

# VIII InO z Niepoślipką

13-15.04.2018



## PROTOKÓŁ



Patronat Burmistrza  
Miasta Zielonka

## Termin i miejsce

13-15 kwietnia 2018 r., Zielonka.

## Organizatorzy

Klub Imprez na Orientację STOWARZYSZE przy Oddziale Międzyuczelnianym PTTK w Warszawie (stowarzysze.om.pttk.pl); Oddział Międzyuczelniany PTTK w Warszawie.

## Zespół organizacyjny

Kierownik imprezy: Tomasz Łaski (PInO 716)

Sędzia główny: Barbara Szmyt (PInO 660)

Budowniczości tras: Tomasz Łaski, Renata Łaska (PInO 717), Michał Kuś (PInO 745), Agnieszka Kuś (PInO 744), Dariusz Walczyna (PInO 420), Anna Kadłubowska (PInO 718), Paweł Rozwadowski (PInO 699)

Obsługa sekretariatu: Anna Natusiewicz (PInO 665), Anna Malanowska (PInO 705), Zuzanna Malanowska (PInO 719).

Ciasta piekli: Małgorzata Izdebska, Małgorzata Nowacka, Mieczysław Konik

## Patronat

Burmistrz Miasta Zielonka  
Grzegorz Dudzik  
<http://www.zielonka.pl>



Słodki poczęstunek zapewniła Piekarnia-Cukiernia Gromulska



## Podziękowania

Specjalne podziękowania dla Burmistrza za Patronat, dla Dyrekcji Szkoły Podstawowej nr 1 w Zielonce za ugoszczenie, rodzinie i znajomym, którzy pomagali w wielu sprawach.

## Pogoda

W nocy z piątku na sobotę burza.

W sobotę w dzień ciepło, chwilami słonecznie, temperatura ok. 20 °C, noc pogodna i ciepła.

## Kategorie i etapy

**TP/TD/TF A\*** E1 – V jak Victoria; 14 PK + 3 LOP; 2,9 km; 95 + 30 min; budowa: Agnieszka i Michał Kuś; 3 pkt na OInO – TP i TF\_A, 4 pkt na OInO – TD; kategoria TF\_A zaliczana do III RMnO 2018 runda 1.  
E2 – Łosie na gigancie; 14 PK + 2 LOP; 3,0 km; 100 + 25 min; budowa: Renata Łaska; 3 pkt na OInO – TP, 4 pkt na OInO – TD; E3 – Kotki; 13 PK; 3,1 km; 120 + 40 min; budowa: Anna Kadłubowska; 3 pkt na OInO – TP, 4 pkt na OInO – TD

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TT /TM/TF B*</b> | E1 – Łosie w chaosie; 15 PK + 2 LOP; 3,1 km; 95 + 25 min; budowa: Renata Łaska; 3 pkt na OInO – TT i TF_B, 4 pkt na OInO - TM; kategoria TF_A zaliczana do III RMnO 2018 runda 1.<br>E2 – Skoczek ortoszachowy; 16 PK + 3 LOP; 3,3 km; 4,2 km; 120 + 30 min; budowa: Agnieszka i Michał Kuś; 3 pkt na OInO – TT, 4 pkt na OInO - TM<br>E3 - Znaki na drodze; 13 PK; 3,1 km; 115 + 40 min; budowa: Anna Kadłubowska; 3 pkt na OInO – TT, 4 pkt na OInO - TM |
| <b>TU</b>           | E1 – Nie zalewaj robaka!; 16 PK; 4,0 km; 110 + 30 min; budowa: Barbara Szmyt, 4 pkt na OInO<br>E2 – Niebiańska małpka Figlantka; 15 + 3 PK; 3,7 km; 110 + 30 min; budowa: Dariusz Walczyna; 4 pkt na OInO<br>E3–Po nitce do kłębka; 16 PK; 4,5 km; 140 + 40 min; budowa: Paweł Rozwadowski; 4 pkt na OInO                                                                                                                                                  |
| <b>TZ</b>           | E1 – Niebiańska małpka Miglantka; 15 + 3 PK; 3,7 km; 110 + 30 min; budowa: Dariusz Walczyna, 4 pkt na OInO<br>E2 – Poświntuszmy co nieco; 17 PK; 4,3 km; 115 + 35 min; budowa: Barbara Szmyt; 4 pkt na OInO<br>E4 – Verte; 18 PK; 4,6 km; 135 + 35 min; budowa: Tomasz Łaski; 4 pkt na OInO                                                                                                                                                                |
| <b>MiniInO</b>      | Coś się pomieszało!; 15 PK; 10 + 60 minut; budowa: Tomasz Łaski, 1 pkt na OInO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>BPK</b>          | BPK#7; 15 PK; 4,8 km; Scorelauf; budowa: Tomasz Łaski, 1 pkt na OInO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Street-O</b>     | Rogaining 60 minut; budowa: Tomasz Łaski, 1 pkt na OInO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\* - Na trasach etapów E1 w kategorii TP i TT rozgrywana była 1 runda III Rodzinnych Marszy na Orientację 2018

w/g oddzielnego regulaminu:

[http://stowarzysze.om.pttk.pl/wp-content/uploads/2018/03/3rmno\\_regulamin\\_R1.pdf](http://stowarzysze.om.pttk.pl/wp-content/uploads/2018/03/3rmno_regulamin_R1.pdf)

Protokół z wynikami dostępny pod linkiem:

[http://stowarzysze.om.pttk.pl/wp-content/uploads/2018/04/rmno\\_2018\\_1\\_protokol.pdf](http://stowarzysze.om.pttk.pl/wp-content/uploads/2018/04/rmno_2018_1_protokol.pdf)

## Uczestnicy

|            |                |                                                                   |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kat. TP:   | 5 zespołów     | – 10 uczestników w tym 1 zespół/2 uczestników w kat. TD           |
| Kat. TT:   | 12 zespołów    | – 23 uczestników w tym 5 zespołów/ 11 uczestników w kat. TM       |
| Kat. TU:   | 13 zespołów    | – 21 uczestników                                                  |
| Kat. TZ:   | 19 zespołów    | – 34 uczestników                                                  |
| Kat. TF A: | 7 zespołów     | – 24 uczestników                                                  |
| Kat. TF B: | 13 zespołów    | – 48 uczestników                                                  |
| RAZEM:     | 49 zespołów    | – 160 uczestników (w tym 15 młodzieży szkolnej) + 8 organizatorów |
| Street-O:  | 24 zespoły     | – 33 uczestników                                                  |
| MiniInO:   | 21 zespołów    | – 38 uczestników                                                  |
| BPK:       | 13 uczestników | (stan na 24.04.2018)                                              |

Komisja odwoławcza: Marcin Iwiński, Krzysztof Ligienza, Piotr Glinka

Uwaga odnośnie wyników BPK – któryś z uczestników przesyła na serwer uszkodzony plik wyników (prawdopodobnie 14-sty uczestnik) i blokuje tym samym dostępność wyników na stronie projektu. Walczymy z tym, ale wyniki mogą być czasowo niedostępne

## Gratulacje

Gratulujemy zwycięzcom:

Marcinowi Krasuskiemu w kategorii **TZ**

Zuzannie Szymańskiej i Andrzejowi Kaimowi w kategorii **TU**

Mariuszowi Siwcowi w kategorii **TT**

Jakubowi Iwanikowi i Dominikowi Olechowi w kategorii **TM**

Bogdanowi Ziółkowskiemu i Ryszardowi Wilkowi w kategorii **TP**

Krzysztofowi i Piotrowi Witkowskim w kategorii **TD**

Agnieszce Ćmiel i Adamowi Grucy w **Mini InO**

Przemkowi Witczakowi w **Street-O**

Marcinowi Krasuskiemu w **BPK**

## Protesty, zażalenia, uwagi, wnioski

Wpłynął protest dotyczący ponownego przeliczenia czasu niektórym zespołom na pierwszym etapie dziennym. Protest został rozpatrzony i odrzucony z powodu braku podstaw jego uwzględnienia.

## Odznaki

TRW nr 104 zweryfikował 1 odznakę OInO w stopniu małym brązowym oraz 1 Okolicznościową Odznakę InO „50. Konkurs o Tytuł Mistrza Warszawy i Mazowsza w MnO”.

### Punkty do OTP:

TP E1/TF-A: Zielonka (SP 1) – Bankówka - Zielonka (wiadukt na DW 634): 3 pkt.

TP E2: Zielonka (wiadukt na DW 634) – wydma 103 m - Zielonka (SP 1): 3 pkt.

TP E3: Zielonka (SP 1)- ul. Leśna – ul. Kolejowa - Zielonka (SP 1): 4 pkt.

TT E1: Zielonka (SP 1) – wydma 103 m - Zielonka (wiadukt na DW 634) : 4 pkt.

TT E2: Zielonka (wiadukt na DW 634) – Bankówka - Zielonka (SP 1): 5 pkt.

TT E3: Zielonka (SP 1) - ul. Leśna – ul. Kolejowa, ul Sienkiewicza - Zielonka (SP 1): 4 pkt.

TU E1 & E2: Wołomin (cmentarz) - Skazówka - Leśniakowizna - Helenówka - przepompownia - Wołomin (cmentarz): 9 pkt.

TU E3: Zielonka (ul. Wiosenna), Drewnica, Przejazd kolejowy na DW 631, Zielonka (SP1): 5 pkt.

TZ E1 & E2: Wołomin (cmentarz) - przepompownia - Helenówka - Leśniakowizna - Skazówka - Wołomin (cmentarz): 10 pkt.

TZ E3: Zielonka (ul. Wiosenna), Drewnica, Przejazd kolejowy na DW 631, Zielonka (SP1): 5 pkt.

## Relacje i galerie

Zdjęcia: <https://photos.app.goo.gl/pRyaRNzBf2FCmKou1>

13-15.04.2018 Zielonka  
II runda PP w Młod  
Klub INO Stawiszyska  
VIII Ino z Niepołiską

# V jak victoria

TP/TD etap 1  
TF A

Wyprawa z mapą do lasu, to przyjemność, ale również rywalizacja. A nie każdy wie, że po łacinie victoria oznacza zwycięstwo. Dzisiejsza mapa przybrała właśnie kształt litery V, będącej często symbolem wygranej. Na jednym ramieniu litery ulokowała się mapa topograficzna, na drugim ortofotomapa. Jako, że nie do końca się lubią, trochę się od siebie odsunęły, przez co LOP'ka uległa "przerwanii", oznaczonym na mapie linią przerywaną.

W miejscu przerwania LOP przecina tory na wyznaczonym miejscu ich przekraczania, należy zachować ostrożność i stosować się do sygnalizacji świetlnej!

W promieniu kilku kroków od wybranych ośmiu PK umieszczone będą kartki z literami. Zadaniem trasy TF jest odnalezienie ich wszystkich. Ułożone według rosnących numerów PK utworzą hasło, które należy podać na karcie startowej.

LITERKI WYSTARCZY PRZEPISAĆ, KARTEK Z LITERAMI NIE ZRYWAMY!

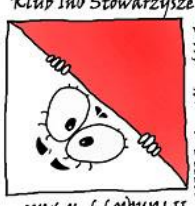
Długość trasy: 2900 m  
Limit czasu TP/TD: 95 + 30 min  
Limit czasu TF: 105 + 35 min  
Do potwierdzenia: 14 PK + 3 LOP  
Kolejność potwierdzeń: dowolna

Skala wycinków: zbliżona

Telefon alarmowy:  
503 830 850

Budowa trasy: Agnieszka i Michał Kuś (PINO nr leg. 744 & 745)

13-15.04.2018 Zielonka

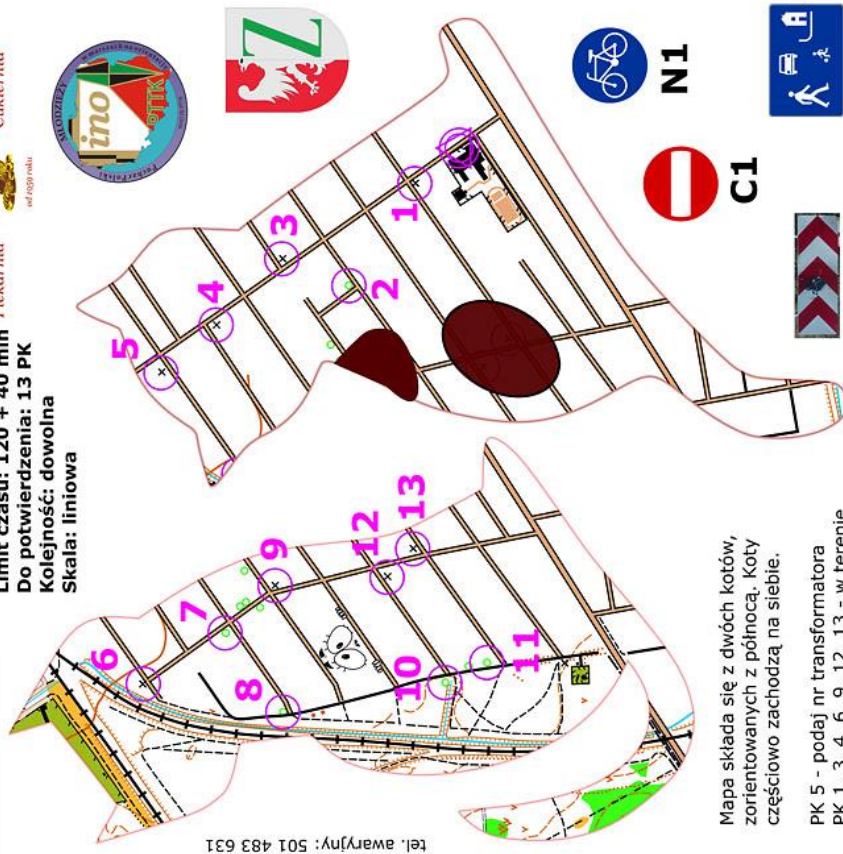


# Kotki

## E3 TP/TD



Długość trasy: 3,1 km  
Limit czasu: 120 + 40 min  
Do potwierdzenia: 13 PK  
Kolejność: dowolna  
Skala: liniowa



Mapa składa się z dwóch kotów, zorientowanych z północą. Koty częściowo zachodzą na siebie.

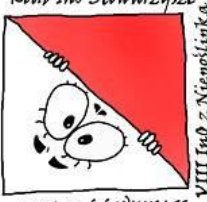
PK 5 - podaj nr transformatora PK 1, 3, 4, 6, 9, 12, 13 - w terenie to znaki drogowe, dopasuj do nich kod z mapy. Kody mogą być wykorzystane więcej niż raz.

**Zadanie. Podaj azymut z PK 1 na PK 12.**

500 m



13-15.04.2018 Zielonka



# Łosie

## na gigancie



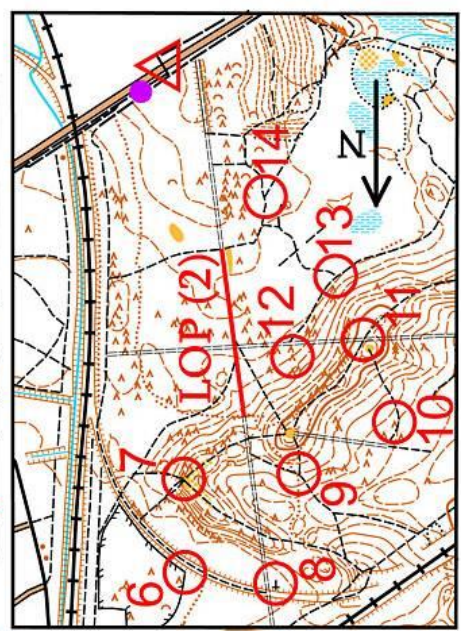
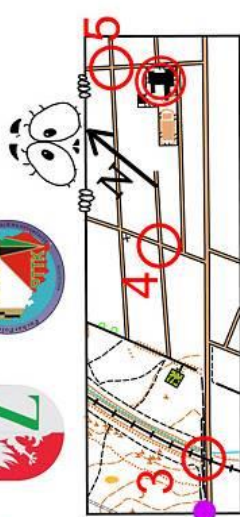
Dwa łosie uciekły z lasu i teraz leśniczemu nie zgadza się pogłowie rożaczyny. Pomóż mu odnaleźć uciekinierów i doprowadzić z powrotem na miejsce, z którego się oddaliły.  
Po drodze rozglądaj się za punktami kontrolnymi, których będzie 16, z czego 2 na LOP-ce. Jeśli znajdziesz wszystkie, masz szansę na zwycięstwo!

Fioletową kropką zaznaczono miejsce łączenia się map. Przez tory przechodzimy WYŁĄCZNIE wiaduktem!

Długość trasy: 3000 m  
Limit czasu: 100 + 25 min  
Do potwierdzenia: 14 PK + 2 LOP  
Kolejność potwierdzeń: dowolna  
Skala wycinków: różna



Telefony alarmowe:  
501 666 877  
501 133 999



13-15.04.2018 Zielonka



## Łosie w chaosie

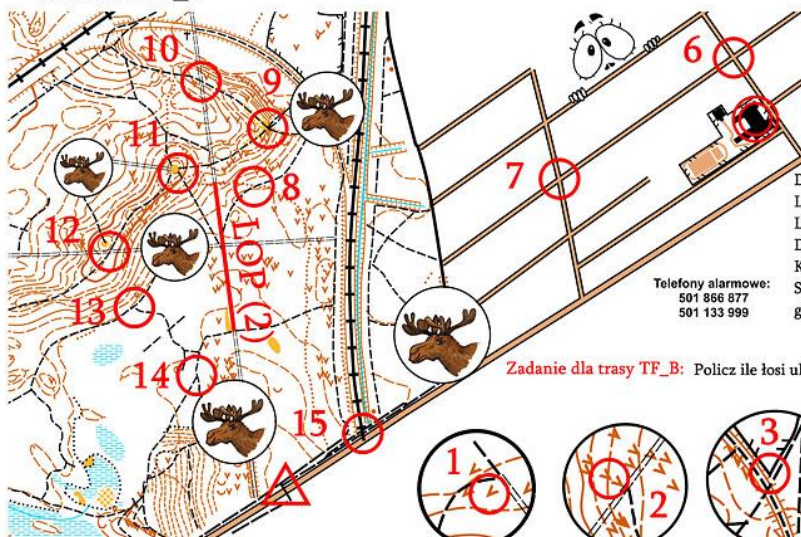


Do naszego lasu wprowadziło się pięć nowych łosi. Niestety, nie znają jeszcze dobrze terenu i ciągle się gubią. Pomóż im zlokalizować miejsca z wycinków, a wędrując po lesie znajdź 17 punktów kontrolnych, z których dwa znajdują się na LOP-ce. Wycinki mogą być obrócone, a jeden jest zlustrowany.

Przez tory przechodzimy WYŁĄCZNIE wiaduktem!  
Powodzenia!

### Etap 1

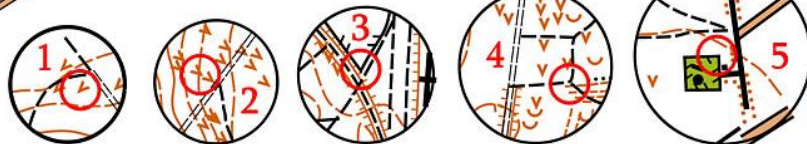
TT/TM/TF\_B



Długość trasy: 3100 m  
Limit czasu dla TT/TM: 95 + 25 min  
Limit czasu dla TF\_B: 110 + 30 min  
Do potwierdzenia: 15 PK + LOP 2  
Kolejność potwierżeń: dowolna  
Skala wycinków: inna niż mapy głównej

Telefony alarmowe:  
501 866 877  
501 133 999

Zadanie dla trasy TF\_B: Policz ile łosi ukryło się w lampionach na Twojej trasie.



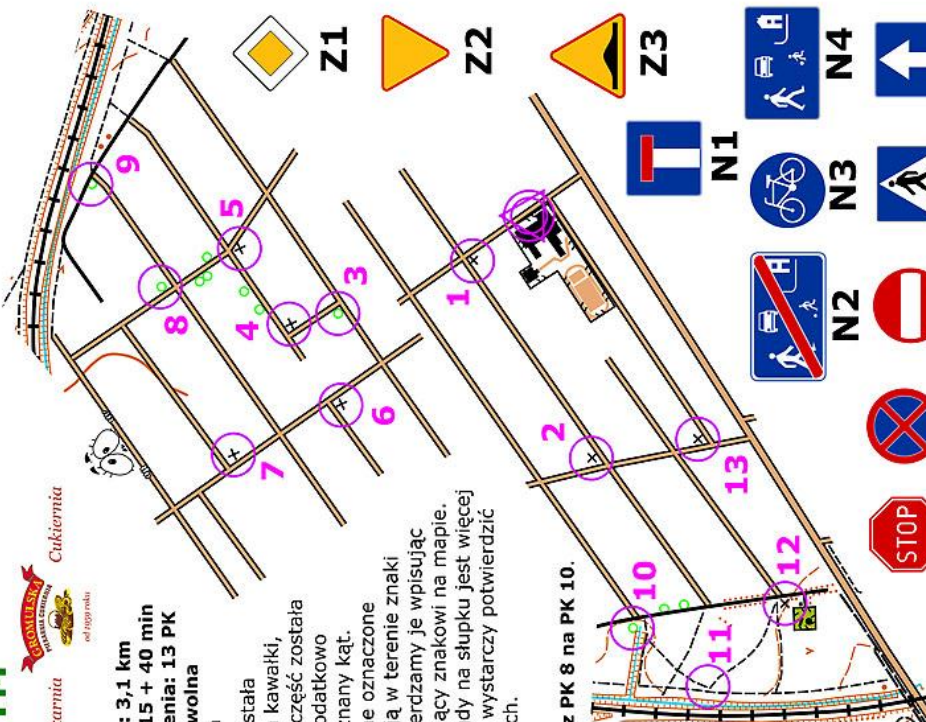
Patronat  
Burmistrza Zielonki



Budowa trasy: Renata Łaska PIno nr leg. 717

## Znaki na drodze

E3 TT/TM



Długość trasy: 3,1 km  
Limit czasu: 115 + 40 min  
Do potwierdzenia: 13 PK  
Kolejność: dowolna  
Skala: liniowa

Mapa terenu została rozcięta na dwa kawałki, a potem górna część została zlustrowana i dodatkowo obrócona o nieznany kąt. Punkty kontrolne oznaczone ikrami oznaczają w terenie znaki drogowe. Potwierdzamy je wpisując kod odpowiadający znakowi na mapie. W przypadku, gdy na słupku jest więcej niż jeden znak, wystarczy potwierdzić tylko jeden z nich.

Zadanie:  
Podaj azymut z PK 8 na PK 10.

Budowa: Anna Kadłubowska  
PIno nr leg. 718  
tel. awaryjny: 501 483 631

500 m



13-15.04.2018 Zielonka  
II turniej PP w Młod

Klub Ino Stowarzysze  
VIII Ino z Niepołicką

**Skoczek ortoszachowy**

Mapa składa się z dwóch części - topograficznej i ortofotomapy, które zachodzą na siebie. Skoczek szachowy zawiera pełną mapę z zaznaczonymi PK. W tę mapę należy wpasować wycinki z szarych okręgów. Leżąca poniżej szachownica z drożni wypełniona została ortofotomapą. Fragmenty w niebieskich ramkach zamieniły się miejscami. Jeden z pozostałych wycinków zawierających PK jest odbiciem lustrzanym. LOP przebiega przez przejście kolejowe, należy tam zachować ostrożność i stosować się do sygnalizacji świetlnej!

**Telefon alarmowy:**  
503 830 850

Patronat  
Burmistrz Zielonki

**ino**

Piekarnia  
Cukiernia

**Etap 2**

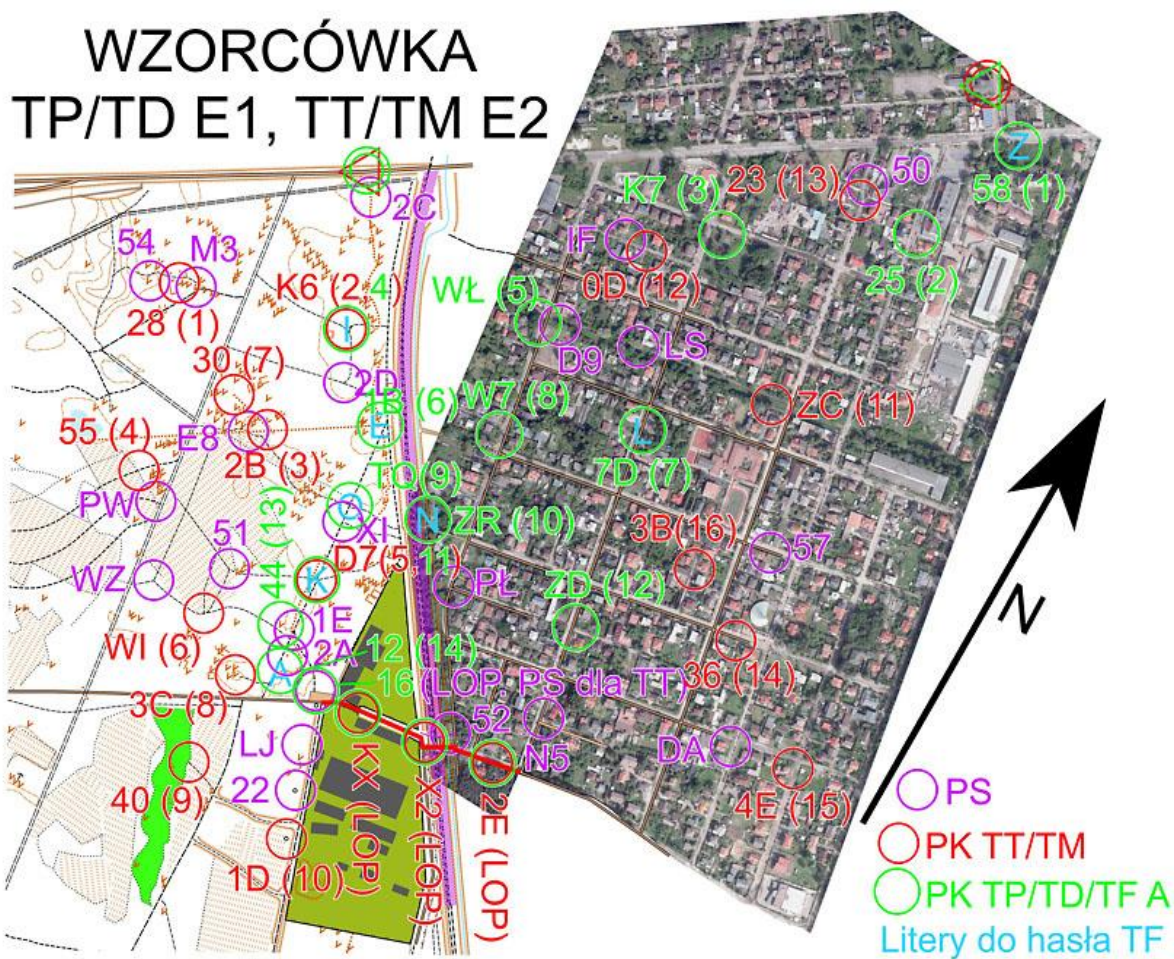
**TT / TM**

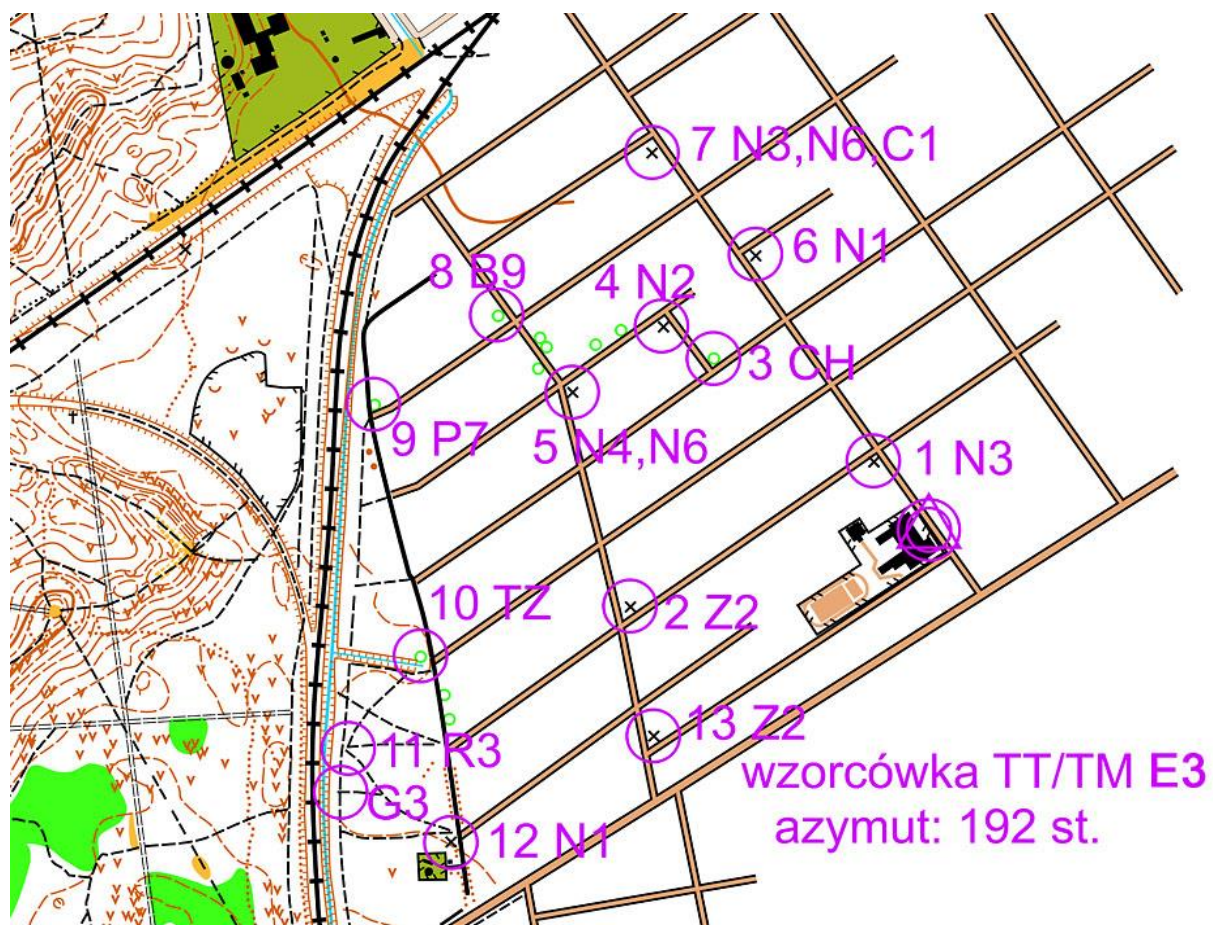
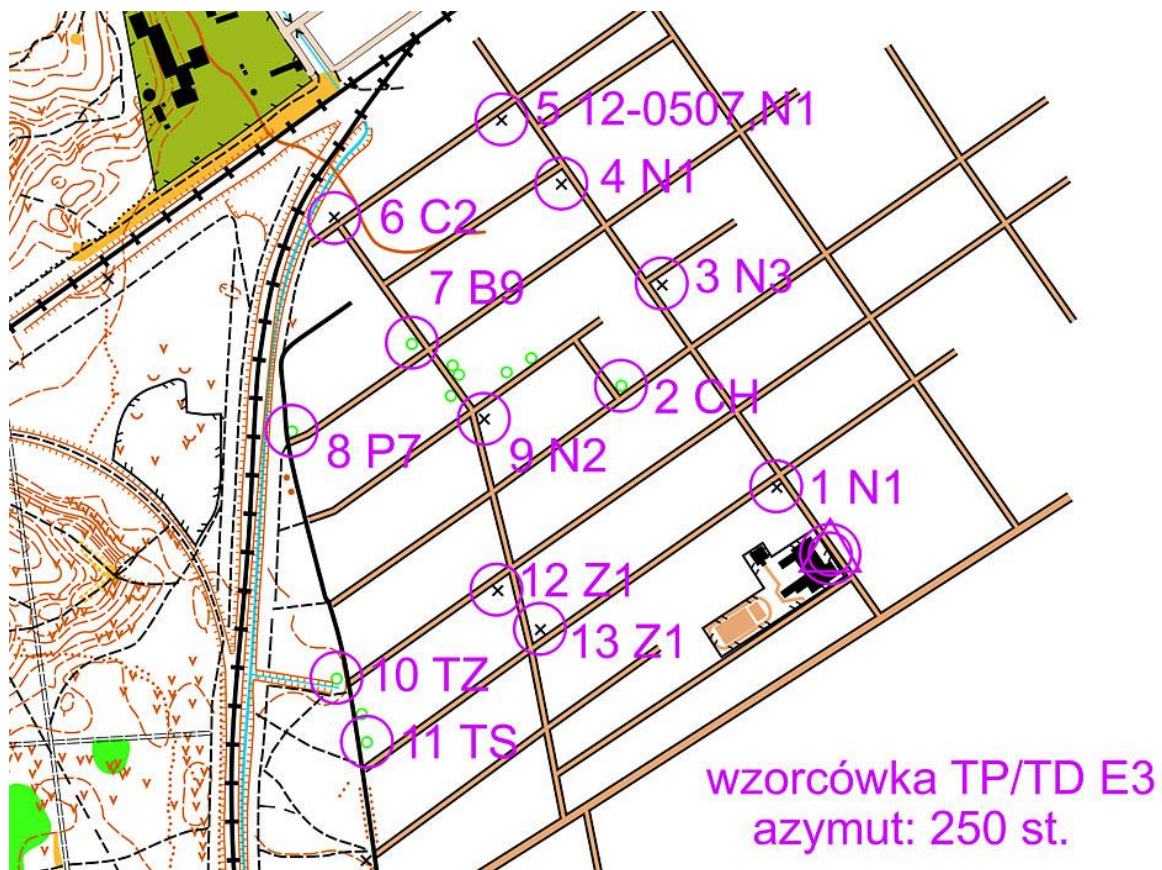
Długość trasy: 4200 m  
Limit czasu: 120 + 30 min  
Do potwierdzenia 16 PK + 3 LOP  
Kolejność potwierdzeń: dowolna  
Skala wycinków: różna

**Zadanie:**  
Jaki jest azymut z PK 16 na start?

Budowa trasy: Agnieszka i Michał Kuś (PiO nr leg. 744 & 745)

## WZORCÓWKA TP/TD E1, TT/TM E2





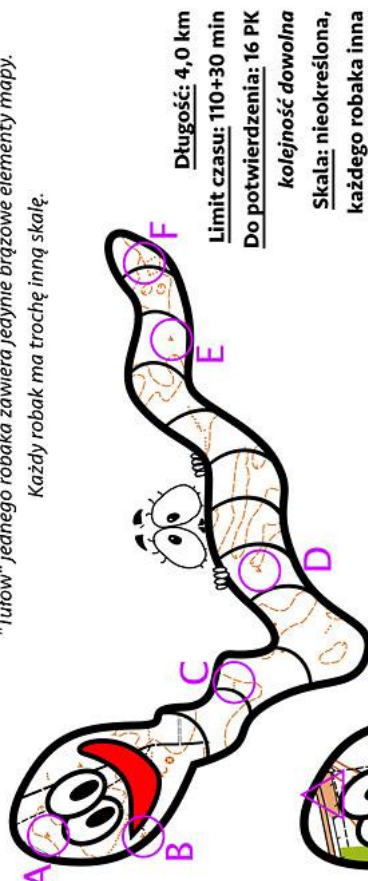


Nie zalewaj  
robaka!

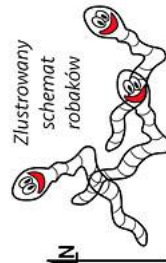


Mapa składa się z trzech robaków, częściowo na siebie zachodzących :)  
Schemat ich ułożenia umieszczono na dole (uwaga: jest zlustrowany!)  
"Tułów" jednego robaka zawiera jedynie brązowe elementy mapy.  
Każdy robak ma trochę inną skalę.

TU/TJ E1



Długość: 4,0 km  
Limit czasu: 110+30 min  
Do potwierdzenia: 16 PK  
kolejność dowolna  
Skala: nieokreślona,  
każdego robaka inna



Budowa:  
Barbara Szmyt (PinO nr leg. 660)  
Telefon awaryjny: 501 160 903



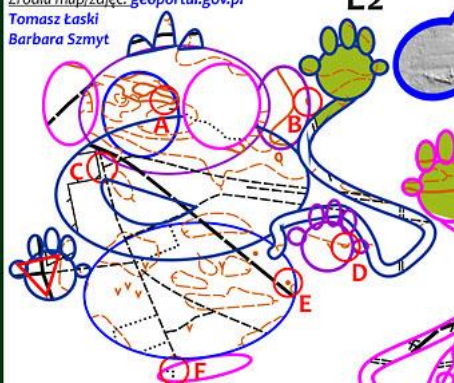
## Niebiańska małpka Figlantka



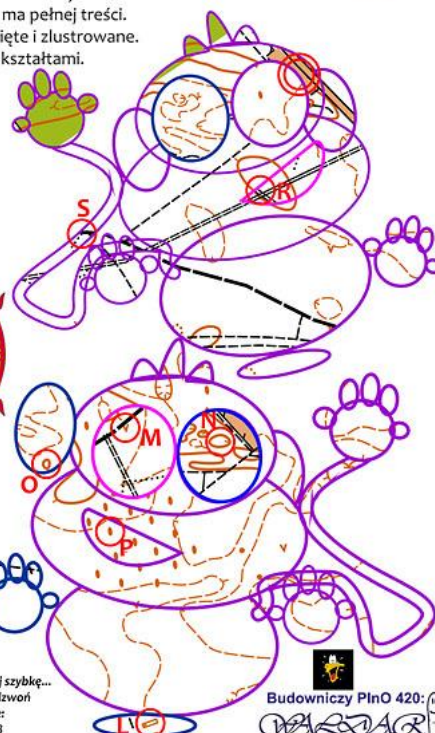
Trasa składa się z kilku wycinków w kształcie małpek, które łączą się łapkami (środkowe) lub końcówkami ogonków. Częściowo mogą też nakładać się inne fragmenty. Jedna małpka nie ma pełnej treści. Małpki ze startem i metą są w planie mapy, a środkowe małpki zostały przesunięte i zlustrowane. Części małpek mogą się zamieniać pomiędzy sobą odpowiednimi (podobnymi) kształtami. Elementy zamienione mają skalę małpki, przy której się znajdują na mapie. Do zidentyfikowania jest chmurka z mapą typu „cieniowanie”.

TU/TJ  
E2

Długość trasy: 3,4 km  
Limity czasu: 100 + 30 min.  
Do potwierdzenia: 15 PK + LOP + X, Y  
kolejność potwierdzeń: dowolna  
Aktualność mapy: XX/XXI wiek  
Skala: różnicowana  
Źródła map/zdjęć: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)  
Tomasz Łaski  
Barbara Szmyt



Potwierdzenie PK X i PK Y odbywa się na podstawie parametrów, które zostaną ujawnione po dopasowaniu wg kodu PIN danego zespołu.  
PK X - azymut/odległość z granatowej kropki na chmurce.  
PK Y - azymut/odległość PK X.  
Dane opublikowane w tabeli przy starcie.



W razie wątpliwości zbij szybko...  
w telefonie i zadzwoni  
do mnieeee:  
605 962 218

Budowniczy PinO 420:  
BARBARA

13-15.04.2018 Zielonka  
II runda PP w Mno  
Klub Ino Stowarzysze  
VIII Ino z Niepołispką



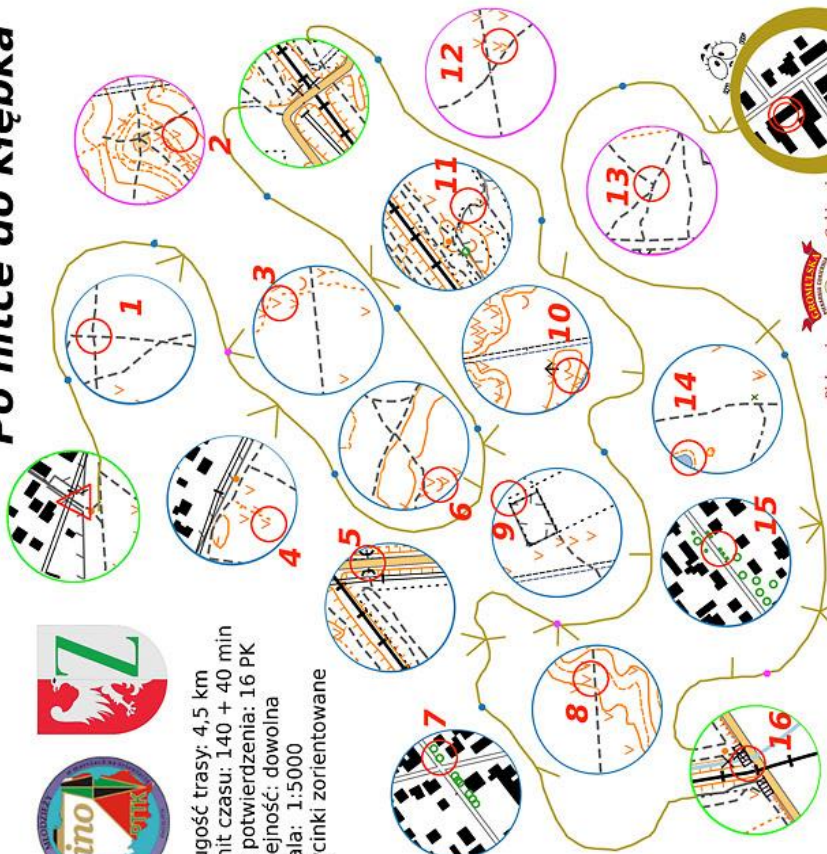
Etap 3  
TU / TJ



Po nitce do kłębka



Długość trasy: 4,5 km  
Limit czasu: 140 + 40 min  
Do potwierdzenia: 16 PK  
Kolejność: dowolna  
Skala: 1:5000  
Wycinki zorientowane



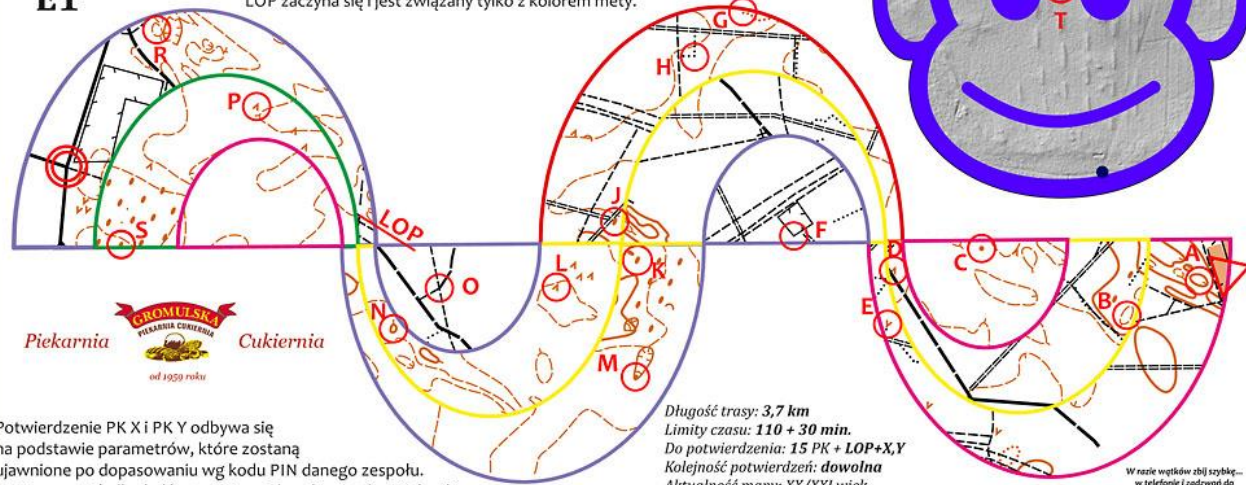
Trasa przejścia pomiędzy startem a metą została wyznaczona po elementach liniowych (drogi, ścieżki) oraz po dwu wycinkach mapowych. Na linii zaznaczono punktami środkowymi pozostałych wycinków mapy, gdzie kolor punktu odpowiada kolorowi obwódki wycinka. Kształt krzywej, który przebiegał po elementach liniowych uległ deformacji, zachowana została skala liniowa. Na tych skrzyżowaniach, gdzie trasa zmieniała kierunek dodano fragmenty odchodzących dróg. Wybierając drogę należy się kierować kolejnością dróg licząc od tej którą się przyszło.

Wariant awaryjny z bezpiecznymi przejściami przez tory kolejowe.

Budowa: Paweł Rozwadowski PinO 699, telefon awaryjny 602 77 50 11

13-15.04.2018 Zielonka  
II runda PP w Mno  
Klub Ino Stowarzysze  
VIII Ino z Niepołispką

TZ  
E1



Potwierdzenie PK X i PK Y odbywa się na podstawie parametrów, które zostaną ujawnione po dopasowaniu wg kodu PIN danego zespołu.  
PK X - azymut/odległość z granatowej kropki na ryjku Miglantki.  
PK Y - azymut/odległość z PK X.  
Dane opublikowane w tabeli przy starcie.

Długość trasy: 3,7 km  
Limity czasu: 110 + 30 min.  
Do potwierdzenia: 15 PK + LOP + X, Y  
Kolejność potwierdzeń: dowolna  
Aktualność mapy: XX/XXI wiek  
Źródła map/zdjęć: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)  
Tomasz Łaski  
Barbara Szmyt

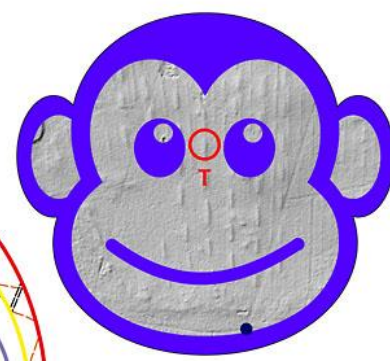
W razie wątpliwości zbij szybko...  
w telefonie i zadzwoń do  
mnie: 605 962 218



Budowniczy PinO 420:  
Miglantka

## Niebiańska małpka Miglantka

Trasa składa się z tęczowych wycinków, których oryginalny układ (obrys) został zachowany.  
Wycinki, poza pierwszym i ostatnim, zostały pozamieniane miejscami, a niektóre zlustrowane (co najmniej 3) oraz oczywiście poobracane i zawierają zróżnicowaną treść (w szczególności niepełną).  
Cały układ został również obrocony.  
Do zidentyfikowania jest małpka Miglantka z mapą typu „cieniowanie”.  
LOP zaczyna się i jest związany tylko z kolorem mety.



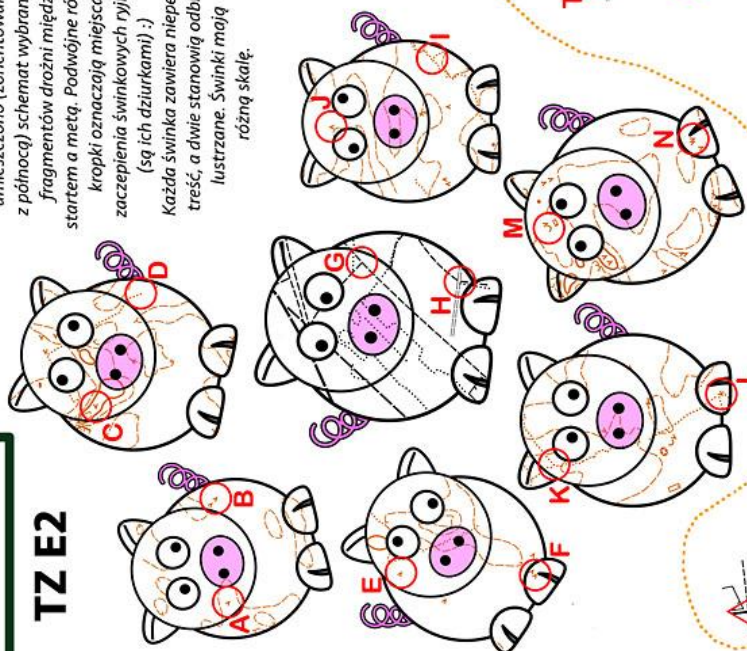


## Poświntuszmy co nieco

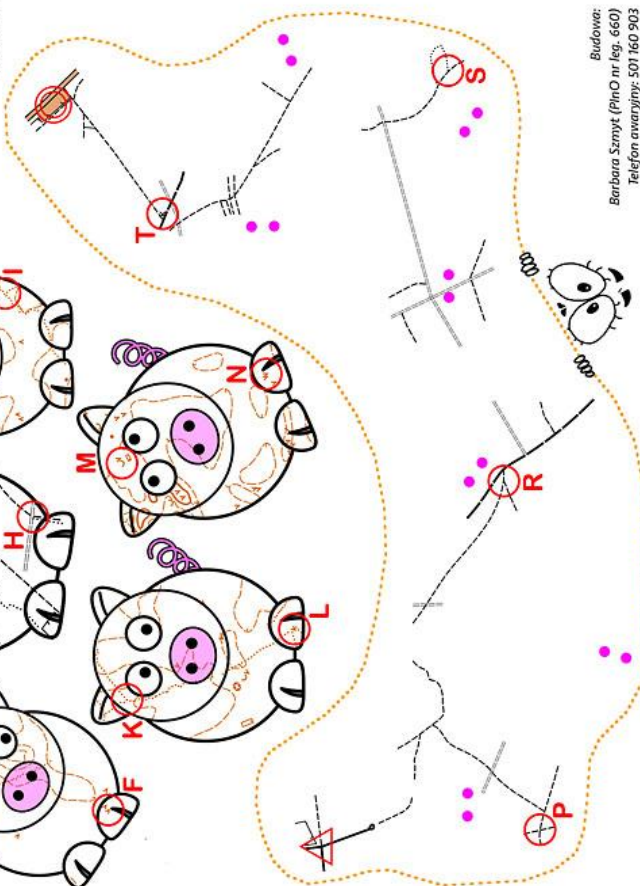


W pomiarach obwodów umieszczono (zorientowany z północą) schemat wybranych fragmentów drogi między startem a metą. Podwójne różowe kropki oznaczają miejsca zaczepienia świnkowych ryłków (są ich dziurkami). Każda świnka zawiera niepełną treść, a dwie stanowią odbicie lustrzane. Świnki mają różną skalę.

**TZ E2**



**Długość:** 4,3 km  
**Limit czasu:** 115+35 min  
**Do potwierdzenia:** 17 PK  
**Kolejność:** dowolna  
**Skala:** nieokreślona, zmienna



Budowa:  
Barbara Szmyt (PInO nr leg. 660)  
Telefon awaryjny: 501 160 903



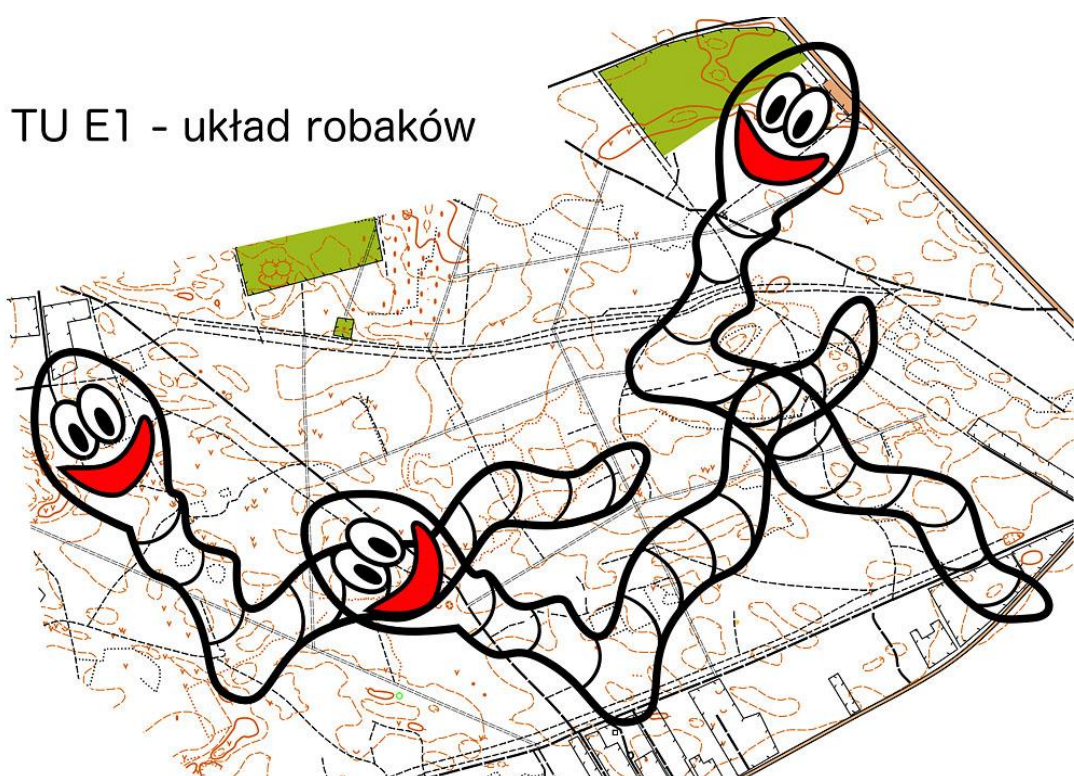
13-15.04.2018 Zielonka



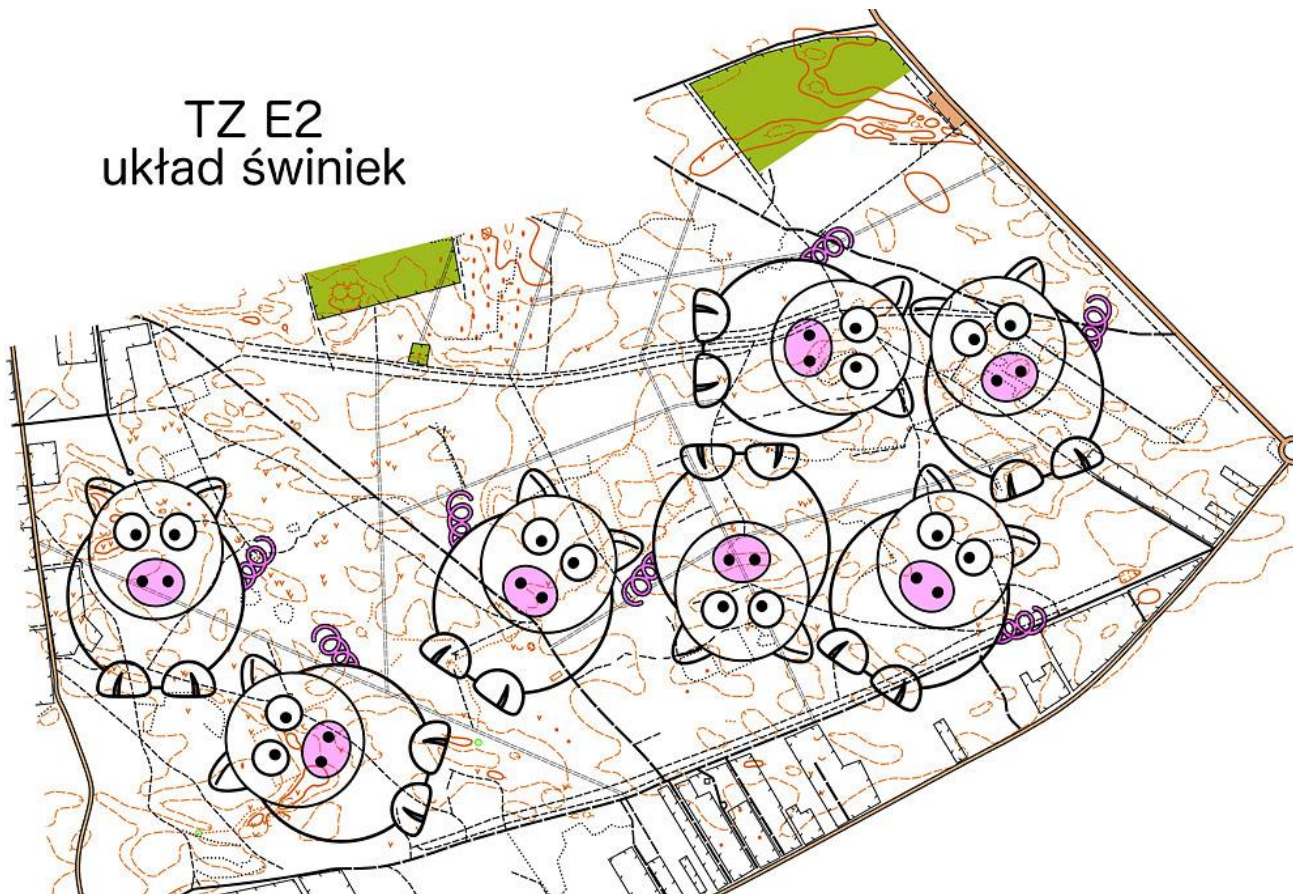
**TZ E3 "VERTE"**

Do potwierdzenia: 18 PK  
Kolejność: dowolna  
Długość trasy: 4,6 km  
Limit czasu: 135 + 35 minut

TU E1 - układ robaków



# TZ E2 układ świnek



15-15.04.2018 Zielonka



# Niebiańska małpka Miglantka

## Mapa wzorcowa

TZ  
E1



### Legenda

- XV ○ PK
- XF ○ PS
- 4M ○ PS/PM

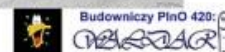
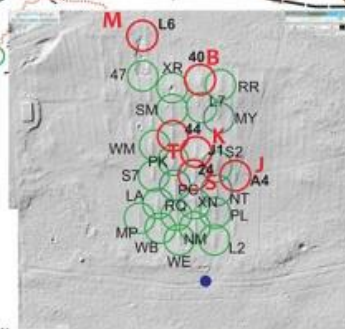


Ze względu na warunki terenowe i niezbyt precyzyjne odwzorowanie PKR obejmował kody AP i 38.



Potwierdzenie PK X i PK Y odbywa się na podstawie parametrów, które zostaną ujętione po dopasowaniu wg kodu PIN danego zespołu.  
PK X - azymut/odległość z granatowej kropki na ryku Miglantki.  
PK Y - azymut/odległość z PK X.  
Dane opublikowane w tabeli przy starcie.

Długość trasy: 3,7 km  
Limity czasu: 110 + 30 min.  
Do potwierdzenia: 15 PK + LOP + X, Y  
Kolejność potwierdzeń: dowolna  
Aktualność mapy: XX/XXI wiek



15-15.04.2018 Zielonka



# Niebiańska małpka Figlantka

## Mapa wzorcowa

TU/TJ  
E2



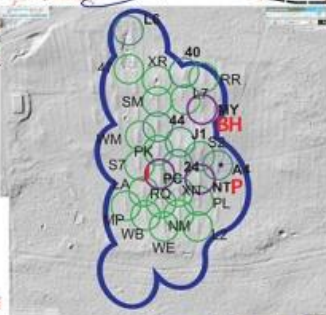
### Legenda

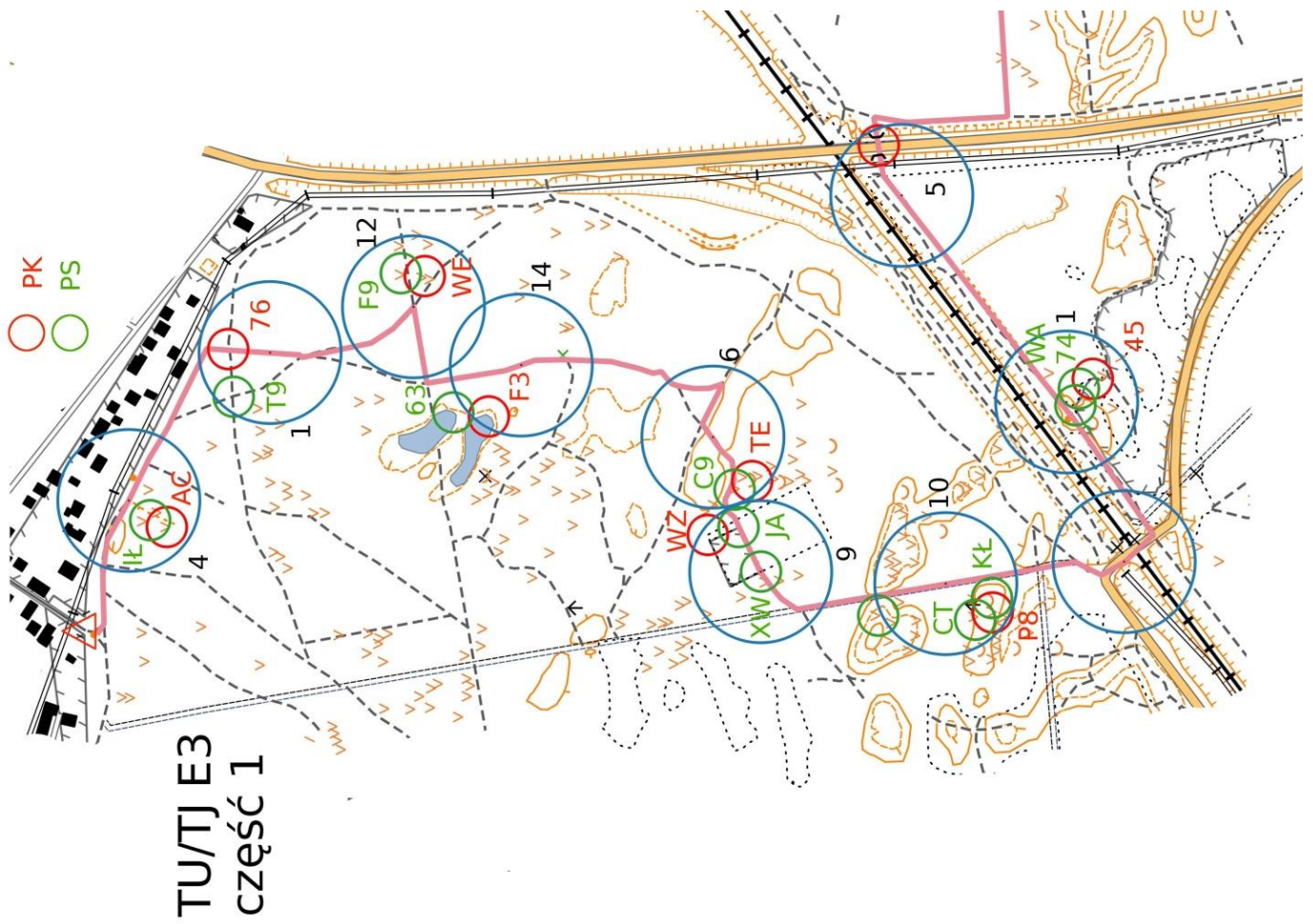
- XV ○ PK
- XF ○ PS
- 4M ○ PS/PM

Długość trasy: 3,4 km  
Limity czasu: 100 + 30 min.  
Do potwierdzenia: 15 PK + LOP + X, Y  
Kolejność potwierdzeń: dowolna  
Aktualność mapy: XX/XXI wiek  
Skala: różnicowana  
Źródła map/zdjęć: geoportals.gov.pl  
Tomasz Łaski  
Barbara Szyni



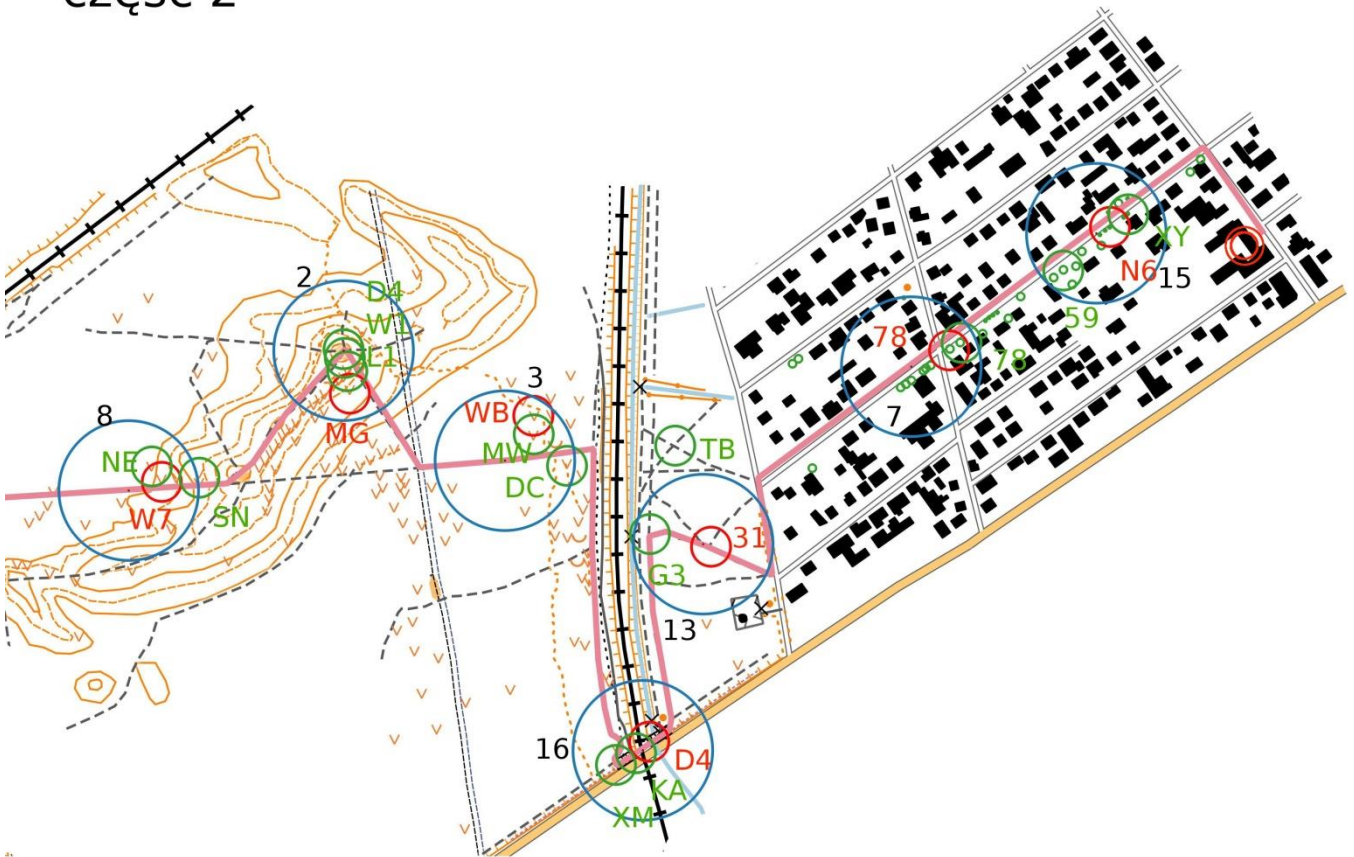
Potwierdzenie PK X i PK Y odbywa się na podstawie parametrów, które zostaną ujętione po dopasowaniu wg kodu PIN danego zespołu.  
PK X - azymut/odległość z granatowej kropki na chmurce.  
PK Y - azymut/odległość z PK X.  
Dane opublikowane w tabeli przy starcie.



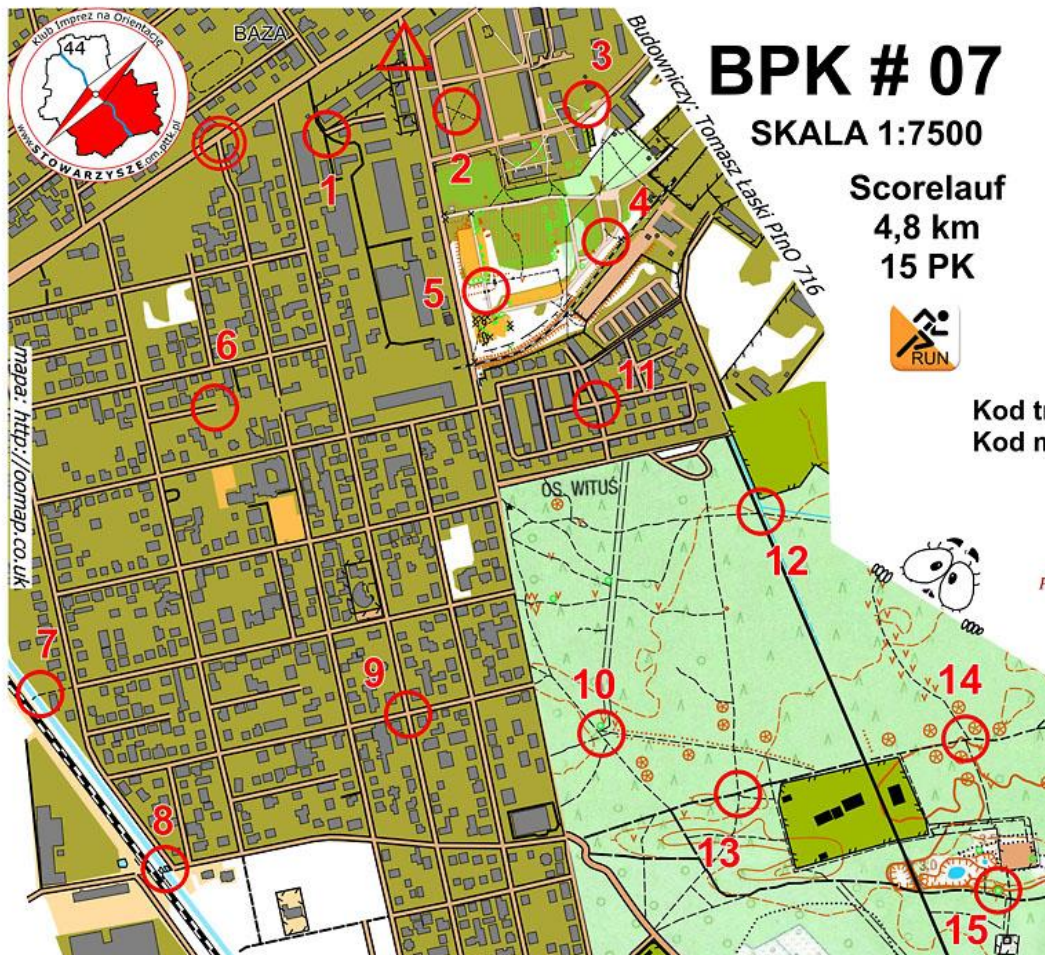
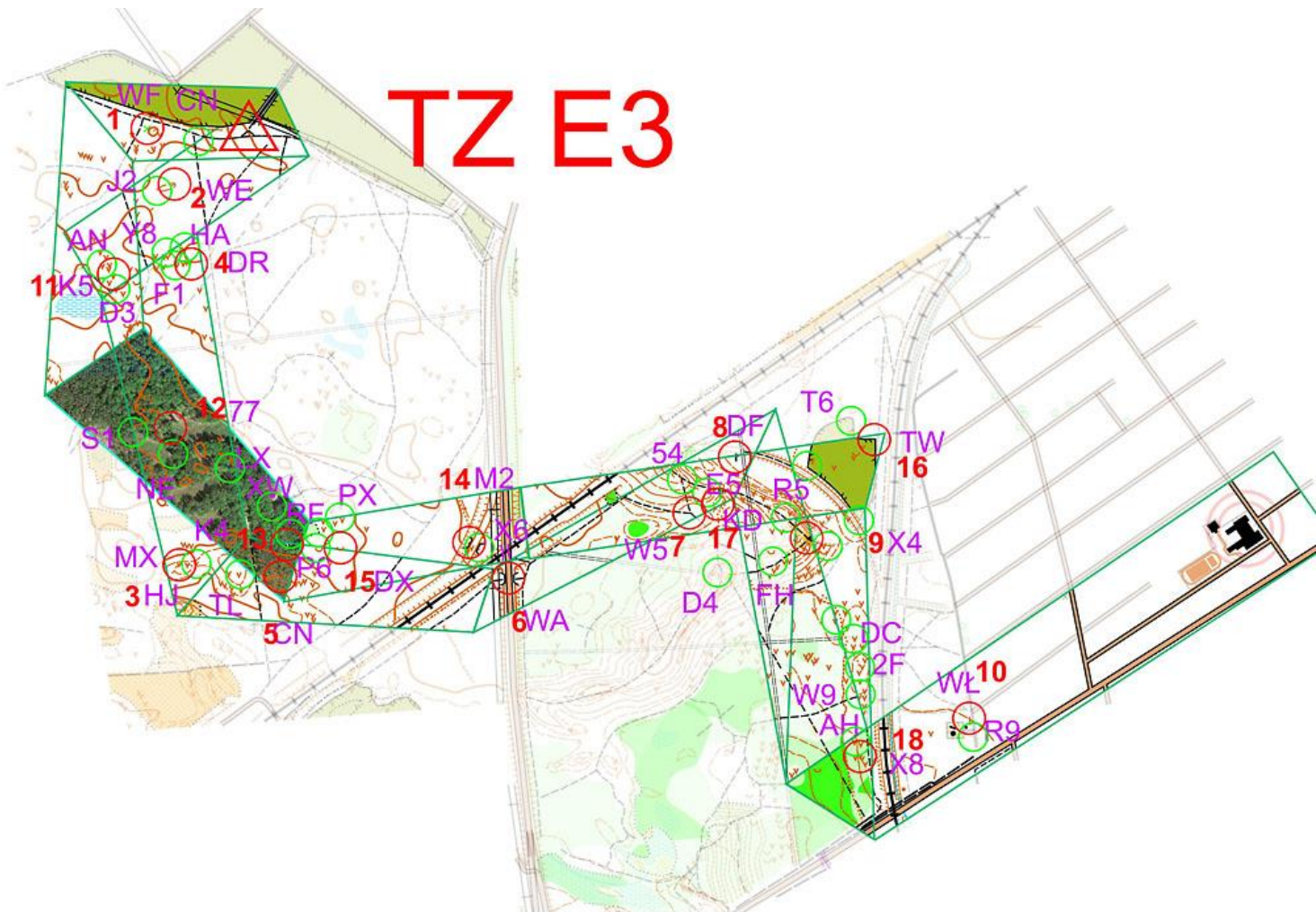


TU/TJ E3  
część 2

PK  
PS



# TZ E3



**BPK # 07**

SKALA 1:7500

Scorelauf

4,8 km

15 PK



Kod trasy: hvnfj5ol

Kod mapy: xuyfj4wm

13-15.04.2018 Zielonka



Patronat  
Burmistrza Zielonki



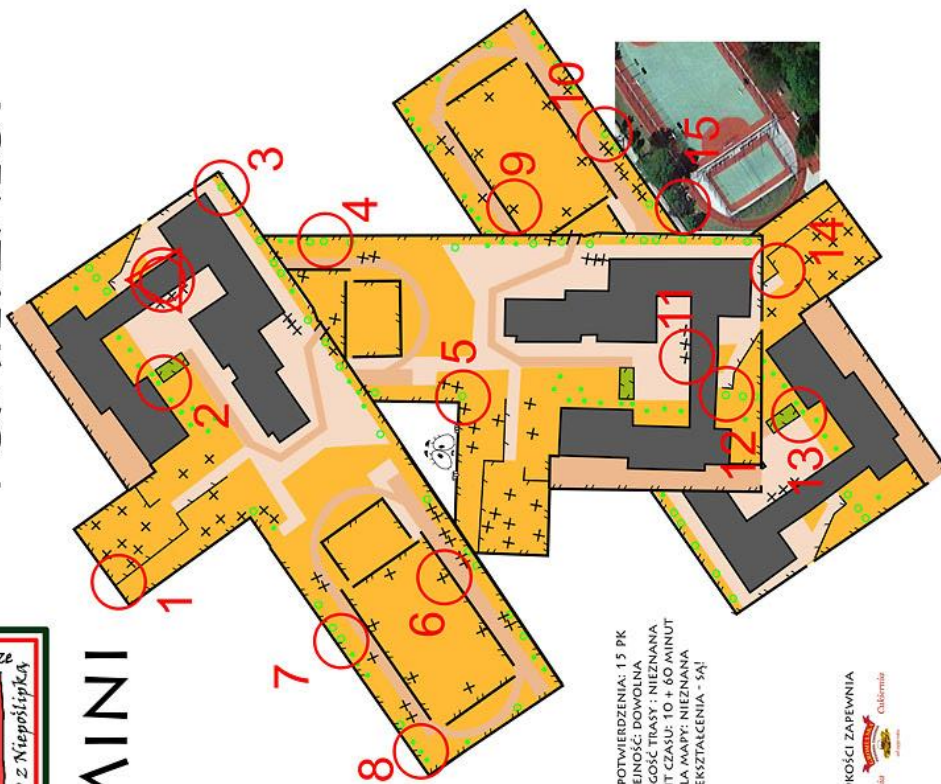
13-15.04.2018 Zielonka  
Klub Ino Stowarzysze  
II rundka PP w Mno



COŚ SIĘ  
POMIESZAŁO!



MINI



DO POTWIERDZENIA: 15 PK  
KOLEJNOŚĆ: DOWOLNA  
DŁUGOŚĆ TRASY: NIEZNANA  
LIMIT CZASU: 10 + 60 MINUT  
SKALA MAPY: NIEZNANA  
PRZESZTAŁCENIA: - 54!

SŁODKOŚCI ZAPRAWNIA  
Pickarnia Cukiernia

PATRONAT  
BURMISTRZA ZIELONKI



RUDOWA TRASY: TOMASZ ŁASKI PINO 716



Street  
Orienteering

Patronat  
Burmistrza Zielonki



Pickarnia Cukiernia



Rogaining z limitem 60 minut.  
Należy zebrać jak najwięcej punktów  
przeliczeniowych (PP). Punkt przeliczeniowy to  
pewniejsza cyfra oznaczenia PK.  
Za każdą rozpoczętą minutę spóźnienia kara 1 PP.  
Mapa niepełna, zawiera głównie schemat dróg.  
Potwierdzeniem PK jest odpowiedź na pytanie -  
w PK nie ma lampionów!

tel. alarmowy: 501133999

Map data (c) OpenStreetMap, available under the Open Database License.  
OOM created by Oliver O'Brien. Make your own: <http://oomap.co.uk/>

## MinilnO wzorcówka

