

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

Wykorzystanie dokumentacji archiwalnej w robotach prawnych i planowaniu przestrzennym

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

17 października 1849 roku

Paryż

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej



Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

**Czy Wielki Fryderyk rysował mapy,
bawił się odmierzaczem
i wiedział do czego służy planimetr?**

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

Juliusz Krzysztof Kolberg

7.07.1776 – 5.09.1831

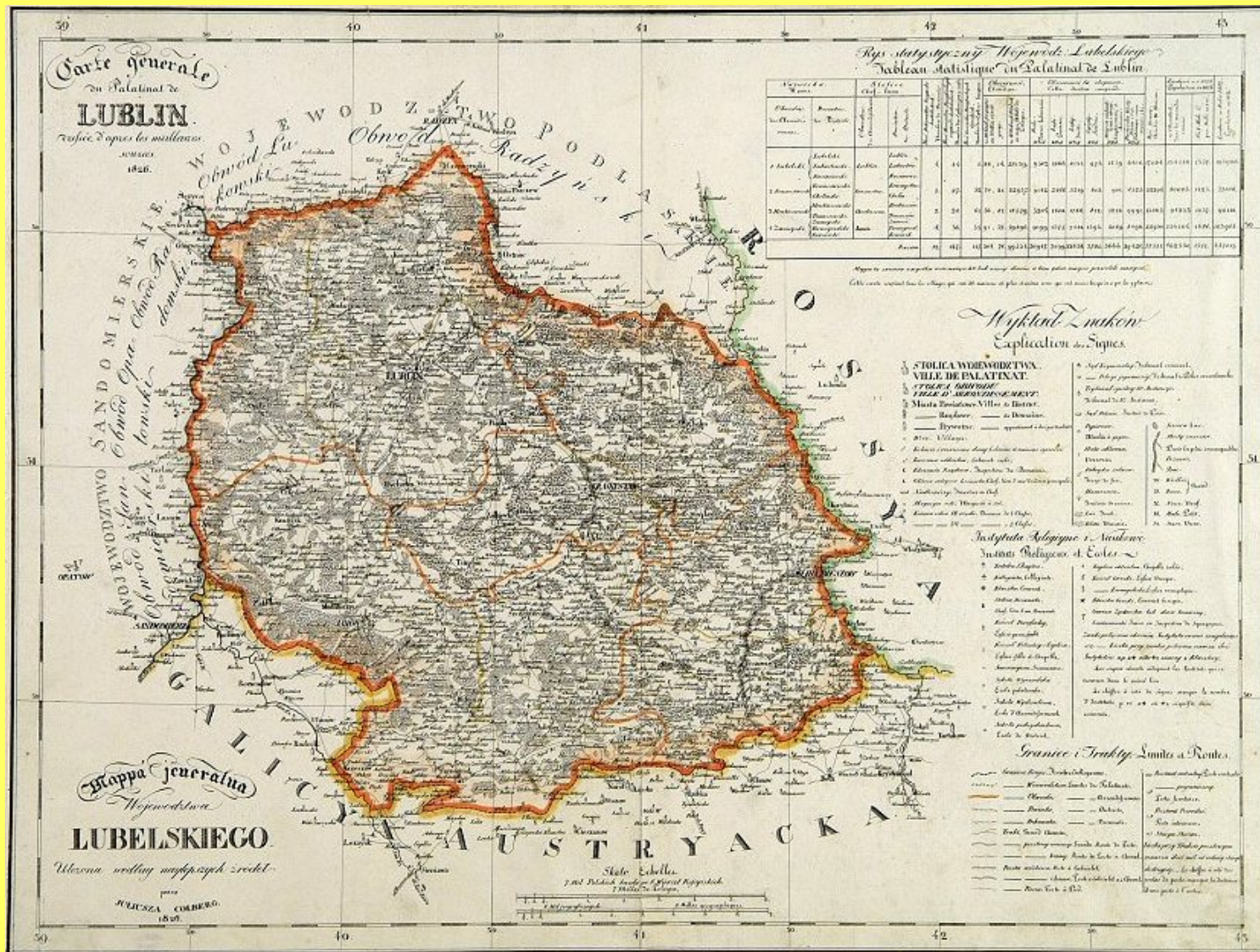
Polski kartograf i geodeta.

**Konstruktor pierwszego polskiego,
opatentowanego planimetru.**

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Dzieci Juliusza Krzysztofa Kolberga

1.Wilhelm (1807-1877)

2.Julia (1810-1817)

3.Oskar (1814-1890)

4.Antoni (1815-1882)

5.Juliusz Adolf (1818-1843)

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

**Państwo Juliusz i Karolina z domu Mercoeur
Kolbergowie
zamieszkiwali na I piętrze oficyny
Pałacu Krasińskich
na Krakowskim Przedmieściu w Warszawie.
W 1812 roku przenieśli się do Przysuchy.**

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

**Wielki Fryderyk Chopin wraz z rodziną
zamieszkiwał na tym samym piętrze
Pałacu Krasińskich.
Chopinowie i Kolbergowie byli
zaprzyjaźnionymi sąsiadami.**

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

**Zachowały się listy Fryderyka Chopina do
Wilhelma Kolberga, starszego o 3 lata kolegi
z tego samego piętra oficyny w Warszawie.
Korespondowali ze sobą do końca życia
Fryderyka.**

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 1. Most w Robakowie. Ostanie miejsce szyn kolejowych po byłej kolejce wąskotorowej (fot. autora [22]).

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 2. Nieistniejący przystanek w Gizałkach. Zdjęcie z czerwca 1991r.
Ostatni przejazd kolejki.
(Źródło: www.parowozowniajarocin.pl)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

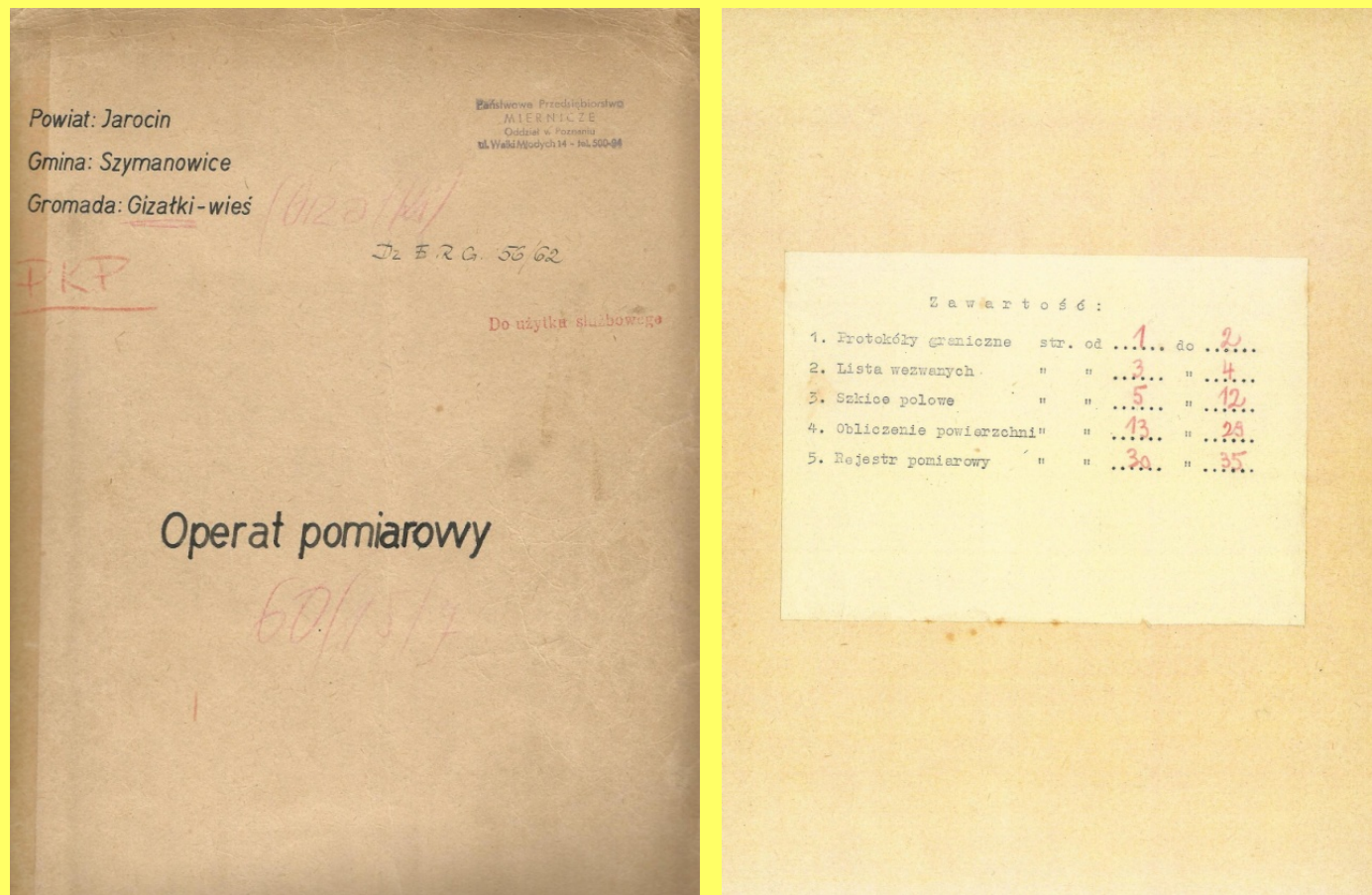
Spis treści z operatu pomiarowego z 1949 roku.

Lp.	Opis	Strona
1	Protokoły graniczne	1 - 2
2	Lista wezwanych	3 - 4
3	Szkice polowe	5 - 12
4	Obliczenie powierzchni, opisy topograficzne	13 - 29
5	Rejestr pomiarowy	30 - 35

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

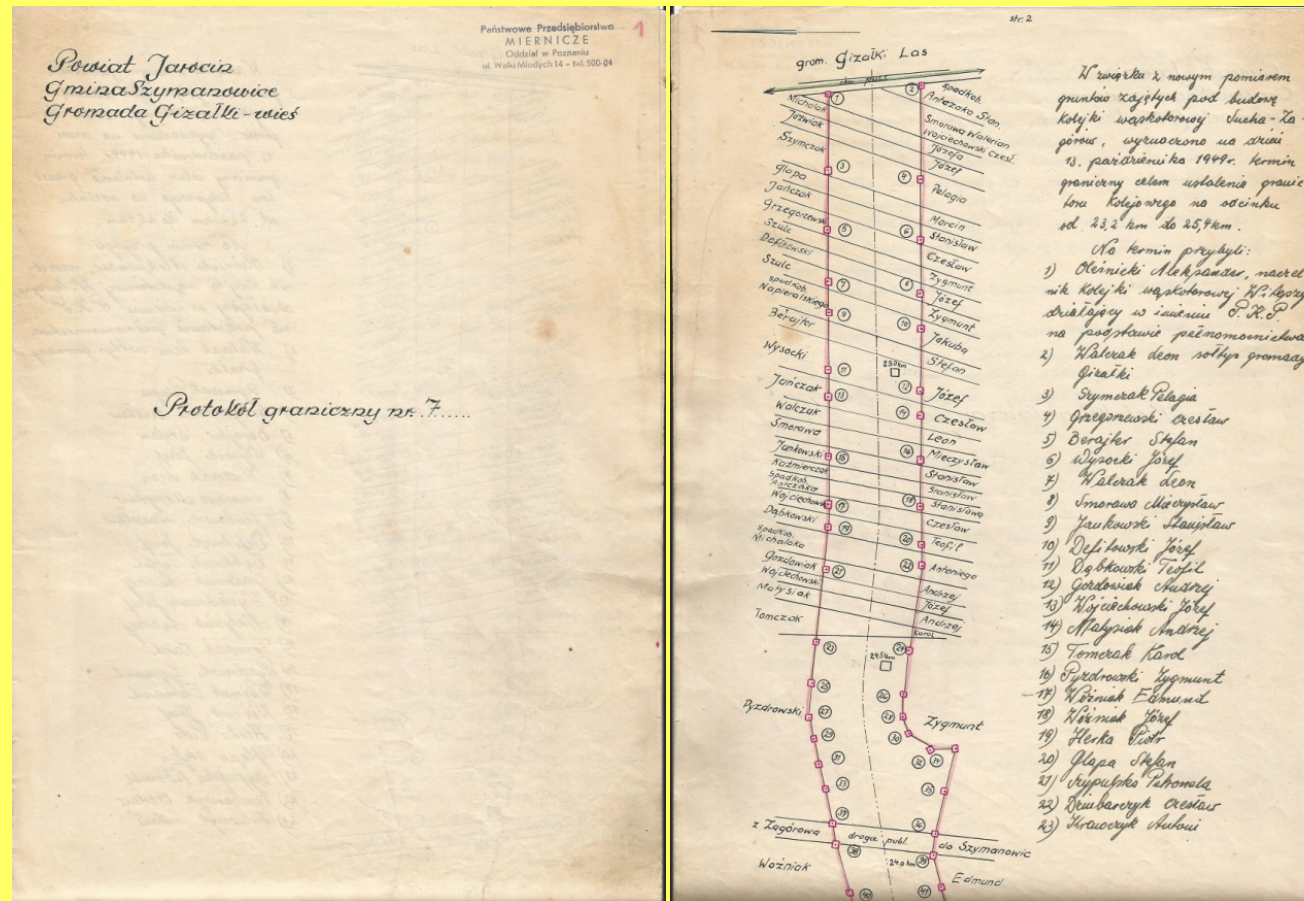
Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 3. Spis treści operatu pomiarowego
(Źródło: Dokumenty z PODGiK w Pleszewie nr
KERG. GI04-39/12)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 4. Protokół graniczny nr 7, dotyczący wsi Gizaki
(Źródło: Dokumenty z PODGiK w Pleszewie nr KERG. GI04-39/12)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

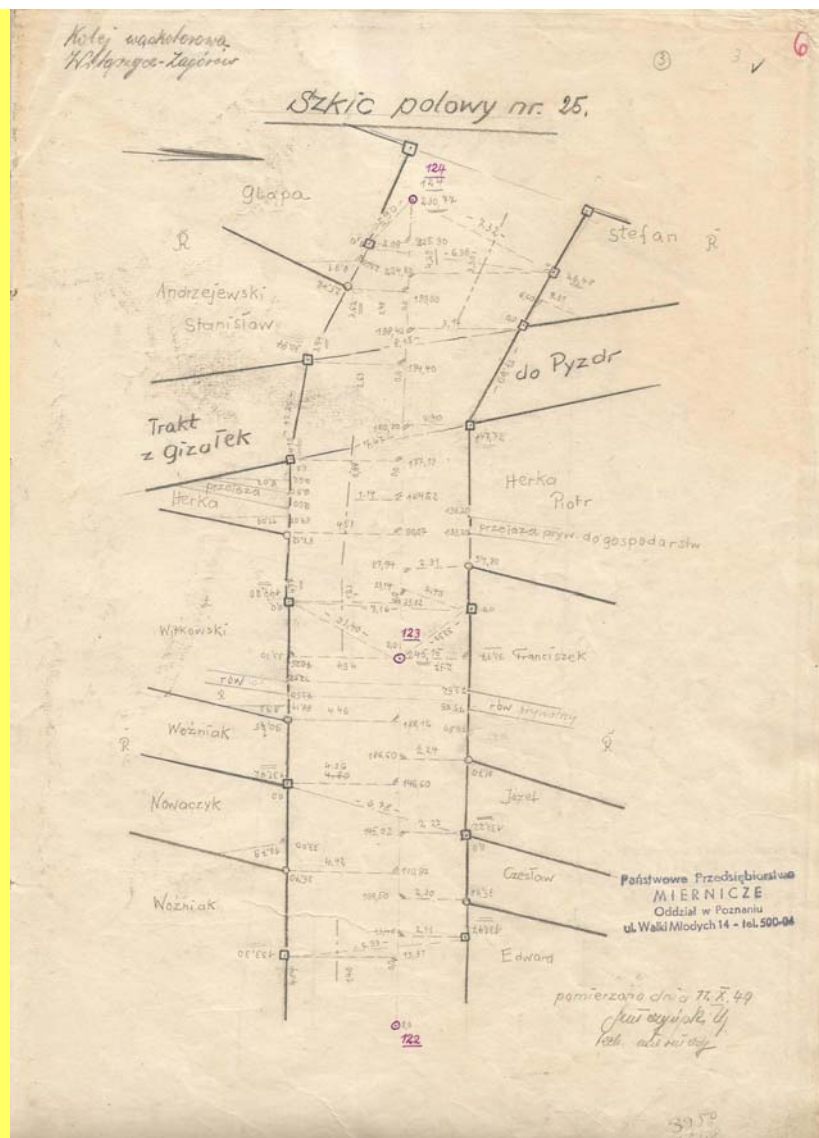
Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

Wykaz długości boków osnowy z pomiaru kolejki wąskotorowej z 1949 roku.

Nr punktów osnowy	długości w metrach
118k – 119k	205,44
119k – 120k	280,58
120k – 121k	186,95
121k – 122k	220,98
122k - 123k	245,15
123k – 124k	230,77
124k – 125k	214,44
125k – 126k	205,92
126k – 127k	237,99

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

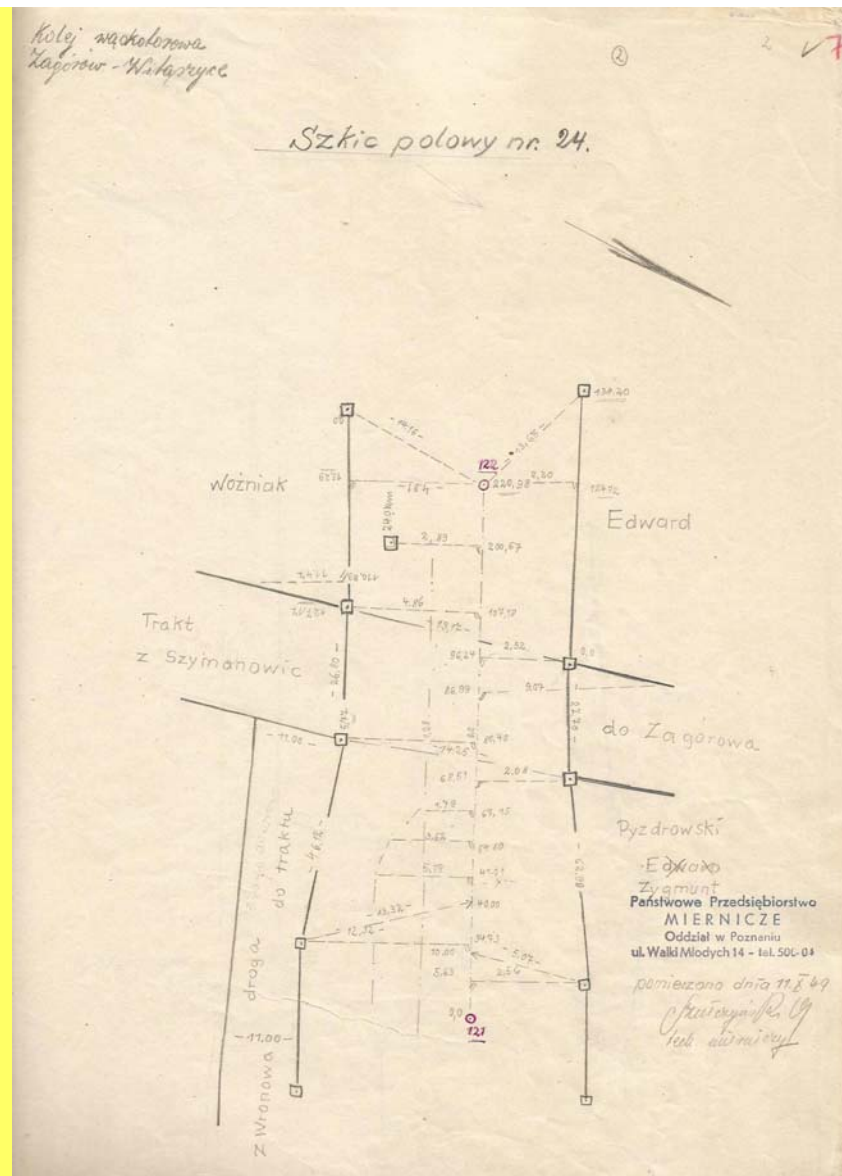
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej



Rys. 5. Szkic polowy nr 25 z dnia 11 października 1949 roku.
(Źródło: Dokumenty z PODGiK w Pleszewie nr KERG. GI04-39/12)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

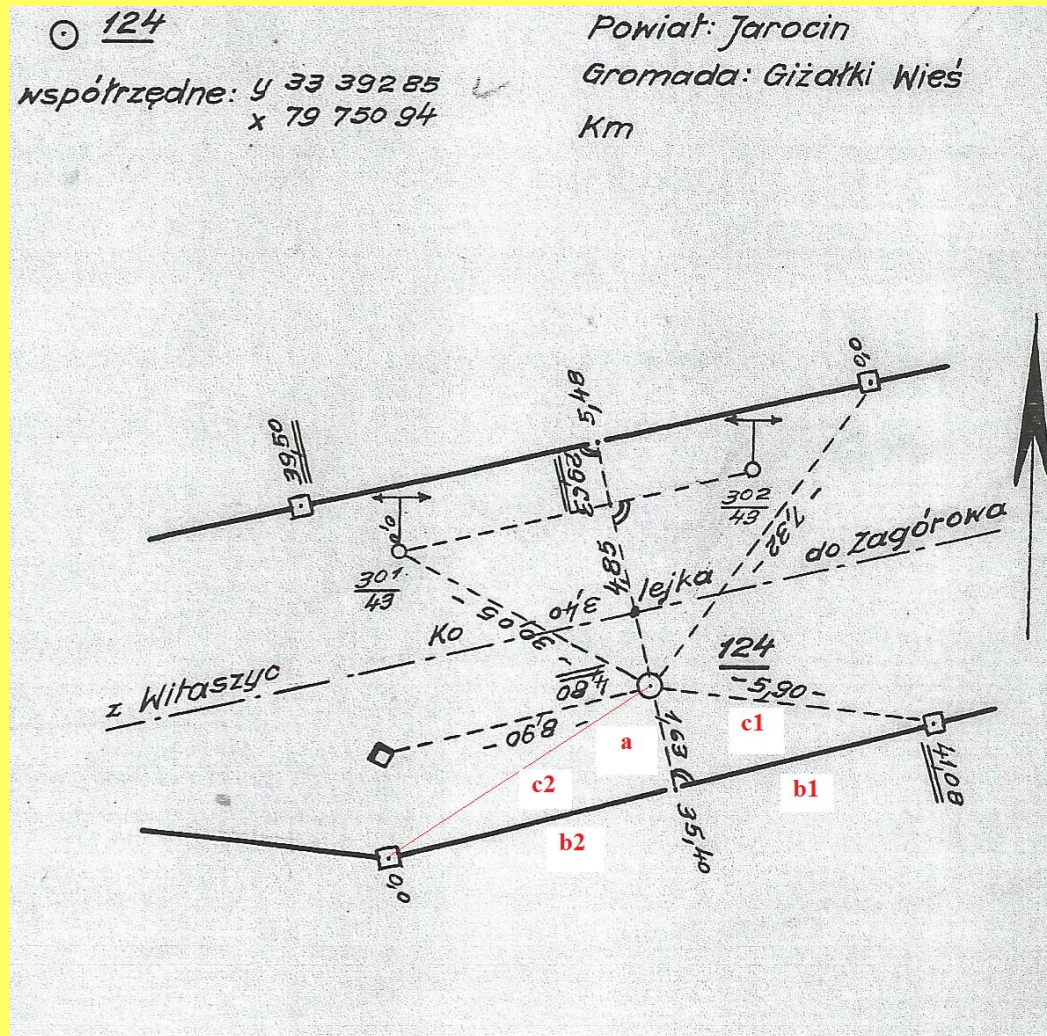


Rys. 6. Szkic polowy nr 24 z dnia 11 października 1949 roku.
(Źródło: Dokumenty z PODGiK w Pleszewie nr KERG. GI04-39/12)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

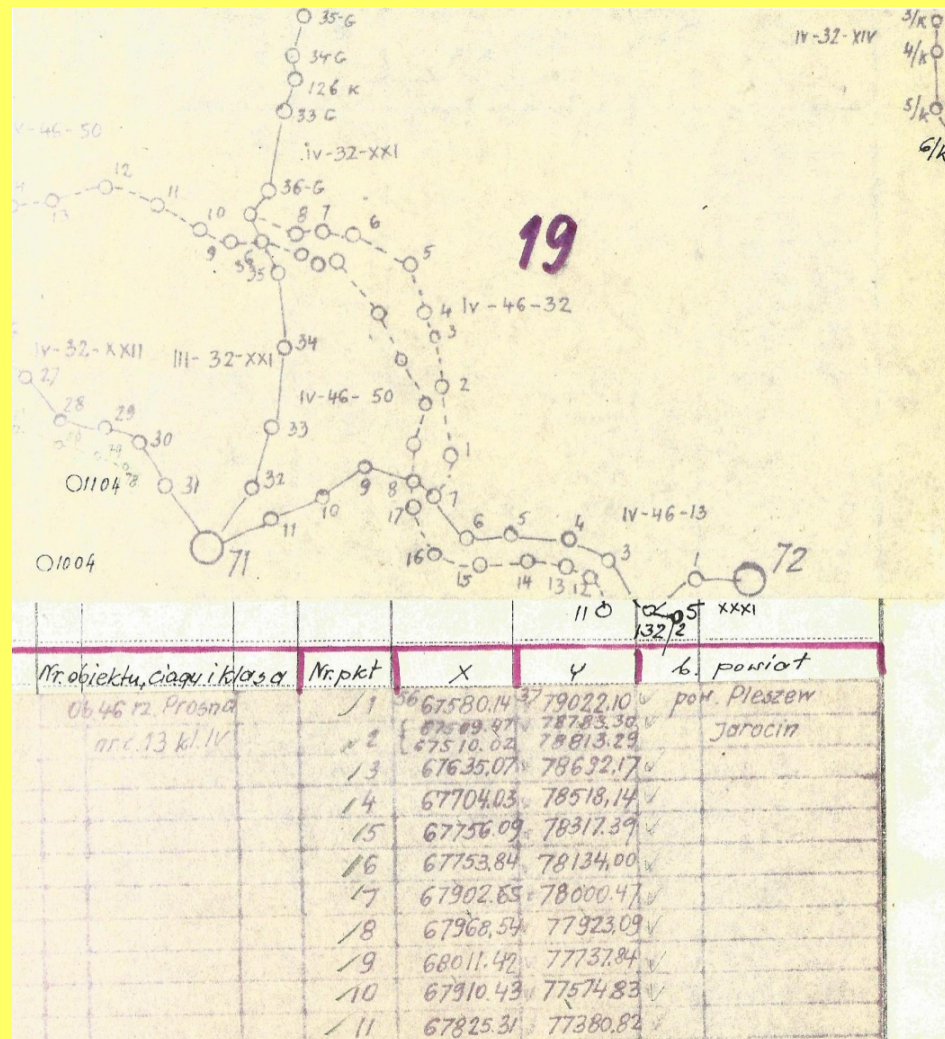


Rys. 8. Opis topograficzny punktu 124

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 9. Przykład ciągów poligonowych z pomiarów sytuacyjny w latach 60 XX w.

(Źródło: Dokumenty z PODGi w Pleszewie nr KER.G. GI04-39/12)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Linia wąskotorowa Witaszyce-Zagórów
Powiat Jarocin Tryg. form. 25. Wykaz współrzędnych

Państwowe Przedsiębiorstwo
M.I. Strona 3

Współrzędne obliczone	Numer punktu	Współrzędne prostokątne		Współrzędne obliczone	Numer punktu	Współrzędne prostokątne	
		Rzędna y	Odcięta x			Rzędna y	Odcięta x
1	2	3	4	1	2	3	4
	<i>Grom. Gizatki</i>				<i>Grom. Obory Kolonia</i>		
	○ 116	35 150 32	79 833 04		○ 87	47 329 13	87 781 34
	○ 117	34 958 14	79 812 94		○ 88	41 120 56	81 231 00
	○ 118	34 759 26	79 797 29		○ 89	40 953 95	81 270 64
	○ 119	34 554 43	79 781 19		○ 90	40 778 12	81 277 84
	○ 120	34 274 69	79 802 09		○ 91	40 517 21	81 275 60
	○ 121	34 087 77	79 803 59		○ 92	40 270 56	81 273 47
	○ 122	33 867 44	79 786 97		<i>Grom. Świerczyna</i> ○ 93	40 034 34	81 271 44
	○ 123	33 623 01	79 768 41		○ 94	39 799 63	81 269 42
	○ 124	33 392 85	79 750 94		○ 95	39 630 39	81 211 98
	○ 125	33 179 24	79 769 14		○ 96	39 430 29	81 120 17
	○ 126	32 974 22	79 788 77		<i>Grom. Toporów</i> ○ 97	39 266 93	81 043 07
	<i>Grom. Czolnochów</i> ○ 127 + K	32 737 26	79 811 44		○ 98	39 120 11	80 900 21
	○ 128 + K	32 502 29	79 833 86		○ 99	38 948 23	80 778 42
	○ 129 + K	32 292 98	79 853 79		○ 100	38 815 95	80 582 18
	○ 130 + K	32 102 93	79 845 67		○ 101	38 611 77	80 405 56
	○ 131 + K	31 920 61	79 819 28		○ 102	38 420 48	80 259 72
	○ 132 + K	31 660 28	79 781 52		○ 103	38 239 33	80 136 15
	○ 133 + K	31 399 19	79 712 03		○ 104	37 978 25	80 080 54
	○ 134 + K	31 204 72	79 564 49		○ 105	37 736 74	80 029 72
	○ 135 + K	31 005 58	79 413 28		○ 106	37 482 80	79 976 28
	○ 136 + K	30 965 97	79 378 07		<i>Grom. Wronów</i> ○ 107	37 244 97	79 926 37
	○ 137 + K	30 851 85	79 310 94		○ 108	36 995 82	79 873 63
					○ 109	36 739 47	79 885 50
					○ 110	36 511 91	79 896 46
					○ 111	36 254 77	79 908 91
					○ 112	36 053 50	79 908 48
					<i>Grom. Toporów</i> ○ 113	35 845 09	79 908 08
					○ 114	35 619 23	79 883 67
					<i>Grom. Gizatki</i> ○ 115	35 349 95	79 854 62

Zarząd Miejski stołecznego miasta Poznania

Wzór 2

U.M. VII 18. B. 330 - IX. 48

Rys. 10. Wykaz współrzędnych punktów osnowy PKP
(Źródło: Dokumenty z PODGiK w Pleszewie nr KER.GI04-39/12)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 11. Rozmieszczenie punktów dostosowania względem obszaru poddanego analizie

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej



Rys. 13. Punkt osnowy III klasy nr 12G wykorzystany do pomiaru i transformacji do układu „1965”
(foto. autora)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 14. Leica Viva NetRover, kontroler CS10, antena GS08.

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



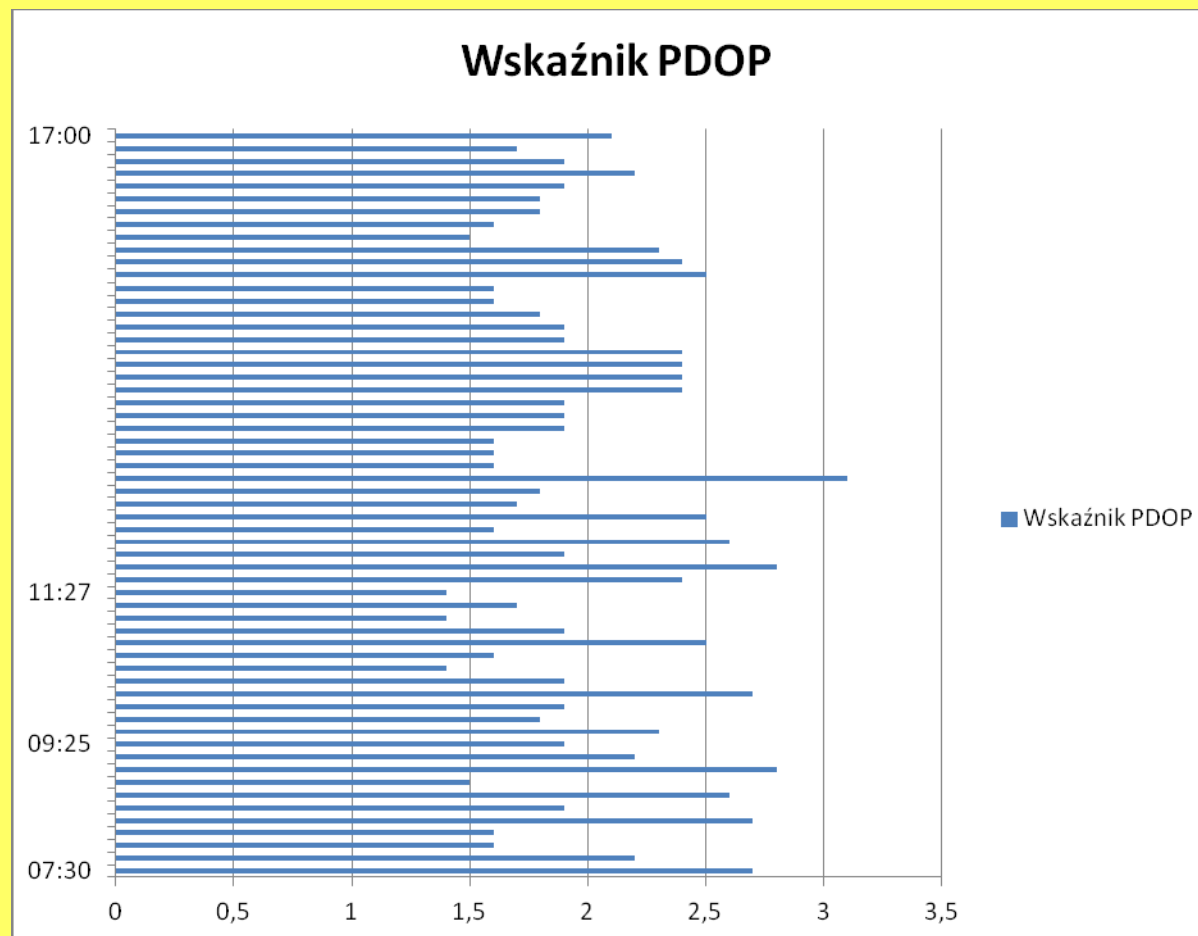
Rys. 15. Odszukany punkt osnowy nr 124k.

Wyświetlacz wskazuje przesunięcie przy odszukaniu punktu (tyczka umiejscowiona na środku odszukanego granicznika)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

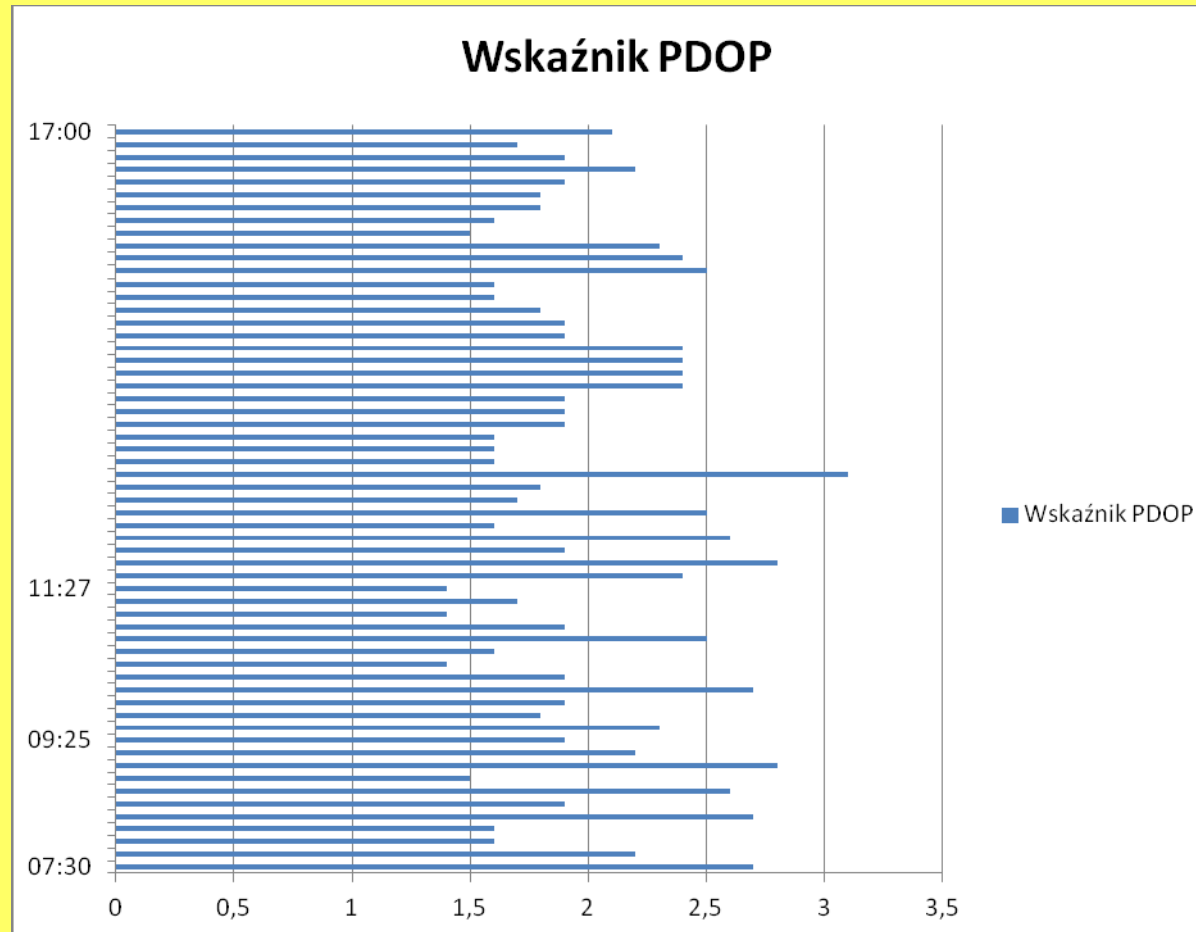


Rys. 16. Wykres 1.- uzyskany parametr PDOP

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 16. Wykres 1.- uzyskany parametr PDOP

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 18. Punkty osnowy po byłej kolejce wąskotorowej (fot. autora)

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 19. Odszukany punkt nr 122k. Podcentr to rurka drenarska (fot. autora).

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 20. Odszukane znaki graniczne po byłej kolejce wąskotorowej

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Rys. 20. Odszukane znaki graniczne po byłej kolejce wąskotorowej

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

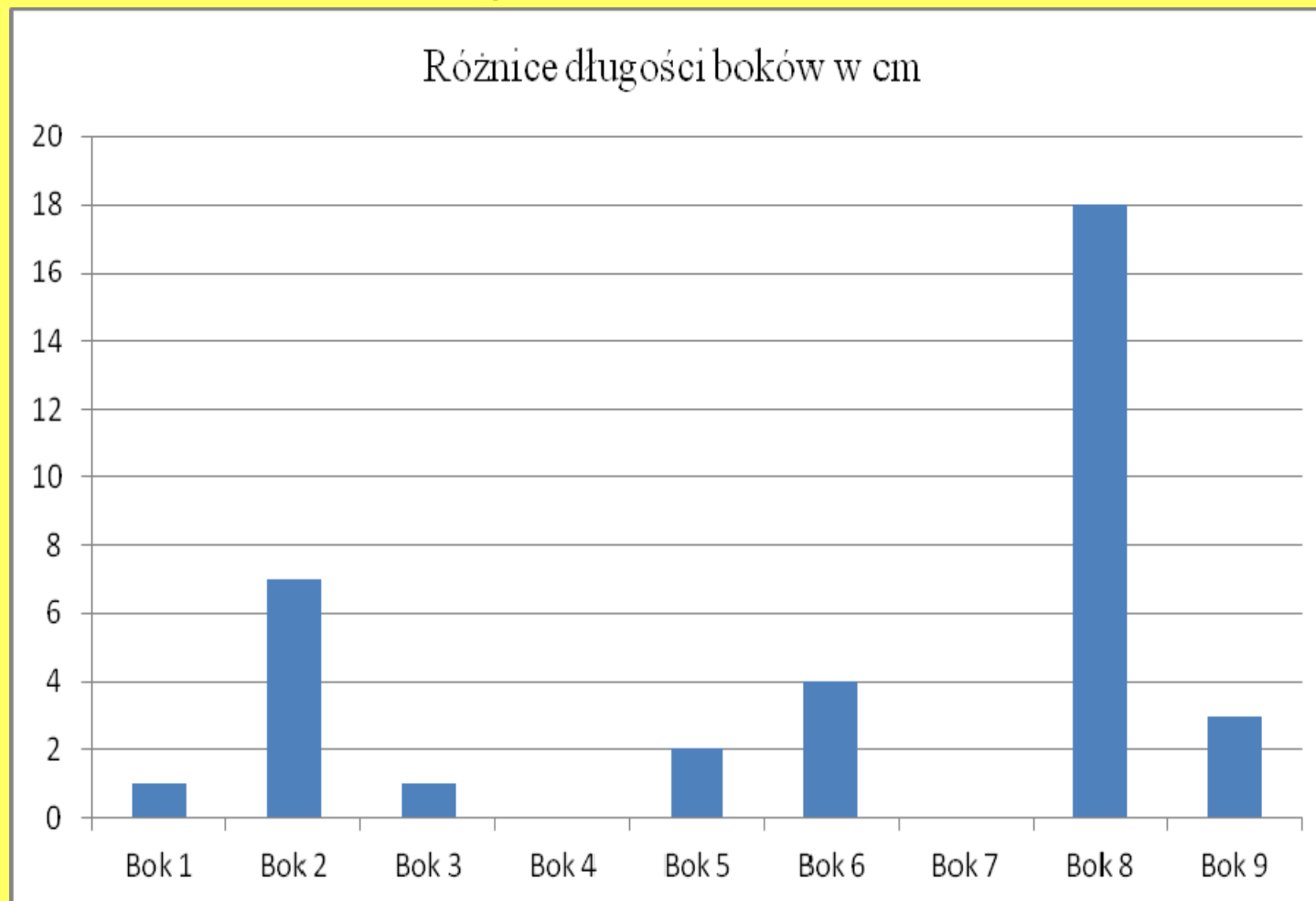
Tabela 4.**Spała 2013, ZO SGP w Łodzi**

Porównanie współrzędnych znaków granicznych PKP

Nr1	X1	Y1	Nr2	X2	Y2	l
100100	5669515,38	3778778,30	100100a	5669515,55	3778778,73	0,46
100133	5669472,64	3777665,13	100133a	5669472,45	3777664,90	0,30
100134	5669483,44	3777536,33	100134a	5669483,33	3777536,06	0,29
100183	5669452,21	3777954,98	100183a	5669451,97	3777954,83	0,28
100195	5669463,75	3778098,69	100195a	5669463,57	3778098,47	0,28
100287	5669518,14	3778733,17	100287a	5669518,34	3778733,48	0,37
100288	5669518,03	3778684,82	100288a	5669518,24	3778685,15	0,39
100289	5669516,31	3778641,56	100289a	5669516,41	3778641,83	0,29
100290	5669512,29	3778589,24	100290a	5669512,32	3778589,67	0,43
100291	5669506,46	3778526,64	100291a	5669506,58	3778526,92	0,30
100314	5669481,44	3777478,66	100314a	5669481,53	3777478,99	0,34
100315	5669487,84	3777480,10	100315a	5669487,92	3777480,48	0,39
100473	5669450,90	3777937,75	100473a	5669450,61	3777937,46	0,41
100530	5669492,67	3778361,29	100530a	5669492,66	3778361,63	0,34
100531	5669511,14	3778732,37	100531a	5669511,29	3778732,72	0,38
100532	5669510,82	3778685,01	100532a	5669511,05	3778685,37	0,43

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka*Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej*

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

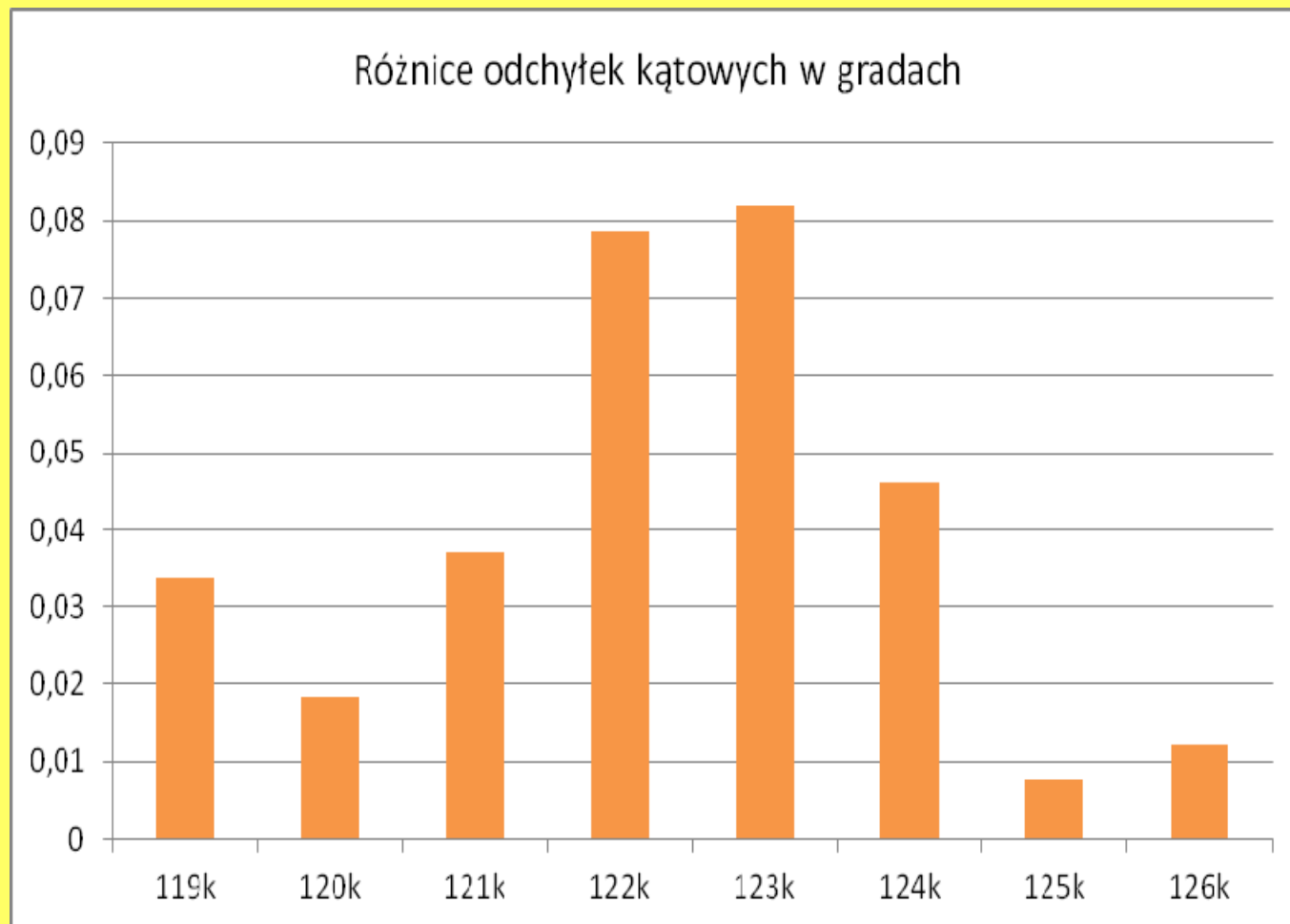


Rys. 21. Różnice długości między pomiarem z października 1949 roku a pomiarem wykonanym 29 grudnia 2012 roku.

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

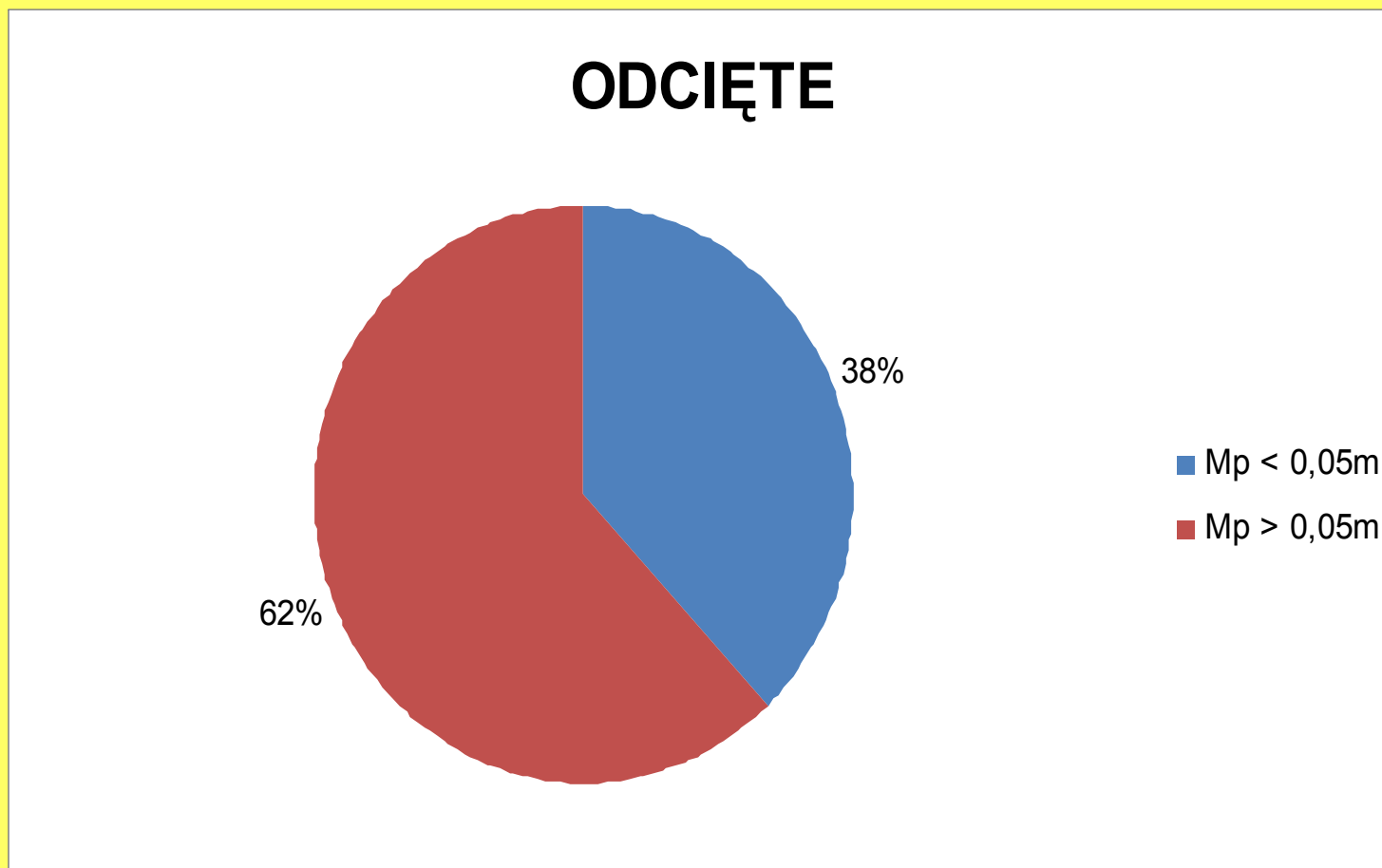


Rys. 22. Zestawienie różnic kątowych.

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



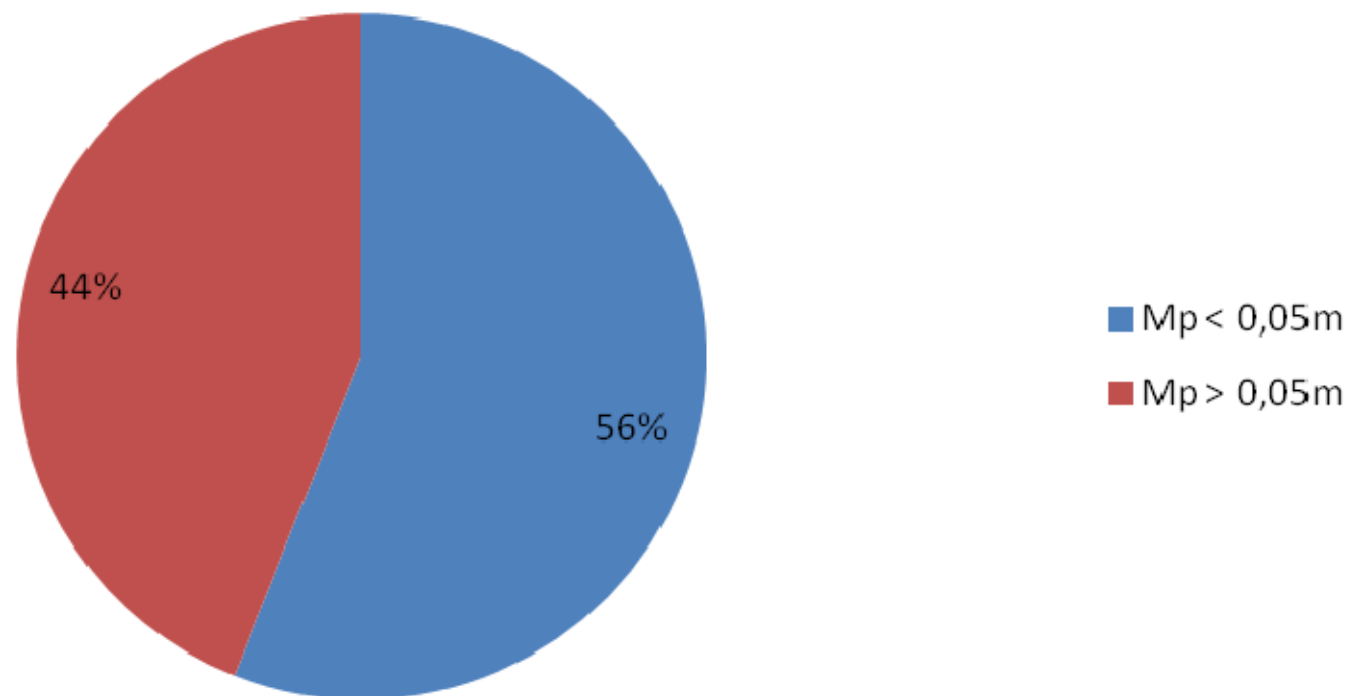
Rys. 23. Procentowe zestawienie różnic dla odciętych

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

RZĘDNE



Rys. 24. Procentowe zestawienie różnic dla rzędnych

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi

Uwaga!
Premiera !!!

© *Tadeusz Kośka*

Doc. dr inż. Tadeusz Kośka
Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej

Spała 2013, ZO SGP w Łodzi



Doc. dr inż. Tadeusz Kośka

Katedra Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej Politechniki Łódzkiej