

XXIX Wyprawa UMCS na Spitsbergen (2021)

Piotr Zagórski
Sara Lehmann-Konera





Piotr Zagórski (UMCS) – kierownik wyprawy
 Sara Lehmann-Konera (UMCS) – kierownik projektu
 Mateusz Dobek (UMCS)
 Łukasz Franczak (UMCS)
 Kamil Nowiński (Uniwersytet Gdański)

- Przygotowania do wyprawy (maj)
- Podróż: samolot (LU-LYR): 05.06-15.06
- Kwarantanna (Oslo) 05.06-14.06
- Podróż: statek (Gdynia-LYR) 07.06-18.06
- Statek (LYR-Calypso) 18.06-19.06
- **Pobyt w Calypsobyen 19.06-31.07**
- Podróż powrotna:
 - Calypso-LYR 31.07-01.08
 - Samolot (LYR-LU) 02.08-03.08



5-14 czerwca 2021



15 czerwca 2021

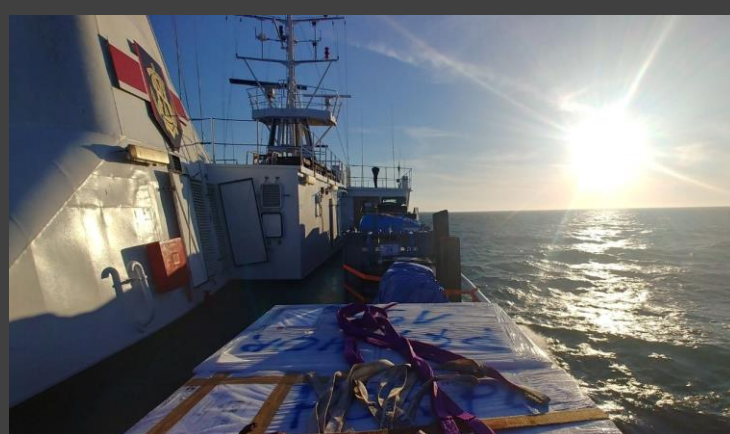


Testy Covid:

1. 24 godziny przed z Lublina do Oslo
2. po przylocie na lotnisku w Oslo
3. trzeciego dnia kwarantanny
4. ósmego dnia kwarantanny
5. na lotnisku w Oslo przed wylotem na Svalbard



07-18 czerwca 2021



18-19 czerwca 2021 – Longyearbyen - Calypsobyen



19 czerwca 2021



19 czerwca 2021



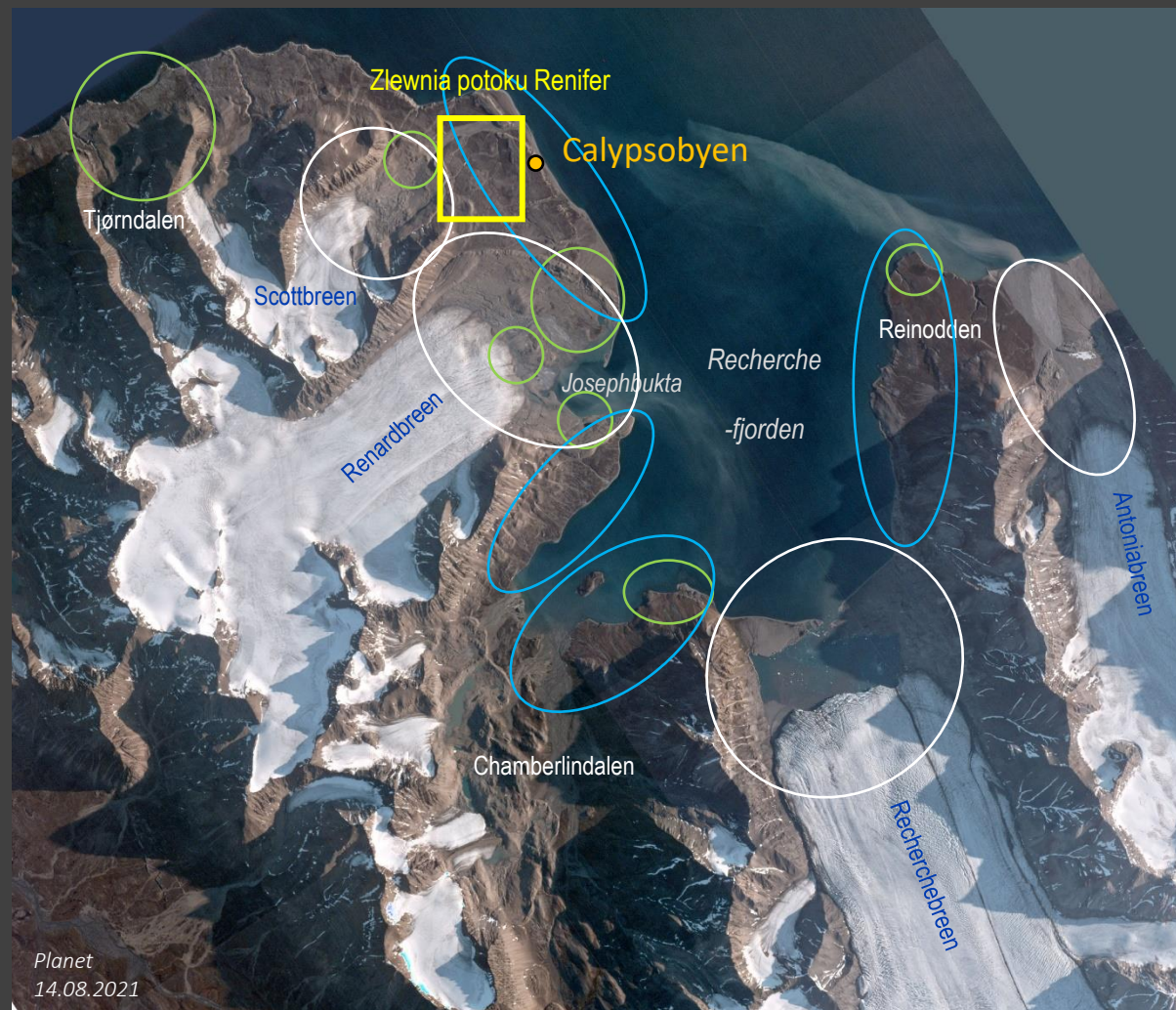
20 czerwca 2021

June 20, 2021



24 czerwca 2021





ŹRÓDŁA FINANSOWANIA:

1. **Narodowe Centrum Nauki**
nr proj. 2019/32/C/ST10/00483
2. **Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku WNoZiŚ UMCS**

UCZESTNICZĄCE INSTYTUCJE:

1. INoZiŚ UMCS

Katedra Geomorfologii i Paleogeografii

Dr hab. Piotr Zagórski, prof. UMCS (*kierownik wyprawy*)

Dr Łukasz Franczak

Katedra Hydrologii i Klimatologii

Dr inż. Sara Lehmann-Konera (*kierownik projektu*)

Dr Mateusz Dobek

2) Uniwersytet Gdański

Zakład Limnologii

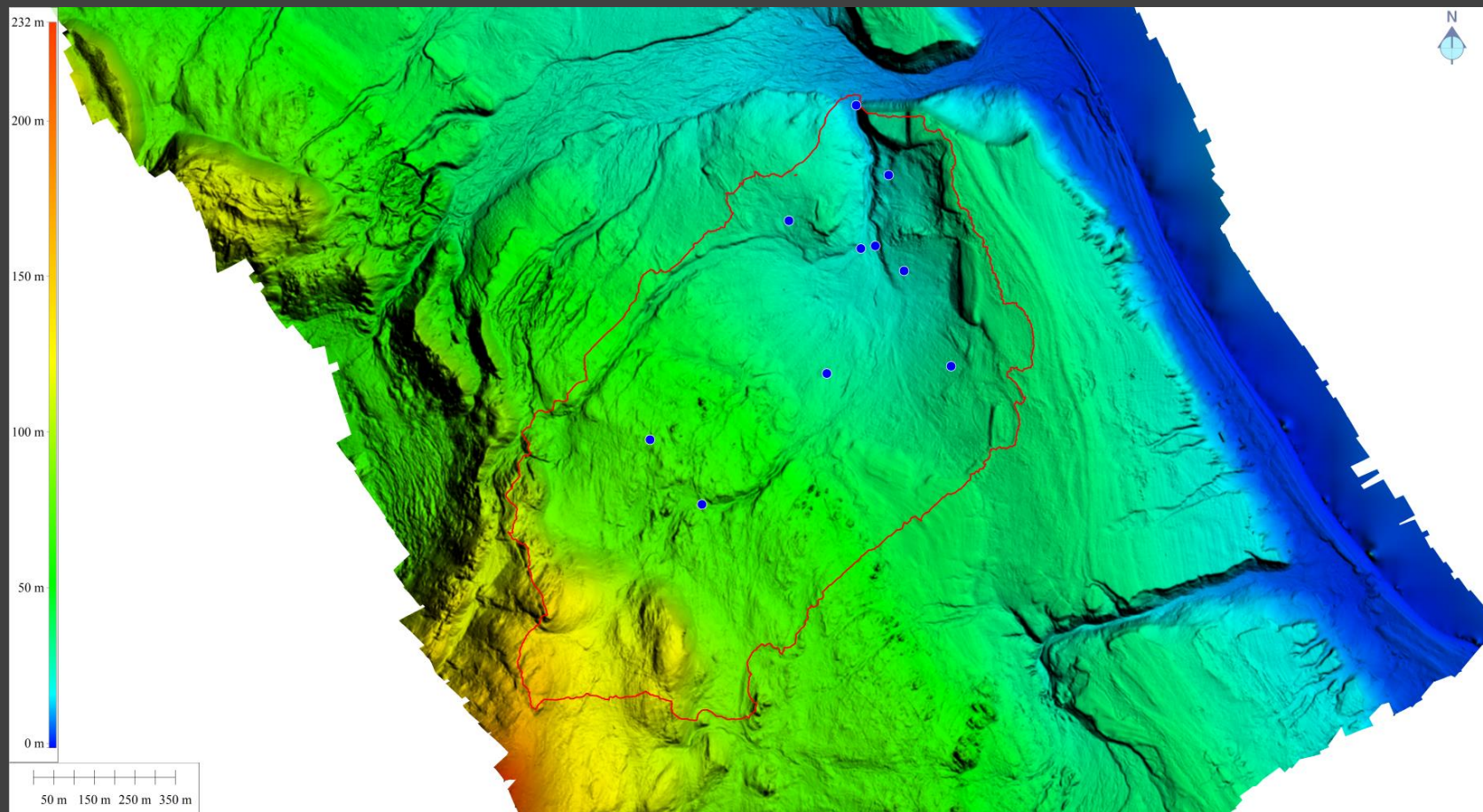
Dr Kamil Nowiński

Tytuł projektu NCN:

„Badanie modyfikacji chemizmu wód powierzchniowych i podpowierzchniowych oraz transport zanieczyszczeń antropogenicznych w zlewni niezłodowaconej potoku Renifer pod wpływem zróżnicowanego zasilania przez wody opadowe (Bellsund, Spitsbergen)”



Zlewnia Potoku Renifer

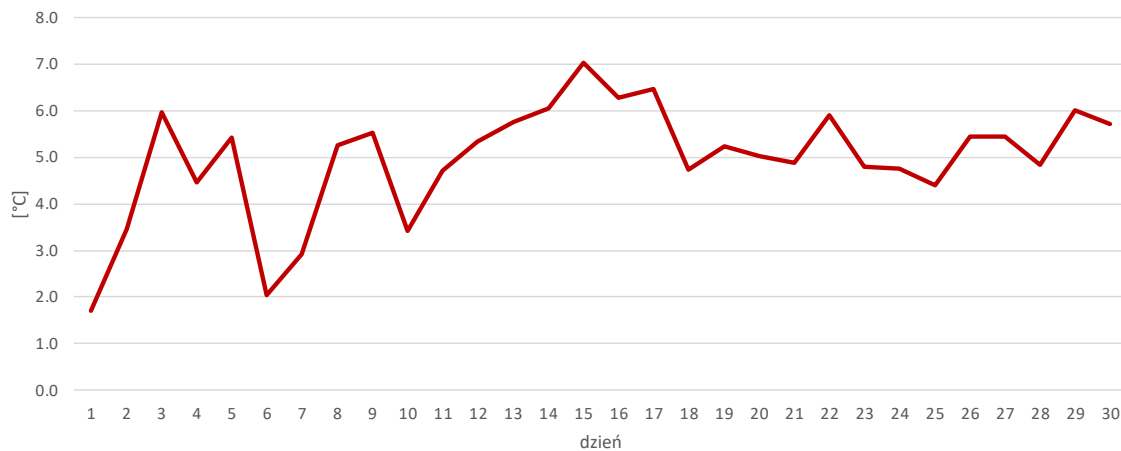








średnia dobowa temperatura powietrza - lipiec 2021



średnia miesięczna temperatura w lipcu **5,0 °C**
temperatura max. **9,5 °C** (15.07. 11:50 UTC)
temperatura min. **2,3 °C** (01.07. 22:50 UTC)



Moraine ridges of Renadr Glacier (Renardbreen)



Lukasz Francuz

Kapp Lyell



Lukasz Francuz

Ratgygnten



Piotr Zagórski

Recherchebreen area

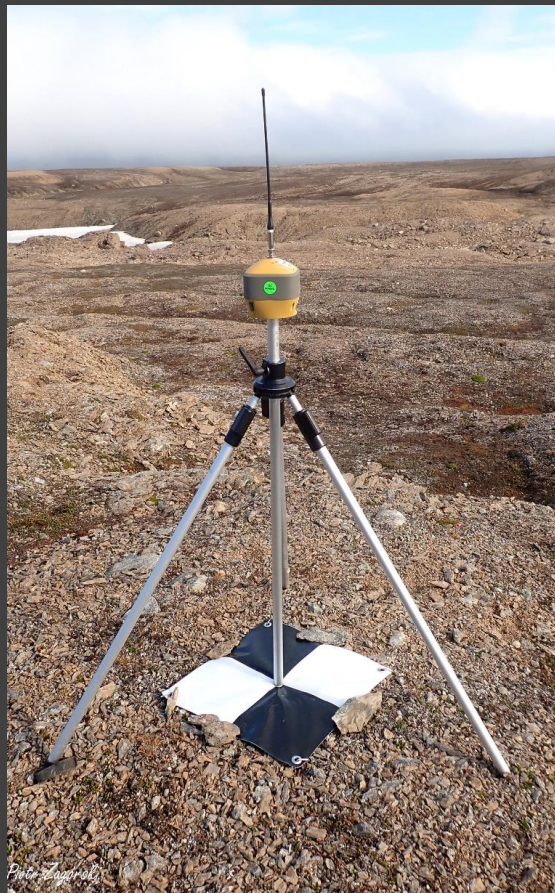


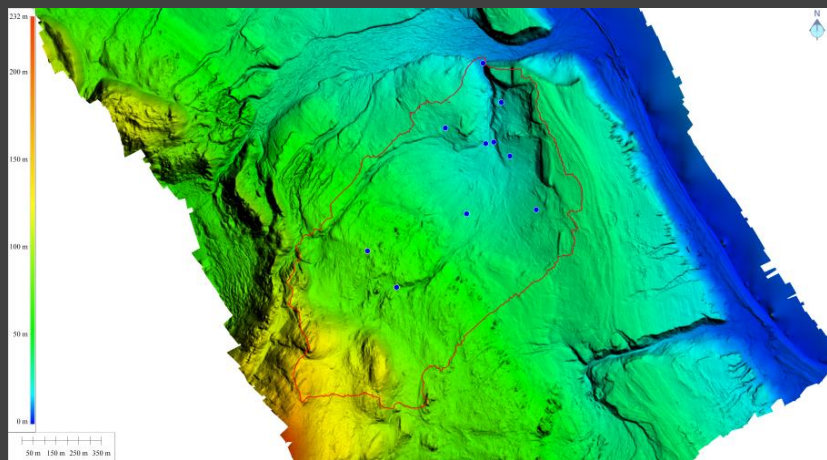
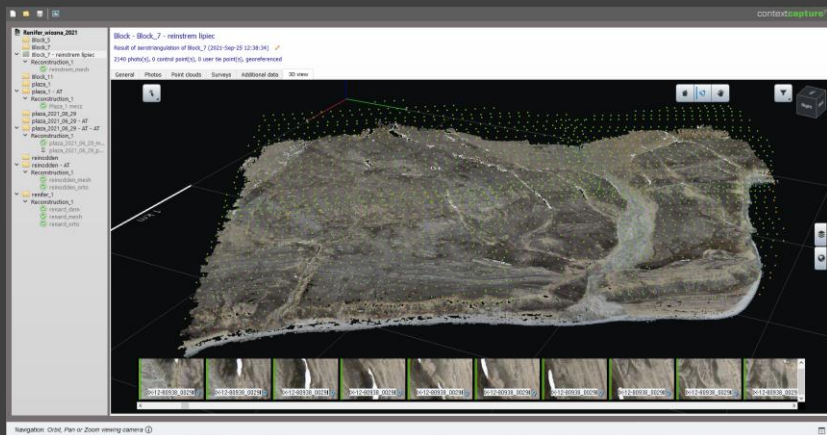
Piotr Zagórski

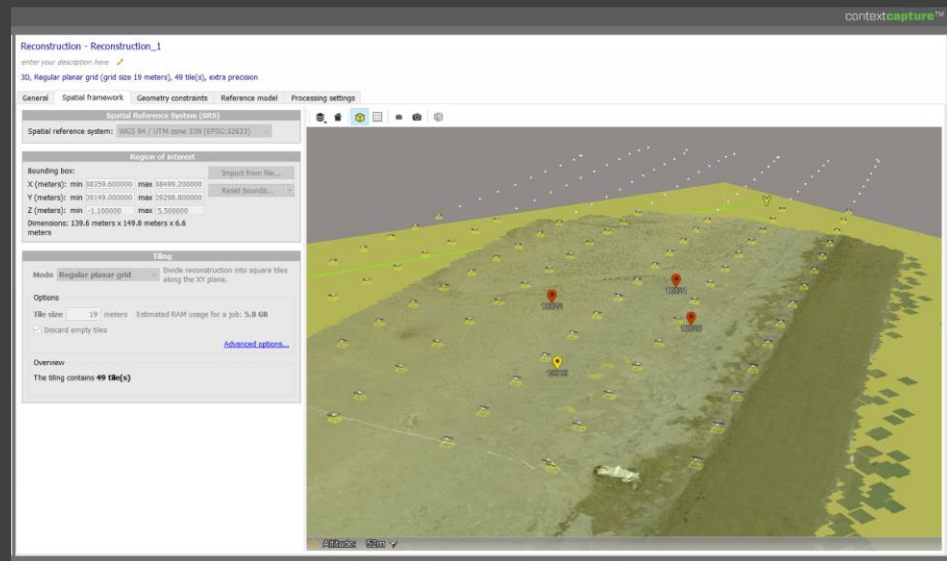




TOPCON HiPer HR (RTK)









Piotr Zagórski

29/30/31 lipca 2021



July 31, 2021



31 lipca (22:00) - 1 sierpnia 2021 (1:40)



1 sierpnia 2021



Stig Henningsen - MS Farm

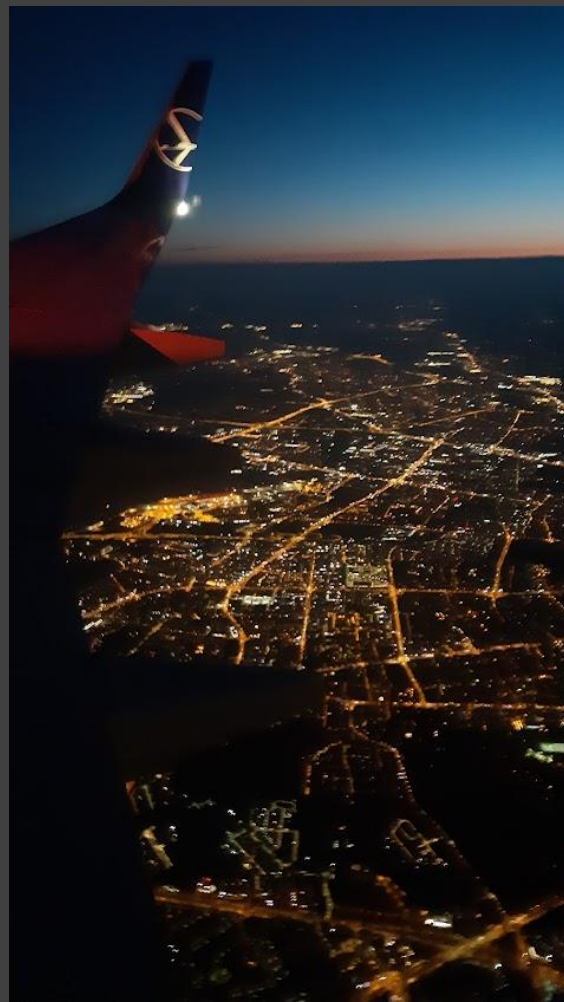


1 sierpnia 2021 (ok. 13-tej)



3 września 2021

2/3 sierpnia 2021



Dziękujemy za uwagę

