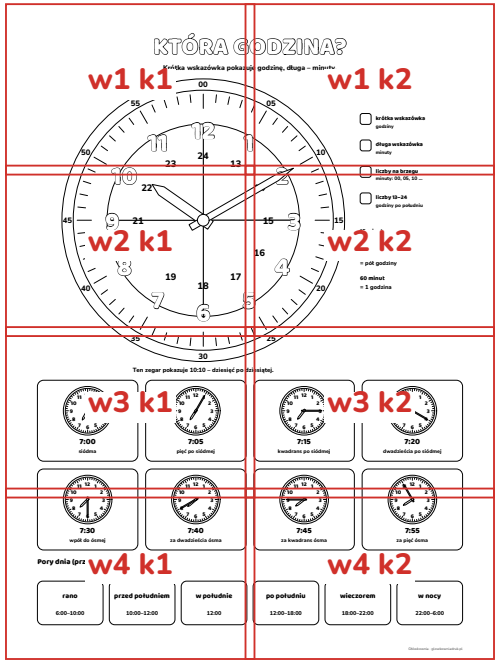
Zegar – nauka godzin

Plakat A1 (8 kartek A4) · wersja do kolorowania

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

1. Wydrukuj strony 2–9 na A4 poziomo, 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.

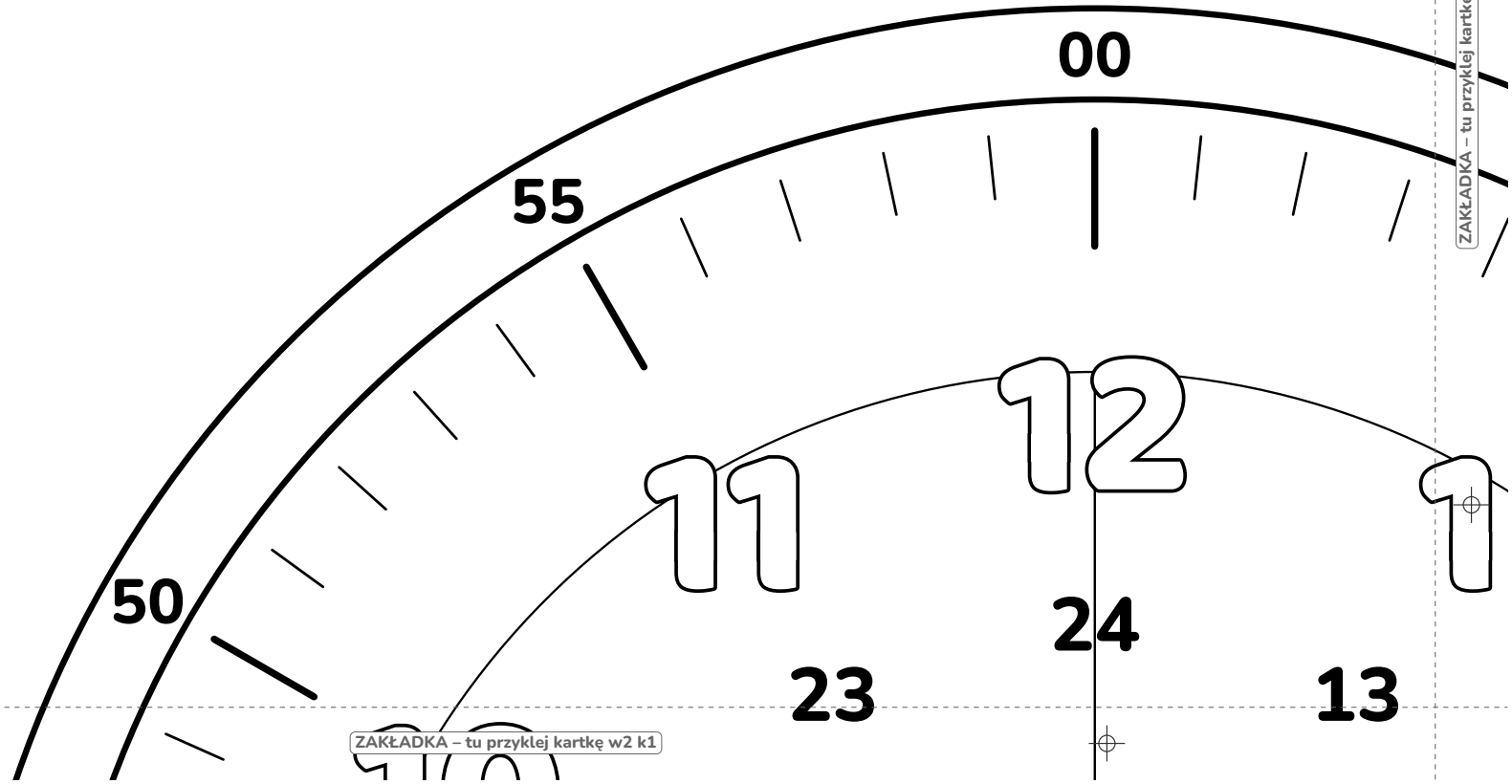
odcinek kontrolny 50 mm



Mapka ułożenia (w = wiersz, k = kolumna). Tej strony nie wklejaj do plakatu.

KTÓRA G

Krótka wskazówka pokazuje



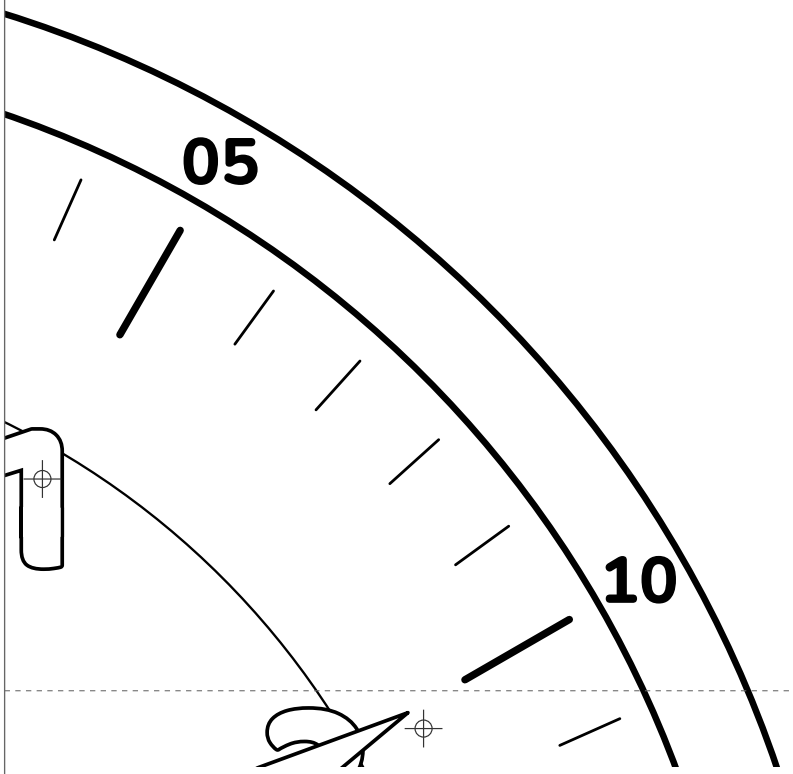
ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w1 k2

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k1

GODZINA?

uje godzinę, długa – minuty.

odetnij lewy margines po linii



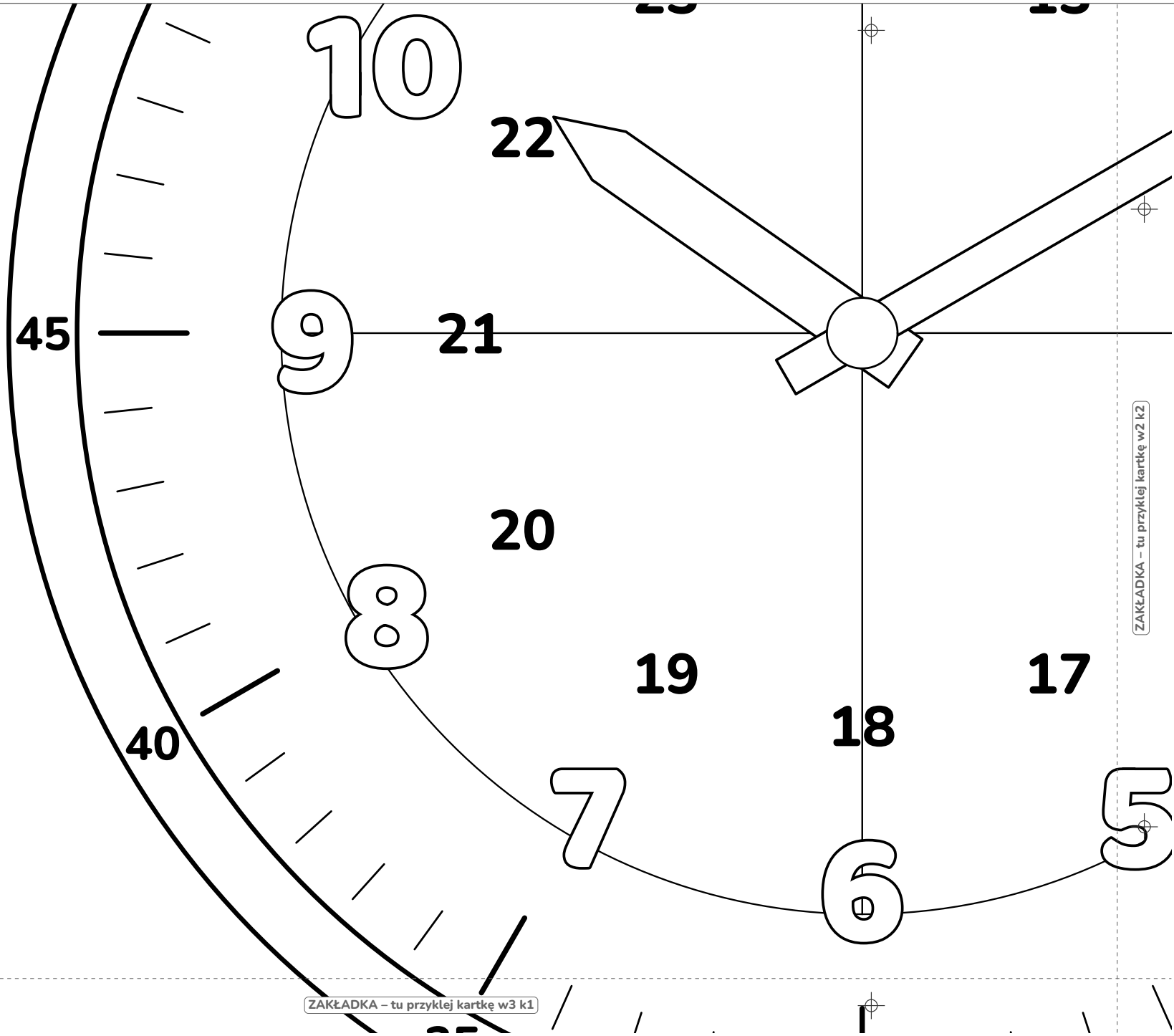
☐ **krótka wskazówka**
godziny

☐ **długa wskazówka**
minuty

☐ **liczby na brzegu**

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k2

✂ odetnij górny margines po linii

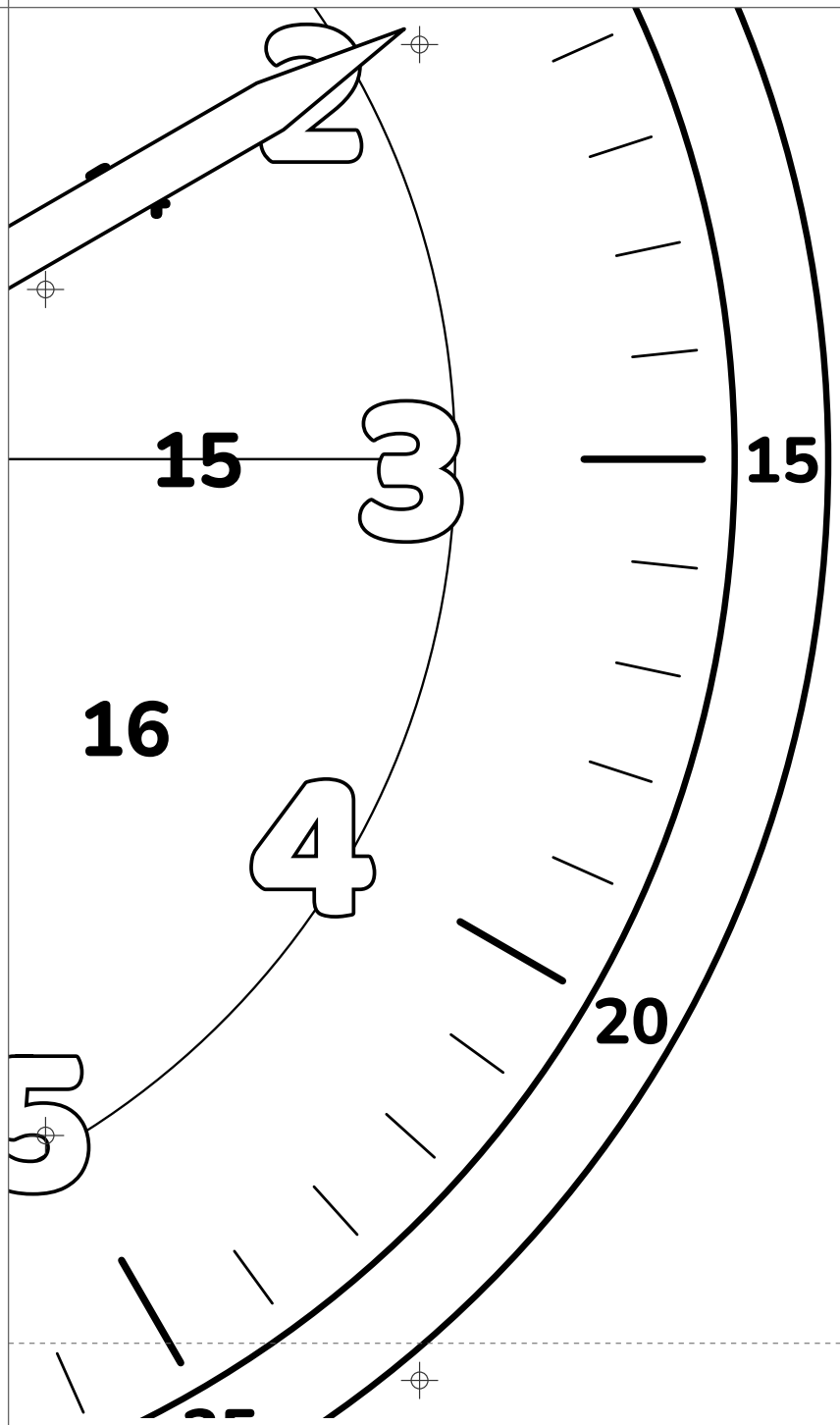


ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k2

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k1

✂ odetnij górny margines po linii

✂ odetnij lewy margines po linii



☐ **liczby na brzegu**

minuty: 00, 05, 10 …

☐ **liczby 13–24**

godziny po południu

15 minut

= kwadrans

30 minut

= pół godziny

60 minut

= 1 godzina

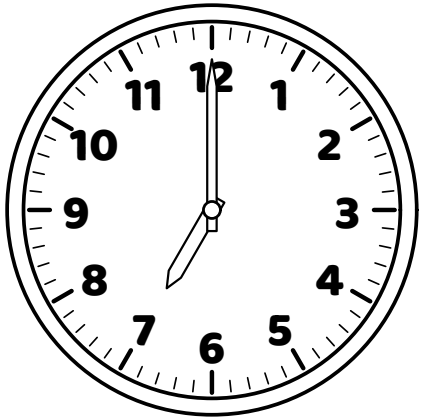
ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k2

✂ odetnij górny margines po linii

35

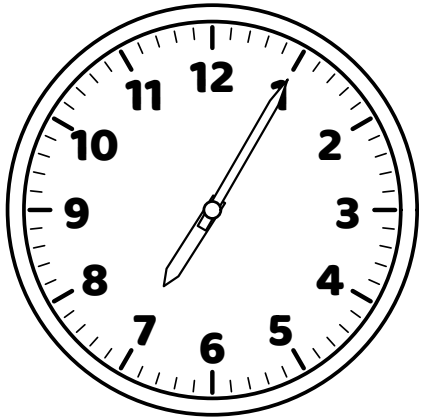
30

Ten zegar pokazuje 10:10 – dziesięć po dzi



7:00

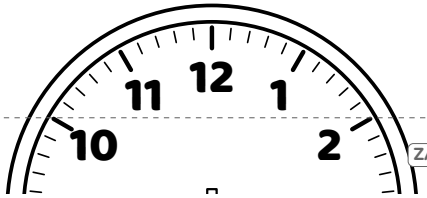
siódma



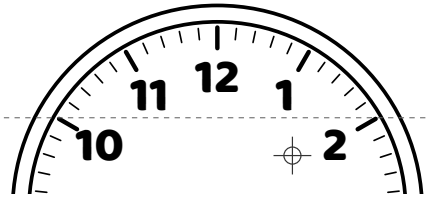
7:05

pięć po siódmej

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k2



ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k1

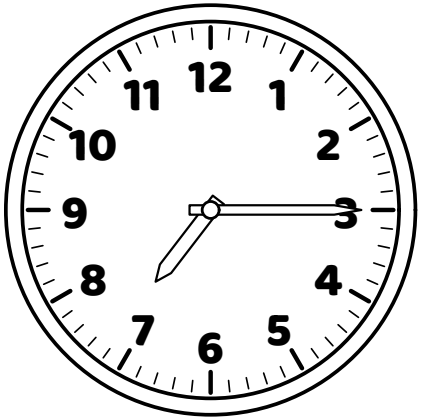


✂ odetnij górny margines po linii

25

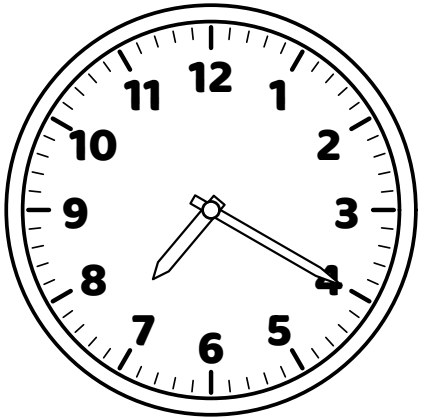
dziesiątej.

✂ odetnij lewy margines po linii



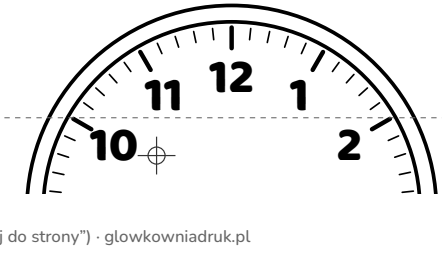
7:15

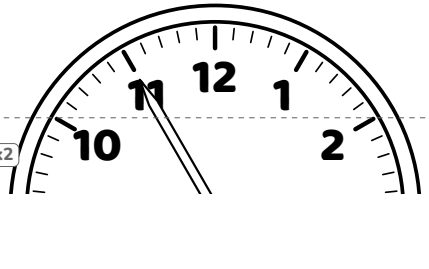
kwadrans po siódmej



7:20

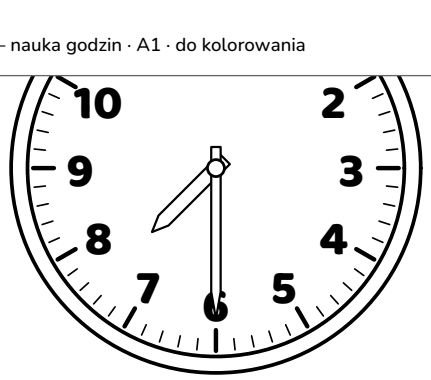
dwadzieścia po siódmej





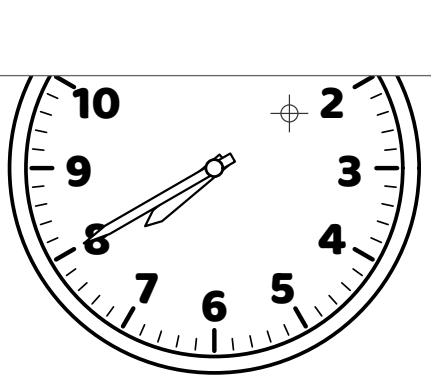
ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k2

✂ odetnij górny margines po linii



7:30

wpół do ósmej



7:40

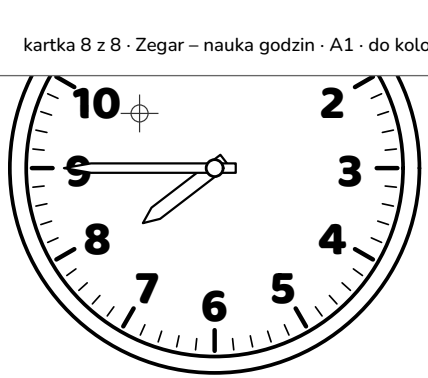
za dwadzieścia ósma

Pory dnia (przybliżone godziny)

rano	przed południem	w południe
6:00–10:00	10:00–12:00	12:00

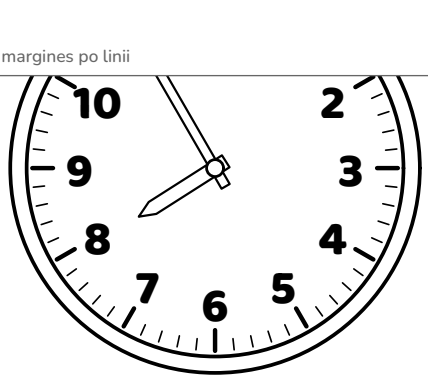
ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k2

✂ odetnij górny margines po linii



7:45

za kwadrans ósma



7:55

za pięć ósma

✂ odetnij lewy margines po linii

po południu

12:00–18:00

wieczorem

18:00–22:00

w nocy

22:00–6:00