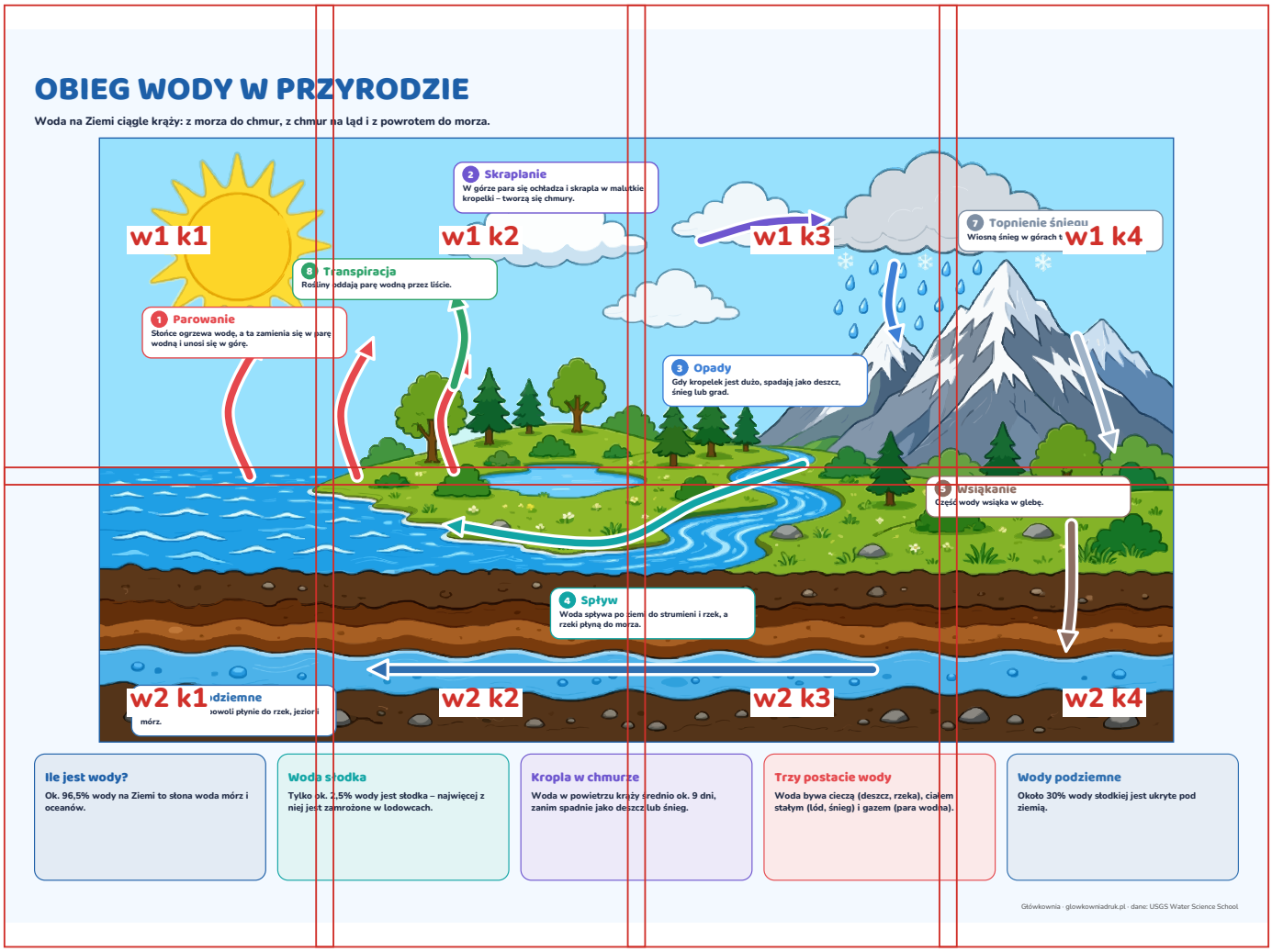
Obieg wody w przyrodzie

Plakat A1 (8 kartek A4) · wersja kolorowa

8 kartek A4 (pionowo): 4 kolumn × 2 wierszy · po sklejeniu ok. 73.0 × 51.6 cm

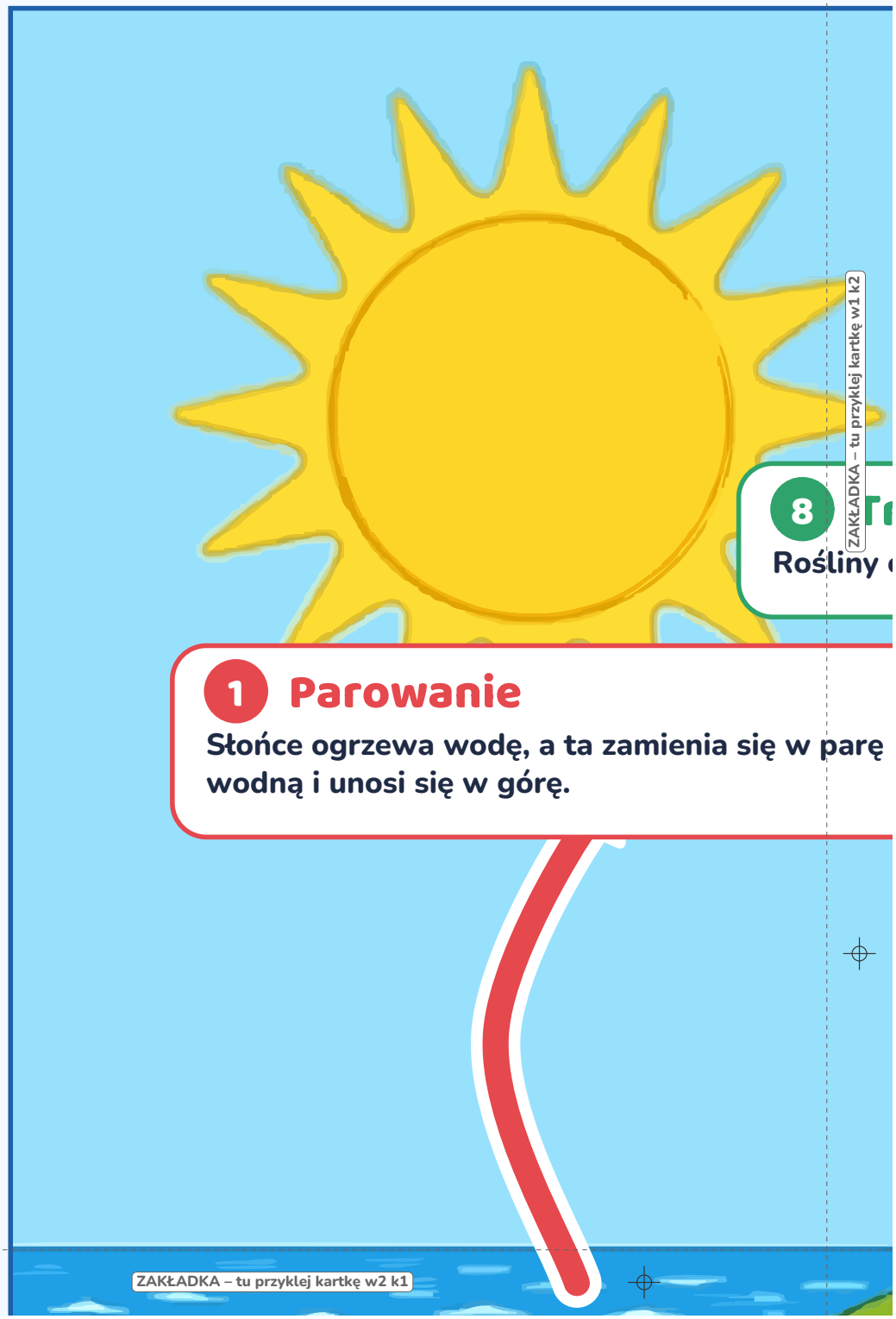
1. Wydrukuj strony 2–9 na A4 pionowo, skala 100% (wyłącz „dopasuj do strony”).
2. Sprawdź odcinek kontrolny poniżej linijką – ma mieć dokładnie 50 mm.
3. Rozłóż kartki według mapki: numer kartki = „wiersz, kolumna” (napis u góry kartki).
4. Na kartkach z kolumny 2 i dalszych odetnij LEWY biały margines po ciągłej linii.
5. Na kartkach z wiersza 2 i dalszych odetnij GÓRNY biały margines po ciągłej linii.
6. Połóż kartkę na ZAKŁADCE sąsiada (pas 1 cm z tym samym obrazem, aż do linii przerywanej).
7. Dopasuj krzyżyki w kółkach i rysunek, sklej klejem w sztyfcie albo taśmą od tyłu.
8. Najpierw sklej każdy wiersz, potem wiersze ze sobą (od góry do dołu).
9. Na koniec obetnij białe marginesy dookoła całego plakatu.

odcinek kontrolny 50 mm



OBIEG WODY W PRZ

Woda na Ziemi ciągle krąży: z morza do chmur, z chmur n



ZYRODZIE

ur na ląd i z powrotem do morza.

odetnij lewy margines po linii

2 Skraplanie

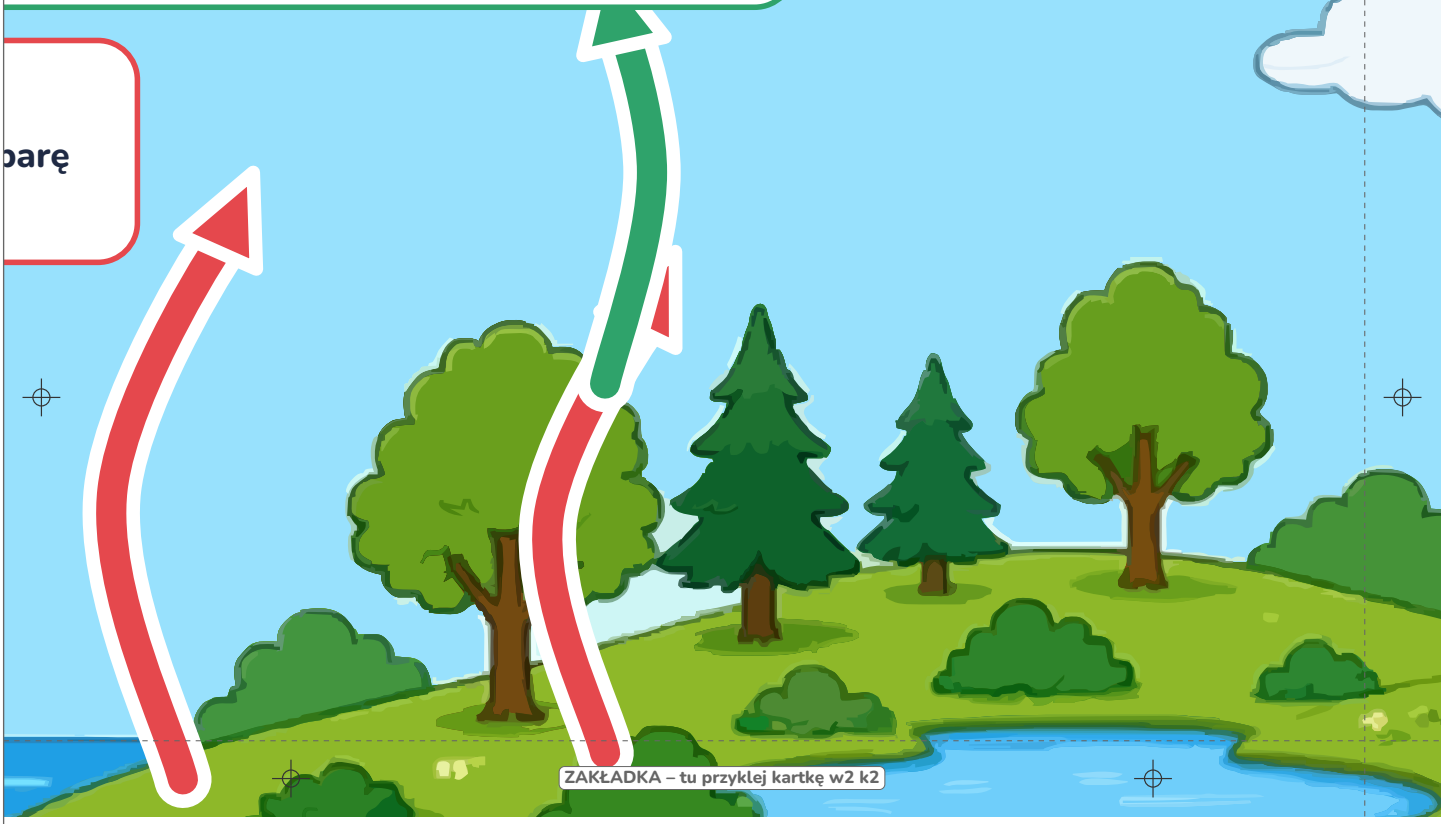
W górze para się ochładza i skrapla w malutkie kropelki – tworzą się chmury.

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w1 k3

Transpiracja

liny oddają parę wodną przez liście.

parę



ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k2

odetnij lewy margines po linii

…tkie



3 Opady

Gdy kropelek jest dużo, spadają jako deszcz, śnieg lub grad.

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w1 k4

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k3

odetnij lewy margines po linii

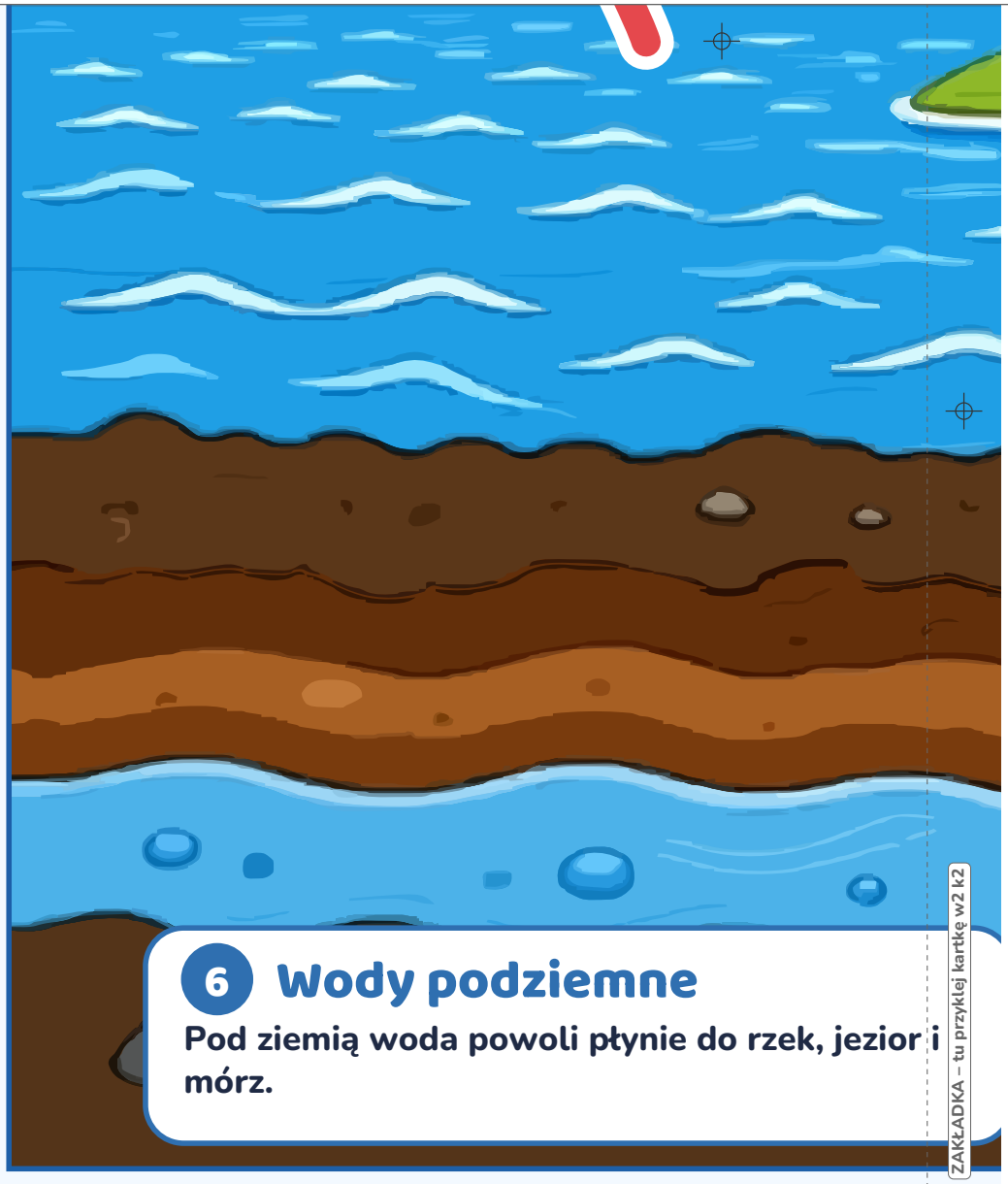
7 Topnienie śniegu

Wiosną śnieg w górach topnieje i zasila rzeki.



ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k4

✂ odetnij górny margines po linii



6 Wody podziemne

Pod ziemią woda powoli płynie do rzek, jezior i mórz.

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k2

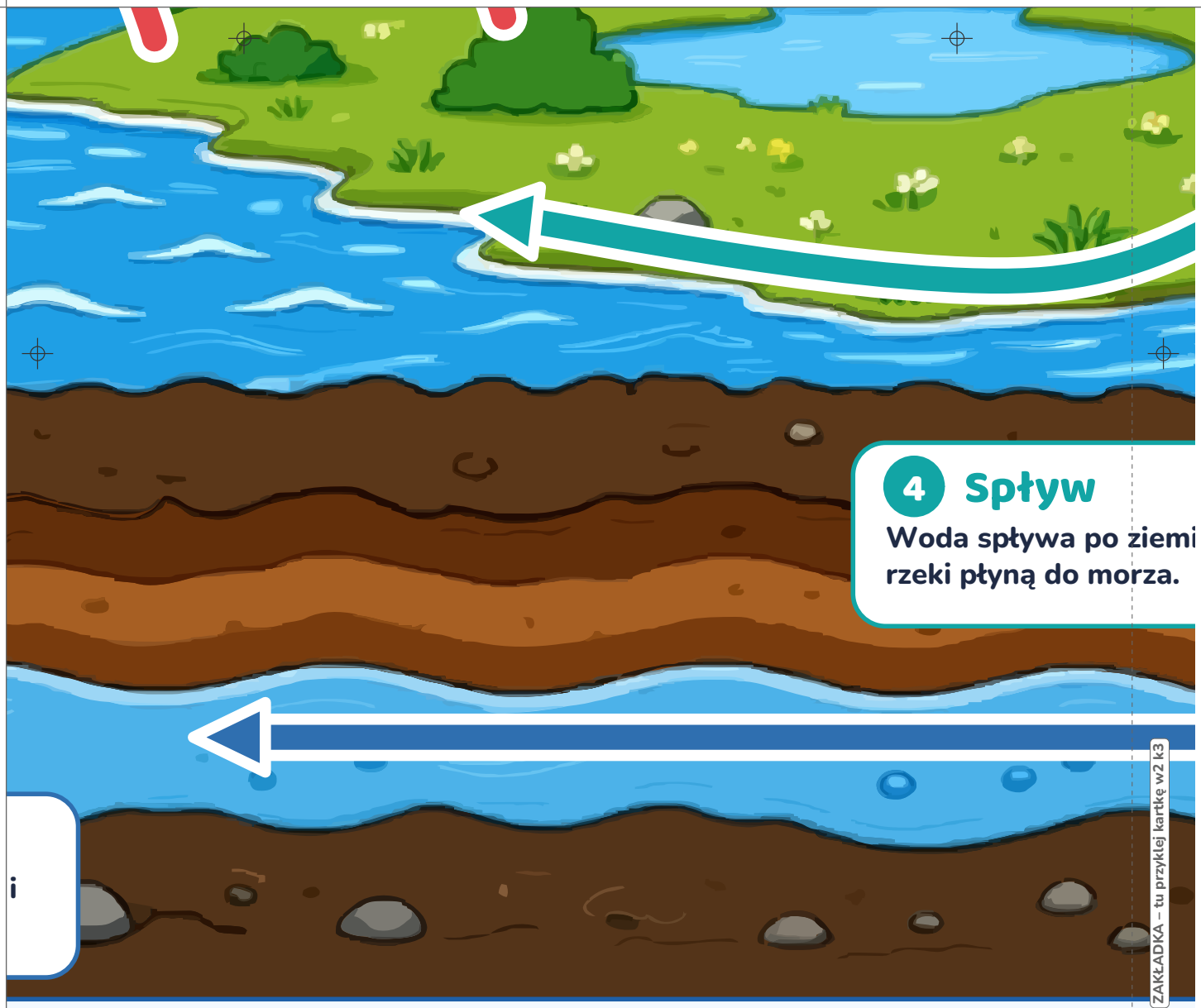
Ile jest wody?

Ok. 96,5% wody na Ziemi to słona woda mórz i oceanów.

Woda s

Tylko ok. 2
niej jest za

✂ odetnij górny margines po linii



4 Spływ

**Woda spływa po ziemi
rzeki płyną do morza.**

i

ZAKŁADKA — tu przyklej kartkę w2 k3

✂ odetnij lewy margines po linii

a słodka

**ok. 2,5% wody jest słodka – najwięcej z
st zamrożone w lodowcach.**

Kropla w chmurze

**Woda w powietrzu krąży ś
zanim spadnie jako deszcz**

✂ odetnij górny margines po linii



5

Część

ziemi do strumieni i rzek, a
rza.

✂ odetnij lewy margines po linii

ZAKŁADKA — tu przyklej kartkę w2 k4

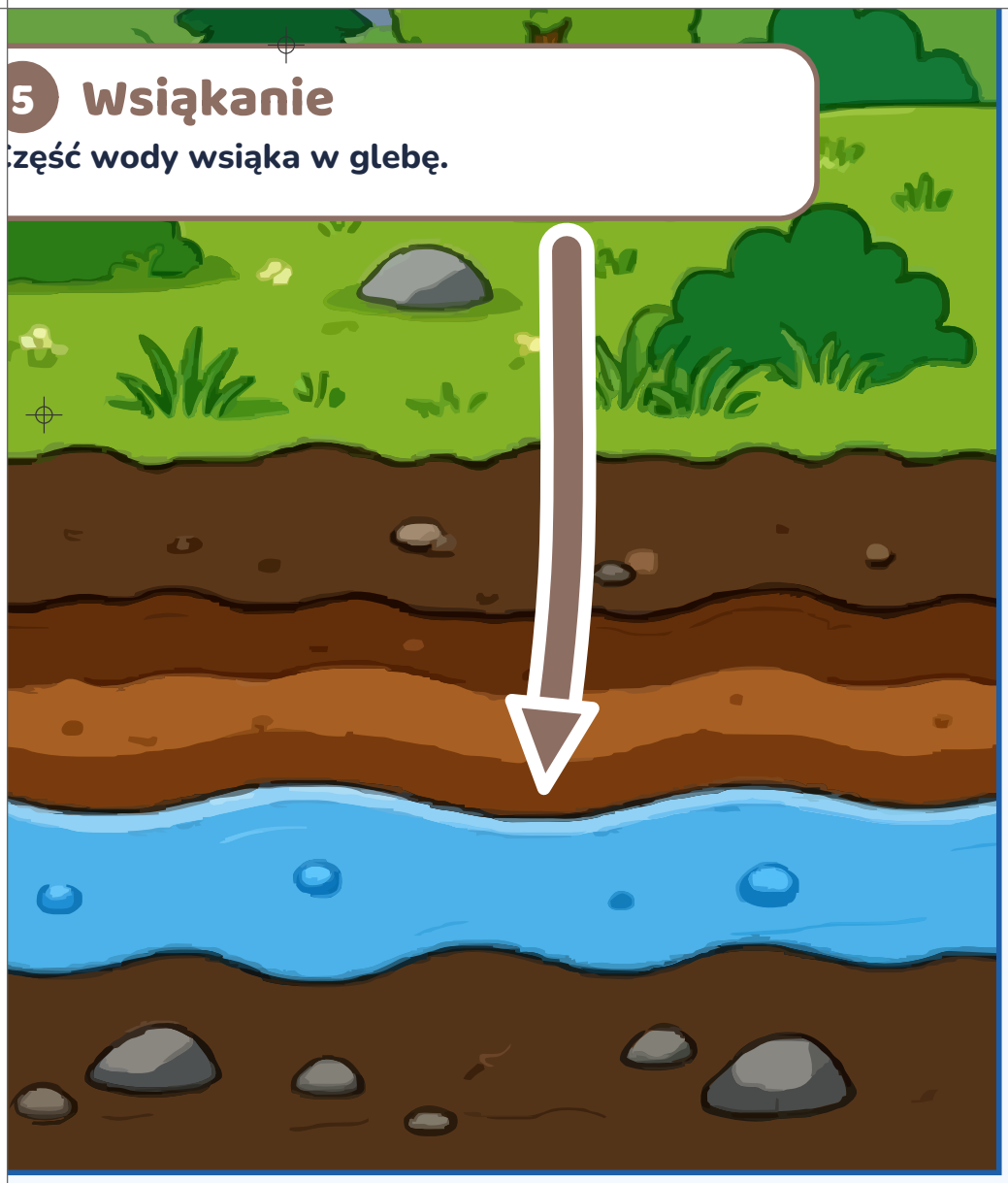
ze

ąży średnio ok. 9 dni,
szcz lub śnieg.

Trzy postacie wody

Woda bywa cieczą (deszcz, rzeka), ciałem stałym (lód, śnieg) i gazem (para wodna).

odetnij górny margines po linii



5 Wsiąkanie

Część wody wsiąka w glebę.

tem
na).

Wody podziemne

Około 30% wody słodkiej jest ukryte pod ziemią.

odetnij lewy margines po linii