



# PROTOKÓŁ



## XLII RAJD NA ORIENTACJĘ ZAW-OR 2019

w 76 rocznicę Akcji pod Arsenalem

- ORGANIZATOR** : HKT „TREP” PTTK, O/PTTK Warszawa Praga  
**TERMIN** : 17 marca 2019 r. (niedziela)  
**TEREN** : wydmy, miejscami podmokły i o utrudnionej przebieżności  
**MIEJSCE** : Warszawa Stara Miłosna – Macierowe Bagno, polana przy ul. Torfowej  
**POGODA** : słonecznie, temp. ok. 17° C,  
**FORMA** : TZ/ TRASA DLA ZAAWANSOWANYCH,  
2 etapy dzienne, zespoły 1-2 osobowe, 2x2 pkt na OInO, **3 runda XLII Konkursu o Tytuł Mistrza Warszawy i Mazowsza w MnO**  
Etap I „Macie rów KA” dł. 4,7 km, 15 PK, limit - 105+30 min. S= 1350  
Zad. Az. z PK o kodzie 49 na PK o kodzie 48 – 258° (1° błędu – 1 pkt karny)  
Etap II „Wstążka” dł. 3,5 km, 16 PK, limit – 90 + 30 min. S=1440  
Zad. : Az. z PK W na PK B – 320,5°, (1° błędu - 1 pkt karny)  
**TU/ TRASA DLA ŚREDNIOZAAWANSOWANYCH**  
2 etapy dzienne, zespoły 1-2 osobowe, 2x2 pkt na OInO, **3 runda XLII Konkursu o Tytuł Mistrza Warszawy i Mazowsza w MnO**  
Etap I „Wstążka”, dł. 3,5 km, 16 PK, limit – 100 + 30 min. S= 1440  
Zad. Odl. z PK C na PK B – 454 m, +/- 5 m – 1 pkt karny  
Etap II „Macie rów KA” dł. 4,1 km, 13 PK, limit – 100+30 min. S= 1170  
Zad. Az. z PK o kodzie 34 na PK 12 – 242,5° (1° błędu – 1 pkt karny)  
**TP/ TRASA DLA POCZĄTKUJĄCYCH** uczestników, 2 etapy dzienne, zespoły 2-3 osobowe, 2 x 2 pkt na OInO.  
Etap I „Mokradła” dł.– 3,6 km, limit – 100 + 30 min., 13 PK  
Zad. Ilość szlaków krzyżujących się przy PK M – 6 lub 7 (3 szlaki piesze, 3 szlaki rowerowe, 1 trasa MTB)  
Zad. Az. z PK D na PK S – 100° (1° błędu – 1 pkt karny)  
Etap II „Macie rów KA”, dł. – 3,5 km, limit – 100 + 30 min., 12 PK, S=1080  
Zad. Az. z PK 3 na PK 10 – 246° (1° błędu – 1 pkt karny)  
**S/ TRASA SPORTOWA – klasyk**, indywidualne zawody klasy B-RTZ, runda XXV Zimowych Zawodów Kontrolnych we wszystkich kat. wiekowych na 4 trasach (wg oddzielnego protokołu).

**PROTESTY** : nie było

**UCZESTNICZY** : A/ TZ 8 zespołów - 10 uczestników  
B/ TU 9 zespołów - 15 uczestników  
C/ TP 19 zespołów - 43 uczestników  
S/ - 75 uczestników



**RAZEM** - 143 uczestników (w tym 26 młodzieży)  
+ 6 organizatorów



**ORGANIZATORZY :**

Kierownik imprezy	- Andrzej Krochmal
Sędzia Główny tras TZ,TU,TP,S	- Andrzej Krochmal
Budowniczy tras S	- Andrzej Krochmal, BT-1
Budowniczy tras EI-TZ,TP,EII-TU	- Andrzej Krochmal
Budowniczy tras EII-TZ,TP, EI-TU	- Wojciech Drozda
Zespół budowniczego tras	- Piotr Orłański, Michał Pawlak, Natalia Sawicka
Sędzia Startu, Mety TZ,TU,TP	- Wojciech Drozda, Natalia Sawicka
Sędzia startu, mety S	- Andrzej Krochmal, SG-1
Sekretariat	- Natalia Sawicka, Wojciech Drozda, Andrzej Krochmal, Piotr Wieczorek
Kwaternistrzostwo	- Piotr Orłański, Michał Pawlak
Projekt graficzny	- Wojciech Drozda

**GRATULUJEMY** kol. Sławomirowi Frynasowi (po raz 3) oraz Pawłowi Rozwadowskiemu zwycięstwa i zdobycia PUCHARU PRZECHODNIEGO HKT „TREP” PTTK.

Mapy wzorcowe ze wszystkich tras oraz zdjęcia zamieszczone są na stronie <http://www.trepklub.waw.pl>

**Wyniki BnO****TRASA A dl. 3,3 km, 7 PK, t=17'16"**

1.	57,19	Wasilewski Antoni,08	UKS OSiR G.Kalwaria	M-12
2.	57,34	Mokrzanowski Bartek,08	UKS OSiR G.Kalwaria	M-12
3.	72,10	Kwiecień Paulina,04	PUKS Młode Orły N.D.Maz.	K-14
4.	72,23	Galicz Krystyna,51	BKS Wataha Warszawa	K-65
5.	74,41	Olbrycht Anna,56	OLBnO Warszawa	K-60
6.	107,40	Kuźma Elżbieta,84	BKS Wataha Warszawa	K-35
6.	107,40	Kuźma Kacper,10	BKS Wataha Warszawa	M-10
8.	116,26	Zielczyński Mieczysław,30	A-TO-MY Warszawa	M-85
9.	119,57	Wikieł Aleksander,11	Józefosław	M-10
9.	119,57	Wikieł Oliwia,84	Józefosław	K-35

**TRASA B dl. 4,7 km, 10 PK, t=8'36"**

1.	40,25	Wałachowski Janusz,59	PUKS Młode Orły N.D.Maz.	M-60
2.	42,25	Wieczorek Piotr,73	HKT „TREP”PTTK Warszawa	M-45
3.	50,15	Parfianowicz Marcin,63	Warszawa	M-55
4.	51,35	Maciejewski Bartłomiej,06	BKS Wataha Warszawa	M-14
5.	52,58	Szewczykowska Anna,80	Team 360° Warszawa	K-35
6.	56,11	Góraj Mariusz,70	Skróty Radom	M-45
7.	57,14	Parfianowicz Joanna,64	UNTS Warszawa	K-55
8.	57,57	Drągowska Marzena,	OK!Sport Otwock	K-55
9.	58,18	Dzwonkowska Paulina,06	UKS OSiR G.Kalwaria	K-14
10.	59,45	Sypuła-Paciorek Katarzyna,87	UNTS Warszawa	K-21
11.	59,47	Mroczek Monika,87	Ind. Warszawa	K-21B
12.	61,09	Wasilewski Stanisław,46	PUKS Młode Orły N.D.Maz.	M-70
13.	62,15	Parfianowicz Katarzyna,92 + Syra (pies)	Ind. Warszawa	K-21
14.	63,47	Trykozko Ula,69	Team 360° Warszawa	K-50
15.	69,10	Bargiel Beata,65	OK!Sport Warszawa	K-50
16.	120,02	Kasprzyk Marta,06	UKS OSiR G.Kalwaria	K-14
17.	133,18	Żebrowski Dariusz,63	OK!Sport Otwock	M-55
-	nkl	Szymańska Zuzanna,	Team 360° Warszawa	K-

**TRASA C dl. 6,0 km, 15 PK, t=8'07"**

1.	48,42	Drągowski Robert,59	OK!Sport Otwock	M-60
2.	49,50	Urbanak Krzysztof,67	PZOS Warszawa	M-50
3.	53,12	Szeląg Tomasz,70	MKB Dreptak Mińsk Maz.	M-45
4.	55,54	Dąbrowski Karol,05	UKS OSiR G.Kalwaria	M-14
5.	58,25	Podworski Kacper,05	UKS OSiR G.Kalwaria	M-14
6.	59,43	Drągowski Marek,65	OK!Sport Otwock	M-50
7.	61,03	Śliwczyńska Ilona,78	Team 360°	K-35
8.	61,06	Mroczek Andrzej,61	Ind. Warszawa	M-55
9.	61,07	Wałachowski Piotr,91	Legionowo	M-21B
10.	62,13	Konstanciak Andrzej,59	OK!Sport Otwock	M-60
11.	66,03	Maciejewski Mikołaj,76	BKS Wataha Warszawa	M-40
12.	67,40	Marszałek Marcin,70	OK!Sport Warszawa	M-45
13.	67,59	Doliński Grzegorz,72	BKS Wataha Warszawa	M-45
14.	72,13	Tywonek Jan,05	UKS OSiR G.Kalwaria	M-14
15.	80,14	Górski Patryk,04	UKS OSiR G.Kalwaria	M-16
16.	92,42	Tywonek Julia,01	UKS OSiR G.Kalwaria	K-18
17.	94,04	Daniluk Karina,72	BKS Wataha Warszawa	K-45
18.	97,12	Wróblewska Bogna,58	OK!Sport Otwock	K-60
19.	100,50	Mroczek Danuta,60	Ind. Warszawa	K-55

**TRASA D dl. 8,9 km, 18 PK, t=5'29"**

1.	48,51	Galicz Karol,86	BKS Wataha Warszaw	M-21
2.	53,00	Piłkowski Tadeusz,90	OK!Sport Otwock	M-21
3.	53,48	Gładecki Dawid,00	UKS OSiR G.Kalwaria	M-20
4.	57,40	Wójcik Dariusz,67	OK!Sport Warszawa	M-50
5.	58,54	Krasuski Marcin,72	OK!Sport Warszawa	M-21
6.	60,21	Błachut Igor,73	Team 360° Warszawa	M-45
7.	62,29	Ślusarczyk Katarzyna,89	OK!Sport Otwock	K-21
8.	67,03	Parzewski Jerzy,52	KU AZS WAT Warszawa	M-65
9.	69,56	Biolik Grzegorz,76	UNTS Warszawa	M-40
10.	70,20	Drągowska Maria,95	OK!Sport Otwock	K-21
11.	89,26	Biolik Agnieszka,77	UNTS Warszawa	K-40
12.	89,40	Rogała Mirosław,57	KU AZS WAT Warszawa	M-60
13.	91,16	Wróblewski Tadeusz,58	OK!Sport Warszawa	M-60
14.	92,14	Machowski Władysław,59	UKS OSiR G.Kalwaria	M-60
15.	95,48	Łapanowski Jacenty,50	KU AZS WAT Warszawa	M-65
16.	96,09	Filipczak Natalia,00	PUKS Młode Orły N.D.Maz.	K-20
17.	97,15	Korniluk Paweł,85	Warszawa	M-21
18.	99,24	Kielak Sławomir,72	UKS Falenica	M-45
19.	102,25	Majowski Jan,05	UKS OSiR G.Kalwaria	M-14
20.	104,00	Olbrycht Janusz,55	OLBnO Warszawa	M-60
21.	106,27	Górski Maciej,92	Warszawa	M-21B
22.	109,42	Sypuła Sławomir,58	UNTS Warszawa	M-60
23.	111,22	Sobiepanek Maksymilian,04	UKS OSiR G.Kalwaria	M-16
24.	113,20	Olszewski Piotr,86	UKS OSiR G.Kalwaria	M-21
25.	114,50	Tyczyński Bartosz,76	Rembertów Team	M-50
26.	119,00	Kamiński Michał,81		M-35
27.	120,00	Kielak Igor,99	UKS Falenica	M-21
28.	159,46	Kamiński Robert,76		M-40

**Sędzia Główny**  
/-/ Andrzej Krochmal

# Wyniki kategorii TZ Etap 1

1350

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	BPK 90	PKS 25	ZM 10	Opis 10	PM/WK 30	Zad	Czas	Suma	TMWiM
1	Rozwadowski Paweł Frynas Sławomir	KInO Stowarzysze Lublin							0	0	0	1000
2	Kaim Andrzej	Stowarzyszenie Celestynów							1	0	1	999
3	Gronau Tomasz	Warszawa							1	3	4	997
4	Góraj Mariusz	KInO Skróty Radom			7,10 50				3	0	53	961
5	Malanowska Anna Krochmal Adam	Bemowo OrienteeringTeam			7,10 50				4	0	54	960
6	Witczak Przemysław	DreamTime Trails Warszawa			7 25	8 10			2	19	56	959
7	Polok Kamil	InFemto			1,15 50	14 10			1	100	161	881
8	Makiela Kazimierz	Warszawa		13,14,15 270		7 10		13 30	10	220	540	600

# Wyniki kategorii TZ Etap 2

1440

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	BPK 90	PKS 25	ZM 10	Opis 10	PM/WK 30	Zad	Czas	Suma	TMWiM
1	Rozwadowski Paweł Frynas Sławomir	KInO Stowarzysze Lublin							0	17	17	1000
2	Kaim Andrzej	Stowarzyszenie Celestynów							10	14	24	995
3	Witczak Przemysław	DreamTime Trails Warszawa				W 10			0	20	30	991
4	Gronau Tomasz	Warszawa							10	26	36	987
5	Góraj Mariusz	KInO Skróty Radom			D 25	T 10			0	7	42	983
5	Malanowska Anna Krochmal Adam	Bemowo OrienteeringTeam			D 25	T 10			0	7	42	983
7	Polok Kamil	InFemto			A,D 50				10	410	470	685
8	Makiela Kazimierz	Warszawa		12x 1080	W 25				10	0	1115	238

# Wyniki kategorii TZ

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	Etap 1	Etap 2	SUMA	TMWiM
1	Rozwadowski Paweł Frynas Sławomir	KInO Stowarzysze Lublin		1000	1000	2000	1000,0
2	Kaim Andrzej	Stowarzyszenie Celestynów		999	995	1994	997,0
3	Gronau Tomasz	Warszawa		997	987	1984	992,0
4	Witczak Przemysław	DreamTime Trails Warszawa		959	991	1950	975,0
5	Góraj Mariusz	KInO Skrótý Radom		961	983	1944	972,0
6	Malanowska Anna Krochmal Adam	Bemowo OrienteeringTeam		960	983	1943	971,5
7	Polok Kamil	InFemto		881	685	1566	783,0
8	Makiela Kazimierz	Warszawa		600	238	838	419,0

# Wyniki kategorii TU Etap 1

1440

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	BPK 90	PKS 25	ZM 10	Opis 10	PM/WK 30	Zad	Czas	Suma	TMWiM
1	Wieczorek Piotr	HKT "TREP" PTTK Warszawa Praga							0	0	0	1000
2	Kuś Agnieszka Kuś Michał	KInO Stowarzysze Warszawa							3	0	3	998
3	Mazurek Dariusz	Daro zagubiony							8	0	8	994
4	Otap Sławomir	Warszawa							10	10	20	986
5	Stawicka Katarzyna Stawicka Michał	Pinky&The Brain							10	15	25	983
6	Kamiński Maciej Witusik-Kamińska Jolanta	Leśne Dziady		D	A				9	29	73	949
6	Bielicki Dariusz Czuchryta Agnieszka	Paweł Kazał		E	H				10	28	73	949
8	Herman Kamil Witkowski Bartek	Piękni i Młodzi		D					9	220	254	824
9	Witkowska Alicja Witkowski Piotr	Piękni i Młodzi		D					9	230	264	817

# Wyniki kategorii TU Etap 2

1170

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	BPK 90	PKS 25	ZM 10	Opis 10	PM/WK 30	Zad	Czas	Suma	TMWiM
1	Stawicka Katarzyna Stawicka Michał	Pinky&The Brain							1	0	1	1000
2	Mazurek Dariusz	Daro zagubiony			4 10				2	0	12	991
3	Kuś Agnieszka Kuś Michał	KInO Stowarzysze Warszawa			7 25				1	0	26	979
4	Wieczorek Piotr	HKT "TREP" PTTK Warszawa Praga			8 25				2	0	27	978
5	Otap Sławomir	Warszawa			1,5,6 75				1	0	76	936
6	Herman Kamil Witkowski Bartek	Piękni i Młodzi			1,7,9 75				8	11	94	921
7	Witkowska Alicja Witkowski Piotr	Piękni i Młodzi			1,7,9 75				8	12	95	920
8	Bielicki Dariusz Czuchryta Agnieszka	Paweł Kazał			6,7,8,9 100			WK 30	3	0	133	887
9	Kamiński Maciej Witusik-Kamińska Jolanta	Leśne Dziady							1	190	191	838

# Wyniki kategorii TU

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	Etap 1	Etap 2	SUMA	TMWiM
1	Mazurek Dariusz	Daro zagubiony		994	991	1985	1000,0
2	Stawicka Katarzyna Stawicka Michał	Pinky&The Brain		983	1000	1983	999,0
3	Wieczorek Piotr	HKT "TREP" PTTK Warszawa Praga		1000	978	1978	996,5
4	Kuś Agnieszka Kuś Michał	KInO Stowarzysze Warszawa		998	979	1977	996,0
5	Otap Sławomir	Warszawa		986	936	1922	968,3
6	Bielicki Dariusz Czuchryta Agnieszka	Paweł Kazał		949	887	1836	924,9
7	Kamiński Maciej Witusik-Kamińska Jolanta	Leśne Dziady		949	838	1787	900,3
8	Herman Kamil Witkowski Bartek	Piękni i Młodzi		824	921	1745	879,1
9	Witkowska Alicja Witkowski Piotr	Piękni i Młodzi		817	920	1737	875,1

# Wyniki kategorii TP Etap 1

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	BPK 90	BPK 60	PKS 25	PKS 15	ZM 10	Opis 10	PM/W K 30	Zad: 1	Zad: 2	Czas	Suma
1	Michalski Piotr Idaczek Małgorzata	Mitsubishi Team									3	5	0	8
2	Pluta Beata Pluta Ireneusz Zwoliński Aleksander Piechal Julia	SKKT PTTK 101 Warszawa									0	10	0	10
3	Gac Piotr Gac Jakub Moruś Justyna	PiK+J						J 10			1	0	0	11
3	Górecka Anna Mikołajczyk Andrzej	KTM PTTK O/Ursus									5	3	3	11
5	Szczygielski Jakub Szczygielski Przemysław	Szczygielki									0	2	14	16
6	Lenczowski Jan Sirlenin-Lenczowska Karolina (+1)	TEAM 360							S 10		0	10	0	20
7	Krukowska Agata Krukowski Piotr	Drużyna AP						A 10			3	10	9	32
8	Korniluk Edyta				A 25			A 10			0	10	0	45
9	Jóźwik Jagoda Jóźwik Paweł	Zielonka			A,B 50						0	3	0	53
10	Wrzosek Krzysztof Dąbrowski Błażej	SKKT PTTK 101 Warszawa			B,C 50						0	10	0	60
11	Will Jerzy Will Elżbieta				A,B 50						10	2	0	62
12	Ziółkowski Bogdan				B,C 50			H 10	E 10		10	10	0	90
13	Kuczmański Mariusz Dąbrowski Jakub	SKKT PTTK 101 Warszawa		K 90						WK 30	3	3	0	126
14	Zarański Krzysztof, Piotr, Jan, Kasia	Zaran		K 90				B,T 20			1	10	18	139
15	Wojtach Łukasz Wojtach Ola Wojtach Ewa							P 10			3	10	130	153
16	Jabłońska Katarzyna Kostecki Adam Kostecka Ola	WGS84		M 90	E 25			E 10			10	10	26	171
17	Jagiełło Kuba Jagiełło Olga	Olga i reszta						P 10			3	10	150	173
18	Szczygielska Pola Szczygielska Małgorzata	Szczygielki Dwa		4x 360							10	10	15	395
19	Sawicka Natalia	SKKT PTTK 101 Warszawa		10 X 900							10	10	0	920

# Wyniki kategorii TP Etap 2

M	Imię i Nazwisko	Zespół	Nazwa	BPK 90	BPK 60	PKS 25	PKS 15	ZM 10	Opis 10	PM/W K 30	Zad: 1	Zad: 2	Czas	Suma
1	Gac Piotr Gac Jakub Moruś Justyna	PiK+J									4		0	4
2	Jóźwik Jagoda Jóźwik Paweł	Zielonka									10		0	10
2	Michalski Piotr Idaczek Małgorzata	Mitsubishi Team									10		0	10
4	Will Jerzy Will Elżbieta				10						1		0	26
5	Szczygielski Jakub Szczygielski Przemysław	Szczygielki			7						4		0	29
5	Krukowska Agata Krukowski Piotr	Drużyna AP			25						4		0	29
7	Pluta Beata Pluta Ireneusz Zwoliński Aleksander Piechal Julia	SKKT PTTK 101 Warszawa			10						10		0	35
7	Ziółkowski Bogdan				10						10		0	35
9	Kuczmański Mariusz Dąbrowski Jakub	SKKT PTTK 101 Warszawa			25	1,4			1		1		0	61
10	Zarański Krzysztof, Piotr, Jan, Kasia	Zaran	5,8,11,12		10								13	398
11	Wrzosek Krzysztof Dąbrowski Błażej	SKKT PTTK 101 Warszawa	1,10,11,12	360	4	25				1	1		0	416
12	Górecka Anna Mikołajczyk Andrzej	KTM PTTK O/Ursus	6x90	540							10		0	550
13	Jagiello Kuba Jagiello Olga	Olga i reszta	6x90	540						ZK	4		0	574
13	Wojtach Łukasz Wojtach Ola Wojtach Ewa		6x90	540						ZK	4		0	574
15	Sawicka Natalia	SKKT PTTK 101 Warszawa	9x90	810							10		0	820
16	Jabłońska Katarzyna Kostecki Adam Kostecka Ola	WGS84	11x90	990							10		0	1000

# Wyniki kategorii TP

M	Imię i Nazwisko	Zespół Nazwa	Etap 1	Etap 2	Suma
1	Gac Piotr Gac Jakub Moruś Justyna	PiK+J	11	4	15
2	Michalski Piotr Idaczek Małgorzata	Mitsubishi Team	8	10	18
3	Pluta Beata Pluta Ireneusz Zwoliński Aleksander Piechal Julia	SKKT PTTK 101 Warszawa	10	35	45
3	Szczygielski Jakub Szczygielski Przemysław	Szczygiełki	16	29	45
5	Krukowska Agata Krukowski Piotr	Drużyna AP	32	29	61
6	Jóźwik Jagoda Jóźwik Paweł	Zielonka	53	10	63
7	Will Jerzy Will Elżbieta		62	26	88
8	Ziółkowski Bogdan		90	35	125
9	Kuczmański Mariusz Dąbrowski Jakub	SKKT PTTK 101 Warszawa	126	61	187
10	Wrzosek Krzysztof Dąbrowski Błażej	SKKT PTTK 101 Warszawa	60	416	476
11	Zarański Krzysztof, Piotr, Jan, Kasia	Zaran	139	398	537
12	Górecka Anna Mikołajczyk Andrzej	KTM PTTK O/Ursus	11	550	561
13	Wojtach Łukasz Wojtach Ola Wojtach Ewa		153	574	727
14	Jagiełło Kuba Jagiełło Olga	Olga i reszta	173	574	747
15	Jabłońska Katarzyna Kostecki Adam Kostecka Ola	WGS84	171	1000	1171
16	Sawicka Natalia	SKKT PTTK 101 Warszawa	920	820	1740
17	Lenczowski Jan Sirlenin-Lenczowska Karolina (+1)	TEAM 360	20	abs	20
18	Korniluk Edyta		45	abs	45
19	Szczygielska Pola Szczygielska Małgorzata	Szczygiełki Dwa	395	abs	395

Sędzia Główny  
/-/ Andrzej Krochmal