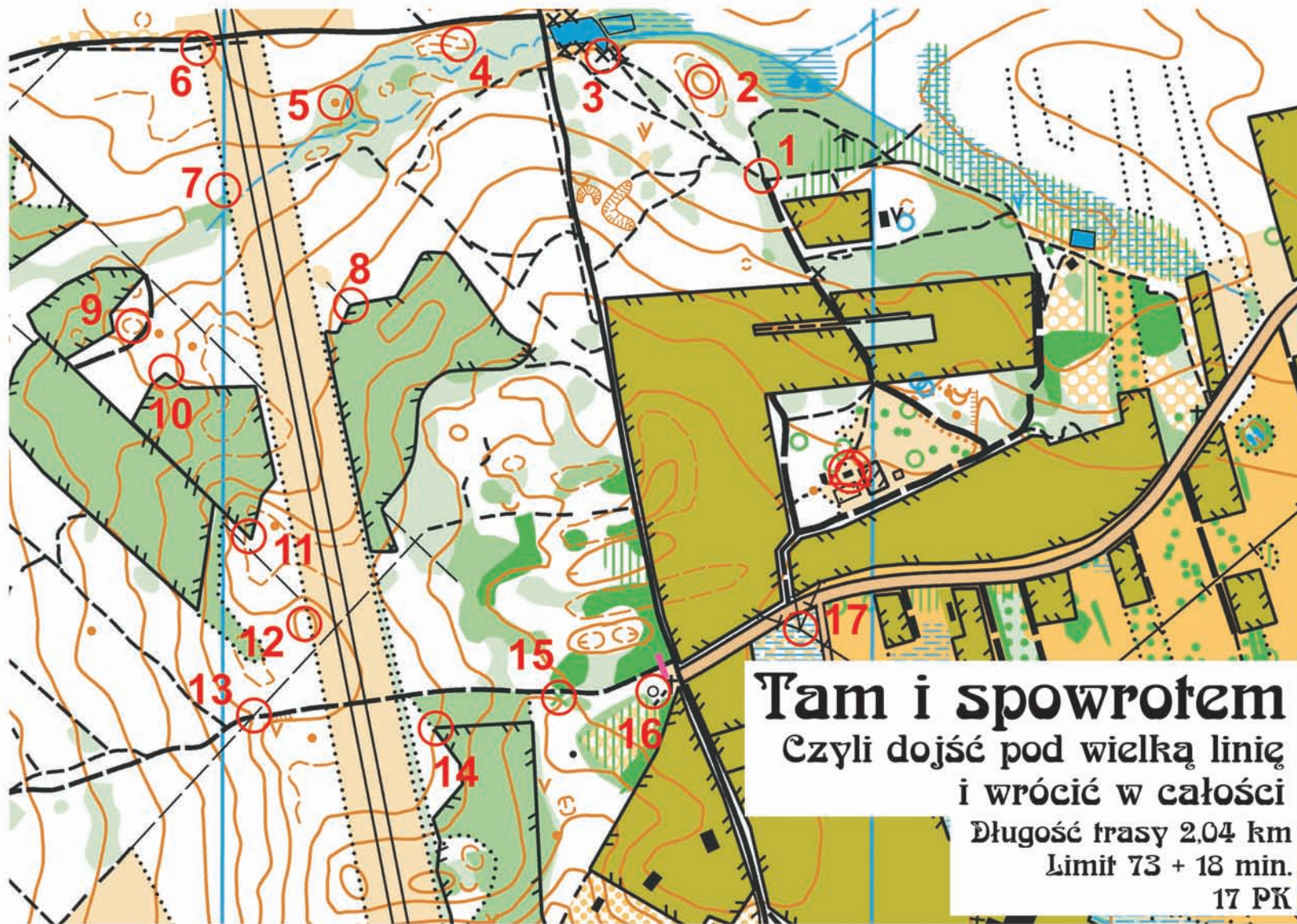




TD 1

**InO
mi
się
nie
zgub...**



Tam i spowrotem
Czyli dojść pod wielką linię
i wrócić w całości
Długość trasy 2.04 km
Limit 73 + 18 min.
17 PK

Wyjdź z laskowskiego placu zabaw i udaj się w ostępy Lasów Celestynowskich.
Dojdziesz do wielkiej linii energetycznej, potwierdź 16 PK a na 17 odpowiedz na pytanie (jakiego koloru jest kłódka?).

Potem wróć bezpiecznie na metę, drugi etap będzie już czekał.
Pamiętaj! Kolejność potwierdzania PK obowiązkowa.

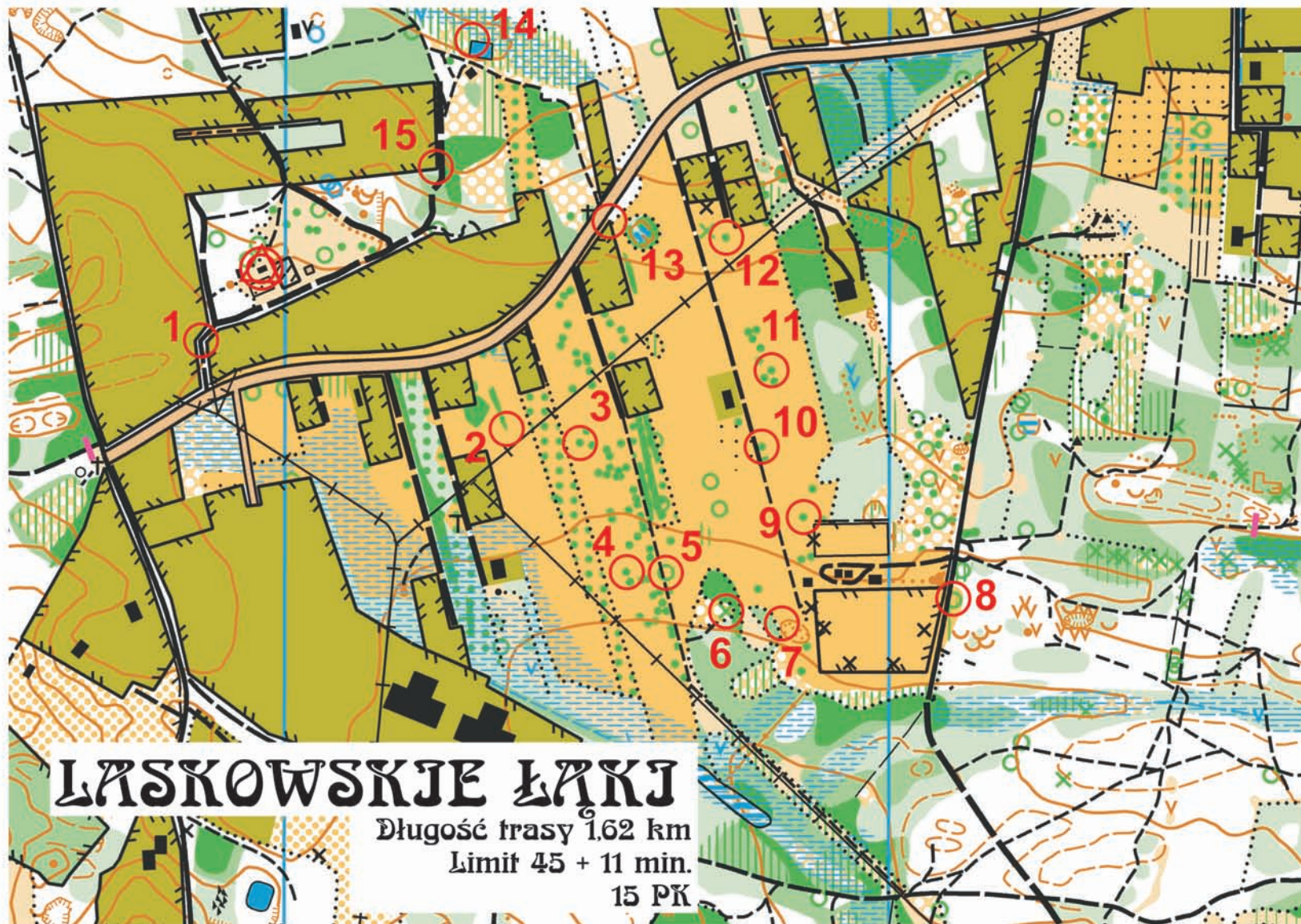
IV SOSNOWE KLIMATY
Lasok

Budowa trasy: Paweł Cichawa i Marzena Cichawa
tel. 605 950 990



TD 2

**InO
mi
się
nie
zgub...**



LASKOWSKIE ŁĄKI

Długość trasy 1,62 km

Limit 45 + 11 min.

15 PK

Laskowskie Łąki słyną z wielu pięknych drzew owocowych (zielone kropki na mapie). Jest ich tyle że może się zakręcić w głowie. Nie daj się i znajdź te z właściwymi punktami.

Przejdź trasę, potwierdź 15 PK i wróć na metę.
Pamiętaj! Kolejność potwierdzania PK obowiązkowa.

IV SOSNOWE KLIMATY
Lasek

Budowa trasy: Paweł Cichawa i Marzena Cichawa
tel. 605 950 990

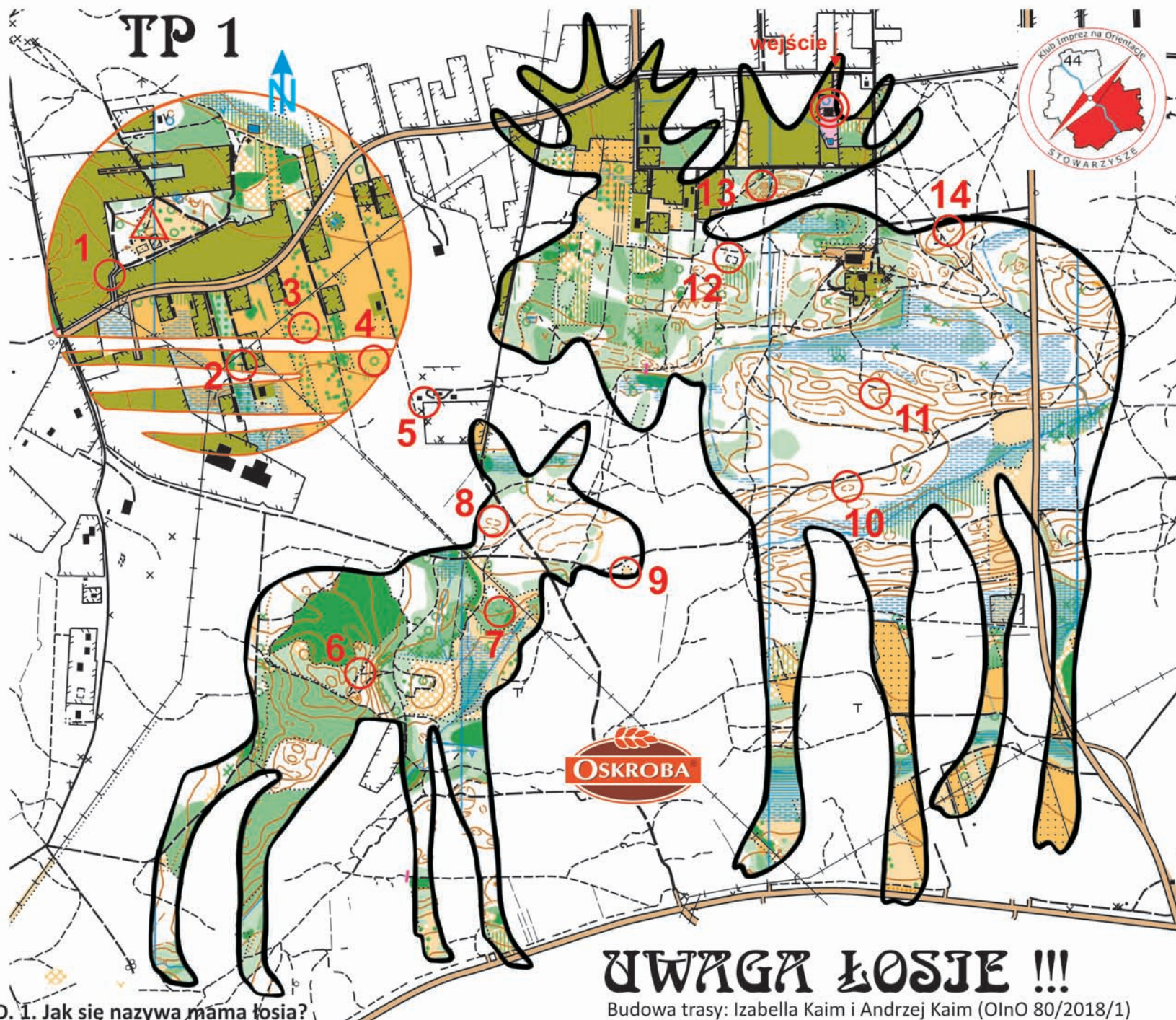
IV SOSNOWE KLIMATY

Lasek

Długość trasy 3,53 km
Limit 110 + 30 min.
14 PK



W Celestynowskich Lasach można spotkać łosie! Niestety, zdarzają się też wypadki samochodowe z udziałem tych wspaniałych zwierząt. Dlatego jadąc drogą przez las trzeba zwolnić i obserwować pobocze. Przejdź trasę, zbierz 14 PK a może spotkasz łosia.



OSKROBA

UWAGA ŁOSIE !!!

Budowa trasy: Izabella Kaim i Andrzej Kaim (OlnO 80/2018/1)
tel. 518 642 920

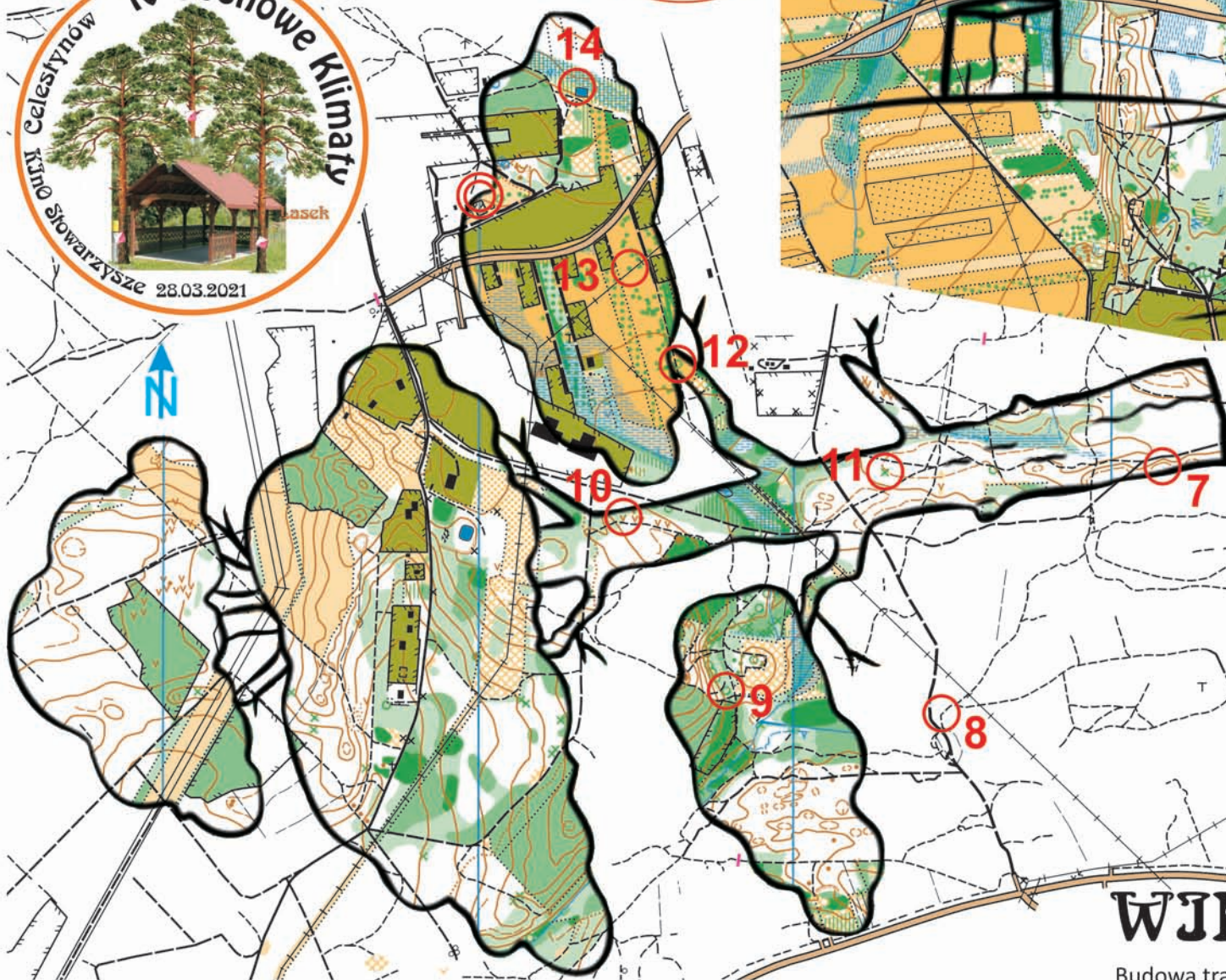
ZAD. 1. Jak się nazywa mama łosia?

ZAD. 2. Dlaczego na obrazku to napewno tata łoś (z dzieckiem).

IV SOSNOWE KLIMATY

Długość trasy 4.27 km
Limit 130 + 35 min.
14 PK

Lasek
TP 2



Mieszkańcy Celestynowskich Lasów z niepokojem obserwują wzmożoną aktywność drwali. Gospodarka leśna i wycinki są oczywiście konieczne ale ich skala w ostatnim czasie przyprawia o dreszcze. Znajdź pień z którego została ścięta sosna a ona doprowadzi Cię do mety. Zbierz 14 PK i uważaj na pieńki...

WIELKA WYCINKA

Budowa trasy: Izabella Kaim i Andrzej Kaim (OIInO 80/2018/1)
tel. 518 642 920

IV SOSNOWE KLIMATY

Lasek

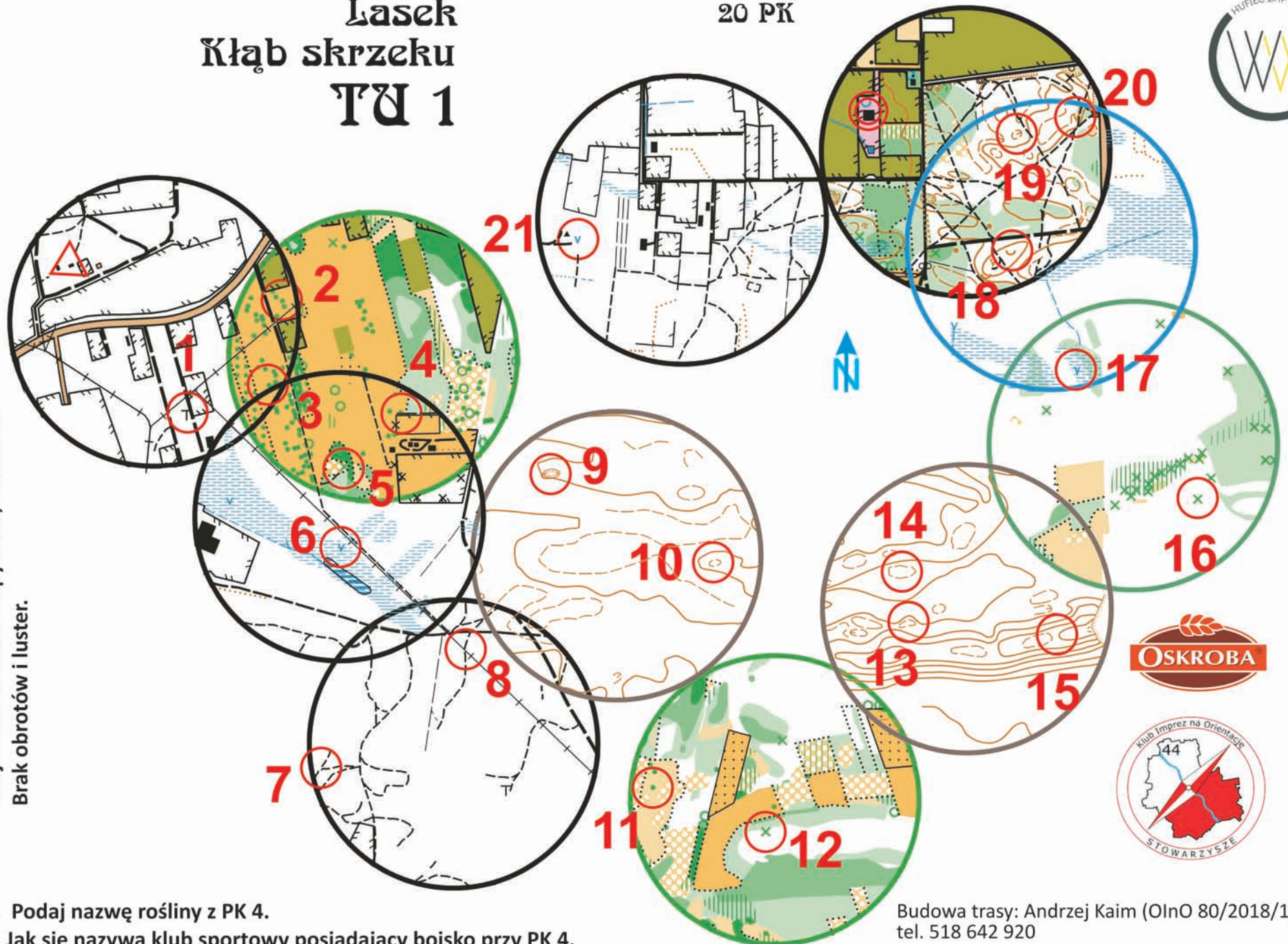
Kłab skrzeku

TU 1

Długość trasy 4.7 km
Limit 130 + 35 min.
20 PK



Kłab skrzeku w laskowskim stawie składa się z jajeczek o różnej zawartości treści (drogowe, wodne, roślinne).
Znajdź 20 PK. Skala mapy stała, nieznana.
Brak obrotów i luster.



ZAD. 1. Podaj nazwę rośliny z PK 4.

ZAD. 2. Jak się nazywa klub sportowy posiadający boisko przy PK 4.

Budowa trasy: Andrzej Kaim (OI nO 80/2018/1)
tel. 518 642 920

IV SOSNOWE KLIMATY

TN 2 Łasek

LOP(3)

Długość trasy 5.76 km
Limit 150 + 40 min.
19 PK+ŁOP



ZAD. 1. Podaj liczbę hydrantów na LOP.

ZAD. 2. Podaj kolory szlaków pieszych na trasie etapu.

Płynie, wiję się rzeczka...

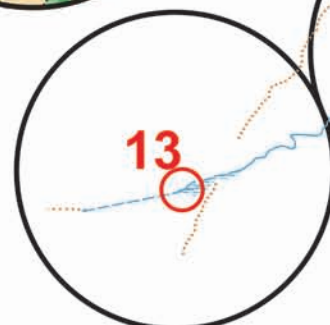
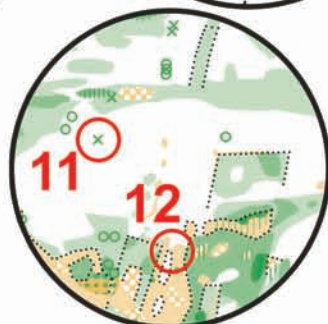
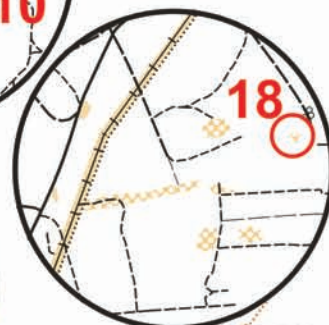
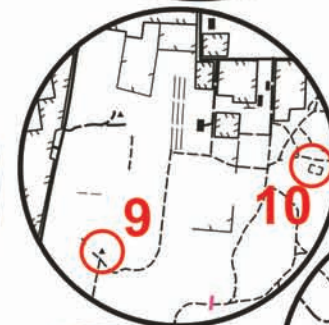
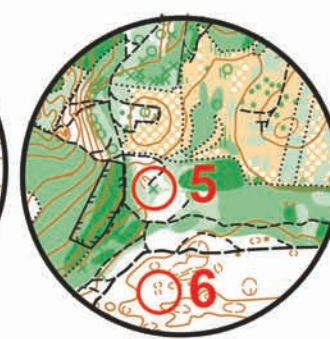
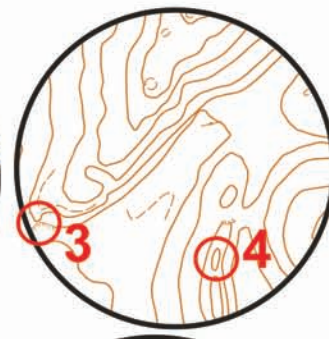
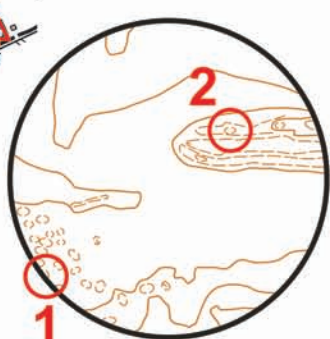
Na mapę elementów wodnych (i suchych rowów) naniesiono schemat położenia kółek z treścią inną niż wodna. Cztery kółka są na swoich miejscach a cztery trzeba dopasować. Brak obrotów i luster. Skala stała nieznana.

Budowa trasy: Andrzej Kaim (OI nO 80/2018/1)
tel. 518 642 920

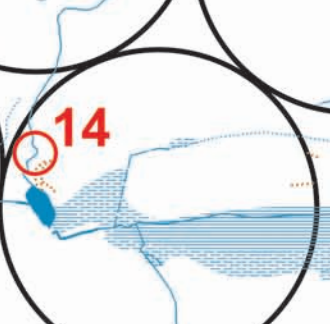
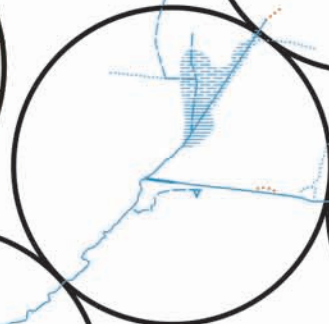
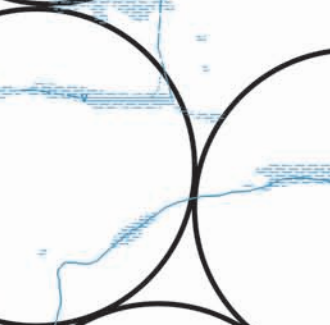
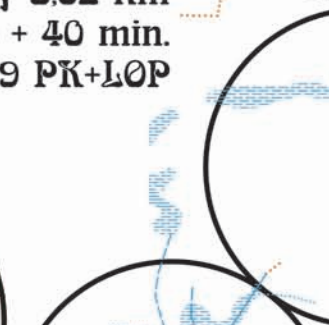
IV SOSNOWE KLIMATY

TZ 1 Lasek

LOP(3)



Długość trasy 5,62 km
Limit 145 + 40 min.
19 PK+ŁOP



Na mapę elementów wodnych (i suchych rowów)
naniesiono schemat położenia kółek z treścią inną niż wodna.
Dopasuj kółka do schematu. Brak obrotów, jedno lustro. Skala stała nieznaną.

Płynie, wije się rzeczka...

ZAD. 1. Podaj liczbę hydrantów na LOP.

ZAD. 2. Podaj kolory szlaków pieszych na trasie etapu.

Budowa trasy: Andrzej Kaim (OIInO 80/2018/1)
tel. 518 642 920

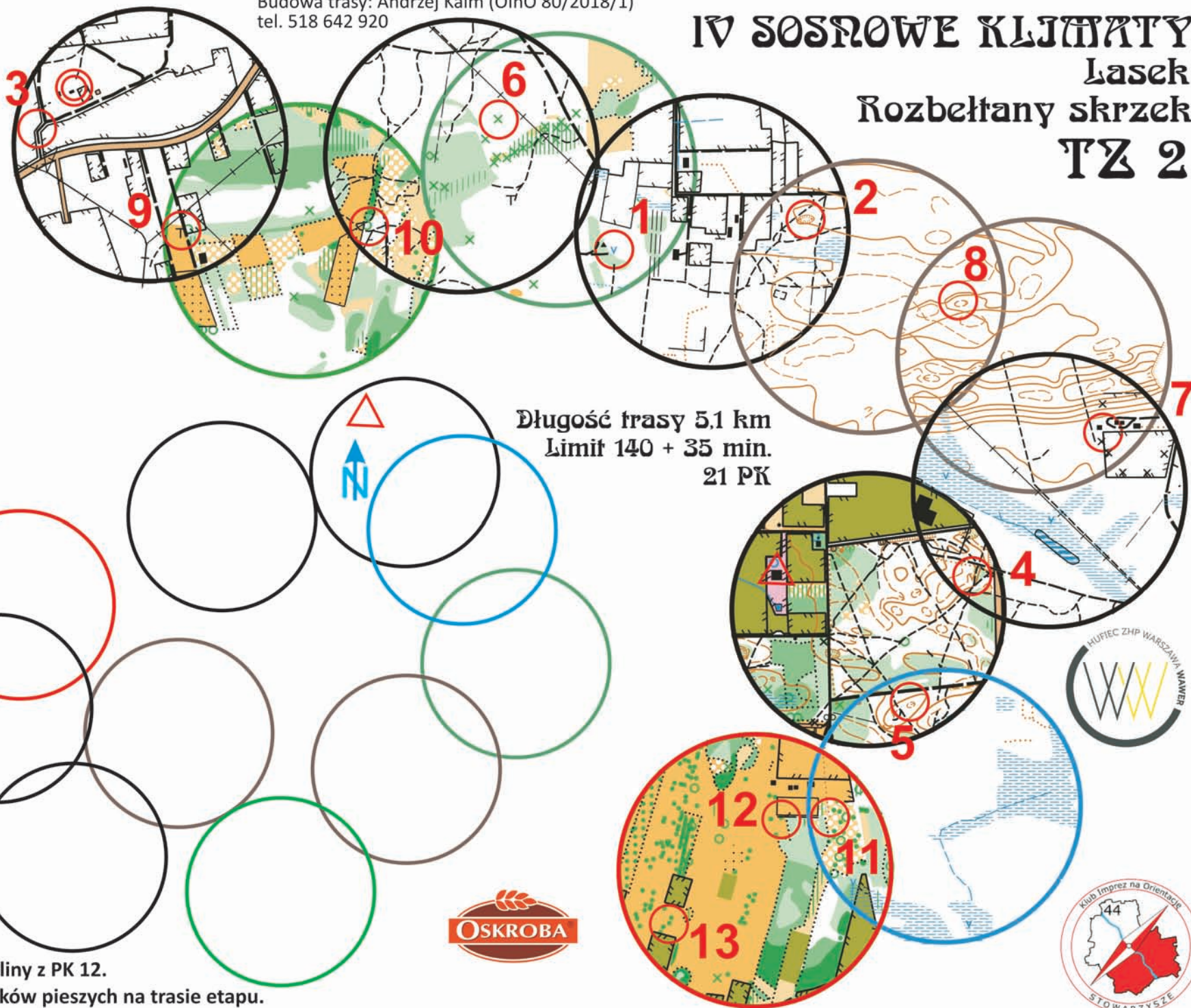


IV SOSNOWE KLIMATY

Lasek

Rozbeltany skrzek

TZ 2



Wiosenna burza rozbetała kłęb skrzeku w laskowskim stawie. Po uspokojeniu jaja ponownie się połączyły, tym razem utworzyły formę sznura. Zarysy jajeczek nałożyły się w taki sposób że PK na części wspólnej

każdych dwóch jajeczek występują na obu fragmentach mapy i znajdują się na takim samym elemencie terenowym. Kółka zielone są obrócone o 180° a czerwone zlustrowane. Pierwotny schemat kłębu jest podany poniżej. Skala stała nieznana.

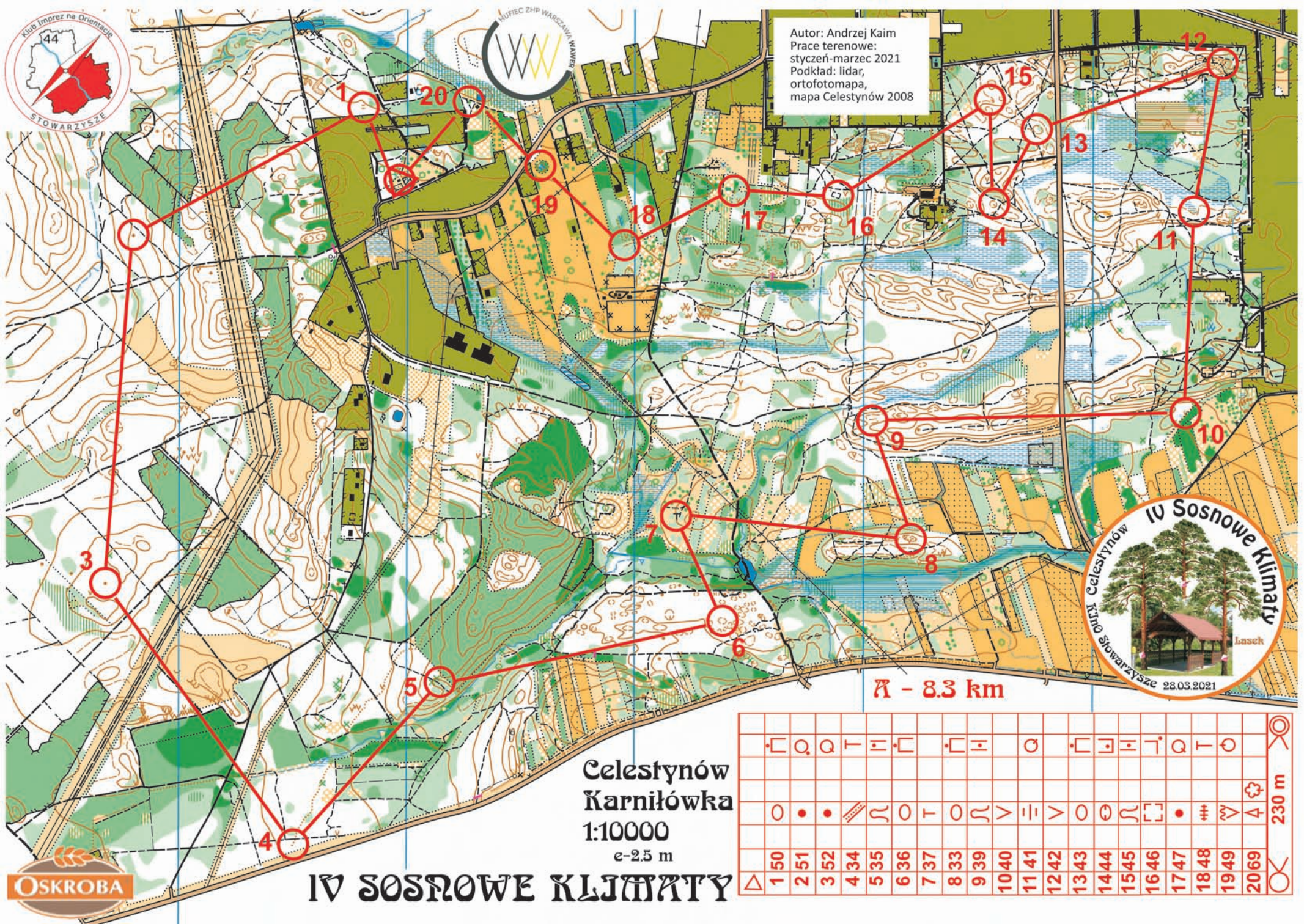
ZAD. 1. Podaj nazwę rośliny z PK 12.

ZAD. 2. Podaj kolory szlaków pieszych na trasie etapu.





Autor: Andrzej Kaim
Prace terenowe:
styczeń-marzec 2021
Podkład: lidar,
ortofotomapa,
mapa Celestynów 2008



Celestynów
Karniówka
1:10000
e-2.5 m

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



IV SOSNOWE KLIMATY



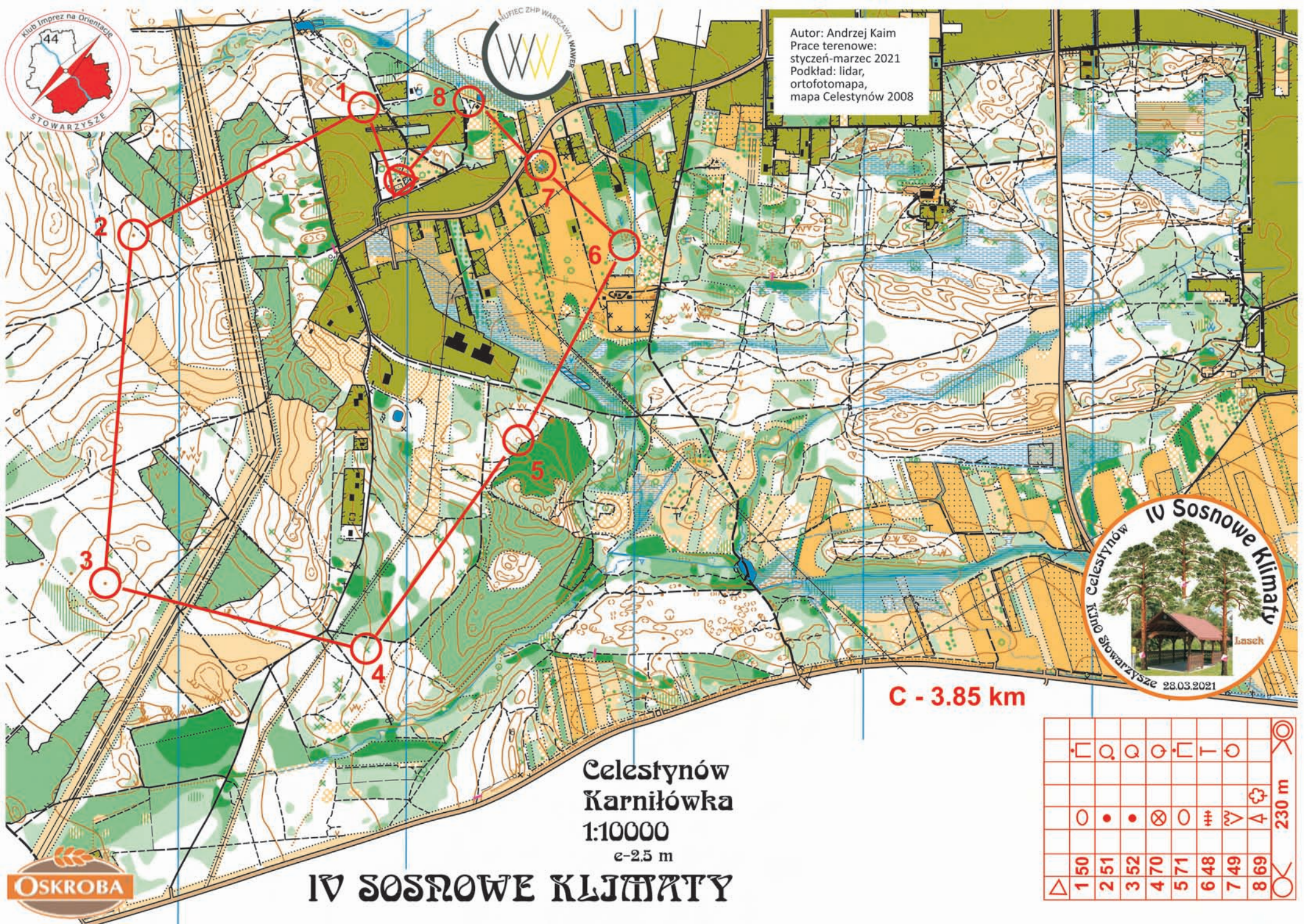
Celestynów
Karniówka
1:10000
e-2.5 m

IV SOSNOWE KLJATY

[illegible]



Autor: Andrzej Kaim
Prace terenowe:
styczeń-marzec 2021
Podkład: lidar,
ortofotomapa,
mapa Celestynów 2008



C - 3.85 km

Celestynów
Karniłowka
1:10000
e-2.5 m



IV SOSNOWE KLIMATY

	□	Q	Q	Q	□	T	○		○
	○	●	●	⊗	○	≡	≡	⊕	○
△	1 50	2 51	3 52	4 70	5 71	6 48	7 49	8 69	○

230 m