

# JAKI JEST CEL OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH?



## ODPORNOŚĆ PRZED ZACHOROWANIEM

### Indywidualna

Dziecko

Nastolatek

Dorosły

Senior



### Zbiorowiskowa

Dzięki wysokiemu odsetkowi osób zaszczepionych zmniejszamy ryzyko zachorowania osób niezaszczepionych:

- z powodu wieku (niemowlęta)
- ze względów medycznych (osoby z wrodzonymi zaburzeniami odporności, z chorobą nowotworową, zakażone HIV, po transplantacjach, na lekach immunosupresyjnych).

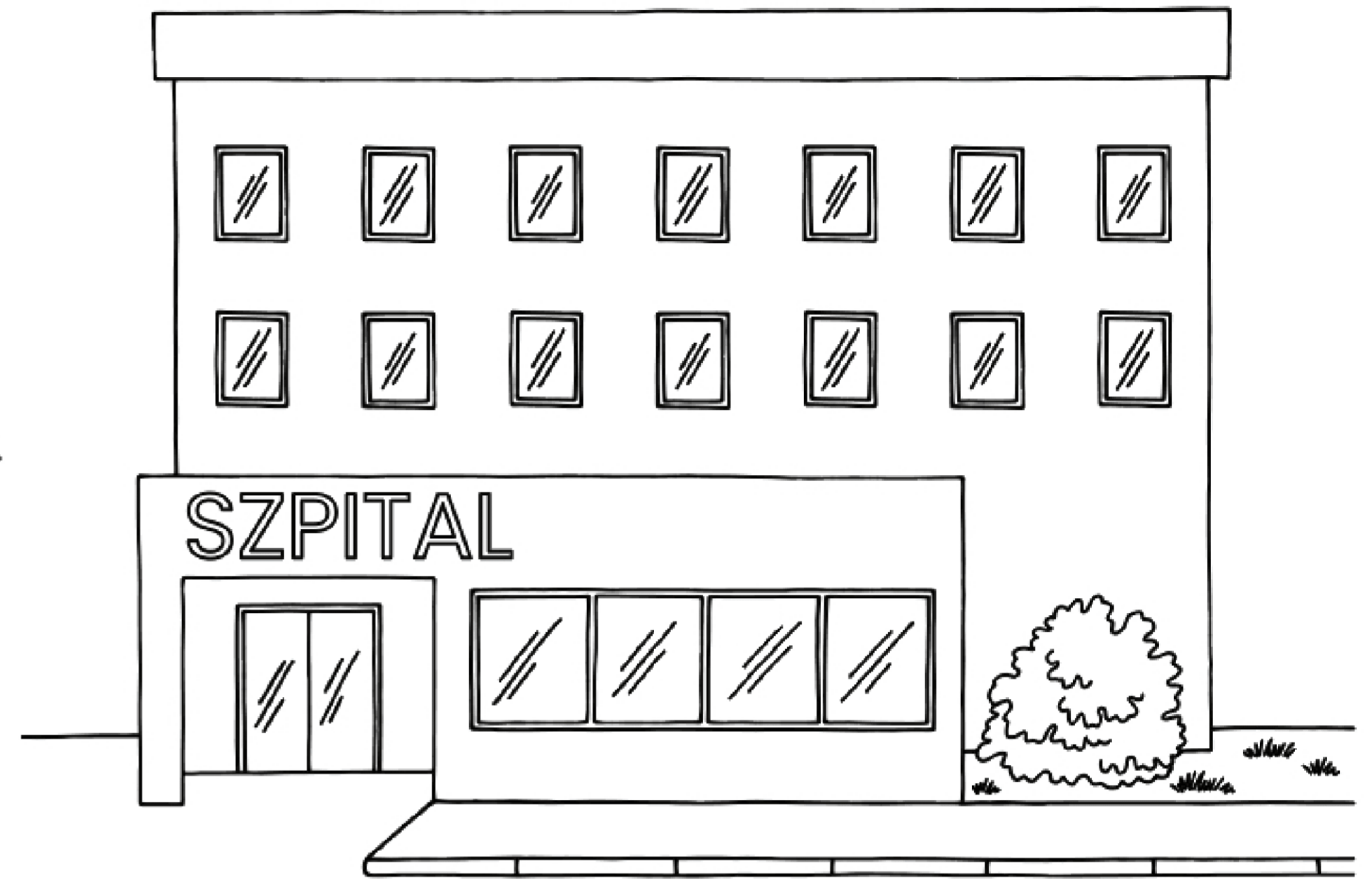
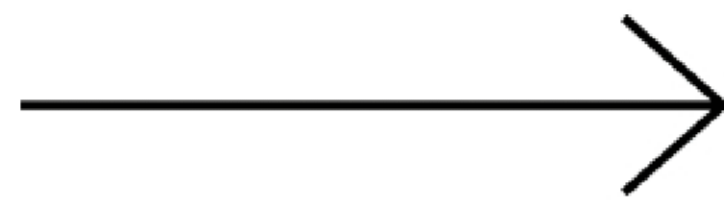


SZCZEPIENIA OBOWIĄZKOWE ZAPOBIEGAJĄ SZERZENIU SIĘ CHOROBY W POSTACI EPIDEMII OBEJMUJĄCEJ ZNACZNĄ CZĘŚĆ POPULACJI

# JAK NABYĆ ODPORNOŚĆ PRZECIW CHOROBIE ZAKAŹNEJ? NA DRODZE JEJ PRZECHOROWANIA LUB PO SZCZEPIENIU.



**CHOROBA**



**SZPITAL**

**LUB**

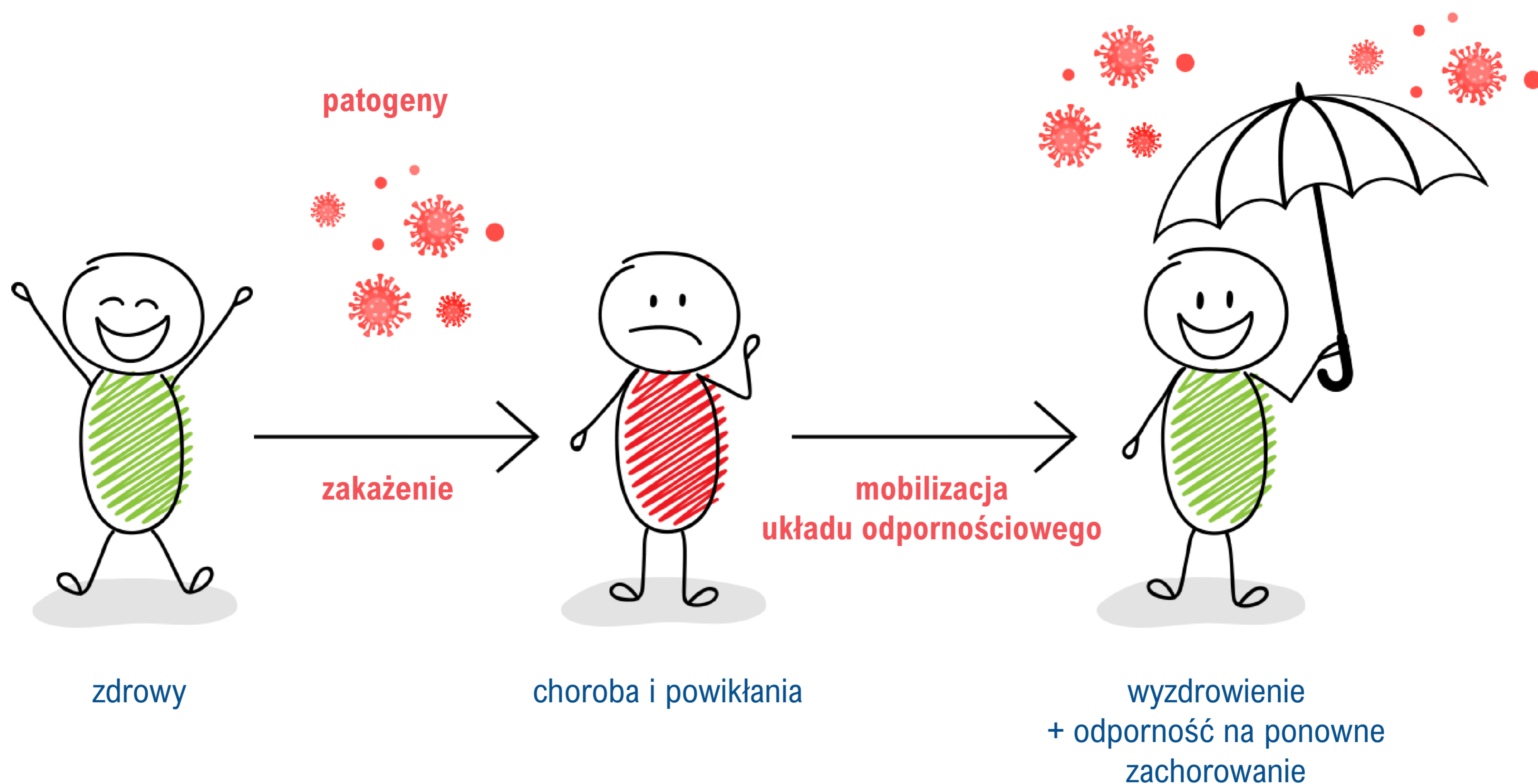


**SZCZEPIONKA**

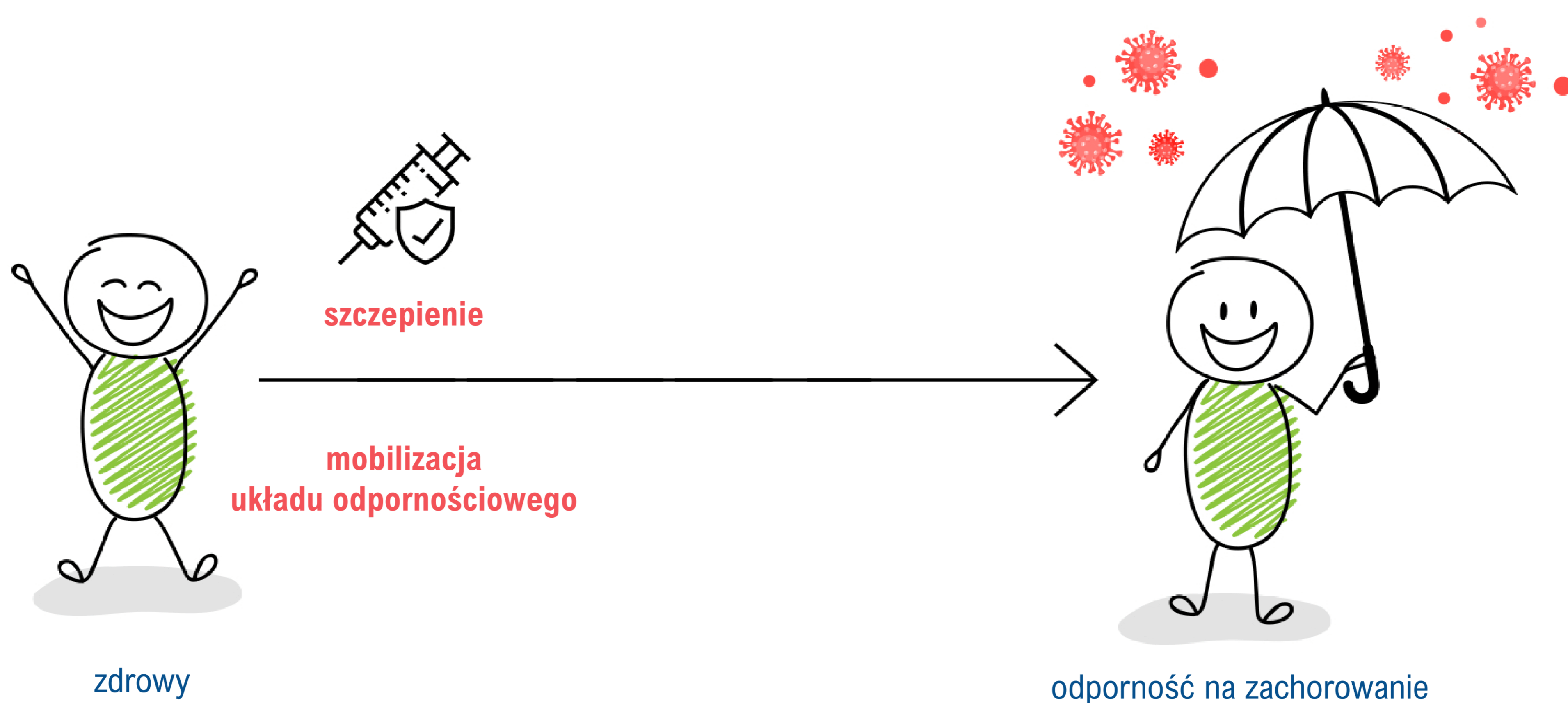
# ODPORNOŚĆ PO NATURALNYM ZAKAŻENIU A ODPORNOŚĆ PO SZCZEPIENIU

szczepienia 

## Odporność na zachorowanie uzyskiwana po naturalnym zakażeniu



## Odporność po szczepieniu



**Szczepienie naśladuje naturalne zakażenie i stymuluje odporność**

## Szczepionki mRNA

## Szczepionki wektorowe

## Szczepionki tradycyjne



### SKŁADNIKI

mRNA

wektor wirusowy

### SKŁADNIKI

Osłabione

lub inaktywowane

bakterie/wirusy

lub ich fragmenty

Szczepionka to produkt, który stymuluje układ odpornościowy człowieka do wytworzenia odporności na określoną chorobę, chroniąc przed nią zaszczepioną osobę.