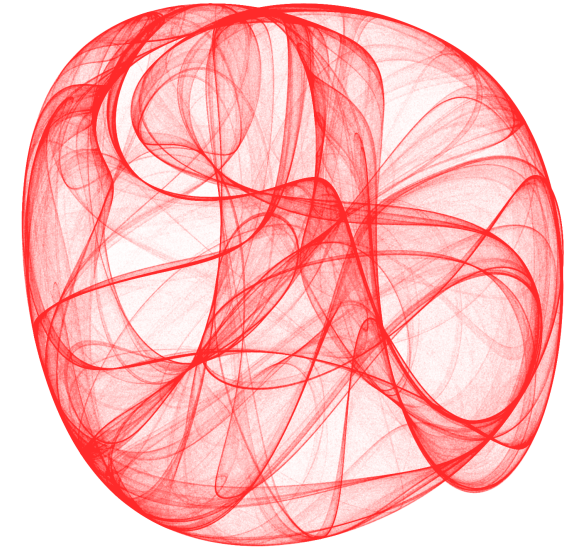
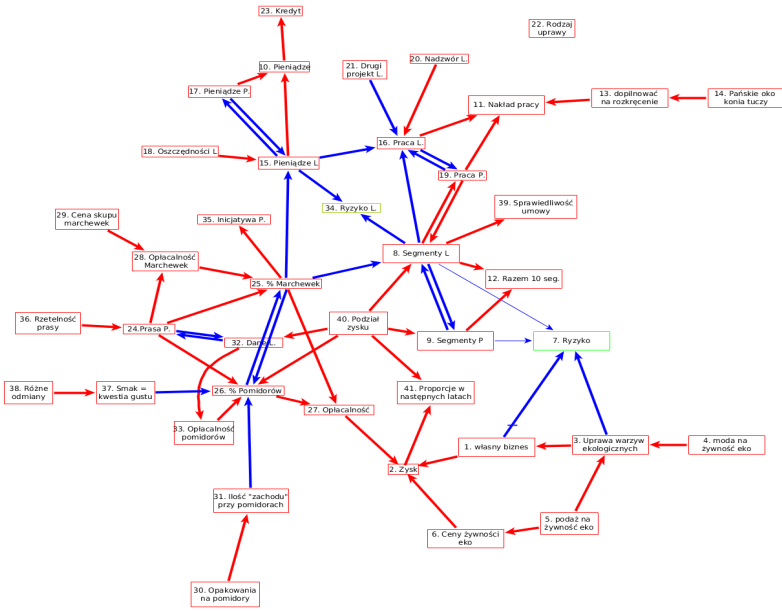


Zrozumieć konflikt

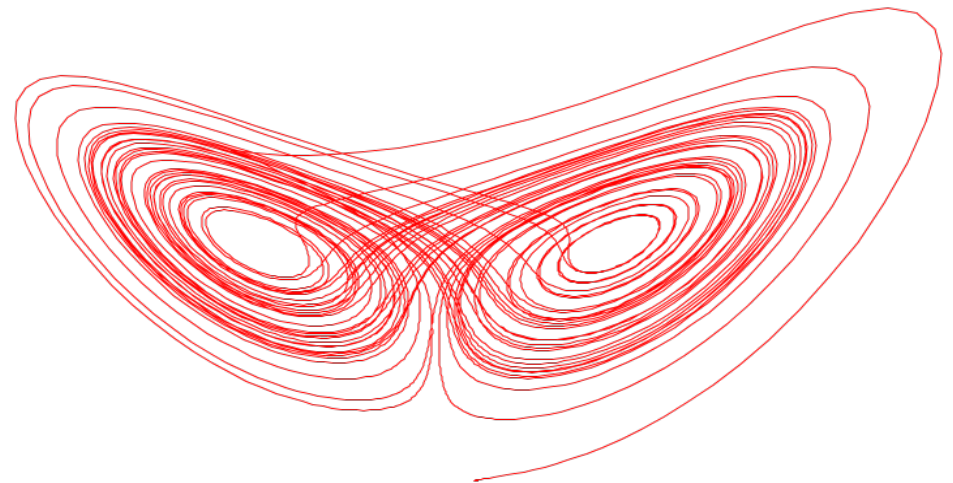
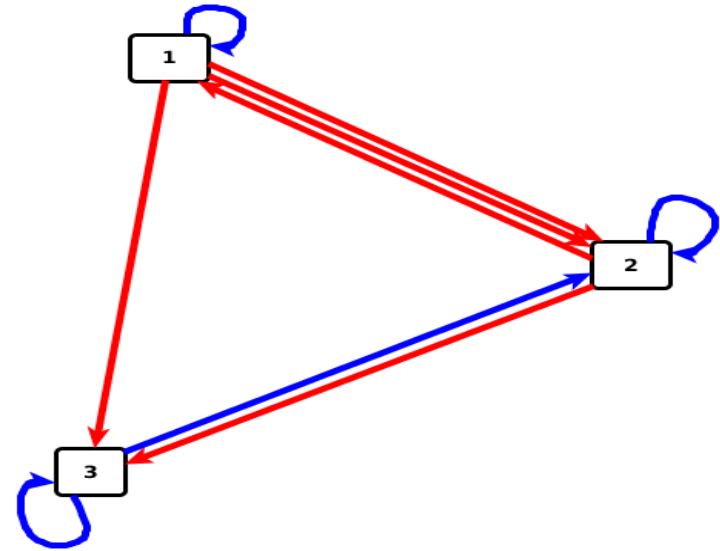
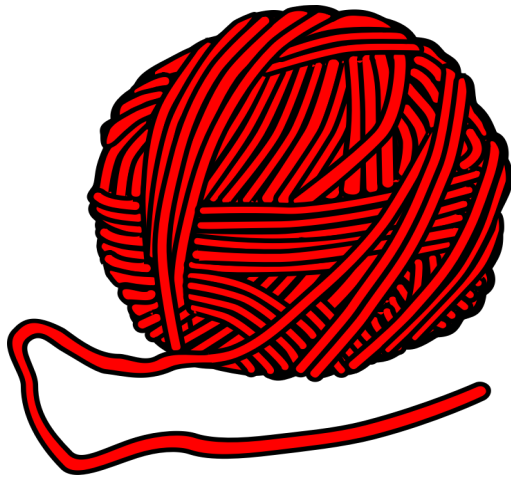


Mapowanie systemu

Łukasz Jochemczyk



Skomplikowane vs złożone



Mapowanie systemu – przykład Mjanmaru (d. Birma)

<https://www.youtube.com/watch?v=IYJAr61B2qA>

Roos, J. & Gray, S. (2015). Przedstawione na
AC4 Sustainign Peace, Marzec 2015, Columbia
University, Nowy Jork

Podstawy rozumienia systemu

https://www.youtube.com/watch?v=A_BtS008J0k

Meadows, D. - o tym jak żyjemy i działamy w systemach – od rodzin, poprzez domy, aż po cały świat.

Pętle sprzężenia zwrotnego (feedback loops)

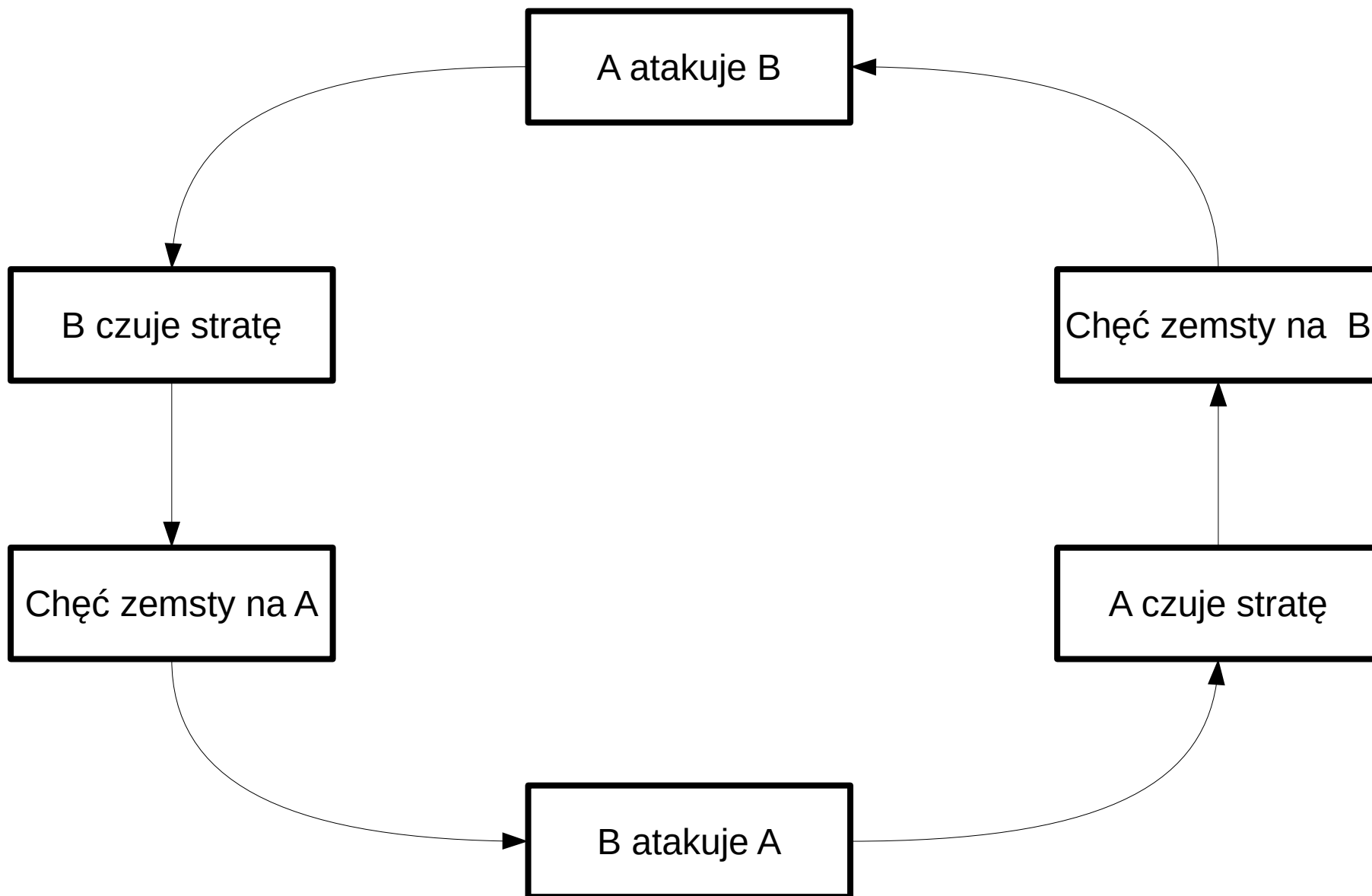
<https://www.youtube.com/watch?v=inVZol1AkC8>

Neutel, A.M.

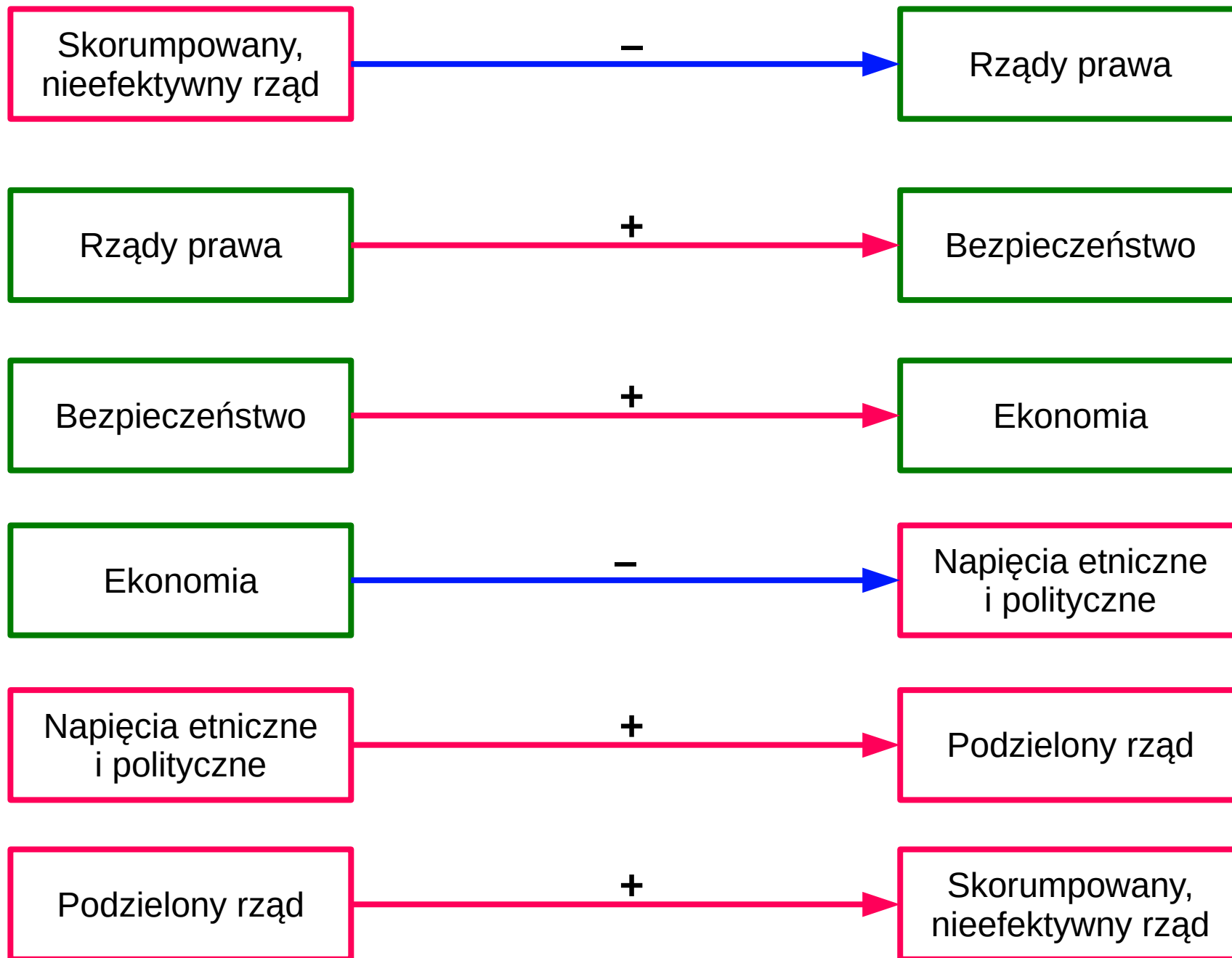
Więcej:

<https://ed.ted.com/lessons/feedback-loops-how-nature-gets-its-rhythms-anje-margriet-neutel>

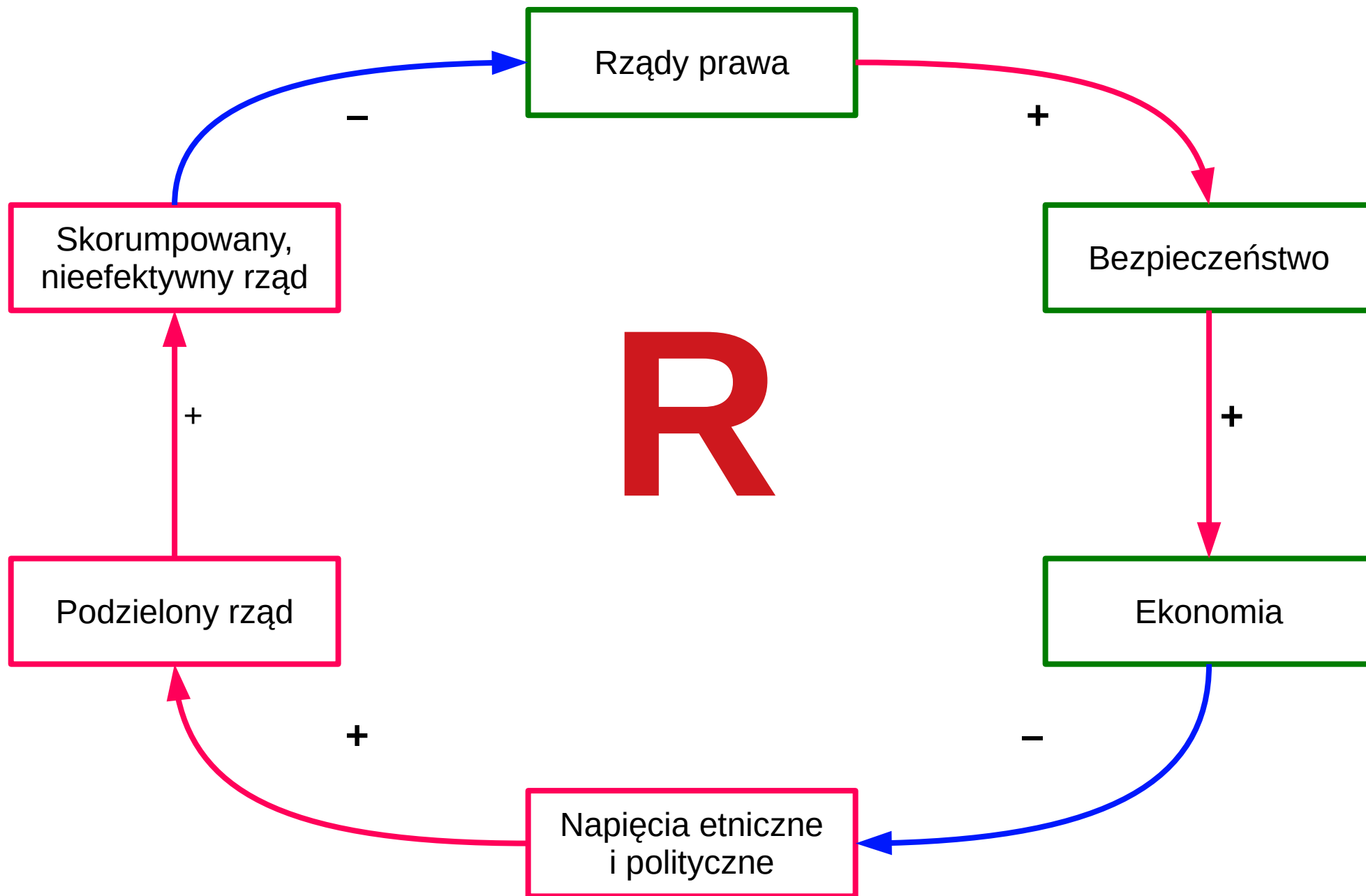
Pętle sprzężenia zwrotnego



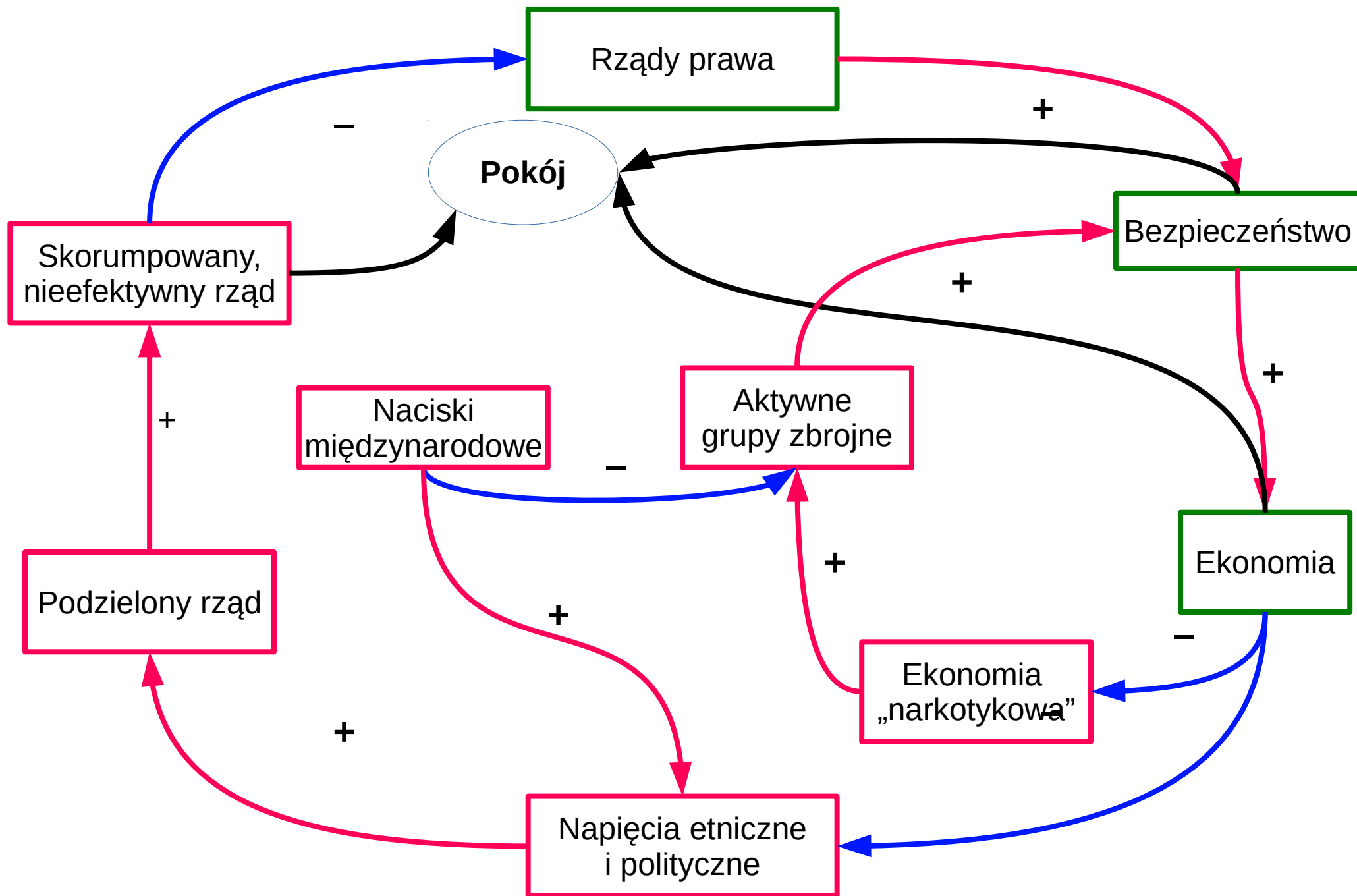
Pojedyncze zależności przyczynowo-skutkowe



Pojedyncze zależności przyczynowo-skutkowe



Pojedyncze zależności przyczynowo-skutkowe

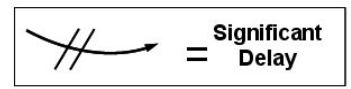


Ten sam przykład w „loopy”

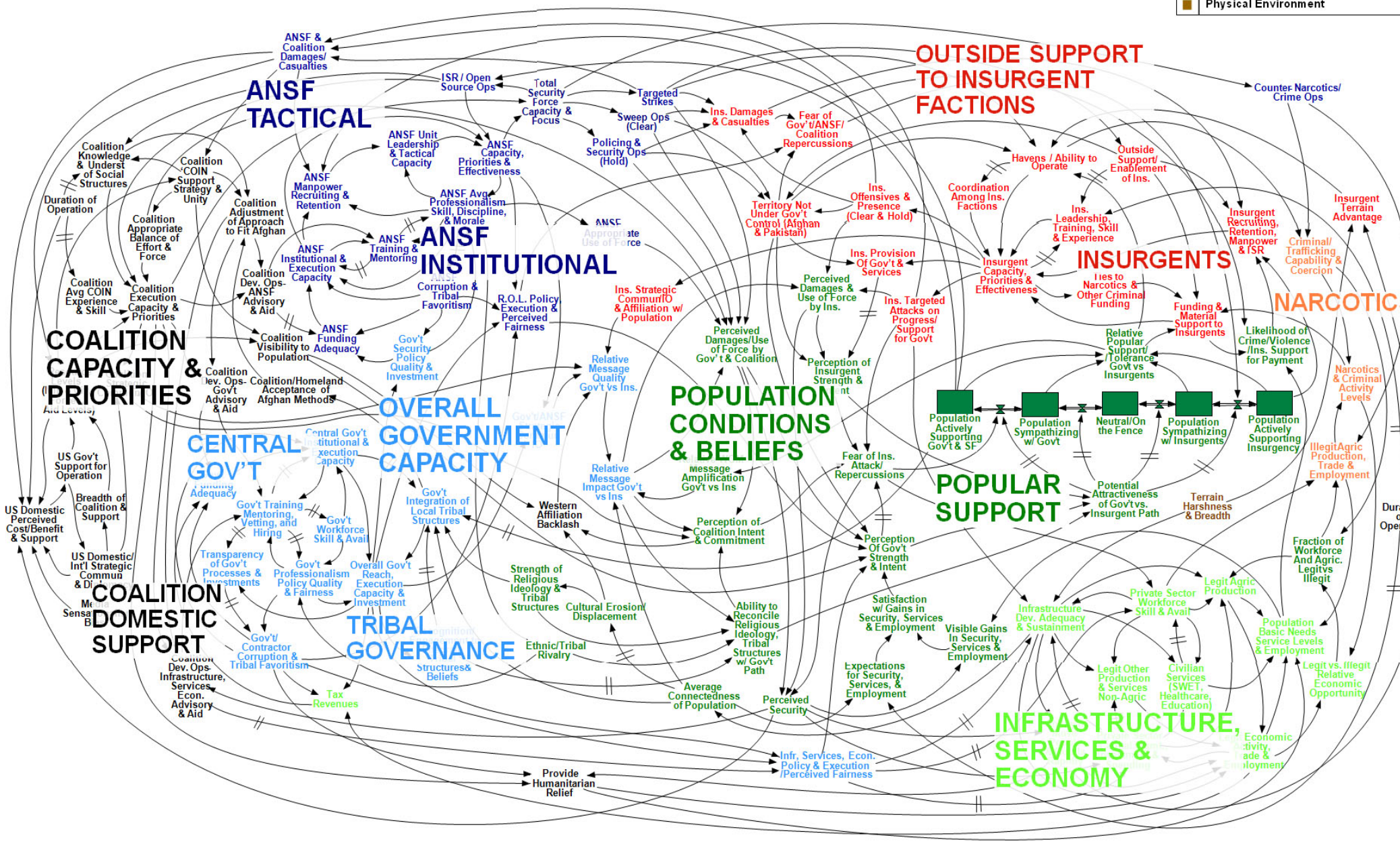
[http://ncase.me/loopy/v1.1/?data=\[\[3,583,55,0,%22Rz%25C4%2585dy%2520prawa%22,1\],\[4,1007,81,0,%22Bezpiecze%25C5%2584stwo%22,1\],\[5,1202,428,0,%22Ekonomia%22,1\],\[6,831,634,0,%22Napi%25C4%2599cia%2520etniczne%22,3\],\[7,289,634,0,%22Podzielony%2520rz%25C4%2585](http://ncase.me/loopy/v1.1/?data=[[3,583,55,0,%22Rz%25C4%2585dy%2520prawa%22,1],[4,1007,81,0,%22Bezpiecze%25C5%2584stwo%22,1],[5,1202,428,0,%22Ekonomia%22,1],[6,831,634,0,%22Napi%25C4%2599cia%2520etniczne%22,3],[7,289,634,0,%22Podzielony%2520rz%25C4%2585)

Nicky Case <http://ncase.me/loopy/>

Afghanistan Stability / COIN Dynamics



- Population/Popular Support
- Infrastructure, Economy, & Services
- Government
- Afghanistan Security Forces
- Insurgents
- Crime and Narcotics
- Coalition Forces & Actions
- Physical Environment



WORKING DRAFT - V3

Eric Burlow TEDx

Simplifying complexity (Eric Burlow, TEDx 2010)

Mapowanie konfliktu - ABC

- Co?
- Co z tego?
- Co teraz?

Jak mapować konflikt? (Co)

- Co?

- 1) Na jakie pytanie chcemy odpowiedzieć

- 1) np. Jak zorganizować ruch w centrum Warszawy?

- 2) Określ co wpływa na stan obecny (strony, wydarzenia, ludzie, obiekty, czynniki itp.)

- 3) Zapisz każdy element na oddzielnym post-icie

- 4) Poukładaj te karteczki na różne sposoby tak, aby rozważyć różne ustawienia.

- 5) Poszukaj różnych szkieletów systemu.

- 6) Wybierz jeden szkielet i dopasuj do niego układ karteczek (możesz dodać lub zmienić jakieś karteczki)

- 7) Narysuj linie zależności

- 1) Jednostronna strzałka → jedno wpływa na drugie

- 2) Grubość strzałki – siła związku

- 3) Kolory mogą odzwierciedlać rodzaj związku (np. pieniądze, informacje, siła, itp.)

- 8) Kontynuuj zmienianie według potrzeb.

Jak mapować konflikt? (Co z tego)

- **Co z tego?**

9) Zrób krok w tył i przyjrzyj się całości.

10) Użyj mapy do pomyślenia o tym jak obecnie działa system.

11) Zapisz + w tych częściach mapy, które dobrze działają, i – tam gdzie źle działają.

Jak mapować konflikt? (Co teraz)

- **Co teraz?**

12) Które elementy możemy dodać lub wyjąć z mapy, żeby zwiększyć + i zmniejszyć –

13) Jakie połączenia możemy zrobić lub zlikwidować, które zwiększą + i zmniejszą –

14) Jaki jeden element może zmienić TA grupa na podstawie tej mapy.

15) Zrób plan na działania, które możemy podjąć teraz w krótkim czasie (1 tydzień)?

Praca domowa

- W 4-5 osobowych zespołach
- Narysuj prostą / uproszczoną mapkę problemu szczepionek
- Opisz dwie pętle sprzężenia zwrotnego
- Prace wyślijcie na mój adres email do 27.11.2018
 - W pracy powinna znajdować się mapka (może być zdjęcie, rysunek lub schemat w kumu)
<https://www.kumu.io/>

Dodatkowe zasoby

- NEW Systems-thinking: A Little Film About a Big Idea
<https://youtu.be/-sfiReUu3o0>
- Conflict mapping with KUMU:
 - <https://blog.kumu.io/how-do-you-kumu-with-rob-ricigliano-f4210c635df7>