



HONOROWY PATRONAT
WÓJTA GMINY DĘBE WIELKIE



POWIAT MIŃSKI



NADLEŚNICTWO CELESTYNÓW



PROTOKÓŁ

XX NOCNYCH MANEWRÓW

(III Runda XLIX Konkursu o Tytuł Mistrza Warszawy i Mazowsza w MnO)

zorganizowanych dla uczczenia 600-lecia Dębego Wielkiego

TERMIN:

5 - 6 marca 2016 r.

MIEJSCE:

Szkoła Podstawowa im. Szarych Szeregów w Górkach k. Dębego Wielkiego.

ORGANIZATOR:

Klub Imprez na Orientację STOWARZYSZE, Koło nr 44 przy OM PTTK w Warszawie.

WSPÓŁPRACA:

- Powiat Miński
- Nadleśnictwo Celestynów
- Stowarzyszenie „Wrzosowianie”
- Koło Emerytów w Dębem Wielkim

PATRONAT HONOROWY:

Wójt Gminy Dębe Wielkie

ZESPÓŁ ORGANIZACYJNY:

Kierownik Imprezy i Sędzia Główny: Dariusz Mazurek, PInO 721

Budowniczo wie tras:

- **Tomasz Łaski, PInO 716:** Etap dojściowy
- **Dariusz Mazurek, PInO 721:** TP, TU, TRInO
- **Damian Murach, MPInO 720:** Etap dojściowy
- **Barbara Szmyt, PInO 660:** MiniInO, TRInO, Trasa Szkoleniowa
- **Katarzyna i Michał Woźniak:** TZ

Sekretariat: Ania Natusiewicz, Renata Łaska, Zuzanna Malanowska

Weryfikacja odznak: Barbara Szmyt, Dariusz Walczyna

Projekt logo: Małgorzata Antosik

ETAPY, KATEGORIE:

TP „W dąbrowy gęstym listowiu ...”, L= 8,1 km, T= 245+65 min, 19 PK+3 LOP, S= 1890, zad. 1130 m, 2 pkt. OInO

TU „Vivat Dembel!”, L= 11,1 km, T= 305+80 min, 20 PK+3 LOP, S= 1980, zad. 1. 192 m, zad. 2. 318°, 2 pkt. OInO

TZ „Gwiezdne Manewry”, L= 12 km, T= 330+80 min, 27 PK, S= 2430, 2 pkt. OInO

Etap dojściowy: „WYGRAĆ przed STARTEM”, L= 3,5 km, 10 PK, 1 pkt. OInO

MiniInO: „Nocne miniGórki”, L= 450 m, T= 0 min + ∞, 13 PK. 1 pkt. OInO

Turystyczno-Rekreacyjna Impreza na Orientację: „Dębe Wielkie – 600 lat historii. Pół żartem, pół serio”, L= 3,7 km, 16 PK, 1 pkt. OInO oraz 1 pkt. do Odznaki TRInO

http://trino.pttk.pl/images/pdf/Mazowsze/debe_wielkie_8M16.pdf

UCZESTNICZY

Kat. TZ: 15 zespołów – 28 uczestników

Kat TU: 22 zespoły – 48 uczestników

Kat TP: 27 zespołów – 86 uczestników

RAZEM: 54 zespoły – 162 uczestników + 4 organizatorów

Etap dojściowy: 24 zespoły – 50 uczestników

MiniInO: 17 zespołów – 27 uczestników

POGODA:

Pochmurno, bez opadów. Temperatura ok. 1 °C.

TEREN:

Leśny, wydmy, miejscami podmokły, w przeważającej części o dobrej przebieżności.

PROTESTY - UWAGI:

1. Wyniki kategorii TZ i TU zaliczają się do III rundy XLIX TMWiM.
2. W kategorii TP jeden zespół 4-osobowy nie powrócił na metę i nie oddał karty startowej w związku z czym nie został sklasyfikowany.
3. W kategorii TU wystartował jeden zespół 4 osobowy. Został on oceniony, lecz nie uwzględniono jego wyników w klasyfikacji generalnej Konkursu TMWiM.
4. Punkty PK N dla trasy TP i PK K dla trasy TU były postawione nieprawidłowo, na sąsiedniej granicy kultur, zatem poprawny wpis to BPK.
5. **Treść protestu:** *Ja Katarzyna Baranowska zgłaszam błędne położenie punktu B dla trasy TZ. Za kapliczką odchodzi ścieżka o podobnym kształcie (ukształtowanie terenu też jest podobne) i punktu brak. Iście na azymut od kapliczki liczbą kroków wyliczonych z mapy też nie prowadzi do punktu B.*

Odpowiedź: *Punkt w skali mapy jest zaznaczony w odległości ok. 60 m od skrzyżowania i w takiej właśnie odległości został rozmieszczony w terenie. Charakterystyczna rzeźba terenu dookoła punktu (wzniesienie na północny wschód oraz mniejsze wzniesienie na południu) również się zgadza. W terenie znajduje się równoległa ścieżka, w odległości ok. 40 m na południe, która nie została przedstawiona na mapie. Rozstawienie punktu zostało zweryfikowane, jako poprawne.*

ZWYCIĘZCY:

TZ – zespołowi Klubu InO Stowarzysze w składzie: Barbara Szmyt i Dariusz Walczyna

TU – zespołowi HKT Trep w składzie: Wiktor Marczak i Andrzej Przychodzeń

TP – zespołowi „Pięć paprochów” w składzie: Marzena, Ula, Piotr oraz Jerzy Wąsiewicz

MinInO – Renata Łaska, Zuzanna Malanowska oraz Jakub Gac

PODZIĘKOWANIA:

Uczestnikom

- za bardzo liczne przybycie, wspaniałą atmosferę i wyrozumiałość dla organizatorów.

Wójtowi Gminy Dębe Wielkie, Panu Krzysztofowi Kalinowskiemu

- za wsparcie i Honorowy Patronat nad zawodami.

Nadleśnictwu Celestynów oraz Starostwu Powiatowemu w Mińsku Mazowieckim

– za udzieloną pomoc, wsparcie oraz przekazane na rzecz uczestników upominki.

Stowarzyszeniu „Wrzosowianie” oraz Paniom z Koła Emerytów z Dębe Wielkiego

– za przygotowanie poczęstunku dla zawodników.

Pani Dyrektor Sz.P. im Szarych Szeregów w Górkach, mgr Renacie Osica-Duszczyk

– za udostępnienie pomieszczeń szkoły na potrzeby imprezy.

Strażakom OSP w Górkach, Damianowi Murachowi i jego harcerzom oraz członkom Klubu InO Stowarzysze w osobach Gosi Antosik, Jakuba Gaca, Ani Kadłubowskiej, Tomasza i Renaty Łaskich, Zuzanny Malanowskiej, Ani Natusiewicz, Barbary Szmyt, Dariusza Walczyny oraz Katarzyny i Michała Woźniaków

- za wkład pracy i zaangażowanie w przygotowanie zawodów, budowę etapów oraz wszelką współpracę przed, podczas i po imprezie.

WYNIKI

XX Nocne Manewry 5-6.03.2016 Górki k. Dębe Wielkie

Etap:	WYGRAĆ przed STARTEM (Dojściówka)		
Smax:	900		
Czas:	bez limitu		

Wyniki szczegółowe

Miejsce	Nazwisko i imię	Zespół	BPK (90)	PS (25)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	Czy NKL?	Suma
1	Stawek Otap								0
	Ania Kadłubowska								0
	Jakub Gac	Ambasador							0
	Andrzej Krochmal	HKT TREP PTTK							0
	Anna Sejbuk	Zjebas							0
	Michał Jurek Katarzyna Baranowska	Łosie							0
	Wojciech Drozda	HKT TREP PTTK							0
	Mariusz Siwiec								0
	Maciej Srodzki Maciej Sz waj	"100000000007							0
10	Agata Toporowska Magda Flis Karol Kubica	Wyżyny		4					25
	Izabela Barzykowska Ewa Rodak Joanna Krzyśpiak	W prawo czy w lewo?		4					25
	Paweł Rozwadowski			9					25
13	Anna Pietrzak Noemi Okrasińska Gabriela Dąbrowska Wiktoria Paczuska	Zimoniórki		9		4			35
14	Bartosz Gryczyński Kacper Suchanek Franek Trzaska			3,9					50
	Marek Wągorodzki Marcin Mikowski	Nocne Ogry		3,4					50
	Adam Krochmal Anna Malanowska Agata Malczewska	UNTS Warszawa/KInO Stowarzysze		3,4					50
	Dzielne Niedźwiedzie 2			3,9					50
18	Barbara Szmyt Dariusz Walczyna	Klub InO Stowarzysze	9						90
	Natalia Baryga Szymon Bijak Piotr Stachowiak Kamil Opiela	Leniwe Placki	9						90
20	Jacek Roguski Marek Bylinka Michał Soszkie	Bayer Full	3	9					115

21	Marcin Skóra Michał Skóra	Zespół podróżników im. Gactawa, Warszawa	3,6		7,4				200
22	Murzyniątka drużynowej		8,9	3	7	2,3,5			245
23	Maria Mazur Bogumiła Mazur Helena Marcinowicz Ewelina Rogulska	Zimorodki	8,9	3,5,7		4,6			275
24	Zuzanna Malanowska		1,2,8,9	3					385

XX Nocne Manewry 5-6.03.2016 Górki k. Dębe Wielkie

Etap:	W dąbrowy gęstym listowiu ...															TP
Smax:	1890															
Czas:	245	65														

Wyniki szczegółowe

Miejsce	Nazwisko i imię	Zespół	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	NAD (30)	ZK (30)	Zad	TS [min]	TM [min]	DT [min]	t1+t10	Czy NKL?	Suma	PP
1	Marzena Wąsiewicz Piotr Wąsiewicz Urszula Wąsiewicz Jerzy Wąsiewicz	Pięć paprochów			F,N								90	316	226	0		50	1000
2	Jurek Malinowski Zbigniew Malinowski Maks Sowiński Piotr Sowiński	Rodzina z Teresina			D,N					1		10	50	279	229	0		90	979
3	Piotr Kulesza Przemysław Franusiak Dominik Koszykowski	Nocne Marki			N					1		2	170	453	283	38		95	976
4	Katarzyna Stanek Piotr Milcarz Wojciech Klicki Urszula Klicka	Ekipa z Żoliborza		LOP 1	D,N							1	80	325	245	0		111	968
5	Izabela Barzykowska Ewa Rodak	W prawo czy w lewo?	S	LOP 1	N			N				10	10	255	245	0		195	923
6	Maciej Majewski Dorota Zintel Agnieszka Brzozowska Paweł Lustig	xyz		1	D,F,P,N					1		10	30	284	254	9		209	916

7	Łukasz Talarek Anna Migdał Agata Kraska	Misie w zarysie	S	LOP 1	F							4	150	431	281	36		215	913
8	Krzysztof Makarow Marek Lisiecki	OBSZTYFITYKULTYKIEWICZE		LOP 1,2	D,F,R,N							2	270	548	278	33		265	886
9	Jakub Woźnica Tomasz Wojdyga Bartłomiej Woźnica	Sucze Ryje		LOP 1,2,3	B,N,4							10	20	247	227	0		295	870
10	Agata Toporowska Magda Flis Karol Kubica	Wyżyny	L,M	LOP 1	B,N							10	-10	256	266	21		321	857
11	Konrad Woźnica Kamil Dźwigala Damian Przybysz Jakub Chodkowski	Kwiat Paproci	L,S,3		D,F,N,P,R	LOP1	1,2					10	110	362	252	7		447	790
12	Aleksander Kosma Anna Kosma	Kosmici	D,M	LOP 1,2,3	F,N,R,4							10	243	537	294	49		519	752
13	Karol Chodorski Radosław Galas	Bastion	K,L,M,S	LOP 1	F,G,N							10	240	508	268	23		528	747
14	Cezary Zawada Szymon Bieliński Dawid Duniewski Michał Pazura Marcin Gryz	Frontowi	J,K,L,S	LOP 1	F,M,N,P							2	70	354	284	39		561	730
15	Ryszard Mazurek Marcin Dymiński	BóbrtłusZcZsZcZeniaczki	K,L,M,S	LOP 1	F,G,N							10	214	508	294	49		564	728
16	Andrzej Tomaszewski Daniel Rokicki Mirostław Syrek	Synowie Gromu	L	LOP 1	F,S,N		4					10	120	459	339	355		630	693

17	Bartosz Gryczyński Franek Trzaska Kacper Suchanek	RR Zastęp Dzielnych Niedźwiedzi	K,L,M,S	1	E,N	G					10	200	525	325	215		705	653
18	Adam Trzaska Jan Trzaska Paweł Saduła	RR Zastęp Dzielnych Niedźwiedzi 2	C,F,K,L,M,S,2	LOP 1	N,R,4						10	230	525	295	50		825	590
19	Julia Kalinowska Krzysztof Kalinowski	Piąta strona świata	F,K,L,M,S,2	LOP 1,2,3	N,R	B			2		10	-20	237	257	12		862	570
20	Michał Muszyński Bartek Mrozicki	Murzyniątko drużynowej	K,L,M,P,S,2,3	LOP 1,2	D,N				2		10	190	474	284	39		909	546
21	Michał Piekarniak Małgorzata Piekarniak Marta Piekarniak Marcin Piekarniak	35 Szczep RR Mińsk Maz.	K,L,M,S,1,2,3	LOP 1,2,3	F,P,4				1		10	40	284	244	0		925	537
22	Bartłomiej Turkowski Paweł Wesółowski	Zepsót	K,L,M,P,S,3,4	LOP 1,2	D		F,1,2		3		10	180	474	294	49		954	522
23	Anna Pietrzak Noemi Okraśńska Gabriela Dąbrowska Wiktoria Paczuska	Zimowiórki RR	C,E,G,J,K,L,M, ,N	LOP 1,2	F,P,R,S				1	1	10	130	441	311	75		1085	452
24	Patryk Popis Adam Biźnia Andrzej Kurczyński	Gubiszlaki	E,F,K,L,M,P,S, 1,2	LOP 1,2,3	G,N	N,N					10	140	410	270	25		1095	447
25	Bogumiła Mazur Maria Mazur Konrad Okraśński Helena Marcinowicz Ewelina Regulska	Skautki - Zimorodek I	A,B,D,J,K,L,N, R,2,3		F,G,M,P,S, ,N						10	160	459	299	54		1114	437

26	Rafał Wtulich Weronika Tkaczyk Mateusz Ostrowski Karolina Wtulich	DEBE-ściaki	J,K,L,M,P,S,1, 2,3,4	LOP 1,2,3							10	60	369	309	64		1154	416
27	Mateusz Kaftański Damian Jackiewicz Iwona Bąk Natalia Sobiecka	Kociaki										100				1	NKL	0

XX Nocne Manewry 5-6.03.2016 Górki k. Dębe Wielkie

Etap:	Vivat Dembel														TU
Smax:	1980														
Czas:	305	80													

Wyniki szczegółowe

Miejsce	Nazwisko i imię	Zespół	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	Zad	TS [min]	TM [min]	DT [min]	t1+t10	Czy NKL?	Suma	PP
1	Wiktor Marczak Andrzej Przychodzeń	hkt trep			6,7,K	LOP 1						2	55	417	362	57		149	1000
2	Piotr Zajączkowski		D,H,J		B,7		3,3		1			14	185	532	347	42		426	860
3	Arek Smarż Agnieszka Kwiatkowska	Baranki by night!!!	B,C,H,J,K,5		E,7		20					20	5	379	379	74		694	725
4	Mateusz Siwiec Zuzanna Dąbek Krzysztof Markiewicz	No risk no fun!	B,C,H,J,2,5	LOP 1	G,K	LOP 2,3			3			11	95	448	353	48		829	657
5	Joanna Chodkowska Jarosław Chodkowski	Chrupki SKPB Warszawa Trail Team	D,F,H,J,5,6,7	LOP 1	K	LOP 2		4	1			13	225	580	355	50		833	655
6	Michał Saduła Jakub Holy	RR Młode Wilki	B,C,F,H,J,K,2, 4,5		3,6,7				1			10	260	542	282	0		925	608
7	Anna Sarnacka Agata Brodzik	TO MY	B,C,D,F,G,J,K, 5,7,10		H,3	LOP 1	3					20	165	548	383	78		1073	533
8	Łukasz Hanke Tomasz Jarosiński Szymon Jarosiński	333	B,C,G,H,J,K,2, 3,4,5,6	LOP 1	K	LOP 2,3	E					18	105	371	266	0		1133	503
9	Jakub Gac Renata Łaska Zuzanna Małanowska	Ambasador i inne	F,G,H,J,2,3,4, 5,6,7,8	LOP 1	K	LOP 2,3	LOP 2					15	205	520	315	10		1140	499
10	Kuba Lubartowski Maciej Chrośniak	Tango ArgentInO	F,H,J,2	LOP 1	K	LOP 2,3	3					20	125	572	447	700		1205	467

11	Paweł Kurach Joanna Łaczmajska	Manewry sranewry	F,G,H,J,K,2,3, 4,5,6	LOP 1,2,3	B,7							17	145	523	378	73		1220	459
12	Anna Morawska Łukasz Lech	Zagubione Owieczki	D,E,F,H,J,K,5, 6,7,8,9,10	LOP 1	3	LOP 2,3						20	35	364	329	24		1239	449
13	Ania Kadłubowska Mariusz Siwiec	... i Spółka	B,F,G,H,J,K,2 ,3,4,5,6	LOP 1,2,3	E,7				1			20	155	458	303	0		1270	434
14	Stawek Otap		D,E,F,H,J,4,5, 6,7,8,9,10	LOP 1	K,3	LOP 2,3	2					20	25	364	339	34		1284	427
15	Bartłomiej Krawczyk Mariusz Najda	Doliniacy	C,F,G,H,J,2,6, 9	LOP 1	E,K		K		2			20	45	461	416	390		1310	414
16	Michał Soszka Jacek Rogulski Marek Bylinka	Bayer Full	A,B,F,G,H,J,K ,2,6,7,9,10	LOP 1	E			C,LOP 2	2			20	175	570	395	180		1445	345
17	Maciej Szreter Michał Knapik	Rycypisk	B,D,E,F,G,H,J ,2,3,4,5,6,7,8	LOP 1	K	LOP 2,3			1			20	115	452	337	32		1457	339
18	Maciej Szwaj Piotr Skrodzki	10000000000007	A,B,C,F,G,H,J ,2,3,4,5,6,7,8	LOP 1,2,3	E							20	235	523	288	0		1485	325
19	Mateusz Wiącek Paweł Tomaszewski	156i414	A,B,C,D,E,F,H ,J,K,5,6,7,8,9 ,10	LOP 1,2	2	LOP 3						20	75	366	291	0		1530	303
20	Marcin Skóra Michał Skóra	Zespół podróżników im. Gactawa, Warszawa	B,D,E,F,G,H,J ,2,4,5,6,7,9,1 0	LOP 1,2		LOP 3			4			20	216	553	337	32		1567	284
21	Katarzyna Siejka Karolina Machała	Ręce nogi	B,D,E,F,G,H,J ,2,3,4,5,6,7,8 ,9,10	LOP 1,2		LOP 3						20	195	466	271	0		1595	270
22	Marcin Szczęsny Aleksandra Janiec Sylwia Kozłwska Grzegorz Moraczynski	Riders Of The Lost Goat	D,E,F,H,J,5,6, 7,8,9,10		3,K	LOP 2,3						20	15	364	349	44		1134	503

XX Nocne Manewry 5-6.03.2016 Górki k. Dębe Wielkie

Etap:	Gwiezdne Manewry														TZ	
Smax:	2430															
Czas:	330		80													

Wyniki szczegółowe

Miejsce	Nazwisko i imię	Zespół	BPK (90)	BPK (60)	PS (25)	PS (15)	ZM (10)	OPIS (10)	PM (30)	WK (30)	ZK (30)	Zad	TS [min]	TM [min]	DT [min]	t1+t10	Czy NKL?	Suma	PP
1	Barbara Szmyt Dariusz Walczyna	Klub InO Stowarzysze	J,1,2,3,4,6,7		5,Q		R						90	457	367	37		727	1000
2	Piotr Lisicki Tomasz Lisicki	AP Warszawa	G,H,J,M,N,R,1 ,2,3,4,6,7,X		Q,5								51	451	400	70		1290	768
3	Anna Natusiewicz Marek Piela	Klub InO Stowarzysze	G,H,J,K,M,N, O,Q,1,2,6,7,X ,Y		3,5								110	483	373	43		1353	742
4	Adam Panasik	KrzalWalkers SKPB Warszawa	G,H,J,K,N,O,Q ,R,1,2,4,5,6,7		F,3								160	558	398	68		1378	732
5	Tomasz Łaski Ewa Misiaczek	Stowarzyszony Kulawy Wytrzeszczony Niepościpek	D,E,G,H,I,J,K, M,Q,1,2,3,4,6		N,5,7								70	474	404	74		1409	719
6	Michał Jurek Katarzyna Baranowska	Łosie	B,G,H,K,L,M,N ,O,P,Q,R,1,2, 3,4,5,6,7,Y		J				1				30	425	395	65		1830	546
7	Agata Malczewska Paweł Rozwadowski	UNTS Warszawa/KInO Stowarzysze	A,D,E,G,H,I,J, K,M,N,O,Q,1,2 ,3,4,5,6,7,X,Y		P								131	392	261	0		1915	511

7	Adam Krochmal Anna Małanowska	UNTS Warszawa/KInO Stowarzysze	A,B,E,G,H,I,J, K,M,N,O,Q,1,2 ,3,4,5,6,7,X,Y		P								150	392	242	0		1915	511
9	Tomek Dombi Jan Rolle	KInO Stowarzysze	A,D,G,H,I,J,K, L,M,O,Q,R,1,2 ,3,4,5,6,7,X,Y		F,N,P								66	281	215	0		1965	491
10	Szymon Bijak Kamil Opiela	Jedynka	A,C,D,E,G,H,I, J,K,L,N,O,Q,1 ,2,3,4,5,6,7,X ,Y										60	401	341	11		1991	480
11	Andrzej Krochmal Wojciech Drozda	HKT TREP PTTK	A,C,D,E,G,H,J ,K,L,M,N,O,Q, 1,2,3,4,5,6,7, X,Y		I								12	320	308	0		2005	474
12	Natalia Baryga Piotr Stachowiak	Stowarzyszona Jedynka	A,C,D,E,G,I,J, K,L,N,O,P,Q,1 ,2,3,4,5,6,7,X ,Y		H,N								46	335	289	0		2030	464
13	Marek Wądrodzki Marcin Mikowski	Nocne Ogry	A,D,E,G,H,I,J, K,L,M,N,O,P,Q ,R,1,2,3,4,5,6 ,7,X,Y						1				80	457	377	47		2237	379
14	Jarosław Pasik Karol Zbrożek	Włóczykije	A,B,C,D,E,G,H ,I,J,K,L,M,N,O ,Q,R,1,2,3,4,5 ,6,7,X,Y						1				0	330	330	0		2280	361
15	Anna Sejbuk	Zjebas											20				1	NKL	0

Minilno „Nocne miniGórki”

Miejsce	Nazwisko i Imię	Nazwa zespołu	WYNIK
1.	Renata Łaska Zuzanna Malanowska Jakub M. Gac	Klub InO Stowarzysze	12
2.	Tomasz Łaski	Stowarzyszony Wytrzeszczony Kulawy Niepoślipek	14
3.	Michał Jurek	Łosie	18
4.	Damian Murach	HKT PTTK „Mobilek:	19
5.	Katarzyna Baranowska		20
6.	Ania Kadłubowska	Klub InO Stowarzysze	21
7.	Gabriela Dąbrowska Noemi Okraśńska Wiktoria Paczuska Anna Pietrzak	Zimowiórki RR	27
8.	Mariusz Siwec	Klub InO Stowarzysze	30
9.	Kamil Opiela	Jedynka	32
10.	Andrzej Krochmal	HKT „Trep” PTTK	39
11.	Wojciech Drozda	HKT „Trep” PTTK	45
12.	Sławomir Otap		46
13.	Anna Morawska Łukasz Lech	Zagubione Owieczki	53
14.	Paweł Rozwadowski	Klub InO Stowarzysze	78
15.	Natalia Baryga Piotr Stachowiak	Stowarzyszona Jedynka	343
16.	Szymon Bieliński Dawid Duniewski Michał Pazura Marcin Gryz	Frontowi	354
17.	Anna Malanowska	CSWL Poznań	470



HONOROWY PATRONAT
WÓJTA GMINY
DĘBE WIELKIE



Powiat Miński



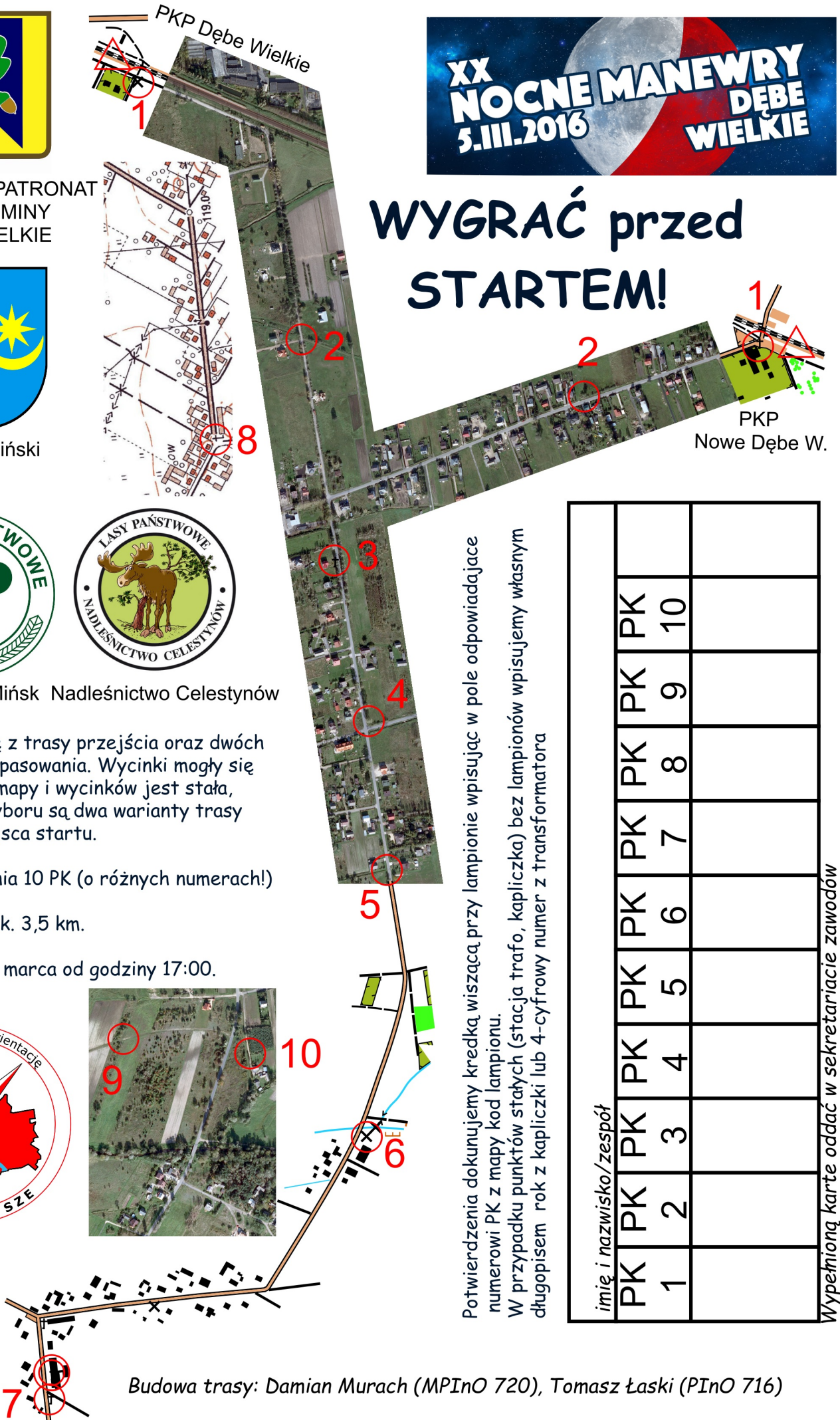
Nadleśnictwo Mińsk Nadleśnictwo Celestynów

Mapa składa się z trasy przejścia oraz dwóch wycinków do dopasowania. Wycinki mogły się obrócić. Skala mapy i wycinków jest stała, nieznana. Do wyboru są dwa warianty trasy zależne od miejsca startu.

Do potwierdzenia 10 PK (o różnych numerach!)

Długość trasy ok. 3,5 km.

Trasa czynna 5 marca od godziny 17:00.



WYGRAĆ przed STARTEM!

Potwierdzenia dokonujemy kredką, wiszącą przy lampionie wpisując w pole odpowiadające numerowi PK z mapy kod lampionu.
W przypadku punktów stałych (stacja trafo, kapliczka) bez lampionów wpisujemy własnym długopisem rok z kapliczki lub 4-cyfrowy numer z transformatora

imię i nazwisko/zespół		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

Wypełnioną kartę oddać w sekretariacie zawodów

Budowa trasy: Damian Murach (MPIInO 720), Tomasz Łaski (PIInO 716)

W dąbrowy gęstym listowiu

Mapę tworzy trasa przejścia oraz 7 wycinków. Wycinki mogą być obrócone. Na mapie wskazano miejsca dopasowania żołądzi. Dębowe liście należy dopasować samodzielnie.

HONOROWY PATRONAT
WÓJTA GMINY DĘBE WIELKIE

POWIAT MIŃSKI



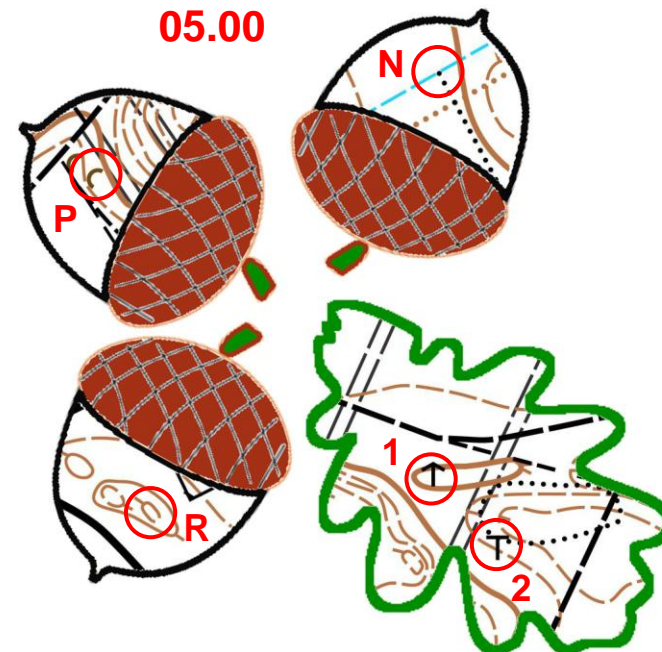
NADLEŚNICTWO MIŃSK
NADLEŚNICTWO CELESTYNÓW



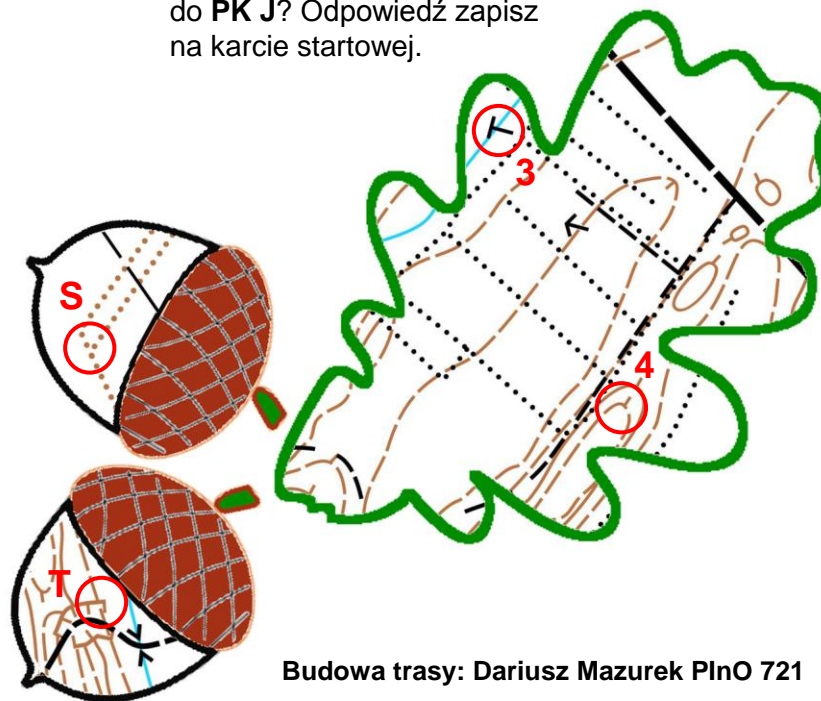
dojście
zejście

**ZAMKNIĘCIE
METY
05.00**

- rów
- kopczyk
- ∨ dołek
- ∪ duży dół
- ⊥ płot
- drzewo
- ⊥ ambona
- ↑ paśnik



Zadanie. Jaka jest odległość z PK D do PK J? Odpowiedź zapisz na karcie startowej.



Długość trasy: 6900 m + 1200 m
Limit czasu: 245 min. + 65'
Kolejność potwierdzeń dowolna.
Skala wycinków i mapy: różna, stała
Do potwierdzenia: 20 PK + 3 LOP

Potwierdzenie punktu kontrolnego odbywa się przez wpisanie oznaczenia z mapy np. 1 i kodu z lampionu np. XY. Zmiana potwierdzenia odbywa się poprzez wpisanie potwierdzenia w kolejnym polu karty startowej.

**Telefon alarmowy
502 071 592**

A	B	C
QE	QT	QR

XX NOCNE MANEWRY DEBE WIELKIE
5.III.2016

Vivat Dembe !!!



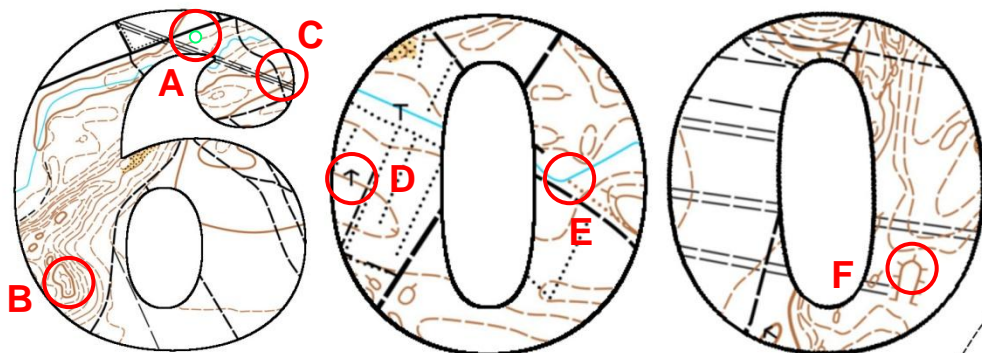
TU

HONOROWY PATRONAT
WÓJTA GMINY DĘBE WIELKIE

NADLEŚNICTWO CELESTYNÓW
NADLEŚNICTWO MIŃSK

POWIAT MIŃSKI

dojście
zejście



Mapę tworzy trasa przejścia oraz 6 wycinków.
Wycinki mogą być obrócone, a trzy z nich zostały zilustrowane.
Dodatkowo są w różnych skalach.

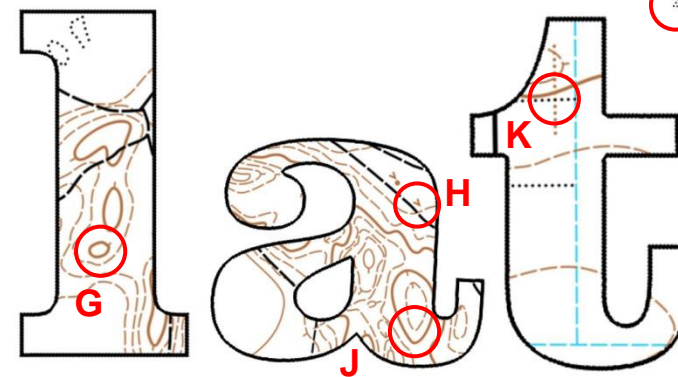
Długość trasy: 9400 m + 1700 m
Limit czasu: 305 min. + 80'
Kolejność potwierżeń dowolna.
Skala wycinków i mapy: różna.
Do potwierdzenia: 20 PK + 3 LOP

**ZAMKNIĘCIE
METY
05.00**

Zadanie 1. Jaka jest odległość z PK D do PK E?
Zadanie 2. Jaki jest azymut z PK J na PK H?

**Telefon alarmowy
502 071 592**

Budowa trasy: Dariusz Mazurek PlnO 721



XX NOCNE MANEWRY DEBE WIELKIE

5.III.2016



Wycinki z pomarańczową obwódką to **gwiazdy**, niebieską **planety**, szarą to **księżyce**. Na czerwono zaznaczono **kometę**, a na zielono **statek kosmiczny**.

Położenie gwiazd zaznaczono na załączonym schemacie.

Pod każdą gwiazdą znajdują się namiary na krążące wokół niej planety (odległość środków gwiazda planeta w jednostkach mAU oraz azymut).

Z kolei poniżej planet podano położenie ich księżyców (j.w.).

Namiary mogą być obarczone błędem $\pm 10\text{mAU}$ oraz $\pm 2^\circ$.

Przez Galaktykę przelatują statek kosmiczny i komata. Ich dokładne położenie nie jest znane, ale ujawniono ich trajektorie lotu.

Jedna gwiazda, trzy planety oraz dwa księżyce zostały obrócone o wielokrotność kąta 90° .

Długość trasy: 12000 m

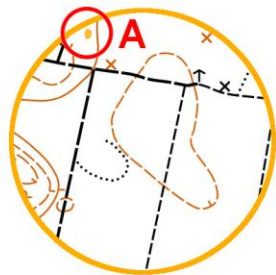
Limit Czasu: 330 min + 80'

Kolejność potwierdzeń dowolna

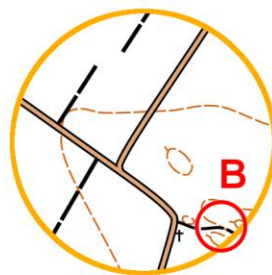
Skala wycinków i schematu: różna, stała

Do potwierdzenia: 27 PK

Gwiezdne manewry



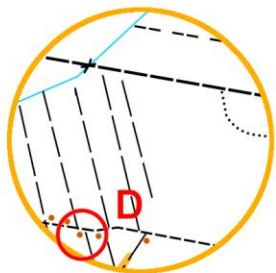
(580, 63°)
(510, 248°)



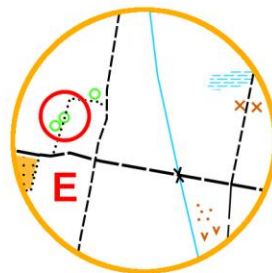
(399, 204°)



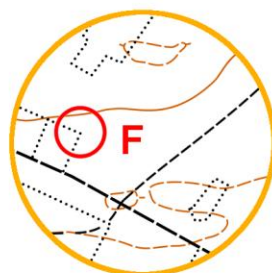
(433, 85°)
(458, 217°)



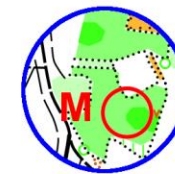
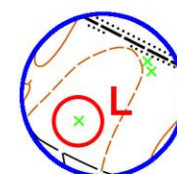
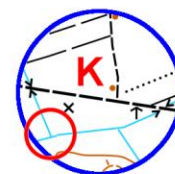
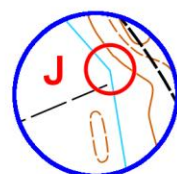
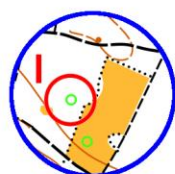
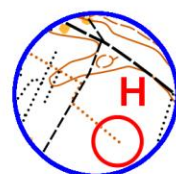
(440, 18°)
(540, 93°)
(398, 161°)



(416, 182°)
(390, 247°)



(519, 239°)
(534, 179°)



(247, 326°)

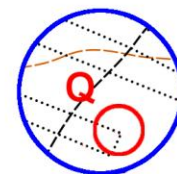
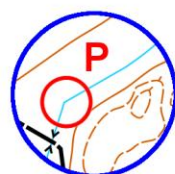
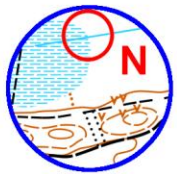
(318, 96°)

(470, 130°)

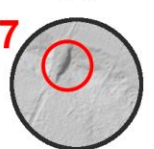
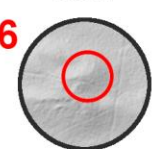
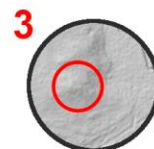
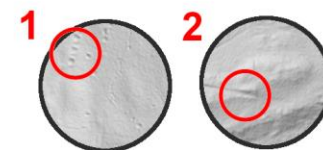
(459, 99°)

(370, 254°)

(358, 244°)



(503, 139°)



500mAU



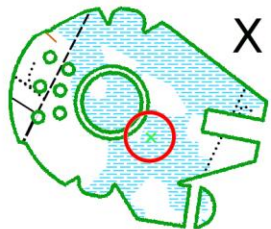
HONOROWY PATRONAT
WÓJTA GMINY DĘBE WIELKIE



POWIAT MIŃSKI



NADLEŚNICTWO MIŃSK
NADLEŚNICTWO CELESTYNÓW



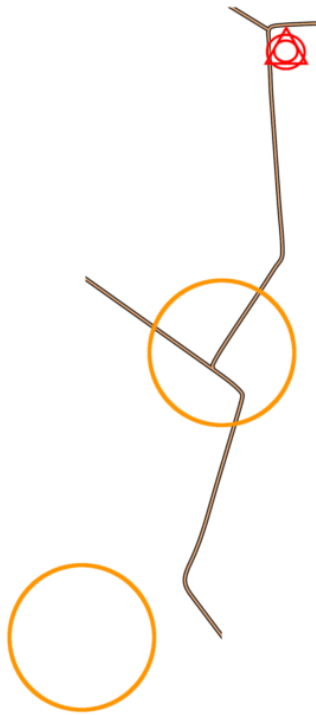
Zamknięcie mety
05.00

Telefon alarmowy
888 849 223

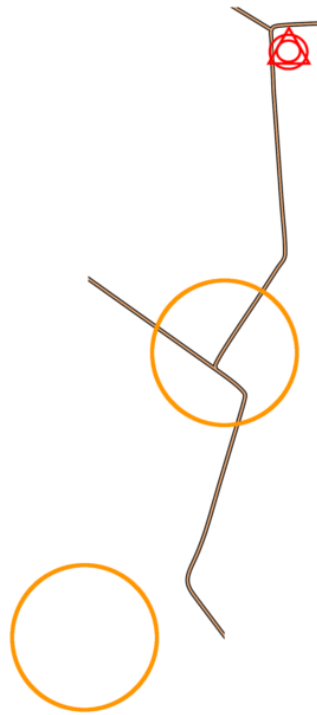


Budowa trasy: Kasia i Michał Woźniak

500 mAU



500 mAU



500 mAU

