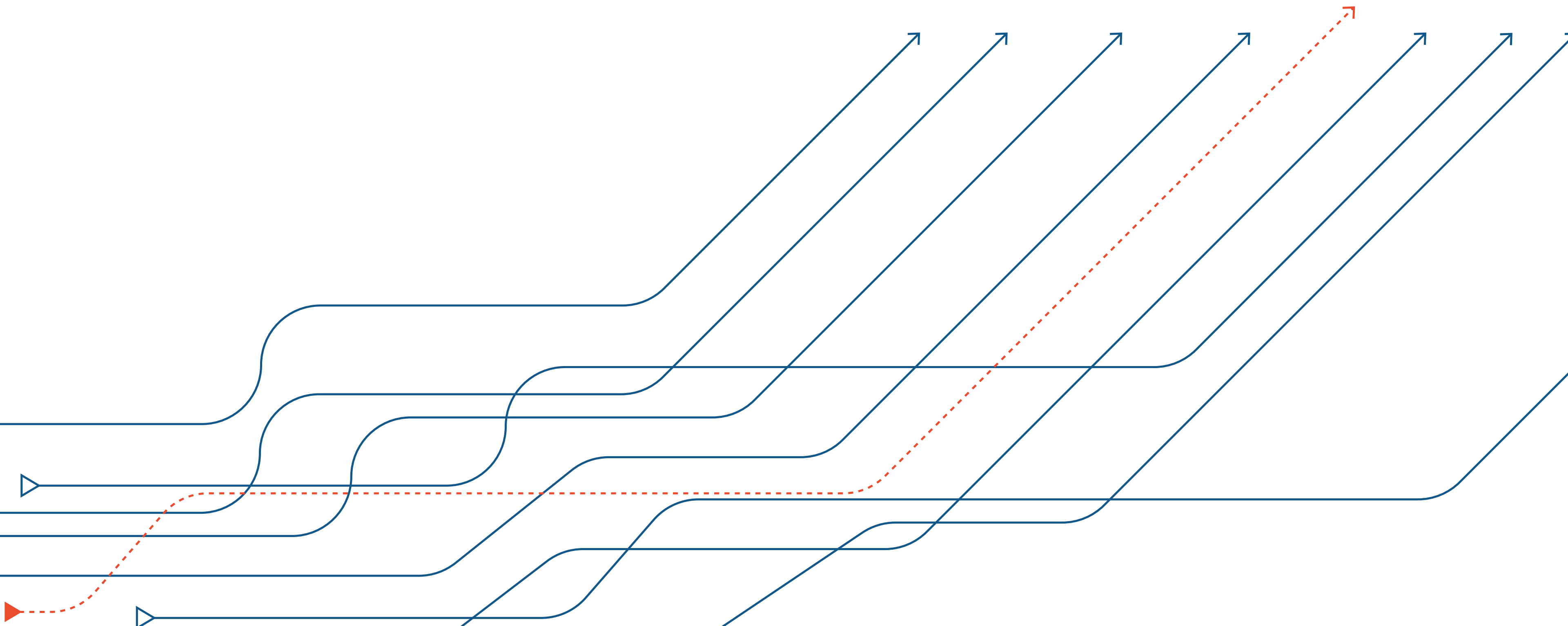


KLUB INNOWACJI





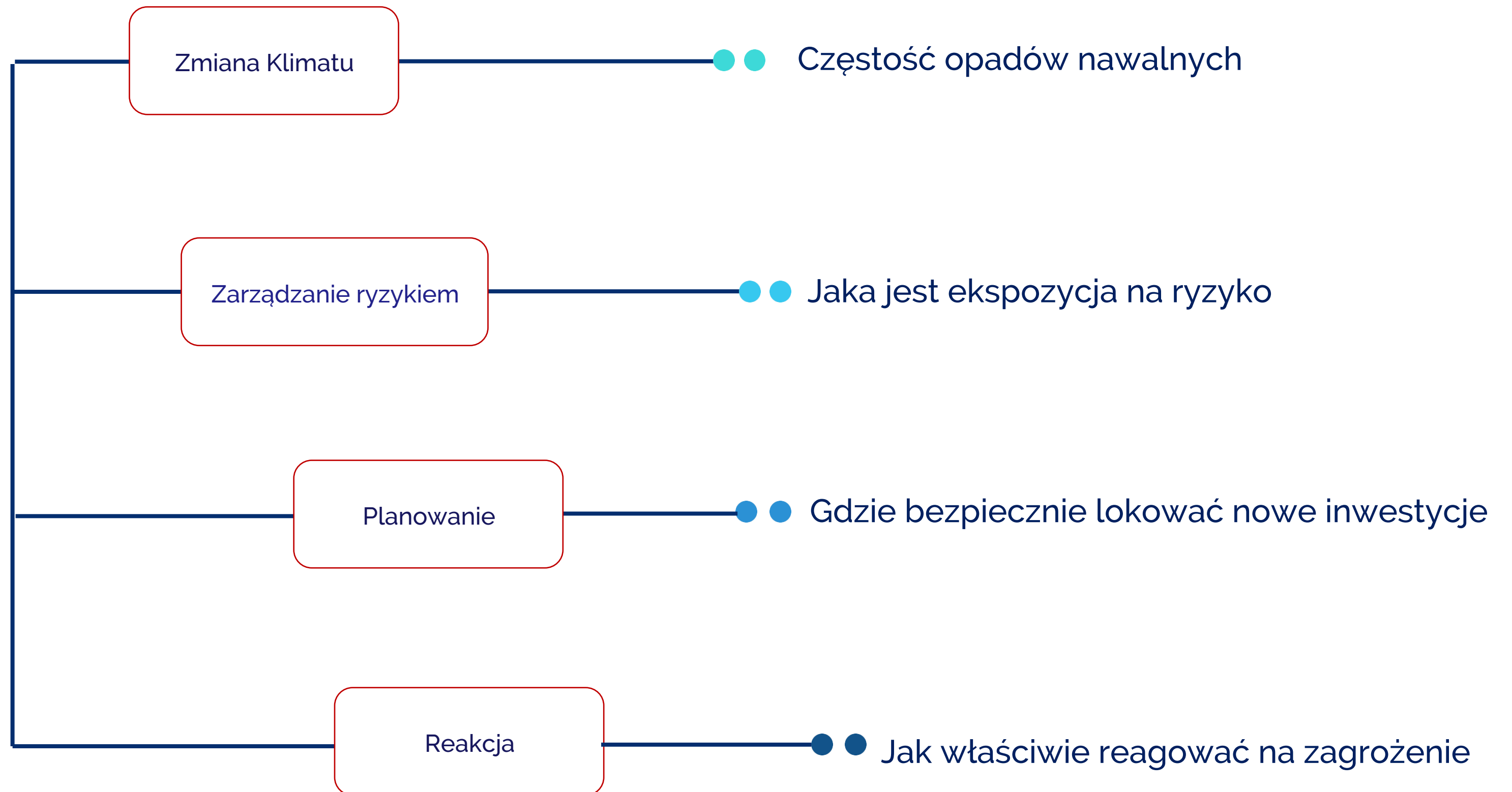
Artur Magnuszewski

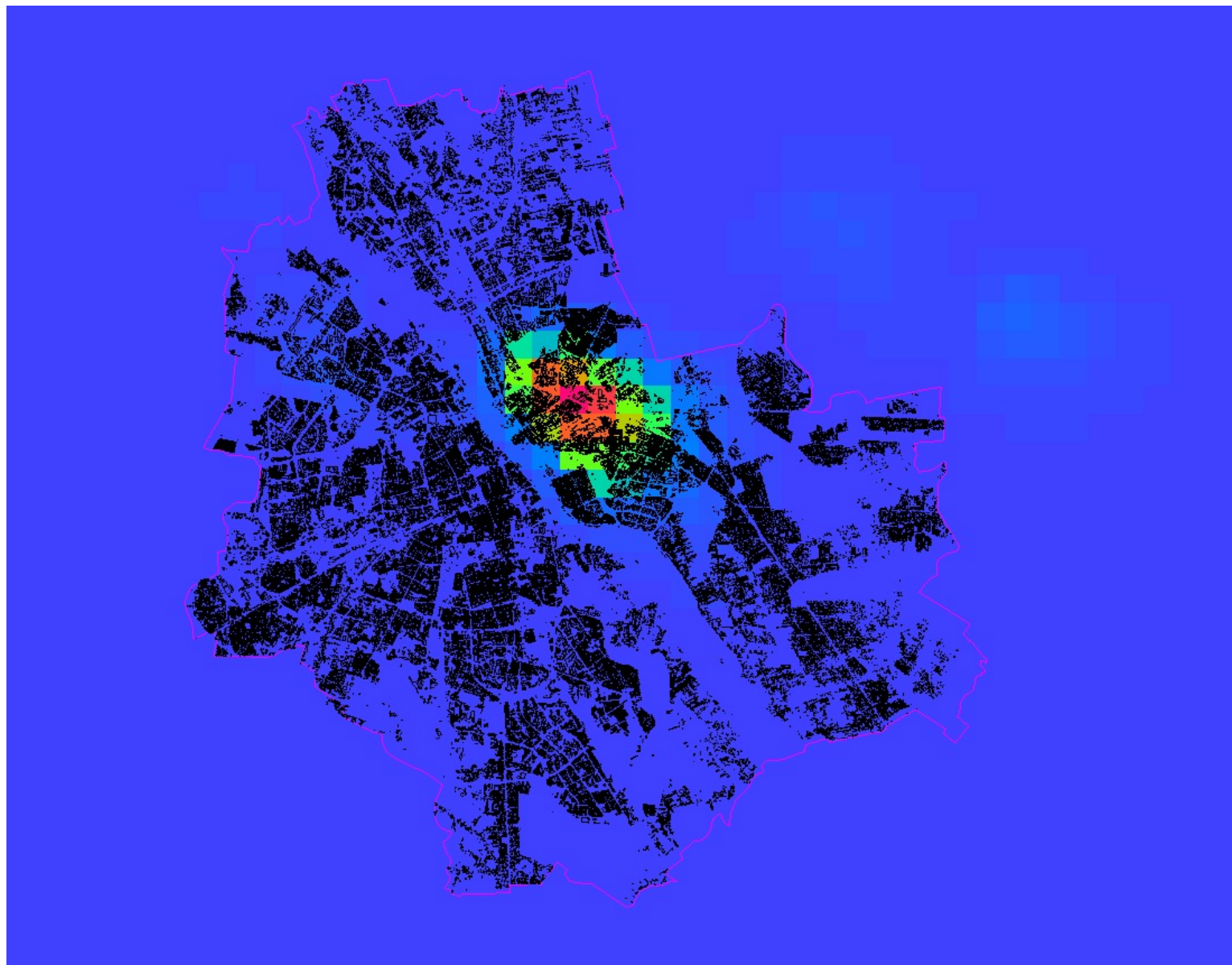
Zakład Hydrologii WGSR UW



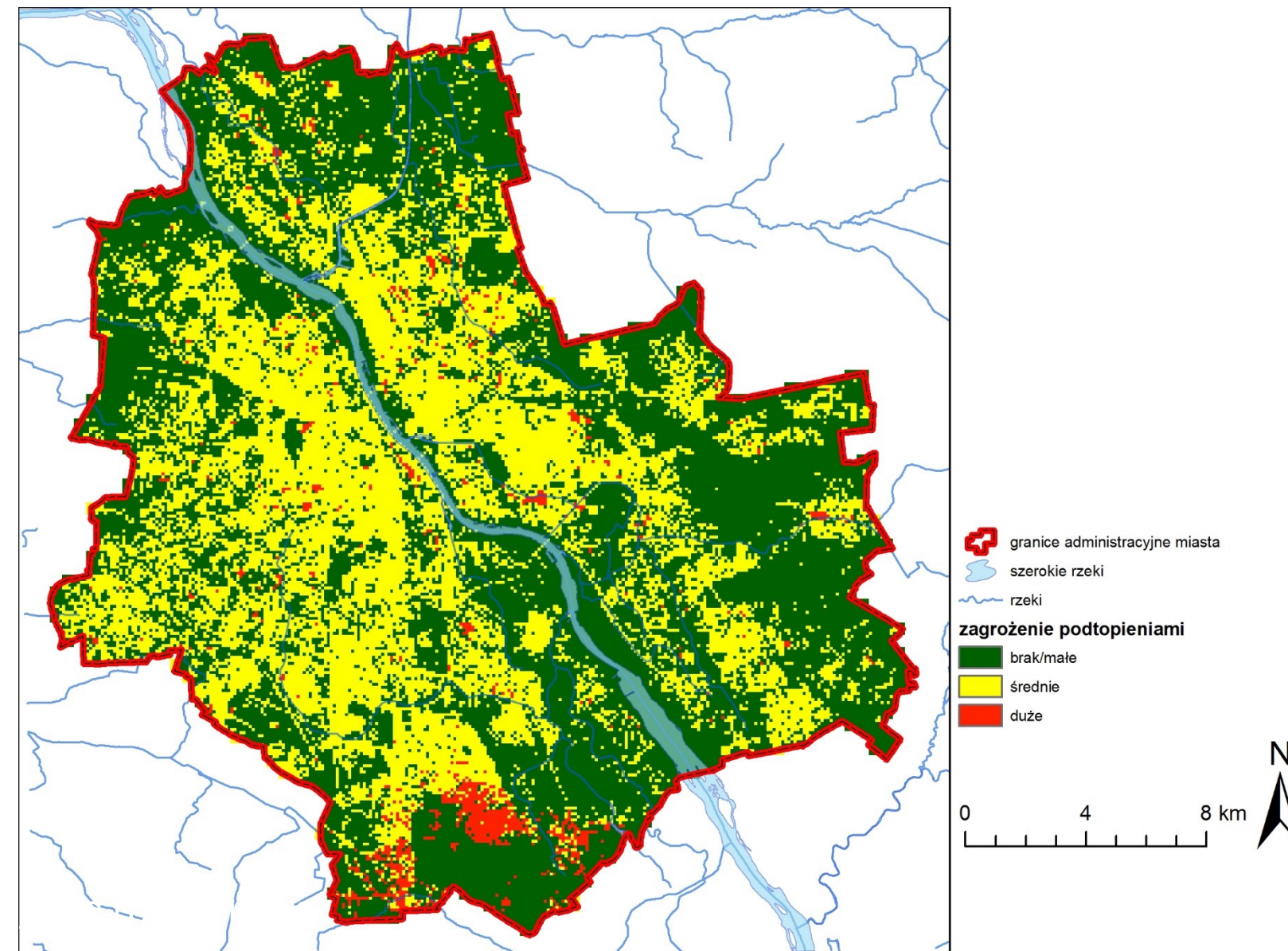
#KLUB INNOWACJI







Rain- GRS now-casting pola opadu



Warszawa mapa ekspozycji na podtopienia

Poziom ryzyka podtopieniami liczony jest na podstawie informacji o zagłębieniach bezodpływowych, nieprzepuszczalności terenu oraz liczby interwencji Straży Pożarnej w związku z silnymi opadami

**System dynamicznych
map ekspozycji na
ryzyko podtopień**

**Dynamiczne mapy
ekspozycji na ryzyko
podtopień**

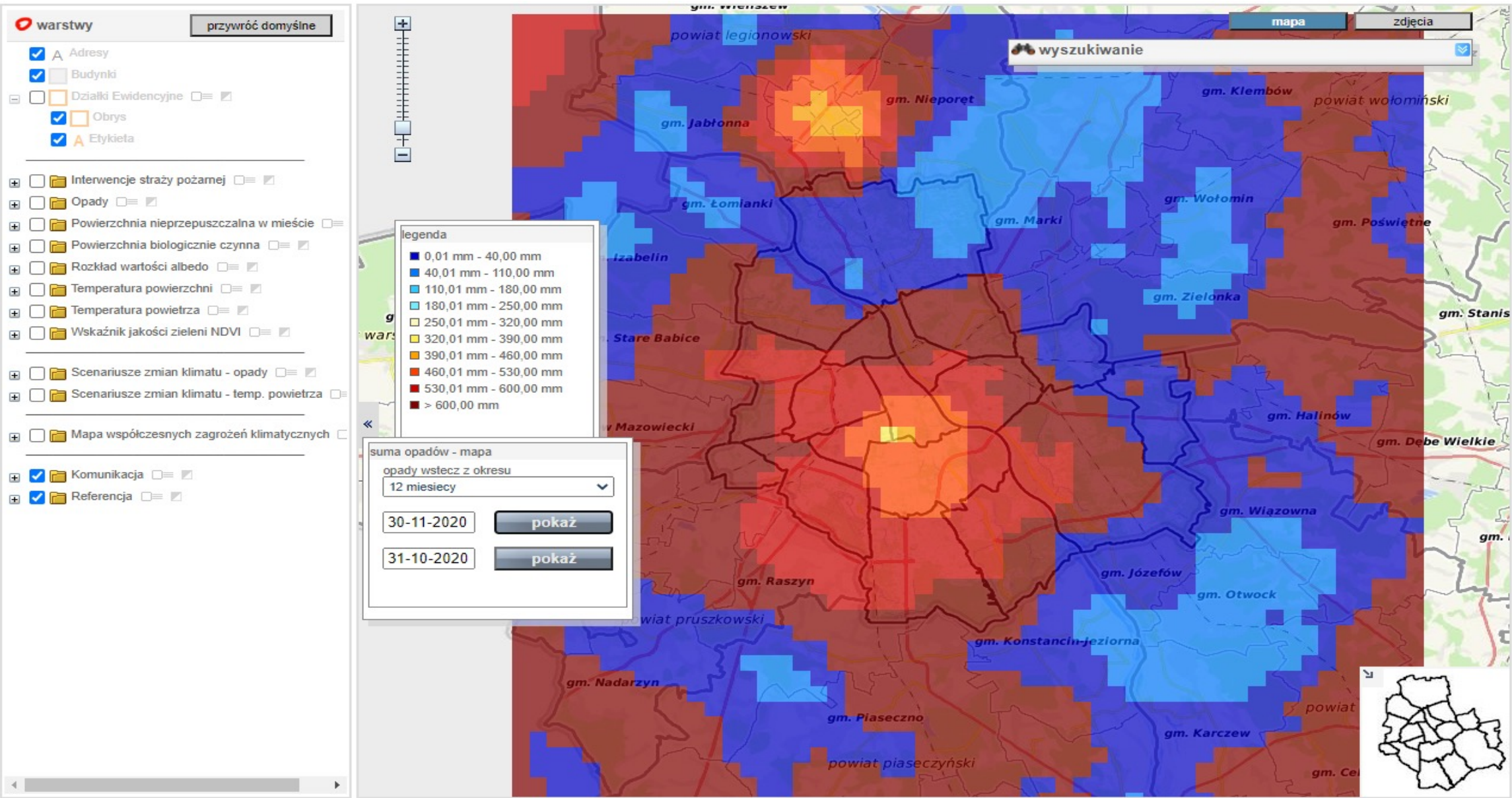
**Usługa Rain GRS
IMGW**

**Wizualizacja i przeszukiwanie
zasobów obrazów
archiwalnych**

Dane z sytemu RainGRS w serwisie mapowym ADAPTCITY

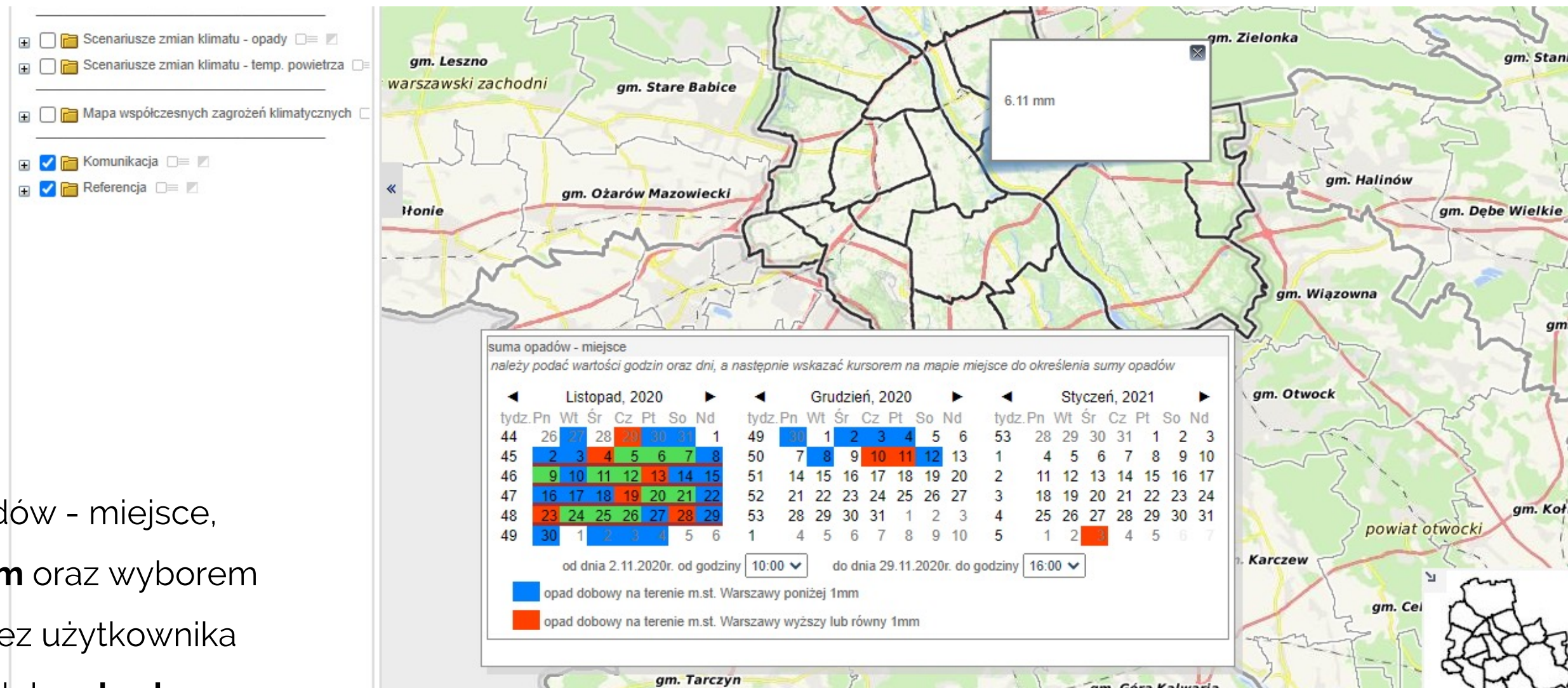
Suma opadów - mapa

Dotychczas po wybraniu z menu RainGRS *sumy opadów - mapa*, na mapie pojawia się **okno z kalendarzem** oraz wyborem opadów wstecz dla jednego wybranego okresu. Tę funkcjonalność **rozbudowano o możliwość porównania dwóch wybranych** (równych sobie) **okresów**.



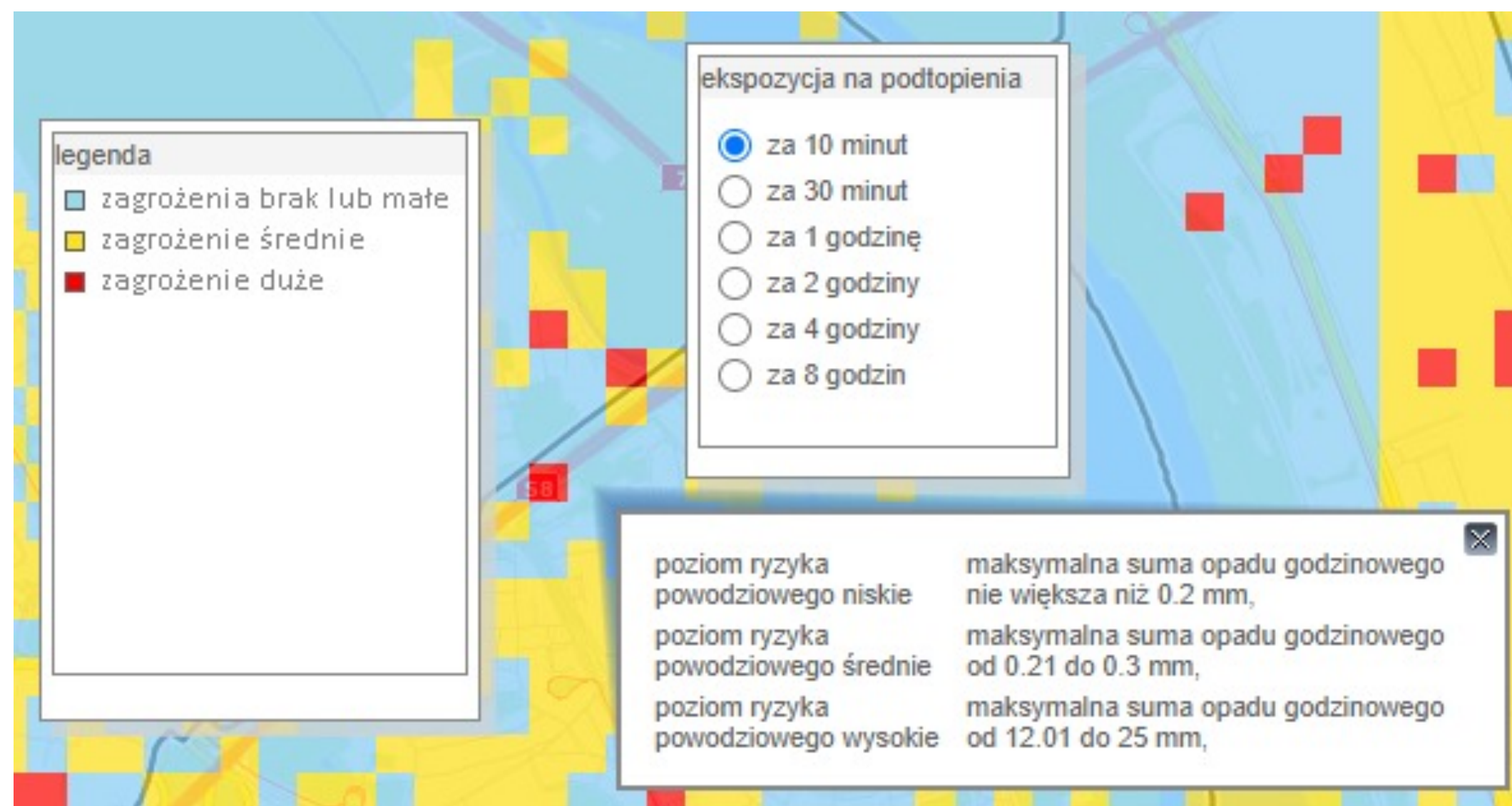
Po wybraniu z menu RainGRS sumy opadów - miejsce, na mapie pojawia się **okno z kalendarzem** oraz wyborem opadów wstecz z okresu wybranego przez użytkownika w kalendarzu wraz z godzinami. Ten moduł **rozbudowano o pokazywanie w kalendarzu dni, w których wystąpił opad poniżej 1mm (niebieski) lub powyżej 1mm (czerwony)**.

Po wskazaniu punktu na mapie pojawia się informacja o sumie opadów z określonego okresu we wskazanym punkcie.



Po kliknięciu na punkt na mapie, w zależności od ryzyka powodziowego, mogą pojawić się trzy poziomy ryzyka z informacją jaki jest niezbędny opad, aby takie ryzyko osiągnąć.

Ryzyko powodziowe 0 oznacza, że jest brak ryzyka zalania lub ryzyko jest bardzo niskie.
Ryzyko powodziowe 1 oznacza, że zagrożenie jest średnie. Ryzyko powodziowe 2 oznacza, że zagrożenie jest duże.





UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

CENTRUM
WSPÓŁPRACY
I DIALOGU

