

Klub Imprez na Orientację InOwcy

Klub InO.Maniak Nowa Deba

Gimnazjum im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Łętowni Sołectwo
Majdan Łętowski

**XXVI Nocne Mistrzostwa Polski w MnO
„BenInO 2017”**

PROTOKÓŁ



Łętownia, 3-5 marca 2017 r.

1. PATRONAT HONOROWY:

- Poseł na Sejm RP Jerzy Paul,
- Starosta Leżajski Marek Śliż,
- Burmistrz Miasta i Gminy Nowa Sarzyna Andrzej Rychel,
- Prezes Zarządu Podkarpackiej Regionalnej Organizacji Turystycznej (PROT) Marcin Fijałek

2. ORGANIZATOR:

- Klub Imprez na Orientację InOwcy,
- Klub InO.Maniak Nowa Dęba,
- Gimnazjum im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Łętowni Sołectwo Majdan Łętowski przy współpracy :
 - Stowarzyszenia Inicjatyw Lokalnych Benefactum,
 - Urzędu Miasta i Gminy Nowa Sarzyna,
 - Muzeum Ziemi Leżajskiej,
 - Podkarpackiej Komisji InO,
 - Nadleśnictwa Leżajsk,
 - Nadleśnictwo Kolbuszowa.

3. CELE MARSZY:

- propagowanie turystycznych imprez na orientację wśród dzieci i młodzieży poprzez czynny wypoczynek,
- praktyczne potwierdzenie umiejętności w posługiwaniu się mapą i kompasem,
- przyznanie punktów do klasyfikacji Pucharu Polski, Pucharu Polski Młodzieży oraz Pucharu Podkarpacia
- prezentacja walorów krajoznawczych Płaskowyżu Kolbuszowskiego i Doliny Dolnego Sanu,
- wyłonienie Mistrzów Polski w Nocnych Marszach na Orientację

4. TERMIN, MIEJSCE I BAZA

Marsze odbyły się w dniach 3-5 marca 2017 r. w Łętowni (sołectwo Majdan Łętowski). Bazą marszy był budynek Gimnazjum im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Łętowni Sołectwo Majdan Łętowski. Etapy zostały rozegrane na terenie Nadleśnictwa Leżajsk oraz Nadleśnictwa Kolbuszowa.

5. ZESPÓŁ ORGANIZACYJNY:

Kierownik imprezy - Andrzej Kusiak PInO nr 672

Sędzia Główny: Mirosław Marek - PInO 646

Budowa tras: Patrycja Kubasiewicz (PInO732), Anna Klocek (OInO), Michał Kuraś (PInO 734), Marcin Szewczyk (PInO 735), Mateusz Łyko (OInO), Łukasz Flis (OInO), Kamil Kłos (PInO 733), Kacper Szewczyk (OInO), Andrzej Kusiak (PInO 672), Mirosław Marek (PInO 646).

Obsługa startu i mety, sekretariat: uczniowie, nauczyciele i sympatycy Gimnazjum im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Łętowni Sołectwo Majdan Łętowski

Ognisko: Gabriela Padowska, Radosław Wiatr

Muzeum Ziemi Leżajskiej: Paulina Szczepanik, Kamil Szczepanik, Jacek Kwieciński

6. POGODA:

Etapy rozegrano przy dobrych warunkach atmosferycznych, temperatura maksymalna w dzień około 15 st. C, w nocy od -3 do +7 st. Celsjusza. W ciągu dnia słonecznie, w nocy zachmurzenie małe, bez opadów.

7. MAPY I TEREN:

Mapy kolorowe, różnorako przekształcane, skala różna, częściowo aktualizowane ze wspólnymi elementami graficznymi.

8. PUNKTY DO KSIĄŻECZEK OInO:

- kat. TD: 3x4 pkt. do Odznaki Imprez na Orientację (OInO),
- kat. TM: 3x4 pkt. do OInO
- kat. TJ: 4x5 pkt do OInO
- kat. TU: 4x4 pkt do OInO
- kat. TS: 4x5 pkt do OInO
- Bieg na Orientację – 1 pkt na OInO
- trasa krajoznawcza (TRInO), 2x1 pkt na OInO,

9. ETAPY:

DANE O ETAPACH:

	Kategoria	Parametry	Nazwa	Budowniczy	Ilość PK
ETAP I	TD	Długość trasy: 2000m Limit czasu: 80 + 25	„Dookoła po punkty”	Michał Kuraś (PInO 733)	11 PK
	TM	Długość trasy: 3200m Limit czasu: 115 + 30	„Rozbite Latawce”	Marcin Szewczyk (PInO 735)	15 PK
	TU	Długość trasy: 3500m Limit czasu: 125+35	„Triangles”	Kamil Kłós (PInO 733)	15 PK
	TZ	Długość trasy: 4500m Limit czasu: 140+40	„ Wszyscy mamy źle w głowach”	Kamil Kłós (PInO 733)	15 PK
ETAP II	TD	Długość trasy: 2000m Limit czasu:75+20	„Artisitko robotiko”	Mateusz Łyko (OInO) Łukasz Filis (OInO)	10 PK
	TM	Długość trasy: 3900m Limit czasu:135+35	„Masakarama-poniumana mapa”	Mateusz Łyko (OInO) Łukasz Filis (OInO)	13 PK
	TU	Długość trasy: 2650m Limit czasu: 95+30	„Święto Flagi”	Andrzej Kusiak (PInO 672)	15 PK
	TZ	Długość trasy: 3750m Limit czasu: 120+30	„Święto Flagi”	Andrzej Kusiak (PInO 672)	18 PK
ETAP III	TD	Długość trasy: 2400m Limit czasu: 80+20	„Ciemnym Korytarzem”	Anna Klocek (OInO) & Kacper Szewczyk (OInO)	12 PK
	TM	Długość trasy: 3200m Limit czasu: 100+25	„Trójkąty i kwadraty”	Anna Klocek (OInO)	17 PK
	TU	Długość trasy: 2600 Limit czasu: 85+25	„Przechylona ścieżka”	Patrycja Kubasiewicz (PInO732)	12 PK
	TZ	Długość trasy: 2800m Limit czasu: 90+25	„Trochę Radości”	Patrycja Kubasiewicz (PInO732)	13 PK
ETAP IV	TU	Długość trasy: 3000m Limit czasu: 105+30	„Taśmociąg”	Mirosław Marek (PIno 646)	22 PK
	TZ	Długość trasy: 3800m Limit czasu: 115+30	„Udrożnieni”	Mirosław Marek (PIno 646)	18 PK

10. ILOŚĆ UCZESTNIKÓW:

Kategoria TS : 21 zespoły – 38 osób
Kategoria TU : 14 zespołów – 22 osoby
Kategoria TJ : 8 zespołów – 15 osób
Kategoria TM: 35 zespołów – 77 osób
Kategoria TD: 2 zespoły – 4 osoby

RAZEM: 80 zespołów – 156 osób
Opiekunowie: 7 osób
ORGANIZATORÓW: 14 osób
RAZEM: 177 osób

11. ŚWIADCZENIA:

Podczas imprezy uczestnicy mieli zapewnione: dwa noclegi, dostęp do pryszniców, słodką przekąskę między etapami E1/E2, dwudaniowy obiad w sobotę, chleb i kiełbasę na ognisko oraz gorącą herbatę między etapami E3/E4, komplet map dla każdego uczestnika, naklejkę z logo imprezy, potwierdzenie punktów do Odznaki InO, darmowe zwiedzanie ekspozycji Muzeum Ziemi Leżajskiej.

12. PUNKTACJA, SĘDZIOWANIE:

Punktacja prowadzona była wg zasad Punktacji i Współzawodnictwa w Turystycznych Imprezach na Orientację KInO ZG PTTK. Podczas imprezy wybrano wśród uczestników członków komisji odwoławczej. Na ręce Sędziego Głównego nie wpłynął żaden protest.

Mirośław Marek

Sędzia Główny
Przodownik Imprez na Orientację
PTTK (nr leg. 646)

12. MULTIMEDIA:(film na YouTube)



https://www.youtube.com/watch?v=dy9w7mt_6yg&t=8s

14.WYNIKI, MAPY:

Kategoria TD					Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień	Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień	Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			
					990	80	25	900	75	20						
					Etap 1			Etap 2			Etap 3					
Miejsce	Nr druż	Drużyna	Klub/Szkoła	Miejscowość	Suma PP	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce		
1	1	Paweł Klocek, Kamil Szczepański	InOwcy	Łętownia	2954	820	954	2	155	1000	1	1954	1	0	1000	1
2	2	Wiktoria Weryniarz, Wiktoria Czyżewska	ZS2 Kolbuszowa	Kolbuszowa	1939	774	1000	1	885	189	2	1189	2	270	750	2

Kategoria TM

Miejsce	Nr druż.	Drużyna	Miejscowość	Klub/Szkoła	Suma PP	Etap 1			Etap 2			PP	PP	Etap 3		
						PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce			PK	PP	Miejsce
						Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień	Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień
						1350	115	30	1170	135	35			1530	100	25
1	29	Wojciech Szewczyk, Jakub Domański	Łętownia/Nowa Sarzyna	InOwcy/ KT Przygoda	2936	180	941	4	0	1000	1	1941	1	25	995	2
2	2	Mikołaj Zygmunt, Bartłomiej Kurcaba	Wola Zarczycka	Gimnazjum Wola Zarczycka	2891	157	958	2	45	962	6	1919	2	60	972	11
3	26	Dominik Lyko, Marcin Węglarz	Łętownia	InOwcy	2867	235	900	9	25	979	2	1879	4	35	988	4
4	17	Mateusz Turoczy, Kamil Podkowa	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2813	300	852	16	45	962	6	1813	7	17	1000	1
5	3	Jakub Kurcaba, Wojciech Kusiak	Wola Zarczycka	Gimnazjum Wola Zarczycka	2809	100	1000	1	145	876	15	1876	5	120	933	13
6	33	Jakub Rogulski, Rafał Nadłonek	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	2770	180	941	4	175	850	21	1791	8	50	978	5
7	28	Aleksandra Baran, Alicja Kubasiewicz, Maciej Czechowicz	Łętownia/Nowa Sarzyna	InOwcy/ KT Przygoda	2753	180	941	4	195	833	23	1774	9	50	978	5
8	32	Aleksandra Gilarska, Patrycja Paszek, Marek Piędel	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	2737	397	780	23	25	979	2	1759	11	50	978	5
9	25	Urszula Baran, Aleksandra Kolano, Łukasz Baran	Łętownia	InOwcy	2735	300	852	16	35	970	5	1822	6	150	913	18
10	22	Szymon Buczek, Sylwia Lepak	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	2727	205	922	7	25	979	2	1901	3	283	826	25
11	30	Gabriel Cebula, Damian Bigas	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	2709	242	895	11	192	836	22	1731	16	50	978	5
12	15	Michał Pawlica, Justyna Cieślak	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2664	315	841	18	115	902	12	1742	13	137	922	15
13	5	Jan Pieprzycki, Jakub Haptaś	Kolbuszowa	KT Salamandra	2660	370	800	21	155	868	18	1668	20	29	992	3
14	14	Marcin Kata, Ewelina Liro	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2657	347	817	20	85	927	9	1744	12	150	913	18
15	1	Jakub Sondej, Jan Owsiany	Będziemyśl		2655	280	867	14	155	868	18	1734	15	138	921	16
16	18	Katarzyna Kruk, Aleksandra Wiącek	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2588	480	719	27	55	953	8	1672	19	145	916	17
17	8	Emilia Pacyna, Dorota Cudecka	Kolbuszowa	KT Salamandra	2568	240	896	10	148	874	16	1770	10	325	799	27
18	16	Maksymilian Kargól, Krzysztof Knapik	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2562	282	865	15	165	859	20	1724	18	265	838	22
19	7	Hubert Wilk, Maks Klimontowicz	Kolbuszowa	KT Salamandra	2541	175	944	3	237	797	28	1742	14	325	799	27
20	35	Krystian Żelazko, Tomasz Szuba	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	2535	456	736	26	209	821	25	1558	24	52	977	9
21	34	Sara Wysocka, Katarzyna Półwiartek, Michał Marczak	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	2498	506	699	28	209	821	25	1521	26	52	977	9
22	13	Jan Wąsik, Katarzyna Figiel	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2474	455	737	24	85	927	9	1664	21	309	809	26
23	10	Podkowa Natalia, Magdalena Rozkosz	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	2424	515	693	29	125	893	13	1586	22	265	838	22
24	31	Szymon Paszek, Hubert Niedbała	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	2384	455	737	24	235	799	27	1536	25	250	848	21
25	27	Dominik Kida, Kamil Baraniak, Patrycja Kułacz	Łętownia	InOwcy	2338	770	504	31	110	906	11	1410	28	126	929	14
26	23	Zuzanna Młynarczyk, Amelia Rusinek	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	2052	250	889	12	660	436	35	1325	29	435	727	29
27	20	Natalia Bochenek, Oliwia Markowicz	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	2039	271	873	13	645	449	34	1322	30	450	717	30
28	11	Weronika Woźniak, Agnieszka Rybacka	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	1966	770	504	31	527	550	32	1053	32	150	913	18
29	4	Kamil Potaczała, Jakub Płoszaj	Wola Zarczycka	Gimnazjum Wola Zarczycka	1826	abs	0		132	887	14	887	34	110	939	12
30	6	Aleksandra Draus, Julia Fitał	Kolbuszowa	KT Salamandra	1779	234	901	8	205	825	24	1726	17	1465	54	33
31	19	Roksana Dąbrowska, Julia Duszczyk	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	1734	860	437	33	492	579	31	1017	33	450	717	30
32	24	Magda Kaczorowska, Justyna Kaczorowska, Małgorzata Babiec		KLO	1710	abs	0		150	872	17	872	35	265	838	22
33	9	Piotr Pater, Arkadiusz Wąsik, Bartosz Brzozowski	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	1682	325	833	19	320	726	29	1560	23	1360	122	32
34	21	Julia Kasprzycka, Eleni Pagkratiou	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	1494	371	799	22	420	641	30	1440	27	1465	54	33
35	12	Maria Wojtaszek, Julia Szaraniec	Tarnobrzeg	PGK Tarnobrzeg	1105	572	650	30	638	455	33	1105	31	abs	0	

Kategoria TJ

Miejsce	Nr druż	Drużyna	Miejscowość	Klub/Szkoła	Suma PP	Etap 1			Etap 2			P.P.	M.P.	Etap 3			P.P.	M.P.	Etap 4		
						Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień	Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień
						1290	125	35	1350	95	30			1080	85	25			1950	105	30
PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce							
1	4	Jakub Zieliński	Kolbuszowa		3981	17	1000	1	35	981	2	1981	1	83	1000	1	2981	1	0	1000	1
2	5	Izabela Kaim, Kosma Kaim			3681	75	955	3	10	1000	1	1955	2	365	739	2	2694	2	25	987	2
3	7	Maciej Feculak, Kinga Miszczak	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	3496	70	959	2	235	833	5	1792	3	369	735	3	2527	3	62	968	4
4	1	Ewa Bystrzyńska, Remigiusz Kunasz	Nowa Sarzyna/Ustrzyki Dolne	KT Przygoda/SKKT Ustrzyki Dolne	3242	305	777	5	154	893	3	1670	4	482	631	5	2301	4	115	941	5
5	8	Nikodem Słysz, Maria Stępień	Ustrzyki Dolne	SKKT Ustrzyki Dolne	2828	910	308	8	159	890	4	1197	5	460	651	4	1848	5	40	979	3
6	2	Gabriela Kulec, Michał Wójcik	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	1512	183	871	4	abs	0		871	6	885	257	6	1129	6	1202	384	6
7	3	Fabian Makowiecki, Filip Herdyna	Nowa Sarzyna	KT Przygoda	1170	435	676	6	abs	0		676	7	995	156	7	832	7	1290	338	7
8	6	Magdalena Kaczorowska, Justyna Kaczorowska	Tarnobrzeg	PKG Tarnobrzeg	540	610	540	7	abs	0		540	8	abs	0		540	8	abs	0	

Kategoria TU

Miejsce	Nr druż	Drużyna	Miejscowość	Klub/Szkoła	Suma PP	Etap 1			Etap 2			P.P.	M.P.	Etap 3			P.P.	M.P.	Etap 4		
						Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień	Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień
						1290	125	35	1350	95	30			1080	85	25			1950	105	30
PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce							
1	8	Piotr Krystek, Katarzyna Krystek	Kraków	AKInO Kraków	3935	12	1000	1	25	981	5	1981	1	115	954	2	2935	1	0	1000	1
2	12	Łukasz Motylski	Tarnobrzeg		3814	109	925	5	25	981	5	1906	5	165	907	3	2814	2	0	1000	1
3	9	Zuzanna Szymańska, Dawid Rostanowski	Warszawa/Wrocław		3766	78	949	2	25	981	5	1930	3	242	836	4	2766	3	0	1000	1
4	10	Mateusz Michna	Kraków	AKInO Kraków	3711	361	729	10	25	981	5	1711	10	65	1000	1	2711	4	0	1000	1
5	6	Małgorzata Klimasz, Józef Klimasz	Rzeszów	Szarotki Klimasz	3393	265	804	9	25	981	5	1785	8	475	620	5	2406	5	25	987	7
6	4	Anna Malanowska	Warszawa		3317	195	858	6	0	1000	1	1858	6	649	459	8	2317	7	0	1000	1
7	1	Renata Łaska, Dariusz Mazurek	Zielonka	Wytzreszczona z Za	3186	460	653	12	0	1000	1	1653	12	569	533	7	2186	8	0	1000	1
8	2	Dorota Haptaś, Andrzej Kojeder	Kolbuszowa/Swiętoniowa	KT Salamandra	3155	90	940	3	0	1000	1	1940	2	890	236	10	2176	9	41	979	9
9	7	Edyta Gromek, Łukasz Wójcik	Lublin		2958	238	825	7	52	961	12	1786	7	932	197	11	1984	10	50	974	11
10	3	Jacek Gdula	Wrocław	Orintop Wrocław	2919	255	812	8	47	965	11	1777	9	965	167	12	1943	11	48	975	10
11	5	Stanisława Kucharska, Krystyna Polonis	Katowice		2690	456	656	11	1	999	4	1655	11	1085	56	13	1711	12	40	979	8
12	11	Andrzej Kaim			2321	105	928	4	26	981	10	1909	4	700	412	9	2321	6	abs	0	
13	14	Katarzyna Maliborska	Kolbuszowa		1509	abs	0		abs	0		0		495	602	6	602	13	182	907	12
14	13	Małgorzata Babiec, Marek Jakubowski	Tarnobrzeg		494	665	494	13	abs	0		494	13	abs	0		494	14	abs	0	

Kategoria TS

Miejsce	Nr druż	Drużyna	Miejscowość	Klub/Szkoła	Suma PP	Etap 1			Etap 2			P.P. P.O.E.1	M. P.O.E.2	Etap 3			P.P. P.O.E.3	M. P.O.E.3	Etap 4		
						Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień	Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień			Stala etapu	Limit czasu	Limit spóźnień
						1290	140	40	1620	120	30			1620	115	30			1170	90	25
PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce	PK	PP	Miejsce							
1	5	Puternicka Joanna, Wieszaczewski Jacek	Wrocław	Orientop	4000	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	0	1000	1	3000	1	0	1000	1
1	6	Krochmal Adam, Starzyński Paweł	Warszawa		4000	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	0	1000	1	3000	1	0	1000	1
1	18	Krasuski Marcin	Warszawa		4000	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	0	1000	1	3000	1	0	1000	1
4	10	Krochmal Andrzej, Wieczorek Piotr	Warszawa		3990	0	1000	1	17	990	10	1990	10	0	1000	1	2990	9	0	1000	1
5	16	Rybki Andrzej, Łach Grzegorz	Ustrzyki Dolne		3984	0	1000	1	10	994	9	1994	9	0	1000	1	2994	8	11	991	9
6	7	Kucharski Tadeusz, Socha Zbigniew	Katowice, Gliwice		3977	0	1000	1	26	984	16	1984	13	0	1000	1	2984	11	8	993	6
7	12	Urbaniak Maciej, Stalka Adam	AKInO		3976	0	1000	1	25	985	12	1985	11	0	1000	1	2985	10	10	991	8
8	2	Misiaczek Ewa, Łaski Tomasz	Zielonka		3976	0	1000	1	5	997	8	1997	8	0	1000	1	2997	7	25	979	11
9	14	Fijor Waldemar, Frynas Sławomir	Toruń, Lublin		3974	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	0	1000	1	3000	1	30	974	12
10	11	Chruślak Robert, Górąj Mariusz			3970	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	0	1000	1	3000	1	35	970	13
11	8	Stefaniak Marcin, Miałkiewicz Krzysztof	Pegów		3967	15	988	14	25	985	12	1973	14	10	994	16	2967	16	0	1000	1
12	4	Trocha Roman, Pacek Marek			3963	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	0	1000	1	3000	1	43	963	16
13	20	Herman-Iżycki Leszek	Warszawa		3954	20	984	17	21	987	11	1972	17	4	998	13	2969	15	18	985	10
14	17	Ligienza Krzysztof, Zachara Maciej	Wrocław, Rzeszów		3943	15	988	14	25	985	12	1973	14	0	1000	1	2973	14	35	970	13
15	21	Wośko Mirosław, Zgoda Piotr	Ropczyce, Lublin		3923	0	1000	1	0	1000	1	2000	1	27	983	18	2983	12	71	939	19
16	19	Gruca Adam, Ćmiel Agnieszka	Gliwice	GKT Cyrkino	3921	15	988	14	27	983	17	1972	16	13	992	17	2964	17	50	957	18
17	1	Szmyt Barbara, Walczyna Dariusz	Warszawa	Stowarzysze	3857	0	1000	1	25	985	12	1985	11	6	996	14	2981	13	145	876	21
18	3	Rozwadowski Paweł, Malczewska Agata	Brwinów, UNTS Warszawa		3751	244	811	21	78	952	18	1763	20	8	995	15	2758	19	8	993	6
19	9	Drozda Wojciech	Warszawa		3747	25	981	18	195	880	19	1860	18	127	922	20	2782	18	41	965	15
20	15	Mazur Piotr, Witczak Przemysław	Rzeszów		3618	35	973	19	485	701	21	1673	21	27	983	18	2657	20	45	962	17
21	13	Baszczak Mirosław	Warszawa		3425	120	907	20	226	860	20	1767	19	394	757	21	2524	21	116	901	20

Bieg na Orientację

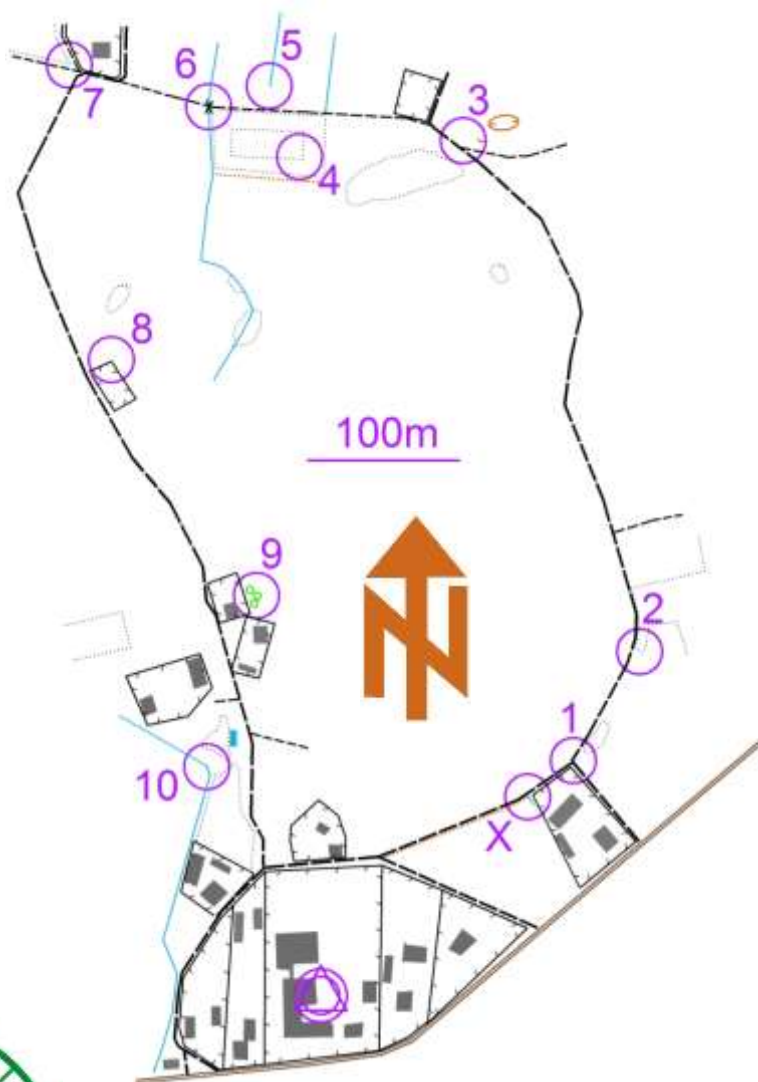
Miejsce	Imię i nazwisko	czas
1	Baraniak Kamil	02:16
2	Wąsik Arkadiusz	02:51
2	Klimontowicz Maks	02:51
4	Łyko Dominik	02:53
5	Zieliński Jakub	02:55
6	Słysz Nikodem	03:04
7	Sondej Jakub	03:09
7	Klimasz Józef	03:09
9	Góraj Mariusz	03:13
10	Rozwadowski Paweł	03:18
11	Ligienza Krzysztof	03:19
12	Krochmal Andrzej	03:20
12	Stefaniak Marcin	03:20
14	Trocha Roman	03:22
15	Miszczak Kinga	03:27
16	Cudecka Dorota	03:28
16	Rozkosz Magdalena	03:28
16	Dąbrowska Roksana	03:28
19	Pieprzycki Jan	03:35
20	Szewczyk Wojciech	03:40
21	Kaim Izabella	03:42
22	Szmyt Barbara	03:43
23	Rybski Andrzej	03:47
23	Zelazko Krystian	03:47
25	Kaim Andrzej	03:48
26	Płoszaj Jakub	03:49
27	Rostankowski Dawid	03:50
27	Markowicz Oliwia	03:50
27	Marczak Michał	03:50
30	Rybacka Agnieszka	03:51
31	Niedbała Hubert	03:52
32	Kargól Maks	03:53
33	Walczyzna Dariusz	03:56
34	Czechowicz Maciej	04:00
35	Bystrzyńska Ewa	04:01
36	Pacyna Emilia	04:04
37	Paszek Szymon	04:09
38	Puternicka Joanna	04:13
39	Kasprzycka Julia	04:14
40	Feculerzak Maciej	04:15
40	Łaski Tomasz	04:15
42	Turoczy Mateusz	04:26
43	Młynarczyk Zuzanna	04:28
44	Wysocka Sara	04:29
45	Frynas Sławomir	04:30

46	Kolano Aleksandra	04:32
47	Owsiany Jan	04:34
48	Wilk Hubert	04:45
49	Czyżewska Wiktoria	04:50
50	Wieszaczewski Jacek	04:52
51	Węglarz Marcin	04:57
52	Bochenek Natalia	05:11
53	Haptaś Jakub	05:13
54	Piędel Marek	05:14
55	Stępień Maria	05:16
56	Pagkration Eleni	05:31
57	Maliborska Katarzyna	05:26
58	Potaczała Kamil	05:32
59	Klimasz Małgorzata	05:33
60	Półcwiartek Kasia	05:48
61	Lepak Sylwia	06:01
62	Faryniarz Wiktoria	06:04
63	Liro Ewelina	06:05
63	Duszczyk Julia	06:05
65	Draus Aleksandra	06:10
66	Baran Łukasz	06:13
67	Rusinek Amelia	06:25
68	Ćmiel Agnieszka	07:37
69	Dąbrowska Roksana	3:28 (BPK 1)

"Dookoła po punkty"

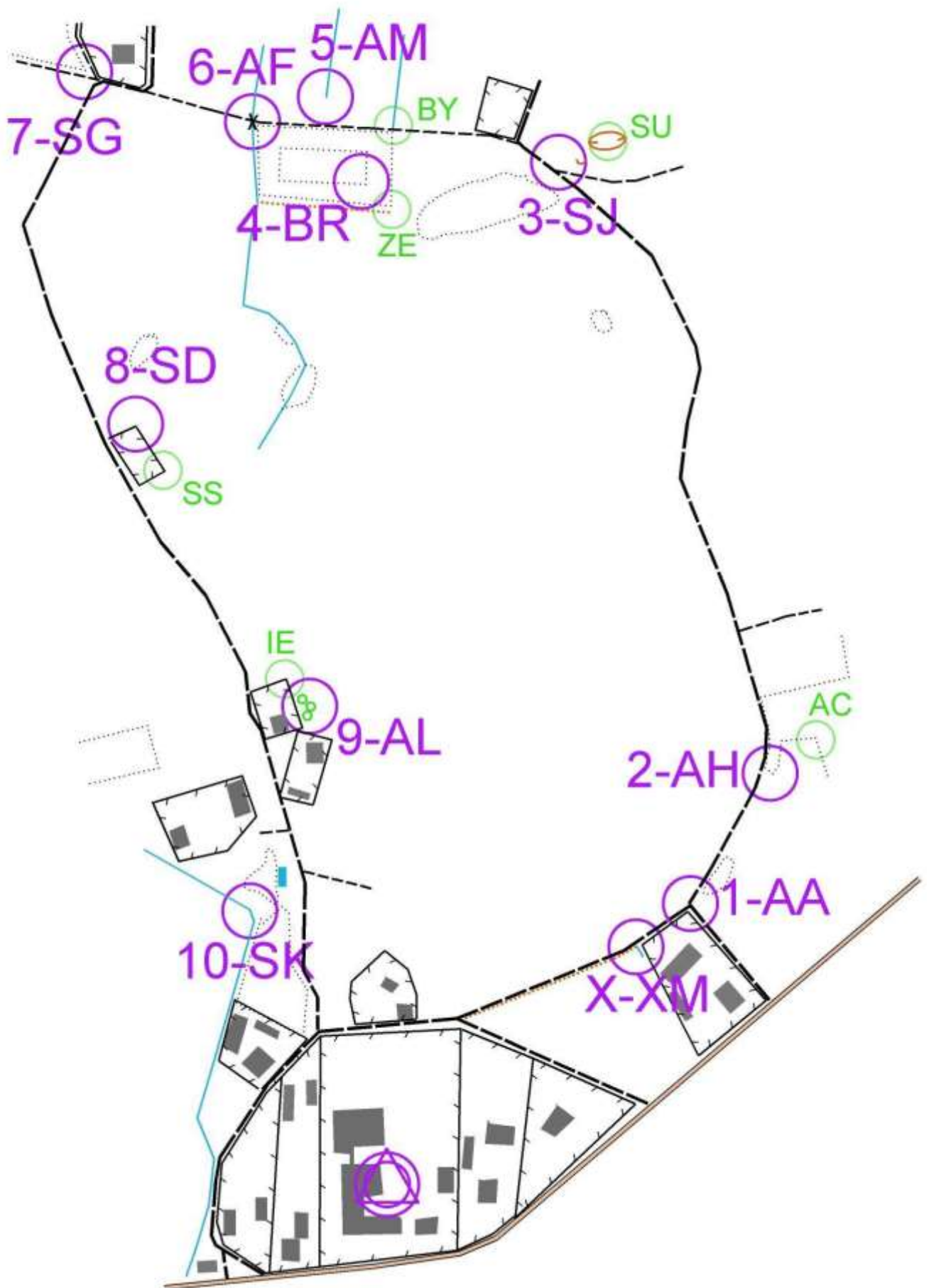
Kategoria	TD	Etap 1
Długość trasy : 2000m		
Limit czasu : 80 + 25 min		
Do potwierdzenia : 11PK		
Kolejność potwierdzeń : Dowolna		
Skala mapy : 1:5000		
Budowa trasy : Michał Kuraś - PInO 734		
Telefon alarmowy : 796 329 052		

Zadanie dodatkowe: Jakich kolorów są oficjalne koszulki BeneIno 2017 ?

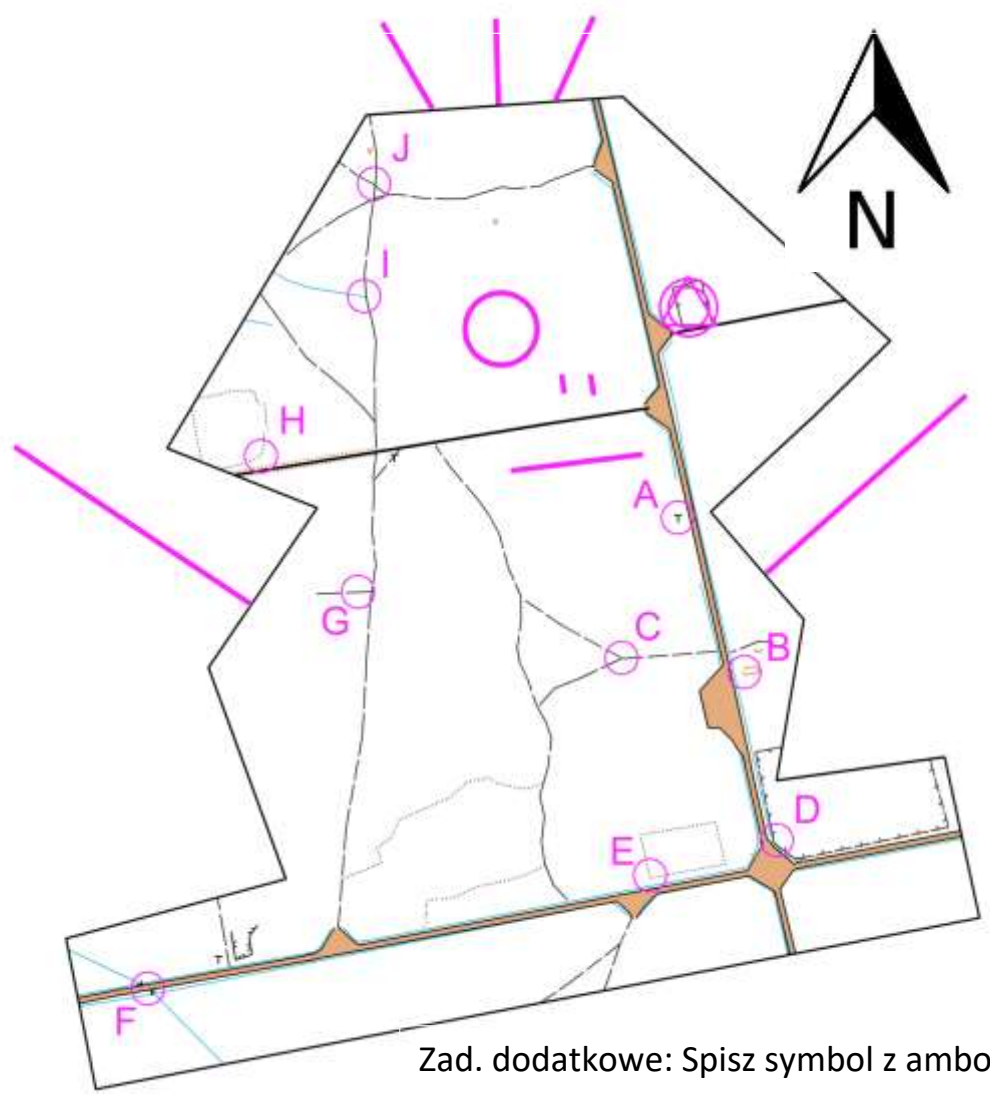


Powodzenia :)





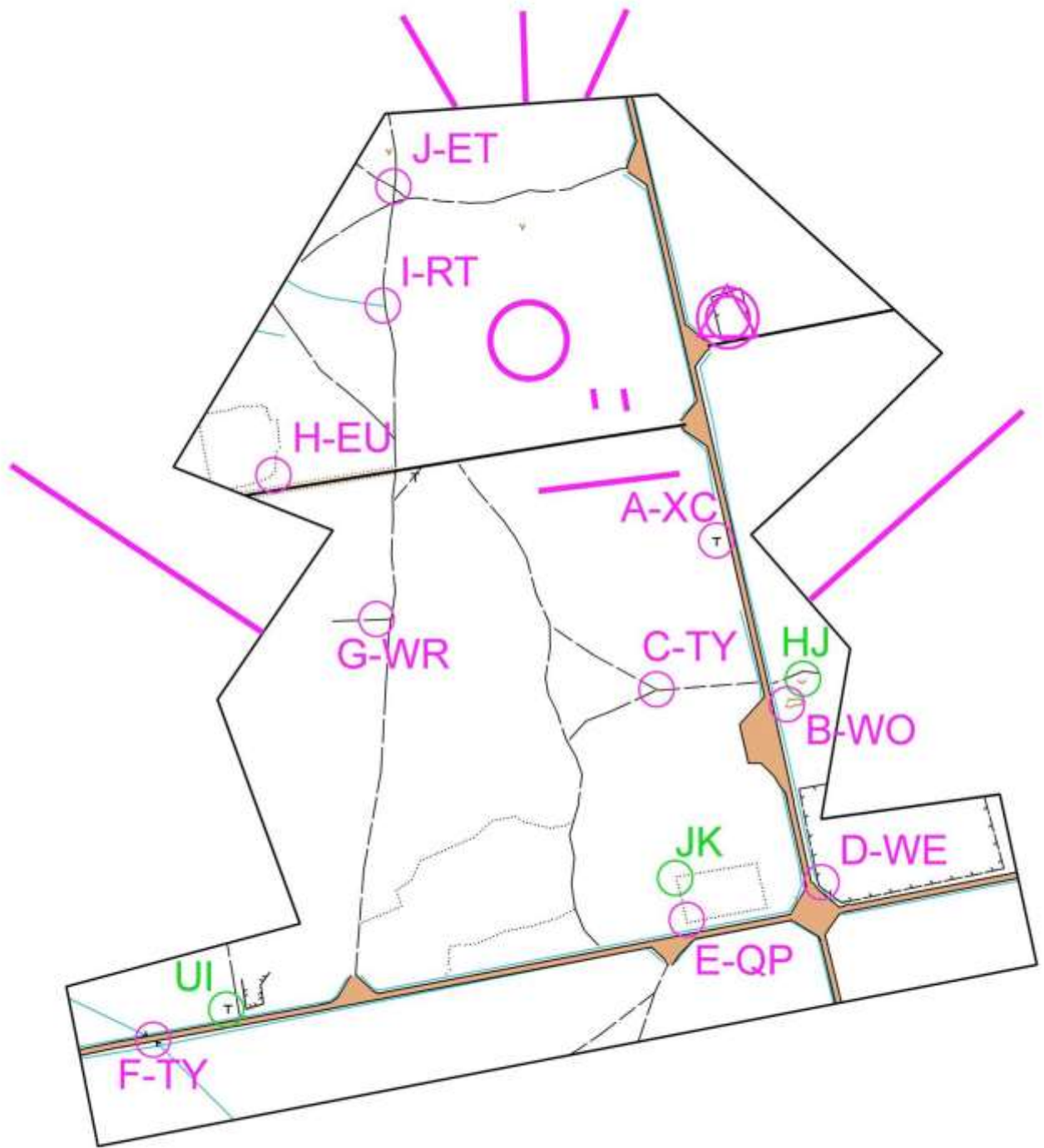
"Artistiko robotiko"



Zad. dodatkowe: Spisz symbol z ambony najbliższej punktu F.



Kategoria TD	Etap II
Długość trasy : 2000 m	
Limit czasu : 75 + 20 min	
Do potwierdzenia : 10 PK	
Kolejność potwierżeń : Dowolna	
Skala mapy : 1:5000	
Budowa trasy : Loczki (Mateusz Łyko & Łukasz Flis)	
Telefon alarmowy : 889 483 768	



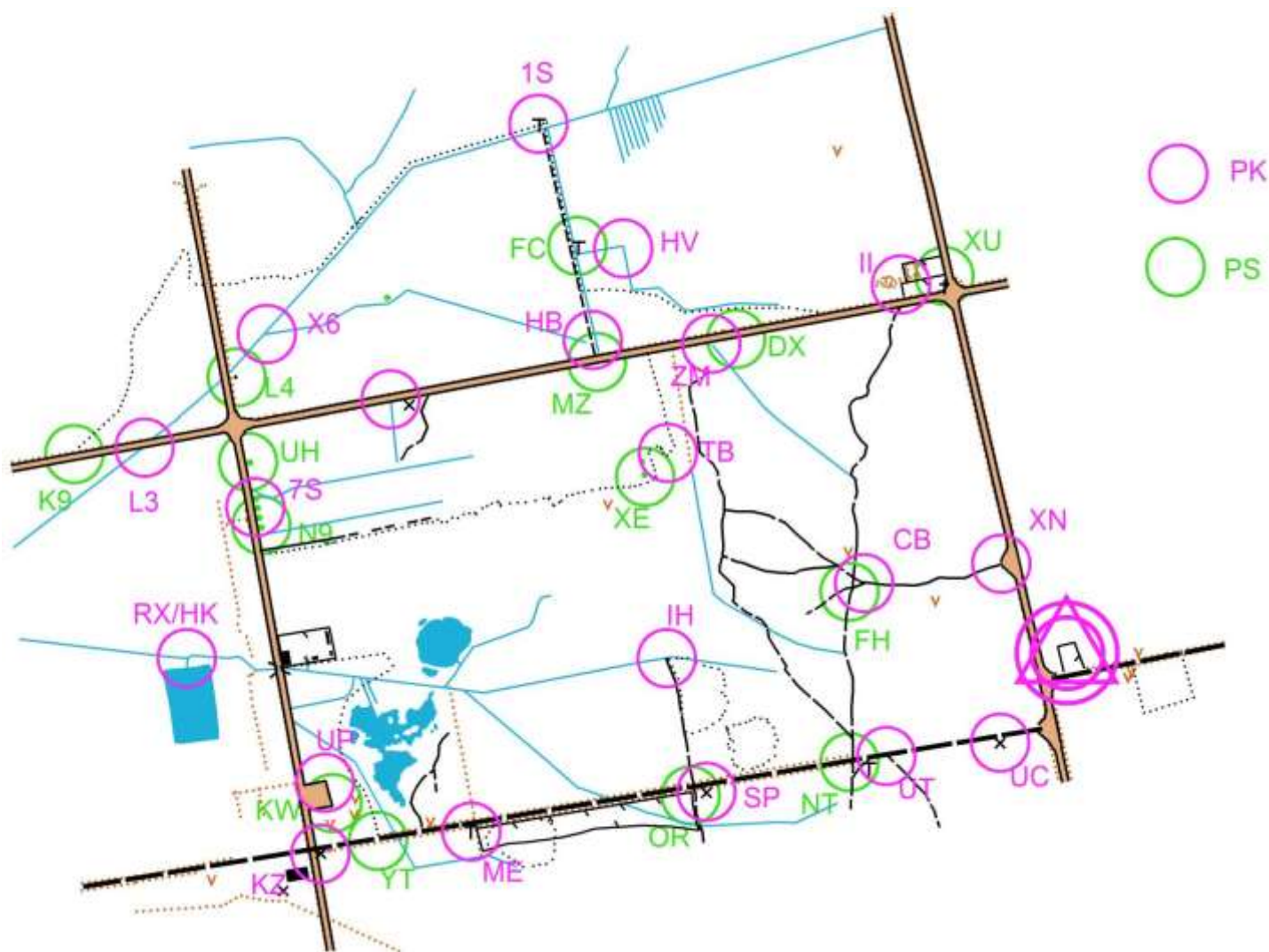


Waszym zadaniem jest zebranie wszystkich punktów kontrolnych z "Ciemnego korytarza". Mapa nie posiada żadnych zniekształceń, treść jest prawie pełna. Całość zorientowana do północy.
POWODZENIA!



Zadanie dodatkowe: Tablica dydaktyczna z jakim numerem i tytułem znajduje się pomiędzy PK4 a PK5?

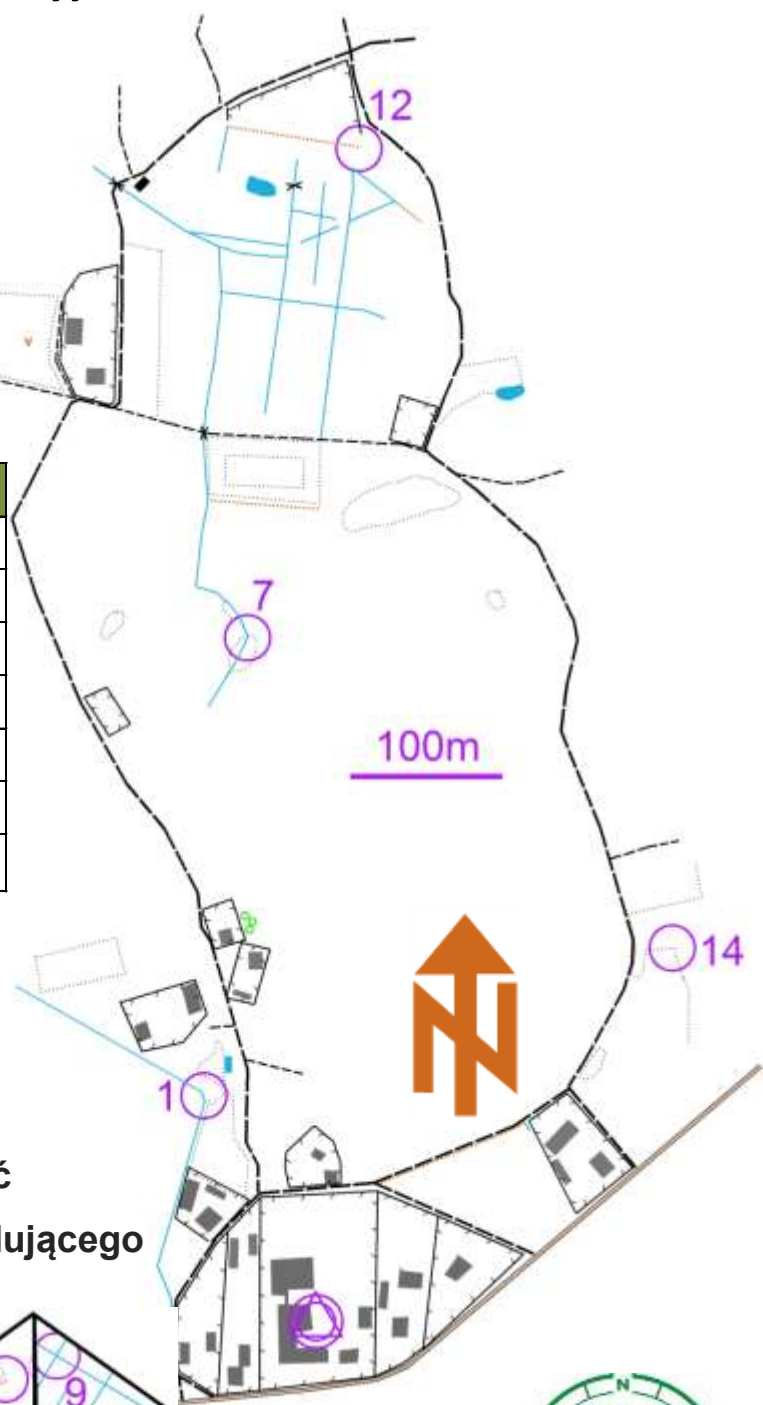
Budowniczoie etapu: Anna Kłoczek (OInO) & Kacper Szewczyk (OInO) tel. 792 816 776



„Rozbite Latawce”



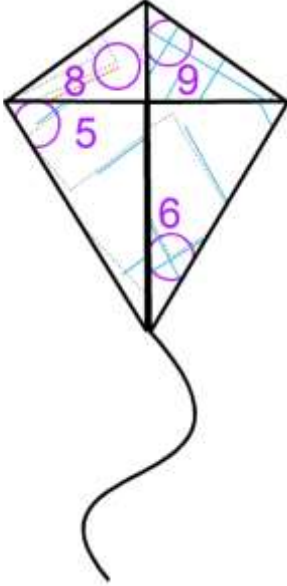
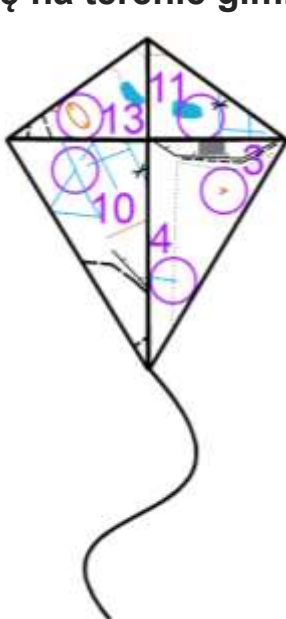
Kategoria TM	Etap 1
Długość trasy: 3200	
Limit czasu: 115 + 30	
Do potwierdzenia: 15	
Kolejność potwierdzeń: Dowolna	
Skala mapy: 1:5000	
Budowa trasy: Marcin Szewczyk – PlnO 735	
Telefon alarmowy: 602 284 557,796 329 052	

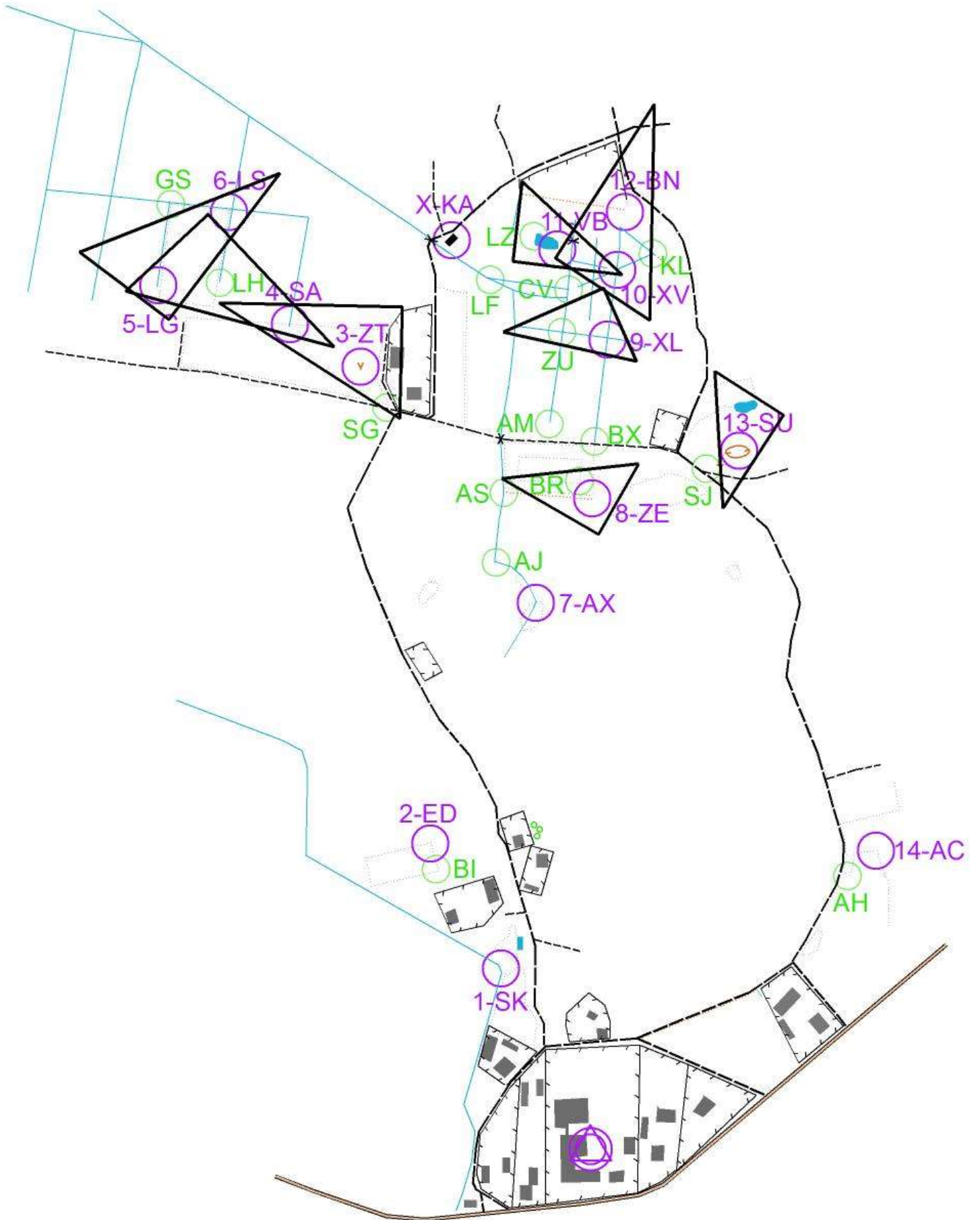


Treść mapy jest nie pełna.

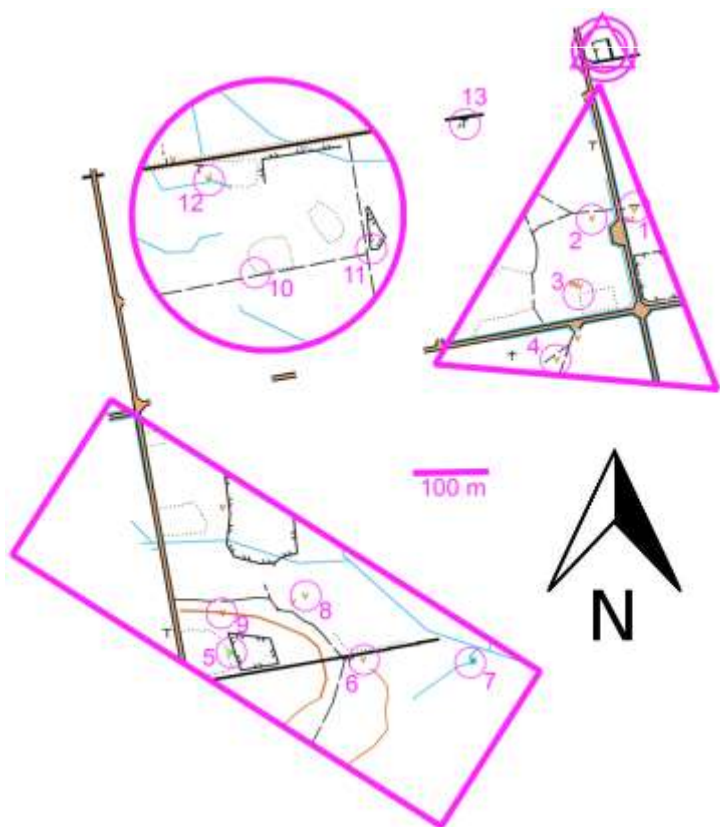
Z PK12 należy wyznaczyć azymut na PK X – 145 metrów i 260 °.

Zadanie Dodatkowe: Podaj szerokość Bramki z boiska do piłki nożnej znajdującego się na terenie gimnazjum.





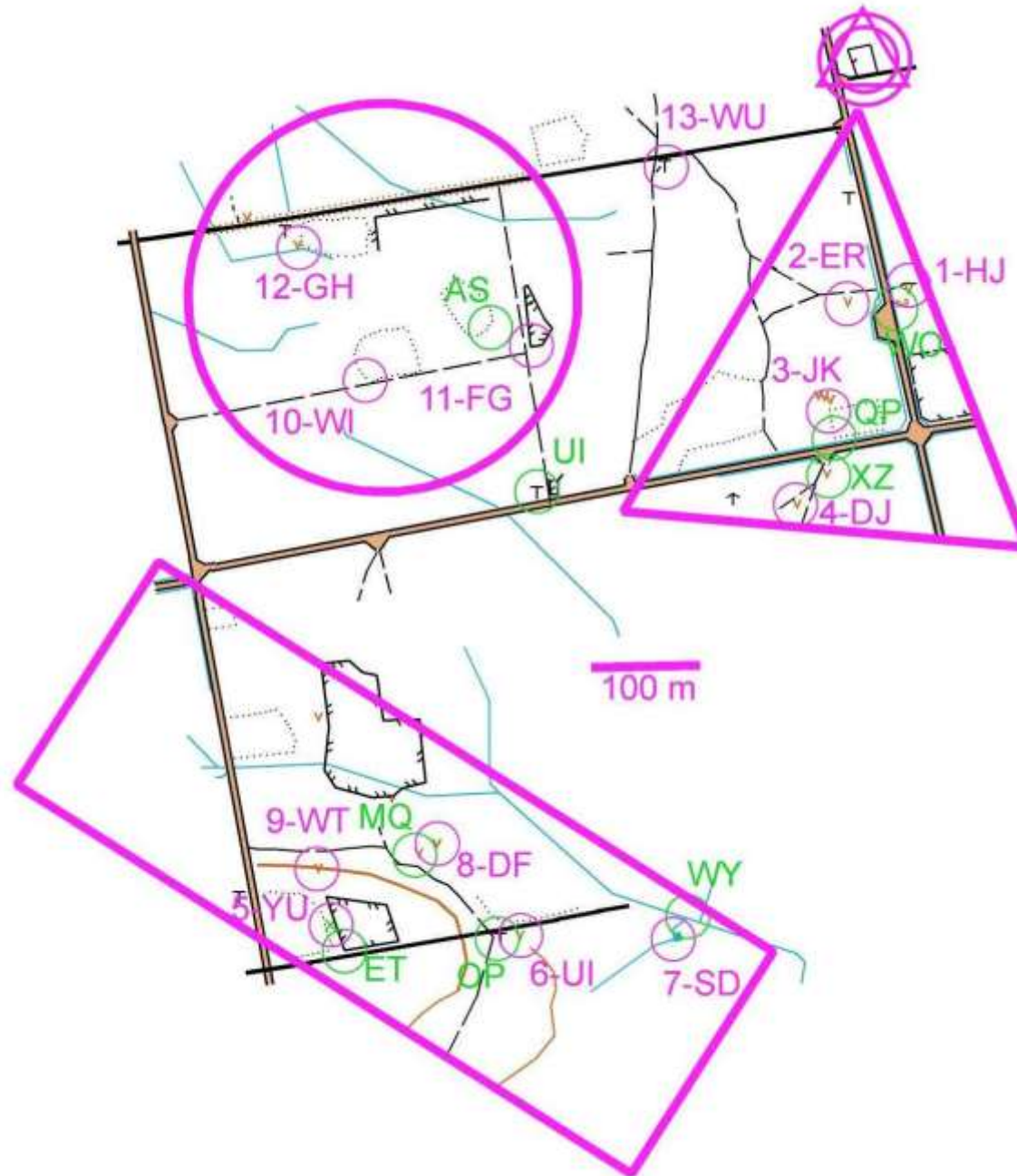
"Masakarama - poniumana mapa"



Zad. dodatkowe: Gdyby ogrodzenie parkingu na którym jest start było prostopadłościanem to, jaka byłaby jego objętość? Wysokość uwzględnij od ziemi do końca daszka. Wymiary prostopadłościanu zaokrąglij do pełnych metrów.

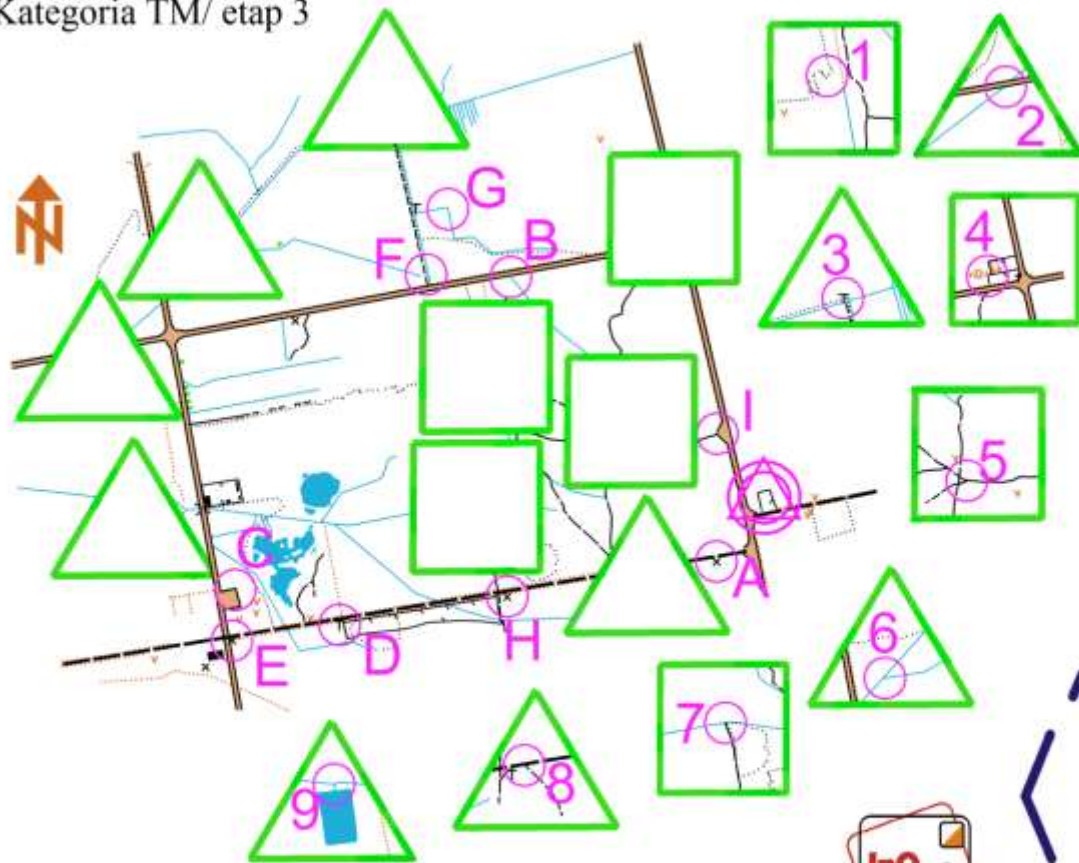


Kategoria TM	Etap II
Długość trasy : 3900 m	
Limit czasu : 135 + 35 min	
Do potwierdzenia : 13 PK	
Kolejność potwierdzeń : Obowiązkowa	
Skala mapy : Liniowa	
Budowa trasy : Loczki (Mateusz Łyko & Łukasz Flis)	
Telefon alarmowy : 696 827 998	



"Trójkąty i kwadraty"

Kategoria TM/ etap 3



*Stoję na drodze, nie widzi mnie tu nikt
Po lewej stronie leży samotny kij
Podnoszę głowę, nade mną rządy chmur
Słońce horyzont na sznurku ciągnie w dół*

W puste miejsca należy dopasować brakujące elementy- trójkąty lub kwadraty. Nie wolno ich wycinać. Mapa jest prawie pełna, bez żadnych zniekształceń, zorientowana do północy. **POWODZENIA!**

Budowniczy etapu: Anna Kłoczek (OIInO)
Tel. 792 816 776

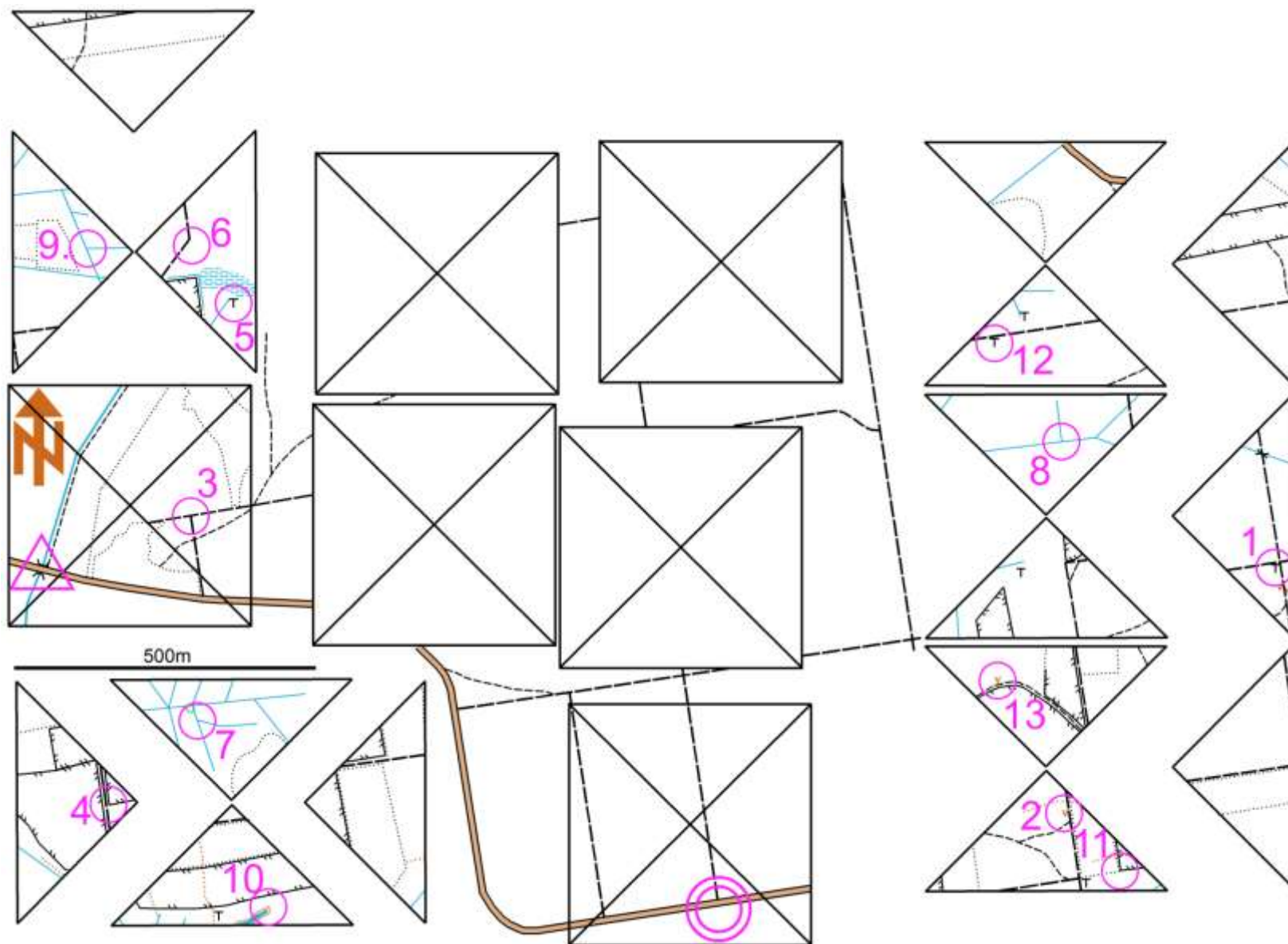
Zadanie dodatkowe: Która edycja Imprezy na Orientację "BenelInO" odbywa się w tym roku?

Długość trasy: 3200 m
Należy potwierdzić: 17 PK
Limit czasu: 100 + 25 min
Kolejność potwierżeń: dowolna
Skala mapy: 1: 10 000



"TRIANGLES"

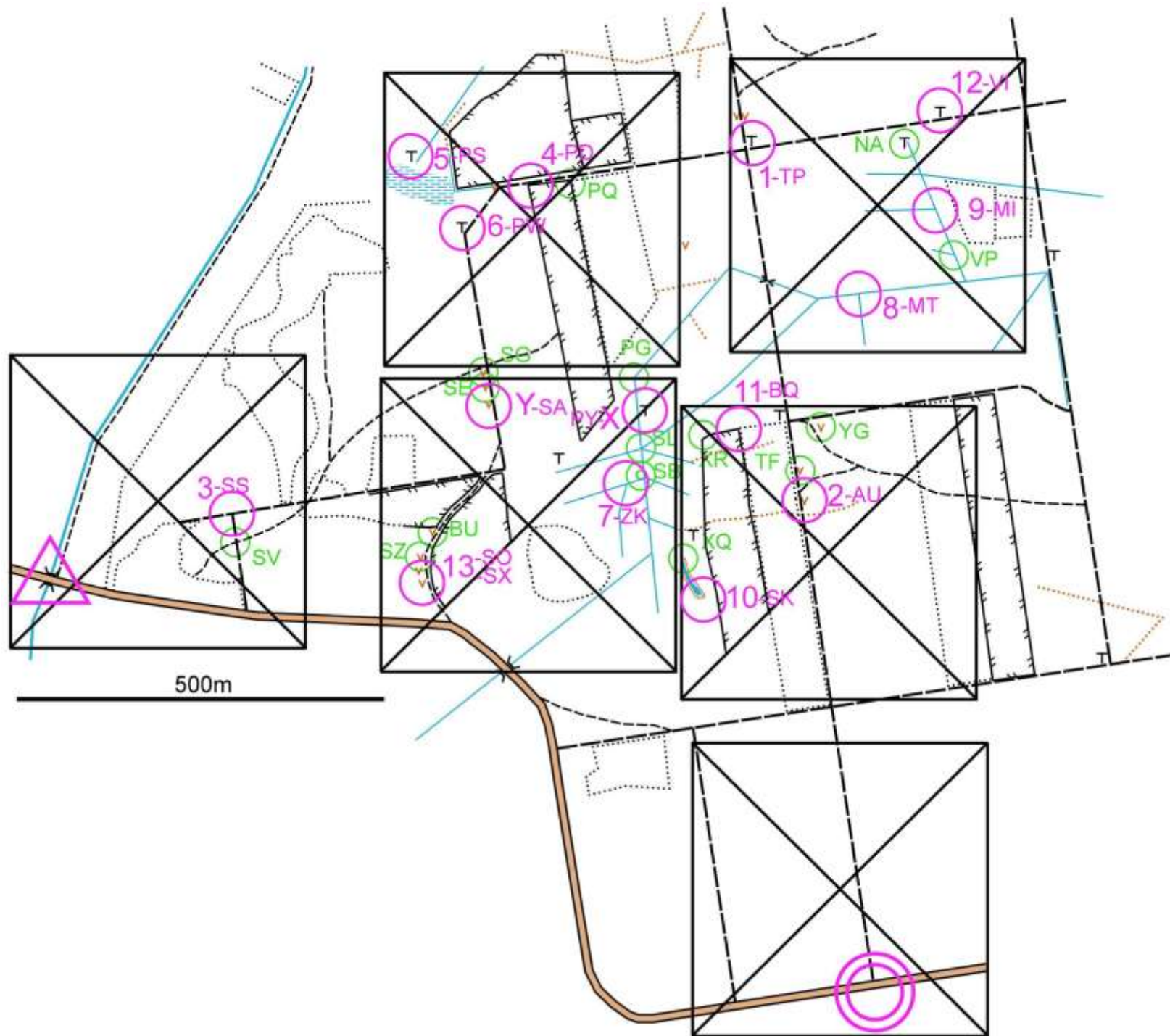
Mapa składa się z trójkątów, które tworzą kwadraty. Do pustych pól trzeba dopasować trójkąty, które znajdują się obok. Trójkąty są poobracane. Nie są zlustrowane. Mapy nie można ciąć. Do wyznaczenia są 2 punkty X i Y. Z punktu nr. 11 azymut 282° o długości 132m na punkt X, z punktu nr. 6 azymut 172° o długości 247m na punkt Y. **Zadanie dodatkowe:** Podaj sumę cyfr widniejących na ambonach przy punktach nr : 5, 1, 12



POWODZENIA !

Kategoria TU
Etap I
Długość trasy : 3500m
Limit czasu : 125+35min
Do potwierdzenia :13PK+ PK X i Y
Kolejność potwierżeń :dowolna
Skala mapy : liniowa
Budowa trasy :Kamil Kłos PInO nr. 733
Telefon alarmowy : 796 077 633

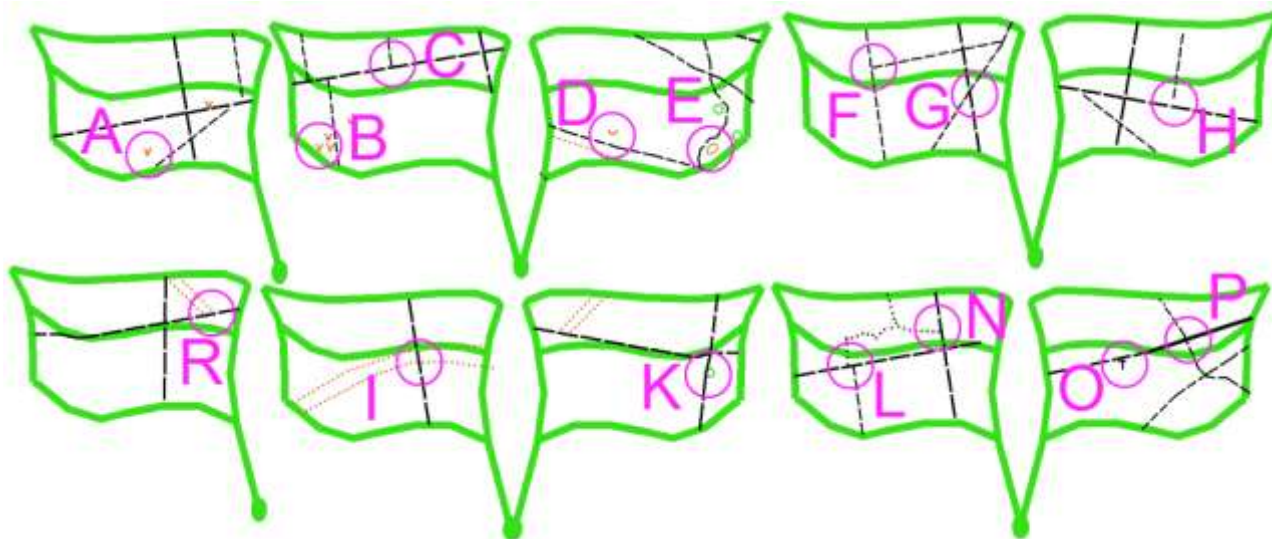


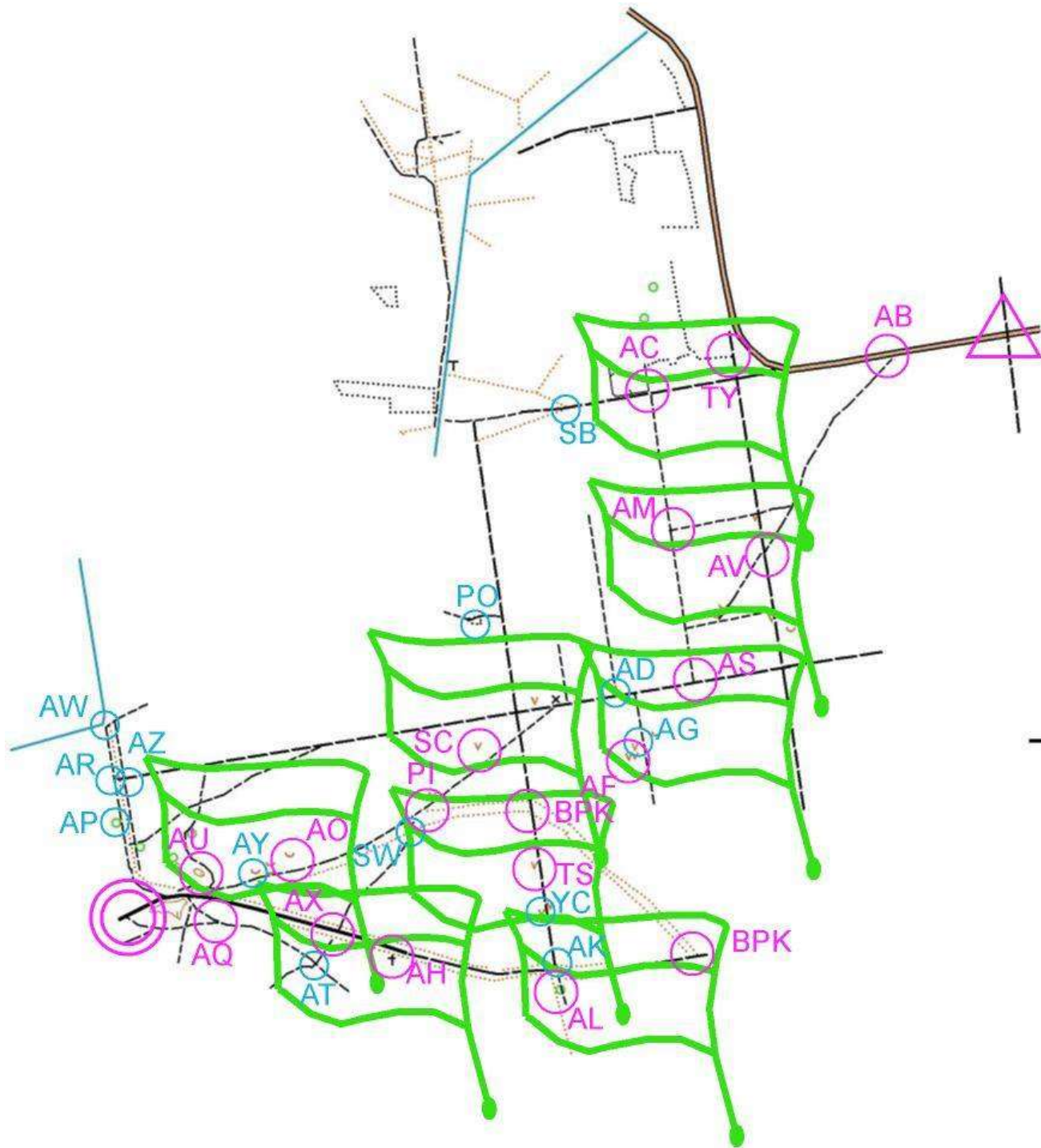


„ŚWIĘTO FLAGI”

Kategoria TU	Etap 2
Długość trasy: 2650 m	
Limit czasu: 95 + 30	
Do potwierdzenia: 15PK	
Kolejność potwierzeń: dowolna	
Skala mapy: liniowa	
Budowa trasy: Andrzej Kusiak PlnO 672	
Telefon alarmowy: 889086239	

Do schematu mapy dopasuj osiem flag znajdujące się na odwrocie. Kilka z nich jest zlustrowanych.
Zadanie dodatkowe: Podaj rok z krzyża znajdujące się przy PK 15.





500m



„Przechylna ścieżka”



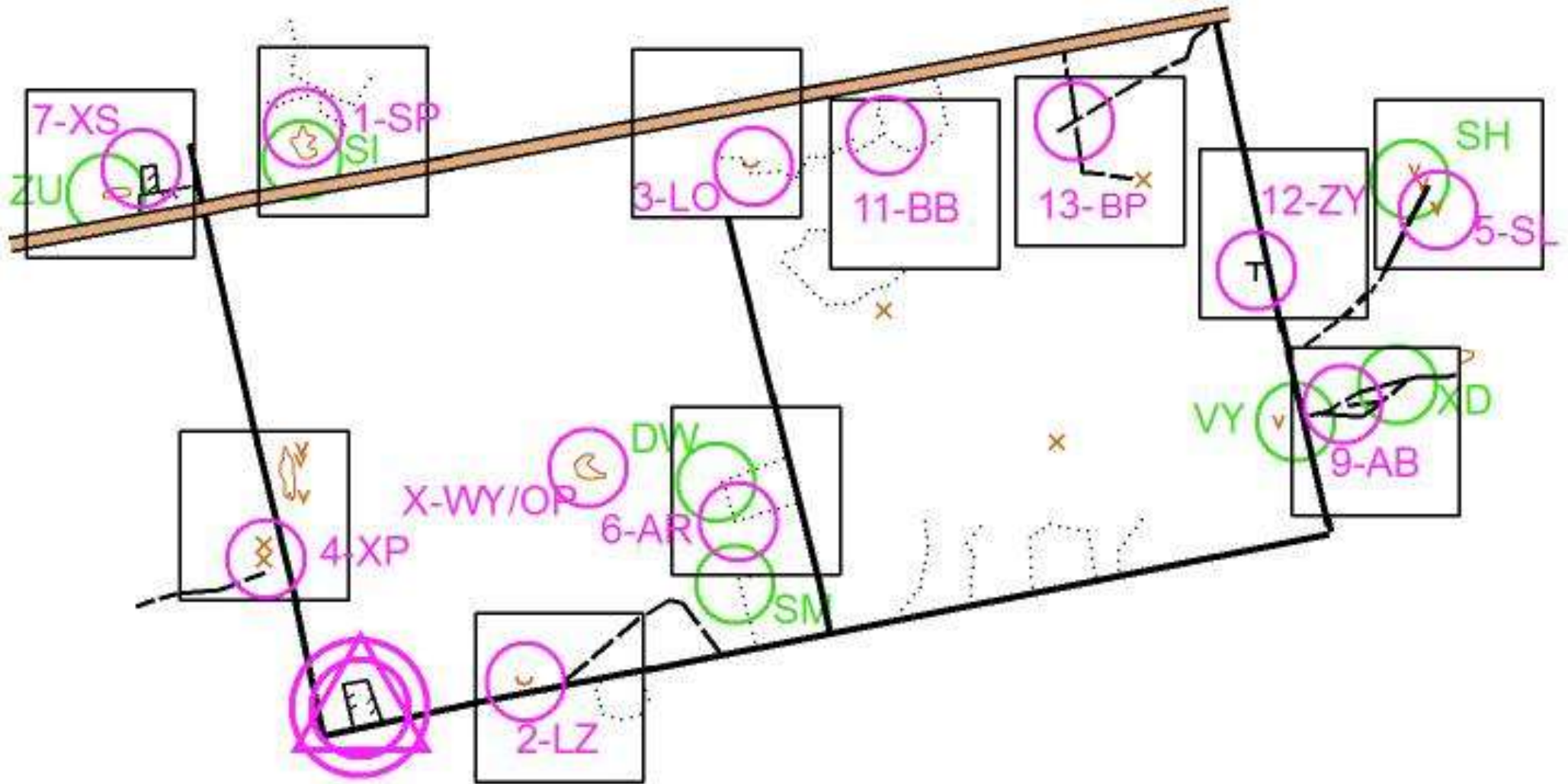
Kategoria TU	Etap III
Długość trasy : 2600 m	
Limit czasu : 85+25min	
Do potwierdzenia : 11 PK, X	
Kolejność potwierdzeń : dowolna	
Skala mapy : nieznana	
Budowa trasy : Patrycja Kubasiewicz (PInO 732)	
Telefon alarmowy : 534 065 694	

Opis mapy: Mapa została lekko zdeformowana. Kwadraty należy dopasować w odpowiednie miejsca na mapie, gdzie cztery z nich zostały dodane dodatkowo. Elementy zostały obrócone o dowolny kąt i zlustrowane. Na mapie nie zostały naniesione płoty. Z PK 2 wyznacz azymut 16° i 170 m na punkt X.

Zadania dodatkowe : Zsumuj wszystkie liczby(PK) pozostałych kwadratów.



@Inowcy
@InO.Maniak

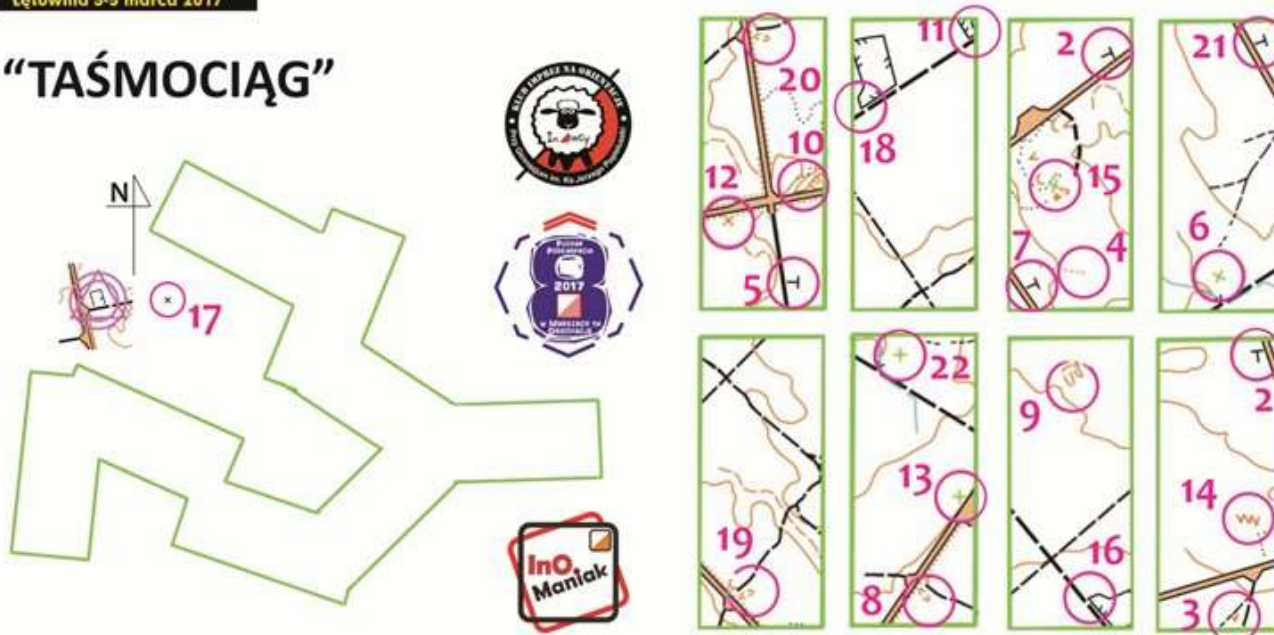




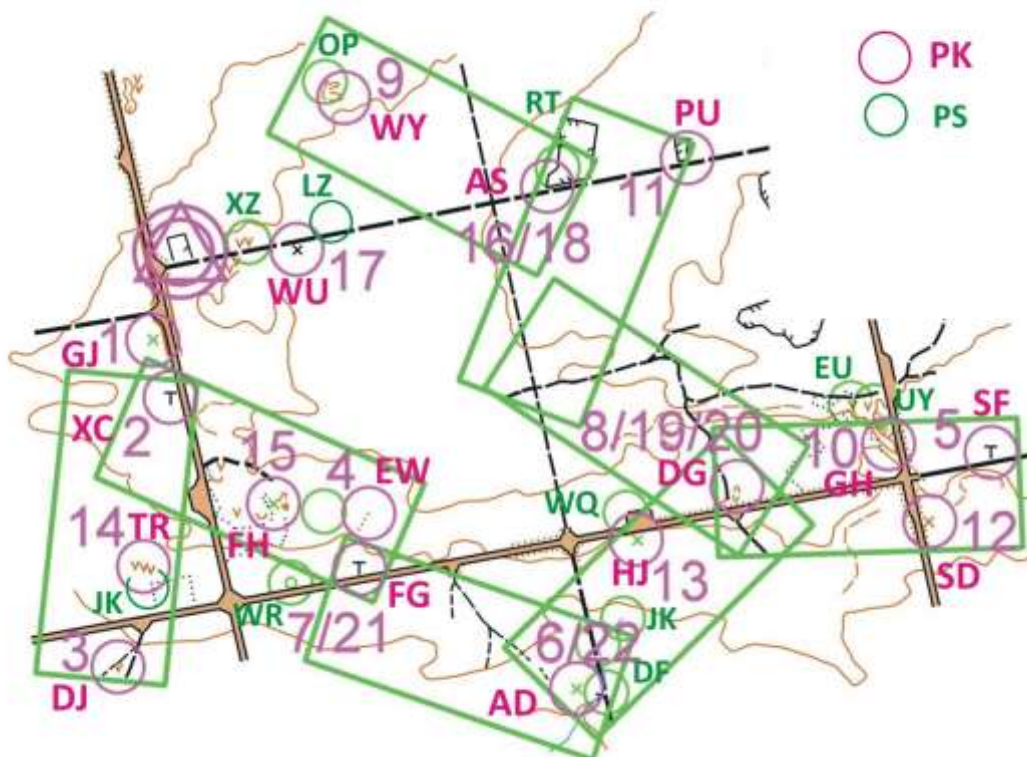
Poniżej przedstawiono start/metę i schemat ułożenia wycinków. Wycinki z treścią mapy w rzeczywistości mają wymiar 150 x 350 metrów.
PK 2 -> PK 1: azymut 345 stopni, 70 m (korzeń).

Trasa TU	Etap 4
Długość trasy : 3000 m	
Limit czasu : 105 + 30	
Do potwierdzenia : 22 PK	
Kolejność potwierżeń : dowolna	
Skala wycinków : stała :)	
Budowa trasy : Mirosław Marek PInO 646	
Telefon alarmowy : 503764276	

"TAŚMOCIĄG"



WZORCÓWKA - TU/TJ 4



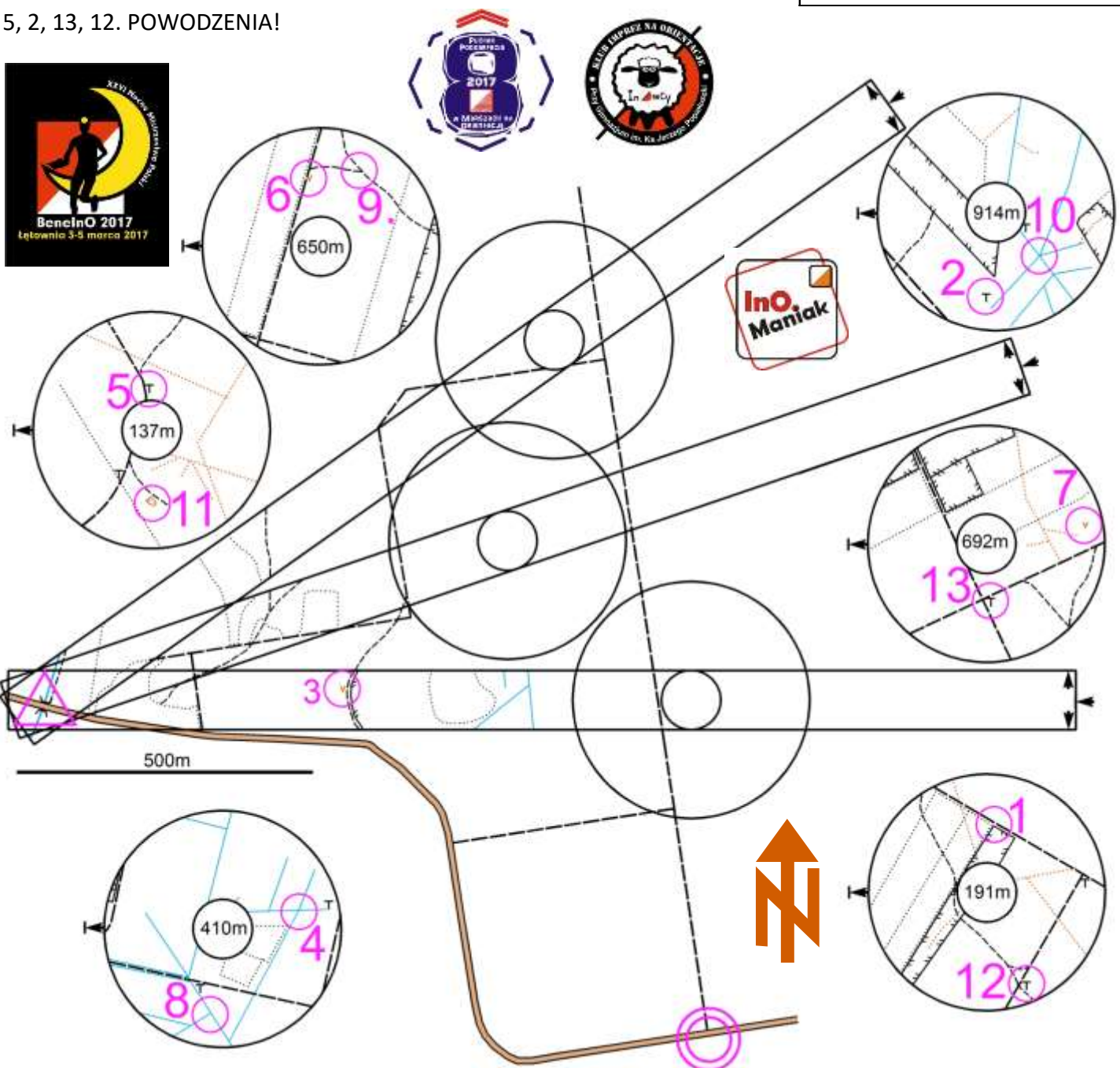
"WSZYSCY MAMY ŹŁE W GŁOWACH"

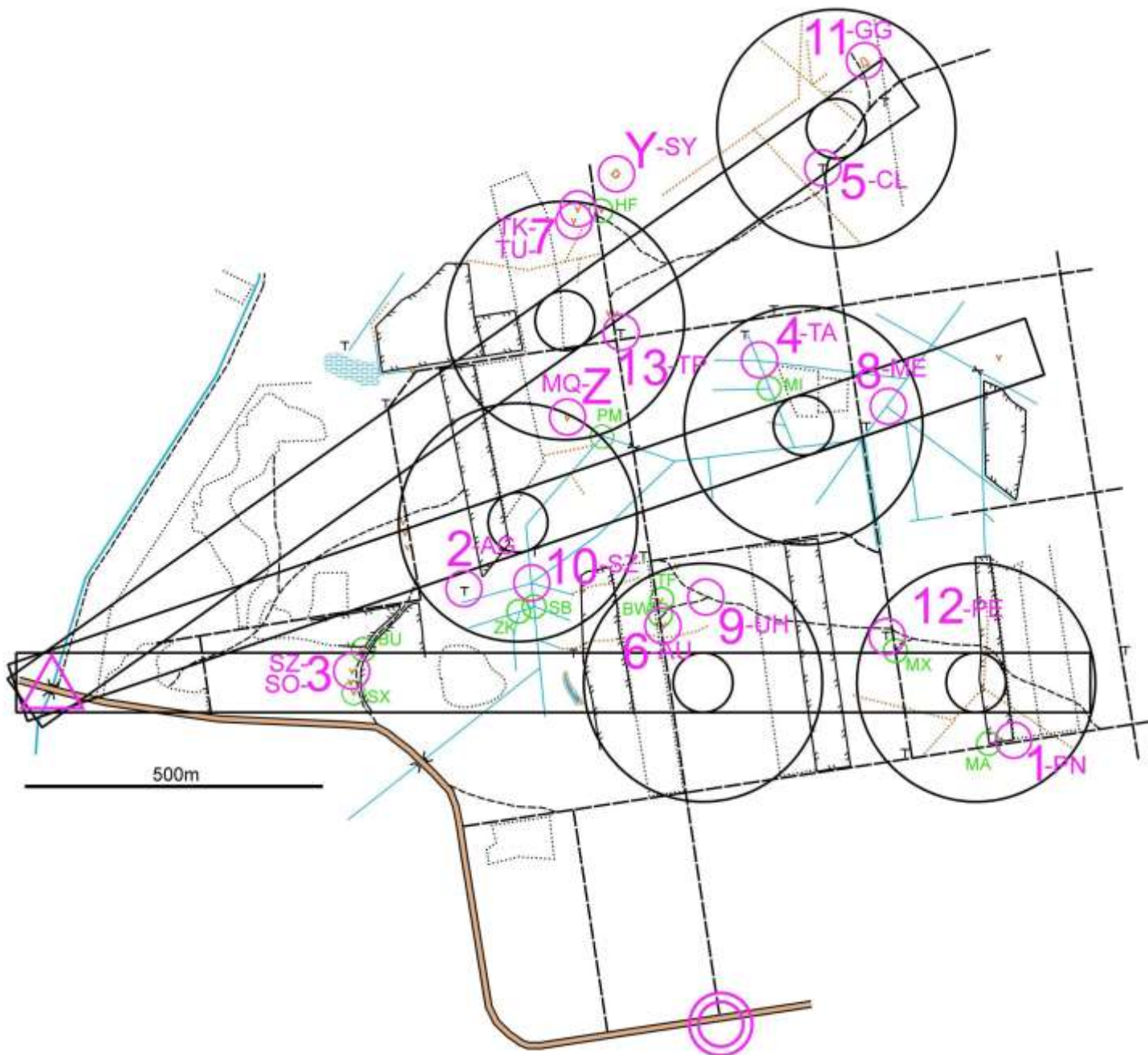
Mapa składa się z 3 pasków oraz okręgów w środkach, których znajdują się mniejsze okręgi. Mniejsze okręgi poruszają się w paskach ruchem obrotowym (tylko od prawej do lewej strony) i wraz z nimi ruch obrotowy wykonują duże okręgi z treścią mapy. Na jednym pasku może być maksymalnie 2 okręgi. Trzy schematy znajdują się już na mapie i trzeba tylko dopasować odpowiednie okręgi. Pozostałe trzy schematy należy wyznaczyć. Zasada nanoszenia jest następująca : od prawej strony wkładamy okrąg od lewej strony okręgu tak, aby był styczny do paska u góry i na dole (patrz na pomocnicze strzałki). Następnie przesuwamy go o daną odległość, jaka znajdują się w środku małego okręgu (jest to odległość jaką przetoczył się mały okrąg, dlatego też nie zapominamy o ruchu obrotowym). Jeśli już wiemy gdzie znajdują się dany okrąg to możemy wyliczyć o jaki kąt został obrócony. Przyjmij $\pi=3,14$. Do wyznaczenia są 2 punkty Z i Y. Z punktu nr. 13 azymut 212° o długości 173m na punkt Z, z punktu nr. 7 azymut 42° o długości 108m na punkt Y.

Zadanie dodatkowe: podaj sumę liczb znajdujących się na ambonach przy pk

Kategoria	TS	Etap I
Długość trasy : 4500m		
Limit czasu : 140+40min		
Do potwierdzenia : 13PK + PK Z i Y		
Kolejność potwierdzeń : Dowolna		
Skala mapy : Liniowa		
Budowa trasy : Kamil Kłós PlnO nr. 733		
Telefon alarmowy : 796 077 633		

: 5, 2, 13, 12. POWODZENIA!





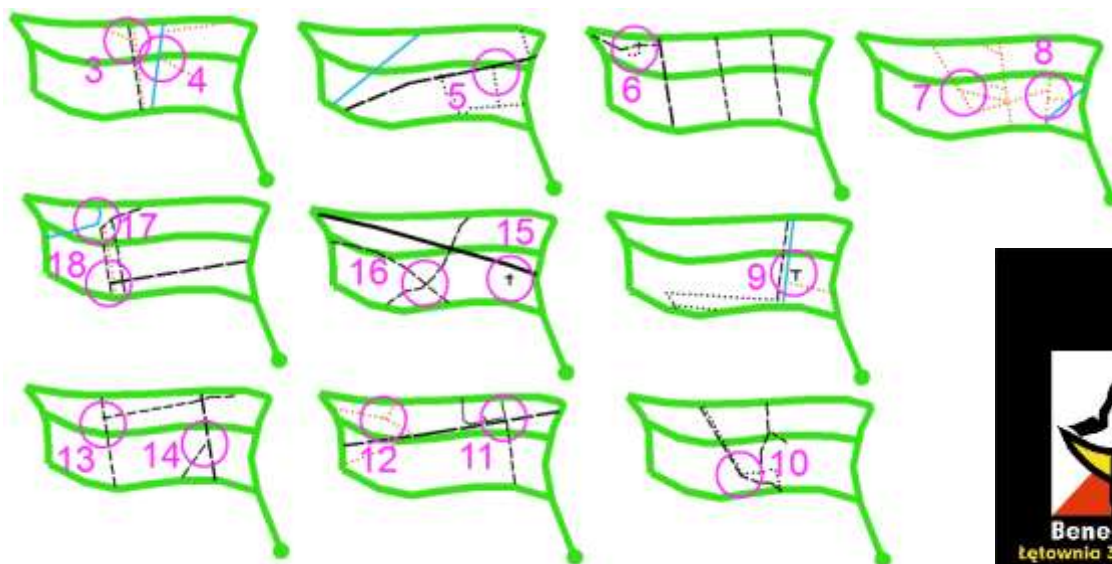
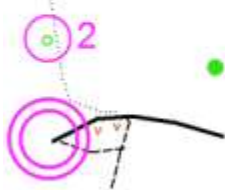
500m

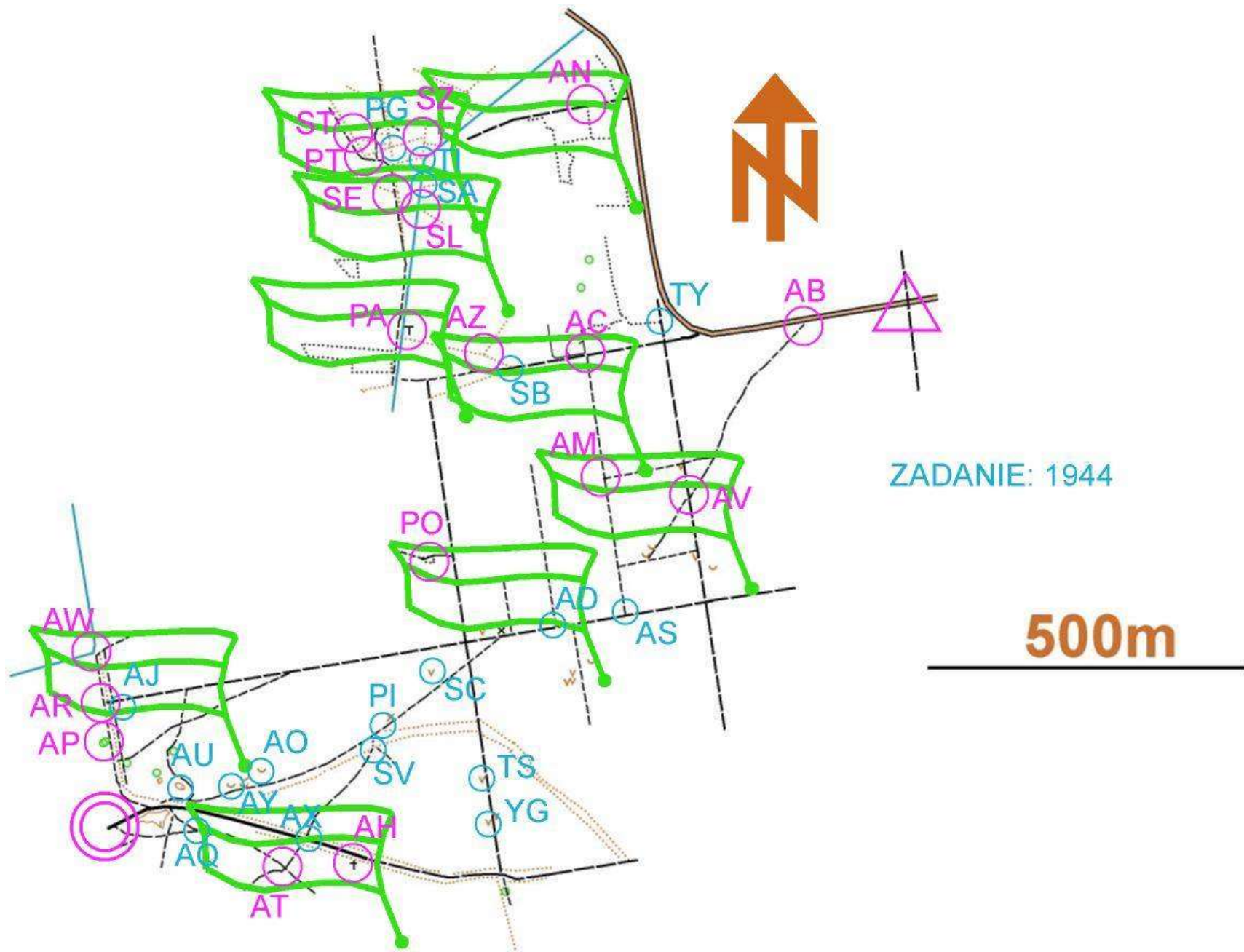
„ŚWIĘTO FLAGI”

Kategoria TZ	Etap 2
Długość trasy: 3750m	
Limit czasu: 120 + 30	
Do potwierdzenia: 18PK	
Kolejność potwierdzeń: dowolna	
Skala mapy: liniowa	
Budowa trasy: Andrzej Kusiak PlnO 672	
Telefon alarmowy: 889086239	



Do schematu mapy dopasuj w zielone kropki wszystkie flagi znajdujące się na odwrocie. Zadanie dodatkowe: podaj rok z krzyża znajdującego się przy PK 15.







„Trochę radości”

Opis mapy :

Schemat etapu zawiera szkielet drożni i puste fragmenty.

Do pustych pól należy dopasować kręgle, które zostały obrócone

O dowolny kąt i zlustrowane. Schemat został zorientowany do

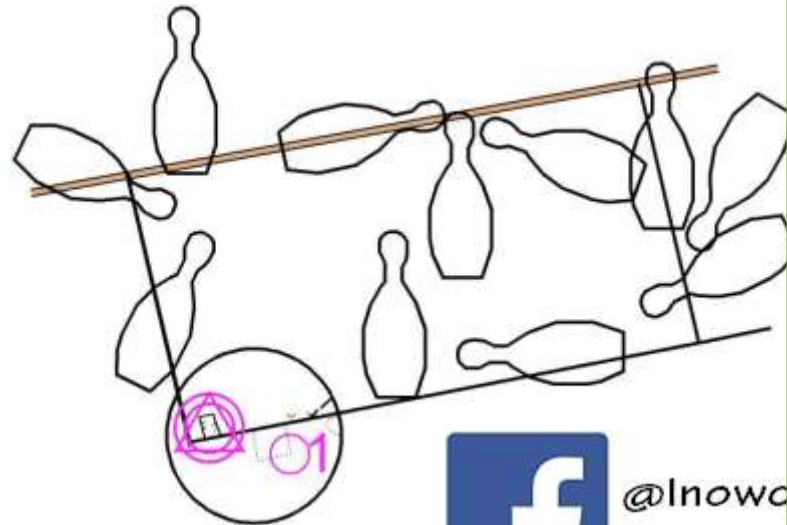
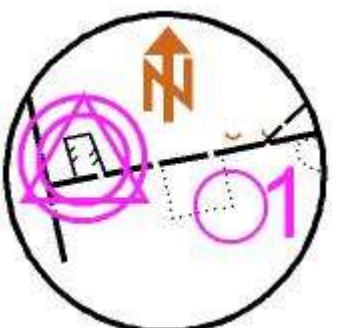
Północy. Na mapie nie zostały naniesione płyty.

NIE WOLNO CIĄĆ MAPY !

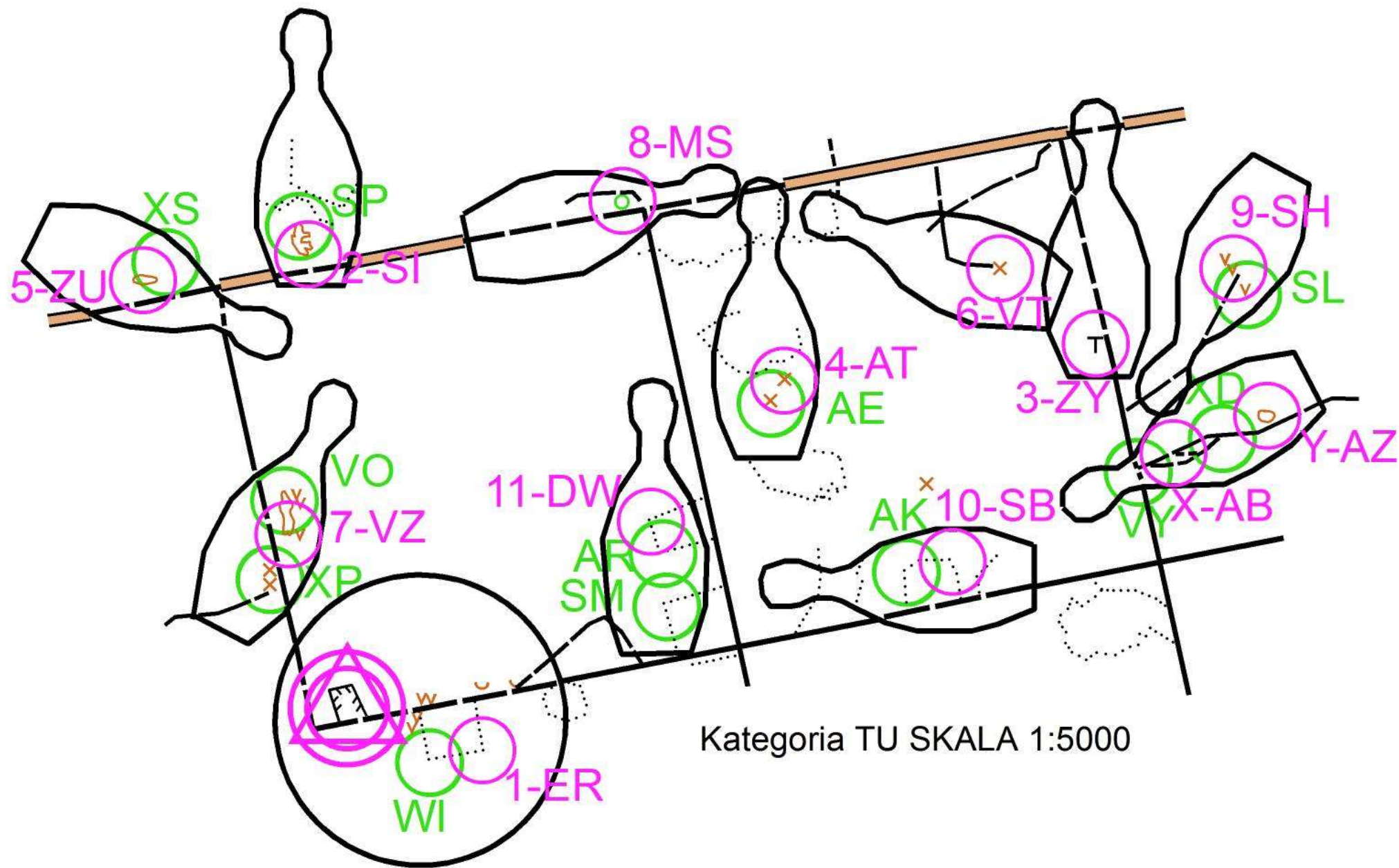


Zadanie dodatkowe : Zsumuj wszystkie cztery wartości ze słupka obok punktu 8.

Kategoria TS	Etap III
Długość trasy :	2800 m
Limit czasu :	90+25 min
Do potwierdzenia :	11 PK , x , y
Kolejność potwierżeń :	dowolna
Skala mapy :	1:10 000
Budowa trasy :	Patrycja Kubasiewicz (PlnO 732)
Telefon alarmowy :	534 065 694



@InowCzy
@InO.Maniak



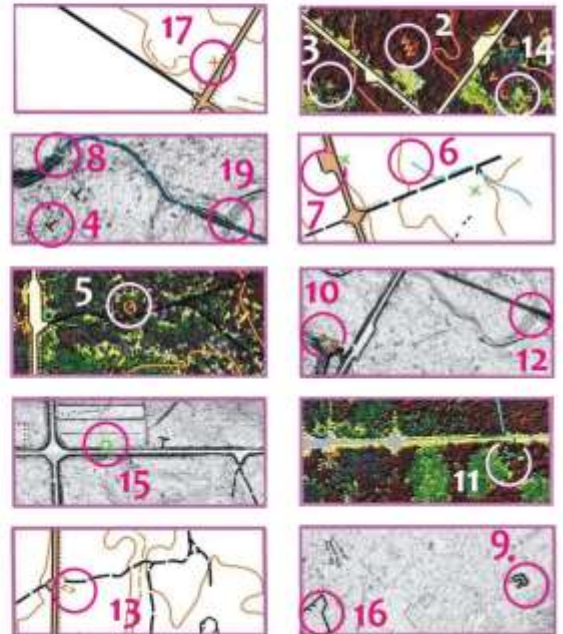
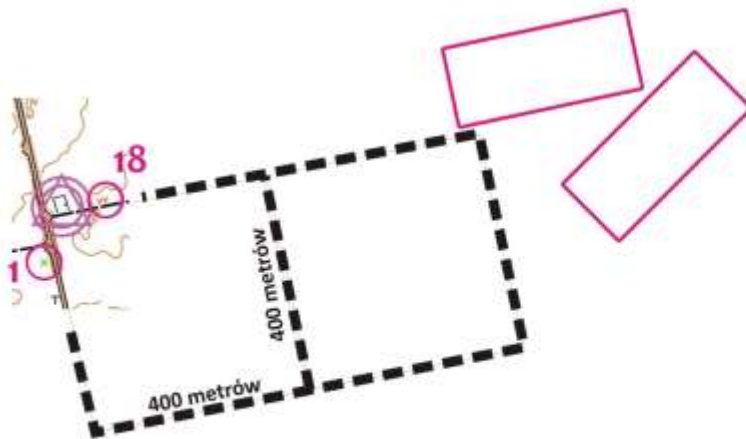


Trasa TZ	Etap 4
Długość trasy : 3800 m	
Limit czasu : 115 + 30	
Do potwierdzenia : 18 PK	
Kolejność potwierżeń : dowolna	
Skala wycinków : 1:10 000	
Budowa trasy : Mirosław Marek PinO 646	
Telefon alarmowy : 503764276	



“UDROŻNIENI”

Na schemacie przedstawiono start/metę i układ drożni. Każdy z wycinków w jakiś sposób jest o drożnię zaczepiony. Wyjątkiem są dwa wycinki, których umiejscowienie jest znane. Treść w wycinkach jest różna.



WZORCÓWKA - TZ 4

