



KUSAKI 2013

PROTOKÓŁ



Organizator

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

Termin

Późne popołudnie i wieczór **7 lutego (Tłusty Czwartek)** oraz **12 lutego 2013 r. (wtorek)**

Miejsce

Warszawa – Saska Kępa & Goćław

Zespół organizacyjny

Kierownik Imprezy, budowa tras TZ E1 i TP E2: **Barbara Szmyt (PiNO nr leg. 660)**

Sędzia Główny, budowa tras TZ E2, TP E1, obsługa sekretariatu: **Dariusz Walczyna (PiNO nr leg. 420)**

Pogoda

W czwartek obfite opady śniegu, temperatura ok. -4°C, zwiększająca się pokrywa śnieżna.

We wtorek brak opadów, temperatura ok. -2°C, pokrywa śnieżna ok. 5-15 cm.

Teren

Miejsko-parkowy o zmiennej przebieżności

Kategorie i etapy

- **Kategoria TZ – trasa dla zaawansowanych**

Etap I: „*Tłuste egipskie ciemności*” - długość trasy: 4,0 km, limity czasu: 100+30 min, S=950, 12 PK, 1 pkt. do OInO, Zad. 156°;

Etap II: „*Ostatkowe gadziny*”, długość trasy: 3,2 km, limity czasu: 90+30 min, S=1050, 12 PK, 1 pkt. do OInO, Zad. 1. ME, Zad. 2. 201 m, Zad. 3. kot.

- **Kategoria TP – trasa dla początkujących**

Etap I: „*Kusakolot plamkolczasty*” - długość trasy: 3,33 km, limity czasu: 80+30 min, S=810, 10 PK, 1 pkt. do OInO, Zad. 1. PK E, PK V, Zad. 2. 1240 m;

Etap II: „*Lacus Pelso*”, długość trasy: 3,33 km, limity czasu: 90+30 min, S=960, 11 PK, 1 pkt. do OInO, Zad. 1. 269°, Zad. 2. Niezależny kot Cyryl, Zad. 3. 626 m.

Mapy wszystkich tras i wzorcówka znajdują się w załączniku.

Liczba uczestników

	7.02.2013 r.		12.02.2013 r.	
TZ	13 zespołów	19 uczestników	15 zespołów	21 uczestników
TP	10 zespołów	17 uczestników	11 zespołów	19 uczestników
RAZEM	23 zespoły	36 uczestników	26 zespołów	40 uczestników
		+ 2 organizatorów		+ 2 organizatorów

Gratulujemy zwycięstwa:

Mariuszowi Pietrzakowi - w kategorii TZ

Agacie Malczewskiej, Annie Dobkowskiej i Pawłowi Rozwadowskiemu - w kategorii TP

Kusaki 2013 cz. I - wyniki kat. TP

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (90)	BPK (60)	PS (15)	ZM (10)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma
1.	Agata Malczewska Anna Dobkowska Paweł Rozwadowski						0+8 8	0	8
2.	Konrad Janowski	GSMnO "Wyjątkowi"					0+9 9	0	9
3.	Anna Olbrycht Janusz Olbrycht	OLBnO					0+10 10	0	10
4.	Karolina Pacek	Warszawa			V 15		0+3 3	0	18
5.	Zbigniew Wojciechowski					V 10	0+10 10	0	20
	Łukasz Senderek	2 mapy					10+10 20	0	20
7.	Krystyna Marsz Piotr Sokołowski	Kino i wino		V 60			5+10 15	0	75
8.	Anna Szymańska Anna Basiukiewicz Paweł Basiukiewicz			2xV 120			0+10 10	0	130
9.	Tomasz Waško	Klub InO STOWARZYSZE	D 90		3xV 45		10+10 20	0	155
10.	Kamil Herman Alicja Trzeciak			3xV 180		F 10	5+3 8	0	198

Kusaki 2013 cz. II - wyniki kat. TP

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma	PP
1.	Michał Stachurski							10+0+2 12	0	12	1000,00
2.	Kinga Krochmal Andrzej Krochmal	HKT "TREP" PTTK				X 15		0+0+2 2	5	22	989,58
3.	Agata Malczewska Anna Dobkowska Paweł Rozwadowski					X 15		8+0+0 8	0	23	988,54
4.	Anna Szymańska Anna Perzyna					X 15		6+0+4 10	0	25	986,46
5.	Anna Olbrycht Janusz Olbrycht	OLBnO				X 15		10+0+2 12	0	27	984,38
6.	Zbigniew Wojciechowski					X 15		10+0+2 12	15	42	968,75
7.	Łukasz Bezulski Justyna Łukaszewska - Bezulska	Dekoter Team				X 15		10+0+2 12	20	47	963,54
8.	Konrad Janowski	GSMnO "Wyjątkowi"			R 25	X 15		0+0+2 2	6	48	962,50
9.	Łukasz Senderek	2 mapy			P 25	X 15		10+0+7 17	21	78	931,25
10.	Krystyna Marsz Piotr Sokołowski	Wino i kino	R 90	X 60	P 25			8+0+4 12	13	200	804,17
11.	Kamil Herman Alicja Trzeciak				C 25			10+0+0 10	530	565	423,96

KUSAKI 2013 - wyniki kat. TP

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	Suma I	PP I	Suma II	PP II	PP
1.	Agata Malczewska		8	1000,00	23	988,54	1988,54
	Paweł Rozwadowski		8	1000,00	23	988,54	1988,54
	Anna Dobkowska		8	1000,00	23	988,54	1988,54
4.	Anna Olbrycht	OLBnO	10	997,53	27	984,38	1981,91
	Janusz Olbrycht	OLBnO	10	997,53	27	984,38	1981,91
6.	Konrad Janowski	GSMnO "Wyjątkowi"	9	998,77	48	962,50	1961,27
7.	Zbigniew Wojciechowski		20	985,19	42	968,75	1953,94
8.	Łukasz Senderek	2 mapy	20	985,19	78	931,25	1916,44
9.	Anna Szymańska		130	849,38	25	986,46	1835,84
10.	Krystyna Marsz	Wino i kino	75	917,28	200	804,17	1721,45
	Piotr Sokołowski	Wino i kino	75	917,28	200	804,17	1721,45
12.	Kamil Herman		198	765,43	565	423,96	1189,39
	Alicja Trzeciak		198	765,43	565	423,96	1189,39
14.	Michał Stachurski				12	1000,00	1000,00
15.	Kinga Krochmal	HKT "TREP" PTTK			22	989,58	989,58
	Andrzej Krochmal	HKT "TREP" PTTK			22	989,58	989,58
17.	Karolina Pacek	Warszawa	18	987,65			987,65
18.	Anna Perzyna				25	986,46	986,46
19.	Łukasz Bezulski	Dekoter Team			47	963,54	963,54
	Justyna Łukaszewska - Bezulska				47	963,54	963,54
21.	Anna Basiukiewicz		130	849,38			849,38
	Paweł Basiukiewicz		130	849,38			849,38
23.	Tomasz Waško	Klub InO STOWARZYSZE	155	818,52			818,52

Kusaki 2013 cz. I - wyniki kat. TZ

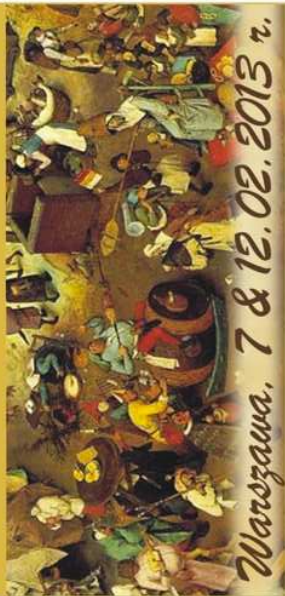
Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	wk (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma
1.	Mariusz Pietrzak						B 10		10	14	34
2.	Sławomir Otap				F 25				10	10	45
3.	Anna Natusiewicz Marek Piela	Klub InO STOWARZYSZE			F 25				10	22	57
4.	Leszek Herman-Iżycki Urszula Trykozko		C 90		B 25	X 15			10	2	142
5.	Ewa Misiaczek	SBBP.waw.pl / AKT Maluch	F,K 180						10	3	193
6.	Dariusz Bogumił		F,H 180						10	11	201
7.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek	ŁOSIE	F,H 180						10	26	216
8.	Bartosz Tyczyński Mariusz Góraj	SKRÓTY Radom	F 90				B 10		10	150	260
9.	Bartosz Niezgódka		F 90	2xX 120	B 25				10	19	264
10.	Paweł Kurach		F,K 180						10	80	270
11.	Krzysztof Lisak		D,F,H 270						10	21	301
12.	Weronika Guz Adam Muth Tomek Dombi		B,C 180	3xX 180	F 25				10	11	406
13.	Robert Kamela		6x 540		H 25			1x 30	10	0	605

Kusaki 2013 cz. II - wyniki kat. TZ

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM/Op (10)	WK (30)	Zad.	Czas [t1+t10]	Suma	PP
1.	Katarzyna Baranowska Michał Jurek	ŁOSIE							0+3+0 3	14	17	1000,00
2.	Marcin Szajko Paweł Starzyński	KInO i kino				X 15			5+3+0 8	0	23	994,29
3.	Tomek Dombi	Klub InO STOWARZYSZE				X 15			5+10+0 15	0	30	987,62
4.	Bartosz Tyczyński Mariusz Góraj	SKRÓTY Radom				X 15			0+0+0 0	20	35	982,86
5.	Ewa Misiaczek	SBBP.waw.pl / AKT Maluch				X 15			0+0+0 0	25	40	978,10
6.	Mariusz Pietrzak					X 15			0+7+0 7	29	51	967,62
7.	Krzysztof Lisak					X 15			0+7+10 17	24	56	962,86
8.	Anna Natusiewicz Marek Piela	Klub InO STOWARZYSZE				X 15			0+10+10 20	50	85	935,24
9.	Bartosz Niezgódka Magdalena Gruzziel			X 60			1x 10		10+10+10 30	5	105	916,19
10.	Leszek Herman-Iżycki Urszula Trykozko		B 90						0+0+0 0	22	112	909,52
11.	Dariusz Bogumił			X 60	C 25		1x 10		10+10+0 20	0	115	906,67
12.	Sławomir Otap				B,L 50	X 15			0+0+0 0	80	145	878,10
13.	Tomasz Gronau		B,G,E 270	X 60				1x 30	10+10+10 30	0	390	644,76
14.	Kazimierz Makiela		B,E,F 270	X 60					0+10+10 20	80	430	606,67
15.	Marcin Miśkiewicz	KB Galeria Warszawa AT	5x 450	X 60					10+10+0 20	3	533	508,57

KUSAKI 2013 - wyniki kat. TZ

Msc.	Imię i Nazwisko	Nazwa Zespołu	Suma I	PP I	Suma II	PP II	PP
1.	Mariusz Pietrzak		34	1000,00	51	967,62	1967,62
2.	Anna Natusiewicz	Klub InO STOWARZYSZE	57	976,77	85	935,24	1912,01
	Marek Piela		57	976,77	85	935,24	1912,01
4.	Sławomir Otap		45	988,89	145	878,10	1866,98
5.	Ewa Misiaczek	SBBP.waw.pl / AKT	193	839,39	40	978,10	1817,49
6.	Katarzyna Baranowska	ŁOSIE	216	816,16	17	1000,00	1816,16
	Michał Jurek	ŁOSIE	216	816,16	17	1000,00	1816,16
8.	Leszek Herman-Iżycki		142	890,91	112	909,52	1800,43
	Urszula Trykozko		142	890,91	112	909,52	1800,43
10.	Bartosz Tyczyński	SKRÓTY Radom	260	771,72	35	982,86	1754,57
	Mariusz Góraj	SKRÓTY Radom	260	771,72	35	982,86	1754,57
12.	Dariusz Bogumił		201	831,31	115	906,67	1737,98
13.	Krzysztof Lisak		301	730,30	56	962,86	1693,16
14.	Bartosz Niezgódka		264	767,68	105	916,19	1683,87
15.	Tomek Dombi	Klub InO STOWARZYSZE	406	624,24	30	987,62	1611,86
16.	Marcin Szajko	KInO i kino			23	994,29	994,29
	Paweł Starzyński	KInO i kino			23	994,29	994,29
18.	Magdalena Gruziel				105	916,19	916,19
19.	Paweł Kurach		270	761,62			761,62
20.	Tomasz Gronau				390	644,76	644,76
21.	Weronika Guz		406	624,24			624,24
22.	Adam Muth		406	624,24			624,24
23.	Kazimierz Makięła				430	606,67	606,67
24.	Marcin Miśkiewicz	KB Galeria			533	508,57	508,57
25.	Robert Kamela		605	423,23			423,23



Długość trasy: 3,33 km
Limit czasu: 80 + 25 min
Do potwierdzenia: 10 PK
Kolejność: dowolna.
Skala: nieustalona
Źródło: www.geoportal.gov.pl

Kat. TP Część I

Trasa przejścia została przedstawiona na mapie rastrowej oraz na kilku wkomponowanych wycinkach innych rodzajów map.

Dodatkowo przedstawiono schemat - wzajemny układ kilku budynków, który należy odnaleźć na trasie i potwierdzić odpowiedni PK (3 rozwiązania).

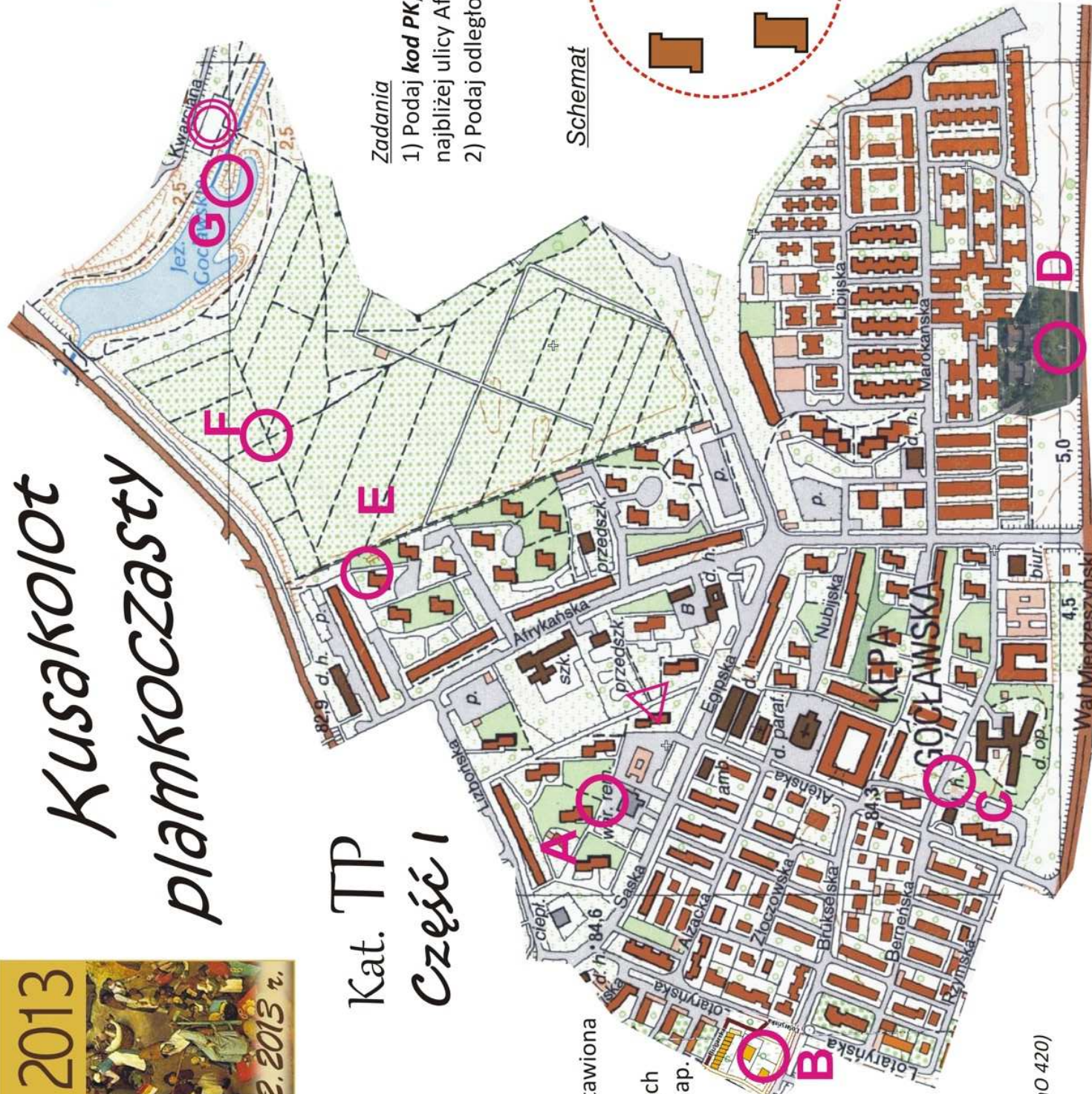
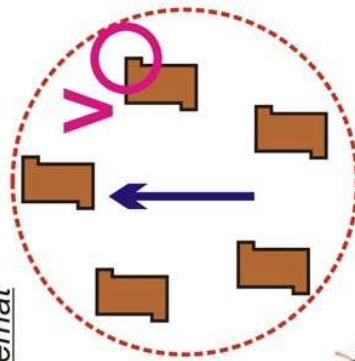
Budowniczy: Dariusz Walczyzna (PinO 420)
Tel. Awaryjny: +48 605 962 218

Kusakolot plamkoczasty

Zadania

- 1) Podaj kod PK, znajdującego się najbliższej ulicy Afrykańskiej.
- 2) Podaj odległość z PK B na PK G.

Schemat





Wycinki pochodzące ze zdjęcia lotniczego zawierają się w planie mapy głównej. Wycinki są poobracane, mają zmienioną skalę, a jeden jest odbiciem lustrzanym. Potwierdź wszystkie PK zaznaczone na mapie głównej i wycinkach. Nie zapomnij też o potwierdzeniu punktu X!

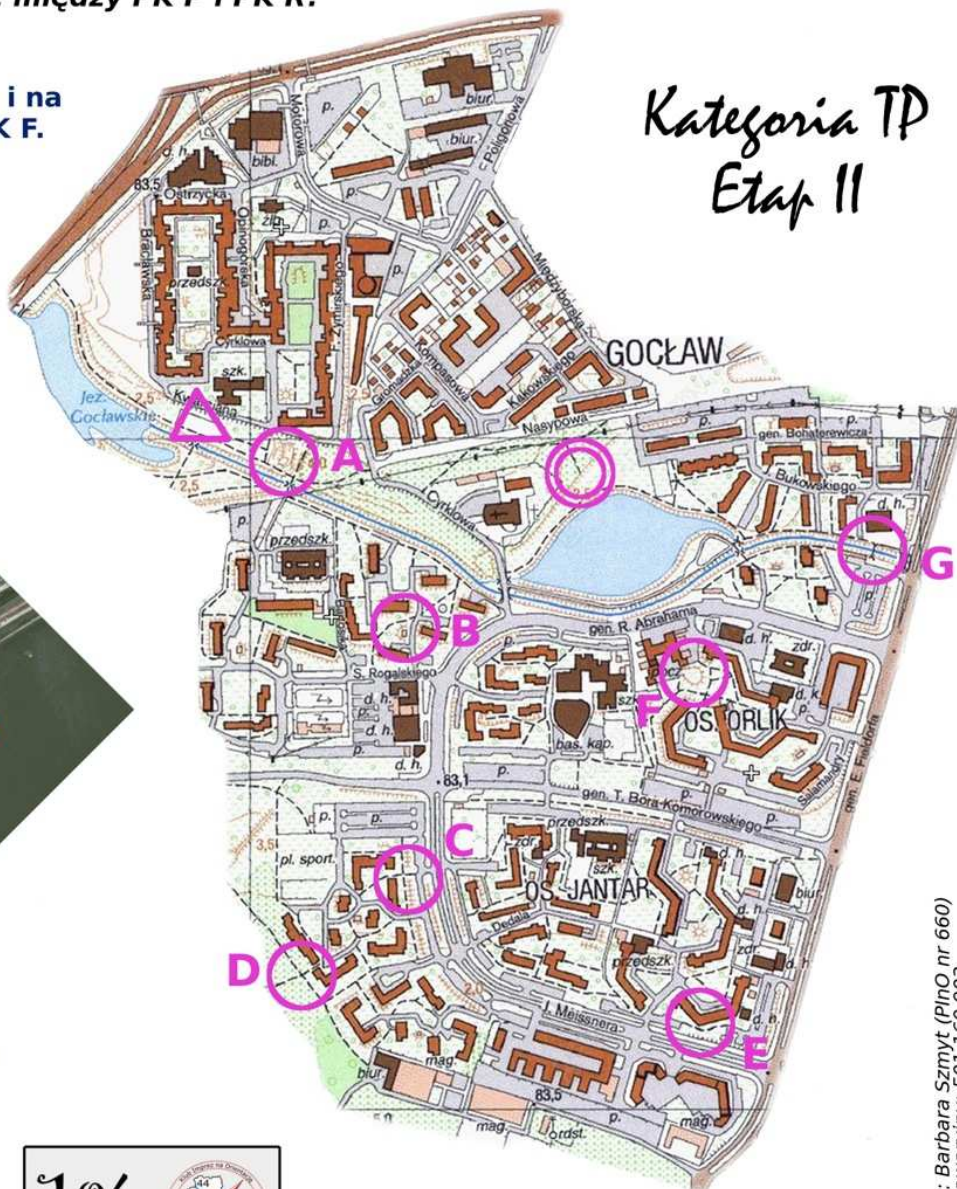
Długość trasy: 3,33 km
Limit czasu: 80 + 25 min
Do potwierdzenia: 11 PK
Kolejność dowolna
Skala: nieznana
Źródło map: geoportal.gov.pl & maps.google.com

Zadania:

- 1) Jaki jest azymut między PK zlokalizowanym najbliżej Jantarowego Szlaku a PK D?
- 2) Jaki kot przeciąga się w odległości nie większej niż 100 m od mety?
- 3) Jaka jest odległość między PK P i PK R?

PK X: w odległości 140 m i na azymut 326 stopni od PK F.

Kategoria TP
Etap II



Sok szerencwét!



szczegóły na:
stowarzysze.om.pttk.pl

Budowa: Barbara Szmyt (PinO nr 660)
 Telefon awaryjny: 501 160 903



TŁUSTE EGIPSKIE CIEMNOŚCI



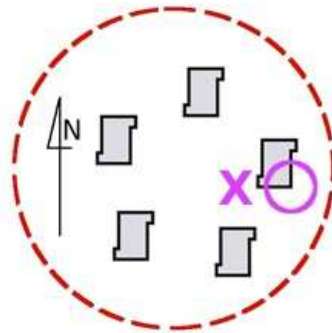
**Etap 1
Kat. T2**



W zlustrowanym planie głównych ulic terenu zawodów zaznaczono start, metę i 3 PK

Kwadratowe wycinki pochodzą z różnych typów map, są w różnej skali, połowa jest zlustrowana. Każdy z nich pokrywa się z częścią schematu głównego.

Ponadto należy odnaleźć trzy PK X spełniające warunek układu budynków przedstawiony w czerwonym kółku.



Zadanie:

Podaj azymut z PK znajdującego się najbliżej ul. Afrykańskiej do PK zlokalizowanego najbliżej ul. Algierskiej.



Długość: 4,0 km

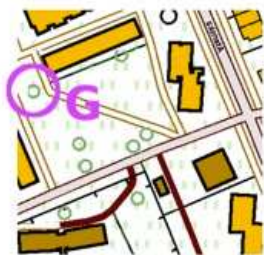
Limit czasu: 100+30 min

Do potwierdzenia: 12 PK

Kolejność dowolna.

Skala: nieznana, zmienna

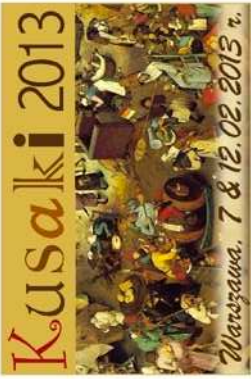
**Źródło mapy: geoportal.gov.pl
& maps.google.com**



stowarzysze.om.pttk.pl



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

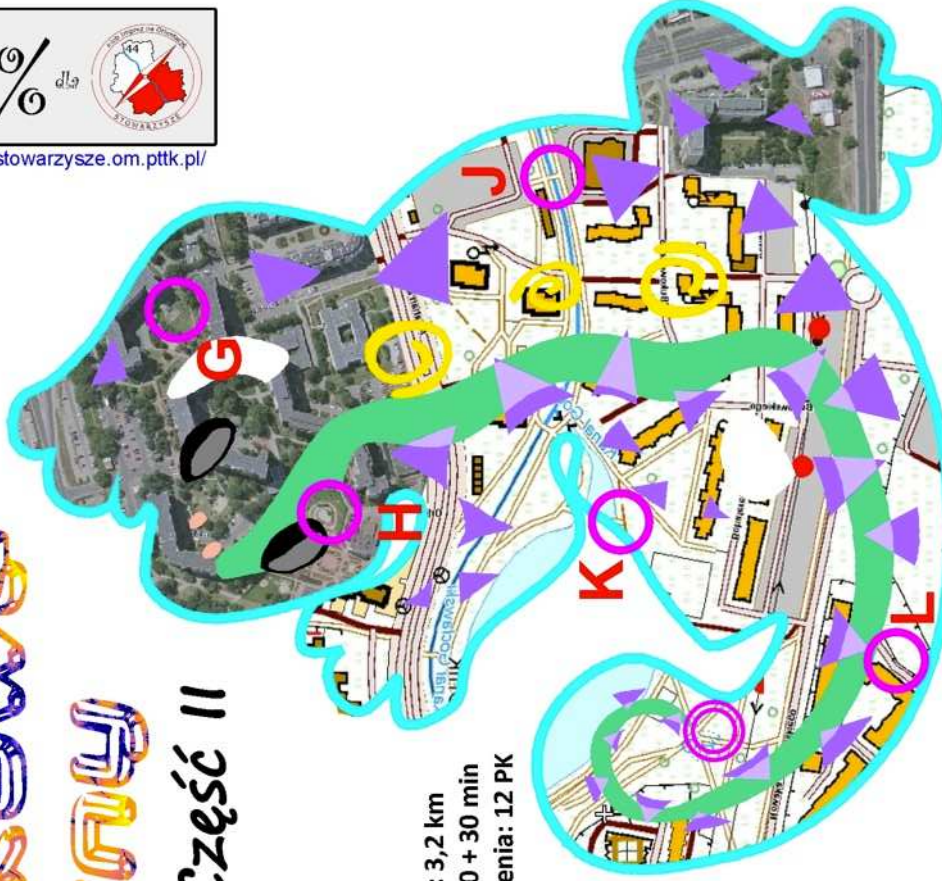
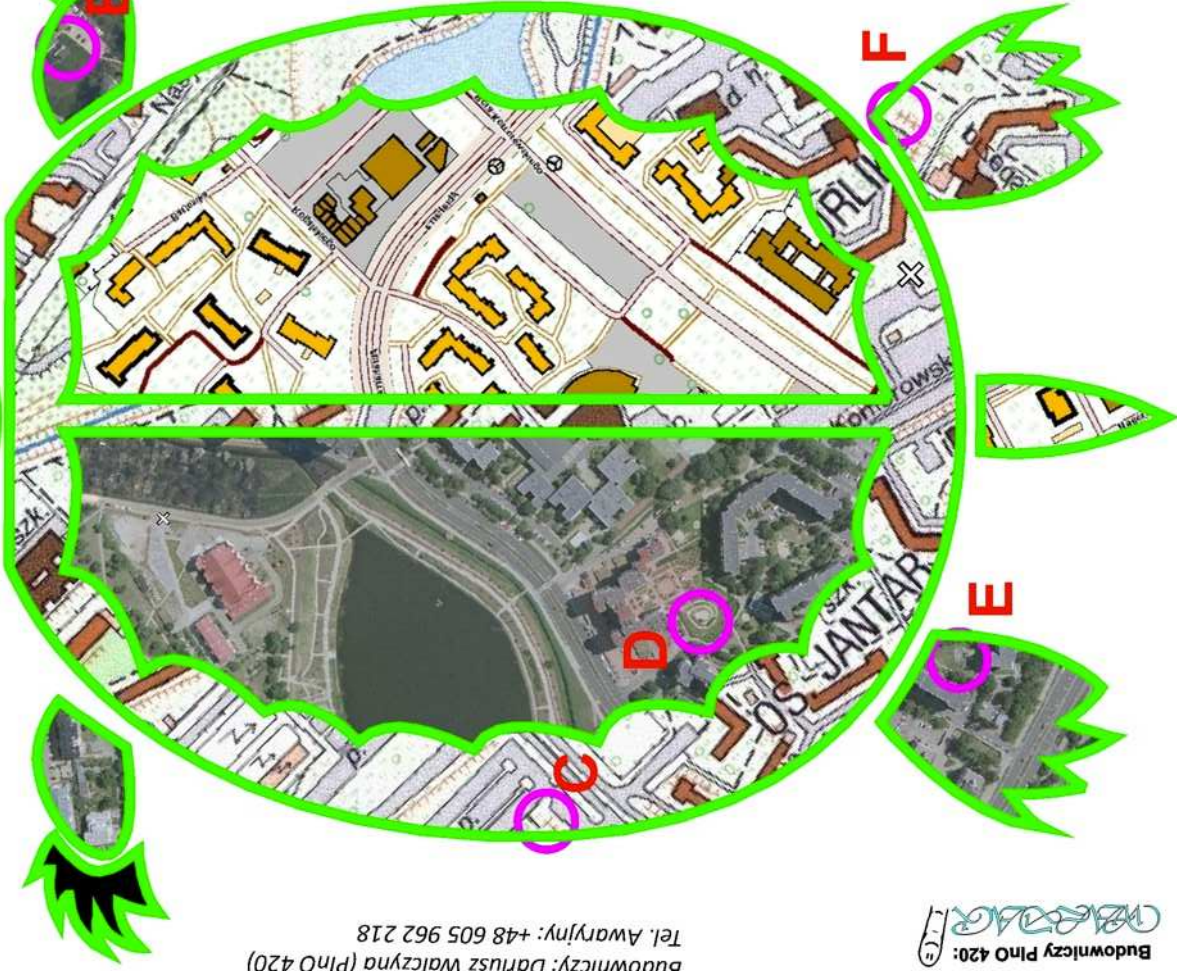
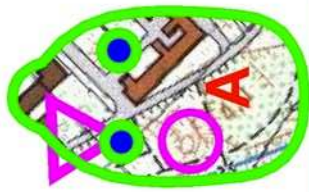


Ostafkowe Gedzińny

Kat. TZ Część II

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

Budowniczy PInO 420:



Długość trasy: 3,2 km
Limit czasu: 90 + 30 min
Do potwierdzenia: 12 PK
Kolejność:
dowolna.

Skala: nieustalona
Zamknięte mety: 21:15
Źródło: www.geoportal.gov.pl

Trasa składa się z różnych map: rastrowej, topograficznej i ortofotomapy.

Mapy wzajemnie zostały skomponowane do uwertury francuskiej. Głowa i szkielet (obwód) żółwia są w planie mapy lecz obrócone. Łapy żółwia i 2 części grzbietu są wzajemnie pozamieniane wraz z odpowiednimi przekształceniami (obrotu/lustra). Salamandra płamista ma części wspólne z żółwiem i zawiera pełną treść mapy dwurodzajowej zaciemnionej w odbiciu lustrzanym.

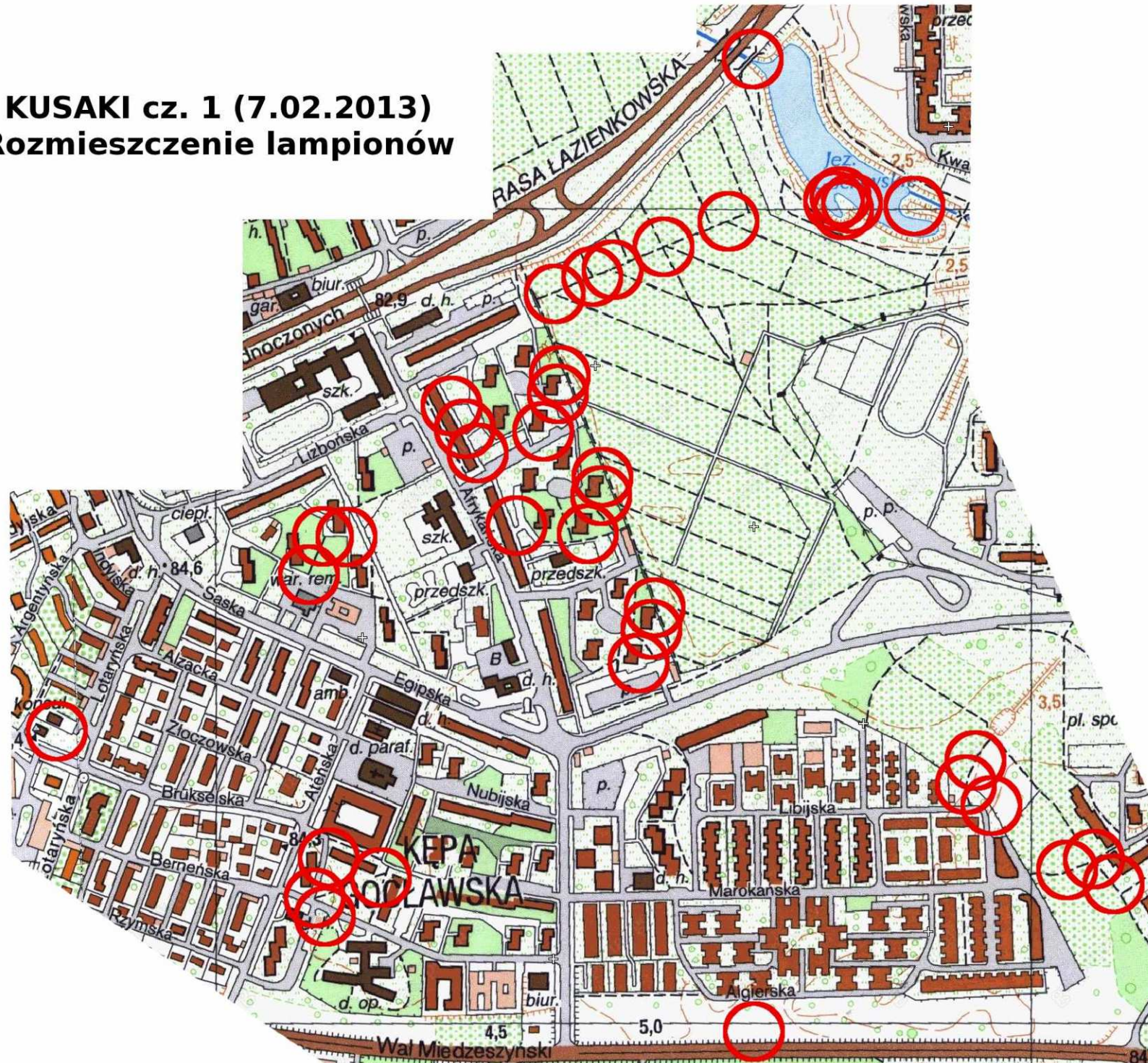
PK X: 69° z PK F w odl. 300 m.

Zadania

- 1) Podaj kod PK, znajdującego się najbliższej ulicy Salamandry.
- 2) Podaj odległość z PK D do PK G.
- 3) Jakże zwierzę domowe ma swój pomnik w pobliżu mety (do 100 m).

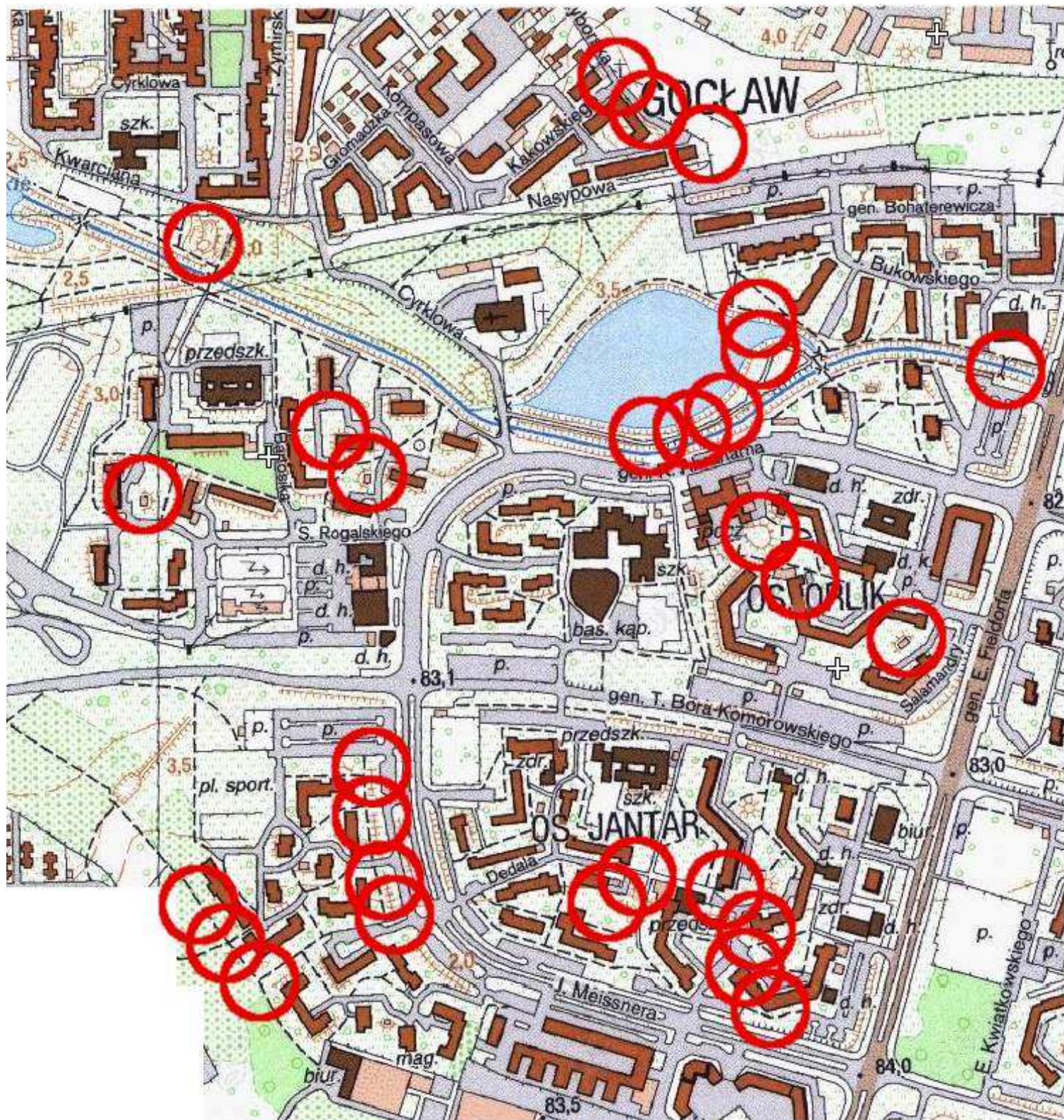
KUSAKI cz. 1 (7.02.2013)

Rozmieszczenie lampionów



KUSAKI cz. 2 (12.02.2013)

Rozmieszczenie lampionów



KUSAKI cz. 2 (12.02.2013)
Wzajemny układ żółwia i salamandry (kat. TZ)

