



## Na Księżuniu!

O#001#d#3

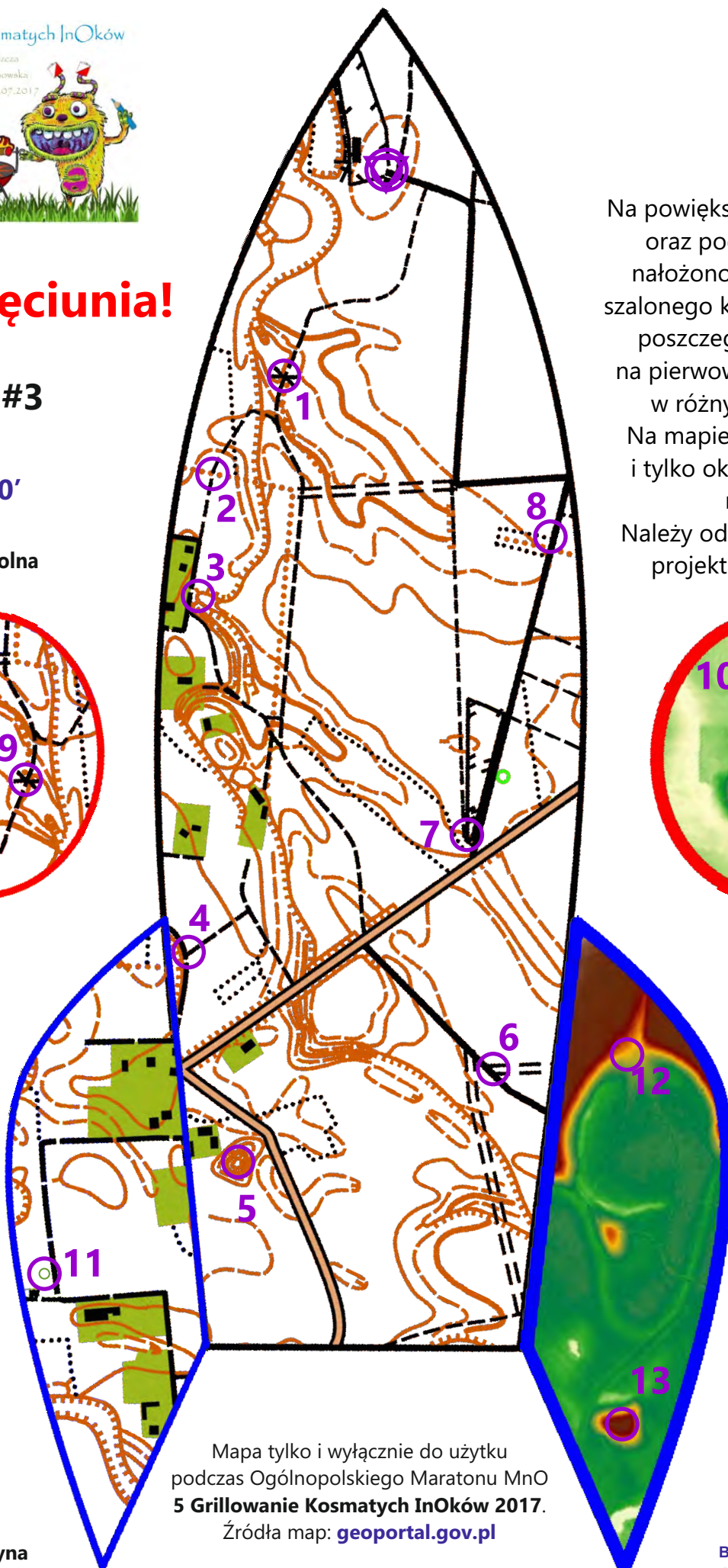
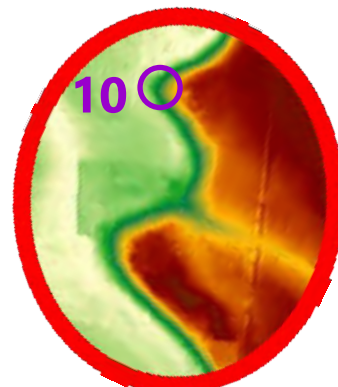
L = 3,9 km

T = 110' + 30'

PK: 13

Kolejność: dowolna

Na powiększonej mapie topo oraz podkładzie hipso nałożono wycinki rakiety szalonego konstruktora, który poszczególne elementy na pierworzrze narysował w różnych miejscach. Na mapie są one ułożone i tylko okienka leżą obok rakiety. Należy odtworzyć wstępny projekt konstruktora.



Mapa tylko i wyłącznie do użytku podczas Ogólnopolskiego Maratonu MnO 5 Grillowanie Kosmatych InOków 2017. Źródła map: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)



# Zwalcunka Biganka



**OZ#002#d#3**

**L = 3,7 km**

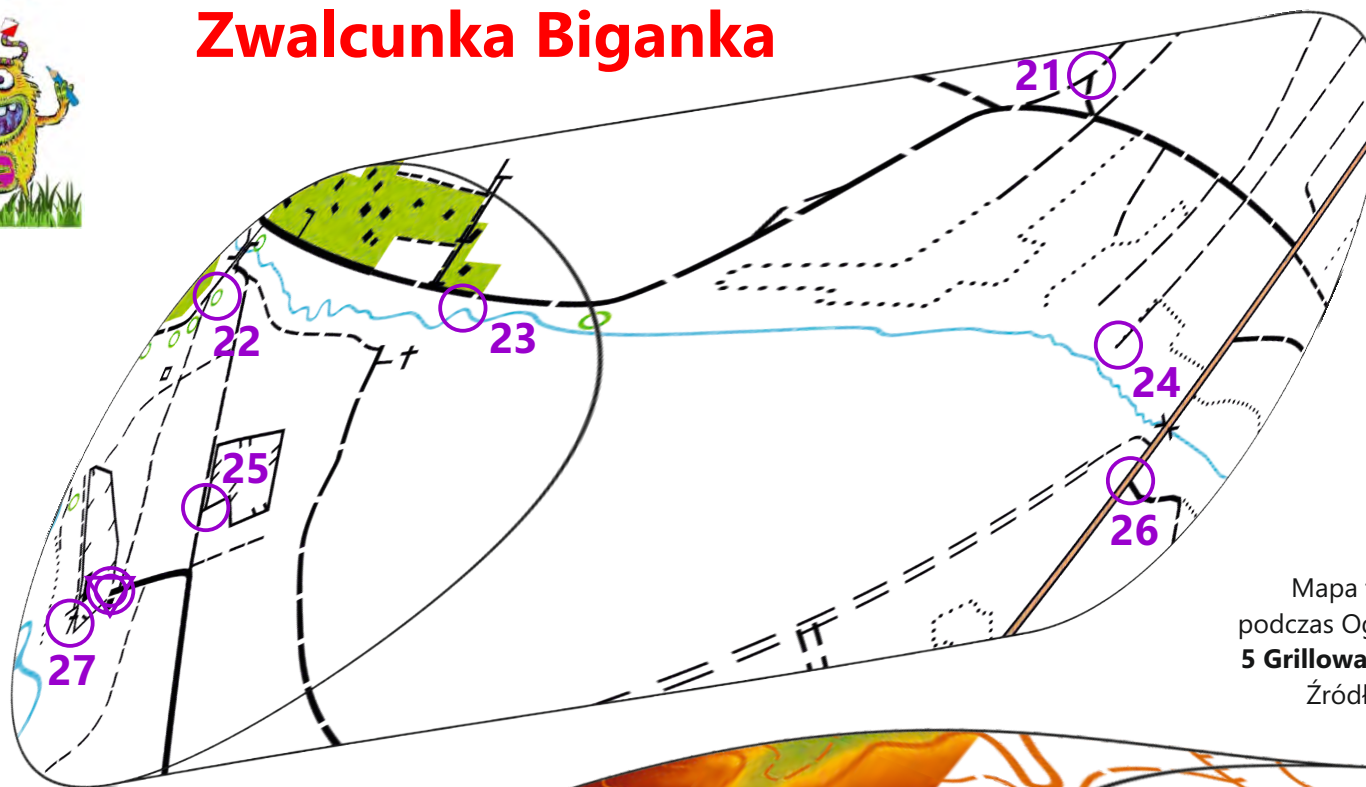
**T = 100' + 30'**

**PK:**

**TO: 13**

**TZ: 14**

**Kolejność: dowolna**



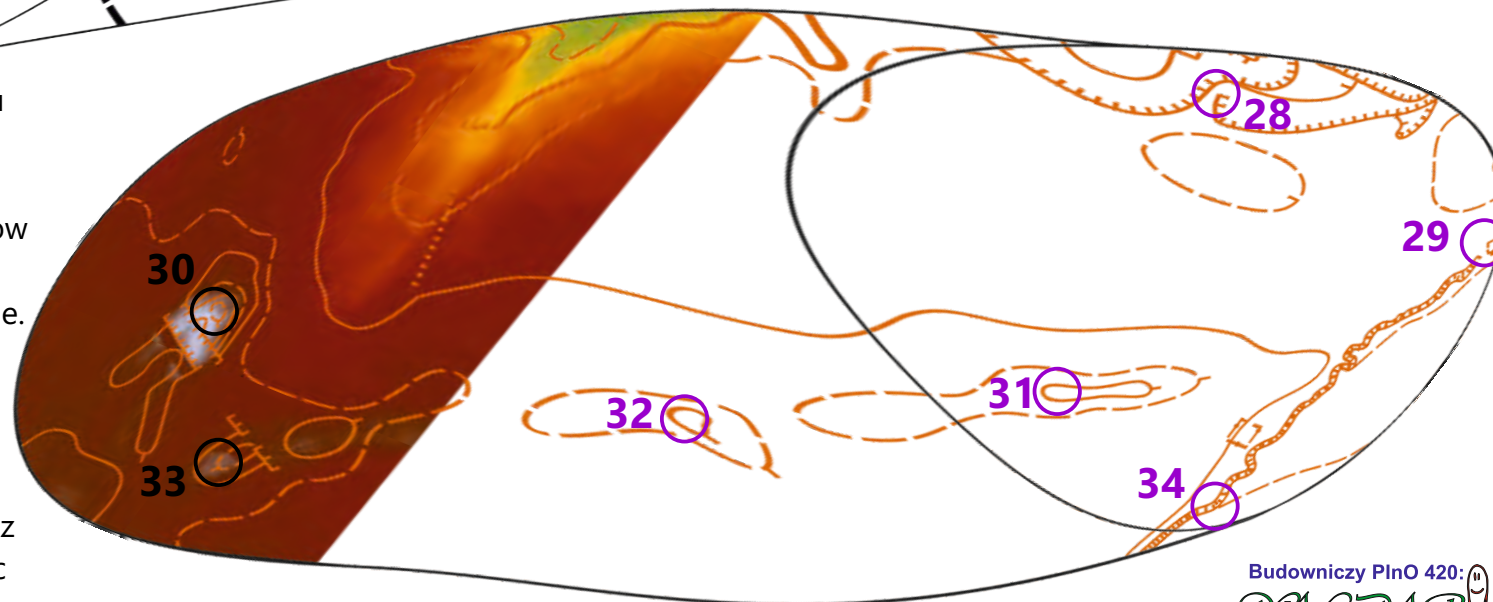
Siła pierwotnego  
naprzykładu



Mapa tylko i wyłącznie do użytku  
podczas Ogólnopolskiego Maratonu MnO  
**5 Grillowanie Kosmatych InOków 2017.**

Źródła map: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)

Pierwotna niepełna mapa w wyniku  
Wielkiego Wybuchu ("Big Bang")  
rozdzieliła się na dwa  
multiwszechświaty w kształcie „walców”  
("orangowy naprzykład"),  
o współśrodkowej okrągłej podstawie.  
W wyniku niemożliwych wręcz sił  
kosmicznych, czarnych i innych  
kolorowych dziur dwa  
multiwszechświaty uległy  
cylindrycznym zniekształceniom oraz  
oczywiście rozprężaniu opanowując  
bezkresną przestrzeń.



**Dariusz Walczyna**  
tel.alarm.605 962 218

Budowniczy PinO 420:



Mapy topo z wybranymi warstwami oraz orto zostały podzielone na elementy teoretycznie niezniszczalnego kosmogonicznego diamentu uległy jednak powolnemu rozpadowi (rozsunięte). Główna fasetka, korona i tafla pozostały na swoich miejscach (pomijając rozsunięcie), ale tafla i środkowa część korony zlustrowane. Odbiciu lustrzanemu oraz zamianie miejsc uległy również fasetki rondysty pawilonu.

W gwiezdnych odbłasku znajduje się powiększony fragment, a część jego czerwonego promienia zajmuje schemat.

**O#003#d#3**

**L = 4,6 km**

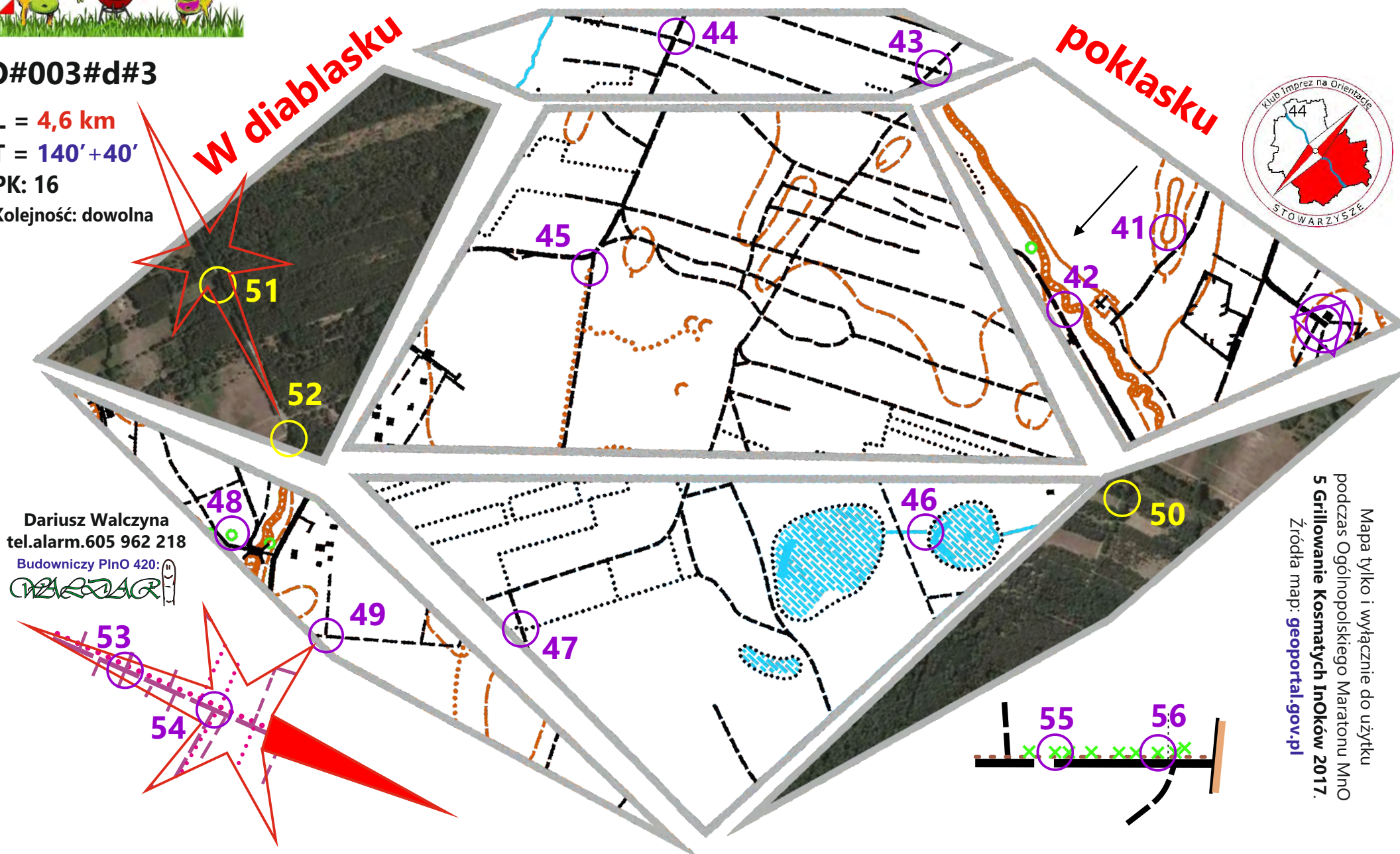
**T = 140' + 40'**

**PK: 16**

**Kolejność: dowolna**

**W diablasku**

**poklasku**



**Dariusz Walczyna**  
tel.alarm.605 962 218

Budowniczy PinO 420:



Mapa tylko i wyłącznie do użytku  
podczas Ogólnopolskiego Maratonu Mno  
**5 Grillowanie Kosmatych InOków 2017.**  
Źródła map: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)

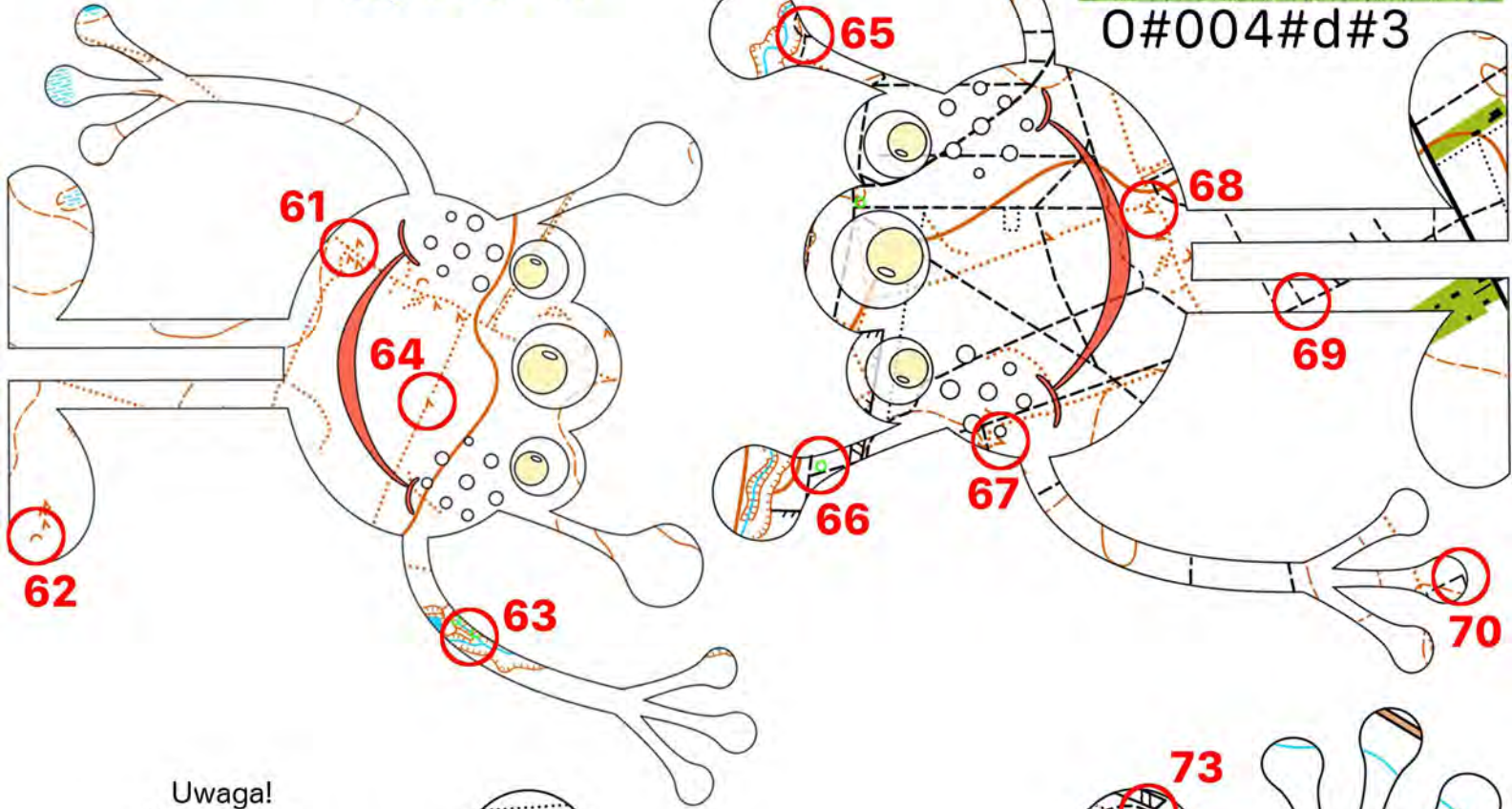


# Wizyta trójokich ufoków

5 Grillowanie Kosmatych InOków

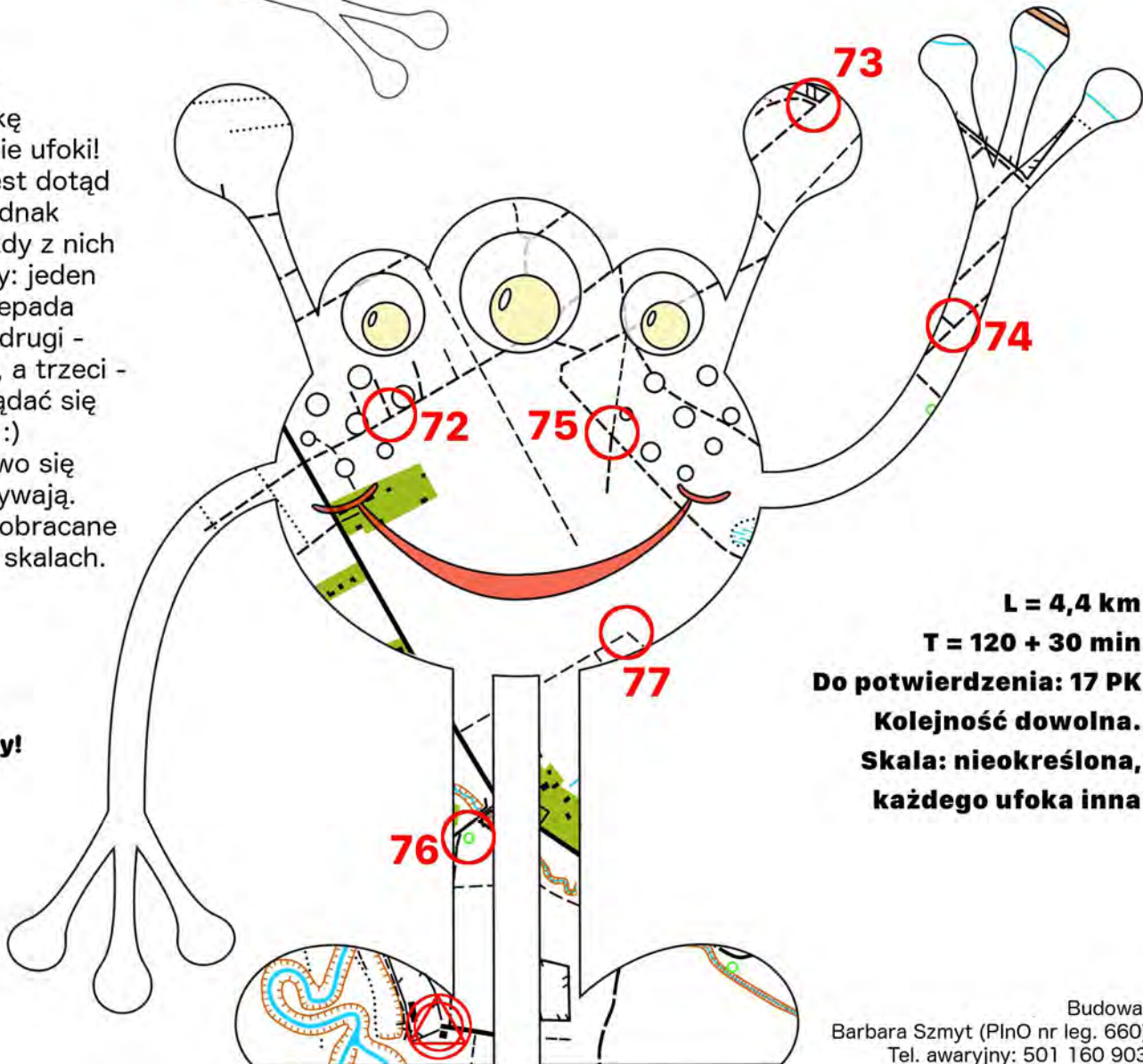


0#004#d#3



Uwaga!  
Nad Rawkę  
przybyły trójokie ufoki!  
Cel ich wizyty jest dotąd  
nieznany, jednak  
wiadomo, że każdy z nich  
jest trochę inny: jeden  
raczej nie przepada  
za brązowym, drugi -  
nie lubi czarnego, a trzeci -  
uwielbia przeglądać się  
w lustrze :)  
Ufoki częściowo się  
ze sobą pokrywają.  
Wszystkie są poobracane  
oraz w różnych skalach.

**Nie ciąć mapy!**



**L = 4,4 km**

**T = 120 + 30 min**

**Do potwierdzenia: 17 PK**

**Kolejność dowolna.**

**Skala: nieokreślona,  
każdego ufoka inna**



# Fazowanie planu to idzie



**OZ#010#d#3**

**L = 5,8 km**

**T = 140' + 40'**

**PK: 14**

Kolejność: dowolna

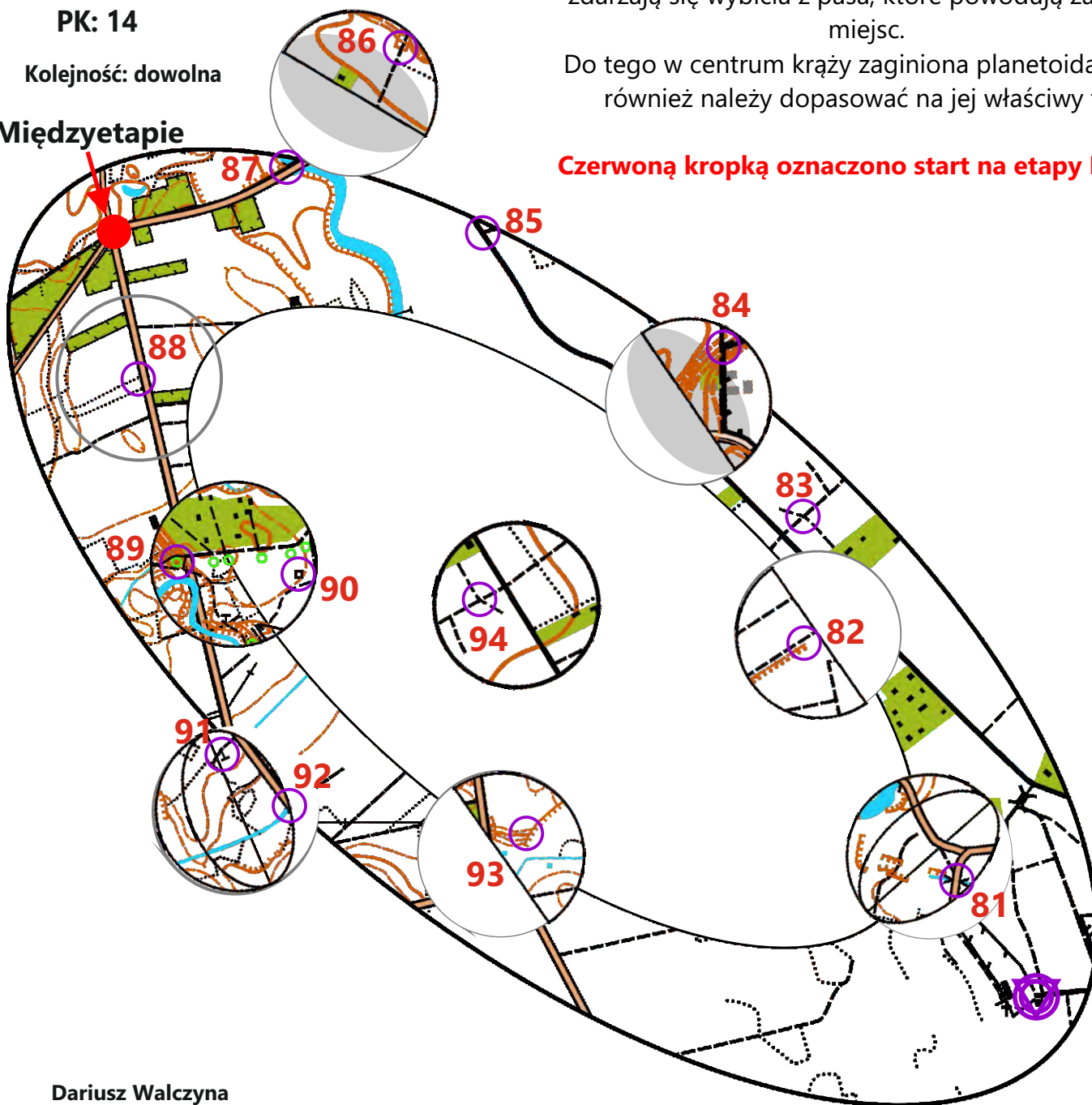
**Międzyetapie**

W pasie planetoidalnym map z paru niezbyt odległych epok krążą ruchem robaczkowym małe planetki, które się fazują (obracają).

Jak to bywa wśród licznej rodziny planetoidalnej zdarzają się wybicia z pasa, które powodują zamianę miejsc.

Do tego w centrum krąży zaginiona planetoida, którą również należy dopasować na jej właściwy tor.

**Czerwoną kropką oznaczono start na etapy E6 i E7.**



**Dariusz Walczyna**  
tel.alarm.605 962 218

Budowniczy PlnO 420:



Mapa tylko i wyłącznie do użytku  
podczas Ogólnopolskiego Maratonu MnO  
**5 Grillowanie Kosmatych InOków 2017.**

Źródła map: [Openstreetmap.com](http://Openstreetmap.com)  
[geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)



# Saturna dziwów wieniec

5 Grillowanie Kosmatych InOków



O#011#d#3

Mapa składa się z trzech pierścieni Saturna. Pierścienie mają ze sobą części wspólne, każdy jest w innej skali, a jeden jest zlustrowany.

## BUDOWA SATURNA



*Słońce i ludny niebieski zwierzyniec  
Baran, Lew, Skorpion i Ryby sferyczne  
Droga Mleczna, Obłok Magellana  
Meteory, gwiazda przedporanna  
Saturn i Saturna dziwów wieniec  
Trzy pierścienie i księżyców dziewięć  
Neptun, Pluton, Uran, Mars, Merkury, Jowisz  
Edward Stachura - Sanctus*

**L = 4 km**  
**T = 115 + 30 min**  
**Do potwierdzenia: 15 PK**  
**Kolejność dowolna.**  
**Skala: nieokreślona,**  
**każdego pierścienia inna**

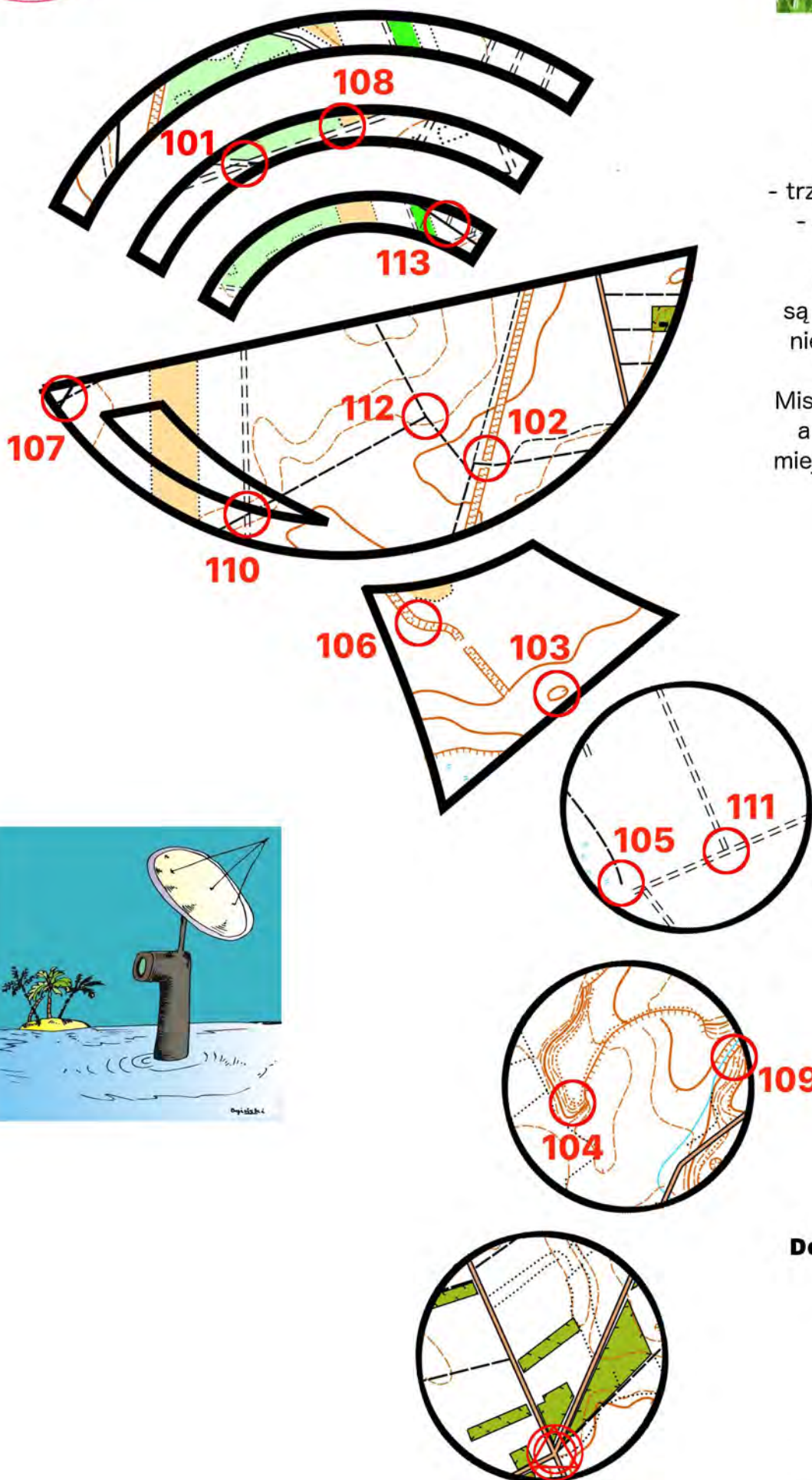


# Nadaj sygnał!

5 Grillowanie Kosmatych InOków



O#012#d#3



Mapa składa się z:  
- trzech kul podantenowych  
- antena (nóżka i misa)  
- trzech fal  
Wszystkie kształty są w planie startu/mety, nie wszystkie zawierają pełną treść. Misa została zlustrowana, a dwie fale zamienione miejscami i przeskalowane.



**Zadanie:**  
Ile wynosi azymut z PK 101 na 110?

**L = 5,1 km**

**T = 130 + 35 min**

**Do potwierdzenia: 13 PK**

**Kolejność dowolna.**

**Skala: nieokreślona**



# W nocnym stanie nieważkości

5 Grillowanie Kosmatych InOków



0#013#n#3

L = 4 km

T = 120 + 30 min

Do potwierdzenia: 14 PK

Kolejność dowolna.

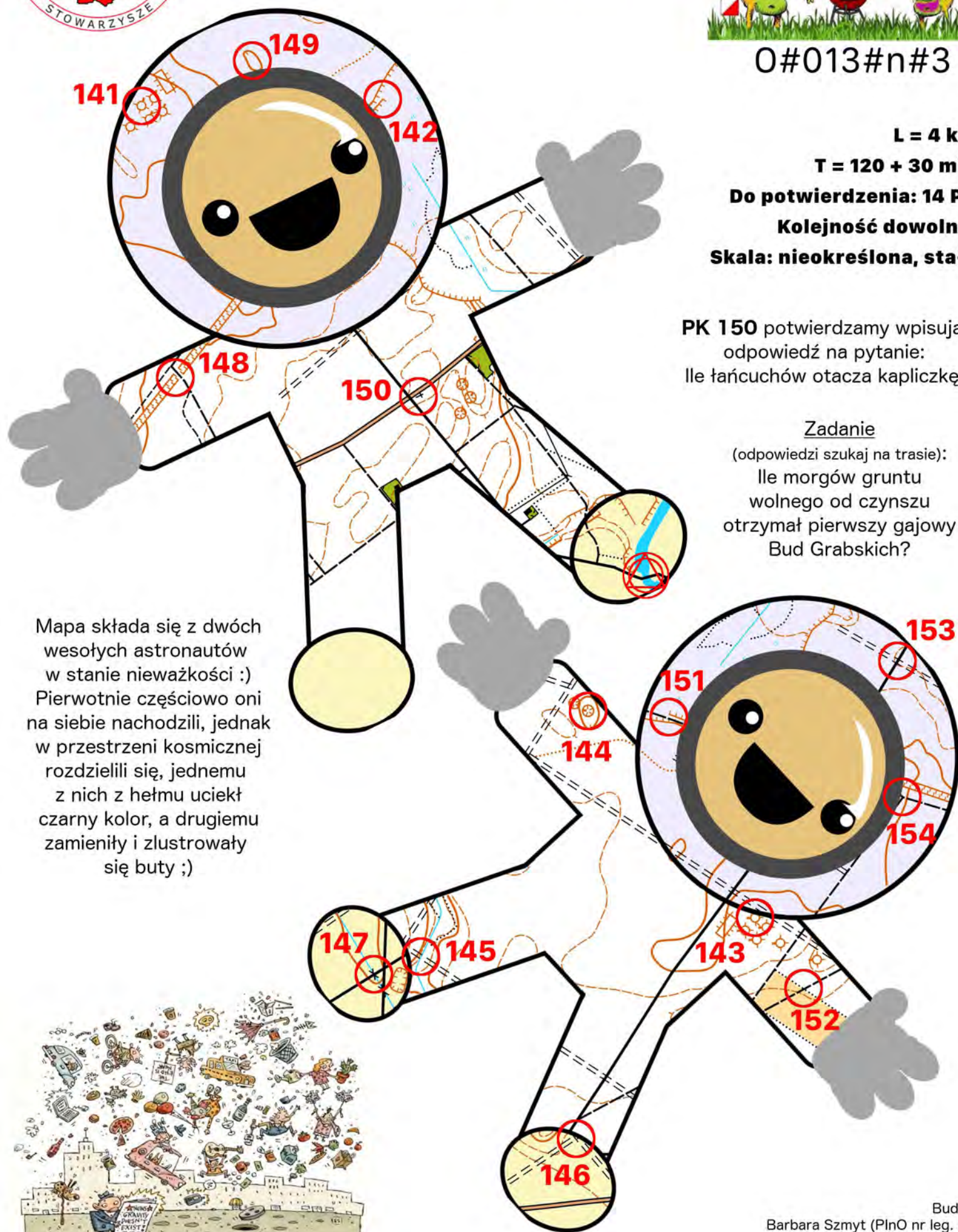
Skala: nieokreślona, stała

PK 150 potwierdzamy wpisując odpowiedź na pytanie:  
Ile łańcuchów otacza kapliczkę?

### Zadanie

(odpowiedzi szukaj na trasie):  
Ile morgów gruntu wolnego od czynszu otrzymał pierwszy gajowy Bud Grabskich?

Mapa składa się z dwóch wesołych astronautów w stanie nieważkości :) Pierwotnie częściowo oni na siebie nachodzili, jednak w przestrzeni kosmicznej rozdzielili się, jednemu z nich z hełmu uciekł czarny kolor, a drugiemu zamieniły i zlustrowały się buty ;)







# Nadlecie pod leciami?



O#014#n#3

L = 3,9 km

Kolejność: dowolna

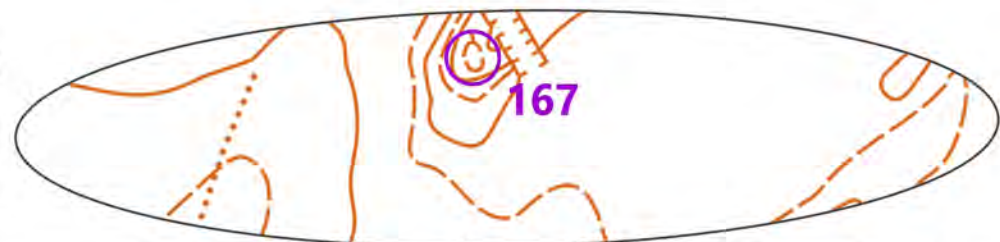
T = 130' + 40'

PK: 14



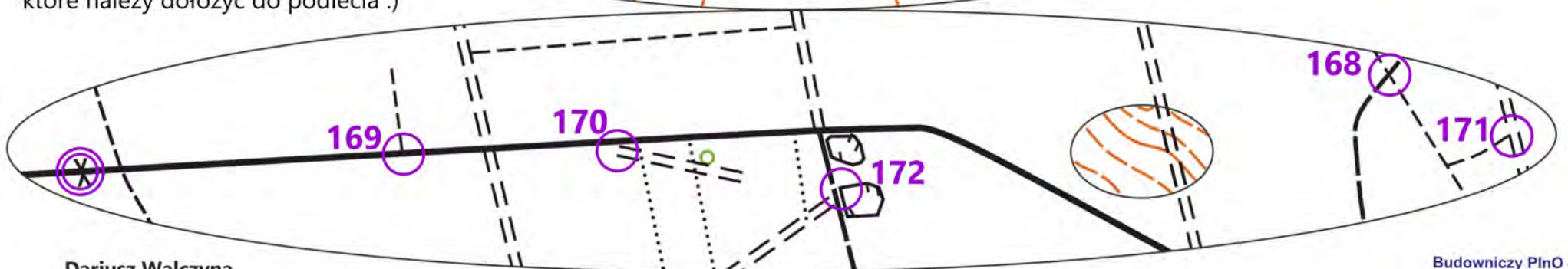
Mapę podzielono na dwa spodki  
poniekąd latające składające się  
z... nadlecia i podlecia.

Nadlecia (kabiny) zamieniono miejscami  
i pierwotnie (przed remontem)  
nachodziły częściowo na „podlecie”  
(około 1/3). Dodatkowo zdjęto okienka,  
które należy dołożyć do podlecia :)



Mapa tylko i wyłącznie do użytku  
podczas Ogólnopolskiego Maratonu MnO  
**5 Grillowanie Kosmatych InOków 2017.**

Źródła map: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)





Fusca  
Bolimowska  
30.06-2.07.2017

L = 4,4 km

T = 140' + 40'

PK: 14

Kolejność: dowolna



## O#020#n#3

Mapę podzielono na 2 fragmenty powierzchni świata zamkniętej struny, które następnie poobraco i przesunięto z pomniejszeniem. Owalne końce odsunięto (poza krańcowymi). Pierwotnie układ powierzchni świata są zaprezentowane zgodnie z liniami świata cząstki punktowej w modelu standardowym, gdzie strzałki „wyjścia awaryjnego” to dłuższy (dolny) fragment powierzchni. Schemat linii świata jest zorientowany.

Z trun  
kiść wiata

