

PROTOKÓŁ

XXI Turystyczny Rajd na Orientację im. Maćka Ostrowskiego **„JESIEŃ IDZIE 2016”**



**23 października 2016 r.,
Uroczysko Wieliszew k. Legionowa**

<http://jedynka.om.pttk.pl/category/imprezy/imprezy-na-orientacje/>

1. Miejsce i data imprezy

Las Uroczysko Wieliszew, 23 października 2016 r. /niedziela/

2. Cel imprezy

- Zabawa z mapą i kompasem na świeżym powietrzu.
- Wspomnienie o Maćku Ostrowskim, obchody jubileuszy 20-lecia TRNO Jesień Idzie
- Popularyzacja imprez na orientację w Warszawie.
- Zachęcenie rodzin, oraz studentów do aktywnego wypoczynku
- Popularyzacja InO, oraz promocja okolic Zalewu Zegrzyńskiego.

3. Organizatorzy

Przyjaciele Maćka Ostrowskiego

Koło PTTK nr 1 przy Politechnice Warszawskiej, KTG "Magury" z Legionowa

4. Zespół organizacyjny

Karol Chodorski – budowniczy trasy TP – etap 1

Tomasz Chodorski – budowniczy trasy TP – etap 2

Łukasz Skłodowski – budowniczy trasy TU - etap 2, TZ –etap 1

Andrzej Cudziło – budowniczy TU 1

Szymon Bijak – budowniczy trasy TZ – etap 2

Ryszard Wilk – kierownik imprezy

Bartłomiej Chodorski – pomoc w obsłudze biura imprezy

I inni

5. Trasy/etapy i punkty do odznaki Imprez na Orientację:

TP 1 etap 2 pkt do OInO

TP 2 etap 2 pkt do OInO

TU 1 etap 2 pkt do OInO

TU 2 etap 2 pkt do OInO

TZ 1 etap 2 pkt do OInO

TZ 2 etap 2 pkt do OInO

Trasy TZ oraz TU są zaliczane do Pucharu TMWiM

* - OInO – Odznaka Imprez na Orientację

Inne odznaki:

- **Turysta Przyrodnik** .
- **Odznaka Turystyki Pieszej:** około 7 km.

Na imprezie działał **Referat Weryfikacyjny OInO nr 104 przy OM PTTK w Warszawie.**

Nie zostały zweryfikowane odznaki.

Za gotowość do weryfikacji odznak dziękujemy Basi Szmyt.

Uczestnicy

TP: 49 osób (20 zespołów)

TU: 23 osoby (11 zespołów)

TZ: 10 osób (7 zespołów)

W sumie w imprezie wzięły udział 82 osoby (38 zesp.) + 6 osób z grona organizatorów

6. Świadczenia dla uczestników:

mapy kolorowe dla TZ,TU,TP; pamiątkowa naklejka; wafelek czekoladowy, gorąca herbata/kawa na śród mecie i mecie; potwierdzenie do książeczek odznak, darmowy wstęp na XXII TRnO Jesień Idzie 2017 dla zwycięzców,

7. Warunki pogodowe i teren:

Kilkudniowe opady nie przeszkodziły w organizacji imprezy. W dniu Rajdu wypogodziło się, piękna złota Jesień okazała nam swoje uroku. Było ciepło, słonecznie. Las o różnej przebieżności, Teren w miarę płaski z obniżeniem w okolicy jezior, oraz niewielkimi wydymami. Impreza przebiegała nieopodal cmentarza garnizonowego z czasów zaborów, w którym znajdowały się zapadające krypt oraz niezabezpieczony schron, o czym uczestnicy zostali uprzedzeni w komunikacie technicznym podczas odprawy.

8. Wyniki

8.1 Kategoria dla początkujących – TP

Etap 1, s = 900, budowniczy - Karol Chodorski

Nazwisko i imię	Nazwa	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)		Zadania	Czas	Suma	PP
Hałasko Klaudia													0	0	1000
Muchorowska Marianna											0				
Kuś Agnieszka													0	0	1000
Kuś Michał											0				
Kowalczyk Krzysztof	144 WDH												0	0	1000
Matuszewska Maja															
Klajda Tosia															
Gugała Lila															
Roch Sieczkowski															
Maciej Zajac											0				
Mróz Krzysztof	TS												0	0	1000
Mackiewicz Dawid											0				
Chęciński Karol													0	0	1000
Borek Filip											0				
Laskowski Rafał													0	0	1000
											0				
Kulig Paweł													0	0	1000
Sapiński Karol											0				
Gać Piotruś													0	0	1000
Kaluca Ania															
Gać Jakub											0				
Gogolewski Piotr													0	0	1000
											0				
Mazurkiewicz Adam													0	0	1000
Jabłoński Karol											0				
Żak-Zdybel Kinga													0	0	1000
Borys Katarzyna											0				
Kowalczyk Magdalena	Rosomaki Pustynno Bagienna												0	0	1000
Kowalczyk Michał											0				
Stępniewska Agnieszka	NO NAME												0	0	1000
Tomaszewski Patryk											0				
Repko Justyna	ZORDON												0	0	1000
Wróbel Paulina															
Twarowska Katarzyna											0				
Affek Dorota	Zespół R												0	0	1000
Boruta Dorota											0				
Tyniecki Artur													0	10	989
Nowicka Zuzanna						10					10				

[illegible]

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)		Zadania	Czas	Suma	PP
1	Plucińska Renata	Konstantyno- poltańczykowiec												0	15	981
	Orzechowska Katarzyna															
	Smuła Michał				15				15							
2	Hałaszkó Klaudia													0	25	969
	Muchorowska Marianna				25					25						
2	Kuś Agnieszka													0	25	969
	Kuś Michał				25					25						
2	Kowalczyk Krzysztof	144 WDH												0	25	969
	Matuszewska Maja															
	Klajda Tosia															
	Gugała Lila															
	Roch Sieczkowski															
	Maciej Zając				25					25						
2	Mróz Krzysztof	TS												0	25	969
	Mackiewicz Dawid				25					25						
6	Chęciński Karol													0	35	957
	Borek Filip				25		10				35					
7	Laskowski Rafał													0	40	951
					25	15					40					
7	Kulig Paweł													0	40	951
	Sapiński Karol				25	15					40					
9	Tynecki Artur													0	45	944
	Nowicka Zuzanna				25		20				45					
10	Gac Piotruś													0	50	938
	Kałucka Ania															
	Gac Jakub				50						50					

11	Gogolewski Piotr												8	53	935
					15			30			45				
12	Popowicz Grzegorz												0	65	920
					50	15					65				
13	Kowalczyk Magdalena	Rosomaki Pustynno Bagienna											4	79	902
	Kowalczyk Michał				15		30	30		75					
14	Żak-Zdybel Kinga	ZIELONE											0	80	901
	Borys Katarzyna				50			30			80				
15	Stępniewska Agnieszka	NO NAME											0	95	883
	Tomaszewski Patryk				50	15			30		95				
15	Olszewski Piotr												0	95	883
	Kolasa Aleksandra														
	Nowakowska Urszula														
	Rac Mateusz														
	Jaworowska Magda				50	15			30		95				
17	Repko Justyna	ZORDON											0	150	815
	Wróbel Paulina														
	Twarowska Katarzyna		90		25	15	20				150				
18	Mazurkiewicz Adam												0	170	790
	Jabłoński Karol		90		25	15	10		30						
19	Gospodarek Katarzyna												0	175	784
	Macias Paulina														
	Lemańska Martyna														
	Mroczkowska Alicja				50	15	40	40	30						
20	Affek Dorota	Zespół R											30	290	642
	Boruta Dorota		90		25	15	50	50	30						

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	E1	PP E1	E2	PP E2	Po E2
1	Hałaszkó Klaudia Muchorowska Marianna		0	1000	25	969	1969
1	Kuś Agnieszka Kuś Michał		0	1000	25	969	1969
1	Kowalczyk Krzysztof Matuszewska Maja Klajda Tosia Gugała Lila Roch Sieczkowski Maciej Zajęc	144 WDH	0	1000	25	969	1969
1	Mróz Krzysztof Mackiewicz Dawid	TS	0	1000	25	969	1969
2	Plucińska Renata Orzechowska Katarzyna Smuła Michał	Konstantynopoltańczykowieczki	110	878	15	981	1859
3	Chęciński Karol Borek Filip		0	1000	35	957	1957
4	Laskowski Rafał		0	1000	40	951	1951
4	Kulig Paweł		0	1000	40	951	1951

	Sapiński Karol						
5	Gac Piotruś Kałucka Ania Gac Jakub		0	1000	50	938	1938
6	Gogolewski Piotr		0	1000	53	935	1935
7	Tynecki Artur Nowicka Zuzanna		10	989	45	944	1933
8	Kowalczyk Magdalena Kowalczyk Michał	Rosomaki Pustynno Bagienna	0	1000	79	902	1902
9	Żak-Zdybel Kinga Borys Katarzyna	ZIELONE	0	1000	80	901	1901
10	Stępniewska Agnieszka Tomaszewski Patryk	NO NAME	0	1000	95	883	1883
11	Repko Justyna Wróbel Paulina Twarowska Katarzyna	ZORDON	0	1000	150	815	1815
12	Mazurkiewicz Adam Jabłoński Karol		0	1000	170	790	1790
13	Gospodarek Katarzyna Macias Paulina Lemańska Martyna Mroczkowska Alicja		85	906	175	784	1690
14	Affek Dorota Boruta Dorota	Zespół R	0	1000	290	642	1642
15	Popowicz Grzegorz		255	717	65	920	1636
16	Olszewski Piotr Kolasa Aleksandra Nowakowska Urszula Rac Mateusz Jaworowska Magda		295	672	95	883	1555

Puchar Jedynek: wystartował tylko jeden zespół w kategorii TP
(Jakub Gać, Piotruś Gać, Anna Kałucka – 1000 pkt)

LEGENDA:

BPK (90) Brak potwierdzenia punktu naniesionego na mapę przez organizatora
BPK (60) Brak potwierdzenia punktu nie naniesionego na mapę przez organizatora (LOP lub wykreślony)
PS (25) Potwierdzenie punktu stowarzyszonego do punktu naniesionego na mapę przez organizatora
PS(15) Potwierdzenie punktu stowarzyszonego do punktu nie naniesionego na mapę przez organizatora
ZM (10) Zmiana potwierdzenia punktu
OPIS (10) Nieprawidłowy opis punktu
PM (30) Potwierdzenie punktu mylnego, lub ponad wymaganą ilość (np. na LOP)
WK (30) Pozostawienie wolej kratki na karcie startowej
ZK (30) Zmiana kolejności potwierdzania punktów
ZADANIE Punkty za pytania – każde pytanie było 2 punkty, brak odpowiedzi = 2 pkt
CZAS Dotarcie do mety poza podstawowym limitem czasu - 1 punkt karny za 1 minutę w limicie spóźnień, 10 punktów

karnych za 1 minutę poza limitem spóźnień

PK -suma punktów karnych etapu

PP - punkty przeliczeniowe etapu

Jedynka – punkty przeliczeniowe do klasyfikacji Pucharu Jedynek, szczegóły na: <http://jedynka.om.pttk.pl/ino/PucharJedynek.pdf>

„nkl.” - nieklasyfikowany na danym etapie

„-” - klasyfikacja niemożliwa ze względu na brak spełnienia warunków regulaminu danej klasyfikacji

AMM – punkty przeliczeniowe do klasyfikacji Akademickich Mistrzostw Mazowsza, szczegóły na: <http://www.kino.om.pttk.pl/>

TMWIM – Turystyczne Mistrzostwa Warszawy i Mazowsza w Marszach na Orientację <http://mkino.pttk.pl>

kolorem czerwonym oznacza się zmiany względem pierwszej wersji protokołu – przed wpłynięciem protestów

8.2 Kategoria dla średnio-zaawansowanych – TU

Etap 1, s = 990, budowniczy – Andrzej Cudziło

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)		Zadanie	Czas	Suma	PP E1
1	Agata Kot, Zuzanna Chmielec, Krzysztof Chmielec											0		0	0	1000
1	Bogdan Ziółkowski	FORRO										0		0	0	1000
1	Gabriela Spakowska	GABAG										0		0	0	1000
	Krzysztof Tabak											0		0	0	1000
1	Bartłomiej Kola	Pędzące Stonie										0		0	0	1000
	Piotr Pękalski											0		0	0	1000
1	Renata Łaska	Wyrzeczona z Zagubionym										0		0	0	1000
	Dariusz Mazurek											0		0	0	1000
1	Sławomir Otap											0		0	0	1000
1	Katarzyna Stawicka	Zagubione elektrony										0		0	0	1000
	Dominik Głowacki											0		0	0	1000
1	Roman Zając	Zawsze do celu										0		0	0	1000
	Marek Drózd											0		0	0	1000
2	Regina Piątek	Polskie Andy					5							0	10	990
	Andrzej Piątek						10					10		0	10	990
3	Adam Karpiński	Przecinki												12	12	988
	Maja Karpińska											0		12	12	988
3	Aleksandra Cudziło	Zielone Żabki										0		12	12	988
	Urszula Cudziło											0		12	12	988
4	Marcin Czyżewski	Totpygi Leśne						2,D,M,A,F,3,4,5,6						0	100	899
	Eliza Kondzior							100				100		0	100	899

Etap 2, s = 1440, budowniczy – Łukasz Skłodowski

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)		Zadanie	Czas	Suma	PP E2
1	Bartłomiej Kola, Piotr Pękalski	Galopujące Stonie										0		0	0	1000
2	Regina i Andrzej Piątek	Polskie Andy										0		0	0	1000
3	Roman Zając, Marek Drozd	Zawsze do celu										0		0	0	1000
4	Gabriela Spakowska i Krzysztof Tabak	GABAK				1xLOP						15		0	15	990
5	Renata Łaska, Darek Mazurek				11							25		0	25	983
6	Sławomir Otap				10		1xLOP					35		0	35	976
7	Katarzyna Stawińska, Dominik Głowacki	Zagubione elektrony			8			7				35		0	35	976
8	Bogdan Ziółkowski	FORRO			10,11			10				50		7	57	960
9	Zuza, Krzysztof Chmielec, Agata Kot				4,5,8	1xLOP						90		0	90	938

10	Marcin Czyżewski, Eliza Kondzior	 Leśne	9,11		10		1xLOP							0	215	851
			180		25		10					215				
11	Adam i Maja Karpińscy	Przecinki	1,7,8,9,10,11,12	3xLOP										12	822	429
			630	180								810				
12	Aleksandra i Urszula Cudziło	Zielone Żabki	1,7,8,9,10,11,12	3xLOP										12	822	429
			630	180								810				

Wyniki Końcowe TU

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	E1	PP E1	E2	PP E2	Po E2	TMWiM
1	Bartłomiej Kola, Piotr Pękalski	Galopujące Słonie	0	1000	0	1000	2000	1000
1	Roman Zając, Marek Drożdż	Zawsze do celu	0	1000	0	1000	2000	1000
2	Regina i Andrzej Piątek	Polskie Andy	10	990	0	1000	1990	995
2	Gabriela Spakowska i Krzysztof Tabak	GABAK	0	1000	15	990	1990	995
3	Renata Łaska, Darek Mazurek		0	1000	25	983	1983	991
4	Sławomir Otap		0	1000	35	976	1976	988
4	Katarzyna Stawińska, Dominik Głowacki	Zagubione elektrony	0	1000	35	976	1976	988
5	Bogdan Ziółkowski	FORRO	0	1000	57	960	1960	980
6	Zuza, Krzysztof Chamielec, Agata Kot		0	1000	90	938	1938	969
7	Marcin Czyżewski, Eliza Kondzior	 Leśne	100	899	215	851	1750	875
8	Adam i Maja Karpińscy	Przecinki	12	988	822	429	1417	709
8	Aleksandra i Urszula Cudziło	Zielone Żabki	12	988	822	429	1417	709

Puchar Jedyńki:

Etap 1

1	Bogdan Ziółkowski	FORRO	0	1000
1	Dariusz Mazurek	Wytrzeszczona z Zagubionym	0	1000
2	Aleksandra Cudziło	Zielone Żabki	12	988
	Urszula Cudziło			
3	Marcin Czyżewski	Totpygi Leśne	100	899
	Eliza Kondzior			

Etap 2

1	Dariusz Mazurek	Wytrzeszczona z Zagubionym	25	1000
2	Bogdan Ziółkowski	FORRO	57	978
3	Adam i Maja Karpińscy	Przecinki	822	447
3	Aleksandra i Urszula Cudziło	Zielone Żabki	822	447

8.3 Kategoria dla zaawansowanych – TZ

Etap 1, s = 1320, budowniczy – Łukasz Skłodowski

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)		Zadanie	Czas	Suma	PP E1
1	Adam Krochmal,	UNTS Warszawa / Skróty Radom			2									0	25	1000,00
	Paweł Starzyński				25						25					
2	Barbara Szmyt,	Klub InO Stowarzysze BePeKi	5,2		10,1 0									30	170	890,15
	Dariusz Walczyna		90		50						140					
3	Andrzej Krochmal	HKT „TREP” PTTK	3,5,4		10,1 0									19	249	830,30
			180		50						230					
4	Tomasz Gronau			4xCM .	4									20	285	803,03
				240	25							265				
5	Roman i Mariusz Pietrzak				4,10									270	320	776,52
					50						50					
6	Tomasz Łaski	Stowarzyszony Wytrzeszczony Niepoślepek	2,5		10,1 0									190	330	768,94
			90		50						140					
7	Szymon Piątek	AKT Maluch	2,1		10									130	335	765,15
			180		25						205					

Etap 2, s =1350, budowniczy – Szymon Bijak

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)		Zadanie	Czas	Suma	PP E2
1	Barbara Szmyt	BePeKi: Klub InO Stowarzysze													0	1000
	Dariusz Walczyna										0					
1	Tomasz Gronau														0	1000
											0					
3	Roman Pietrzak							L						4	14	990
	Mariusz Pietrzak							10			10					
4	Adam Krochmal	UNTS Warszawa Skróty Radom			K										25	981
	Paweł Starzyński				25						25					
5	Tomasz Łaski	Stowarzyszony Wytrzeszczony Niepoślepek												60	60	956
											0					
6	Andrzej Krochmal		K				L		K					6	136	899
			90				10		30		130					
7	Szymon Piątek	AKT Maluch	E,J,L,M						E					230	620	541
			360						30			390				

Wyniki Końcowe TZ

Miejsce	Nazwisko i imię	Nazwa	E1	PP E1	E2	PP E2	Po E2	TMWiM
1	Adam Krochmal	UNTS Warszawa, Skróty Radom	25	1000	25	981	1981	1000
	Paweł Starzyński							
2	Dariusz Walczyna	Klub InO Stowarzysze, BePeKi	170	890	0	1000	1890	954
	Barbara Szmyt							
3	Tomasz Gronau		285	803	0	1000	1803	910
4	Roman Pietrzak, Mariusz Pietrzak		320	777	14	990	1766	891
5	Andrzej Krochmal		249	830	136	899	1730	873
6	Tomasz Łaski	Stowarzyszony Wytrzeszczony Niepoślepek	330	769	60	956	1724	870
7	Szymon Piątek	AKT Maluch	335	765	620	541	1306	659

Puchar Jedyńki – nie dotyczy – brak startujących w kategorii TZ

9. Protesty

Podczas imprezy nie wpłynęły żadne oficjalne protesty.

Na uznanie bądź nieuznanie protestów nie przysługuje odwołanie.

Dziękujemy za uwagi, postaramy się uwzględnić na innych imprezach.

10. Podsumowanie i podziękowania

Zgodnie z tradycją imprezy zwycięzcy w poszczególnych kategoriach otrzymują bezpłatny wstęp na XXII TRnO Jesień Idzie 2017 w kategorii TZ lub TU, a więc Adam Krochmal, Paweł Starzyński – zwycięzcy kat. TZ, Bartłomiej Kola, Piotr Pękalski, Roman Zając, Marek Drożdż – zwycięzcy kategorii TU, Hałuszko Klaudia, Muchorowska Marianna, Kuś Agnieszka, Kuś Michał, Kowalczyk Krzysztof, Matuszewska Maja, Klajda Tosia, Gugala Lila, Roch Sieczkowski, Maciej Zając, Mróz Krzysztof, Mackiewicz Dawid – zwycięzcy kat. TP.

Dziękujemy Staroście Powiatu Legionowskiego, oraz Wójtowi Gminy Wieliszew za objęcie naszej imprezy patronatem oraz ufundowanie ciekawych materiałów krajoznawczo – kartograficznych dla uczestników rajdu.

Organizatorzy pragną podziękować wszystkim uczestnikom za obecność i dobrą zabawę. Tradycyjnie, pragniemy wszyscy podziękować – Ś.P. Maćkowi Ostrowskiemu, za to że rozpoczął ten wspaniały Rajd i czuwa nad nim z Nieba przez te wszystkie lata:) Dziękujemy!

Dodatkowo kierownik rajdu pragnie podziękować wspaniałemu zespołowi organizacyjnemu, bez którego rajd by się nie udał. **Dzięki Wam kochani!**

11. Galeria fotograficzna z Rajdu

Pełna galeria fotograficzna z rajdu zostanie zamieszczona na stronie Jedyńki [www.jedyńka.om.pttk.pl](http://jedyńka.om.pttk.pl)

**Serdecznie zapraszamy na XXII Turystyczny Rajd na Orientację
im. Macieja Ostrowskiego „Jesień Idzie” 2017**

Strona główna imprezy <http://jedyńka.om.pttk.pl/>

12. Etapy

TP - 1

XXI Turystyczny Rajd na Orientację
im. Maćka Ostrowskiego

Jesień Idzie 2016

23 października 2016 r.

UROCZYSKO WIELISZEW



90'+30'
LIMITY CZASU

2200 m
DŁUGOŚĆ TRASY

A GDZIE MAPA???



Skala "mapy"
ok. 1:6200

100 m

KATEGORIA
TP **ETAP 1**

BUDOWNICZY TRASY
Karol Chodorski
tel. 500 879 255

POWIAT  LEGIONOWSKI
Przystan w sercu Mazowsza

PATRONAT HONOROWY



STAROSTA
POWIATU
LEGIONOWSKIEGO



WÓJT
GMINY
WIELISZEW

XXI Turystyczny Rajd na Orientację
im. Maćka Ostrowskiego

Jesień Idzie 2016

23 października 2016 r.

UROCZYSKO WIELISZEW



90'+25'
LIMITY CZASU

3000 m
DŁUGOŚĆ TRASY

Warstwie co 2,5 m



SKALA ok. 1:5000

ORGANIZATORZY

Przyjaciele Maćka



PATRONAT HONOROWY



STAROSTA
POWIATU
LEGIONOWSKIEGO



WÓJT
GMINY
WIELISZEW

POWIAT  LEGIONOWSKI
Przystań w sercu Mazowsza

2
ETAP

Spacer po burzy

BUDOWNICZY TRASY Tomek Chodorski tel. 609 462 660



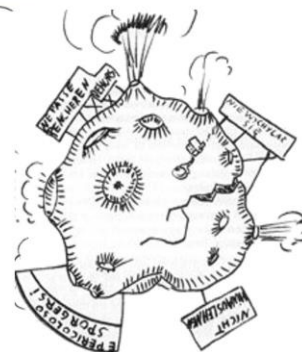
Ze wspomnień Ijona Tichego * Podróż do Wieliszewa



Twój mapownik elektroniczny uległ uszkodzeniu przy przechodzeniu obok planetoidy (3836) Lem**. W sumie było to spodziewane, bo gwiazdokrążca sprzedał Ci mapownik jako prawie nowy, używany tylko do lotów do kościoła. Ostatecznie wylądowałeś w Wieliszewie i pogubiłeś kilka części statku. Czeka Cię remont w porcie kosmicznym [META]. Na szczęście masz ostatni wydruk z mapownika - niekompletną mapę ze powyłamywanymi, poobracanymi fragmetami i znacznymi częściami statku w **skali 1:9800** [spisz **11 PK**]. Masz **100 min** na dotarcie do portu [**4,1km**], później zamykają warsztat [+ **20 min** na spóźnienia].

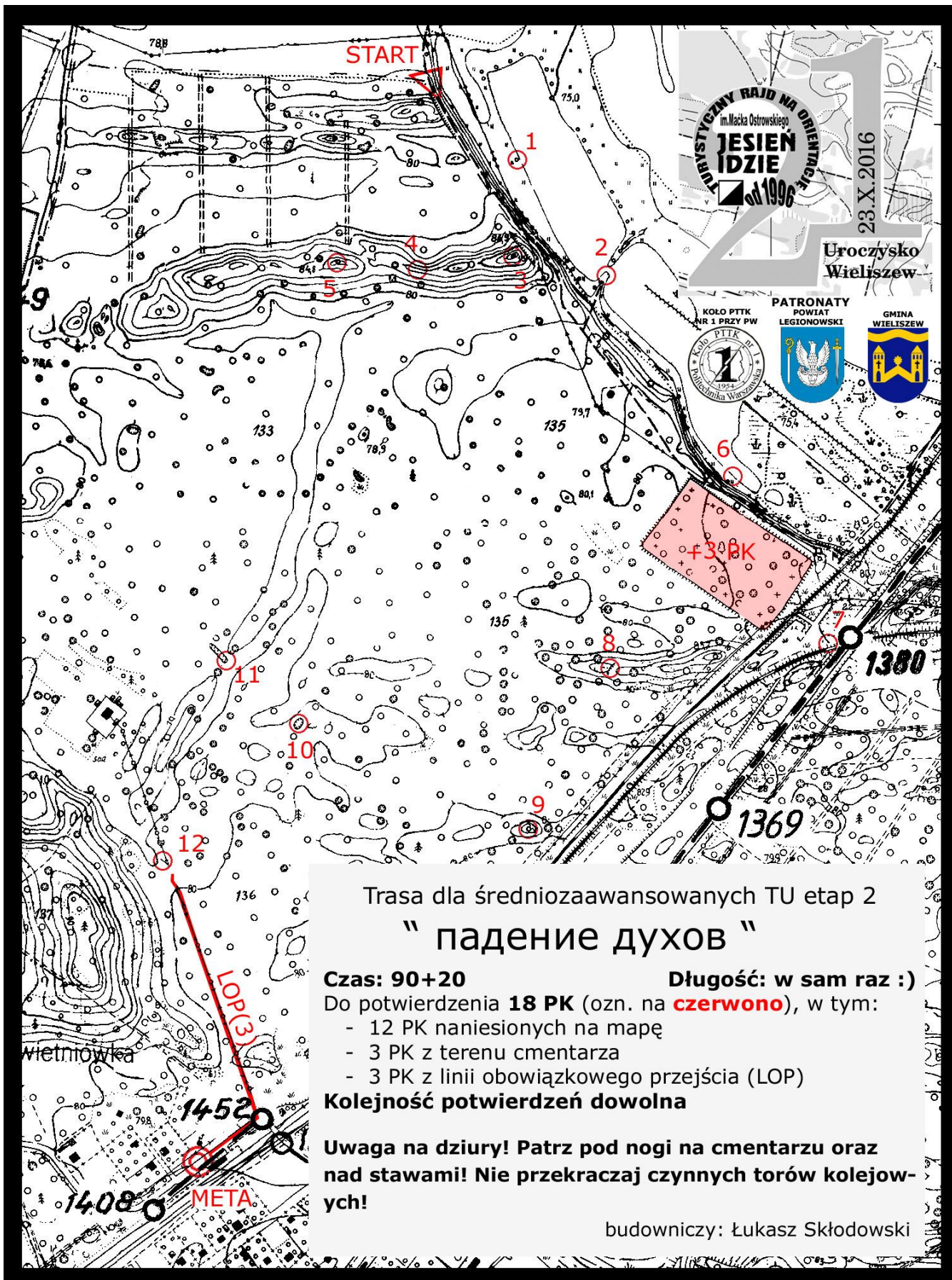
* Ijon Tichy - bohater m.in. "Dzienników gwiazdowych" Stanisława Lema
 ** planetoida 3836 Lem z pasa głównego asteroid okrążająca Słońce w ciągu 3 lat i 128 dni, nazwana na cześć Stanisława Lema
 *** grafika z <http://solaris.lem.pl/>
 Organizator: **jedynka.om.pttk.pl**

21 TRnO Jesień Idzie
 im. Maćka Ostrowskiego
 23.10.2016
Trasa TU etap 1



Mała stara planeta







XXI Turystyczny Rajd na Orientację im. Maćka Ostrowskiego



Jesień Idzie

23 października 2016, Wieliszew



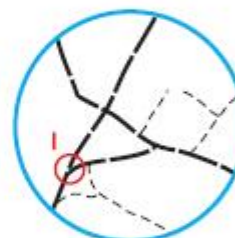
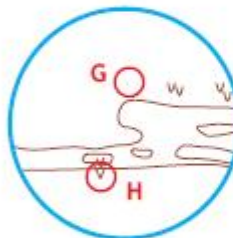
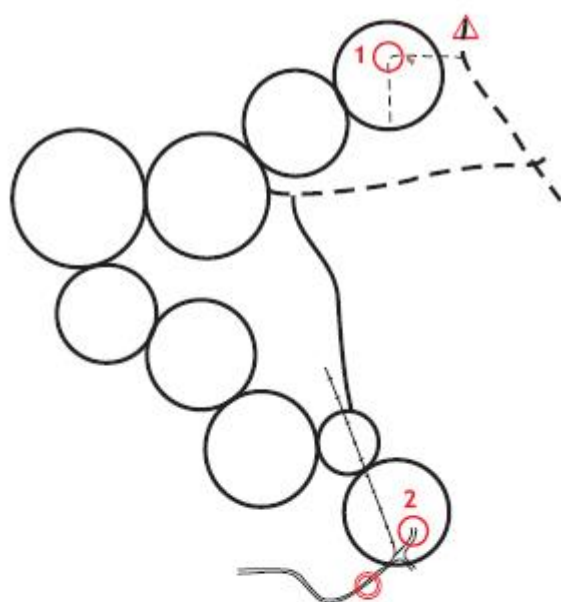
długość: ok. 3,1 km;

limit czasu: 80+20 min;

do potwierdzenia: 15 PK

Okręgi są w planie mapy. Ich przekształconą treść przedstawiono obok. Poddana ona została następującym manipulacjom: pozostawienie wybranych elementów treści (2), odbicie lustrzane (3) oraz obrót o dowolny kąt (3). Żaden wycinek nie ucierpiał więcej niż raz. Skala wycinków zmienna i nieznana.

Kolejność potwierdzeń PK dowolna. Należy podać oznaczenie PK i kod z lampionu.



TZ etap 2

budowniczy:
Szymon Bijak, OlnO 1408/4
tel. 601-637-569