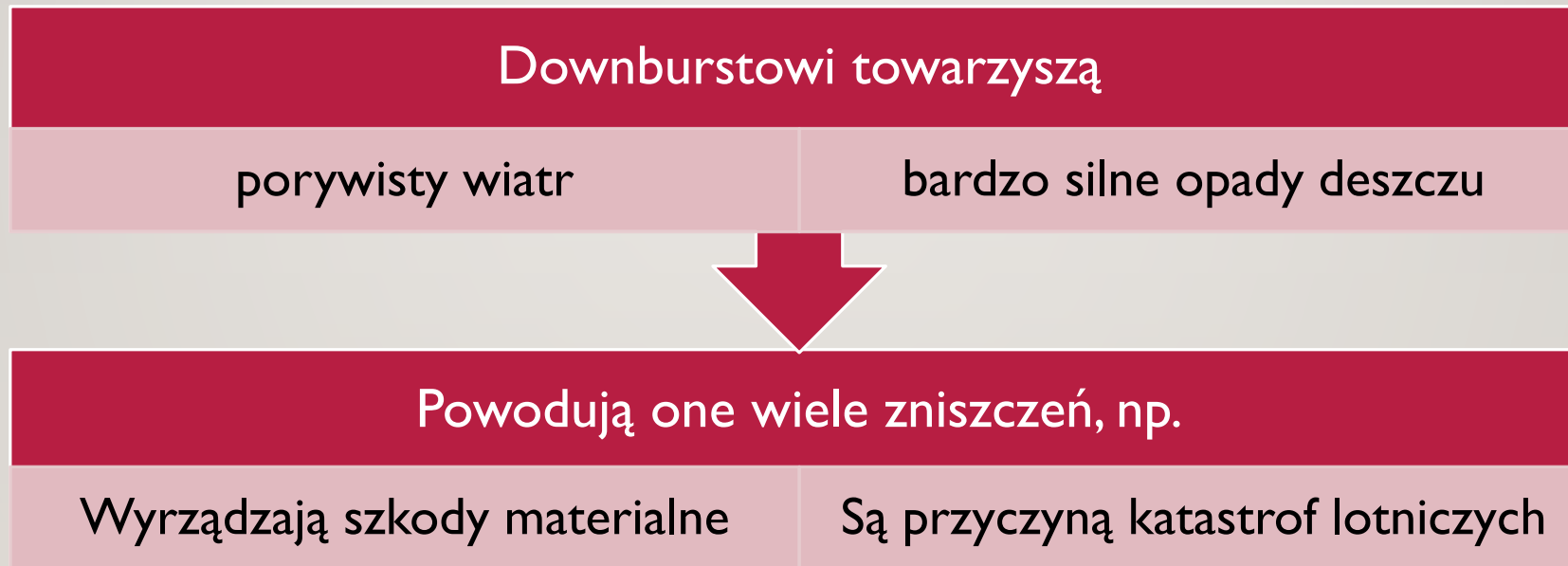


DOWNBURST



CZYM JEST DOWNBURST?

- Downburst jest to silny prąd zstępujący w chmurze burzowej, który po dotarciu do powierzchni Ziemi rozchodzi się w różnych kierunkach.



JAK TWORZY SIĘ DOWNBURST?

- Powstaje on na skutek opadania gradu lub większych kropeł deszczu wewnątrz burzy. Ogrzewając się, parują lub topnieją (jeśli mamy do czynienia z gradem), co wytrąca ciepło utajone z okolicznego powietrza, jednocześnie powodując spadek temperatury. Powietrze chłodne jest gęstsze, więc “tonie” w cieplejszej masie. Bąbel lub słup chłodnego powietrza, często ciągnący za sobą porcję deszczu, opada z ogromną prędkością i uderza w ziemię, tworząc downburst.

PODZIAŁ DOWNBURSTU ORAZ JEGO SKUTKI

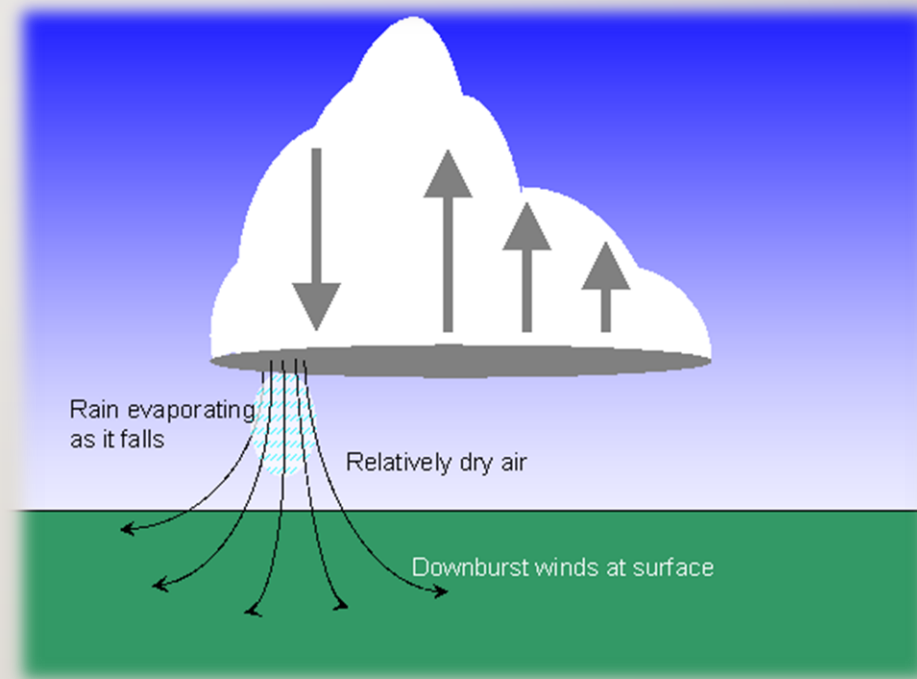
Skutki downburstu:

- Katastrofy lotnicze
- niszczenie obszarów zalesionych
- Możliwe zerwania dachów przy wietrze ponad 140 km/h
- Powodzie wywołane silnymi opadami

Podział downburstu ze względu na średnicę

Macroburst (średnica powyżej 4 km)

Microburst (średnica poniżej 4 km)



JAK WYGLĄDA DOWNBURST Z DALEKA?



DOWNBURST PRAWIE NA ŻYWO



<https://www.youtube.com/watch?v=3IRXQwNVgcg>

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

- Wiktoria Niedziela
- Maja Nguyen Viet
- Bianka Nowak
- Dominik Michalski

Klasa Ia

IV Liceum Ogólnokształcące im. gen Stanisława Maczka w Katowicach

ŹRÓDŁA

- <https://lowcyburz.pl/slownik-skywarn-polska/downburst/>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Downburst>
- <https://lodz.tvp.pl/49056448/downburst-dlaczego-czasem-deszcz-jest-tak-intensywny-ze-przeslania-swiat>
- <https://www.diki.pl/slownik-angielskiego?q=downburst>
- <https://www.youtube.com/watch?v=3IRXQwNVgcg>
- <https://radarburz.pl/downburst-i-microburst-co-to-jest-krotka-charakterystyka/>
- <https://obserwatorzy.info/downburst-czyli-nie-kazdy-niszczacy-wiatr-to-szkwal-lub-traba/>
- https://www.pzh.gov.pl/wp-content/uploads/2020/11/4_dr-Tsermegas_Grabowska.pdf