



Akademicki Klub Imprez na Orientację PTTK

# XXV Mistrzostwa Polski w Nocnych Marszach na Orientację

Kraków 11-13 listopada 2016

## XXV Mistrzostwa Polski w Nocnych Marszach na Orientację

Kraków, 11–13 listopada 2016



VIII runda Pucharu Polski w MnO 2016

XV runda Pucharu Polski Młodzieży w MnO 2016 (kat. TJ)

organizatorzy

**Akademicki Klub Imprez na Orientację PTTK w Krakowie**  
**Oddział Akademicki PTTK w Krakowie**



# Protokół

## 1. Dane etapów

### Etap 1

**Trasa TT:** nazwa etapu: **SmoczelnO**  
dł. 2,5 km limit: 90+25 min 12 PK  
budowa: PInO 684 Mateusz Michna

**Trasa TU:** nazwa etapu: **Żmija**  
dł. 2,8 km limit: 100+30 13 PK  
budowa: Szymon Glinka

**Trasa TZ:** nazwa etapu: **Żmija**  
dł. 2,8 km limit: 110+30 14 PK  
budowa: Szymon Glinka

### Etap 2

**Trasa TT:** nazwa etapu: **1795–1918**  
dł. 2,7 km limit: 110+30 min 12 PK  
budowa: PInO 702 Maciej Nikiel

**Trasa TU:** nazwa etapu: **Wycinanka**  
dł. 2,5 km limit: 110+30 min 13 PK  
budowa: Marta Kapońska

**Trasa TZ:** nazwa etapu: **Wycinanka**  
dł. 2,5 km limit: 110+30 min 14 PK  
budowa: Marta Kapońska

### Etap 3:

**Trasa TT:** nazwa etapu: **Hołeryw pod pierzynką**  
dł. 2,8 km limit: 110+30 min 12 PK  
budowa: OInO Cz/25/2012 Adam Stalka

**Trasa TU:** nazwa etapu: **Lecimy w kosmos**  
dł. 3,5 km limit: (+15) 140+35 min 13 PK,  
budowa: Natasza Figiel i Łukasz Polonius

**Trasa TZ:** nazwa etapu: **Lecimy w kosmos**  
dł. 3,8 km limit: (+15) 140+35 min 14 PK,  
budowa: Natasza Figiel i Łukasz Polonius



#### **Etap 4:**

**Trasa TT:** nazwa etapu: **Wiatraki holenderskie**  
dł. 2,2 km    limit: 90+30    12 PK  
budowa: PlnO 653 Piotr Krystek

**Trasa TU:** nazwa etapu: **Walanżyn w objęciach Koniaku**  
dł. 3,1 km    limit: 120+30 min    13 PK,  
budowa: OlnO Cz/25/2012 Adam Stalka

**Trasa TZ:** nazwa etapu: **Walanżyn w objęciach Koniaku**  
dł. 4,1 km    limit: 140+35 min    14 PK  
budowa: OlnO Cz/25/2012 Adam Stalka

#### **Etap 5:**

**Trasa TU:** nazwa etapu: **Wiatraki**  
dł. 2,5 km    limit: 110+30    13 PK  
budowa: PlnO 653 Piotr Krystek

**Trasa TZ:** nazwa etapu: **Zakręcone śmigła**  
dł. 3,0 km    limit: 110+30    14 PK  
budowa: PlnO 653 Piotr Krystek

#### **Imprezy towarzyszące:**

**MinilnO:** nazwa etapu: **Lubicie grać w piłkę?**  
budowa: Marta Kapołka

**Trasa krajoznawcza:** dł. 4,3 km    limit: brak    24 PK  
budowa: PlnO 697 Maciej Urbaniak

## **2. Teren i warunki**

Teren wyżynny, dobrze przebieżny, z dużą ilością jarów. Podczas etapów temperatura oscylowała w okolicach od -2 do 5 °C. Podczas zawodów występowały opady deszczu i śniegu.

## **3. Punkty do Odznaki InO:**

Trasa TZ – 5x5 pkt do OlnO;

Trasa TU – 5x4 pkt do OlnO (dla kategorii TJ 5x5 pkt do OlnO);

Trasa TT – 4x3 pkt do OlnO;

MinilnO – 1 pkt do OlnO;

Trasa krajoznawcza - 1 pkt do OlnO.



## 4. Uczestnicy

Trasa TZ – 48 uczestników, 29 zespołów;

Trasa TU – 30 uczestników, 19 zespołów (w tym 11 osób, 7 zespołów w kat. TJ);

Trasa TT – 14 uczestników, 6 zespołów;

MinilnO – 26 uczestników, 20 zespołów;

Trasa krajoznawcza – 54 uczestników.

**Łącznie w imprezie wzięło udział 92 uczestników oraz 12 organizatorów.**

## 5. Zwycięzcy

**Serdecznie gratulujemy Mistrzom Polski w Nocnych Marszach na Orientację:  
w kategorii seniorów – Joanna Puternicka, Jacek Wieszaczewski;  
w kategorii juniorów – Jakub Zieliński, Marcin Szewczyk**

oraz triumfatorom poszczególnych tras:

Trasa TZ – Joanna Puternicka, Jacek Wieszaczewski;

Trasa TU – Zuzanna Szymańska, Dawid Rostankowski;

Trasa TT – Dominik Łyko, Łukasz Flis, Wojciech Szewczyk

MinilnO – Ryszard Świerczyński, Marcin Ciestowski

oraz wszystkim, którzy bezbłędnie pokonali trasę krajoznawczą.

## 6. Wyniki

Znajdują się na końcu protokołu.

## 7. Mapy i wzorcówki

Mapy oraz wzorcówki dostępne są pod adresem:

<https://drive.google.com/drive/folders/0B78qeHQ9IFUkcWZaMHdXRTBHSE0>

## 8. Zdjęcia z imprezy

Wszystkie zdjęcia są dostępne na stronie internetowej <http://www.akino.krakow.pttk.pl>  
oraz na fanpage'u AKInO Kraków na facebook'u.



## 9. Wsparli nas



Centralny Ośrodek Turystyki  
Górskiej PTTK w Krakowie

G A Z E T A  
G Ó R S K A

Kwartalnik dla tych, którzy lubią góry



Gazeta Górską



Wydawnictwo Kartograficzne COMPASS



Sklep Górski WIERCHY



Sklep Górski ALPINTECH



Sklep Podróżnika



Drukarnia cyfrowa ALEJESTUDIO



Piekarnia Czajczyk

Wszystkim Uczestnikom serdecznie dziękujemy za udział, zaangażowanie i wyrozumiałość!  
Pragniemy, także podziękować wszystkim wspierającym nas osobom, podmiotom i firmom, bez których organizacja tej imprezy nie byłaby możliwa.

Zapraszamy na kolejne imprezy!  
**ORGANIZATORZY**



TZ																									
Nazwisko i imię	Organizacja	Miejscowość	E1			E2			PP po E2	M po E2	E3			PP po E3	M po E3	E4			PP po E4	M po E4	E5			PP po E5	M po E5
			PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP
Puternicka Joanna Wieszaczewski Jacek	Orientop Wrocław	Wrocław	0	1000,0	1	0	1000,0	1	2000,0	1	52	986,5	2	2986,5	1	32	974,6	13	3961,1	1	0	1000,0	1	4961,1	1
Ligienza Krzysztof Iwiński Marcin	Orientop Wrocław Ekoton Grudziądz	Dzierżoniów Grudziądz	1	999,2	3	0	1000,0	1	1999,2	2	85	960,3	12	2959,5	3	0	1000,0	1	3959,5	2	0	1000,0	1	4959,5	2
Skoczyński Adam Skoczyński Arkadiusz	PKT Plessino Pszczyna	Piasek	25	980,2	6	11	991,3	7	1971,4	4	69	973,0	5	2944,4	5	3	997,6	8	3942,1	4	0	1000,0	1	4942,1	3
Krasuski Marcin	orientering.waw.pl	Warszawa	25	980,2	6	29	977,0	12	1957,1	11	60	980,2	3	2937,3	6	0	1000,0	1	3937,3	5	0	1000,0	1	4937,3	4
Malczewska Agata Wieczorek Piotr	UNTS Warszawa HKT Trep	Warszawa	25	980,2	6	27	978,6	11	1958,7	10	75	968,3	7	2927,0	8	0	1000,0	1	3927,0	6	1	999,2	7	4926,2	5
Trocha Roman Pacek Marek	Orientop Wrocław NKInO Certus	Dzierżoniów Gdańsk	48	961,9	16	0	1000,0	1	1961,9	6	81	963,5	8	2925,4	9	0	1000,0	1	3925,4	7	0	1000,0	1	4925,4	6
Krochmal Andrzej Fudro Edward	HKT „Trep” PTTK JEJ	Warszawa Police	50	960,3	17	0	1000,0	1	1960,3	7	81	963,5	8	2923,8	10	0	1000,0	1	3923,8	8	0	1000,0	1	4923,8	7
Stefaniak Marcin	Orientop Wrocław	Pęgów	29	977,0	13	32	974,6	14	1951,6	13	82	962,7	10	2914,3	11	2	998,4	7	3912,7	10	3	997,6	8	4910,3	8
Mazan Bartłomiej Żurawski Jakub	KOS BnO Szczecin	Szczecin Warszawa	35	972,2	14	15	988,1	8	1960,3	7	35	1000,0	1	2960,3	2	50	960,3	15	3920,6	9	15	988,1	9	4908,7	9
Socha Zbigniew Drabek Paweł	Grillino Gliwice GKT Cyrkino Gliwice	Gliwice Tworóg	25	980,2	6	0	1000,0	1	1980,2	3	72	970,6	6	2950,8	4	10	992,1	9	3942,9	3	59	953,2	14	4896,0	10
Kaczmarek Damian Sołtys Maciej	SKARMAT Toruń	Toruń Chelmża	55	956,3	20	24	981,0	9	1937,3	15	143	914,3	15	2851,6	15	18	985,7	10	3837,3	12	40	968,3	13	4805,6	11
Fijor Waldemar Wysocki Andrzej	SKARMAT Toruń GKT Cyrkino Gliwice	Toruń Zabrze	50	960,3	17	30	976,2	13	1936,5	16	112	938,9	14	2875,4	13	80	936,5	18	3811,9	15	70	944,4	15	4756,3	12
Ćmiel Agnieszka Gruca Adam	GKT Cyrkino Gliwice	Gliwice	25	980,2	6	97	923,0	19	1903,2	18	195	873,0	17	2776,2	18	25	980,2	11	3756,3	17	30	976,2	12	4732,5	13
Bluza Łukasz	-	Katowice	0	1000,0	1	40	968,3	16	1968,3	5	172	891,3	16	2859,5	14	53	957,9	16	3817,5	14	150	881,0	18	4698,4	14
Miaśkiewicz Krzysztof Baran Andrzej	Orientop Wrocław	Wrocław Kraków	26	979,4	11	107	915,1	20	1894,4	19	100	948,4	13	2842,9	16	0	1000,0	1	3842,9	11	205	837,3	20	4680,2	15
Kucharski Tadeusz Frynas Sławomir	„Wszędoczłapy” Katowice OM PTTK Lublin	Katowice Lublin	8	993,7	4	75	940,5	18	1934,1	17	195	873,0	17	2807,1	17	30	976,2	12	3783,3	16	190	849,2	19	4632,5	16
Drozda Wojciech Gronau Tomasz	HKT „Trep” PTTK	Warszawa	50	960,3	17	6	995,2	6	1955,6	12	62	978,6	4	2934,1	7	145	884,9	20	3819,0	13	240	809,5	21	4628,6	17
Świerczyński Ryszard Ciesłowski Marcin	Orientop Wrocław PTTK Strzelin	Kuropatnik	10	992,1	5	329	738,9	22	1731,0	22	235	841,3	19	2572,2	19	87	931,0	19	3503,2	19	18	985,7	10	4488,9	18
Perliński Michał	-	Warszawa	117	907,1	22	41	967,5	17	1874,6	21	421	693,7	21	2568,3	20	43	965,9	14	3534,1	18	105	916,7	17	4450,8	19
Opiola Mariusz	Równia Pochyła	Kraków	40	968,3	15	110	912,7	21	1881,0	20	560	583,3	22	2464,3	21	55	956,3	17	3420,6	20	28	977,8	11	4398,4	20
Kubiak Paweł Muzyk Łukasz	-	Katowice Kraków	26	979,4	11	24	981,0	9	1960,3	7	695	476,2	23	2436,5	22	385	694,4	21	3131,0	21	85	932,5	16	4063,5	21
Czarny Basia Czarny Grzegorz	Szkola Fechtunku ARAMIS	Kraków	102	919,0	21	659	477,0	25	1396,0	24	325	769,8	20	2165,9	23	589	532,5	24	2698,4	23	287	772,2	22	3470,6	22
Malawska Kamila Malawski Filip	Velocilamy	Kraków	142	887,3	24	370	706,3	23	1593,7	23	929	290,5	26	1884,1	24	570	547,6	23	2431,7	24	450	642,9	23	3074,6	23
Burzyńska Urszula	Orientop Wrocław	Pęgów	29	977,0	13	32	974,6	14	1951,6	13	82	962,7	10	2914,3	11	ABS	0,0	26	2914,3	22	ABS	0,0	26	2914,3	24
Frymark Tadeusz	PTTK	Bydgoszcz	342	728,6	25	579	540,5	24	1269,0	25	710	464,3	24	1733,3	25	530	579,4	22	2312,7	25	900	285,7	24	2598,4	25
Marczak Wiktor	HKT „Trep” PTTK	Warszawa	445	646,8	26	1040	174,6	28	821,4	28	730	448,4	25	1269,8	27	835	337,3	25	1607,1	26	990	214,3	25	1821,4	26
Kusiak Andrzej Motylski Łukasz	KInO Inowcy Motyle Tarnobrzeg	Nowa Sarzyna Krzątką	118	906,3	23	835	337,3	27	1243,7	26	1045	198,4	27	1442,1	26	ABS	0,0	26	1442,1	27	ABS	0,0	26	1442,1	27
Adamczyk Bartosz	Zdezorientowani MTBO Team	Kraków	564	552,4	27	761	396,0	26	948,4	27	1180	91,3	28	1039,7	28	ABS	0,0	26	1039,7	28	ABS	0,0	26	1039,7	28
Adamczyk Agata	Zdezorientowani MTBO Team	Kraków	564	552,4	27	761	396,0	26	948,4	27	ABS	0,0	29	948,4	29	ABS	0,0	26	948,4	29	ABS	0,0	26	948,4	29

## Wyniki szczegółowe E1 TZ

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Puternicka Joanna Wieszaczewski Jacek												91	0	1000,0
Bluza Łukasz												110	0	1000,0
Ligienza Krzysztof Iwiński Marcin											1	111	1	999,2
Kucharski Tadeusz Frynas Sławomir											8	118	8	980,2
Świerczyński Ryszard Ciesłowski Marcin											10	120	10	980,2
Skoczyński Adam Skoczyński Arkadiusz			5									105	25	980,2
Malczewska Agata Piotr Wieczorek			5									110	25	980,2
Socha Zbigniew Drabek Paweł			5									95	25	973,8
Krasuski Marcin			2									71	25	972,2
Ćmiel Agnieszka Gruca Adam			2									104	25	972,2
Miaśkiewicz Krzysztof Baran Andrzej			13								1	111	26	961,9
Kubiak Paweł Muzyk Łukasz											26	136	26	960,3
Stefaniak Marcin Burzyńska Urszula			9								4	114	29	960,3
Mazan Bartłomiej Żurawski Jakub			5		6							110	35	960,3
Opiola Mariusz			2								15	125	40	960,3
Trocha Roman Pacek Marek			5		5						13	123	48	959,5
Drozda Wojciech Gronau Tomasz			1,5									98	50	959,5
Krochmal Andrzej Fudro Edward			2,5									90	50	957,1
Fijor Waldemar Wysocki Andrzej			2,5									106	50	956,3
Kaczmarek Damian Sołtys Maciej			5,13								5	115	55	948,4
Czarny Basia Czarny Grzegorz			1,8,13								27	102	102	919,0
Perliński Michał			2,5,6,10		3						7	117	117	907,1
Kusiak Andrzej Motylski Łukasz			2,3,10,14								18	128	118	907,1
Malawska Kamila Malawski Filip			5,10,12, 13,14								17	127	142	886,5
Frymark Tadeusz	3,6		2,5,11,12				3,8				2	112	342	768,3
Marczak Wiktor	3,5		2,4,6,7, 8,12,13				3				60	143	445	646,8
Adamczyk Agata Adamczyk Bartosz	9,10,11, 12,13		2,3,4,5		3						4	114	564	572,2



## Wyniki szczegółowe E2 TZ

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Trocha Roman Pacek Marek												100	0	1000,0
Socha Zbigniew Drabek Paweł												104	0	1000,0
Puternicka Joanna Wieszaczewski Jacek												105	0	1000,0
Ligienza Krzysztof Iwiński Marcin												106	0	1000,0
Krochmal Andrzej Fudro Edward												109	0	1000,0
Drozda Wojciech Gronau Tomasz											6	116	6	995,2
Skoczyński Adam Skoczyński Arkadiusz											11	121	11	991,3
Mazan Bartłomiej Żurawski Jakub					4						5	115	15	988,1
Kubiak Paweł Muzyk Łukasz											24	134	24	981,0
Kaczmarek Damian Sołtys Maciej											24	134	24	981,0
Malczewska Agata Piotr Wieczorek						4					17	127	27	978,6
Krasuski Marcin											29	139	29	977,0
Fijor Waldemar Wysocki Andrzej											30	140	30	976,2
Stefaniak Marcin Burzyńska Urszula			8								7	117	32	974,6
Bluza Łukasz			11								15	125	40	968,3
Perliński Michał			3								16	126	41	967,5
Kucharski Tadeusz Frynas Sławomir			10,11								25	135	75	940,5
Ćmiel Agnieszka Gruca Adam			3,11		2,13						27	137	97	923,0
Miaškiewicz Krzysztof Baran Andrzej			3,7,13		4						22	132	107	915,1
Opiola Mariusz											110	148	110	912,7
Świerczyński Ryszard Ciesłowski Marcin	3,13,14		8			9					24	134	329	738,9
Malawska Kamila Malawski Filip			2,4,9,11		2						260	163	370	706,3
Frymark Tadeusz	1,2,6,11, 13,14					4					29	139	579	540,5
Czarny Basia Czarny Grzegorz	1,2,7,8, 13,14						2,7,13				29	139	659	477,0
Adamczyk Agata Adamczyk Bartosz	1,2,6,7,8, 9,13,14		11								16	126	761	396,0
Kusiak Andrzej Motylski Łukasz	7,8,9,10, 13,14		2		4						260	163	835	337,3
Marczak Wiktor	2,3,7,8,9, 11,13,14										320	169	1040	174,6



## Wyniki szczegółowe E3 TZ

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Mazan Bartłomiej Żurawski Jakub			3							10		155	35	1000,0
Puternicka Joanna Wieszaczewski Jacek			3,11								2	157	52	986,5
Krasuski Marcin			3,12							10		141	60	980,2
Drozda Wojciech Gronau Tomasz			8,13								12	167	62	978,6
Skoczyński Adam Skoczyński Arkadiusz			3,8								19	174	69	973,0
Socha Zbigniew Drabek Paweł			13		3,5					10	17	172	72	970,6
Malczewska Agata Piotr Wieczorek			3,8								25	180	75	968,3
Krochmal Andrzej Fudro Edward			12,13		3,5						11	166	81	963,5
Trocha Roman Pacek Marek			3,8,13								6	161	81	963,5
Stefaniak Marcin Burzyńska Urszula			3,7								32	187	82	962,7
Ligienza Krzysztof Iwiński Marcin			10,13							10	25	180	85	960,3
Miaśkiewicz Krzysztof Baran Andrzej			2,3,11,13									148	100	948,4
Fijor Waldemar Wysocki Andrzej			7,12,13							10	27	182	112	938,9
Kaczmarek Damian Sołtys Maciej			3,7,12,13								33	188	143	914,3
Kucharski Tadeusz Frynas Sławomir			3,7,13,14			6				10	39	194	195	891,3
Świerczyński Ryszard Ciesłowski Marcin	5		3,7,13		8		5				30	185	235	873,0
Ćmiel Agnieszka Gruca Adam			7,11,12,13								175	204	275	841,3
Czarny Basia Czarny Grzegorz	6		2,3,7,12, 13,14							10	75	194	325	809,5
Malawska Kamila Malawski Filip	2,3,4,5,6,8, 11,13,14		7,9,10			7				10	24	179	329	769,8
Błuza Łukasz	5		2,3,6,7,12, 13,14		13		5				32	187	347	583,3
Opiola Mariusz	5,6,14		13								265	213	560	570,6
Perliński Michał	14		7,9,10, 12,13			7,8	x3			10	26	181	421	476,2
Kubiak Paweł Muzyk Łukasz	2,4,9,12,14		3,13		10					10	175	204	695	464,3
Frymark Tadeusz	2,4,6,7, 10,12,14		11,13		13					10	10	165	710	448,4
Marczak Wiktor	5,6,10,14		2,3,4,7,9		4	4					225	209	730	290,5
Kusiak Andrzej Motylski Łukasz	x11		9		8,9	9				10		84	1055	198,4
Adamczyk Bartosz	x13									10		40	1180	91,3

## Wyniki szczegółowe E4 TZ

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Krasuski Marcin												110	0	1000,0
Krochmal Andrzej Fudro Edward												133	0	1000,0
Malczewska Agata Piotr Wieczorek												121	0	1000,0
Trocha Roman Pacek Marek												137	0	1000,0
Miaškiewicz Krzysztof Baran Andrzej												133	0	1000,0
Ligienza Krzysztof Iwiński Marcin												132	0	1000,0
Stefaniak Marcin Burzyńska Urszula											2	142	2	998,4
Skoczyński Adam Skoczyński Arkadiusz											3	143	3	997,6
Socha Zbigniew Drabek Paweł											10	150	10	992,1
Kaczmarek Damian Sołtys Maciej											18	158	18	985,7
Ćmiel Agnieszka Gruca Adam			3									139	25	980,2
Kucharski Tadeusz Frynas Sławomir											30	170	30	976,2
Puternicka Joanna Wieszaczewski Jacek			12								7	147	32	974,6
Perliński Michał			1								18	158	43	965,9
Mazan Bartłomiej Żurawski Jakub			1,7									136	50	960,3
Bluza Łukasz			3,5								3	143	53	957,9
Opiola Mariusz			7								30	170	55	956,3
Fijor Waldemar Wysocki Andrzej			7, 10								30	170	80	936,5
Świerczyński Ryszard Ciesłowski Marcin			1,7		x1						27	167	87	931,0
Drozda Wojciech Gronau Tomasz	1		10				1					131	145	884,9
Kubiak Paweł Muzyk Łukasz	10							x1			216	198	385	694,4
Frymark Tadeusz			1, 3, 10			x14					315	203	530	579,4
Malawska Kamila Malawski Filip	11,12, 13,14		1,5,7								135	185	570	547,6
Czarny Basia Czarny Grzegorz	6, 7, 8, 9		1, 10						x5		29	169	589	532,5
Marczak Wiktor	x7		1, 3						x5		5	145	835	337,3

## Wyniki szczegółowe E5 TZ

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Puternicka Joanna Wieszaczeński Jacek												106	0	1000,0
Ligienza Krzysztof Iwiński Marcin												91	0	1000,0
Skoczyński Adam Skoczyński Arkadiusz												102	0	1000,0
Trocha Roman Pacek Marek												102	0	1000,0
Krasuski Marcin												76	0	1000,0
Krochmal Andrzej Fudro Edward												100	0	1000,0
Malczewska Agata Piotr Wieczorek											1	111	1	999,2
Stefaniak Marcin											3	113	3	997,6
Mazan Bartłomiej Żurawski Jakub											15	125	15	988,1
Świerczyński Ryszard Ciesłowski Marcin											18	128	18	985,7
Opiola Mariusz											28	138	28	977,8
Ćmiel Agnieszka Gruca Adam											30	140	30	976,2
Kaczmarek Damian Sołtys Maciej											40	141	40	968,3
Socha Zbigniew Drabek Paweł			3,11								9	119	59	953,2
Fijor Waldemar Wysocki Andrzej											70	144	70	944,4
Kubiak Paweł Muzyk Łukasz			13								60	143	85	932,5
Perliński Michał			1								80	145	105	916,7
Bluza Łukasz											150	152	150	881,0
Kucharski Tadeusz Frynas Sławomir											190	156	190	849,2
Miaškiewicz Krzysztof Baran Andrzej	4		11		x1						80	145	205	837,3
Drozda Wojciech Gronau Tomasz	12,13										60	143	240	809,5
Czarny Basia Czarny Grzegorz	12,13, 14										17	127	287	772,2
Malawska Kamila Malawski Filip	8		5,13								310	168	450	642,9
Frymark Tadeusz	5 – 14											41	900	285,7
Marczak Wiktor	4 – 14											94	990	214,3

TU (TJ)

Nazwisko i imię	Organizacja	Miejscowość	E1			E2			PP po E2	M po E2	E3			PP po E3	M po E3	E4			PP po E4	M po E4	E5			PP po E5	M po E5	M TJ
			PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M	PK	PP	M			
Rostankowski Dawid Szymańska Zuzanna	Orientop Wrocław KInO Stowarzyszel	Wrocław Warszawa	0	1000,0	1	73	959,0	4	1959,0	1	86	1000,0	1	2959,0	1	50	982,1	4	3941,0	1	11	996,6	2	4937,6	1	
Cholewczuk Agnieszka Cholewczuk Piotr	-	Kraków	170	854,7	11	25	1000,0	1	1854,7	2	108	981,2	2	2835,9	2	75	960,7	6	3796,6	2	7	1000,0	1	4796,6	2	
Łaska Renata Łaski Tomasz	KInO Stowarzysze	Zielonka	25	978,6	4	275	786,3	5	1765,0	3	375	753,0	3	2517,9	3	29	1000,0	1	3517,9	3	25	984,6	4	4502,6	3	
<b>Szewczyk Marcin Zieliński Jakub</b>	<b>KInO Inowcy KKT Salamandra</b>	<b>Łętownia Kolbuszowa</b>	<b>0</b>	<b>1000,0</b>	<b>2</b>	<b>330</b>	<b>739,3</b>	<b>7</b>	<b>1739,3</b>	<b>5</b>	<b>480</b>	<b>663,2</b>	<b>4</b>	<b>2402,6</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>987,2</b>	<b>3</b>	<b>3389,7</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	<b>917,1</b>	<b>7</b>	<b>4306,8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Wróbel Emilia Wróbel Maciej	-	Kraków	138	882,1	8	189	859,8	3	1741,9	4	516	632,5	5	2374,4	5	122	920,5	8	3294,9	5	84	934,2	5	4229,1	5	
Mazurek Dariusz	Daro Zagubiony	Warszawa	75	935,9	6	310	756,4	6	1692,3	6	740	441,0	7	2133,3	7	42	988,9	2	3122,2	7	23	986,3	3	4108,5	6	
<b>Kubasiewicz Patrycja Kłos Kamil</b>	<b>KInO Inowcy</b>	<b>Łętownia</b>	<b>3</b>	<b>997,4</b>	<b>3</b>	<b>515</b>	<b>581,2</b>	<b>9</b>	<b>1578,6</b>	<b>7</b>	<b>520</b>	<b>629,1</b>	<b>6</b>	<b>2207,7</b>	<b>6</b>	<b>65</b>	<b>969,2</b>	<b>5</b>	<b>3176,9</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>918,8</b>	<b>6</b>	<b>4095,7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Szajna Abu Handydraj Daria	Nożny Orjent Lidera	Zielonki Radomsko	540	538,5	16	34	992,3	2	1530,8	9	765	419,7	9	1950,4	9	80	956,4	7	2906,8	8	285	762,4	10	3669,2	8	
Blimke Roman	40-latek Tychy	Tychy	151	870,9	10	575	529,9	11	1400,9	10	879	322,2	14	1723,1	10	485	610,3	11	2333,3	11	295	753,8	11	3087,2	9	
Cisło Krzysztof	-	Kraków	233	800,9	14	620	491,5	12	1292,3	11	816	376,1	12	1668,4	12	690	435,0	14	2103,4	13	175	856,4	8	2959,8	10	
Gdula Jacek	Orientop Wrocław	Wrocław	145	876,1	9	710	414,5	13	1290,6	12	790	398,3	11	1688,9	11	274	790,6	10	2479,5	10	630	467,5	12	2947,0	11	
<b>Kuc Michał Kałużny Jakub</b>	<b>RO PTTK W Częstochowie</b>	<b>Kalej Częstochowa</b>	<b>69</b>	<b>941,0</b>	<b>5</b>	<b>1085</b>	<b>94,0</b>	<b>16</b>	<b>1035,0</b>	<b>14</b>	<b>985</b>	<b>231,6</b>	<b>16</b>	<b>1266,7</b>	<b>14</b>	<b>192</b>	<b>860,7</b>	<b>9</b>	<b>2127,4</b>	<b>12</b>	<b>229</b>	<b>810,3</b>	<b>9</b>	<b>2937,6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
Polonius Krystyna Kucharska Stanisława	PTTK „Czartak” Katowice „Wszędoczłapy” Katowice	Katowice	128	890,6	7	420	662,4	8	1553,0	8	763	421,4	8	1974,4	8	600	512,0	12	2486,3	9	1000	151,3	17	2637,6	13	
Siwiec Mariusz	-	Warszawa	550	529,9	17	566	537,6	10	1067,5	13	820	372,6	13	1440,2	13	980	187,2	16	1627,4	15	657	444,4	13	2071,8	14	
Pelczar Marlena Konopka Izabela	Psycholożki	Wrocław	215	816,2	13	970	192,3	14	1008,5	15	1010	210,3	17	1218,8	16	650	469,2	13	1688,0	14	755	360,7	15	2048,7	15	
<b>Wręczycka Zuzanna Blukacz Jakub</b>	<b>RO PTTK W Częstochowie</b>	<b>Lgota Częstochowa</b>	<b>196</b>	<b>832,5</b>	<b>12</b>	<b>1280</b>	<b>1,0</b>	<b>18</b>	<b>833,5</b>	<b>17</b>	<b>780</b>	<b>406,8</b>	<b>10</b>	<b>1240,3</b>	<b>15</b>	<b>980</b>	<b>187,2</b>	<b>16</b>	<b>1427,5</b>	<b>16</b>	<b>685</b>	<b>420,5</b>	<b>14</b>	<b>1848,0</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
<b>Polec Krzysztof</b>	<b>KOS BnO Szczecin</b>	<b>Szczecin</b>	<b>410</b>	<b>649,6</b>	<b>15</b>	<b>1025</b>	<b>145,3</b>	<b>15</b>	<b>794,9</b>	<b>16</b>	<b>880</b>	<b>321,4</b>	<b>15</b>	<b>1116,2</b>	<b>17</b>	<b>1080</b>	<b>101,7</b>	<b>18</b>	<b>1217,9</b>	<b>17</b>	<b>760</b>	<b>356,4</b>	<b>16</b>	<b>1574,4</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
<b>Borowski Miłosz</b>	<b>RO PTTK W Częstochowie</b>	<b>Częstochowa</b>	<b>565</b>	<b>517,1</b>	<b>18</b>	<b>NKL</b>	<b>1,0</b>	<b>17</b>	<b>518,1</b>	<b>18</b>	<b>1115</b>	<b>120,5</b>	<b>18</b>	<b>638,6</b>	<b>18</b>	<b>785</b>	<b>353,8</b>	<b>15</b>	<b>992,5</b>	<b>18</b>	<b>1080</b>	<b>82,9</b>	<b>18</b>	<b>1075,4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
<b>Bronkiewicz Paweł</b>	<b>RO PTTK W Częstochowie</b>	<b>Częstochowa</b>	<b>565</b>	<b>517,1</b>	<b>18</b>	<b>NKL</b>	<b>1,0</b>	<b>17</b>	<b>518,1</b>	<b>18</b>	<b>1115</b>	<b>120,5</b>	<b>18</b>	<b>638,6</b>	<b>18</b>	<b>785</b>	<b>353,8</b>	<b>15</b>	<b>992,5</b>	<b>18</b>	<b>ABS</b>	<b>0,0</b>	<b>18</b>	<b>992,5</b>	<b>19</b>	<b>7</b>

## Wyniki szczegółowe E1 TU

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Szewczyk Marcin Zieliński Jakub												91	0	1000,0
Rostankowski Dawid Szymańska Zuzanna												94	0	1000,0
Kubasiewicz Patrycja Kłos Kamil											3	103	3	997,4
Łaska Renata Łaski Tomasz			3									84	25	978,6
Kuc Michał Kałużny Jakub			6,11								19	119	69	941,0
Mazurek Dariusz			4,8,11									95	75	935,9
Wręczycka Zuzanna Blukacz Jakub	6		4,9,11		3			x1			21	121	196	832,5
Polonius Krystyna Kucharska Stanisława			3,6,9,12								28	128	128	890,6
Wróbel Emilia Wróbel Maciej	6							x1			18	118	138	882,1
Gdula Jacek			6								120	139	145	876,1
Blimke Roman			3,4,6,9,11								26	126	151	870,9
Cholewczuk Agnieszka Cholewczuk Piotr	6		3,11						x1		0	97	170	854,7
Pelczar Marlena Konopka Izabela			6		1						180	145	215	816,2
Cisło Krzysztof	6		3,9,11,13					x1			13	113	233	800,9
Polec Krzysztof	5,6,7		3,11		11,13						70	134	410	649,6
Szajna Abu Handydraj Daria	3,10,13						10,13	x1			180	145	540	538,5
Siwiec Mariusz	10,11		9,3					x1			290	156	550	529,9
Bronkiewicz Paweł Borowski Miłosz	9,10,11, 12,13		3		8						80	135	565	517,1

## Wyniki szczegółowe E2 TU

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Cholewczuk Agnieszka Cholewczuk Piotr			1									107	25	1000,0
Szajna Abu Handydraj Daria			2								9	119	34	992,3
Wróbel Emilia Wróbel Maciej	2		1,4,10								24	134	189	859,8
Rostankowski Dawid Szymańska Zuzanna	5		1,4				5				23	133	193	856,4
Łaska Renata Łaski Tomasz			4								250	162	275	786,3
Mazurek Dariusz	1,7		4,12								80	145	310	756,4
Szewczyk Marcin Zieliński Jakub			2,4								280	165	330	739,3
Polonius Krystyna Kucharska Stanisława	1,7		4,12								190	156	420	662,4
Kubasiewicz Patrycja Kłos Kamil	2,3		1				2,3				250	162	515	581,2
Siwiec Mariusz	1,2,3,4,8,13										26	136	566	537,6
Blimke Roman	1,2,3,4,5,8		12								10	120	575	529,9
Cisło Krzysztof	1,2,3,4,8,13					5,6,7,9, 10,11,12					10	120	620	491,5
Gdula Jacek	1,2,8		4,9,10,12								340	171	710	414,5
Pelczar Marlena Konopka Izabela	1,2,6,7,8		4,9,10,12								420	179	970	192,3
Polec Krzysztof	1,2,3,4,5,6, 7,8,12,13		10								100	147	1025	145,3
Kuc Michał Kałużny Jakub	1,2,3,4,5,7,8, 9,10,12,13						4,7,13				5	115	1085	94,0
Wręczycka Zuzanna Błukacz Jakub	1,2,3,4,5,7,8, 10,11,12,13		6,9				4,11				180	155	1280	1,0
Bronkiewicz Paweł Borowski Miłosz												145	NKL	1,0

## Wyniki szczegółowe E3 TU

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Rostankowski Dawid Szymańska Zuzanna			7,15,16							10	1	156	86	1000,0
Cholewczuk Agnieszka Cholewczuk Piotr			14,15,16							10	23	178	108	981,2
Łaska Renata Łaski Tomasz	5,14		2,8,10,15				x1				95	196	375	753,0
Szewczyk Marcin Zieliński Jakub	2,5,14,16		6,7,15							10	35	190	480	663,2
Wróbel Emilia Wróbel Maciej	5,14,15,16		2,6,7,8,9			8				10	21	176	516	632,5
Kubasiewicz Patrycja Kłos Kamil	5,11,16		2,4,7,8,9				x1			10	85	195	520	629,1
Mazurek Dariusz	2,5,14,16		6,7,15							10	295	216	740	441,0
Polonius Krystyna Kucharska Stanisława	x8		15			16					8	163	763	421,4
Szajna Abu Handydraj Daria	x8		9			9				10		153	765	419,7
Wręczycka Zuzanna Blukacz Jakub	x8		8,9				x1			10		152	780	406,8
Gdula Jacek	x8		9,15			16				10		122	790	398,3
Cisło Krzysztof	x8		1,5			11				10	26	181	816	376,1
Siwiec Mariusz	x8		15,16			16	x1			10		131	820	372,6
Blimke Roman	x9		8			1				10	24	179	879	322,2
Polec Krzysztof	x8		1,8,15,16			x2				10		114	880	321,4
Kuc Michał Kałużny Jakub	x10		15		15	15	x1			10		140	985	231,6
Pelczar Marlena Konopka Izabela	x11					8				10		128	1010	210,3
Bronkiewicz Paweł Borowski Miłosz	x12		9		9							53	1115	120,5



## Wyniki szczegółowe E4 TU

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Łaska Renata Łaski Tomasz			12								4	124	29	1000,0
Mazurek Dariusz			12								17	137	42	988,9
Szewczyk Marcin Zieliński Jakub			12								19	139	44	987,2
Rostankowski Dawid Szymańska Zuzanna			7,9									119	50	982,1
Kubasiewicz Patrycja Kłos Kamil			12								40	151	65	969,2
Cholewczuk Agnieszka Cholewczuk Piotr			6,7,12									117	75	960,7
Szajna Abu Handydraj Daria			7,12					x1				111	80	956,4
Wróbel Emilia Wróbel Maciej	9				6,7						12	132	122	920,5
Kuc Michał Kałużny Jakub	9		7,10,12								27	147	192	860,7
Gdula Jacek	10,12,13										4	144	274	790,6
Blimke Roman	8,11,12		7,10,13								140	161	485	610,3
Polonius Krystyna Kucharska Stanisława	6,12		7,13				6,12				110	178	600	512,0
Pelczar Marlena Konopka Izabela	6,7,9		10,11,12,13								280	175	650	469,2
Cisło Krzysztof	2,9,11,12,13		7,10				2				160	163	690	435,0
Bronkiewicz Paweł Borowski Miłosz	2,3,8,9,10, 11,12,13		7		4						30	150	785	353,8
Wręczycka Zuzanna Błukacz Jakub	x9		3,4				5,6,7,8					71	980	187,2
Siwiec Mariusz	x9		11,12				x2	x2				90	980	187,2
Polec Krzysztof	x12											43	1080	101,7

## Wyniki szczegółowe E5 TU

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Cholewczuk Agnieszka Cholewczuk Piotr											7	117	7	1000,0
Rostankowski Dawid Szymańska Zuzanna											11	121	11	996,6
Mazurek Dariusz											23	133	23	986,3
Łaska Renata Łaski Tomasz			4									104	25	984,6
Wróbel Emilia Wróbel Maciej			4		x1		x1				19	129	84	934,2
Kubasiewicz Patrycja Kłos Kamil	6				x1						2	112	102	918,8
Szewczyk Marcin Zieliński Jakub	6										14	124	104	917,1
Cisło Krzysztof	13		2,5,10								10	120	175	856,4
Kuc Michał Kałużny Jakub	3,7		13								24	134	229	810,3
Szajna Abu Handydraj Daria			4				x1				230	160	285	762,4
Blimke Roman	10,12,13		2									110	295	753,8
Gdula Jacek	2 ,3, 4, 6		10,11								270	164	630	467,5
Siwiec Mariusz	2, 3, 4, 6, 7, 10, 11		5								2	112	657	444,4
Wręczycka Zuzanna Blukacz Jakub	2		5, 10, 13				x1				490	186	685	420,5
Pelczar Marlena Konopka Izabela	2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 13		8			x1						110	755	360,7
Polec Krzysztof	2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11		5								15	125	760	356,4
Polonius Krystyna Kucharska Stanisława	x11					*1						96	1000	151,3
Borowski Miłosz	x12											22	1080	82,9

TT																				
Nazwisko i imię	Organizacja	Miejscowość	E1			E2			PP po E2	M po E2	E3			PP po E3	M po E3	E4			PP po E4	M po E4
			PK	PP	M	PK	PP	M			PK	PP	M			PK	PP	M		
Łyko Dominik Flis Łukasz Szewczyk Wojciech	KInO Inowcy	Łętownia Wólka Łętowska Łętownia	0	1000,0	1	50	1000,0	1	2000,0	1	326	757,4	2	2757,4	1	145	865,7	3	3623,1	1
Szałko Przemysław Szalko Magdalena	-	Kraków	161	850,9	3	106	948,1	3	1799,1	3	635	471,3	3	2270,4	2	25	976,9	2	3247,2	2
Płechta Tomasz Płechta Ewa	-	Kraków	ABS	0,0	6	ABS	0,0	6	0,0	6	64	1000,0	1	1000,0	4	0	1000,0	1	2000,0	3
Sierpiska Sylwia Kupiec Krzysztof	-	Brzeg Kraków	25	976,9	2	50	1000,0	2	1976,9	2	ABS	0,0	4	1976,9	3	ABS	0,0	4	1976,9	4
Kostyra Kacper Szewczyk Kacper	KInO Inowcy	Łętownia	790	268,5	4	ABS	0,0	4	268,5	4	ABS	0,0	4	268,5	5	ABS	0,0	4	268,5	5
Wiatr Radosław Kubasiewicz Alicja Padowski Konrad	KInO Inowcy KInO Inowcy KT Przygoda	Nowa Sarzyna Nowa Sarzyna Łętownia	820	240,7	5	ABS	0,0	5	240,7	5	ABS	0,0	4	240,7	6	ABS	0,0	4	240,7	6

## Wyniki szczegółowe E1 TT

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Łyko Dominik Flis Łukasz Szewczyk Wojciech												83	0	1000,0
Sierpiska Sylwia Kupiec Krzysztof			8									66	25	976,9
Szalko Przemysław Szalko Magdalena	5		7,8								21	111	161	850,9
Kostyra Kacper Szewczyk Kacper	5,10,11,12		2,8,9					*1			295	145	790	268,5
Wiatr Radosław Kubasiewicz Alicja Padowski Konrad	5,10,11,12		2,8,9					*1			355	148	820	240,7

## Wyniki szczegółowe E2 TT

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Sierpiska Sylwia Kupiec Krzysztof			8,1									64	50	953,7
Łyko Dominik Flis Łukasz Szewczyk Wojciech			7,1									102	50	953,7
Szalko Przemysław Szalko Magdalena			2,6,7,10								6	116	106	901,9

## Wyniki szczegółowe E3 TT

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Plechta Tomasz Plechta Ewa			1,8								14	124	64	1000,0
Łyko Dominik Flis Łukasz Szewczyk Wojciech	2,3		1, 7, 10				x2				11	121	326	757,4
Szalko Przemysław Szalko Magdalena	3, 10, 11, 12		1, 5, 7				x1				170	164	635	471,3

## Wyniki szczegółowe E4 TT

Nazwisko i imię	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	ZAD	CZAS	CZAS NA TRASIE	PK	PP
Plechta Tomasz Plechta Ewa												84	0	1000,0
Szalko Przemysław Szalko Magdalena			3									71	25	976,9
Łyko Dominik Flis Łukasz Szewczyk Wojciech	6		3				1					73	145	865,7