



www.trudy.pl



www.pasja.trudy.pl



www.kajakiempoodrze.pl

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl

POLICKIE CENTRUM TURYSTYKI

Puchar Polski w MnO



CHEMIK 2010

III MISTRZOSTWA POLIC W OGÓLNOPOLSKICH MNO

CHEMIK 2010

II RUNDA PUCHARU POLSKI W MNO 2010

Protokół imprezy

Trzebież
9 – 11 kwietnia 2010r.

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl

1. PATRONAT HONOROWY:

-Burmistrz Gminy Police - Władysław Diakun,
-Starosta Policki – Leszek Guździol.

2. ORGANIZATOR:

Polickie Centrum Turystyki
Przęsocin ul. Kościelna 14, 72-010 Police
e-mail: centrum.turystyki@poczta.pl
tel. 609 884 344

3. WSPÓŁPRACA:

-Ośrodek Sportu i Rekreacji w Policach,
-Gminne Centrum Edukacji i Rekreacji w Trzebieży,
-Szczecińsko-Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne,
-Regionalna Komisja InO PTTK woj. zachodniopomorskiego,
-Miejski Ośrodek Kultury w Policach.

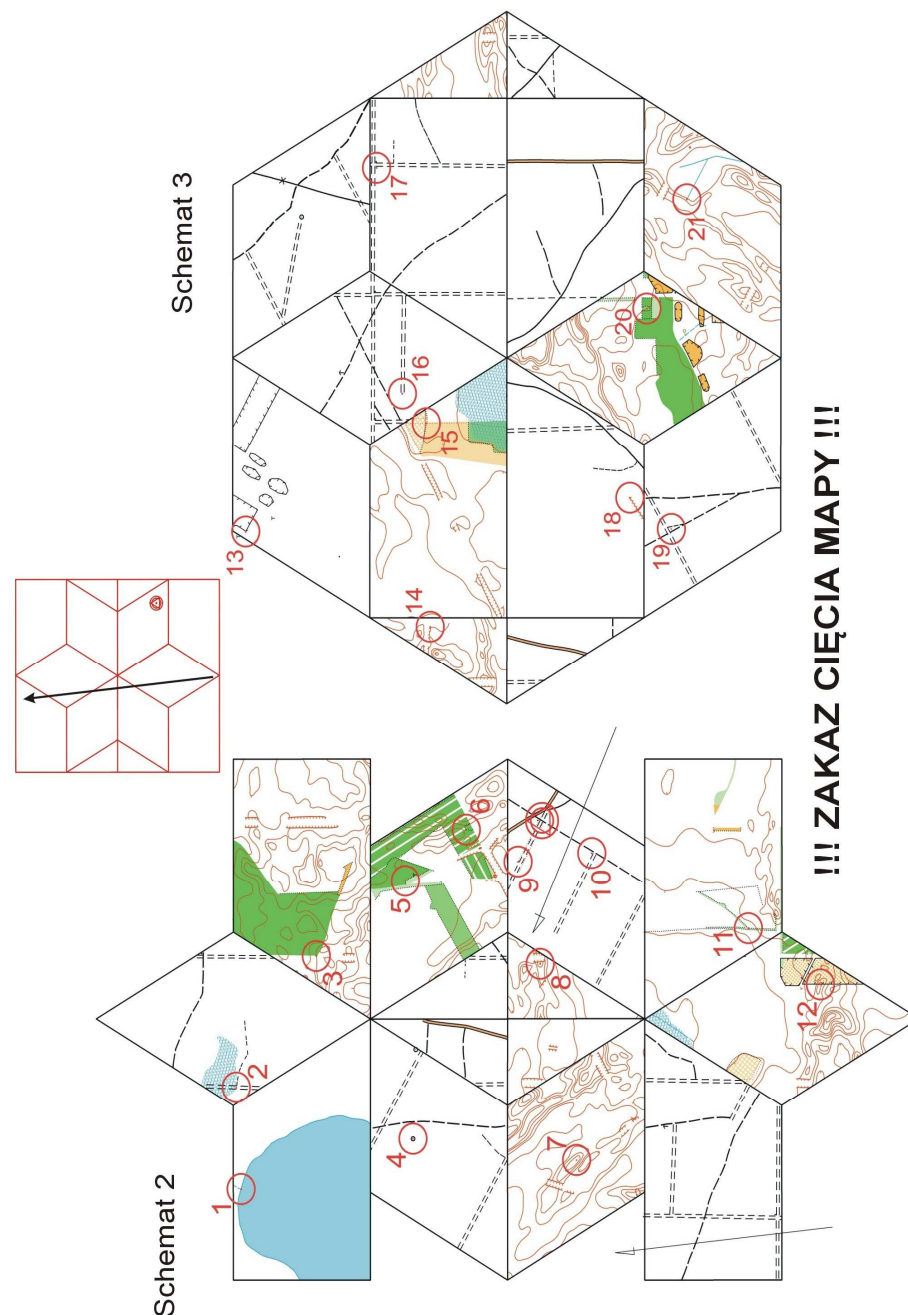
4. CELE RAJDU:

-popularyzacja turystycznych oraz sportowych imprez na orientację,
jako aktywnej formy wypoczynku,
-wymiana doświadczeń przez sympatyków imprez na orientację,
-praktyczne potwierdzenie własnych umiejętności w posługiwaniu się
mapą i kompasem,
-rozegranie II Rundy Pucharu Polski w Marszach na Orientację,
-prezentacja walorów krajoznawczych Gminy Police,
-przyznanie punktów do klasyfikacji Pucharu Polski w kat. TJ i TS.

5. TERMIN, MIEJSCE i BAZA:

Rajd odbył się w dniach 9 - 11 kwietnia 2010 r. na terenie Puszczy Wkrzańskiej w okolicach miejscowości Trzebież. Bazą Rajdu były domki Gminnego Centrum Edukacji i Rekreacji w Trzebieży.

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl



ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl



CHEMIK 2010

Schemat 1

ETAP 3: Kalejdoskop

1. Długość trasy: 5 100 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 000
3. Limit czasu: 155' + 45'
4. Ilość PK: 21
5. Kolejność potwierdzeń: dowolna.

6. Opis mapy:

"Mapa - Kalejdoskop składa się z 14 elementów pokazanych na schemacie 1. Jak to bywa w kalejdoskopie elementy zmieniają swoje położenie.

Pokazano ich dwa położenia na schematach 2 i 3.

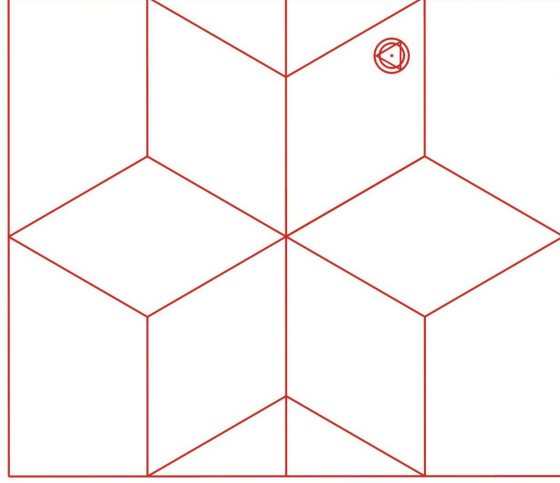
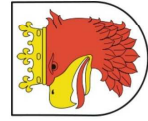
Treść elementów na schematach 2 i 3 również się zmienia.

7. Pobieranie PK:

Numer PK + Kod PK

np.: 1

DF

**!!! ZAKAZ CIĘCIA MAPY !!!**

Budowniczy etapu: Marcin Hoffmann

6. ZESPÓŁ ORGANIZACYJNY:**Kierownik imprezy:** Mariusz Niedźwiecki,**Sędzia Główny:** Marcin Kaczyński,**Budowa tras:**

- Marcin Hoffmann PInO 607;
- Hubert Świerczyński PInO 603;
- Marta Bielinowicz PInO 541;
- Adrian Barczyszyn
- Marcin Kaczyński PInO 621;
- Marcin Gajewski
- Bartłomiej Mazan
- Jakub Żurawski
- Artur Haptar

Sekretariat: Agata Łysakowska;**Obsługa:** Jakub Maczkiewicz, Katarzyna Kozakowska, Katarzyna Smolańska, Anita Andryszczyk, Lidia Nitek**7. POGODA:**

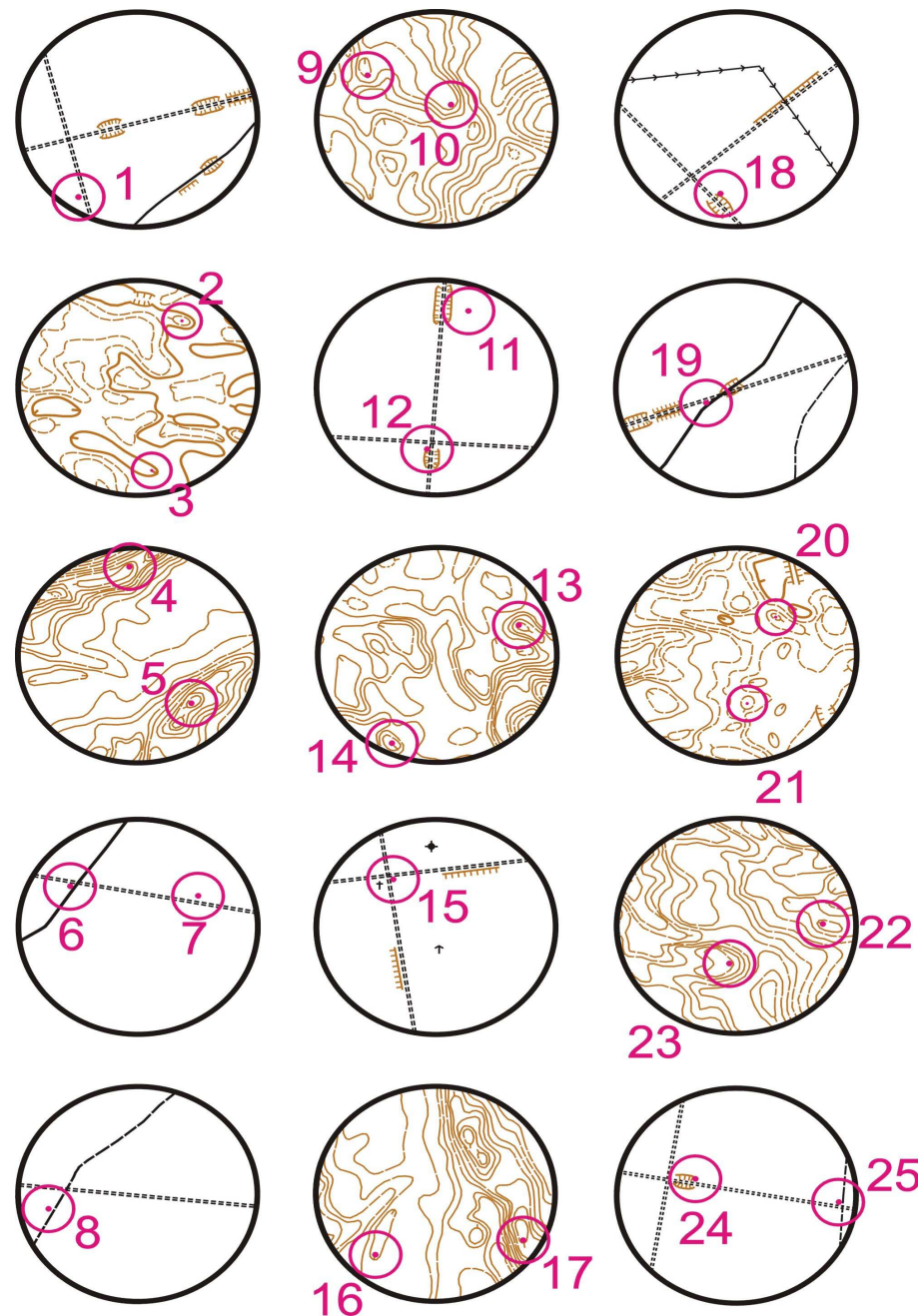
W dzień temperatura wahała się od 8 do 12 stopni Celsjusza, podczas pierwszego etapu – dosyć duże zachmurzenie z niewielkimi, sporadycznymi opadami deszczu. Na terenie bazy porywisty wiatr, podczas trwania kolejnych etapów dziennych świeciło słońce. W nocy temperatura nie przekroczyła 8 stopni Celsjusza, zachmurzenie było umiarkowane.

8. MAPY I TEREN:

Mapy kolorowe, nietypowe w różnych skalach, częściowo aktualizowane, w kategorii TP dla początkujących organizatorzy przygotowali mapy kolorowe zawierające pełną treść terenu, na którym odbywał się etap.

9. ETAPY:

E 1	Nazwa etapu	długość	czas	Ilość PK	Budowniczy
TS	ZIOMOPOZIOMO 2	3,9 km	110' + 30'	18 PK	Hubert Świerczyński PlnO 603
TJ	Kółka i kwadrat...	5,0 km	140' + 40'	13 PK + 3 LOP	Marcin Kaczyński PlnO 621
TM	DziwneCHEMIKalia	5,5 km	150' + 35'	12 PK + 4 LOP	Artur Haptar
E 2	Nazwa etapu	długość	czas	Ilość PK	Budowniczy
TS	SKOK PRZEZ PŁOT	4,6 km	120' + 30'	16 PK + 3 LOP	Marta Bielinowicz PlnO 541
TJ	Tańczące prostokąty	4,1 km	120' + 30'	12 PK + 2 LOP	Adrian Barczyszyn
TM	Pokolenie Gryfitów	4,6 km	140' + 35'	10 PK + 4 LOP	Jakub Żurawski
E 3	Nazwa etapu	długość	czas	Ilość PK	Budowniczy
TS	Kalejdoskop	5,1 km	155' + 45'	21 PK	Marcin Hoffmann
TJ	ZIOMOPOZIOMO 2	3,7 km	120' + 30'	10 PK + 5 LOP	Hubert Świerczyński PlnO 603
TM	Pomieszanie z pomyleniem	4,7 km	160' + 50'	13 PK + 5 LOP	Bartłomiej Mazan



Puchar Polski w MnO



III Mistrzostwa Polic w Ogólnopolskich

Marszach na Orientację

CHEMIK 2010

2 Runda PUCHARU POLSKI 2010

CHEMIK 2010

ETAP 2: SKOK PRZEZ PŁOT



Trzebież k. Szczecina
9 - 11 kwietnia 2010

1. Długość trasy: 4 600 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 000
3. Limit czasu: 120' + 30'
4. Ilość PK: 16 + 3 LOP
5. Kolejność potwierżeń dowolna.

6. OPIS

W planie mapy znajduje się start, meta, LOP-ka i 9 pustych okręgów oznaczonych literkami od A do I. Ponadto istnieje 15 okręgów z naniesionymi punktami (1-25). Zawierają one niepełną treść mapy, nie są zorientowane z północą, mogą się obracać i lustrzować. Do każdego pustego okręgu należy dobrać tylko jeden okrąg z mapy, reszta to okręgi stowarzyszone z punktami stowarzyszonymi.

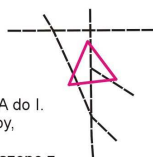
7. Wszystkie punkty stoją w miejscach charakterystycznych.

8. Potwierdzanie PK:

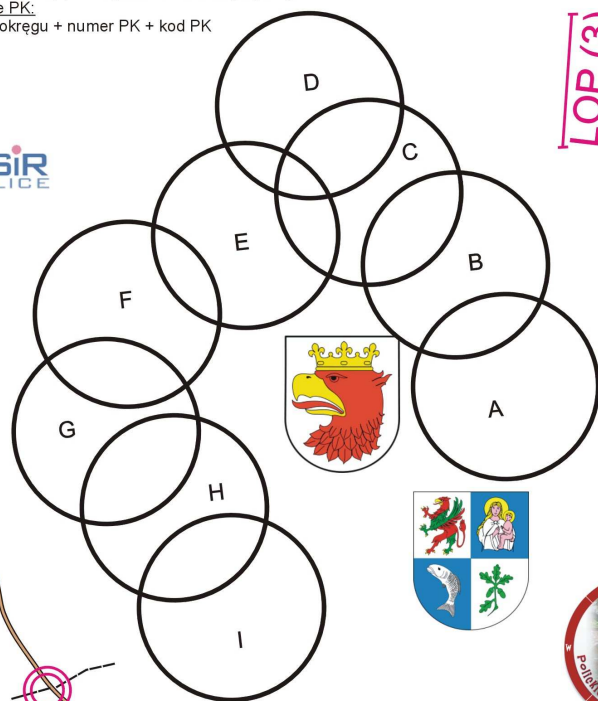
literka pustego okręgu + numer PK + kod PK

np. A23

AB



LOP (3)



!!! NIE WOLNO CIĄĆ MAPY !!!

Budowniczy etapu: Marta Bielinowicz PlnO 541

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl

10. PUNKTY DO KSIAŻECZEK OTP i OlnO:

Kat. TS:

Etapy dzienne: Parking leśny przy słupku leśnym (254,255,294,293) – Piaskowa Góra – Parking leśny przy słupku granicznym nr 865 (10 km)

Etap nocny: Skrzyżowanie przy słupku leśnym (218,219,258,259) – Jez.

Małomyśliborskie – przecinka leśna – droga asfaltowa - Skrzyżowanie przy słupku leśnym (218,219,258,259) (6 km)

Razem: 16 km - 16 pkt. do Odznaki Turystyki Pieszej oraz 3 x 4pkt.(PP) do Odznaki Imprez na Orientację.

Kat TJ:

Etapy dzienne: Parking leśny przy słupku leśnym (254,255,294,293) – Piaskowa Góra – Parking leśny przy słupku granicznym nr 865 (10 km)

Etap nocny: Skrzyżowanie przy słupku leśnym (218,219,258,259) – Wielki Karcz – przecinka leśna – droga asfaltowa - Skrzyżowanie przy słupku leśnym (218,219,258,259) (5 km)

Razem: 15 km - 15 pkt. do Odznaki Turystyki Pieszej oraz 3 x 4pkt.(PP) do Odznaki Imprez na Orientację.

Kat TM:

Etap dzienne: Brzózki – droga asfaltowa – Stara Trzebież – Mała Trzebież – Ośrodek Wypoczynkowy) (11 km)

Etap nocny: Przejazd Kolejowy k. Leśnogóra – Baza Paliw – G. Białcza – Przejazd Kolejowy k. Leśnogóra (6 km)

Razem: 17 km - 17 pkt. do Odznaki Turystyki Pieszej oraz 3 x 3pkt. do Odznaki Imprez na Orientację

11. ILOŚĆ UCZESTNIKÓW:

w kategorii TS:	-	20 zespołów	-	36 osoby
w kategorii TJ:	-	15 zespołów	-	25 osób
w kategorii TM:	-	3 zespoły	-	6 osób
RAZEM:	-	38 zespołów	-	67 osób

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl

12. ŚWIADCZENIA:

Podczas imprezy uczestnicy mieli zapewnione: dwa noclegi w warunkach turystycznych, ciepły posiłek w sobotę 10 kwietnia, puchar i dyplom dla każdego zawodnika z 3 najlepszych zespołów w każdej kategorii, poczęstunek etapami (drożdżówka, ciepła herbata, wafelek) pomiędzy dziennymi, komplet kolorowych map dla każdego uczestnika, informator techniczny, potwierdzenie OInO i OTP, prowiant na ognisko, materiały promocyjne przekazane przez partnerów, patronów i sponsorów.

13. WYNIKI, GRATULACJE:

Serdecznie gratulujemy wszystkim uczestnikom wytrwałości, dziękujemy za cierpliwość oraz świetny humor podczas trwania Rajdu a przede wszystkim zwycięzcom którymi w poszczególnych kategoriach są:

w kategorii TS:

Marek Pacek – Gdańsk, Roman Trocha – Dzierżoniów,

w kategorii TJ:

Ziemowit Kabuła – Gdańsk, Dobromir Kabuła - Gdańsk

w kategorii TM:

Andrzejewski Michał – Szczecin, Wojciechowski Dawid – Szczecin

Szczegółowe wyniki w kategoriach: TS, TJ, TM - w dalszej części protokołu.

14. PUNKTACJA, SĘDZIOWANIE, PROTESTY:

Punktacja prowadzona była wg zasad Punktacji i Współzawodnictwa w Turystycznych Imprezach na Orientację KInO ZG PTTK .

Zawodnicy wybrali komisję odwoławczą w składzie:

- Edward Fudro,
- Kazimierz Makiela,
- Krzysztof Ligenza

Na imprezie na wpłynął żaden protest.

15. IMPREZA TOWARZYSZĄCA:

Ognisko integracyjne. Odbywało się na plaży nad Zalewem Szczecińskim od godz. 21 i trwało do godz. 2 w nocy. Organizatorzy zapewnili uczestnikom prowiant na ognisko.

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl

Puchar Polski w Mno III Mistrzostwa Polic w Ogólnopolskich Marszach na Orientację
CHEMIK 2010
2 Runda PUCHARU POLSKI 2010

ETAP 1: ZIOMOPOZIOMO 2

Trzebież k. Szczecina
9 - 11 kwietnia 2010

1. Długość trasy: 3 850 metrów
2. Skala mapy: 1 : 7 500 ± 1%
3. Skala wycinków trójkątnych 1 : 7 500 ± 1% (przed złożeniem, bądź rozłożeniem)
4. Limit czasu: 110' + 30'
5. Ilość PK: 18
6. Kolejność potwierdzeń: dowolna.
7. Mapa składa się z siatki ostrosłupa i 3 kółek.

Ostrosłup: składa się z podstawy, która została podzielona na 4 trójkąty równoramienne oraz 4 ścian bocznych (trójkątów równoramiennech). Trójkąty znajdujące się w podstawie zostały rozłożone na zewnątrz, natomiast trójkąty ze ścian bocznych zostały złożone do wewnątrz.

Kółka: należy wpasować je w okręgi 1, 2 i 3. Przy potwierdzeniu PK z kółek, należy podać numer kółka oraz literę kółka np.: 1A.

Budowniczy etapu: Hubert Świerczyński PinO 603

ino.pttk.pl / ino.pttk.pl / ino.pttk.pl



III Mistrzostwa Polic w Ogólnopolskich Marszach na Orientację

CHEMIK 2010

2 Runda PUCHARU POLSKI 2010



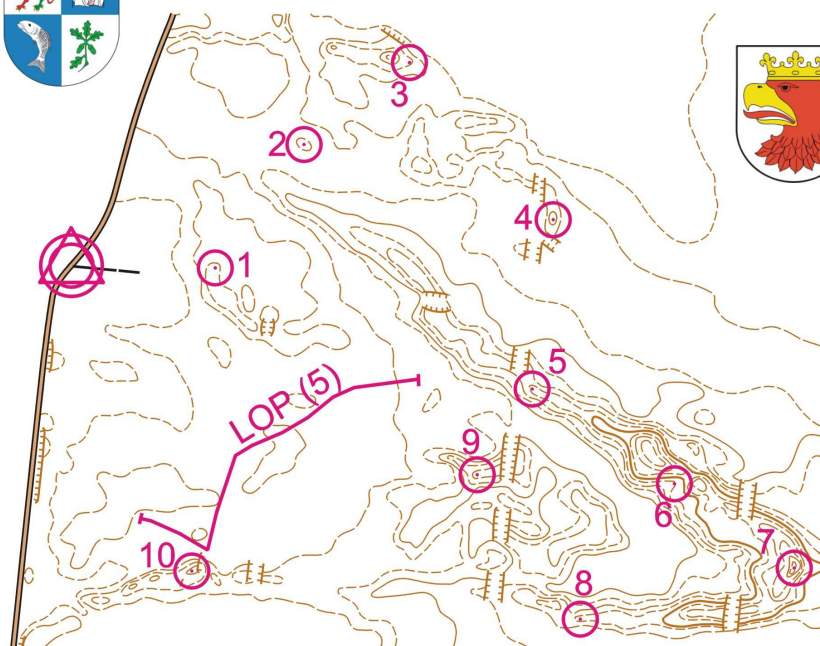
ETAP 3: ZIOMOPOZIOMO 2

Trzebież k. Szczecina
9 - 11 kwietnia 2010

Długość trasy: ~3 700 metrów
Limit czasu: 120' + 30'
Skala: 1 : 7 500
Ilość PK: 10 + 5 LOP
Kolejność potwierżeń: dowolna



Mapa zawiera same warstwicę i skarpy.



Budowniczy etapu: Hubert Świerczyński PlnO 603

M.	Zespół	nazwisko i imię	klub/miasto	Etap I			Etap II			Etap I-II		Etap III			Etap I-III	
				S	1620	poz1	S	1620	poz2	RAZEM	poz1-2	S	1890	poz3	RAZEM	poz1-3
				P1	25		P1	12				P1	4			
1		PACEK Marek TROCHA Roman	CERTUS	124	938,89	5	12	1000,00	1	1938,89	2	4	1000,00	1	2938,89	1
2		LIGENZA Krzysztof ZACHARA Maciej	Dzierżonów / Rzeszów	118	942,59	3	17	996,91	2	1939,51	1	205	893,65	11	2833,16	2
3		WIESZĄCZEWSKI Jacek WIRASZKA Agata	"Jacek i Agatka"	170	910,49	7	119	933,95	3	1844,44	4	71	964,55	6	2808,99	3
4		FUDRO Edward PASZEK Tomasz	GlinO JEJ Police KInO PREGO Szczecin	25	1000,00	1	225	868,52	4	1868,52	3	135	930,69	10	2799,21	4
5		KRASUSKI Marcin	Warsaw Hero	121	940,74	4	380	772,84	5	1713,58	5	35	983,60	2	2697,18	5
6		GRONAU Tomasz MAKIELA Kazimierz	Warszawa	31	996,30	2	595	640,12	8	1636,42	7	58	971,43	4	2607,85	6
7		FIJOR Waldemar SOCHA Zbigniew	KInO SKARMAT Toruń GrillInO Gliwice	166	912,96	6	445	732,72	6	1645,68	6	86	956,61	9	2602,29	7
8		KULA Krzysztof KABUŁA Jarosław	KInO NEPTUN Gdańsk m-KRTW RZULW	250	861,11	9	470	717,28	7	1578,40	8	57	971,96	3	2550,35	8
9		SZYMAŃSKA Zuzanna TRYKOZKO Anna	Warszawa	170	910,49	7	970	408,64	15	1319,14	9	66	967,20	5	2286,33	9
10		BARTOSZEWSKI Marcin MAREK Mirosław	SKO "15-sty południk" Salamandra	379	781,48	10	845	485,80	10	1267,28	10	80	959,79	8	2227,07	10
11		GROMEK Edyta MORACZEWSKI Krzysztof	SKO "15-sty południk"	745	555,56	15	930	433,33	13	988,89	16	75	962,43	7	1951,32	11
12		HERMAN-ŹYCKI Leszek	Warszawa	380	780,86	11	1155	294,44	17	1075,31	12	665	650,26	12	1725,57	12
13		GDULA Jacek WOŚKO Mirosław	Wrocław Rzeszów	610	638,89	13	940	427,16	14	1066,05	13	1191	371,96	14	1438,01	13
14		WIECZOREK Wojciech OLSZEWSKA Iweta	SKO "15-sty południk" Skarmat Toruń	735	561,73	14	890	458,02	11	1019,75	15	1323	302,12	15	1321,87	14
15		KÖNIG Grzegorz	KInO NEPTUN Gdańsk	857	486,42	17	1150	297,53	16	783,95	17	1029	457,67	13	1241,62	15
16		KARWOWSKI Zygmunt GAŁECKA Agata	Szczecin	400	768,52	12	925	436,42	12	1204,94	11	abs	0,00	19	1204,94	16
17		KUCHARSKI Tomasz	Łazik Team	797	523,46	16	820	501,23	9	1024,69	14	abs	0,00	19	1024,69	17
18		GAJEWSKI Marcin BARCZYŚZYN Adrian	MKS Wiking Szczecin	abs	0,00	18	abs	0,00	18	0,00	18	1400	261,38	16	261,38	18
19		MACZKIEWICZ Jakub NIEDŹWIECKI Mariusz	MKS Wiking Szczecin	abs	0,00	18	abs	0,00	18	0,00	18	1735	84,13	17	84,13	19
20		NITEK Lidia BIELINOWICZ Marta	Szczecin	abs	0,00	18	abs	0,00	18	0,00	18	1800	49,74	18	49,74	20

Kategoria TJ			Etap I			Etap II			Etap I-II		Etap III			Etap I-III	
Zespół			S	1350		S	1200				S	1200			
M.	nazwisko i imię	klub/miasto	PK1	PP1	poz1	PK2	PP2	poz2	RAZEM	poz1-2	PK3	PP3	poz3	RAZEM	poz1-3
1	KABUŁA Dobromir KABUŁA Ziemowit	n-KRTW RZULF	0	1000,00	1	0	1000,0	1	2000,00	1	0	1000,00	1	3000,00	1
2	IWIŃSKI Marcin	KiŃO EKOTON Grudziądz	0	1000,00	1	0	1000,0	1	2000,00	1	25	979,17	3	2979,17	2
3	WARMBIER Szymon KOWAŃSKI Maciej	SKO 15 Poludnik	0	1000,00	1	10	991,67	3	1991,67	3	35	970,83	9	2962,50	3
4	ŻURAWSKI Jakub MAZAN Bartłomiej	MKS Wiking Szczecin	0	1000,00	1	50	958,33	6	1958,33	4	25	979,17	3	2937,50	4
5	SOLENTA Angelika BRZUCHAŁSKA Patrycja	MKKT Bogatynia MKS Wiking Szczecin	35	974,07	8	25	979,17	4	1953,24	5	25	979,17	3	2932,41	5
5	PAWŁOWICZ Adam PAWŁOWICZ Maciej	KTP Nutek Lwówek Śl	35	974,07	8	25	979,17	4	1953,24	5	25	979,17	3	2932,41	5
7	DULSKI Rafał KOSOWSKI Paweł	ZST / KiŃO EKOTON Grudziądz	10	992,59	6	78	935,00	8	1927,59	7	25	979,17	3	2906,76	7
8	NIEŚCIEROWICZ Mateusz HAPTAR Artur	MKS Wiking Szczecin	25	981,48	7	97	919,17	10	1900,65	9	0	1000,00	1	2900,65	8
9	MISIEWICZ Marcin	KTK Łągiuz Jelenia Góra	0	1000,00	1	415	654,17	11	1654,17	10	25	979,17	3	2633,33	9
10	MARKIEWICZ Milena SUCHALITKA Andrzej	LO 1 Szczecin	55	959,26	10	58	951,67	7	1910,93	8	1135	54,17	12	1965,09	10
11	NAZIM Aleksandra		225	833,33	11	990	175,00	12	1008,33	12	432	640,00	10	1648,33	11
12	NESTEROWICZ Mateusz DUDKA Michał	SCi	390	711,11	12	89	925,83	9	1636,94	11	abs	0,00	14	1636,94	12
13	URODA Łukasz KACZMAREK Paula	IV LO	1240	81,48	13	nkl	0,00	13	81,48	13	abs	0,00	14	81,48	13
14	KAMINSKA Celina	Dolice	abs	0,00	14	abs	0,00	13	0,00	14	1110	75,00	11	75,00	14
15	KWIECIEŃ Michał		abs	0,00	14	abs	0,00	13	0,00	14	1135	54,17	12	54,17	15

Kategoria TM			Etap I			Etap II			Etap I-II		Etap III			Etap I-III	
Zespół			S	1320		S	1140				S	1470			
M.	nazwisko i imię	klub/miasto	PK1	PP1	poz1	PK2	PP2	poz2	RAZEM	poz1-2	PK3	PP3	poz3	RAZEM	poz1-3
1	ANDRZEJEWSKI Michał WOJCIECHOWSKI Dawid	Gimnazjum 3 Szczecin	204	1000,00	1	50	1000,0	1	2000,00	1	670	945,58	2	2945,58	1
2	KOWAŃSKI Paweł SOKOŁOWSKI Rafał	SKO 15 Poludnik	240	972,73	2	90	964,91	2	1937,64	2	590	1000,00	1	2937,64	2
3	KOSTRZEWSKA Karina ADAMCZYK Robert	Gimnazjum 3 Szczecin	480	790,91	3	280	798,25	3	1589,15	3	708	919,73	3	2508,88	3

III Mistrzostwa Polic w Ogólnopolskich Marszach na Orientację
CHEMIK 2010
2 Runda PUCHARU POLSKI 2010

ETAP 2: Tańczące prostokąty

1. Długość trasy: 4 100 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 526
3. Limit czasu: 120' + 30'
4. Ilość PK: 12 + 2 LOP
5. Kolejność potwierdzeń: logiczna.
6. Prostokąty z literami mogą zamieniać się miejscami i obracać o wielokrotność 180 stopni.
7. Prostokąt z PK 2 i 3 przesuwa się wzdłuż linii N-S do 100m (z całą zawartością).
8. Prostokąt z PK 4-7 przesuwa się wzdłuż linii E-W do 100m (z całą zawartością).
9. Potwierdzenie PK.
Oznaczenie PK + kod PK
np.: A lub 1 - WE - DF

Trzebież k. Szczecina
9 - 11 kwietnia 2010

OSIR POLICE

Puchar Polski w MNO

CHEMIK 2010

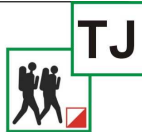
Budowniczy etapów: Adrian Barczyński



III Mistrzostwa Polic w Ogólnopolskich Marszach na Orientację

CHEMIK 2010

2 Runda PUCHARU POLSKI 2010



CHEMIK 2010

ETAP 1: Kółka i kwadrat...

1. Długość trasy: 5 000 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 000
3. Limit czasu: 140' + 40"
4. Ilość PK: 13 + 3 LOP
5. Kolejność potwierdzeń: dowolna.
- 6 z 9 kółek i kwadrat należy wpasować w odpowiednie miejsca.
7. Kółka i kwadrat mogą się obracać i lustrować.
8. Potwierdzenie PK:

literka kółka z mapy + cyferka PK z kółka + kod PK
np.: 1A
WE

Budowniczy etapu: Marcin Kaczyński PlnO 621



Trzebież k. Szczecina
9 - 11 kwietnia 2010




III Mistrzostwa Polic w Ogólnopolskich Marszach na Orientację

CHEMIK 2010

ETAP 1: Dziwne CHEMIKalia



CHEMIK 2010



Trzebież k. Szczecina
9 - 11 kwietnia 2010

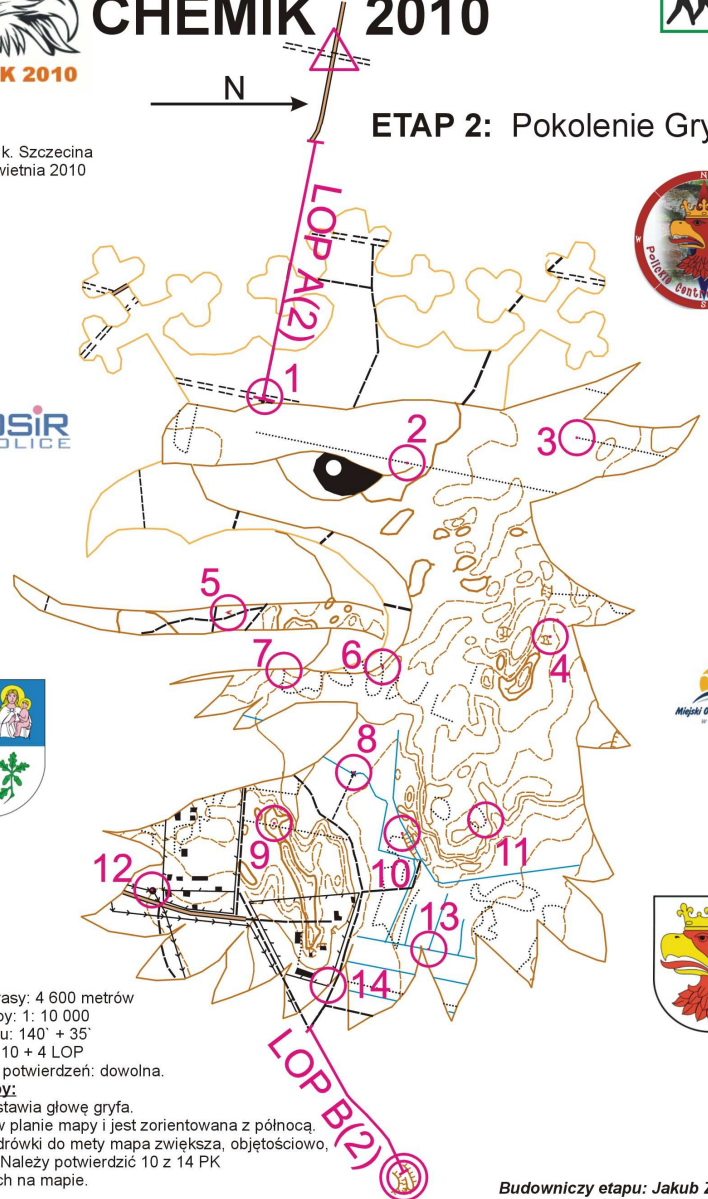
1. Długość trasy: 5 500 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 000
3. Limit czasu: 150' + 35"
4. Ilość PK: 12 + 4 LOP
5. Kolejność potwierdzeń: dowolna.
6. Opis mapy:
Szalony Chemik eksperymentował w swoim tajnym laboratorium i podczas swoich badań wyłazi tajemniczą miksturę. W ten sposób powstały plany (sa w planie mapy zorientowane z północą) i bąbelki (które się pozamięniały miejscami poobracały).

CHEMIK 2010

Trzebież k. Szczecina
 9 - 11 kwietnia 2010



ETAP 2: Pokolenie Gryfitów



1. Długość trasy: 4 600 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 000
3. Limit czasu: 140' + 35'
5. Ilość PK: 10 + 4 LOP
6. Kolejność potwierżeń: dowolna.

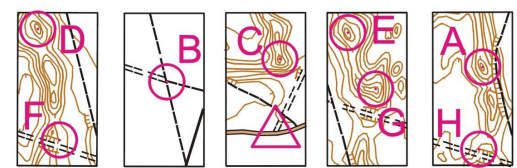
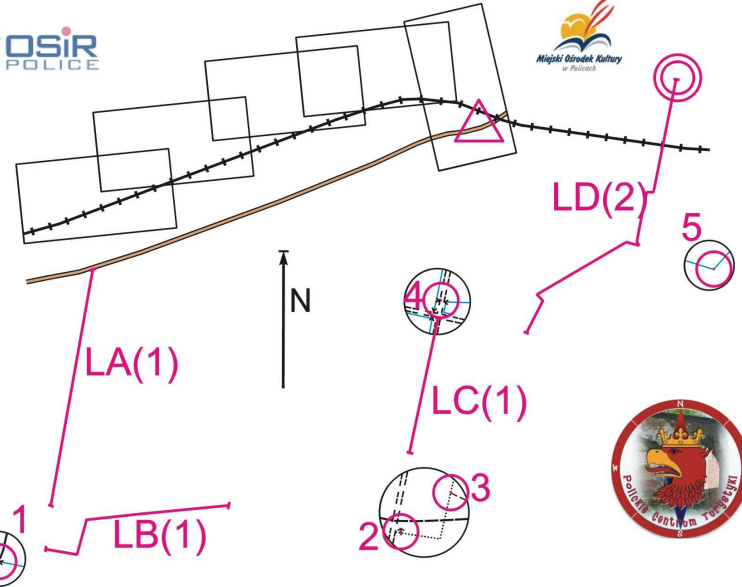
7. Opis mapy:
 Mapa przedstawia głowę gryfa. Całość jest w planie mapy i jest zorientowana z północą. W miarę wędrówki do mety mapa zwiększa, objętościowo, swoją treść. Należy potwierdzić 10 z 14 PK zaznaczonych na mapie.

Budowniczy etapu: **Jakub Żurawski**

CHEMIK 2010

Trzebież k. Szczecina
 9 - 11 kwietnia 2010

ETAP 3: Pomieszanie z pomyleniem



1. Długość trasy: 4 700 metrów
2. Skala mapy: 1: 10 000
3. Limit czasu: 160' + 50'
5. Ilość PK: 13 + 5 LOP
6. Kolejność potwierżeń: PK liczbowe i LOP obowiązkowa, PK literowe dowolna.

7. Opis mapy:
 Kółka, łopki oraz puste prostokąty są w planie mapy i nic się z nimi nie dzieje. W miejsce pustych prostokątów należy wpasować prostokąty z literowymi PK, które zostały tylko obrócone. Łopki mogą być drogami, rowami, a także w jednym przypadku granicą kultur. Potwierdzenia lopek należy dokonywać skrótem np.: LA i kod np. XX

Budowniczy etapu: **Bartłomiej Mazan**