



ORTINO²⁰ PROTOKÓŁ

Organizator

Klub Imprez na Orientację STOWARZYSZE przy Oddziale Międzyuczelnianym PTTK w Warszawie
(stowarzysze.om.pttk.pl)

Termin

Późne popołudnie i wieczór **6 marca 2014 r. (czwartek)**

Miejsce

Warszawa – Praga Południe (start i meta w Parku Znicza)

Zespół organizacyjny

Kierownik Imprezy, sędzia główny, budowa tras TP i TZ: **Barbara Szmyt (PIŃO nr leg. 660)**

Budowa trasy TU, pomoc logistyczno-techniczna: **Dariusz Walczyna (PIŃO nr leg. 420)**

Obsługa sekretariatu: **Ania Natusiewicz**

Apropowizacja: **Barbara Szmyt & Dariusz Walczyna**

Pogoda

Pogodnie, zachmurzone niebo, temperatura 7°C, brak opadów

Teren

Miejsko-parkowy o zmiennej przebieżności

Kategorie i etapy

- **Kategoria TZ – trasa dla zaawansowanych**
„Oczko w blasku latarniowców” - długość trasy: 3,75 km, limity czasu: 95+30 min, 15 PK, 2 pkt. do OIŃO, zad.1. 500 m, zad. 2. ul. Tarnowiecka;
- **Kategoria TU – trasa dla średniozaawansowanych**
„Zawirowana praska Dominanta” - długość trasy: 3,9 km, limity czasu: 110+30 min, 14 PK (z 17), 2 pkt. do OIŃO, zad.1. 46°, zad. 2. 240 m;
- **Kategoria TP – trasa dla początkujących**
„Pomiędzy żaglowcami” - długość trasy: 3,4 km, limity czasu: 90+30 min, 13 PK, 2 pkt. do OIŃO, zad.1. ul. Kwatery Głównej, zad. 2. 820 m.

Mapy wszystkich tras i wzorcówka znajdują się w załączniku.

Liczba uczestników

TZ	15 zespołów	23 uczestników
TU	10 zespołów	21 uczestników
TP	11 zespołów	24 uczestników + pies
RAZEM	36 zespołów	68 uczestników + pies + 2 organizatorów

Gratulujemy zwycięstwa:

Ani Natusiewicz i Markowi Piel – w kategorii TZ

Agacie Malczewskiej i Pawłowi Rozwadowskiemu – w kategorii TU

Agnieszce Sowińskiej, Piotrowi Stachowiakowi i Michałowi Kaczmarowskiemu oraz **Konradowi Janowskiemu** – w kategorii TP

Kategoria TP

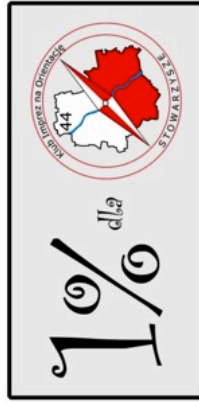
Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (60)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	WK (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma	GWIAZDA
1.	Piotr Stachowiak Agnieszka Sowińska Michał Kaczmarek	Gdzie jest północ						0;0	0	0	22
							0				
	Konrad Janowski	GSMnO Wyjątkowi						0;0 0	0	0	22
3.	Adam Wroniak	Wołomin						0;10 10	0	10	18
4.	Anna Olbrycht Janusz Olbrycht	OlBnO						10;4 14	0	14	17
5.	Monika Jarnicka Kamila Świersz Paweł Marciniak	321 Yamato Warszawa						0;6	12	18	16
							6				
6.	Zuzanna Nikisz Zuzanna Malanowska	KlnO STOWARZYSZE		D				0;2	0	27	15
				25			2				
7.	Łukasz Miszkura Ewa Sadowska	Północniki		D				0;10	0	35	14
				25			10				
8.	Mariusz Siwiec	Głusi		D	Y			0;9	0	44	13
				25	10		9				
9.	Karolina Machała Katarzyna Siejka Piotr Grudzień Igor Marynowski	Ręce Nogi	X					0;10	0	70	12
			60					10			
10.	Agata Brzezińska Dorota Kajak Małgorzata Januszewska	MY			x13			0;0	0	130	11
					130			0			
11.	Katarzyna Sarekła Maciej Latek Pies			D	x13		x1	0;9	16	210	10
				25	130		30	9			

Kategoria TU

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (90)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	PM (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma	GWIAZDA
1.	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski	Jelonek						0;5	0	5	33
2.	Piotr Sokołowski	Kino i Wino						7;0	0	7	31
3.	Karolina Pacek	Warszawa						4;10	0	14	29
4.	Natalia Baryga Artur Dróżdż	Jedynka						10;8	0	18	28
5.	Anna Kałużowska Katarzyna Kałużowska Michał Stolarczyk							2;10	18	30	27
6.	Agata Malengiewicz Jakub Wójcik	Drużyna AJ		N				0;10	27	62	26
				25							
7.	Magdalena Sikorska Cezary Kamiński						x2	10;5	0	75	25
							60	15			
8.	Anna Rotter Joanna Gębalska Piotr Gębalski	Zespół na chodzenie					x2	7;2	7	86	24
							60	9			
9.	Ewa Ożóg Jakub Górski					x1	x3	0;6	0	106	23
						10	90	6			
10.	Justyna Andrulewicz Magdalena Lenart Katarzyna Pa...	Pakt Trampa z Azymutem	x9	B;C				10;10	25	635	22
			540	50							

Kategoria TZ

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (90)	PS (25)	Opis (10)	ZM (10)	WK (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma	GWIAZDA
1.	Ania Natusiewicz Marek Pielą	Klub InO Stowarzysze						2;0	12	12	44
								2			
2.	Ewa Misiaczek	sbbp.pl AKT Maluch						6;0	11	17	42
								6			
3.	Piotr Lisicki Tomasz Lisicki	AP Warszawa						5;0	20	25	40
								5			
4.	Roman Pietrzak Mariusz Pietrzak					x1		3;0	24	37	39
						10		3			
5.	Leszek Herman-Iżycki							5;10	30+3	75	38
								15			
6.	Andrzej Krochmal	HKT "TREP" PTTK		B;K				2;10	25	87	37
				50				12			
7.	Kazimierz Makiela			G				4;0	30+3	89	36
				25				4			
8.	Małgorzata Antosik	Klub InO Stowarzysze				x1		0;5	30+5	95	35
						10		5			
9.	Mateusz Komorowski		x1			x1		1;10	25	136	34
			90			10		11			
10.	Anna Sznajderska Tomasz Sznajderski		N					5;10	30+4	175	33
			90					15			
11.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek		x2					5;0	82	213	32
			180					5			
12.	Katarzyna Woźniak Michał Woźniak	Miński		B;E;K		x2		10;10	30+16	305	31
				75		20		20			
13.	Tomasz Gronau		x4	B				10;10	25	430	30
			360	25				20			
14.	Dawid Lisak Krzysztof Lisak Joanna Lisak	Lisaki Trzy	x5					10;10	0	470	29
			450					20			
15.	Jarek Paszek		x4	C;J	x10	x1	x1	10;10	25	595	28
			360	50	100	10	30	20			



stowarzysze.om.ptfk.pl

Pomiędzy żaglowcami

20
ORTINO
PRAGA PŁD., 6 MARCA 2014

Potwierdź wszystkie punkty kontrolne (PK) zaznaczone na mapie wpisując oznaczenie PK oraz kod z lampionu.

Dodatkowo należy odnaleźć PK X i PK Y, które znajdują się w odległości nie większej niż 5 m od obiektów przedstawionych na zdjęciach poniżej.



PK X

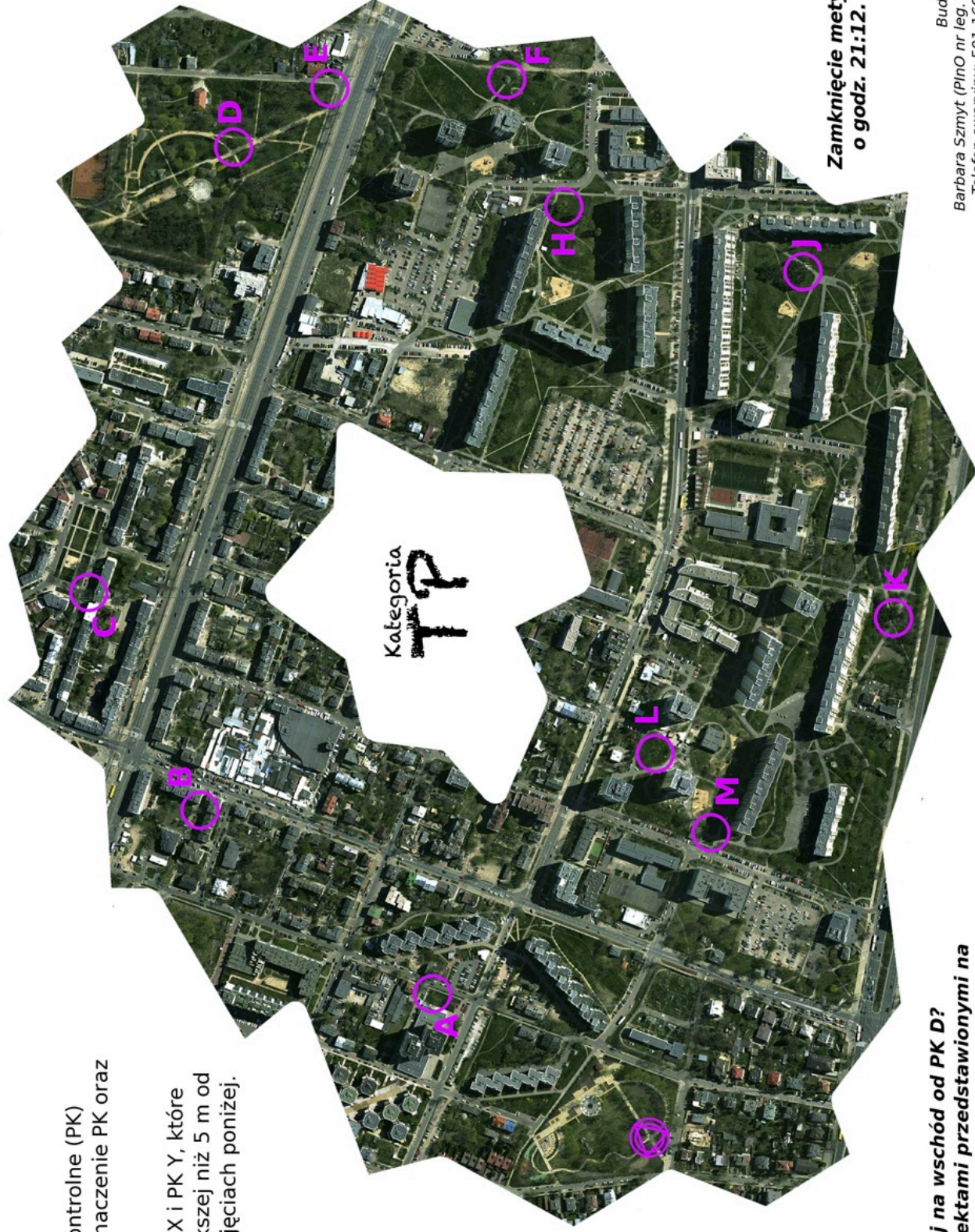


PK Y

Długość trasy: 3,4 km
Limit czasu: 90 + 30 min
Do potwierdzenia: 13 PK
Kolejność dowolna.
Skala: nieznana
Źródło mapy:
maps.google.pl

Zadania:

- 1) Jaka ulica znajduje się najbliżej na wschód od PK D?
- 2) Jaka jest odległość między obiektami przedstawionymi na zdjęciach (PK X i PK Y)?



**Zamknięcie mety
o godz. 21:12.**

Budowa:
Barbara Szmyt (PInO nr leg. 660)
Telefon awaryjny: 501 160 903

Teren zawodów zwizualizowany na ortofotomapie został podzielony na kilka fragmentów o różnym kształcie i rozmiarze.

Małe fragmenty (z PK: A, B, C, D) zostały powiększone (wszystkie mają jednakową skalę), jeden z nich częściowo nakłada się ze startem, drugi - z dużym fragmentem, a pozostałe stykają się ze sobą. Wszystkie fragmenty zostały poobrótowane.

Wycinek trójkątny (powiększony i obrócony), który należy zlokalizować, częściowo nakłada się na duży przekształcony fragment mapy.

Duży fragment z wyciętym środkiem (nie będącym terenem zawodów) został przekształcony przez zawirowanie (działanie tego narzędzia zostało pokazane wewnątrz dużego fragmentu) oraz obrócony.

Należy łącznie potwierdzić 14 PK (z 17).

Budowniczy PInO 420:
WARSZAWA

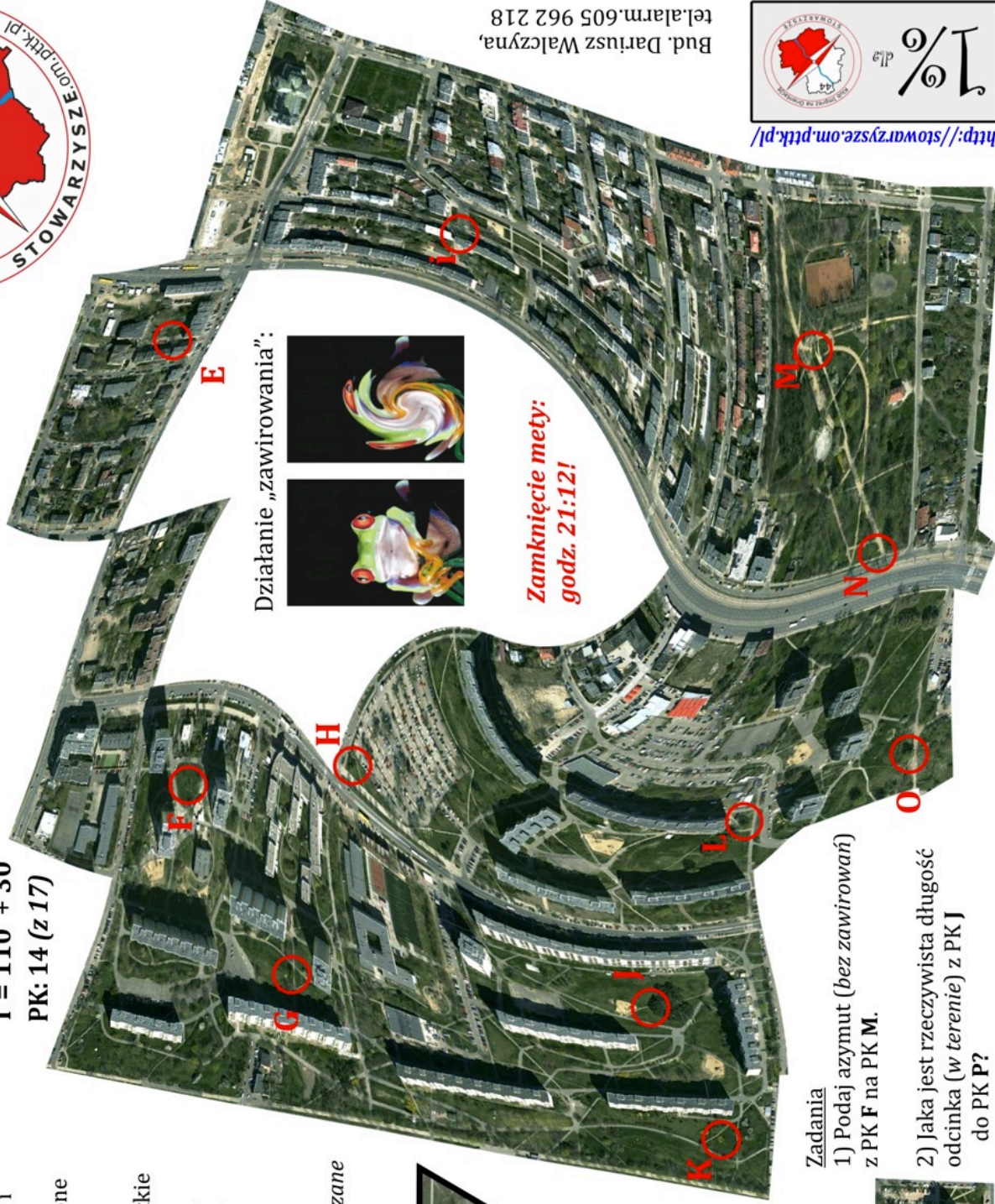
Parametry

L = 3,9 km

T = 110' + 30'

PK: 14 (z 17)

Kat. TU



Działanie „zawirowania”:



**Zamknięcie mety:
godz. 21:12!**

Zadania

- 1) Podaj azymut (bez zawirowań) z PK F na PK M.
- 2) Jaka jest rzeczywista długość odcinka (w terenie) z PK J do PK P?



Oczko w blasku latarniowców



Trasa przejścia składa się z 21 oczek ułożonych w łańcuszek. Poniżej przedstawiono ich wzajemne ułożenie względem startu/mety oraz ujawniono treść kilku z nich.

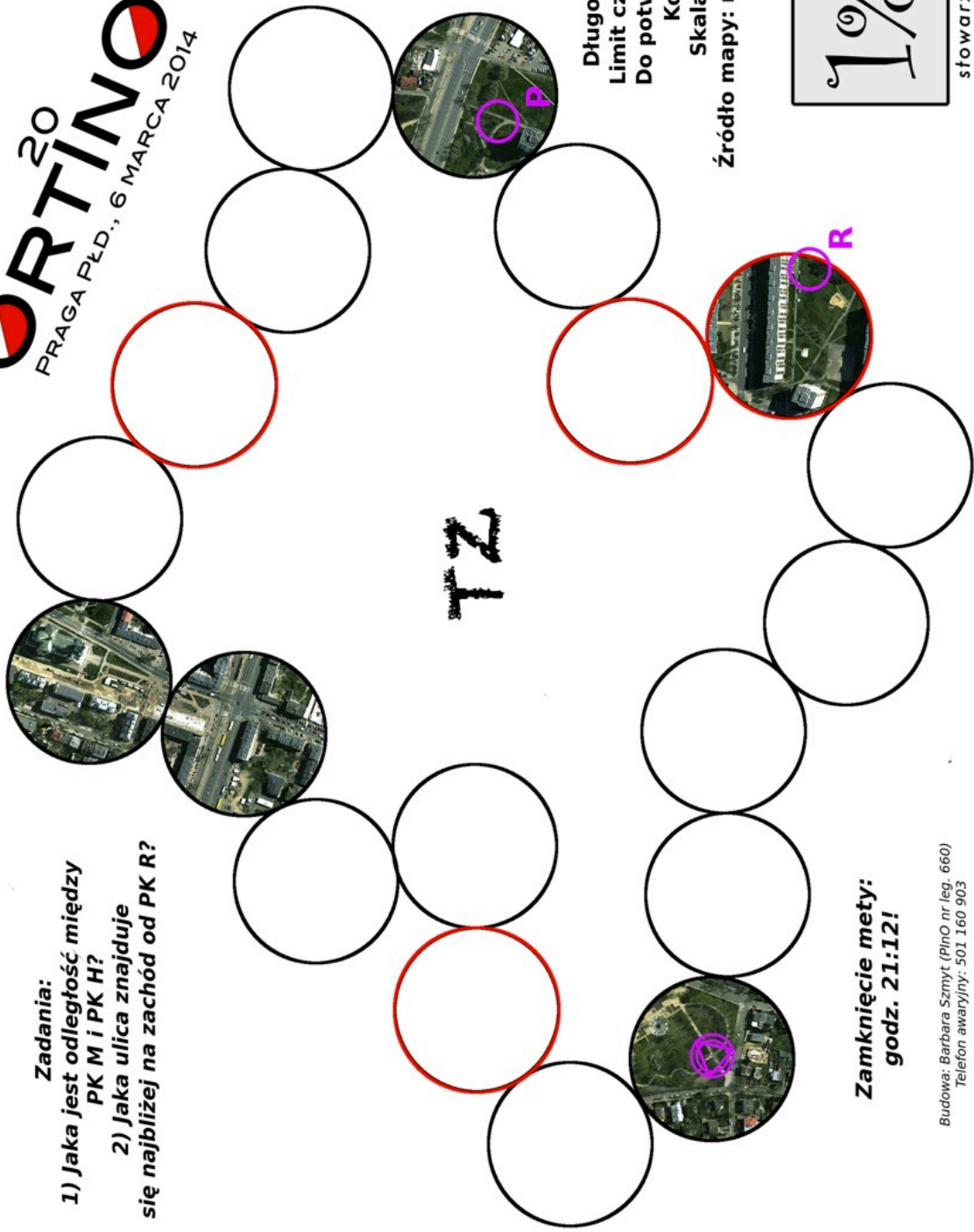
Żółte dwukółka (na lewo) należy dopasować w puste miejsca w łańcuszku. Każde dwukółko jest obrócone w całości, dwa są zlustrowane. Poszczególne kółka w dwukółkach nie są poobracane względem siebie.

Niebieskie kółka (na prawo) są styczne zewnętrznie do czerwonych oczek w łańcuszku.

Są one poobracane, brak luster.

Zadania:

- 1) Jaka jest odległość między PK M i PK H?
- 2) Jaka ulica znajduje się najbliżej na zachód od PK R?



Długość trasy: 3,75 km

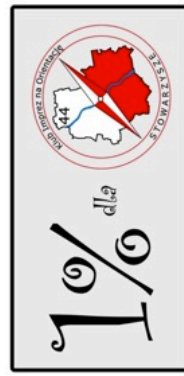
Limit czasu: 95 + 30 min

Do potwierdzenia: 15 PK

Kolejność dowolna.

Skala: nieznana, stała

Źródło mapy: maps.google.com



Zamknięcie mety:
godz. 21:12!

Budowa: Barbara Szmyt (PInO nr leg. 660)
Telefon awaryjny: 501 160 903

An aerial photograph of a city grid, likely New York City's Midtown Manhattan, showing numerous buildings, streets, and green spaces. Overlaid on the map are several red and yellow circles, each accompanied by a label consisting of a letter followed by a number. The labels include Z5, X3, K6, Z1, U2, N6, SL, SU, V7, SV, SH, W8, N6, S0, S8, SY, Q4, L9, SB, SR, 7A, M4, V2, VZ, Y2, SE, S1, K5, S6, SL, P8, R4, ZD, M9, M5, M3, K4, L3, N5, L8, W3, CV, CZ, N5, L1, W3, N3, J2, L7, Q5, and S0. The circles are distributed across the map, with some clusters and others isolated. The background shows a dense urban environment with various building footprints, parking lots, and tree-covered areas.

