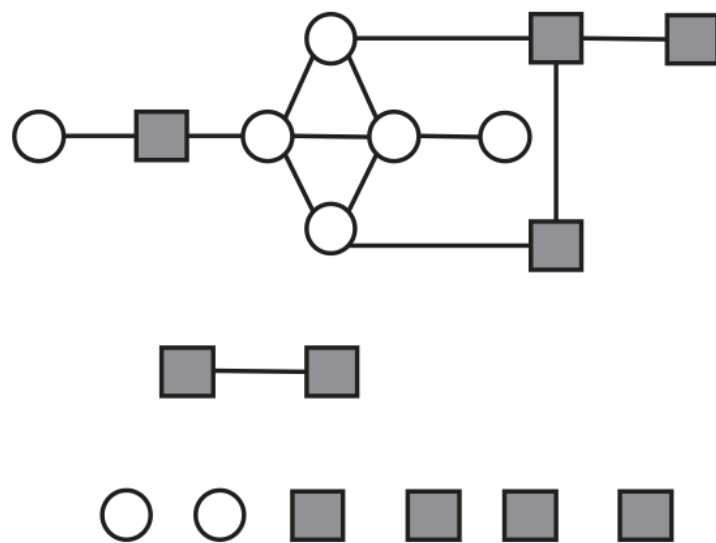


Epidemie w strukturze sieci

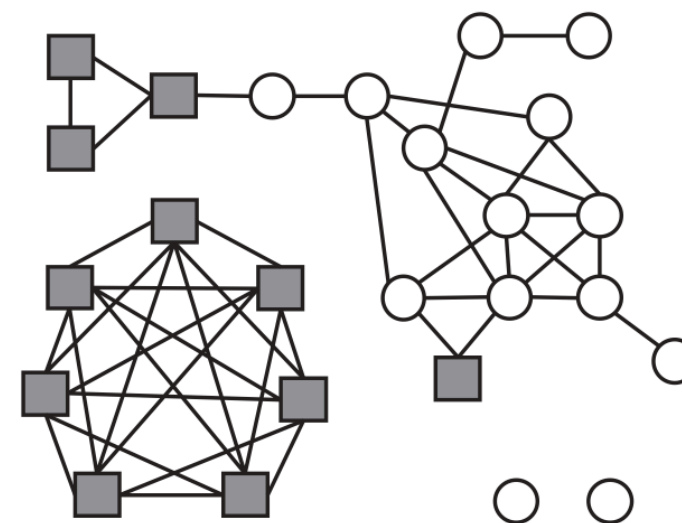
Materiał uzupełniający do:

Kucharski A et al. (2017) Disease dynamics: understanding the spread of diseases. *Science in School* **40**: 52–56. www.scienceinschool.org/2017/issue40/diseasedynamics

Sieci społeczne

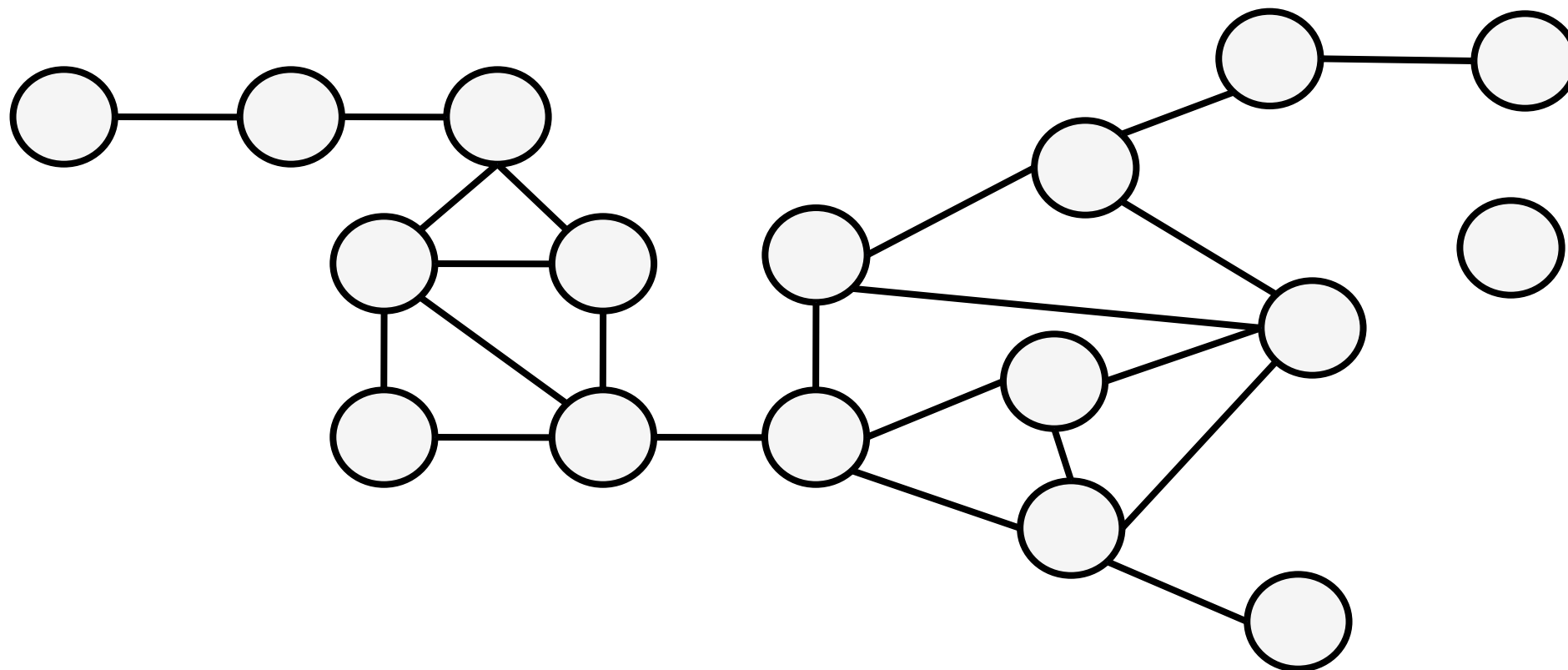


Wiek 4-5 lat



Wiek 10-11 lat

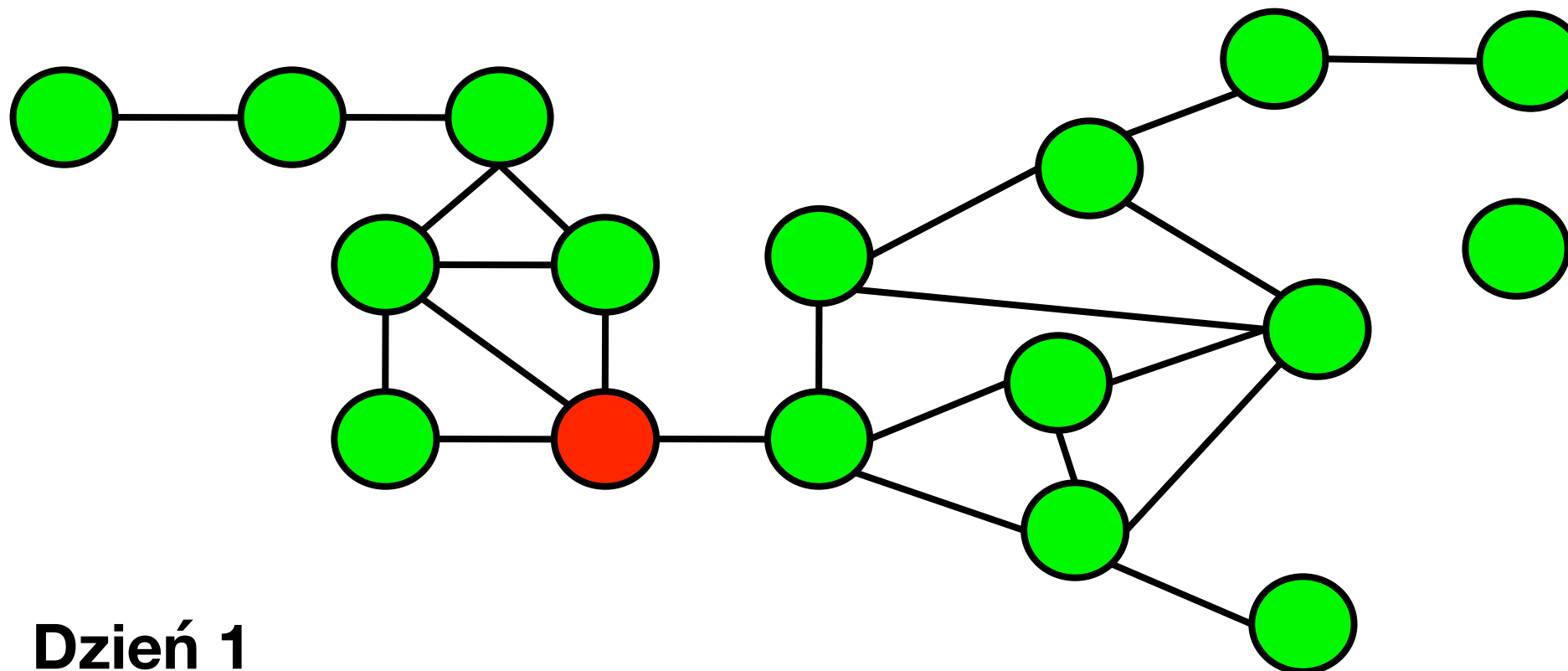
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Materiał uzupełniający do:

Kucharski A et al. (2017) Disease dynamics: understanding the spread of diseases. *Science in School* 40: 52–56. www.scienceinschool.org/2017/issue40/diseasedynamics

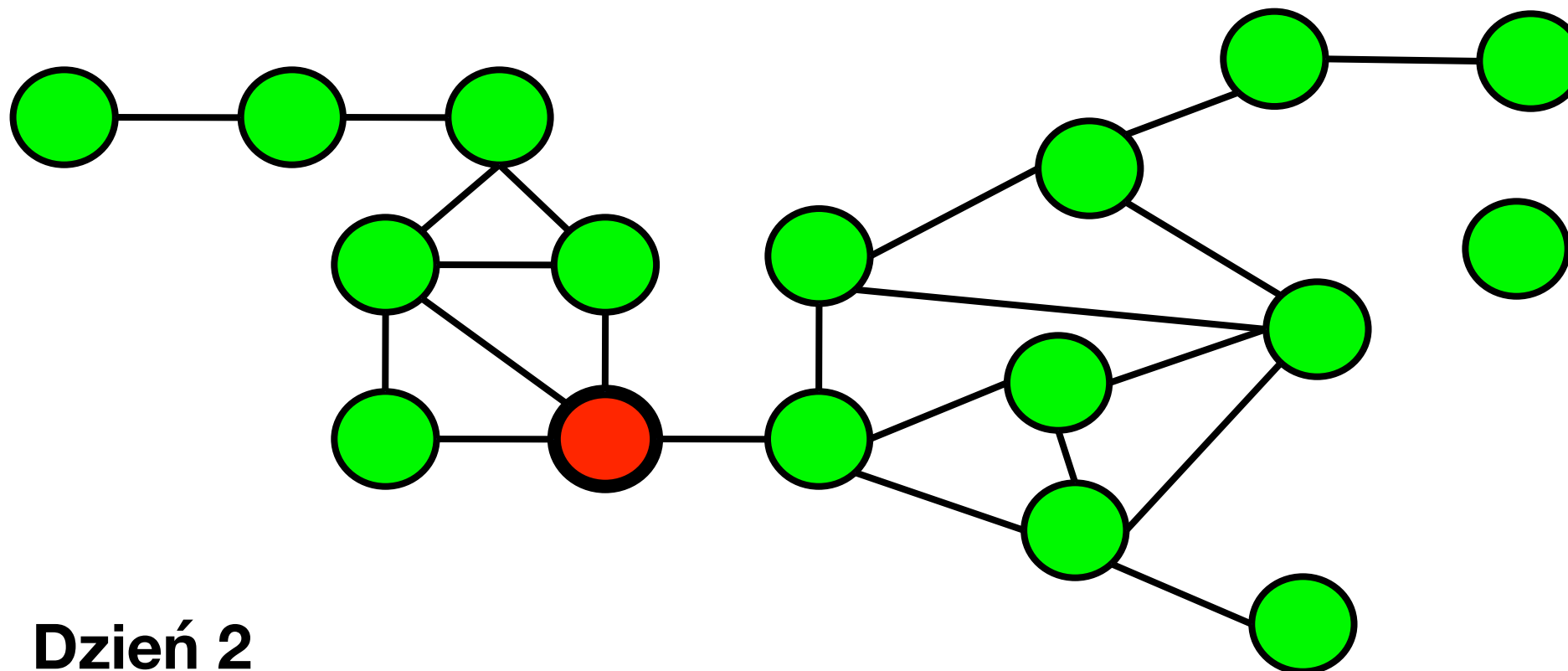
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 1

Na początku każdy jest **podatny**, na chorobę z wyjątkiem jednej osoby, która jest **zarażona**

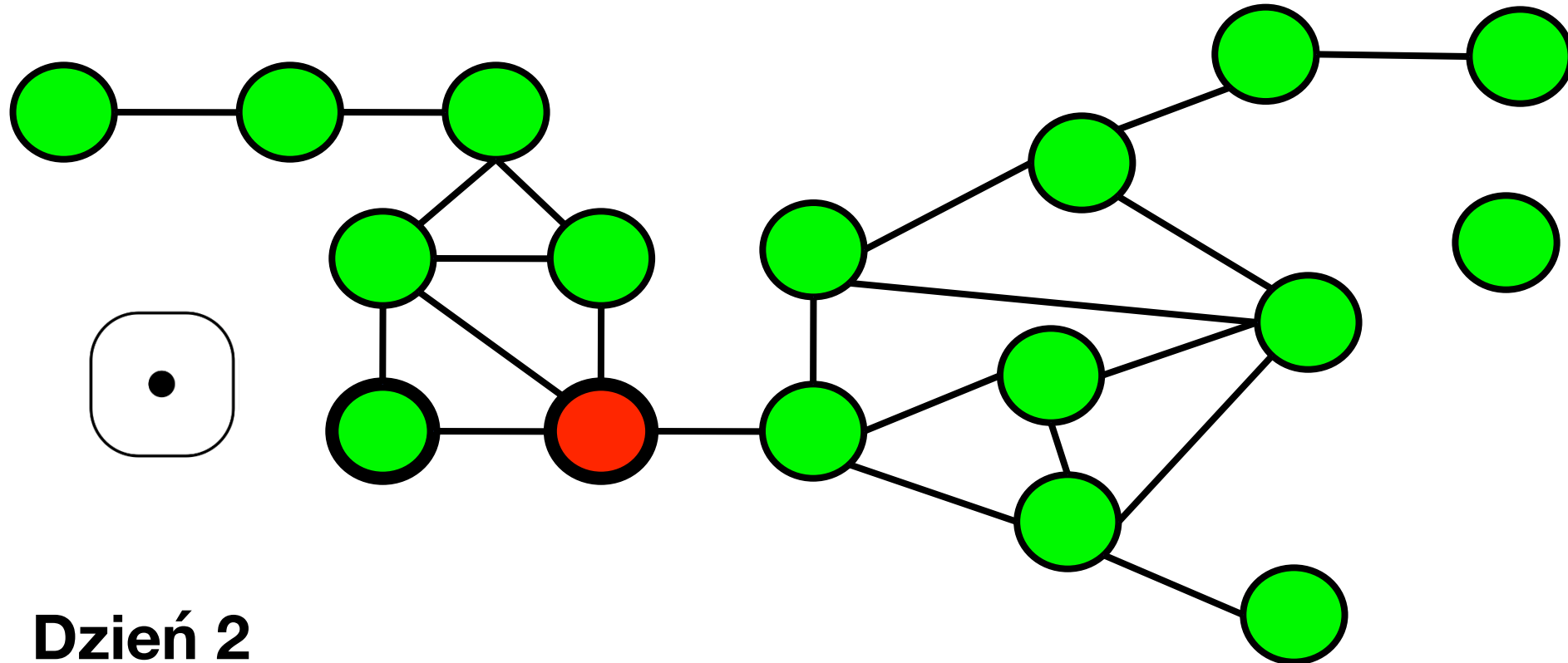
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby

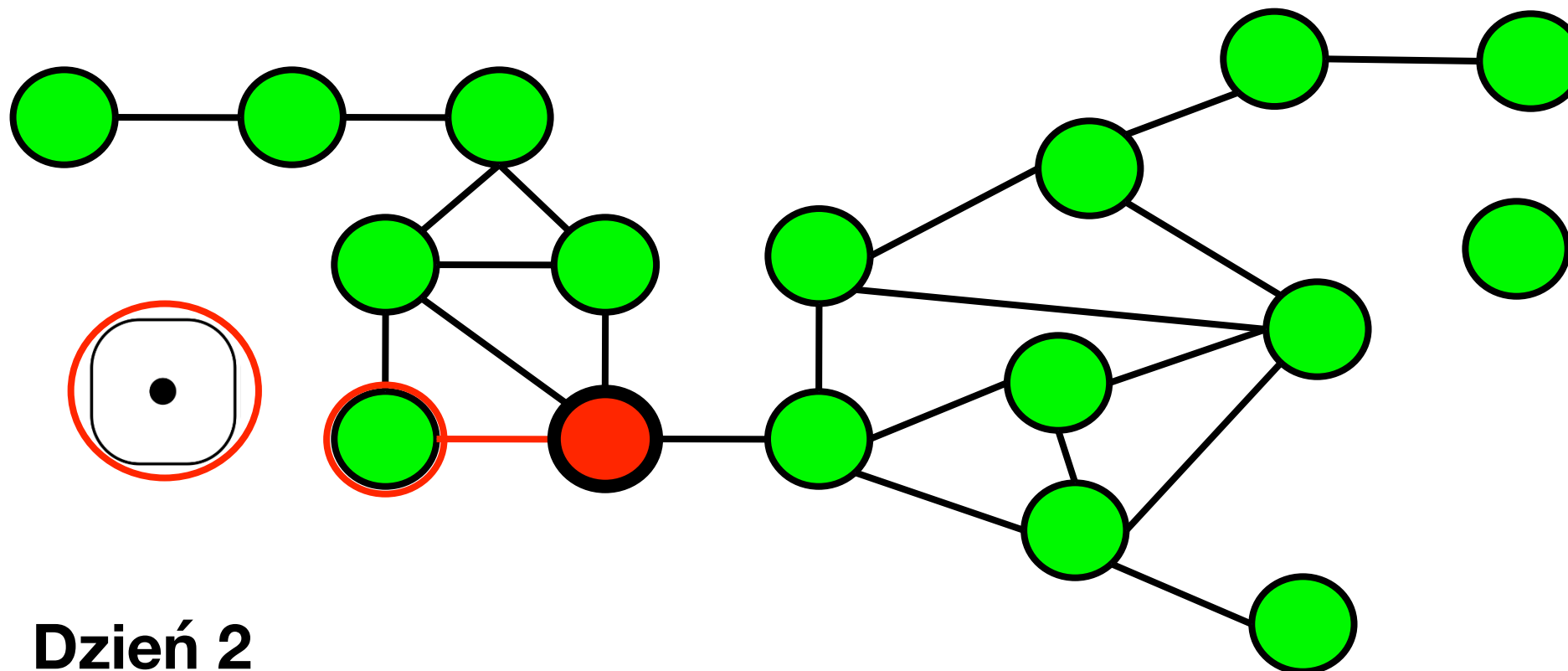
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 2

- Go round infected person's contacts in turn
- Roll dice. If number is 1 or 2, infect that person

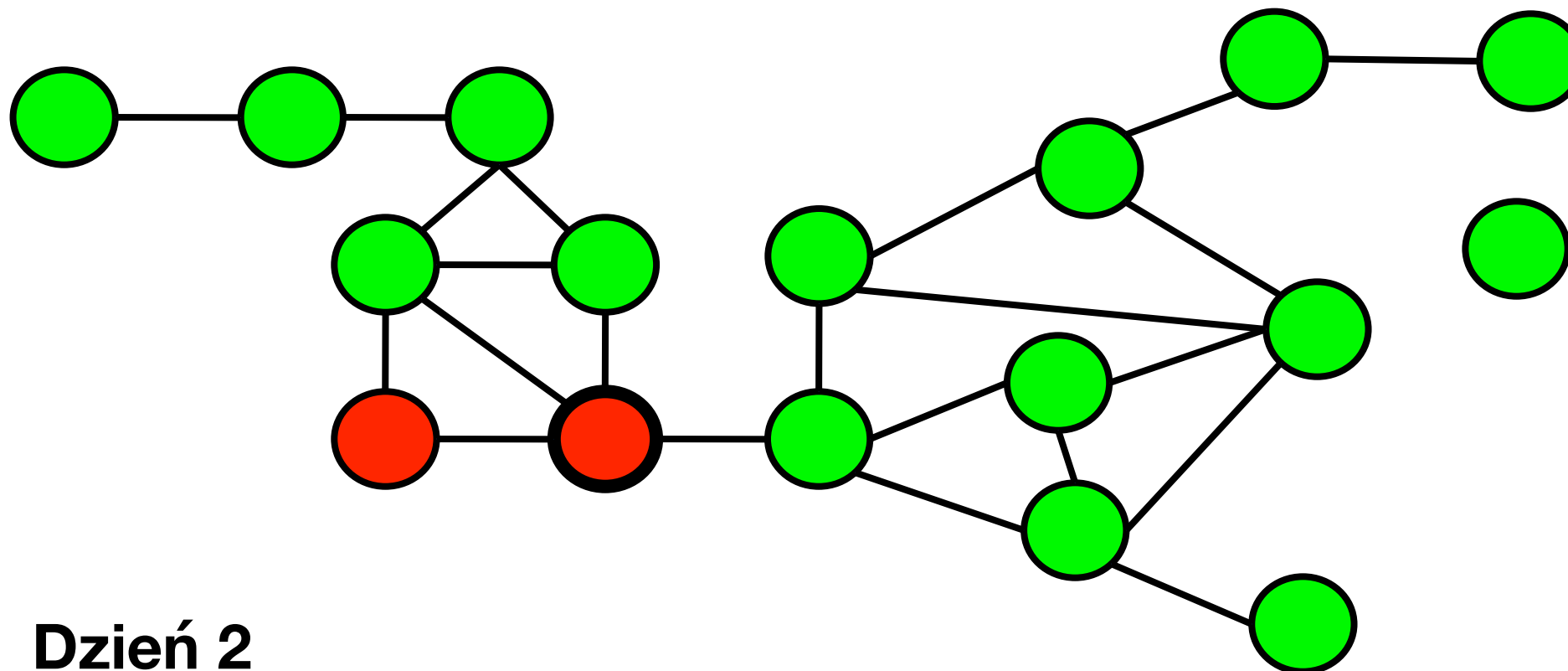
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypadła 1 lub 2, zarażasz daną osobę

W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?

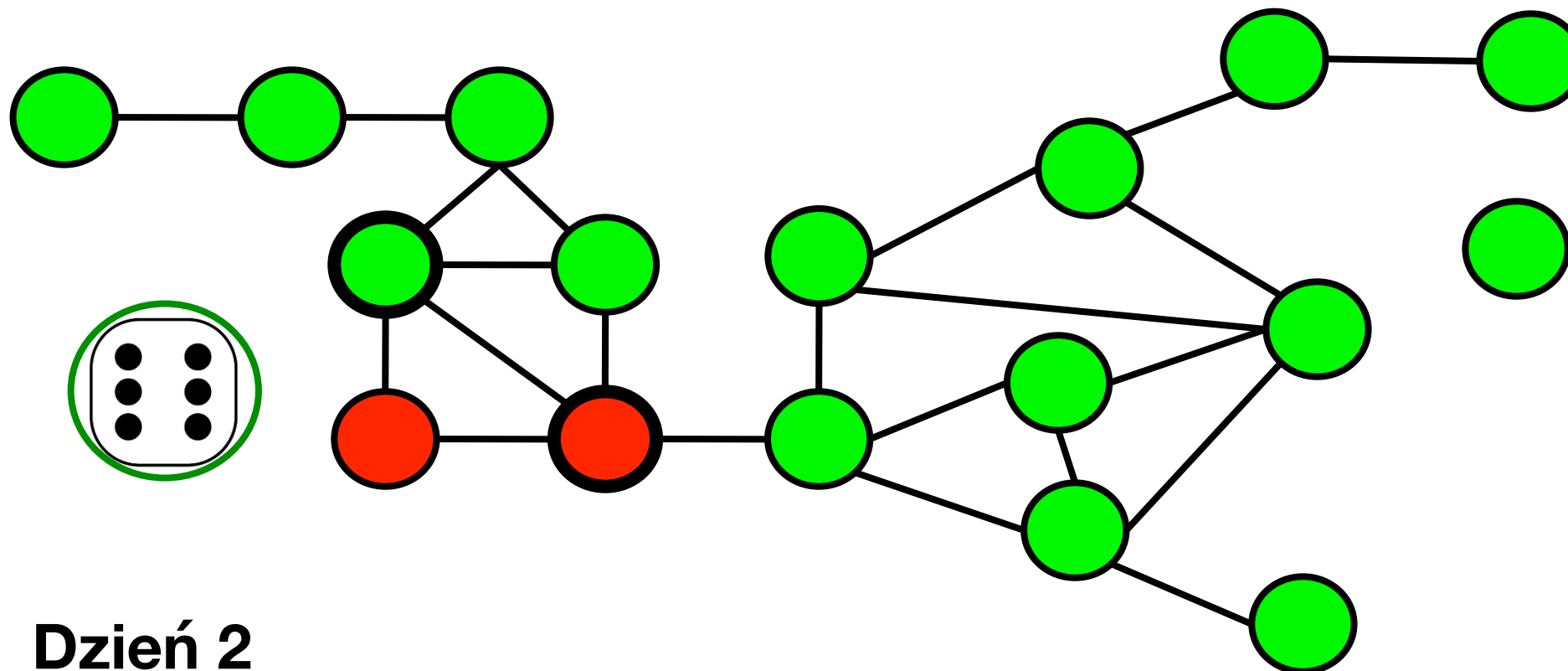


Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypadła 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów

Materiał uzupełniający do:

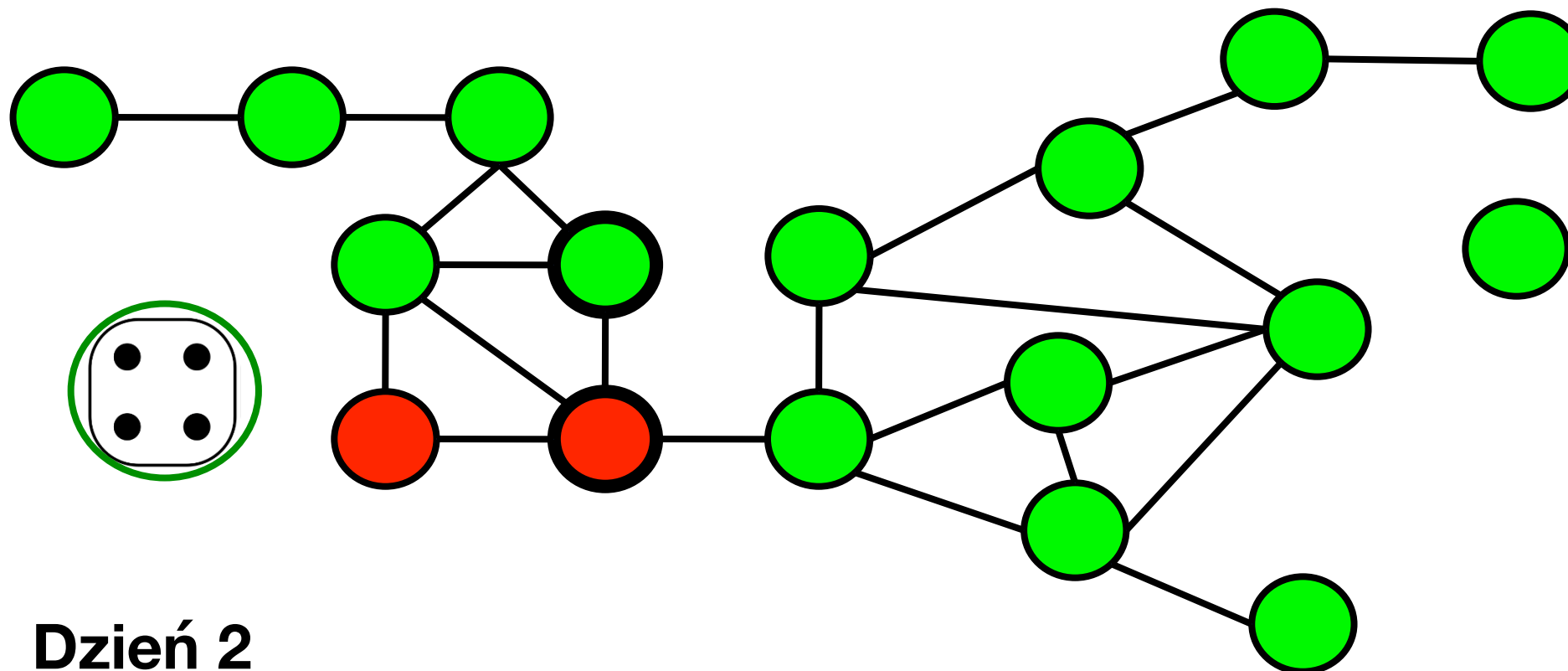
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypadła 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów

W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?

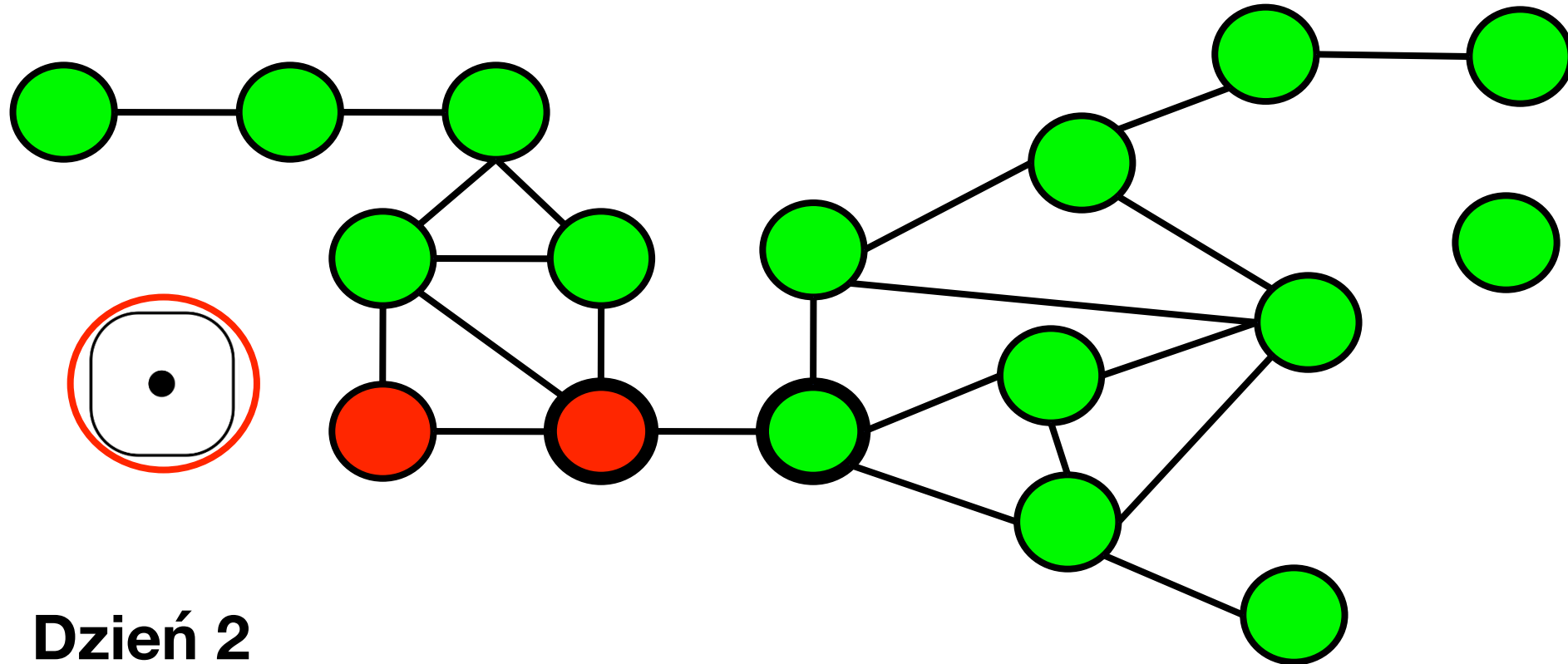


Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypadła 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów

Materiał uzupełniający do:

W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?

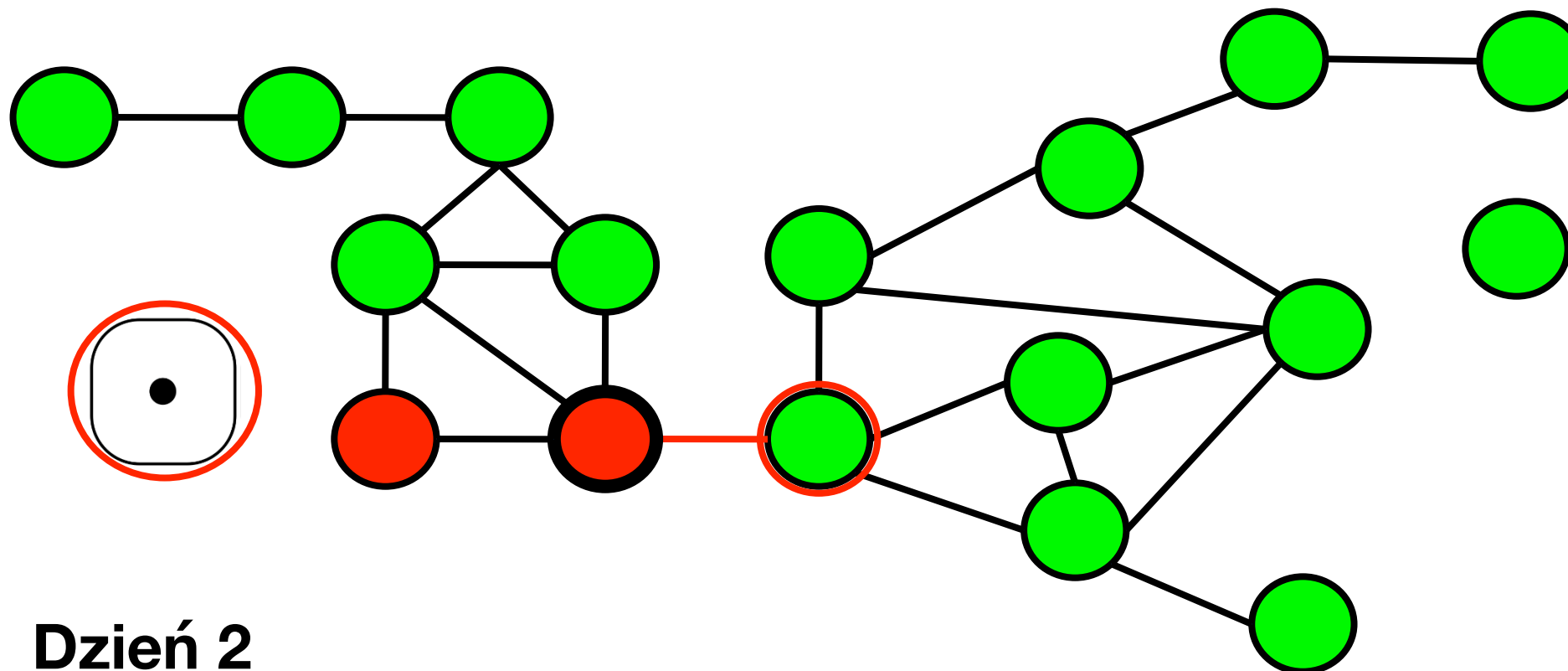


Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypadła 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów

Materiał uzupełniający do:

W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?

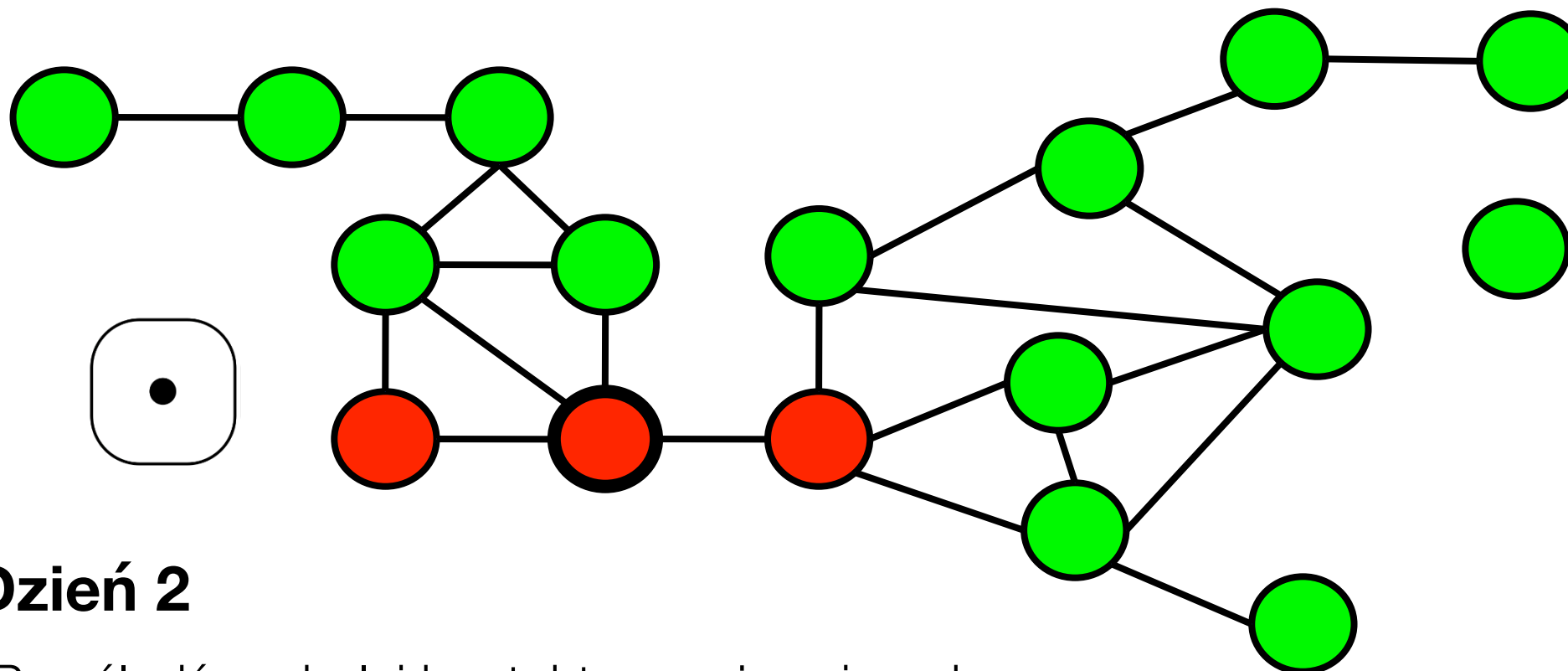


Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypadła 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów

Materiał uzupełniający do:

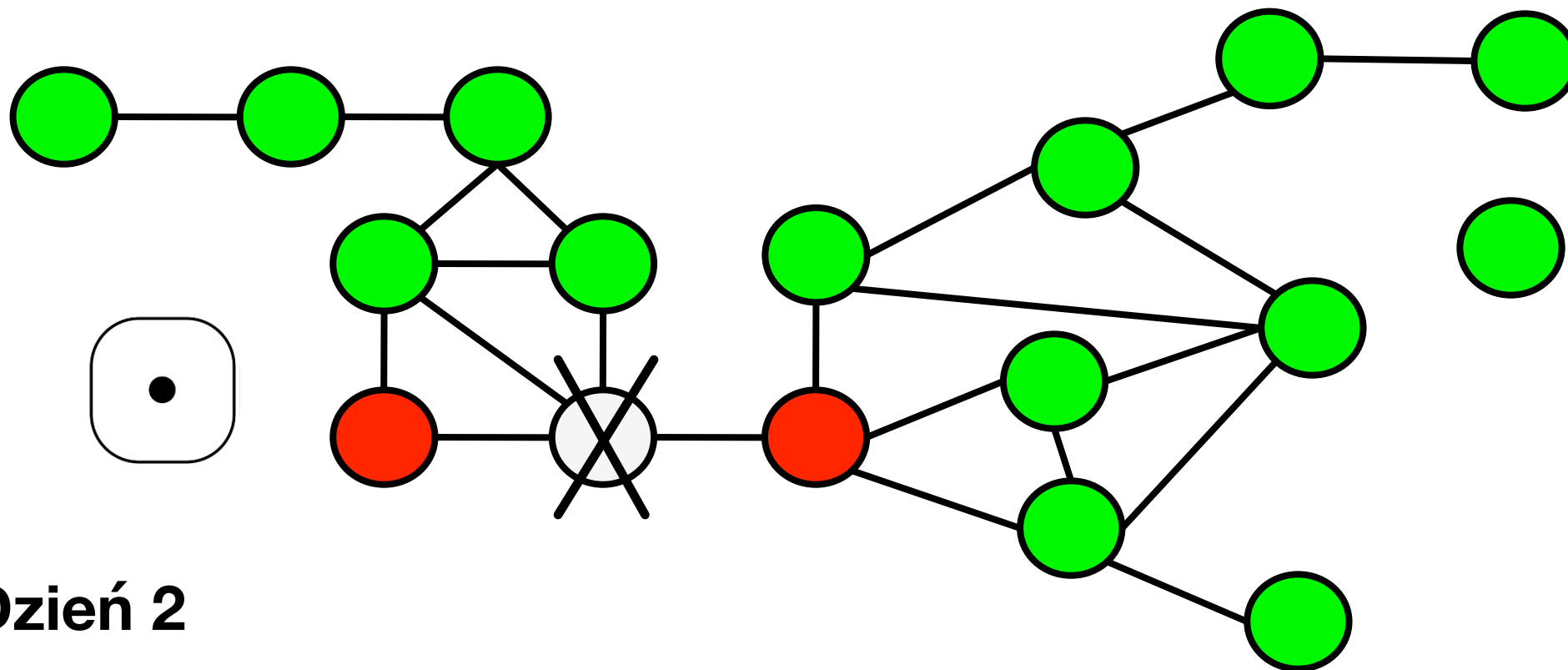
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypada 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów, następnie zarażona osoba zdrowieje

W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?

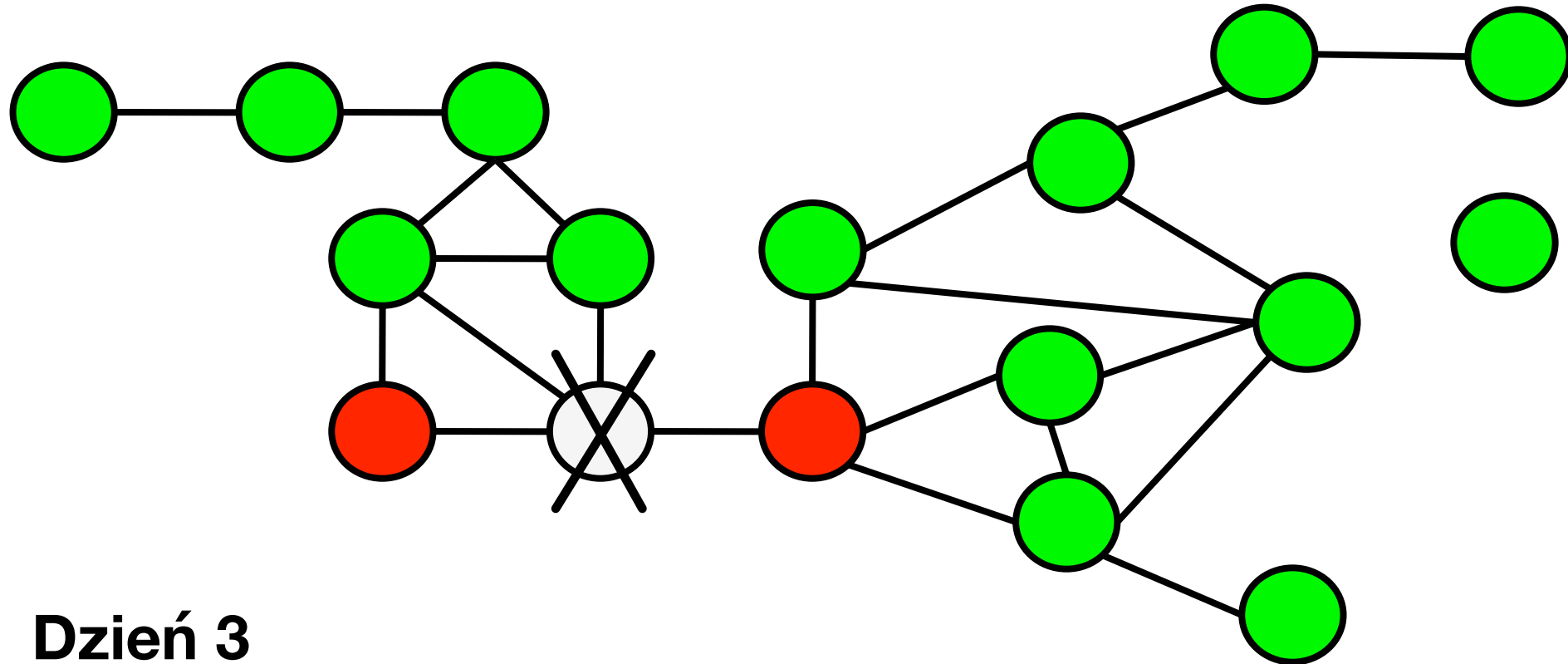


Dzień 2

- Prześledź po kolei kontakty zarażonej osoby
- Rzuć kostką. Jeśli wypada 1 lub 2, zarażasz daną osobę
- Wykonaj to samo dla innych kontaktów, następnie zarażona osoba zdrowieje

Materiał uzupełniający do:

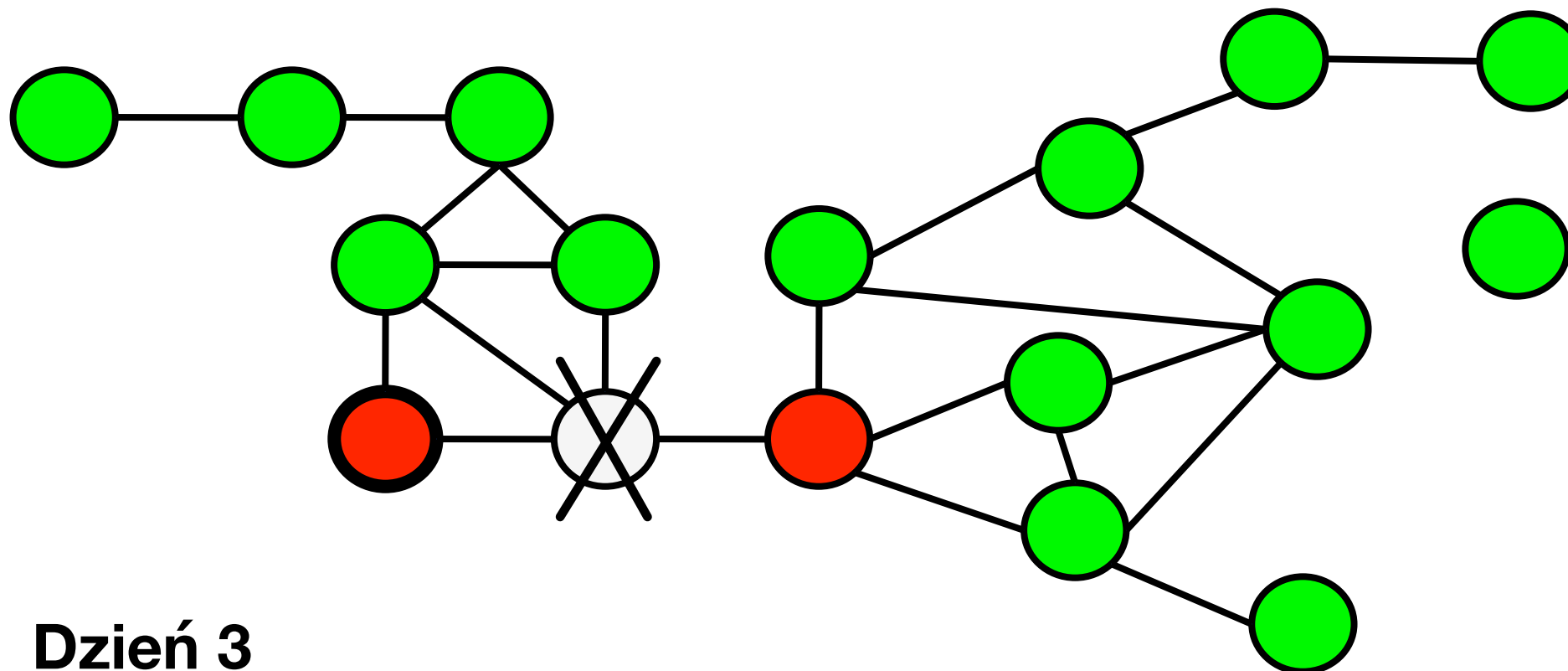
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

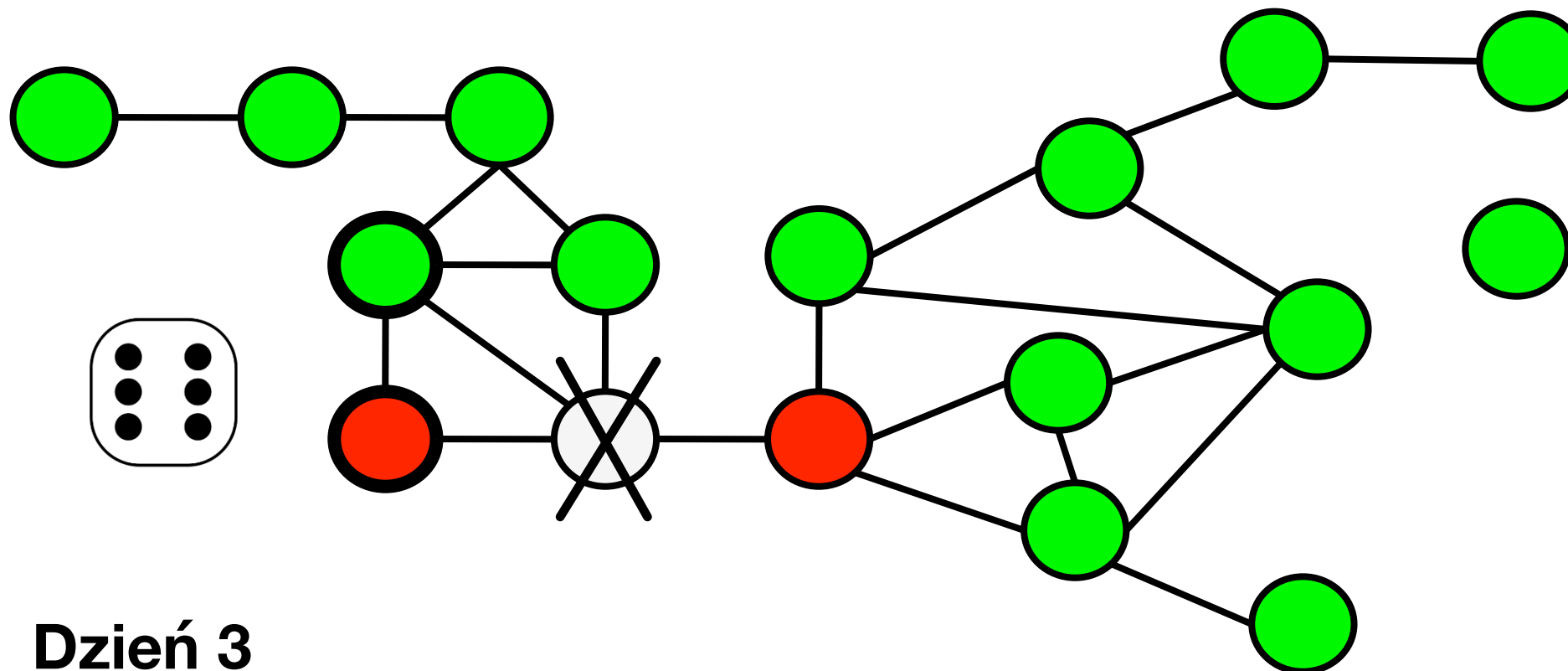
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

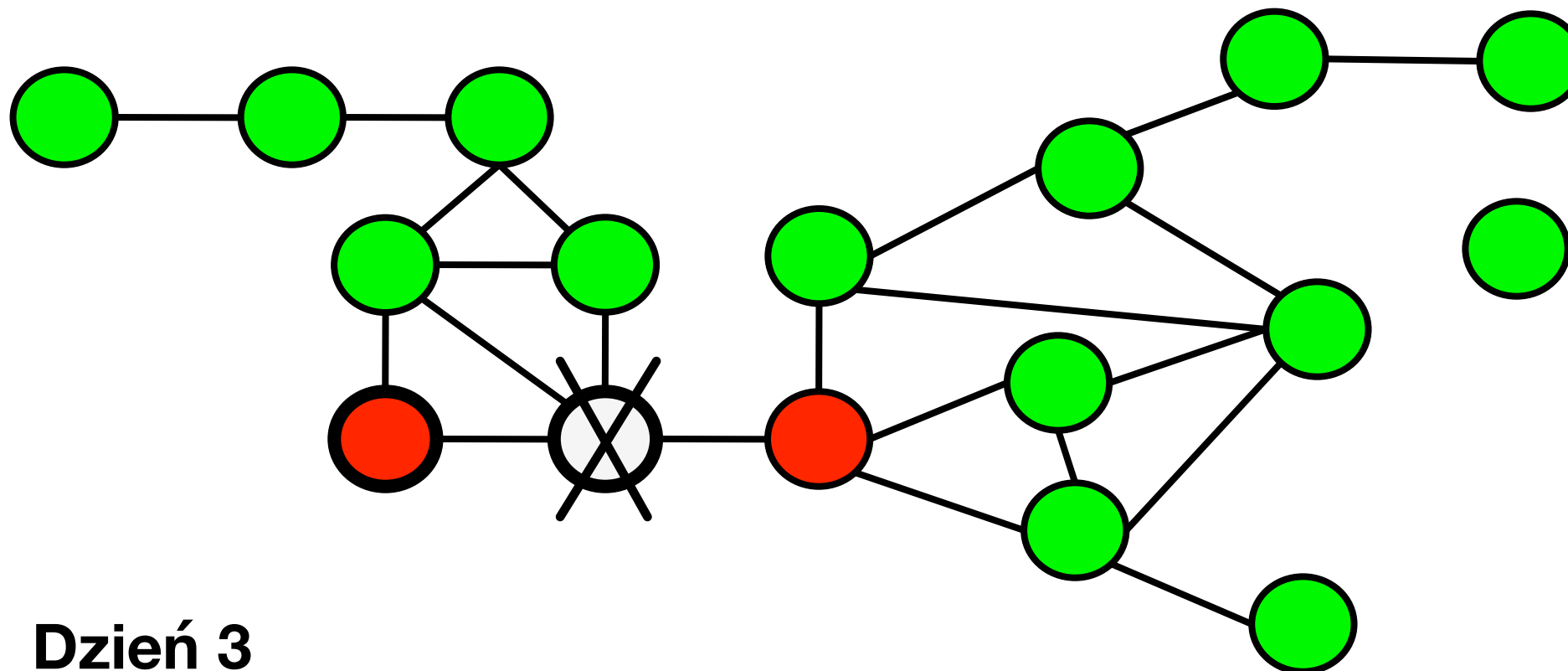
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

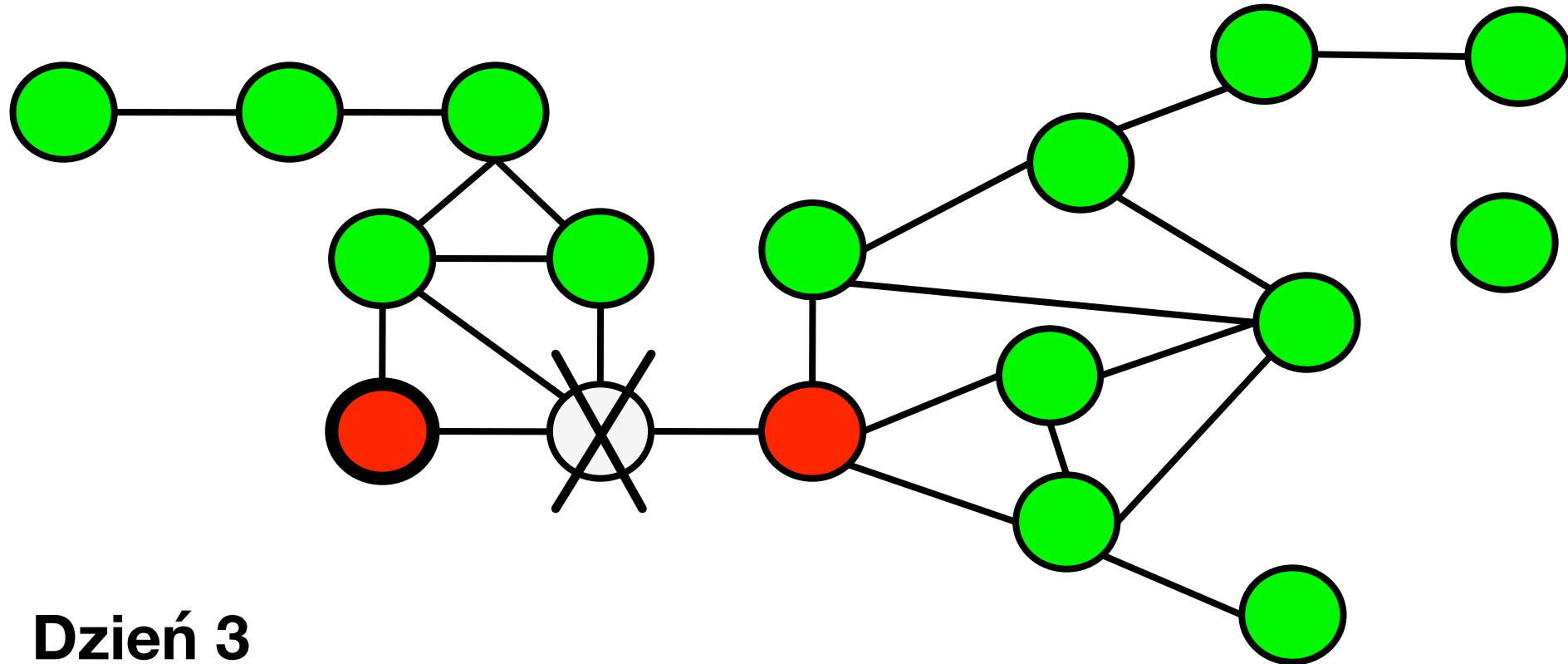
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

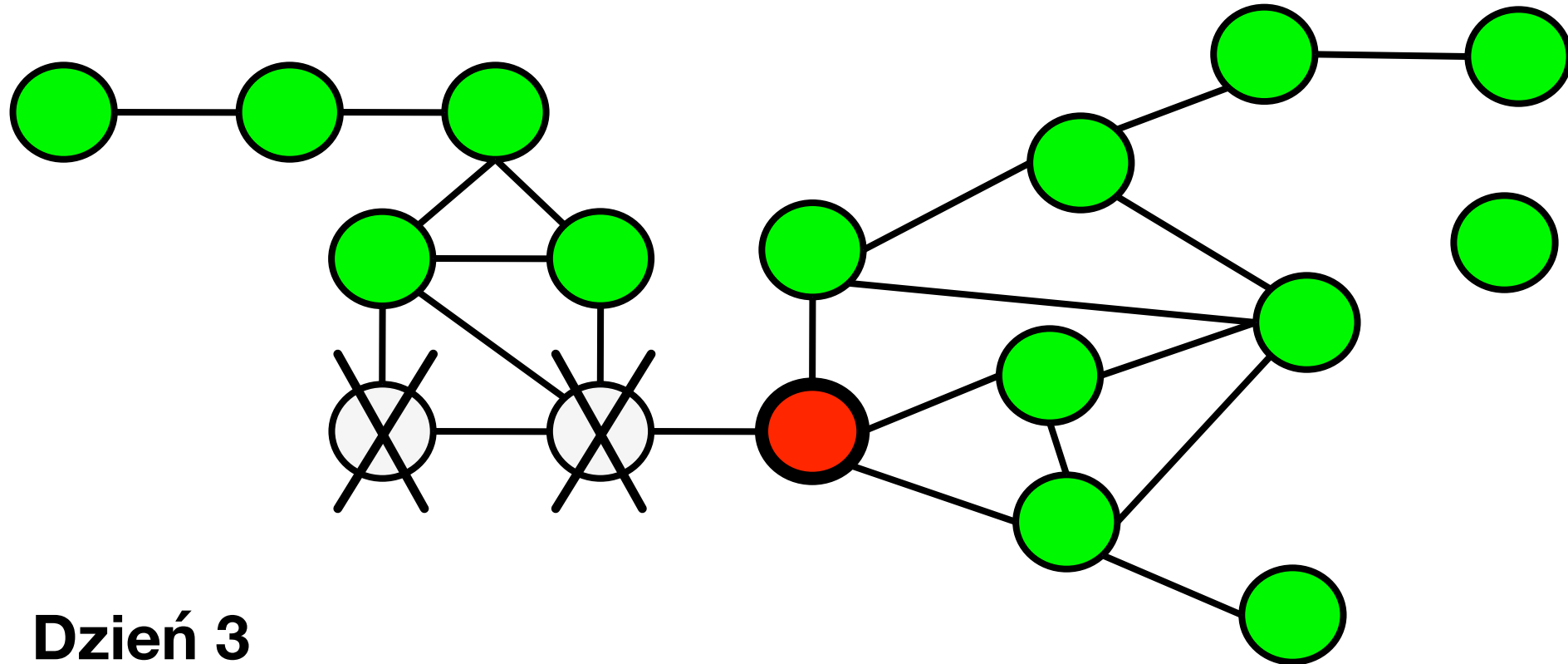
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

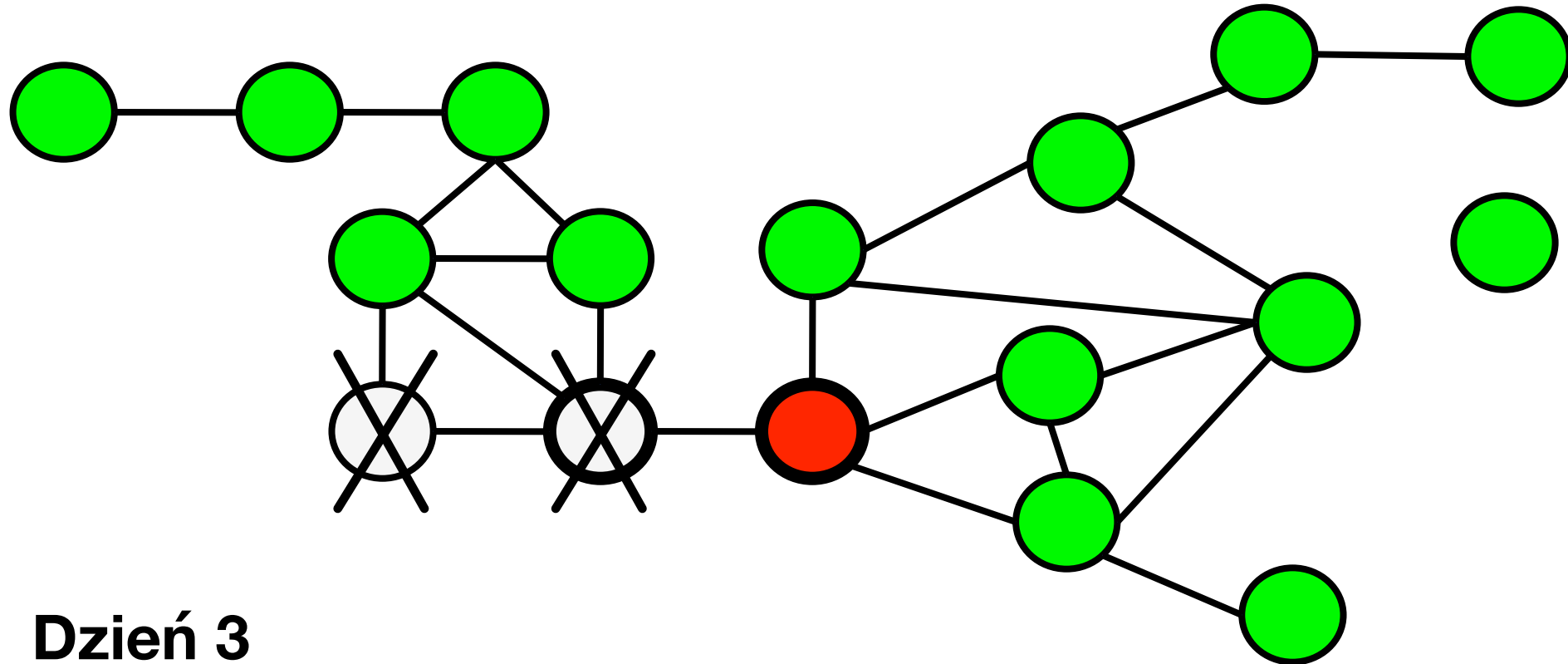
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

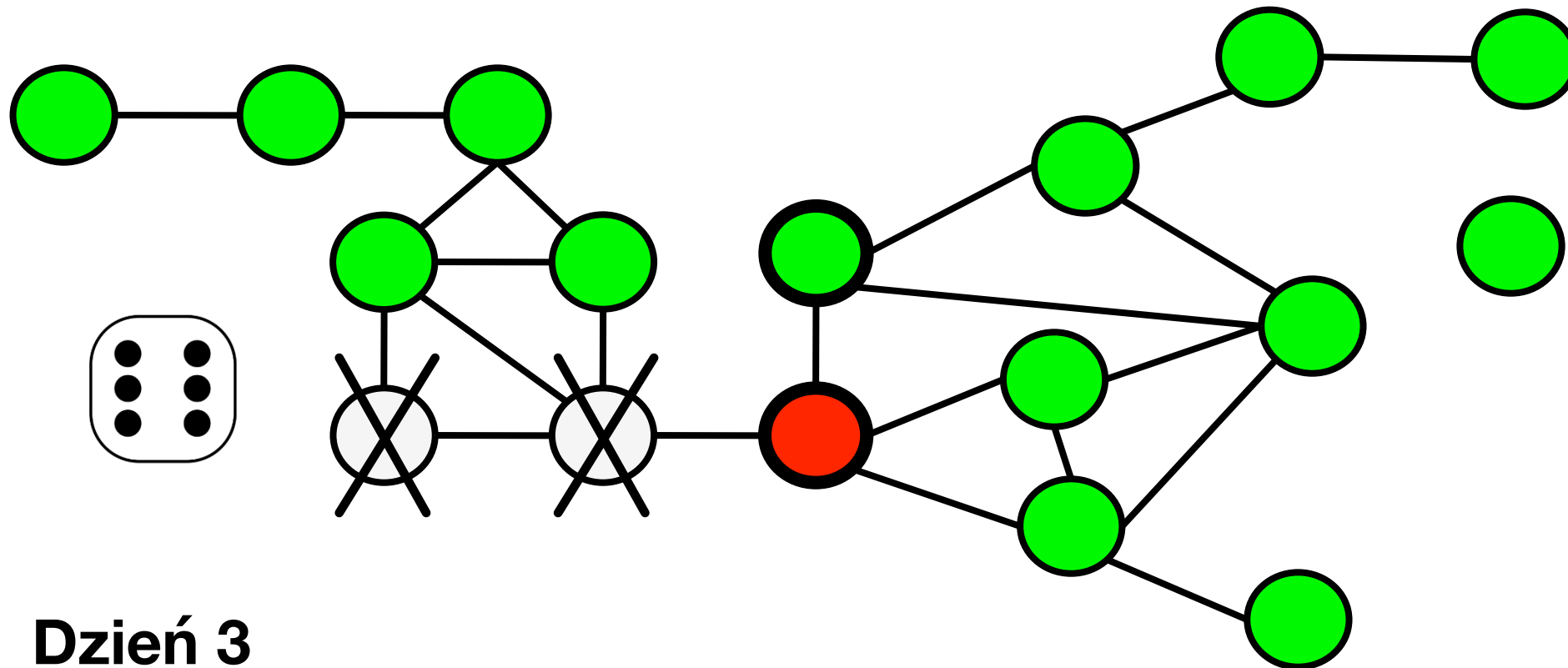
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

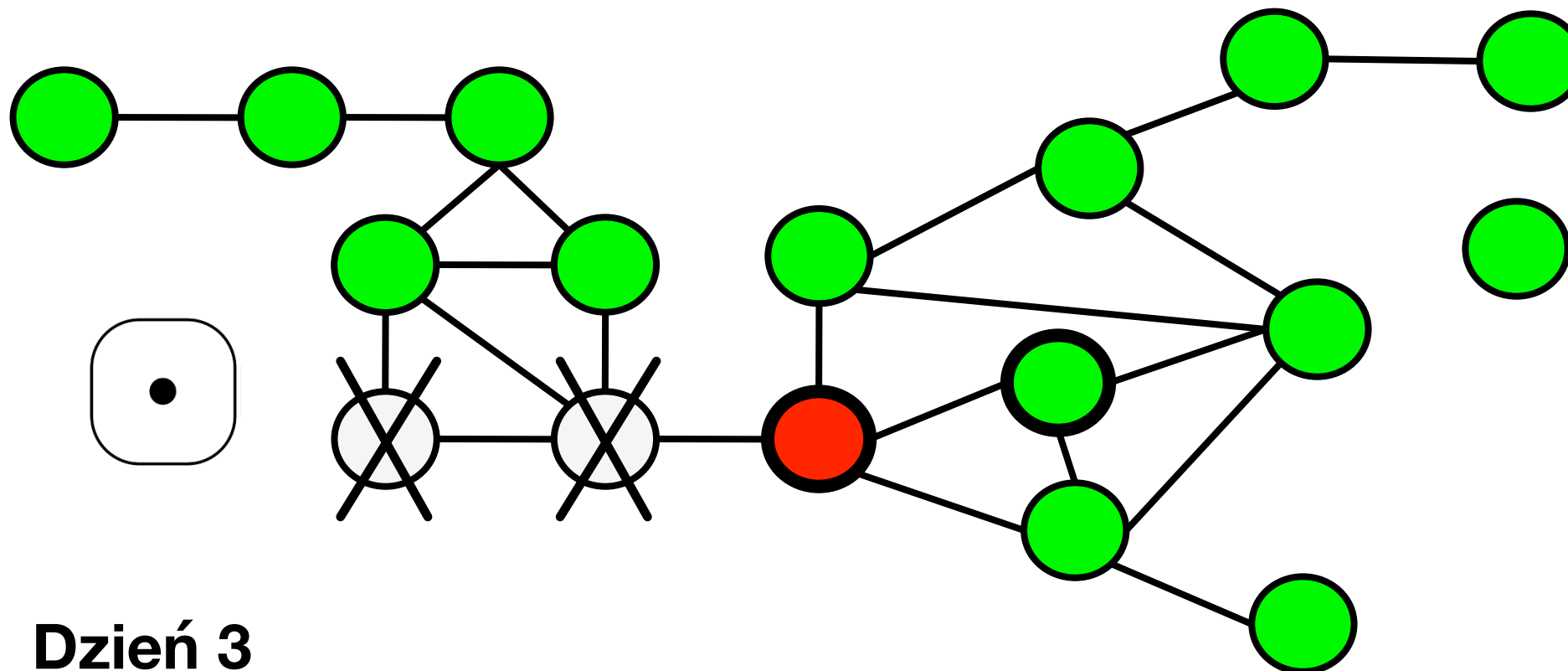
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

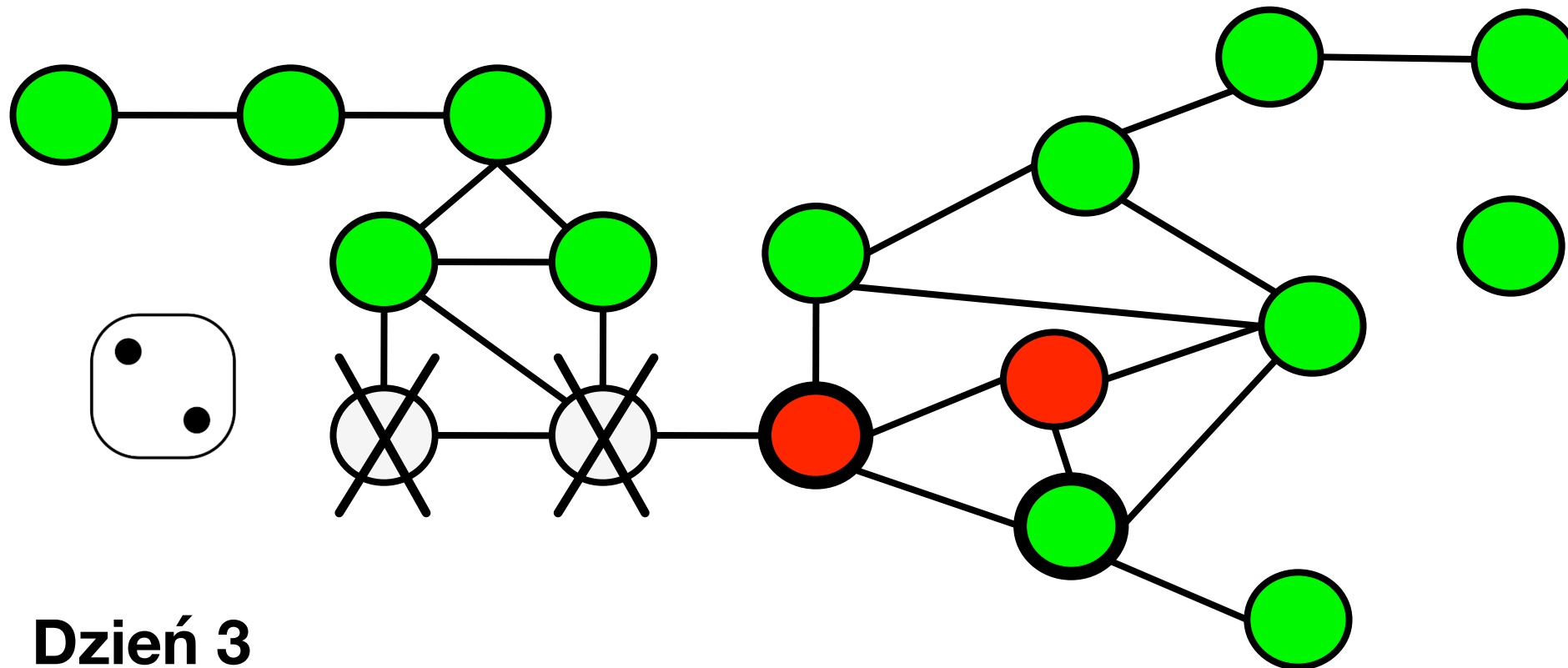
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

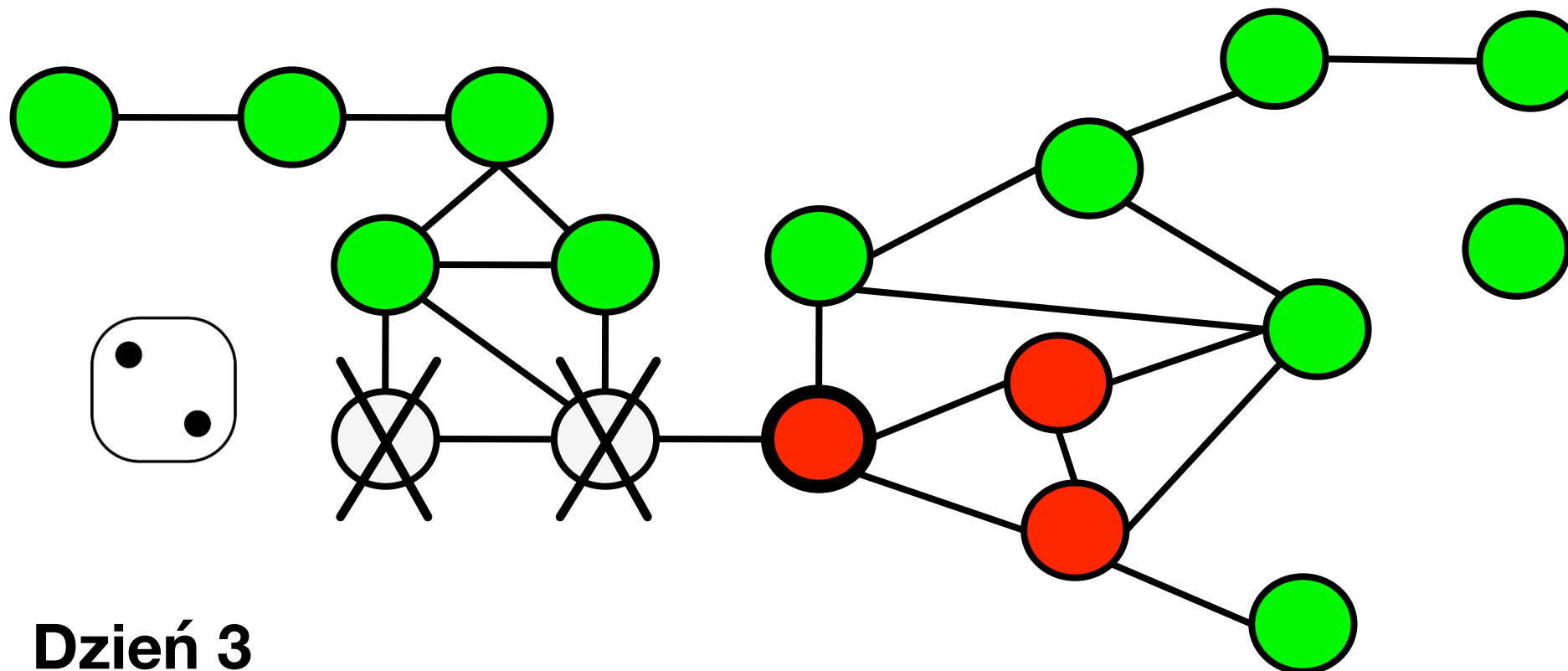
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

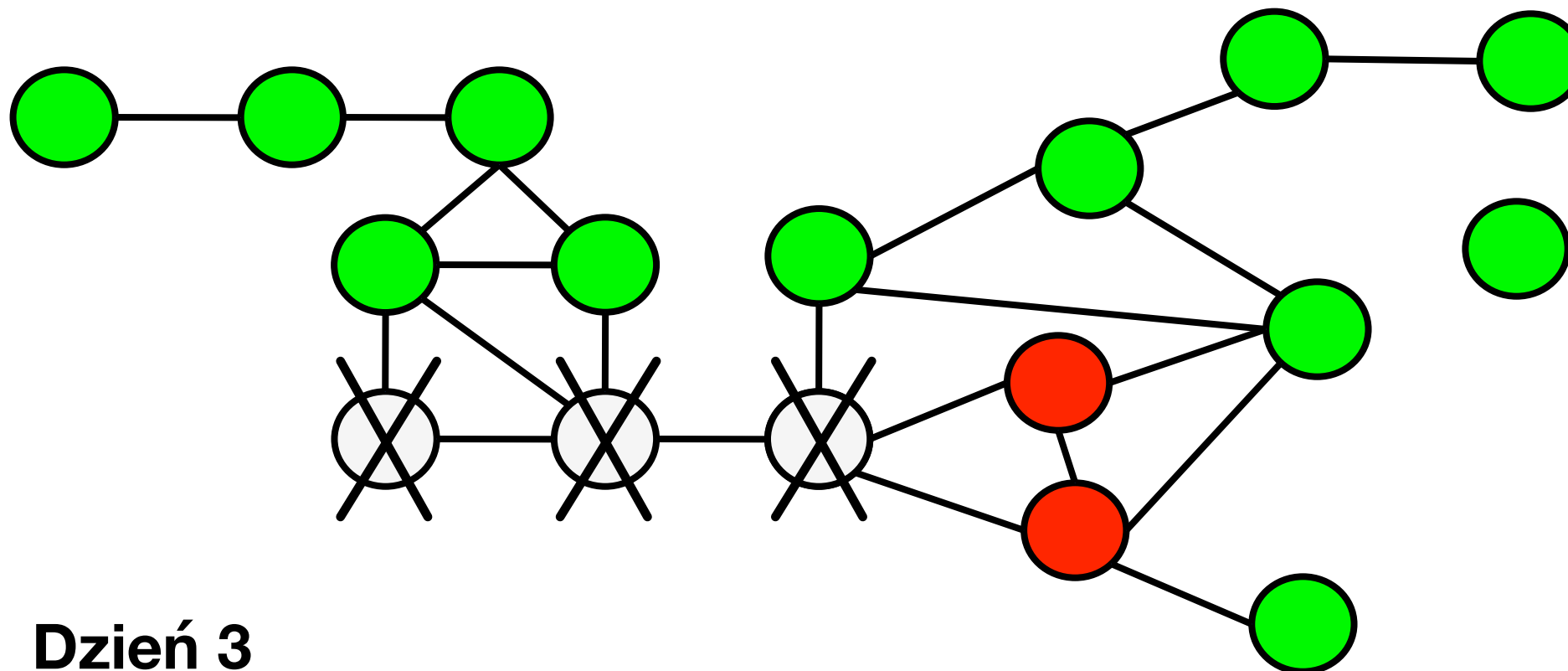
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

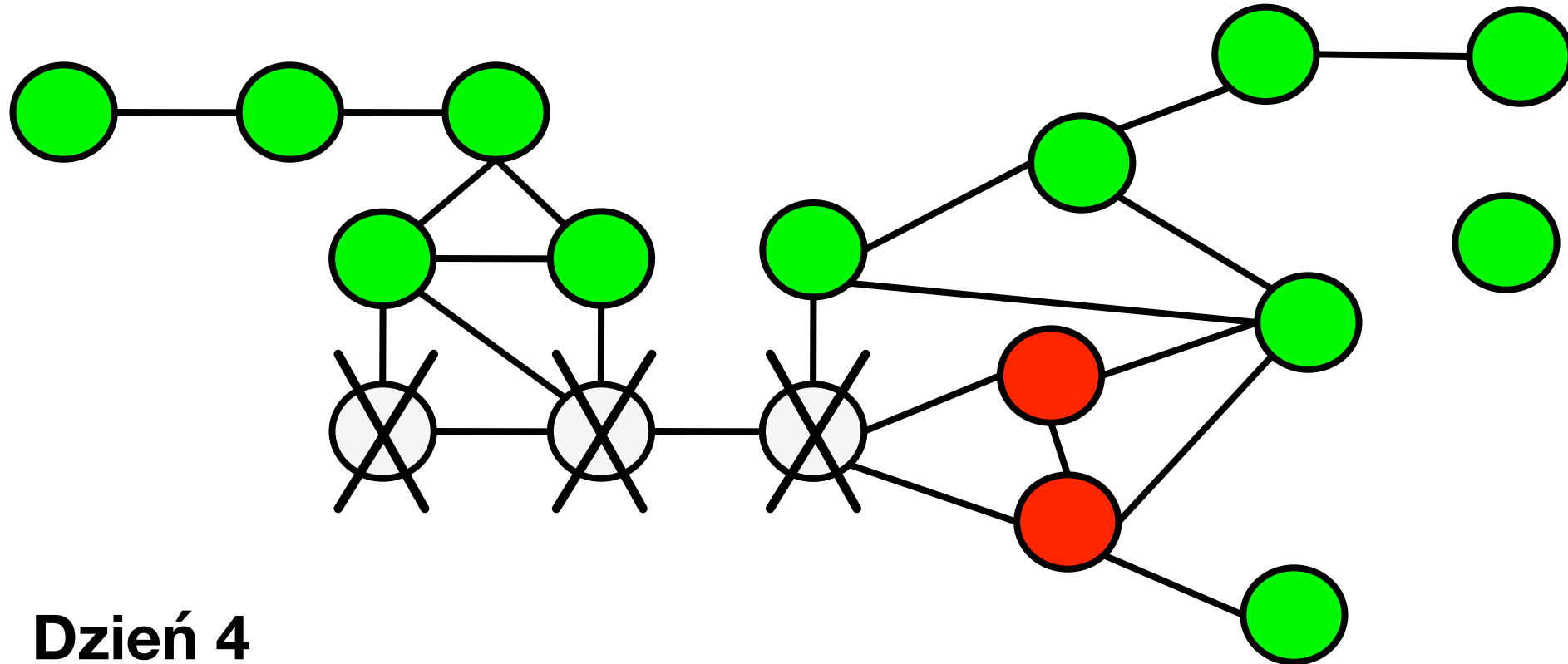
W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 3

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Rzuć kostką w odniesieniu do każdego kontaktu każdej zarażonej osoby

W jaki sposób epidemia rozprzestrzenia się w strukturze sieci?



Dzień 4

- Rozpocznij od dwóch zarażonych osób
- Kontynuuj do końca epidemii