



XV OGÓLNOPOLSKIE MARSZE NA ORIENTACJĘ „WIMNO 2013”



2013-09-16

Protokół



Honorowy Patronat
Starosty Otwockiego



Honorowy Patronat
Wójta Gminy Koźbiel

Człekówka, 13-15 września 2013 r.

XV Ogólnopolskie Marsze na Orientację „WiMnO 2013” PROTOKÓŁ

TERMIN I MIEJSCE

13–15 września 2013 r., Człkówka, gm. Kołbiel, powiat otwocki, woj. mazowieckie

ORGANIZATOR

Klub Imprez na Orientację STOWARZYSZE Koło nr 44 przy OM PTTK w Warszawie

WSPÓŁPRACA

Szkoła Podstawowa w Człkówce – Pani Dyrektor Małgorzata Szostak

PATRONAT HONOROWY

Starosta Powiatu Otwockiego – Pani Bogumiła Więckowska

Wójt Gminy Kołbiel – Pan Adam Budyta

DARCZYŃCA

Zakłady Piekarskie „OSKROBA” Sp. z o.o. – <http://www.oskroba.pl/>

ZESPÓŁ ORGANIZACYJNY

Kierownik Imprezy: Dariusz Walczyna, PInO 420

Sędzia Główny: Barbara Szmyt, PInO 660

Budownicowie tras:

- Barbara Szmyt: E0, E1 TP, E2 TU, E1 TZ, TKr, MiniInO
- Dariusz Walczyna: E2 TP, E1 TU, E2 TZ, MiniInO
- Tomek Dombi: E3 TU, E3 TZ
- Ania Natusiewicz: trasa przyrodnicza

Sekretariat: organizatorzy

Weryfikacja odznak: Barbara Szmyt, Andrzej Krochmal

KATEGORIE I ETAPY

a) Kategoria TZ

Etap 1: "*Trening z rwania i podrzutu*"

13 PK, limit czasu: 100+30 min., dł. 3,8 km; S=1170; 3 pkt. na OInO

Etap 2: "*Lala Kołbielska*"

13 PK (z 22), limit czasu: 110+30 min., dł. 4,04 km, S=1170; 3 pkt. na OInO

Zad. 1. 590 m, zad. 2. 16°

Etap 3: "*Jedzie pociąg z daleka...*"

11+3LOP PK, limit czasu: 150 + 60 min., dł. 6 km; S=1170; 3 pkt. na OInO

Zad. Peron; *drzewo* ☺

b) Kategoria TU

Etap 1: "*a keki prrrr keki wanne ki elille*" /*Afric Simone - „Ramaya”*/

12 PK, limit czasu: 110+30 min., dł. 4,14 km; S=1080; 3 pkt. na OInO

Zad. 1. 0 m, zad. 2. 262°

Etap 2: "*Jeszcze w zielone gramy...*"

12 PK, limit czasu: 100+30 min., dł. 3,8 km; S=1080; 3 pkt. na OInO

Zad. 1. 590 m, zad. 2. 35°

Etap 3: "*Jedzie pociąg z daleka...*"

10 + 3 zad. lok. PK, limit czasu: 160 + 60 min., dł. 5,5 km; S=1080; 3 pkt. na OInO

Zad. Peron; *drzewo* ☺

c) Kategoria TP

Etap 1: "...i to chwalą sobie"

11 PK, limit czasu: 90+30 min., dł. 3,8 km; S=990

Etap 2: "a ryki prrrr takana a pitonga" /*Afric Simone - „Ramaya”*/

11 PK+2LOP, limit czasu: 100+30 min., dł. 3,44 km; S=1080

d) „Dojściówka” – etap 0

Etap 0: "Dobre dobrego początki"

7 PK (4+3LOP), limit czasu: 35+9 min., dł. 1,9 km; 1 pkt. OInO

e) Trasa krajoznawcza TKr

Etap: "Człkówkowa przechadzka"

9 PK, limit czasu: brak, dł. 3,2 km; 1 pkt. OInO

f) MiniInO

Etap: "Bolek, dawaj ciacho"

6+2 PK, limit czasu: 5+∞, dł. niewielka; 1 pkt. OInO

UCZESTNICY

Kat. TZ: 10 zespołów – 16 uczestników

Kat. TU: 7 zespołów – 15 uczestników + pies

Kat. TP: 0 zespołów

RAZEM: 17 zespołów – 31 uczestników tras + pies + 3 organizatorów

Trasa TKr: 22 zespoły – 26 uczestników

MiniInO: 14 zespołów – 23 uczestników

Trasa przyrodnicza (*szlak zielony, CEL, ścieżka edukacyjna Goździkowe Bagno*): 3 osoby

PODZIĘKOWANIA

Uczestnikom – za liczne zaszczylenie swoją obecnością i uświetnienie Imprezy i wyrozumiałość dla organizatorów:)

Pani Dyrektor **Małgorzacie Szostak** – za udostępnienie bazy: Szkoły Podstawowej w Człekówce (<http://www.szpcz.npx.pl>)

Pani **Bogumile Więckowskiej** – *Staroście Powiatu Otwockiego* – za Honorowy Patronat nad imprezą i upominki

Panu **Adamowi Budycie** – *Wójtowi Gminy Kołbiel* – za Honorowy Patronat nad imprezą i upominki

Zakładom Piekarskim „OSKROBA” – za przekazanie drożdżówek dla uczestników Rajdu

POGODA

Późnoletnio-jesienna, lekkie zachmurzenie, bez opadów. Temperatura: ok. 20 stopni.

TEREN

Lasy Celestynowskie – Chrosna / Regut – tereny leśne, z wydmami, miejscami wilgotne przechodzące w mokre, zagrybione.

PROTESTY

Wpłynęły 2 protesty:

1) dot. uznania rozwiązania zadania na E3 w kat. TZ (Adam Krochmal) – uznany

2) dot. uznania potwierdzenia PKL i PKJ w jednej kratce karty startowej (ze względu na nieczytelność poprzedniego wpisu – Kamil Opiela) – odrzucony.

GRATULACJE

Gratulujemy wycięzcom:

- **Mariuszowi Pietrzakowi i Romanowi Pietrzakowi** w kat. TZ
- **Magdzie Maszewskiej i Marcinowi Pietrzakowi** w kat. TU.

INNE

Podczas imprezy zweryfikowano łącznie 3 odznaki (1 popularna TRW 104 i 2 „Za wytrwałość” – GRW 001).

Na zakończenie imprezy Przewodniczący GRW – Andrzej Krochmal wręczył odznaki „Za wytrwałość”: Sławomirowi Otapowi i Piotrowi Zgodzie. Gratulujemy wytrwałości☺

Galeria zdjęć z imprezy: <https://picasaweb.google.com/stowarzysze/WiMnOCzEkowka1315IX2013>

Rzeczy znalezione: ładowarka *kaziowa*.

Kierownik imprezy: *Dariusz Walczyna*

NIE TYLKO LAMPIONY W LESIE... ☺



Skarby Magdy i Marcina po etapach TU

WYNIKI I MAPY

Etap 0

MSC	Imię i Nazwisko	"Fiszka"	PK
1.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak		0
	Katarzyna Baranowska Michał Jurek		0
	Roman Pietrzak Mariusz Pietrzak		0
	Agnieszka Więsyk Kamil Opiela		0
	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski		0
	Sławomir Otap		0
	Kazimierz Makieła		0
	Andrzej Krochmal		0
9.	Paweł Starzyński Adam Krochmal	1	1
10.	Alicja Trzeciak Kamil Herman	ZM	10
	Tomasz Gronau	ZM	10
	Piotr Zgoda Przemysław Gawlik	ZM	10
13.	Zuzanna Malanowska Zuzanna Nikisz	3xOPIS	30
14.	Magda Maszewska Marcin Pietrzak	BPK E	60
	Mateusz Karpiński Adam Karpiński	BPK LOP1	60
16.	Ania Natusiewicz Marek Pielą	BPK B, PS C	75
17.	Agnieszka Maszkiewicz Patrik Popis	BPK LOPx1, Opisx2, PMx1	110

Kategoria TZ

Etap I

MSC	Imię i Nazwisko	BPK (90)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	WK, PM (30)	Czas [t1+t10]	PK	PP
1.	Roman Pietrzak Mariusz Pietrzak				x1		0	10	1000,0
	Andrzej Krochmal				x1		0	10	1000,0
3.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek						14	14	996,6
4.	Paweł Starzyński Adam Krochmal						19	19	992,3
5.	Sławomir Otap		C				0	25	987,2
6.	Ania Natusiewicz Marek Pielą		H				18	43	971,8
7.	Kazimierz Makieła		P		x1		22	57	959,8
8.	Tomasz Gronau		C, H, L, P				1	101	922,2
9.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak		C, G, M		x3	PM x1	30+1	175	859,0
10.	Piotr Zgoda Przemysław Gawlik		M		x1	WK x5	20	180	854,7

Etap II

MSC	Imię i Nazwisko	BPK (90)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	PM (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	PK	PP
1.	Andrzej Krochmal						0+0	0	0	1000,0
	Tomasz Gronau						0+0	0	0	1000,0
3.	Paweł Starzyński Adam Krochmal						0+3	0	3	997,4
	Piotr Zgoda Przemysław Gawlik						0+3	0	3	997,4
5.	Roman Pietrzak Mariusz Pietrzak						1+5	0	6	994,9
6.	Ania Natusiewicz Marek Pielą				x1		0+10	0	20	982,9
7.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak		3F				5+0	5	35	970,1
8.	Sławomir Otap		3E, 10W				0+0	0	50	957,3
9.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek		3F, 7O		x3		2+10	0	92	921,4
10.	Kazimierz Makieła			x1			10+10	30+21	300	743,6

Etap III

MSC	Imię i Nazwisko	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	Opis (10)	ZM (10)	PM (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	PK	PP
1.	Roman Pietrzak Mariusz Pietrzak			C					0	16	41	1000,0
2.	Paweł Starzyński Adam Krochmal	x1		D, W					0	11	151	906,0
3.	Andrzej Krochmal	x1		C			x1		10	18	153	904,3
4.	Kazimierz Makiela	x1		C			x1		10	28	163	895,7
5.	Piotr Zgoda Przemysław Gawlik	x1		D, W					0	41	181	880,3
6.	Ania Natusiewicz Marek Piela	x1		C			x1		0	59	184	877,8
7.	Tomasz Gronau	x1		T, Q					10	41	191	871,8
8.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak	x1		F, Q					10	250	400	693,2
9.	Sławomir Otap	x3		T					0	60+7	425	671,8
10.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek	x7	x3					x1	0	10	850	308,5

Łącznie

MSC	Imię i Nazwisko	Etap I		Etap II		Etap III		Suma PP	TMWiM
		PK	PP	PK	PP	PK	PP		
1.	Roman Pietrzak Mariusz Pietrzak	10	1000,0	6	994,9	41	1000,0	2994,9	1000
2.	Andrzej Krochmal	10	1000,0	0	1000,0	153	904,3	2904,3	970
3.	Paweł Starzyński Adam Krochmal	19	992,3	3	997,4	151	906,0	2895,7	967
4.	Ania Natusiewicz Marek Piela	43	971,8	20	982,9	184	877,8	2832,5	946
5.	Tomasz Gronau	101	922,2	0	1000,0	191	871,8	2794,0	933
6.	Piotr Zgoda Przemysław Gawlik	180	854,7	3	997,4	181	880,3	2732,5	912
7.	Sławomir Otap	25	987,2	50	957,3	425	671,8	2616,2	874
8.	Kazimierz Makiela	57	959,8	300	743,6	163	895,7	2599,1	868
9.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak	175	859,0	35	970,1	400	693,2	2522,2	842
10.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek	14	996,6	92	921,4	850	308,5	2226,5	743
		S= 1170		S= 1170		S= 1170			

Kategoria TU

Etap I

MSC	Imię i Nazwisko	Etap I								
		BPK (90)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	PM (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	PK	PP
1.	Magda Maszewska Marcin Pietrzak		K				10+10	25	70	1000,0
	Mateusz Karpiński Adam Karpiński		H				10+10	25	70	1000,0
3.	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski		K				0+4	30+4	99	973,1
4.	Agnieszka Więsyk Kamil Opiela	1x					1+2	30	123	950,9
5.	Alicja Trzeciak Kamil Herman	1x	A, B				10+10	30+11	300	787,0
6.	Zuzanna Malanowska Zuzanna Nikisz	2x	B, L, H		x1	x1	1+10	26	332	757,4
7.	Agnieszka Maszkiewicz Patrik Popis	3x	C, B, I	x9	x1		10+10	13	478	622,2

Etap II

MSC	Imię i Nazwisko	Etap II								
		BPK (90)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	PM (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	PK	PP
1.	Agnieszka Więsyk Kamil Opiela				x1		0+0	16	26	1000,0
2.	Magda Maszewska Marcin Pietrzak		10				0+0	12	37	989,8
3.	Mateusz Karpiński Adam Karpiński		9, 10	x2			0+10	27	107	925,0
4.	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski		1, 4, 9, 10		x1		10+10	26	156	879,6
5.	Alicja Trzeciak Kamil Herman	3	2, 4, 7, 9, 10, 11				0+1	30+1	281	763,9
6.	Zuzanna Malanowska Zuzanna Nikisz	x5	2, 4, 5, 7, 8, 9	x3			0+10	0	610	459,3
7.	Agnieszka Maszkiewicz Patrik Popis	x6	4, 5				10+10	0	610	459,3

Etap III

MSC	Imię i Nazwisko	Etap III											
		BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	Opis (10)	ZM (10)	PM (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	PK	PP	
1.	Agnieszka Więsyk Kamil Opiela	x1	x2							10	55	275	1000
2.	Magda Maszewska Marcin Pietrzak	x2		B	x1			x1	0	60	310	967,6	
3.	Alicja Trzeciak Kamil Herman	x1	LOP x3	B					0	31	326	952,8	
4.	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski	x1	LOP x3	B					0	57	352	928,7	
5.	Mateusz Karpiński Adam Karpiński	x4		B, Y	x1				10	47	482	808,3	
6.	Agnieszka Maszkiewicz Aneta Maszkiewicz Patryk Popis + pies	x7	x3	Y					10	0	845	472,2	
7.	Zuzanna Malanowska Zuzanna Nikisz	x8	x3	Y					10	0	935	388,9	

Łącznie

MSC	Imię i Nazwisko	Etap I		Etap II		Etap III		Suma PP	TMWiM
		PK	PP	PK	PP	PK	PP		
1.	Magda Maszewska Marcin Pietrzak	70	1000,0	37	989,8	310	967,6	2957,4	1000
2.	Agnieszka Więsyk Kamil Opiela	123	950,9	26	1000,0	275	1000,0	2950,9	998
3.	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski	99	973,1	156	879,6	352	928,7	2781,5	941
4.	Mateusz Karpiński Adam Karpiński	70	1000,0	107	925,0	482	808,3	2733,3	924
5.	Alicja Trzeciak Kamil Herman	300	787,0	281	763,9	326	952,8	2503,7	847
6.	Zuzanna Malanowska Zuzanna Nikisz	332	757,4	610	459,3	935	388,9	1605,6	543
7.	Agnieszka Maszkiewicz Patryk Popis	478	622,2	610	459,3	845	472,2	1553,7	525
8.	Aneta Maszkiewicz + pies	abs	0,0	abs	0,0	845	472,2	472,2	160
		S= 1080		S= 1080		S= 1080			

Trasa TKr

MSC	Imię i Nazwisko	"Fiszka"	PK
1.	Michał Jurek		0
	Katarzyna Baranowska		0
	Roman Pietrzak		0
	Agnieszka Więsyk Kamil Opiela		0
	Paweł Rozwadowski		0
	Agata Malczewska		0
	Kazimierz Makieła		0
	Alicja Trzeciak Kamil Herman		0
	Zuzanna Malanowska		0
	Zuzanna Nikisz		0
	Mariusz Pietrzak		0
	Ania Natusiewicz		0
	Marek Pielą		0
	Patryk Popis		0
	Agnieszka Maszkiewicz		0
16.	Mateusz Karpiński Adam Karpiński	<i>1xBPK</i>	90
17.	Przemysław Gawlik	<i>1xBPK, 1xOP</i>	100
	Piotr Zgoda	<i>1xBPK, 1xOP</i>	100
19.	Tomasz Gronau	<i>PM, 1xBPK</i>	120
20.	Andrzej Krochmal	<i>2xBPK</i>	180
21.	Paweł Starzyński Adam Krochmal	<i>2xBPK, 1xPM, 1xOP</i>	220
22.	Sławomir Otap	<i>3xBPK</i>	270

Etap MiniInO

MSC	Imię i Nazwisko	"Fiszka"	PK
1.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek	12	12
2.	Agnieszka Maszkiewicz Aneta Maszkiewicz Patryk Popis	15	15
3.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak	ZM (F); 13	23
4.	Piotr Zgoda Przemysław Gawlik Paweł Starzyński Adam Krochmal	PS: C,D; 5	55
5.	Andrzej Krochmal	PS: E,F; OP; 10	70
6.	Sławomir Otap	PS: C,D,F; 7	82
7.	Zuzanna Malanowska Zuzanna Nikisz	PS: E,F; OP; PM; 12	92
8.	Kazimierz Makieta	PS: C,D,E,F; 7	107
9.	Tomek Dombi	PS: C,D,E,F; ZM; 6	116
10.	Ania Natusiewicz	PS: C,D,E,F; ZM; 11	121
11.	Mateusz Karpiński Adam Karpiński	BPK: X,Y; PS: C,D; 9	179
12.	Mariusz Pietrzak	BPK: X,Y; PS: C,D; ZM; 9	189
13.	Marek Piel	BPK: X,Y; PS: D,F;ZM; OP; 3	193
14.	Tomasz Gronau	BPK: X,Y; PSx6; 5	275

Sędzia główny: **Barbara Szmyt**



Dobre dobrego początki

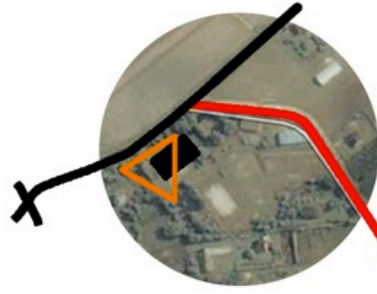


POWIAT OTWOCKI
Lider saskowych Klimatów

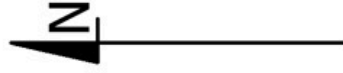
Etap 0

Obok przedstawiono schemat dojścia ze szkoły
w Człekówce na start pierwszego etapu.

Na Linii Obowiązkowego Przebycia (LOP) potwierdź 3 PK.
Dodatkowo odnajdź obiekty, których fragmenty
przedstawiono na zdjęciach. Potwierdzenia dokonuje
się poprzez wpisanie na karcie startowej litery z fotografii
oraz kodu z lampionu.



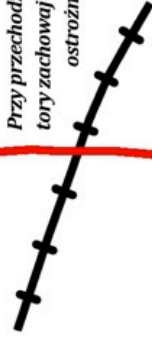
LOP(3)



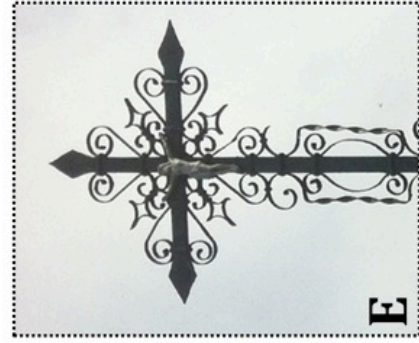
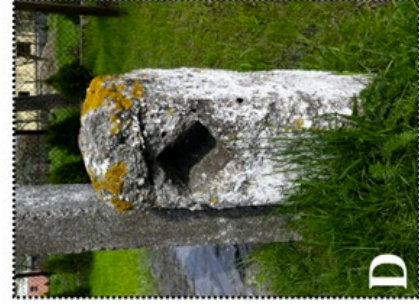
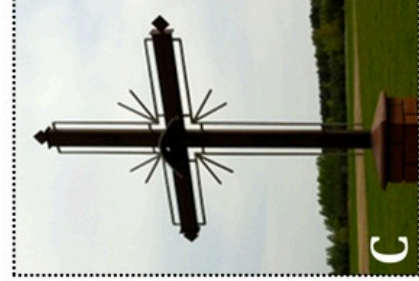
Długość trasy: ~1,9 km
Limit czasu: 35 + 9 min
Do potwierdzenia: 8 PK
Kolejność dowolna.
Skala: patrz podziałka



Przy przechodzeniu przez
tory zachowaj szczególną
ostrożność!



~240 m



Budowa, kreślenie, zdjęcia:
Barbara Szmyt (PlnO nr leg. 660)



Trening z rwania i podzutu

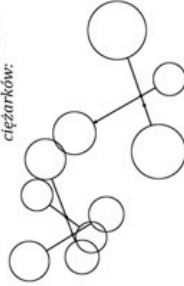


POWIAT WŁOCŁAWSKI
Lider suszawych Klimatów

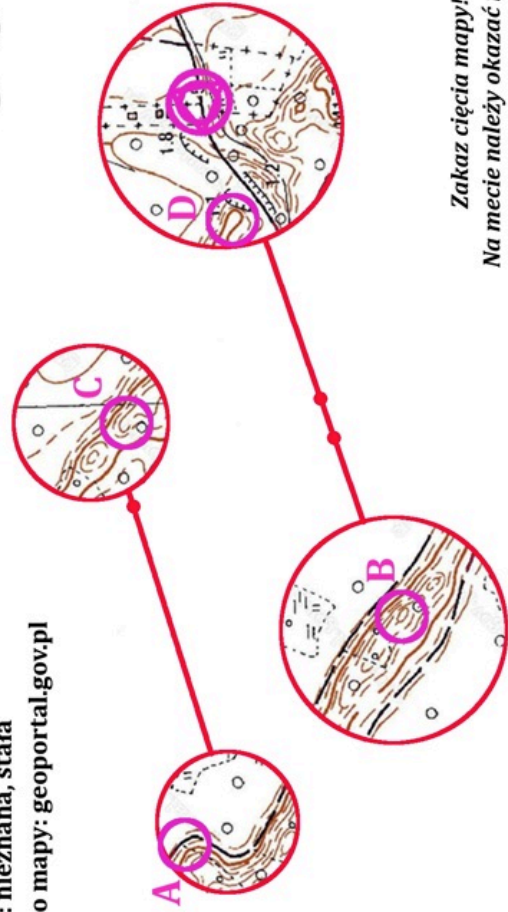
Kat. TZ Etap 1

- * Mapa składa się z siedmiu ciężarków.
- * Każdy ciężarek składa się z dwóch kul i łącznika.
- * Czerwone ciężarki znajdują się w planie startu/mety.
- * Czarne ciężarki są w tej samej skali, co czerwone.
- * Czarne ciężarki są obrócone (całe ciężarki, a nie same kule).
- * Brak luster.
- * Kropkami na łącznikach oznaczono miejsca przecięć z łącznikami innych ciężarków.
- * Niektóre kule mogą na siebie nachodzić.
- * Treść mapy jest pełna, jednak miejscami niezbyt aktualna :)

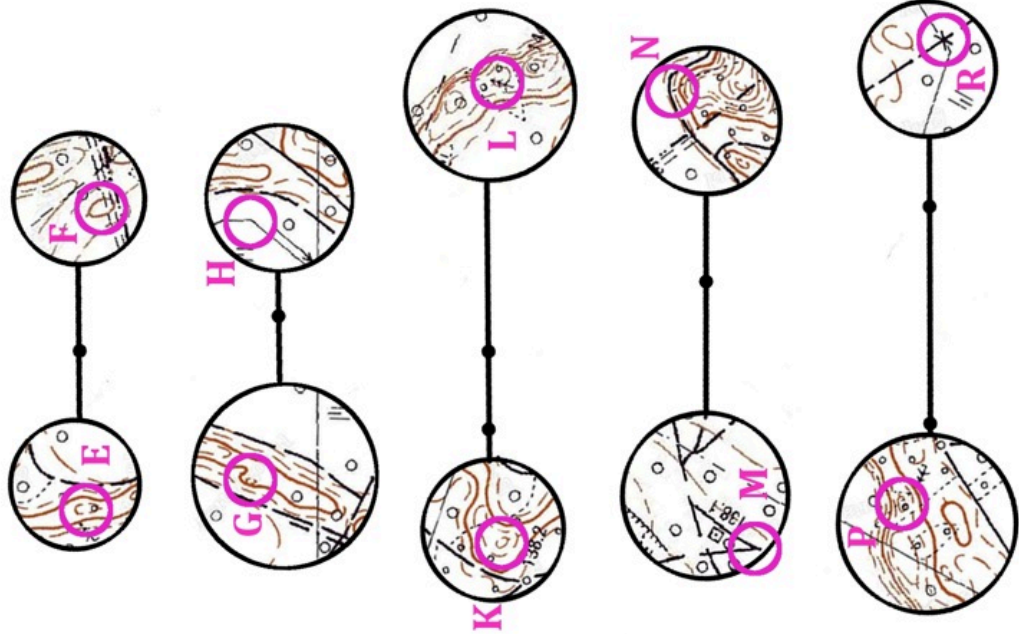
Schemat ułożenia 5 (z 7) ciężarków:



Długość trasy: 3,8 km
Limit czasu: 100 + 30 min
Do potwierdzenia: 13 PK
Kolejność potwierżeń dowolna.
Skala: nieznana, stała
Źródło mapy: geoportal.gov.pl



Zakaz cięcia mapy!
Na mecie należy okazać mapę w stanie całkowitym.



stowarzysze.om.ptk.pl



Honorowy Patronat
Starosty Otwockiego



Gmina Kolbiel

"Lala Kolbielska"

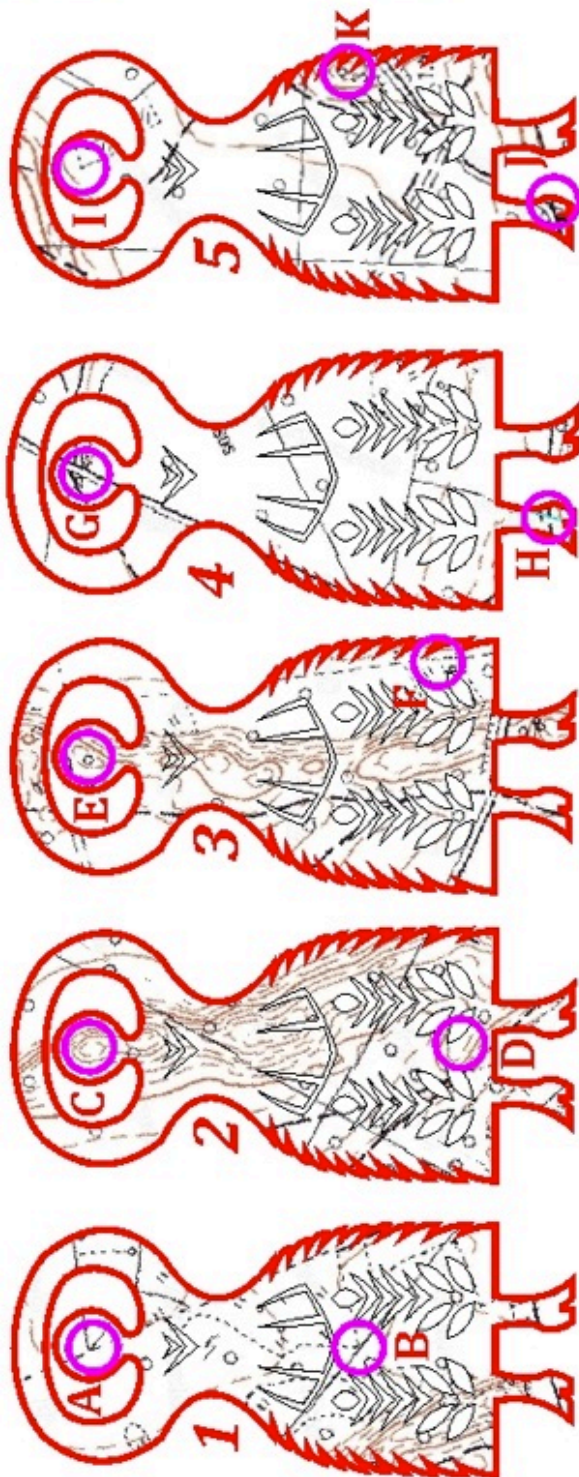


stowarzysze.om.pttk.pl



Zadania

- 1) Podaj odległość ze startu do PK X.
- 2) Podaj azymut z PK J na metę.

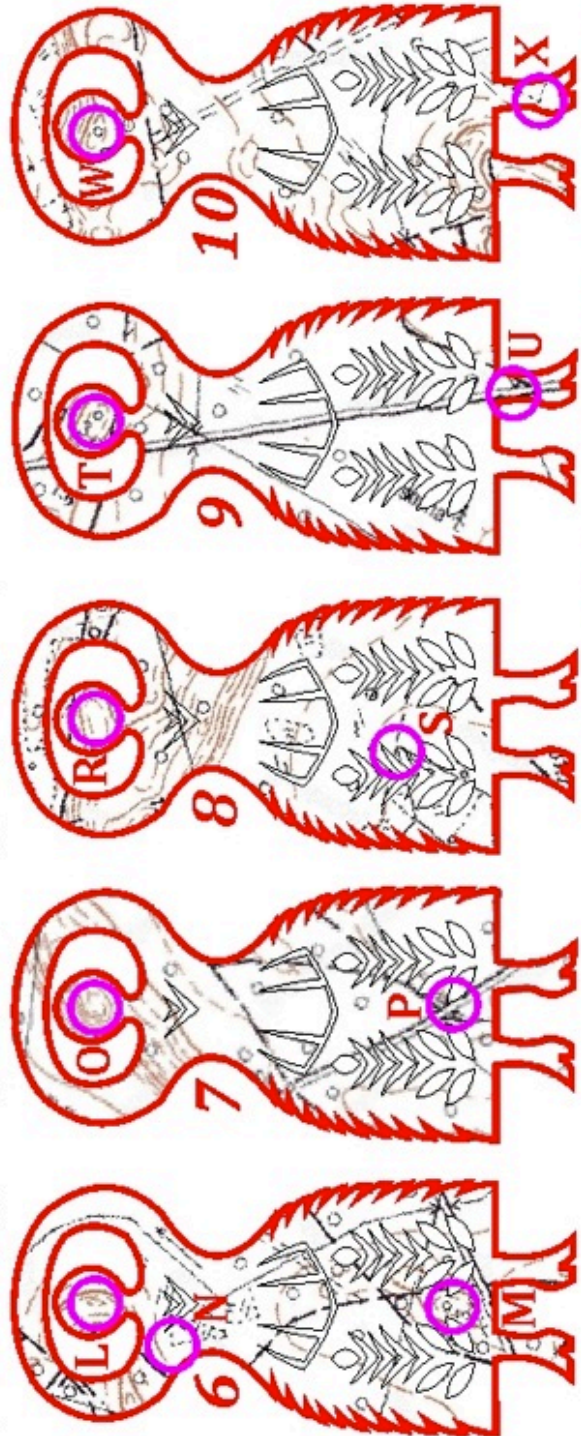


Z mapy zostały wycięte fragmenty w kształcie (obrysie) wycinankowej lalki kolbielskiej.

Należy potwierdzić 13 PK z max. 7 lalek. Obowiązuje opis PK: numer lalki i oznaczenie literowe.

Potwierdzenie niekompletnej lalki - poza jedną dozwoloną - karane będzie jak za zmianę kolejności potwierdzenia. Lalki są pobracone (tańczowały), brak przeglądania w lusterkach.

Wejście na mapę (środek głowy co najmniej jednej lalki): 169,5° - 175 m ze Startu.



Kategoria TZ

Etap II

Parametry

L = 4,04 km

T = 110' + 30'

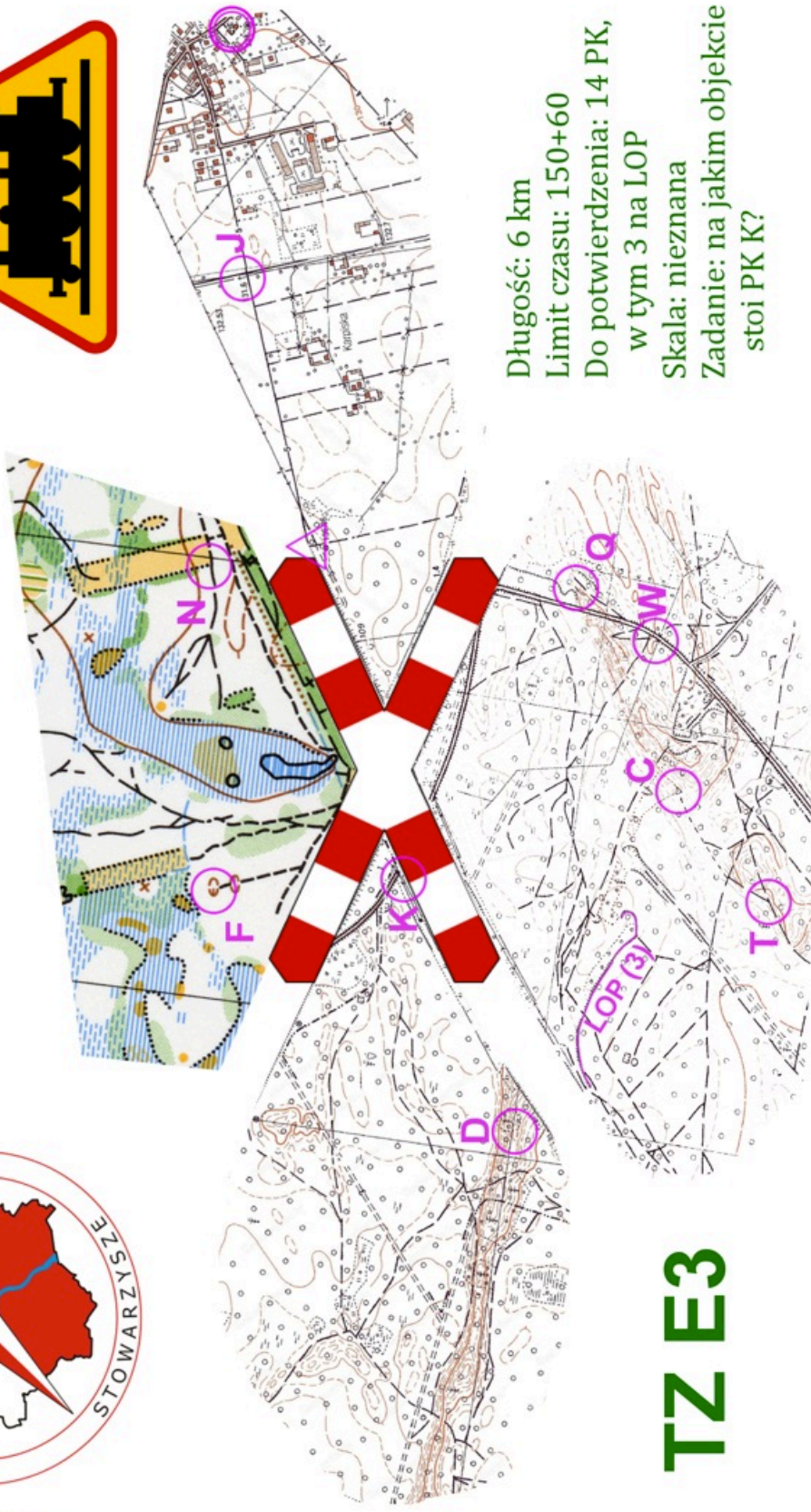
PK: 13 (z 22)

Skala:

200 m



Jedzie pociąg z daleka...



Honorowy Patronat
Starosty Otwockiego



TZE3

Długość: 6 km

Limit czasu: 150+60

Do potwierdzenia: 14 PK,
w tym 3 na LOP

Skala: nieznana

Zadanie: na jakim obiekcie
stoi PK K?

Znak dodatkowy G-3: Krzyż Św. Andrzeja oznacza przejazd kolejowy jednotorowy. Zwraca uwagę na niebezpieczeństwo, które stwarzają pociągi. Znak G-3 rozciął mapę terenu na 4 kawałki. Kawałek ze startem i metą znajduje się w planie mapy, pozostałe należy dopasować - mogły się obrócić, zlustrować i zmienić rozmiar i/lub kształt. Kolory czarne (m.in. drożnia) i brązowe (warstwiec) mogły ulec powyższym przekształceniom oddzielnie.

UWAGA!!!

Strzeż się pociągów i TIRów!

Przekroczenie DK 50 tylko pod wiaduktem!

Kara za niestosowanie się: 300 punktów karnych

Maszynista: Tomek Dombi, PInO 645

Tel. awaryjny: 601 946 856 W razie zagubienia się, kierować się na wsch do Człekówki



Honorowy Patronat
Starosty Otwockiego



Gmina Kolbiel

*"a keki prrr keki wanne ki esisse" /**

Mapa została przedstawiona w postaci (obrysie) statku i kotwicy ze startem/meta. Żagle zostały wycięte i zniekształcone przez "prostowanie" do jednej z krawędzi (rozciąganie). Dwa żagle (puste) zostały zmniejszone i odbite lustrzanie (w celu dopasowania do układu kartki papieru). Kotwica i kadłub statku są w planie mapy (jednakowoż bez orientacji z północą).



/ - Afric Simone
"Ramaya"*

Kategoria TU

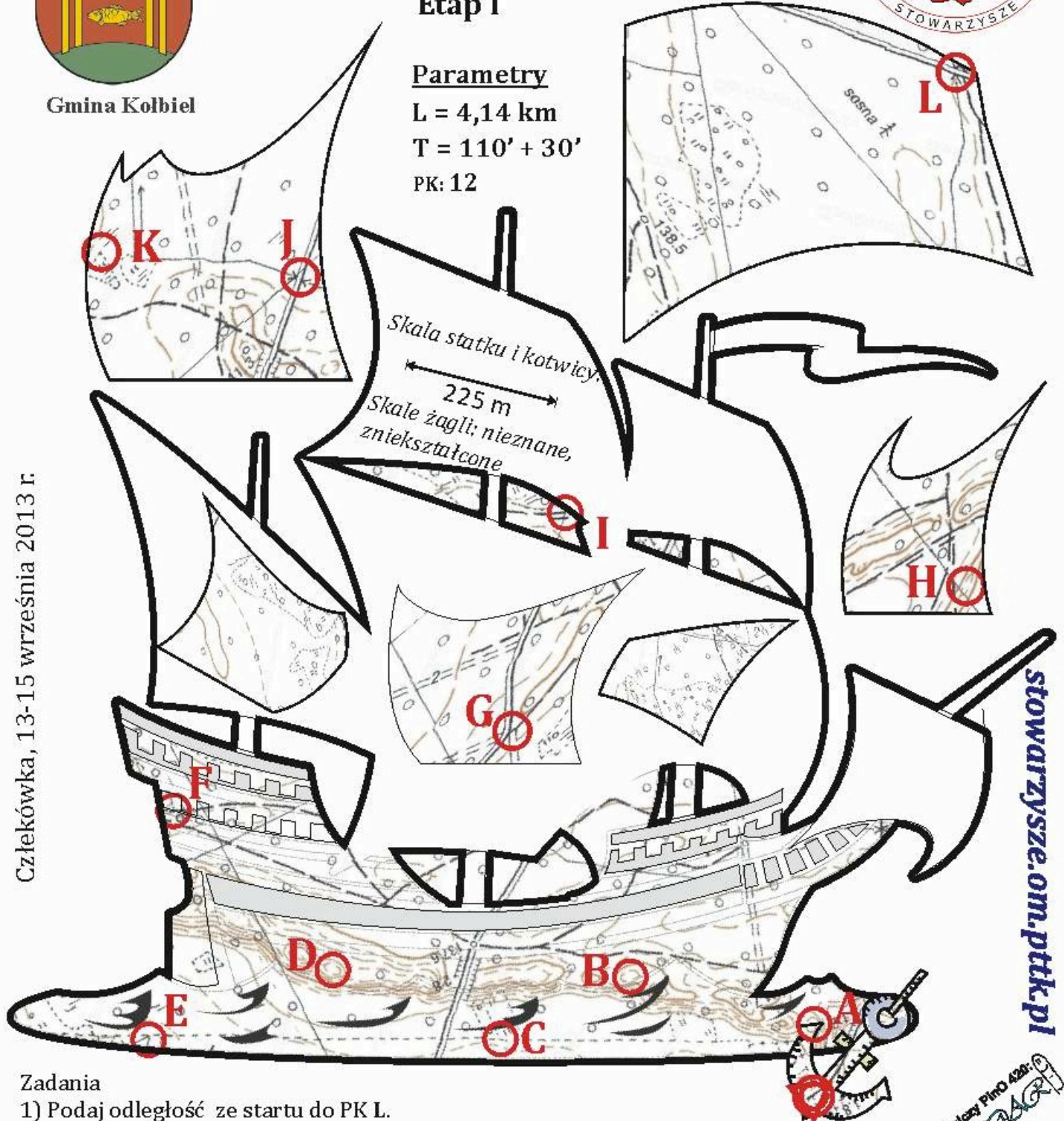
Etap I

Parametry

L = 4,14 km

T = 110' + 30'

PK: 12



Człkówka, 13-15 września 2013 r.

Zadania

- 1) Podaj odległość ze startu do PK L.
- 2) Podaj azymut z PK H na meta.

Budowniczy: Dariusz Walczyna (PInO 420) - Tel. awaryjny: +48 605 962 218

Budowniczy PInO 420:
WALCZYNA



Jeszcze w zielone gramy...



POWIAT OTWOCKI
Lider sosnowych klimatów

Zielone koła znajdują się w planie startu/mety i nie są w żaden sposób przekształcone.
Należy dopasować treść czterech pustych kół spośród wycinków znajdujących się na dole strony:
zostały one poobracane, a dwa z nich dodatkowo zlustrowane.
Przy potwierdzaniu pustych kół należy podać literę koła, numer PK oraz kod z lampionu.

Zadania:

- 1) Jaka jest odległość między PK z koła A a PK 12?
- 2) Jaki jest azymut z PK 10 na PK 8?

Długość: 3,8 km

Limit czasu: 100+30 min

Do potwierdzenia: 12 PK

Kolejność dowolna.

Skala: nieznana, stała

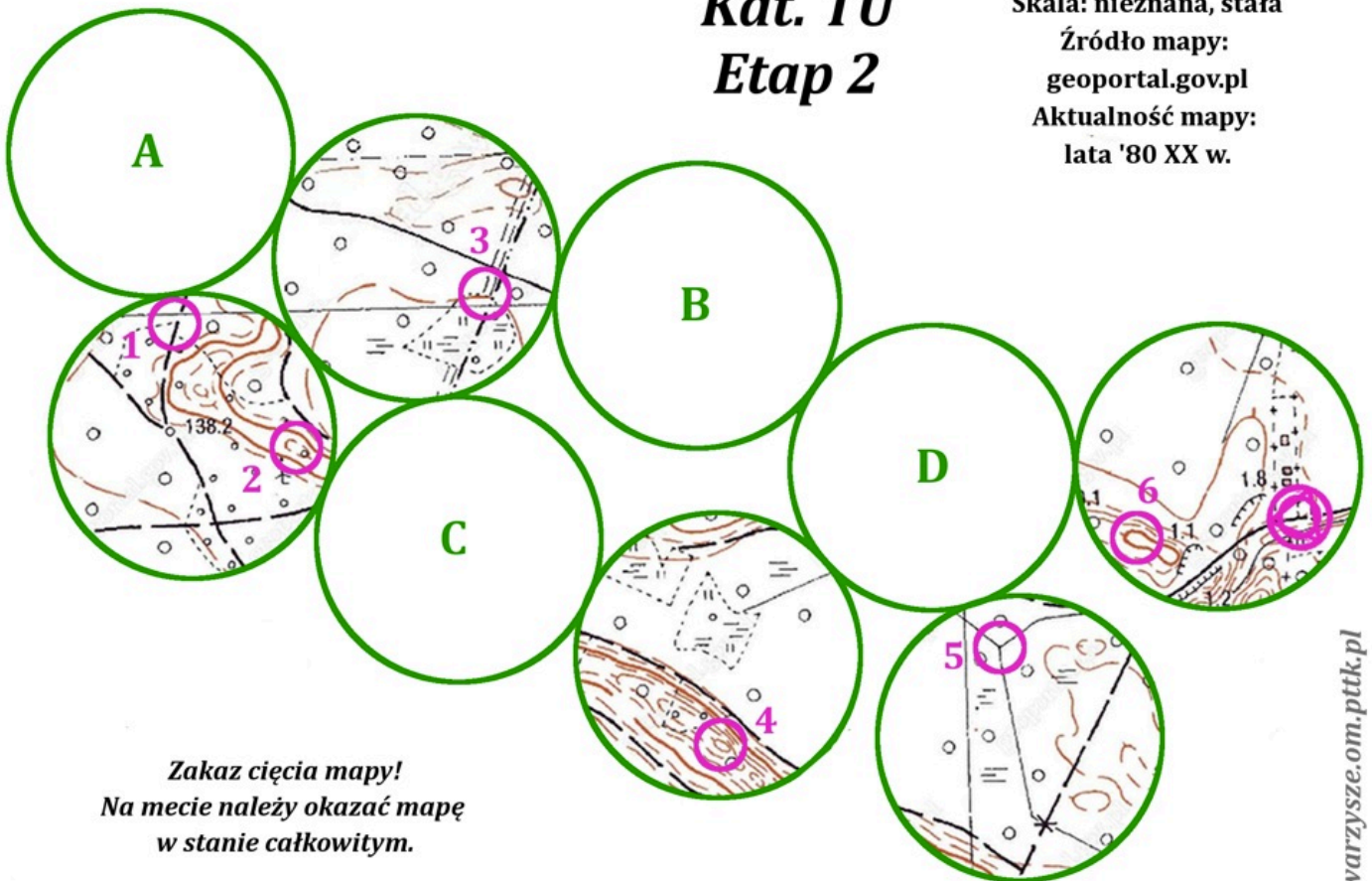
Źródło mapy:

geoportal.gov.pl

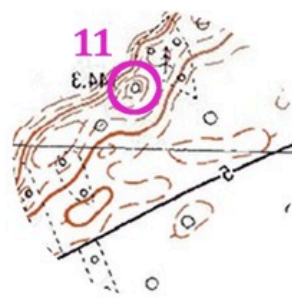
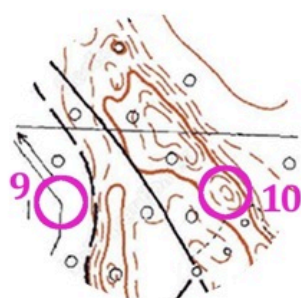
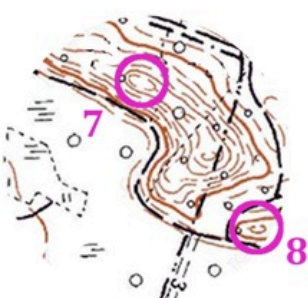
Aktualność mapy:

lata '80 XX w.

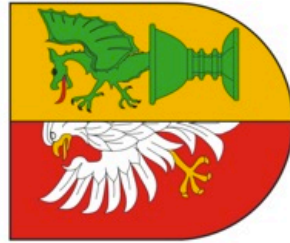
Kat. TU Etap 2



Zakaz cięcia mapy!
Na mecie należy okazać mapę
w stanie całkowitym.



stowarzysze.om.pttk.pl

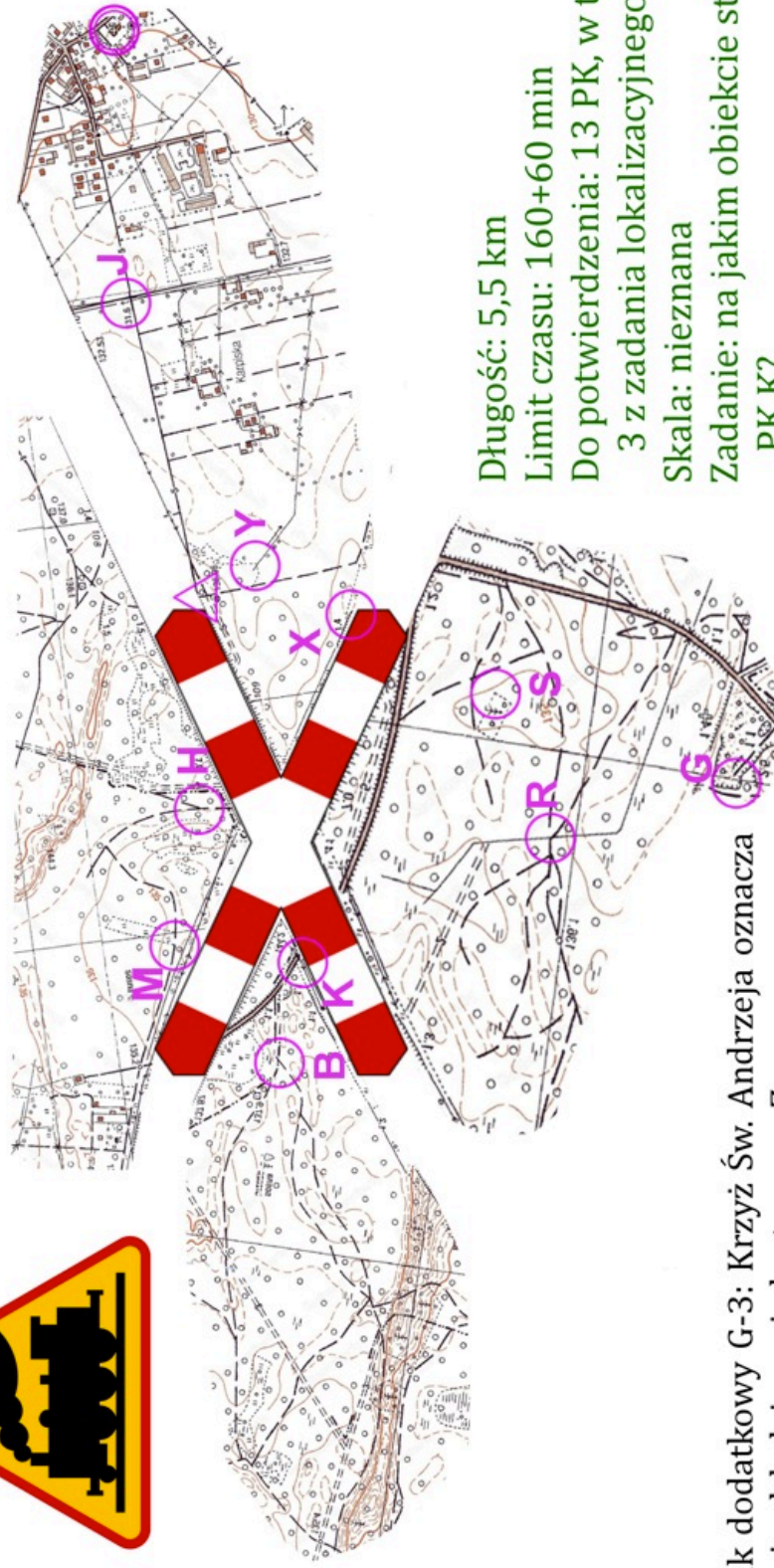


Honorowy Patronat
Starosty Otwockiego



Jedzie pociąg z daleka....

TU E3



Długość: 5,5 km
Limit czasu: 160+60 min
Do potwierdzenia: 13 PK, w tym
3 z zadania lokalizacyjnego
Skala: nieznana
Zadanie: na jakim obiekcie stoi
PK K?

Znak dodatkowy G-3: Krzyż Św. Andrzeja oznacza przejazd kolejowy jednotorowy. Zwraca uwagę na niebezpieczeństwo, które stwarzają pociągi. Znak G-3 rozciął mapę terenu na 4 kawałki. Kawałek ze startem i metą znajduje się w planie mapy, pozostałe należy dopasować - mogły się obrócić, zlustrować i zmienić rozmiar i/lub kształt.

Zadanie lokalizacyjne: odnaleźć grzbiet wydmy o długości 400 m. Jego początek to wierzchołek w odległości 140 m od PK G. Należy potwierdzić 3 PK na grzbiecie.

UWAGA!!!

Strzeż się pociągów i TIRów!

Przekroczenie DK 50 tylko pod wiaduktem!

Kara za niestosowanie się: 300 punktów karnych

Maszynista: Tomek Dombi, PinO 645

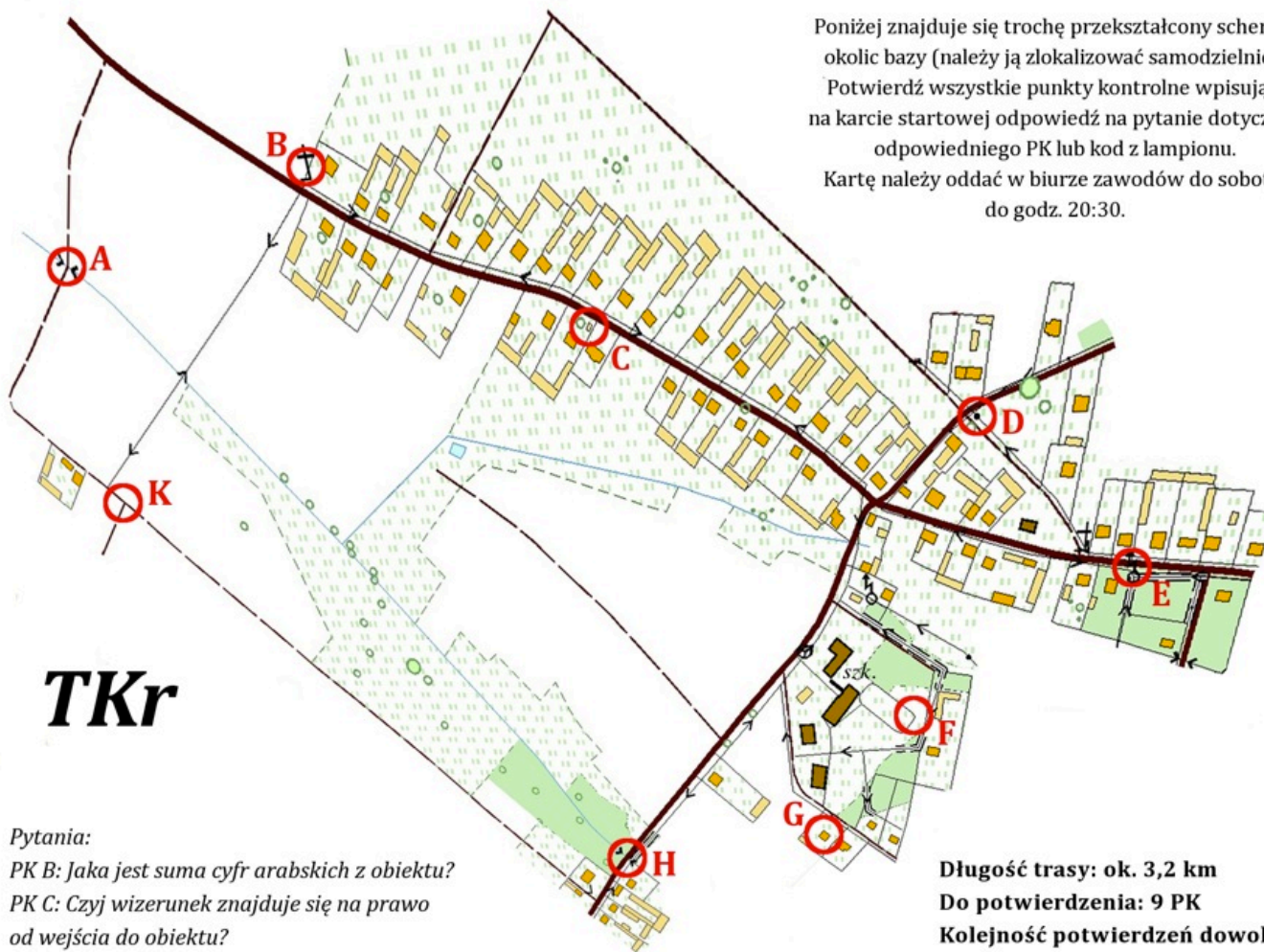
Tel. awaryjny: 601 946 856 W razie zagubienia się, kierować się na wsch do skraju lasu, następnie do DK nr 50 i na wsch do Człekówki



Człekówkowa przechadzka



POWIAT OTWOCKI
Lider sosnowych klimatów



Poniżej znajduje się trochę przekształcony schemat okolic bazy (należy ją zlokalizować samodzielnie).
Potwierdź wszystkie punkty kontrolne wpisując na karcie startowej odpowiedź na pytanie dotyczące odpowiedniego PK lub kod z lampionu.
Kartę należy oddać w biurze zawodów do soboty do godz. 20:30.

TKr

Pytania:

PK B: Jaka jest suma cyfr arabskich z obiektu?

PK C: Czyj wizerunek znajduje się na prawo od wejścia do obiektu?

PK E: Jaki jest numer stacji trafo?

PK G: Jaki kolor ma dach budynku?

Długość trasy: ok. 3,2 km

Do potwierdzenia: 9 PK

Kolejność potwierżeń dowolna.

Brak limitu czasu.

Budowa: Barbara Szmyt (PInO nr leg. 660)

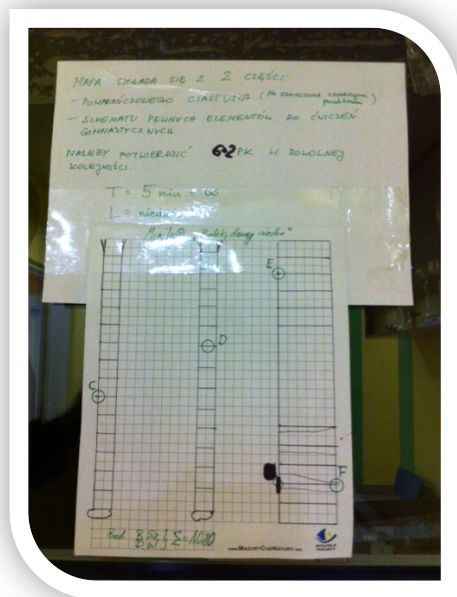
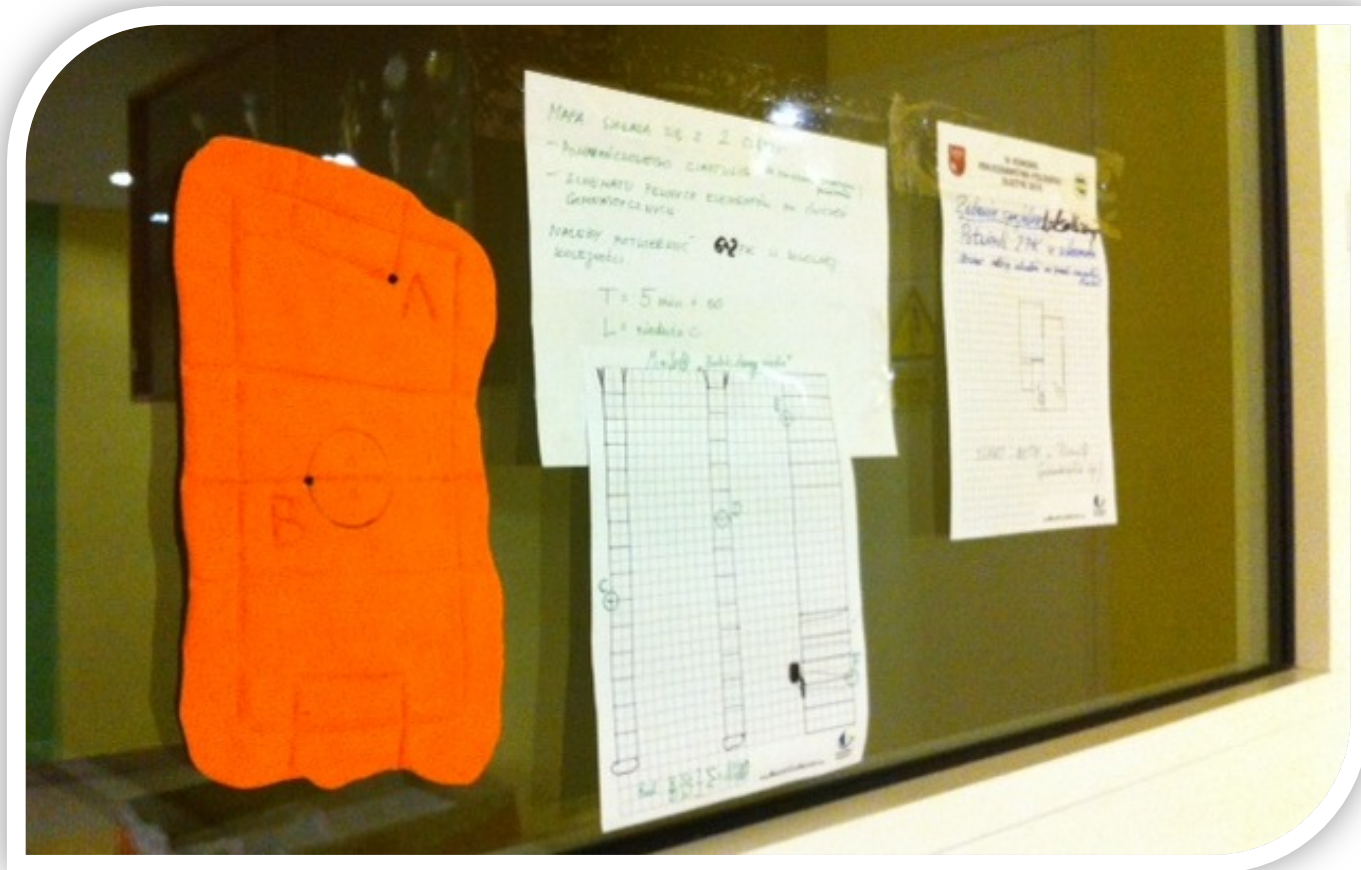
KARTA STARTOWA - TRASA KRAJOZNAWCZA

Imię i nazwisko:

Klub/miejscowość:

MiniInO

„Bolek, dawaj ciacho!”



fot. B.Szmyt

Rozmieszczenie lampionów: TP E1, TU E2, TZ E1

