 82!!!

111. Brzeżer na 4. od O IX 97 m.

112. Szczyt Rud. Sandogorny 196
przy tablicy № 61.

113. szczyt nad morzem przy Ubn. ej Obole ca 250
z 78 z R.S. № 61 ca 236 z RK.

114. wypł. między poziom. się dolin Krzywi i Tuctica 200 m

115 wypł. m. poł. Ugolnym a Krzywą ca 460 m

116. Car gorę z źródł dop. Tadrom
Tuctche i Obole (Josuhe)
szczyt z odległ ca 30 km od E
leży 1300-1400 m. npm.

		Bor.		
Tapoura	17. IX h. 9¼ p.	0·0	Olga	0·0
	18. IX 7a	−2·3		−2·3
Ob. Andr. Red.	18. IX 1p.	0·0	Olga	0·0
	5p.	−0·5	burn. coxal.	−0·2
	9p.	−0·9		0·0
	19. IX 5·45a	+0·9		+1·6
	10·35a	+1·5		+0·4
	1p.	+1·6		+0·0
Briazory wspólek	19. IX 7·45p.	0·0		0·0
	9 p.	+0·1		+0·1
	20 IX h. 5a	+0·8		+0·4
Sudny ob.	20. IX 10a	0·0		0·0
	5p.	−0·4	grad. lox.	+0·4
	8¼p	+1·6		+2·0
	21. IX 7a	+4·2		+4·6
	9a	+4·2		+4·6

			Olyr
Ugłowa 21. IX	12·45 p	0·0	0·0
	4·50	+0·4	+0·9
	8·50 p	+1·1	+2·4
22 IX	7a	+4·4	+6·7

Fuhrs. 22 IX 12·15 0·0
9p +0·3 } ?

O. X Ohrbe 8. IX 2·45 0·0 0·0

0·3	1·3		9p.	+0·3 +	+1·3 +1·0
0·8	0·5	9 IX	7½a	−0·5 −	+0·8 +0·3
0·3	1·9		1¼p.	−0·8 −	−1·1 −1·6
0·1	0·2		8 40p	−0·9 −	−1·3 −0·1
2·7	0·9	10 IX	7a	−3·6 −	−2·2 +1·6
0·9	2·5		1·45p.	−4·5 −	−4·7 −1·6
1·0	0·7		8·45	−5·5 −	−5·4 +0·4
4·7	3·4	11 IX	7a	−10·2 −	8·8 −
0·8	1·5		1p.	−11·0 −	−10·3 −
−0·6	+1·9		8½	−11·6 −	8·2 ⊕
4·8	2·9	12 IX	7a	−6·8 +	−5·3 +
2·2	1·9		9p	−4·6 +	−3·4 +
0·6	0·6				

Ohobe 13. IX 7·30a – 5·2 – – 4·0 –

1·4 1·7 1·15p. – 6·6 – – 5·7 –

2·4 1·4 8·45p. – 4·2 + – 4·3 +

-1·5 +1·2 14 IX 7·15a – 5·7 – – 3·1 (+)

0·3 +2·2 12·35p. – 6·0 – – 5·3 –

0·4 1·4 9p. – 5·6 + – 3·9 +

1·0 1·6 15. IX 7¼ – 4·6 + – 2·3 +

1·6 2·3 9p. – 6·2 – – 4·6 –

1·4 0·6 16 IX 6a – 7·6 – – 4·0 (+)

1·4 0·1 7a. – 6·2 + – 3·9 +

Ob IX 6 IX 2p 0·0 mm

8¾p + 2·0 + 2·3

7 IX 7a + 4·0 + 4·1

9p. + 4·0 + 5·2

8 IX 7a + 5·0 + 6·1

9a + 6·0 + 6·9

23·7 : 22 = 1·1

1·5

Obr. 7 : 22 = 1·4

32 10 7 : 22 = 1·4

31 2 22

1'0
0'3
1'6
0'1
1'8
1'6
0'3
1'3
0'7
2'5
1'9
0'3
0'0
0'3
1'0
2'7
1'9
1'0
0'6
0'7
0'8
1'3

Szczytu 25m. można by rozumieć
podniesienie - gdy jednak są i erozyjne
tej samej wysokości to nie powstały przez
ak. - może niewiele były dalej -

Jakowegoś E trol. torent albo głęby
otwarte - będzie, Pieniny do 30m
spadu ca 30‰!

(5‰

Hayakawa ku Kozone k. odbiera do 30m
F też zalany pęd gdy może burzy i
pienie 5 na barze!

Cykl przerwany w potoku Fuji p. 31.

Krzyżowane grunty stromo na zewnątrz! 23
Dalej u góry g. wypłaca wtłeny pod przykryciem
akumul. p. 24
Dennd. równiny na N od Tayama
Yacco! p. 25
Od Tsurumi - Yokohama ler przerwy ter
25 m. u Hodogaya tr tom teren u Ciby stale
góry tylko 5 m. dolny - czy pociąg?
Tonn asym. dol. u fopnid !! 26
Szalone rozdolinienie w obw. III n. ale
Dna równe jak stół.
Dalej ku S rzeka wciąta, górny Ki. brak
spadu u. Fujisawa! 27
Za Fujisawa zup. równina aff
Sagamigawa do 100 2½ ‰
do 30 cm 1 ‰
Równina z gazami 3,5, 7 m.
Za Hiratsuka kraj obw. g. wypłaca 1-150 m
z trzema poziomami - ≠ poziom doliny 25 m.
Czyje 6 erozyjny u III rz - ta jak i koło Yoko
+5 hama ≠ - Gdyby były tylko akum.

Terasa 25 m. otoczona rezerwat stron Hamanako
Idorna delta p. 14 - Bo i nad samym
morzem ta sama terasa! Formy otoczo
Dol. górna Hozanoyagawa nad morzem
Seneplen - Kaptaż Oigawa 15-16
Od Fujida - dikes i stoż. g. vulkan. 17
K. J. szalone rozdzielenie, formy dzikie
K. Shizuoka Brak stopni poziomów i gruz.
Erz. N/S sungi wszędzie 5 pod morze
Kunozan (11 m) otocz. st. all. Loniz
n. morzem - poziom 50 m // 17 terasów
Fujikawa 3-4 ‰ w dol. części
wielki bar
Ter. 25 m. Tokjo
Gody Tonegawa 0.1-0.2 ‰ spadek
0-100 m. spadek nie wiele więcej nad 0.5 ‰
Krajobraz nad Sod Utsunomiji 23
Krawędzie gruzu to stępy granitu ablone
Nogami wybeton 23 formy alpejskie
Aleja pielgrzymów
W koll. Inuichi lasy. stare alluvium 23

Na E od źródła dziwy dziw do 150 – z alluvii bosy
niskie! (11) Łączne etapy złogowane
spod wód stoci Kasagawa (Kość. Olyabi i
Ogiku) max 0·5 opo! na przestrzeni boku
krzyżowe jed. ostro b. ostro! p. 11. do wypoz.
0 – 100 m spod fauna tylko > 1 opo!
Czy to kość. resp. delta nie jest obszarem osadu
tego ogromnego odnoszenia!?
M. Nagaya a Obu u dołów terasy żwiro
ye 25 i 50 m. zamurzone p. 12.
Przeszły i te terasy cykl rzeźby!! (p 12)
wyżłobiły 3 m. kopce
NB. map. geol. znowu złoże al. tam gdzie je
opisuję!
~~Kretowiny pejzaż~~ Kolej przełomem górnym
r. Yahagigawa do Toyokawa – Terasy
kretowiny a przełomujące o przerodno.,
Wzorne góry wśród kłody dziwi r
poziomie 50 m (13) – Tuż nad rzeczą
resztka terasowa 25 m i wypły
89 zamurzone. Kretowiny! Urocze!

Na mapie 1:400000 trudno śledzić - ale wyraźnie wynika
stąd obserwacji: 1) terasa 50 i 100 m N od Curugi
2) zapis dobrze uwidoczniona niższa płaża 3) odrzucić odn.
wieku C. Tatichi 4) rozdzielenie terasy p. 1-3.

Naczęga wyobrażenie o erozji Torengolug
- tam też wpływ kulturo lesna i potnoś
dzikie zabudow. (6)
sylweta krajobrazu 7.
Ogólne dojęcie wysokiego góry (S i W) tam ostrzejsze
terasowe! (nb. podobno na wschodzie)
Ile między kott. Kioto formy tugolne - tworzy mało
co rzeźbione (7) - poza Koiling znowu to
bojenie obyczaje (Nb. nal. odnoszenie działu p. 10
Podogawa u dol. Tekuji (rzeka Osaki) ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~ ca 0.5 ojo! g. Bl. Hill
Mikogawa (gi rzeka g. Kobe) ca 2 ojo - dół
drobny!
Torrenty - tunele
Odnoszenie Kobe Nunobiki Ter 50, 120 (8)
krajobraz 9.
Dół nad Biwa ku E ca 220 m. (11). Połączenie góry
wyrównane - stykowe - a jdn. rzep. przepł. Tor
ster. Dna dolin - dualone podcinanie boczne
rozszerzenia - Naczaoka p. 10.

Rzeka Curuga złoto p. 3 rudowe V p. 3
Kultura Tuje na dno V ~~złoto~~!
Stosunki nie ma u baz Curugi p. 4.
Spadek nb. rzeki Curugi ~~ca~~ dużo 15 ‰! a jed. kultury tyle
i tamto wzędne. Dużo 250 m.! p. 4.
Tu za działem zół (250 m) dol. dopływu Tallat. Kigawa ogr.
rozwarcie - alluv. mult. zy i stoki lów pod i rozcięte. stoki
Nal. ostre
Spadki u basenu Kiwa wszędzie nieporów. mniejsze jednak
bardzo niej 5 ‰ !!? zmniej. Bo rzeka Kiwa ~~płynie~~
i dwie kolej ma u dół u Kimomoto Max 20 ‰ !!!! Tu
się dol. wąska a z boku to jeziorko dużo mniej i podobne!
Spadki 4. Rzeka Anegawa górna - do niej wpada kolejna
ma 7 ‰ odp - 120, a od 120-150 już > 10 ‰! - przyjęć
Heminoyama!
Stoki góry wypuc. i płw. niedzielne
Skały, środku jeziora - wypy górzyc - rozwarcie
Terasy - poziomy wzędnie np. Notogawa 5
Cud. przyć! Część dyrny głęb. - Obniżenie
wypy górzyc k. Kochinan. 100 300 m wysokie.
Na zachodzie od basenu Kiwa z górami wypływ
wysoc góry wzędnie monotonne grzbietu, nal. wzdłuż.
Stoki 6.
Yokotogawa w. rzeu k. Yasu - dolny spadek ca
20 ‰ Zrobiony, d. otworzony zbiór. Mokpo 1: 20000

Kario – v okol. Zarodu 239·2 m.

1 A ad Zarod
2. O. IV.
3 e od Zarod
4 f ad Zarod
5 d " Zarod
6 Zarod
7 a Andrejevo

Kontr. pom. wym.

Bor. Les. S II ± 10'

Bor Les. / Bunin ± 2½'

Zarod Bunin. ± 2½'

~~Bor~~. Sudne zarod 100°30' — to pewnie! } 2°10'
zarod Sudne 282°40' } ±105'

BG. precyp. p. przecięc. wz z Bor Les. Bunin i Sudnego

Tigr. prec. p. przec z. Bor. Les. Bunin. Bierej Góry. Y obu wypadach bigd nie przekroczył grubości linii H H. Faber. Adowiś

Powyższe zarodu z kontrolą Tigr. BG i Bun. bigd Δ najw. wynosić Δ 200 m. dla kier. Bun / Zarod poloma do ± 2½' czyli ustalenie p. ustalone - bigd pewno musi być nie 50 m. kontrolu z B Les i Sudn. z granicami ± 200 m. co zrozumiałe w gruncie z FH. nieporozumienie.

Ponyp.-Ugłow. Wz BG, B Les i Zar
dają trójk. o 250 m. podst. a ca 50 m.
wysok. ~~Bardzo~~ Wartość przeszł.
pomiędzy Z i B Les. odgrzeb-
Mkę z Tigr. kt. potęgowała pierwszą
przeszkodę usunąłem. Bród pardo
podb. obserw. dobrzy ca 20-25'

M. Sth. Alin 2 przejście z Bunin
Sud I, FW. doskonałe I 50 m.

M. S Alin 1. Sud I Bun. Cm trójk. 900 m
podst. 60 m wys. Wzie: Bun i Sud I przewyższ.
i gł. omawiano punkt. Przesunięcie Ha B i
S I niej 10' Ha Cm. niej 20'.

Śred. Myp. Dol. Sudne wraz z Fed. Yerchu
z Bunin i Sud I trójkąt o podstawie i
wysok. = 100 m. Brak p. Drugiego - R różnej
długości - przyjęto 4 środku pola!

Śr. M. G. 250/120 m. z Bun. S I Cm.

Cm. z Dm, Tw, S I trójk. o wys i podst. 100 m

Sud. II (z Fw B Les) S A mały 2 ~~trójkąt Wo~~ /Sl
i Bun. trójk. i BG w Wetynowi i przeniesiono ca 300 m

2

Bruśnisza z Bun. Bor L i BG trójkąt o wys i podst Max 30 m! Kra ze SII i Zarodu odnosić do innego szczytu

Kaboni - I z BG. BL i Ug. Δ podst 85 wys 25 m. Kra ze Zarodu koliduje o 25' - co u Jstąpku z błędem poł. Zarodu.

Kab. II z BG BL i Ug. Δ 600 b, 100 h - kra ze Zarodu leży od przedpod. punktu Kab II przesunięta na N o ca 25'!!

Mienna ze Bun, SII BLen i Zarodu ~~trzy~~ ~~Zarod~~ i przesunięta!! o boczach 60 - 100 m. Nb kra ze SI i ~~Z~~ niezgodna się o ca ~~=~~ 45'

BKomien z BG, Tigr i Bruś. Δ o h i l = 75 m 0°20' Nb. z Kaboni I na N, Kab II na S o 1°40'!!!

Laviga I z BG, BK, BLen Δ l = 250 L = 30 z Ugórzja wybył. od przedp 1°20' na lewo (SE).

Laviga II z BG i BK. dwie pewne punkty gdy kra z Ug. przesunięty o 1°20 na pra

Wo przecięcie wpada wprost biegu krzyżowania linii!

BK

BG

Ug. strony

a ugi. wprost.

Pułtor ozn. wina na N. punkt budynku z BG i BK.

d od zorzy po przyjęciu pozycji e z dwóch wyznaczenia d/m d/Z i e/d daje trójkąt o ca 80 m/m a 70 h. wina a/d i d/Bl pozycja trójkąt do 200 l, 200 h. tą jednak nie wygodne!

m od zorzy ~~wna~~ 3 daje 3 p. przecięć odl. od siebie 550 750, wyst. 10 vom. – Jedno tylko nie odp. rzeczyw. Przecięcie NNE od zorzy daje d/m i Bl/m. i e/m

2N E wina z O V b, a, γ, β, e

3 prosto O v, b a γ przecinają się z d i Bl i pole ~~ca~~ rombem 100 m. razy 150 m. w kier. ENE od zorzy. to pole uważam za najprawdop. – po. Niewoi przecięcie 1, 2 są ogólnie ostre i dwuznaczne a jedynie wina

Nb. żyła na Portinskim ze Zorndu przecina się z żyłą na Port z B.L. zup. gdzie indziej czy to nie ~~tam~~ jeden ze rozytów grzbietu Portinskiego od Ried. Mozna tożsamą od Aranowski? okaże się!

Bor. Lesz. IV biegnie ze Zorndu, c Andrej i BL I biegnie znowu! 900 m k, 500 m podst. Punkt przepo, kradzony grafionie

Bor. Lesz II i III z a Andr i Zorndu

c od Rud Andr. z Bor L i Zorndu
Stolb " " " "
b od " " ze Zorndu, m i a od Andrej
a " " " Zorndt Bor. L, d od Zorndt
Percew. od Listu ze Zorndu, a Andr O V szer pas
Kt. od ze Zorndu przyjęto
Uj. Horaj z B.L i ze Zorndu

dist I z d L BL I biegnie 100 m podst a 200 m. k. Nb. żyła z d na L II okazała się żyłą na L I

L II na razie tylko żyła ~~ns~~ z ~~d~~ BL.

Z c musi być rozwidlenie

A od obr IV (zwod) dokonuję p. przez z c d, e i 2. z b dywergencja nie uwzględ tylko minim. poprawkę.

f od zwod z c, b, zarodu trójkąt o L i f a = 50 m.

M. b, β, β b od zarod tylko dwie rzędy – nb ~~kierunek~~ otrzymane punkty dają kierunek zgodny i prawdopodobny.

Nb. linia ze zarodu na kier gmin to potwierdza!

O. IV od zwod z c d e A dokład. punkt przecięcia – odl. A – O IV tacym. 255 m. grafiona z przecięc 260 m.!! rzędy z f i b dywergują o 70–100 m. – odrzucono.

Sach. gotowa mimo ostrych L ze dwóch przecięcia z A, O IV i zarodu.

Bastionem mimo ostrych kątów d i zwodu przecięcie 6 punkt. z niższ Ma

α nad Arroma przy ujściu 258

uj. Crifonui 45 265:44=6

uj Liotr 217 44:37=1·19

Wymoj 190 70 330

uj Ugjorej 146 75:14=5·2 50

Studne 265 45:16=2·8 30

Aivara – Arom – Crifonui 2·8‰ 16 km

Crifonui – Ugjorr 10 km 10·0‰

Ugjorr – Wymoja 4 km 11·9

Wymoja – Studne 14 km 5·2

średnia 6‰

Sienowniej fettore 5 km ca 14‰

Ugjorja ca 3 km 17‰

Ob. VI u rozpadku Tod 235

Tadum przy I przejście ca 125

pawy Tarów Podsum 100

Podsum dolne przy 62

63:21 = 3·0‰

175:9 = 20

Krywoje 16

Tritine 22

Sandog 18

---

oddolnych dwu chiżnic 10 Km 6·2‰

do I przejścia 21 Km 3·0‰

Sandag 9 Km górnych = 20‰

12 Km dolnych = 2·1‰.

125 : 31 = 4

10

21 200 : 21 = 9

110

65

Terenowe Bodzewo Krup. 245

Góry wysprzo: Ugżów 369
415 Topowa Todrenia ca 150 m
ca ~~150~~ ~~ca~~
200 m Cynkowy Miło 299
+515
Sandorgawa 196 120 m
Sopoka 111 – 70 m.

Obvod v Topovce 210

Topovce dol. ca 70 m.

Minim 60 – 135:15=9

70:38=1·84
320/00

3·8 km 18·4 ‰

1·5 km gór. 9·0 ‰

210:19=11·0
20
1

Góry Todrowa, Cor gór, Ohoba
wysok. kulm przecięt.
323 m n.m. Huluj przy ujściu Dol per.
Huluj ~~ste~~ ~~102 88~~
Forsza 119 95
mosty ? Cirzyja wzgórz Tum 164 ?
mosty przy ujściu v perew 184
84 100 : 75 = 13·3
75
Huluj do ujścia Dol. perew. 7·5 Km 13·3 ‰
Do ujścia v Dol. perew. 8 Km 8·4 ‰

184 : 155 = 1187
290
1350
1100

W grupie Krup.
ENE.
Oymiora 139
Prob. Krzemiany
ca. 200

Serpentyny drzewne
niezależność sieci wodnej od
struktury – rubrum – tuki etc.
Krypt. niezal. gorliśtów od struktur

Prof. Kryszkiewicz

69

Arvanum - Arvan dol.

13'5 km do uj		3'3 ‰
do uj Wgórej	7'5	13'9 ‰
do Ludwig.	12'0	7'75 ‰

Holne fona do ujścia	6'7 km	16'7 ‰
Do szczytu w dol perow	6'7	10'4 ‰

Tepowa od uj. ca 3 km	22'0 ‰
do obou obrod. nad Tepów ca 19 km	7'6 ‰

Od II proj. przez Tebrusu Dol. do ujścia 10 km	6'0 ‰
od II - I proj. 20 km	3'5 ‰

Sondowania i Pikiety
mają ściśnie wszystkie
profile potrzebne

BPl. dicum NNW

Zorad ~~78~~ 40

l od zorad ~~74~~ 26°

Biała Góra ~~55~~ 47°

Grob. c-g od zorad 137°

Grob. Bor Pl. 67.

Grob Prudolny 90

Grob Kabonii 130

Fedyszin 130

Ławiga 45

Tigrin 135

Cabinkin 60

Sud Bunica 345°

[illegible]

Lisbrina spęk granitu N N 2/20
rudy Ugłowej 75 ~~0~~ 72
grań e 340
ugłowa warstwy N 2/54 75°
zwrotny 4 e 75° rudy Ug.
dolna żyła 60/240 zap. N
górna żyła Krzyż. 25/205
nad nią kwarcyty 10/190/zap. N
wapienie od przedwy c/g łomd
Ug. ugłowej zdje 6 podwarce
na granit - porfirach.
ab rudy na zetaw mar.
Murzi i Wiosczyni ca 60-
Wapienie BC. Tuszowa 60°
sprzyczyna kwarcyty.
grzbiet BC/BK 55/235
grań łobodu 48/228
na Fied 4. kwarc na
porfirach.
wypreparowane porfiry wdol
fonzowej (z V 06 do Hulinj.)

Przełęcz pod Ogórką grubiut 5m
śpiew 65-70%
Jeszcze z dół nad Krupowicką
Na grani II - zawał 67%.
Zawał notowalnie 80%
B. Pleń szary 55%
Apikory myś - jeszcze
przyszłów erozji - łeziś
myś z ~~dol~~ dół R. Krup.
Serpentyny z potoku
Strumiorym!
Poziom z Ugłowej ver
do Arzamadorki
eorya pod nurytem Ugło-
wej (str 44)
góra wysoka na Ugłowej -
~~Hulio~~ Perew. dopi Hulioj
oralona osym. 16 - 2 prb.
w. stroni - Relief por.
16 stin. Perew. ku Tofowie
i ku don. Todaum strony ku
VE! - Góry wysoko bloro
dziom!!

Tumaków na podciętym
stoku – i poziomy
Mogą Teraz u dopi Todrem
groden. dolny – prb. asym.
dziś! iskin 18 som
Todrem prb. asym. silna!
góra wysoka! nad Todrem
~~jedy~~ boczłowe wyloty podcię.
te – dol. Todrem rozcz
lb. asym. dobe
dol. ob. VIII prb. asym. u ~~gore~~
lb. u górze! – dol. dopi
Todrem lb. asym
dol. z V ob. do fowy prb.
asym
0

lewa asym L. Rozpoczn.

Dypl. Arsam przy t. ob pr. asym

p. Olga lb. aś

Crifonu pb aś

Arsom. b silna lewa

Aulnaj lb. asym. - str.

ne strini (fora eworyjn

v strikin mat ostrokono.

L. Rozp. tej rozsienone

Dolny

Dotąd pomiarów 147
obliczeń wyn. ~~bez~~ trygonom.
116 wyn. barometr.
Liczba ta jeszcze zmienić
się może.
Rezultaty pomiarów odnośnych do bardzo pomyślnie
por. perm. ~~to~~ № 88 i
94–98.

Wojpomysł. to się był St.
№ 84–87.

Gradient na dziale wod.
Sadowyńskim

rosyj. jap. ros.

49·4. 3 mm 4 calu 6 mm / 4 calu

Awarium - Holue Chromium

4 40° N

20·0 mm

32.8 Km 31·0 39·4 ros. 4 30° N

Holue W 70° N

Holue Todrom 4 35° N

15·0

24·6 Km 28·7 30·0 Todrom. 4 25° N

Todrom - Tiuhine 4 30° N

14·0

23·0 Km 26·0 24·1 Tiuhuh. 4 20 N

Tiuhine - Ohobe 4 65 N:

5·0 mm

8·2 Km 8·3 8·0

Itinerar wspólny 158 Km

Obliczenie tego na angielskie stop. odległości nie są na mapie

Ceny: rup. japońsk. - a jedna wielka rzeka Topowra gnie

Arsamasofu gnie

Suma różnic.

jop. moja : 2939 m. (1157)

jop. rosyj m. : 1378 " (1378)

jop. rosyj lęd : 12215

~~1060~~

~~110~~
1017
1782
2839

4987
6180
1048
12215

557
1788
1782

617
~~769~~
1378

144 | 4·4·7·5
300
300
108 km

99.000

3%

111 : 60 = 18
51

1½ rosyj max

12% lądowo

Tachymetr. podstawy obliczono niemal
w każdym obrocie - używając instr.
dalm. busol. z limb hor. o śred 14 cm
i zertyk. kołem 10 cm. - dzięgnie
1' w celu odczytu - lunetą 18 razy
powiększającą - w dobrym warunkach
atmosfer. czytkiem odległości aż do
750 - 800 m. Wyjątkiem jednak
było kolebka nie przenosiła
400 - 500 m.

Bor. Lesn.	843·7	direct
Zorod	496·2	direct
Bor. Lesn.	nonstr. na Dorbie	838·5

To było podstawą dla całego
odjęcia. odl. od V - IX obrotu 79·7
km. i były wątpliwości co wielkości
nastąpienie - Mimo przeszło
50 km. odległości pomyślnie
się udało.

Holme - Trutike

Kontrola II