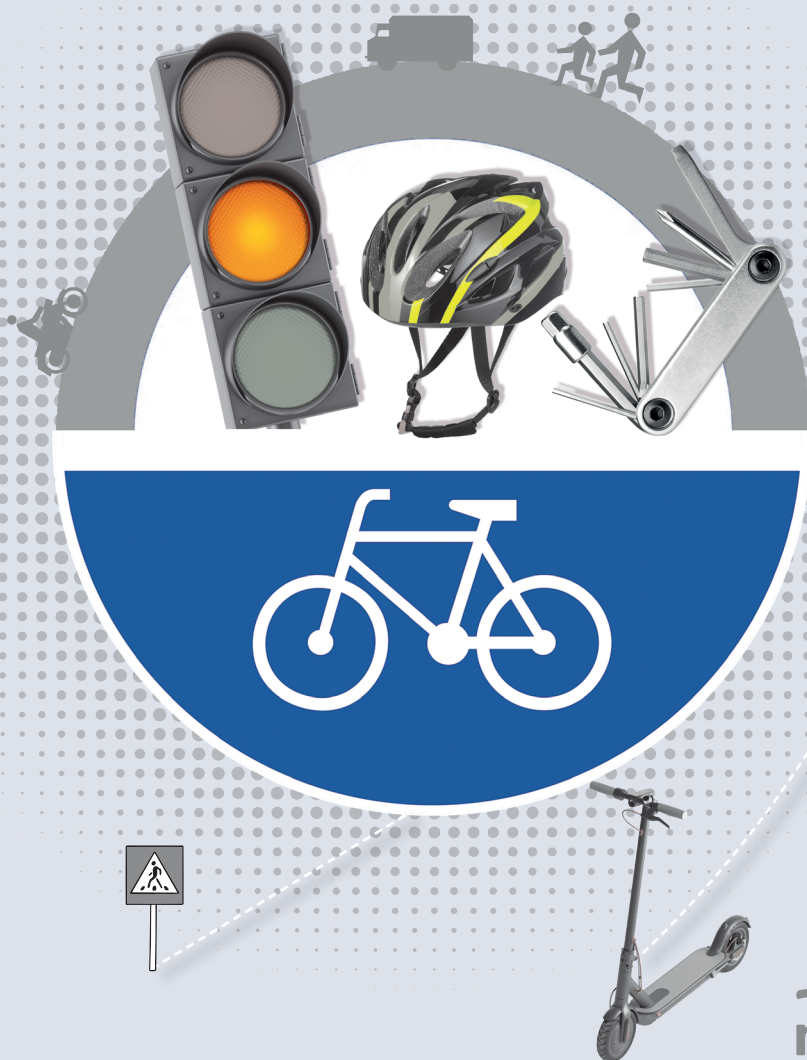


Zajęcia praktyczno-techniczne 4

Zeszyt ćwiczeń





Małgorzata Czuj

Zajęcia praktyczno-techniczne

4

Zeszyt ćwiczeń dla klasy czwartej
szkoły podstawowej

Redaktor prowadzący
Wojciech Sygut

Redakcja merytoryczna
Marcin Michalczyk

Redakcja językowa i korekta
Patrycja Ledwójcik

Koordinacja prac graficznych
Milena Kot

Opracowanie graficzne
Agnieszka Staniec, Marcin Kot
na podstawie projektu i koncepcji
artystycznej
Futu Creative / Kay Humelt i Rafał Kwiczor

Opracowanie okładki
Agnieszka Staniec, Marcin Kot
na podstawie projektu okładki
Futu Creative / Kay Humelt i Rafał Kwiczor

Ilustracja na okładce
Agnieszka Staniec

Fotoedycja
Tomasz Suszczyński

Redakcja techniczna
Tomasz Ptak

Skład i łamanie
Adam Ziółkowski

Autorzy ilustracji: Adam Wójcicki, Marcin Kot, Agnieszka Staniec.

Wykaz dysponentów praw autorskich do obrazów i zdjęć zamieszczonych w publikacji:
Archiwum wydawnictwa MAC: znaki drogowe w całej publikacji; ChatGPT: taksówka, s. 16;
East News: Włodzimierz Wasyluk (pomoc drogowa, s. 16); Mariusz Gaczynski (policjant
kierujący ruchem, s. 17); Gemini: czarne auto, s. 18; Shutterstock: wk1003mike (czyszczenie
zębatek w kasie, s. 11); fotoreporter_112 (karetka na sygnale, s. 16); FotoDax (radiowóz na
sygnale, karetka bez sygnałów, s. 16); Roix (wóz strażacki na sygnale, s. 16); Martyn Jandula
(sygnalizator, s. 17); kosmos111 (znak drogowy z tabliczką, s. 17); Andrew Babble (żółte auto,
s. 18); frantic00 (szare auto, s. 18); Tomasz Suszczyński: naprawa dętki rowerowej, s. 12.
Podczas tworzenia publikacji wykorzystano narzędzia wspierane przez sztuczną
inteligencję.

W publikacji zostały uwzględnione zmiany dotyczące zasad pisowni i interpunkcji polskiej
obowiązujące od 1 stycznia 2026 roku.

Wydawca oświadcza, że dołożył wszelkich starań, aby dotrzeć do wszystkich właścicieli
i dysponentów praw autorskich. Osoby, których nie udało nam się ustalić, prosimy
o kontakt z wydawnictwem.

Nabyta przez Ciebie publikacja jest dziełem twórcy i wydawcy. Przestrzegaj praw, jakie
im przysługują. Udostępniając książkę lub jej fragmenty, rób to wyłącznie w zakresie
dozwolonego użytku, który określają przepisy prawa. Zawartość książki możesz udostępnić
nieodpłatnie osobom bliskim lub osobiście znanym, ale nie publikuj jej w internecie. Jeśli
cytujesz jej fragmenty, nie zmieniaj ich treści i koniecznie zaznacz, czyje to dzieło. Kopiując
jej część, rób to jedynie na użytek osobisty.

Wykorzystywanie treści niniejszego utworu lub jego części do celów eksploracji tekstów
i danych (TDM), w szczególności na użytek uczenia maszynowego związanego z procesem
szkolenia sztucznej inteligencji, bez wyraźnej zgody wydawcy jest zabronione.

© Grupa MAC S.A., Kielce 2026

ISBN 978-83-8227-965-8

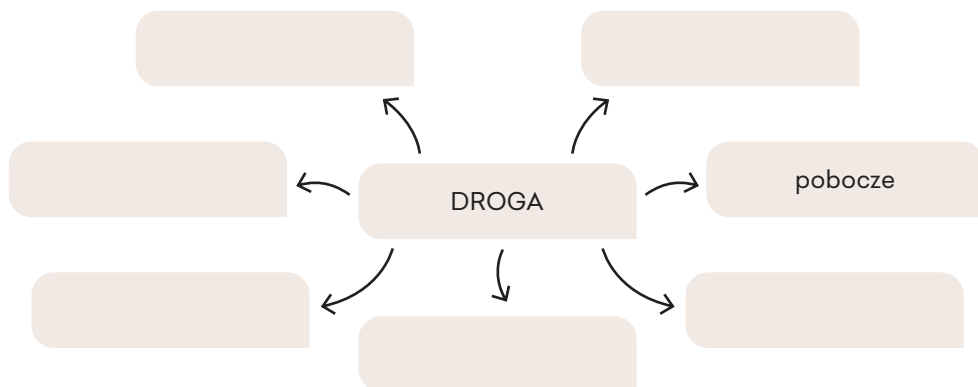
Grupa MAC S.A.
25-561 Kielce, ul. Witosa 76
tel. 41 366 55 55
e-mail: kontakt@mac.pl; www.mac.pl

Spis treści

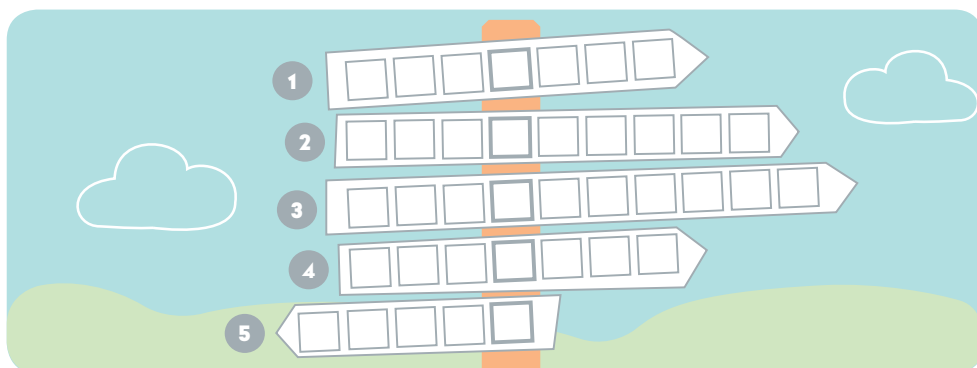
1.	Drogowe ABC	4
2.	Bezpieczny pieszy	5
3.	Wademekum rowerzysty	9
4.	Bezpieczny rowerzysta	11
5.	Zanim wyruszysz – sygnały drogowe	15
6.	Znaki drogowe poziome	18
7.	Znaki drogowe pionowe	20
	Gra dydaktyczna „Znaki drogowe”	22
8.	Ogólne zasady ruchu rowerów	23
9.	Manewry na drodze	26
10.	Rowerem przez skrzyżowanie równorzędne	30
11.	Rowerem przez skrzyżowanie podporządkowane	33
12.	Rowerem przez skrzyżowania o ruchu okrężnym i ruchu kierowanym	36
13.	Elektryczna mikromobilność	39
14.	Uwaga, wypadek! Umiem pomóc	42
	Przykładowy test egzaminacyjny na kartę rowerową	44

1 Drogowe ABC

1 Uzupełnij schemat nazwami elementów drogi.



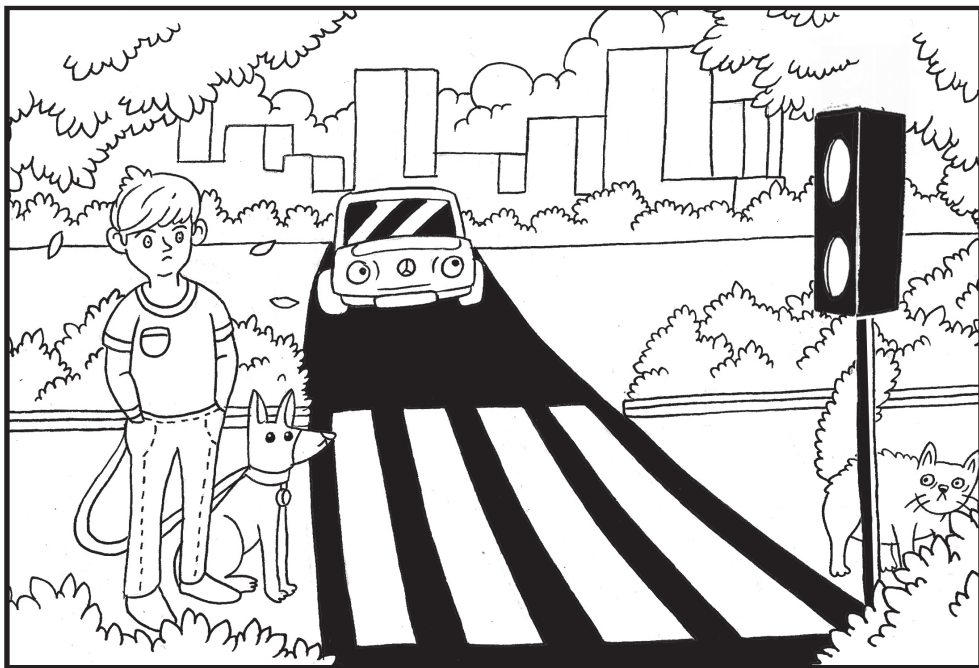
2 Rozwiąż logogryf. Odczytaj hasło i wyjaśnij jego znaczenie.



1. Część drogi przeznaczona do ruchu pojazdów (oprócz torowisk).
2. Osoba prowadząca pojazd, zespół pojazdów lub kolumnę pieszych, a także jadąca wierzchem lub pędząca zwierzę bądź stado zwierząt.
3. Droga mająca dwie lub więcej jezdni, oznaczona znakami, na której nie dopuszcza się ruchu poprzecznego; przeznaczona dla pojazdów rozwijających prędkość co najmniej 40 km/h.
4. Znaki ... – poziome i pionowe.
5. Część jezdni przed skrzyżowaniem przeznaczona do zatrzymywania rowerów w celu zmiany kierunku jazdy lub ustąpienia pierwszeństwa.

Hasło: –

- 1 Pokoloruj obrazki. Oznacz sygnały świetlne zgodnie z opisami.

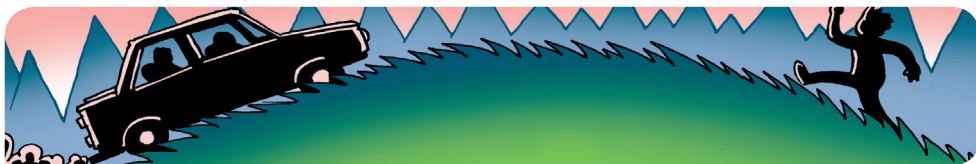


Czekam.



Przechodzę.

- 2 Wybierz właściwy sposób przechodzenia na drugą stronę drogi w przedstawionych sytuacjach. Zaznacz właściwe dokończenie każdego zdania.



Kiedy znajdujesz się na drodze przed wzniesieniem,

- ☐ spokojnie przechodzisz przez jezdnię.
- ☐ odchodzisz dalej od wzniesienia, aby widzieć dłuższy odcinek drogi, sprawdzasz, czy nic nie nadjeżdża, i przechodzisz.
- ☐ czekasz, aż zatrzyma się jakiś pojazd i kierowca pozwoli ci przejść.



Gdy jesteś w miejscu, w którym krzewy ograniczają widoczność,

- ☐ przechodzisz pewnie, bo pojazdy na tym odcinku jadą wolno.
- ☐ znajdujesz miejsce z dobrą widocznością, upewniasz się, że droga jest wolna, i przechodzisz.
- ☐ szybko przebiegasz na drugą stronę.



Kiedy znajdujesz się na drodze przed zakrętem,

- ☐ odchodzisz na bezpieczną odległość od zakrętu, aby mieć widoczność na dłuższym odcinku drogi, sprawdzasz, czy droga jest wolna, i bezpiecznie przechodzisz.
- ☐ przechodzisz, bo masz pierwszeństwo.
- ☐ szybko przechodzisz na drugą stronę.

W przypadku wskazania niewłaściwych zachowań na drodze spróbuj wymienić ich możliwe skutki.

3 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok właściwych dokończeń zdań.

1. Za pieszego w ruchu drogowym uważa się

- ☐ rowerzystę jadącego po chodniku.
- ☐ kierującego ruchem pieszych.
- ☐ osobę znajdującą się na drodze poza pojazdem.

2. Pieszy powinien się poruszać

- ☐ jezdnią, ale tak, by nie przeszkadzać innym uczestnikom ruchu.
- ☐ chodnikiem lub drogą dla pieszych, a w razie ich braku poboczem.
- ☐ jezdnią, jeśli chodnik jest zbyt wąski.

3. Jeśli droga jest wąska i nie ma pobocza, pieszy może się poruszać

- ☐ przy krawędzi jezdni – musi wówczas zachować ostrożność i schodzić, gdy z naprzeciwka nadjeżdża pojazd.
- ☐ dowolną stroną jezdni.
- ☐ po prawej stronie jezdni – powinien wtedy upewniać się, czy z tyłu nie nadjeżdża pojazd.

4. Pieszy może korzystać z drogi dla rowerów,

- ☐ gdy chodnik jest nierówny.
- ☐ kiedy nie ma chodnika.
- ☐ jeśli chodnikiem porusza się wielu pieszych.

5. Pięcioletnie dziecko może poruszać się po drodze, jeżeli

- ☐ zna przepisy ruchu drogowego.
- ☐ opiekuje się nim osoba mająca więcej niż 10 lat.
- ☐ dobrze zna drogę do domu.

6. Nakaz noszenia elementów odblaskowych obowiązuje

- ☐ dzieci przed ukończeniem 8. roku życia.
- ☐ wszystkich pieszych, którzy poruszają się po zmierzchu drogą poza obszarem zabudowanym.
- ☐ dzieci przed ukończeniem 10. roku życia.

7. Pieszy, który chce przejść przez jezdnię, powinien

- ☐ szybko przebiec na drugą stronę.
- ☐ zatrzymać się i upewnić, że nie nadjeżdża żaden pojazd.
- ☐ iść bardzo powoli, a w razie potrzeby zawrócić.

8. Pieszemu przechodzącemu przez jezdnię nie wolno

- ☐ przeprowadzać roweru.
- ☐ rozmawiać.
- ☐ przebiegać, zawracać, spowalniać kroku.

9. Pulsujące zielone światło sygnalizatora na przejściu dla pieszych oznacza, że

- ☐ należy szybko przejść na drugą stronę.
- ☐ nie można wchodzić na pasy, bo za chwilę nastąpi zmiana sygnału.
- ☐ trzeba przejść na drugą stronę w innym miejscu.

10. Odległość między kolumnami pieszych powinna wynosić co najmniej

- ☐ 100 metrów.
- ☐ 50 metrów.
- ☐ 150 metrów.

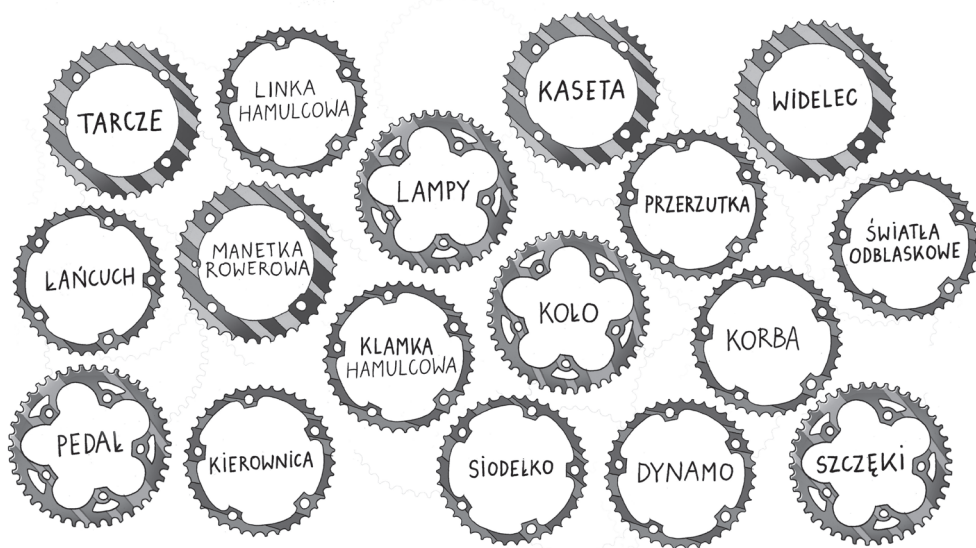
11. Kartę rowerową może uzyskać osoba, która

- ☐ ma skończone 12 lat i potrafi jeździć rowerem.
- ☐ ukończyła 10 lat, zdała egzamin i ma pisemną zgodę rodziców lub opiekunów na wydanie dokumentu.
- ☐ jest przekonana, że zna przepisy ruchu drogowego.

Jeżeli nie udało ci się udzielić poprawnych odpowiedzi na wszystkie pytania, przeanalizuj jeszcze raz treści z podręcznika dotyczące ruchu pieszych i ponownie wykonaj zadanie.

- 1 Przyporządkuj elementy do różnych układów roweru. W tym celu zamaluj:

- kolorem szarym – części układu jezdnego i układu kierowniczego;
- kolorem brązowym – części układu hamulcowego;
- kolorem zielonym – części układu napędowego;
- kolorem żółtym – części układu oświetleniowego.



- 2 Wyszukaj w internecie wiadomości na temat współczesnych rowerów. Napisz, czym się charakteryzują podane typy jednośladów.

Rower transportowy –

.....

.....

Rower górski –

.....

.....

Rower miejski –

.....

.....

3 Połącz nazwy elementów roweru z odpowiednimi opisami.

kierownica

System elementów powodujących blokowanie ruchu kół i hamowanie.

przerzutki

Kręgosłup roweru; do niej przymocowane są pozostałe części pojazdu.

lampy i światła
odblaskowe

Służy do kierowania rowerem.

rama

Odpowiadają za zmianę biegów, przysuwają łańcuch między zębatkami.

łańcuch

Zwiększają bezpieczeństwo rowerzysty, zapewniają widoczność, szczególnie po zmroku.

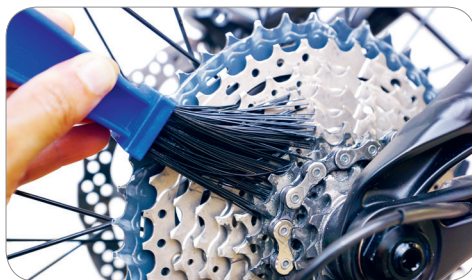
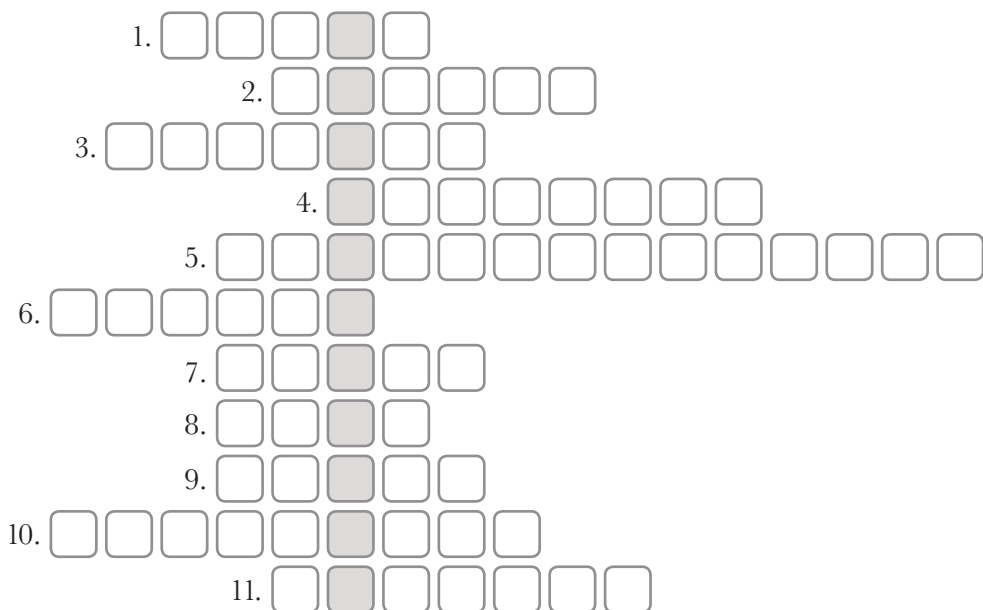
hamulec

Przenosi siłę pedałowania z korby na tylne koło.

4 Wyjaśnij, dlaczego przed wyruszeniem na wycieczkę rowerową musisz sprawdzić:

- działanie hamulców –
.....;
- ciśnienie powietrza w oponach –
.....;
- działanie przerzutki –
.....;
- naprężenie łańcucha –
.....;
- oświetlenie –
.....;
- działanie dzwonka –
......

1 Rozwiąż logogryf i odczytaj hasło. Wyjaśnij jego znaczenie.



1. Mogą być pomocne przy niewielkim uszkodzeniu opony.
2. Zwiększysz nią ciśnienie powietrza w oponach.
3. Część roweru osłaniająca oponę.
4. Myjesz nią ogumienie w rowerze.
5. Klucz ... – służy do naprawy i regulacji roweru.
6. Zniszczysz go, jeśli będziesz czyścić rower na sucho.
7. Pojazd jednośladowy lub wielośladowy, poruszany siłą mięśni jadącej nim osoby.
8. Po myciu roweru pokrywasz nim łańcuch i zębatkę.
9. Oczyszczanie roweru z zanieczyszczeń.
10. Pasta, którą po myciu warto pokryć ramę i widelec.
11. Muszą być sprawne w rowerze.

- 2** Uszereguj we właściwej kolejności działania związane z naprawą dętki rowerowej. Wpisz w kratki obok zdjęć cyfry od 1 do 8. W razie wątpliwości poproś o pomoc nauczyciela lub poszukaj wskazówek w internecie.



- ☐ Nałóż łatkę i dociśnij ją do dętki. Zaczekaj 5–10 minut do całkowitego wyschnięcia kleju.



- ☐ Nanieś klej na dętkę wokół uszkodzenia i poczekaj około 5 minut aż klej zmatowieje.



- ☐ Znajdź miejsce uszkodzenia. Zanurz lekko napompowaną dętkę w wodzie i obserwuj, skąd wydobywają się pęcherzyki powietrza.



- ☐ Napompuj dętkę i upewnij się, że nie uchodzi z niej powietrze.



- ☐ Za pomocą łyżki do opon zdejmij oponę i dętkę z obręczy koła.



- ☐ Załóż dętkę i oponę na obręcz koła. Napompuj koło i zamontuj je w rowerze.



- ☐ Dokładnie oczyść i osusz miejsce uszkodzenia. Przetrzyj jego okolice papierem ściernym.



- ☐ Upewnij się, że powietrze nie uchodzi przez wentyl, a następnie odkręć koło.

3 Zamaluj ramki z elementami obowiązkowego wyposażenia roweru.

światła odblaskowe barwy żółtej, samochodowej,
umieszczone na pedałach

co najmniej jedno światło odblaskowe barwy czerwonej
o kształcie innym niż trójkąt

światła odblaskowe barwy białej z przodu roweru

co najmniej jedno światło przednie pozycyjne, barwy białej lub żółtej,
widoczne z odległości 150 m

sygnał dźwiękowy – np. dzwonek

co najmniej jedno światło tylne barwy czerwonej (może być migające)

pasek odblaskowy w kształcie nieprzerwanego pierścienia
na oponie lub kole

co najmniej jeden sprawnie działający hamulec

odblaski na kołach

4 Uzasadnij, dlaczego tak ważne jest, aby rowerzysta podczas jazdy był wyposażony w kask, ochraniacze i elementy odblaskowe.

5 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok właściwych dokończeń zdań.

1. Rower musi mieć

- ☐ wszystkie hamulce sprawne.
- ☐ co najmniej jeden sprawny hamulec.
- ☐ dwa sprawne hamulce.

2. W skład obowiązkowego wyposażenia roweru wchodzi

- ☐ pompka.
- ☐ bagażnik.
- ☐ sygnał dźwiękowy – dzwonek.

3. Rower musi być wyposażony w

- ☐ światła odblaskowe barwy żółtej na pedałach.
- ☐ co najmniej jedno światło przednie pozycyjne barwy białej lub żółtej.
- ☐ światło czerwone na przodzie.

4. Światła pozycyjne powinny być umieszczone

- ☐ nie wyżej niż 1500 mm i nie niżej niż 250 mm.
- ☐ nie wyżej niż 1800 mm i nie niżej niż 300 mm.
- ☐ nie wyżej niż 1200 mm i nie niżej niż 230 mm.

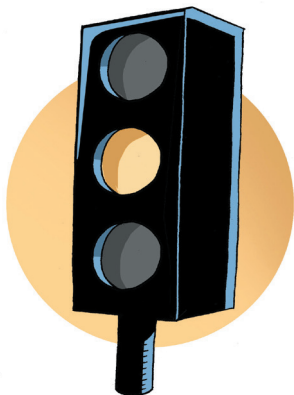
5. Dopuszcza się zastosowanie dodatkowego oświetlenia w postaci

- ☐ paska odblaskowego na oponie lub kole.
- ☐ lamp oświetlających ramę rowerową.
- ☐ lampek w dowolnych kolorach.

6. Zgodnie z przepisami rower musi posiadać

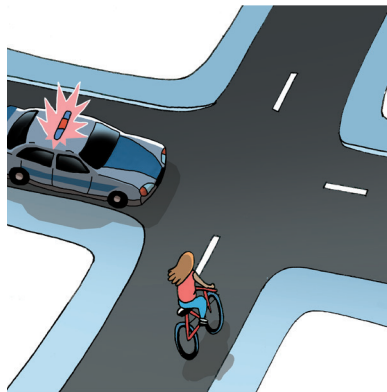
- ☐ co najmniej jedno światło odblaskowe tylne koloru czerwonego o kształcie innym niż trójkąt.
- ☐ co najmniej dwa światła odblaskowe tylne koloru czerwonego o kształcie innym niż trójkąt.
- ☐ jedno światło tylne koloru czerwonego o kształcie innym niż kwadrat.

- 1 Czy możesz przejechać przez skrzyżowanie, gdy widzisz przedstawione na ilustracjach sygnały? Zakreśl właściwą odpowiedź i ją uzasadnij.



TAK

NIE



TAK

NIE



TAK

NIE



TAK

NIE

- 2 Oceń, którym pojazddom ukazanym na zdjęciach musisz ustąpić pierwszeństwa. Uzasadnij dlaczego.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Ponumeruj ilustracje zgodnie z hierarchią obowiązującą na drodze.



4 Połącz rysunki policjanta z odpowiednimi światłami na sygnalizatorach.



- 1 Nazwij ukazane niżej linie. Połącz każdą z nich z odpowiednim opisem.



Rozdziela pasy ruchu o kierunkach przeciwnych;
kierującym nie wolno
przejeżdżać przez linie ani na nie najeżdżać.



Oddziela pasy ruchu o tym samym
kierunku; nie wolno na nią najeżdżać
ani jej przekraczać.



Wyznacza pasy ruchu;
kierujący mogą ją przekraczać z obu stron.



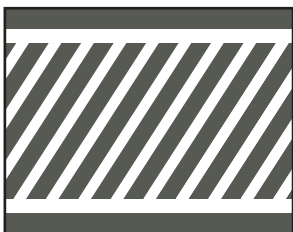
Oddziela pasy ruchu; nie można przejeżdżać jej
od strony linii ciągłej.

- 2 Napisz, co łączy te trzy pojazdy.



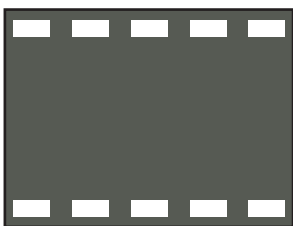
3 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok właściwych dokończeń zdań.

1. Przedstawiony znak poziomy oznacza



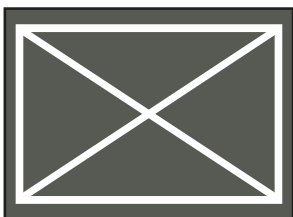
- ☐ drogę dla rowerów.
- ☐ powierzchnię wyłączoną, na której ruch i zatrzymywanie się są zabronione.
- ☐ miejsce parkingowe.

2. Prezentowane niżej linie wyznaczają



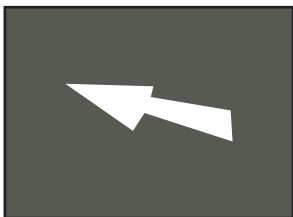
- ☐ przejście dla pieszych.
- ☐ przejazd dla rowerzystów.
- ☐ miejsce przystanku dla autobusów.

3. Taki znak namalowany na drodze informuje, że



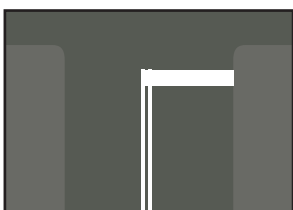
- ☐ w pobliżu znajduje się poczta.
- ☐ jest to stanowisko postojowe zastrzeżone dla określonego rodzaju pojazdów.
- ☐ w tym miejscu nikt nie może parkować.

4. Widoczna niżej strzałka



- ☐ wskazuje szerokość pasa ruchu.
- ☐ oznacza nakaz wjazdu na sąsiedni pas ruchu.
- ☐ informuje, że trzeba zawrócić.

5. Linia ukazana na obrazku



- ☐ wyznacza koniec jezdni.
- ☐ wskazuje miejsce bezwzględnego zatrzymania pojazdu.
- ☐ oznacza przejście dla pieszych.

- 1 Uzupełnij zdania dotyczące rodzajów znaków pionowych.

Znaki określają sposób jazdy i wskazują obowiązki uczestnika ruchu.

Znaki dotyczą określonych grup pojazdów lub znajdują się przed przejazdami kolejowymi.

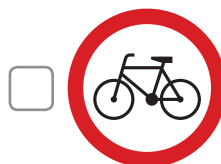
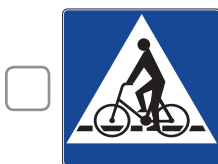
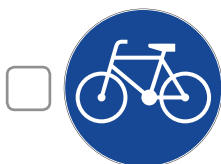
Znaki ostrzegają o niebezpieczeństwie na drodze i zobowiązują kierującego pojazdem do zachowania szczególnej ostrożności.

Znaki przekazują informacje o rodzaju drogi i znajdujących się przy niej obiektach.

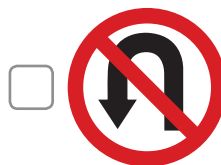
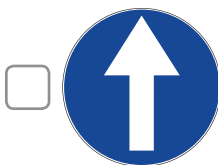
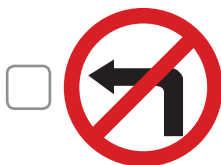
Znaki wprowadzają ograniczenia ruchu pojazdów i zabraniają wykonywania określonych manewrów.

- 2 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok prawidłowych odpowiedzi lub właściwych dokończeń zdań.

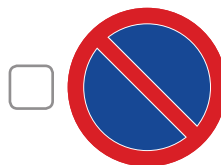
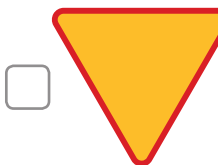
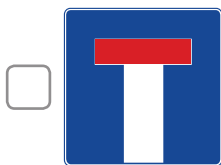
1. Który znak zakazuje wjazdu rowerzystom?



2. Który znak nie zabrania skrętu w lewo?



3. Wskaż znak oznaczający konieczność ustąpienia pierwszeństwa.



4. Rowerzysta, który widzi ukazany znak,

☐

musi jechać prosto.

☐

ma pierwszeństwo na zwężonym odcinku drogi.

☐

powinien ustąpić pierwszeństwa nadjeżdżającym z naprzeciwka.

5. Prezentowany znak zakazuje

☐

zatrzymywania się, nawet na chwilę.

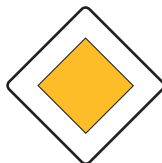
☐

wjazdu na drogę.

☐

jazdy na wprost.

6. Który znak wskazuje drogę z pierwszeństwem?

☐☐☐

7. Który znak informuje o drodze jednokierunkowej?

☐☐☐

8. Gdy kierujący rowerem widzi ukazany znak,

☐

musi ustąpić pierwszeństwa innym pojazdom.

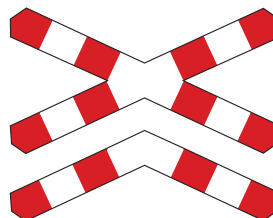
☐

nie wolno mu wjechać na tę drogę.

☐

powinien poruszać się poboczem.

9. Który znak informuje o zbliżaniu się do przejazdu kolejowego?

☐☐☐

Gra dydaktyczna „Znaki drogowe”

Z kartonowej wkładki znajdującej się na środku zeszytu ćwiczeń wytnij elementy według zamieszczonego obok przykładu.



Zasady gry

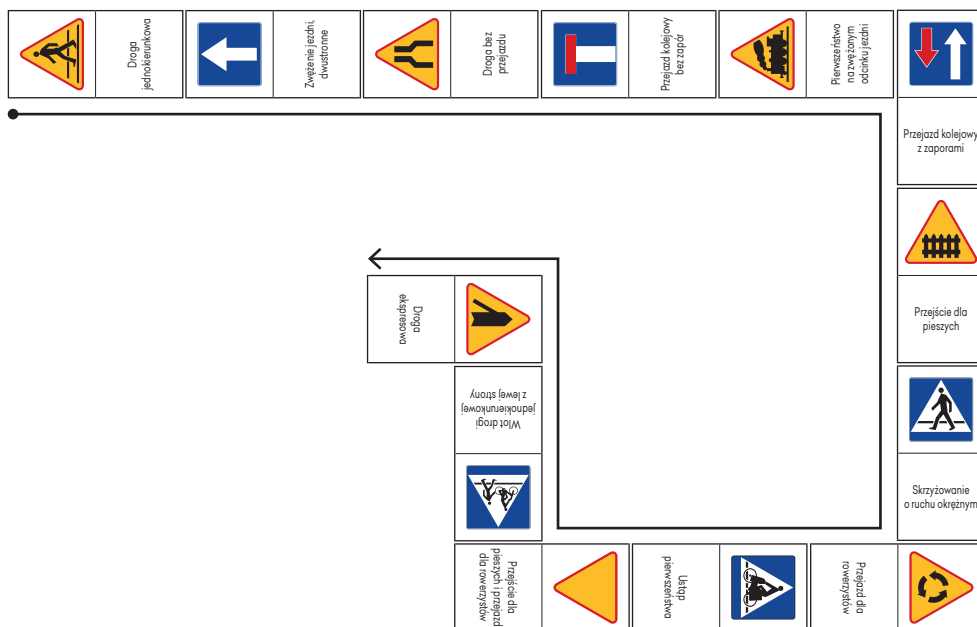
Liczba graczy: 2–4.

Potrzebne materiały: 2–4 zestawy wyciętych kartoników, stolik.

Uczestnicy rozgrywki rozdają wycięte elementy (przed rozdaniem należy je wymieszać). Gra odbywa się według zasad zbliżonych do gry w domino. Grający łączą kartoniki w ciągi przez zestawienie elementu graficznego (znaku drogowego) z odpowiednim tekstem. Kartoniki należy dokładać z jednej wybranej strony.

W sytuacji gdy żaden z graczy nie posiada już właściwego elementu, należy dołożyć kartonik z pustym polem i kontynuować grę.

Przykładowy fragment układanki zamieszczono niżej:



Grę rozpoczyna wybrany uczeń, kładąc dowolny kartonik. Kolejne elementy dodają uczniowie siedzący po jego prawej stronie (gra toczy się zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara). Kiedy w zestawie zabraknie właściwego elementu lub gracz nie potrafi go rozpoznać, kolejny uczestnik gry dokłada kartonik. Wygrywa uczeń, który pierwszy wyłoży wszystkie kartoniki.

- 1** Sprawdźcie swoją wiedzę. Utwórzcie pięć kilkusobowych grup. Dla każdej z nich wybierzcie lidera, który będzie udzielał sformułowanych przez was odpowiedzi i notował liczbę zdobytych punktów. Kolejność zadawania pytań powinna przebiegać według zasady: pierwsza grupa zadaje pytanie grupie drugiej, druga grupa trzeciej itd.

Odpowiedzi są punktowane w skali od 1 do 2 p.:

- za pełną odpowiedź – 2 p.;
- za odpowiedź wymagającą uzupełnienia – 1 p.;
- za brak odpowiedzi – utrata 1 p.

Niepełne odpowiedzi są uzupełniane przez trzy pozostałe drużyny, zgodnie z kolejnością zgłoszenia, a w przypadku braku chętnych – przez lidera grupy zadającej pytania. Za każdą dodatkową odpowiedź grupa dostaje 1 p. Koniecznie należy zaprezentować znaki C-13, C-13 / C-16 i C-16 / C-13. Wygrywa zespół, który zdobędzie najwięcej punktów.

Pytania i polecenia dla poszczególnych grup

Grupa I

1. Czy dziecko w wieku 8 lat może samodzielnie poruszać się rowerem po drodze? Uzasadnij odpowiedź.
2. Kto musi posiadać kartę rowerową? Określ wiek rowerzysty.
3. Od kogo nie wymaga się dokumentu uprawniającego do jazdy rowerem?

Grupa II

1. Jakie prawa ma rowerzysta na drodze dla rowerów?
2. Jak powinien zachować się rowerzysta na drodze, przy której stoi znak C-13 / C-16?
3. Jak powinien zachować się rowerzysta na drodze, na której obowiązuje znak C-16 / C-13?

Grupa III

1. Do czego zobowiązany jest pieszy poruszający się drogą dla rowerów?
2. Którą część pasa ruchu powinien zająć rowerzysta, gdy zamierza skręcić w prawo?
3. Którą część pasa ruchu powinien zająć rowerzysta, jeśli chce jechać prosto lub w lewo?

Grupa IV

1. Czym jest i do czego służy słuza rowerowa?
2. Z której strony rowerzysta może ominąć stojące pojazdy, gdy dojeżdża do skrzyżowania?
3. W jakiej sytuacji rowerzyści mogą jechać drogą obok siebie?

Grupa V

1. Jakich zasad należy przestrzegać podczas jazdy w kolumnie rowerów?
2. Jakie prawa ma kierujący rowerem na przejeździe dla rowerzystów?
3. Kiedy i z zachowaniem jakich zasad rowerzysta może poruszać się po chodniku?

2 Uzupełnij zdania określeniami z ramki.

jezdni

10–18

droga dla rowerów

karta rowerowa

poboczem

pieszym

..... to dokument uprawniający do poruszania się rowerem. Musi ją posiadać osoba w wieku lat. Najbezpieczniejszym miejscem do jazdy dla rowerzysty jest

Jeśli nie jest wyznaczona, rowerzysta może przemieszczać się

....., ustępując miejsca, a jeśli go nie ma, powinien jechać prawą krawędzią z zachowaniem szczególnej ostrożności.

3 Rozwiąż logogryf i odczytaj hasło.

1.

2.

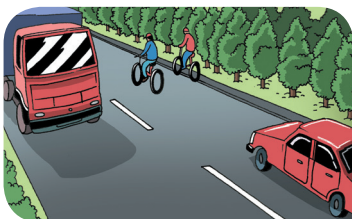
3.

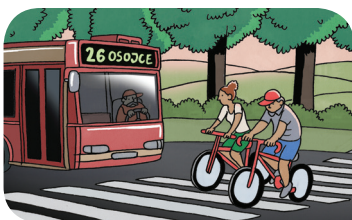
4.

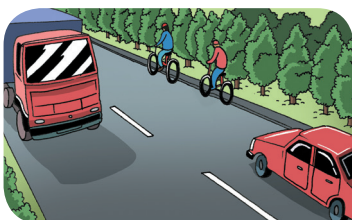
5.

1. ... rowerowa – dokument nadający uprawnienia do jazdy rowerem.
2. Można nim jechać, jeśli nie ma wyznaczonej drogi dla rowerów.
3. Rowerzysta może wyprzedzać jadące powoli pojazdy z ... strony.
4. W ... rowerzyści muszą jechać jeden za drugim.
5. ... dla rowerzystów umożliwia kierującemu rowerem bezpieczne przedostanie się na drugą stronę drogi.

4 Przyjrzyj się przedstawionym sytuacjom na drodze. Określ, czy prezentowane zachowania rowerzystów są prawidłowe. Uzasadnij odpowiedzi.







- 1** Zastanów się, jakich manewrów dotyczą zamieszczone opisy. Zapisz nazwy tych manewrów w wyznaczonych miejscach.
- Przejeżdżanie obok nieporuszającego się pojazdu lub innej nieruchomej przeszkody.

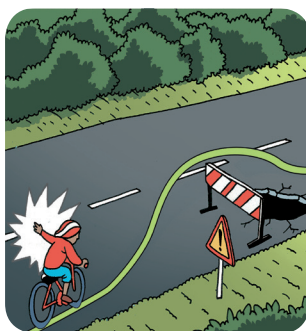
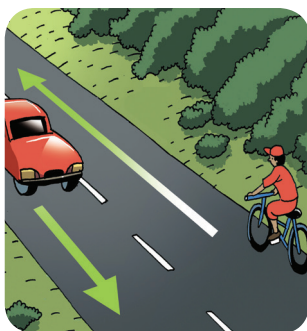
 - Manewry, które wykonujesz, kiedy zamierzasz zmienić pas ruchu, a także jeśli chcesz skręcić w lewo lub w prawo.

 - Przejeżdżanie obok innego pojazdu poruszającego się w przeciwnym kierunku.

 - Następuje kiedy: rozpoczynasz jazdę po postoju, wjeżdżasz na drogę z chodnika, pobocza, pasa wolnego ruchu, drogi dla rowerów, z wyjątkiem wjazdu na przejazd dla rowerzystów.

 - Przejeżdżanie obok innego uczestnika ruchu jadącego w tym samym kierunku.

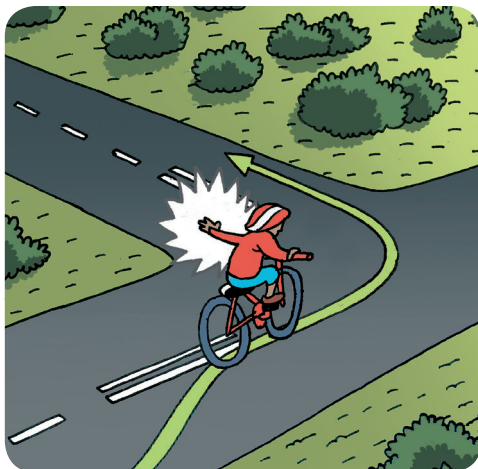
- 2** Przyjrzyj się zamieszczonym ilustracjom. Napisz, jakie manewry zostały na nich ukazane.



- 3 Uporządkuj czynności wykonywane podczas poszczególnych manewrów. Ponumeruj kolejne kroki.

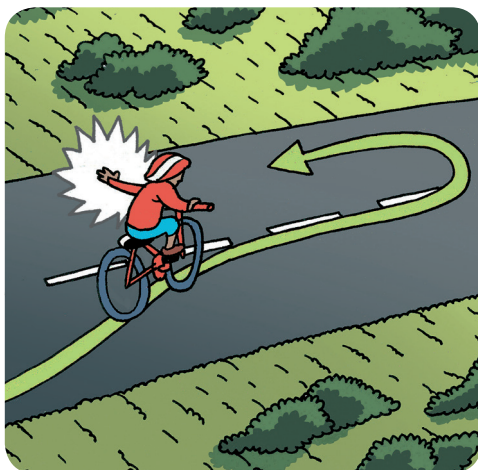
Skręt w lewo

- ☐ Ponownie zasygnalizuj zamiar skrętu w lewo.
- ☐ Upewnij się, że znaki i sygnały drogowe nie zabraniają ci skrętu w lewo.
- ☐ Sprawdź, czy za tobą nie znajduje się żaden pojazd i przybliż się do lewej krawędzi pasa.
- ☐ Jeśli z naprzeciwka nie nadjeżdża żaden pojazd, skręć w lewo.
- ☐ Zasygnalizuj zamiar skrętu w lewo, wyciągając lewą rękę.



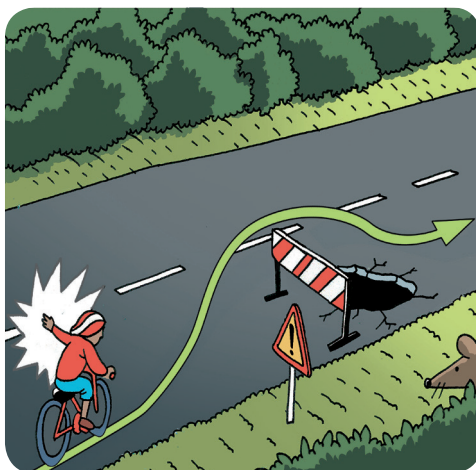
Zawracanie

- ☐ Po wykonaniu manewru jedź blisko prawej krawędzi drogi.
- ☐ Jeśli pasem ruchu, na który chcesz wjechać, nie jedzie żaden pojazd, wykonaj manewr zawracania.
- ☐ Sprawdź, czy za tobą nie znajduje się żaden pojazd i przybliż się do lewej krawędzi pasa.
- ☐ Ponownie zasygnalizuj zamiar skrętu w lewo.
- ☐ Zasygnalizuj zamiar skrętu w lewo, wysuwając lewą rękę.
- ☐ Upewnij się, że znaki i sygnały drogowe nie zabraniają ci skrętu w lewo.



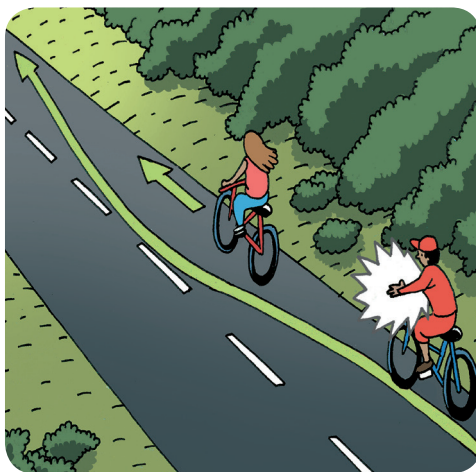
Omijanie

- ☐ Upewnij się, że nikt cię nie wyprzedza.
- ☐ Jedź dalej blisko prawej krawędzi jezdni.
- ☐ Zasygnalizuj zamiar powrotu na prawy pas ruchu, wyciągając prawą rękę.
- ☐ Podczas wykonywania manewru zachowaj bezpieczny odstęp od przeszkody.
- ☐ Zasygnalizuj zamiar ominięcia przeszkody, wysuwając lewą rękę.
- ☐ Podczas omijania przepuść pojazdy nadjeżdżające z naprzeciwka.



Wyprzedzanie

- ☐ Zasygnalizuj manewr wyprzedzania przez wysunięcie lewej ręki.
- ☐ Jedź dalej blisko prawej krawędzi jezdni.
- ☐ Zachowaj odległość 1 metra od wyprzedzanego pojazdu lub innego uczestnika ruchu.
- ☐ Na zakończenie manewru wyprzedzania wysuń prawą rękę, sygnalizując powrót na prawy pas ruchu.
- ☐ Upewnij się, że możesz zjechać na prawy pas ruchu, a potem wykonaj ten manewr.
- ☐ Obserwuj, czy pojazd jadący przed tobą nie zasygnalizował zamiaru skrętu w lewo.
- ☐ Upewnij się, że wyprzedzanie jest możliwe i nie wykonuje go inny pojazd jadący za tobą, a droga na wprost jest wolna.



4 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok właściwych dokończeń zdań.

1. Włączanie się do ruchu następuje, gdy kierujący

- ☐ rusza po zmianie świateł na skrzyżowaniu.
- ☐ wjeżdża na jezdnię z chodnika.
- ☐ rusza po postoju przed przejazdem kolejowym.

2. Kiedy chcesz zmienić kierunek jazdy, musisz

- ☐ zasygnalizować manewr przez wysunięcie prawej lub lewej ręki.
- ☐ użyć sygnału dźwiękowego.
- ☐ jechać szybko, żeby sprawnie wykonać manewr.

3. Podczas manewru wymijania należy

- ☐ włączyć światła mijania.
- ☐ się zatrzymać.
- ☐ zachować bezpieczny odstęp.

4. W trakcie wyprzedzania trzeba

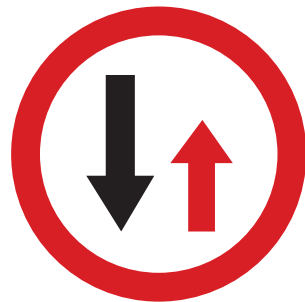
- ☐ jechać jak najbliżej wyprzedzanego pojazdu.
- ☐ zachować szczególną ostrożność.
- ☐ używać sygnału dźwiękowego.

5. Wyprzedzanie jest zabronione na

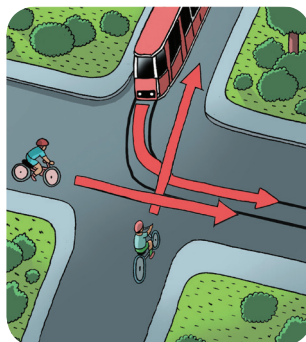
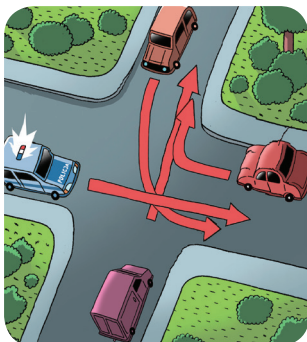
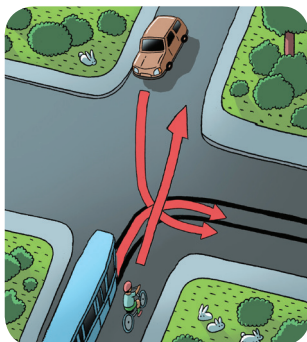
- ☐ skrzyżowaniu o ruchu okrężnym.
- ☐ każdym skrzyżowaniu.
- ☐ skrzyżowaniu – z wyjątkiem ronda.

6. Gdy przed zwężeniem drogi widzisz ukazany znak, musisz

- ☐ przyspieszyć, żeby zdążyć przejechać.
- ☐ ustąpić pierwszeństwa pojazdom jadącym z naprzeciwka.
- ☐ zawrócić i poszukać innej drogi.

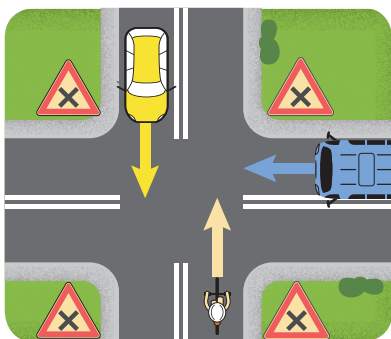


- 1 Utwórzcie grupy składające się z czterech osób. Przygotujcie karton o wymiarach 40×40 cm, małe modele pojazdów, nożyce, klej biurowy, flamastry. Narysujcie makietę skrzyżowania. Wykonajcie karteczki z napisami „Tramwaj” oraz „Pojazd uprzywilejowany” i naklejcie je na pojazdach. Przedstawcie sytuacje ukazane na rysunkach. Na zakończenie zaplanujcie własną sytuację drogową na skrzyżowaniu równorzędnym i zaprezentujcie ją na forum klasy.



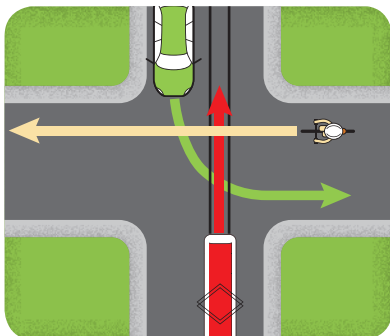
- 2 Przyjrzyj się sytuacjom na skrzyżowaniach, a następnie wpisz znak X obok właściwego opisu.

Sytuacja pierwsza



- ☐ Pierwszy pojedzie autobus, ponieważ jest największy, potem samochód osobowy, a ostatni skrzyżowanie opuści rowerzysta.
- ☐ Zgodnie z zasadą prawej ręki pierwszy pojedzie samochód osobowy, po nim autobus. Ostatni skrzyżowanie opuści rowerzysta.
- ☐ Najpierw jednocześnie przejadą samochód osobowy i rowerzysta, ponieważ poruszają się w tym samym kierunku. Na końcu pojedzie autobus.

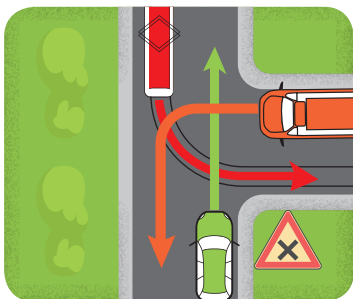
Sytuacja druga



- ☐ Pierwszy przejedzie tramwaj, potem rowerzysta, ponieważ jedzie prosto. Ostatni opuści skrzyżowanie samochód osobowy.
- ☐ Pierwszy pojedzie samochód, bo z jego prawej strony nie nadjeżdża żaden pojazd. Następnie przejedzie tramwaj, a na końcu rowerzysta.
- ☐ Pierwszy skrzyżowanie opuści tramwaj, drugi przejedzie samochód. Rowerzysta pojedzie ostatni, ponieważ musi ustąpić pojazdowi z prawej strony.

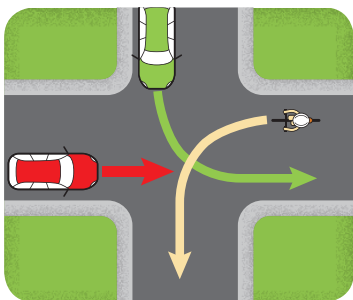
3 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok prawidłowych odpowiedzi lub właściwych dokończeń zdań.

1. Określ, w jakiej kolejności pojazdy opuszczają skrzyżowanie.



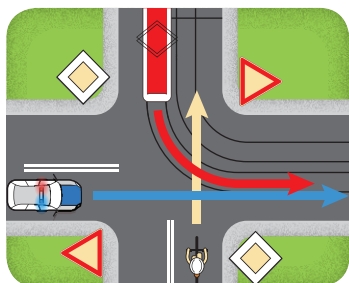
- ☐ Pierwszy przejedzie tramwaj, dalej pojazd pomarańczowy, na końcu zielony.
- ☐ Pierwszy przejedzie tramwaj, dalej pojazd zielony, na końcu pomarańczowy.
- ☐ Pierwszy przejedzie pojazd zielony, dalej tramwaj, na końcu samochód pomarańczowy.

2. Na tym skrzyżowaniu rowerzysta przejedzie



- ☐ pierwszy.
- ☐ drugi.
- ☐ ostatni.

3. Określ właściwą kolejność ruchu pojazdów na tym skrzyżowaniu.



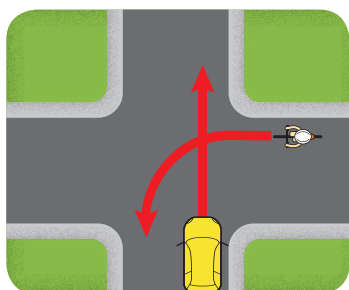
- ☐ Samochód uprzywilejowany, tramwaj, rowerzysta.
- ☐ Rowerzysta, samochód uprzywilejowany, tramwaj.
- ☐ Samochód uprzywilejowany, rowerzysta, tramwaj.

4. Wskaż właściwe dokończenie zdania.

Skrzyżowanie równorzędne to takie, na którym

- ☐ ustawiono sygnalizację świetlną.
- ☐ nie ma żadnych znaków lub widnieje znak .
- ☐ wszystkich kierujących obowiązuje zasada lewej ręki.

5. Kto ma pierwszeństwo w przedstawionej sytuacji?



- ☐ Rowerzysta.
- ☐ Samochód.
- ☐ Pierwszeństwo zależy od uprzejmości kierujących.

6. Który z pojazdów ma pierwszeństwo na skrzyżowaniu równorzędnym?

- ☐ Tramwaj.
- ☐ Ciężarówka.
- ☐ Karetka, która nie wysłała sygnałów.

7. Wskaż właściwe dokończenie zdania.

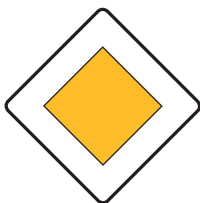
Samochód wjeżdżający na skrzyżowanie z drogi gruntowej

- ☐ powinien ustąpić pierwszeństwa innym uczestnikom ruchu.
- ☐ może wjechać na skrzyżowanie, jeżeli znajduje się z prawej strony nadjeżdżającego pojazdu.
- ☐ ma zawsze pierwszeństwo.

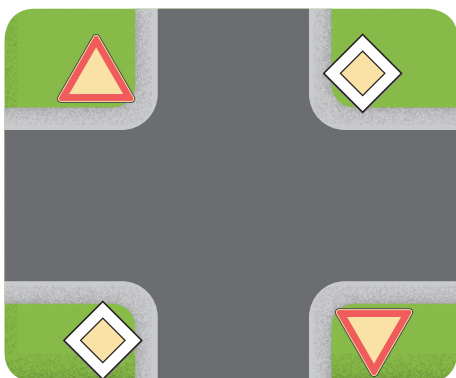
- 1 Połącz opisy z odpowiednimi znakami.

Znak informujący,
że jesteś na drodze podporządkowanej
i dojeżdżasz do drogi
z pierwszeństwem przejazdu.

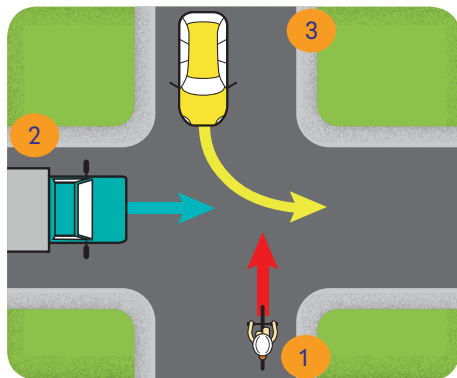
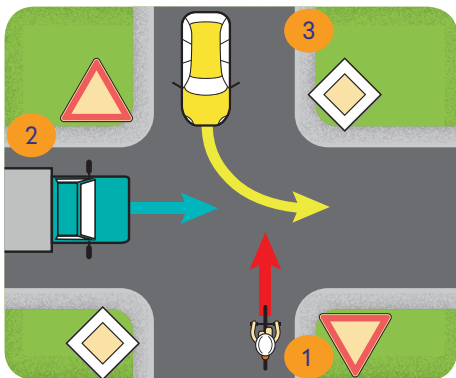
Znak informujący,
że znajdujesz się na drodze
z pierwszeństwem przejazdu.



- 2 Napisz, jaki typ skrzyżowania ukazano na każdej z ilustracji.

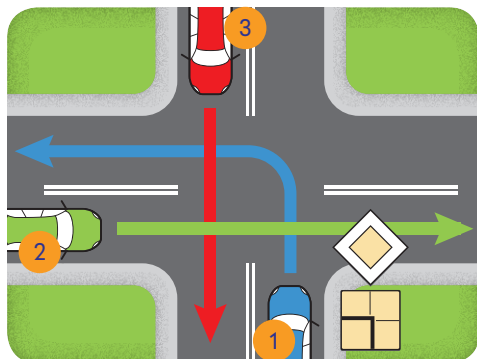


- 3 Określ właściwą kolejność przejazdu przez każde skrzyżowanie.



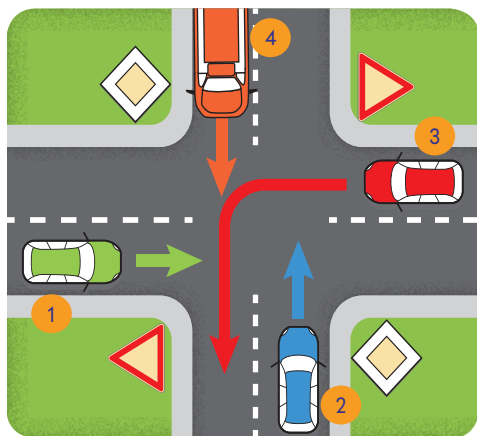
4 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok prawidłowych odpowiedzi lub właściwych dokończeń zdań.

1. Przeanalizuj ukazaną sytuację. Odpowiedz, który z pojazdów opuści skrzyżowanie ostatni.



- ☐ Pojazd nr 1.
- ☐ Pojazd nr 2.
- ☐ Pojazd nr 3.

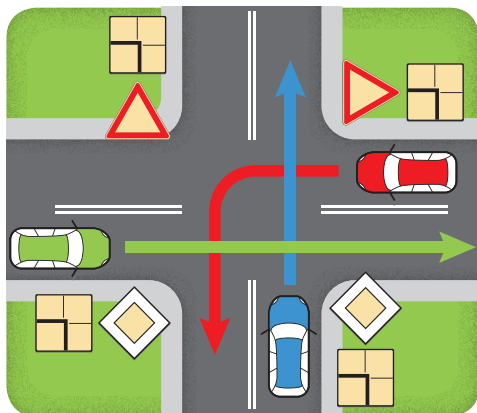
2. Wskaż właściwe dokończenie zdania.



W przedstawionej sytuacji drogowej

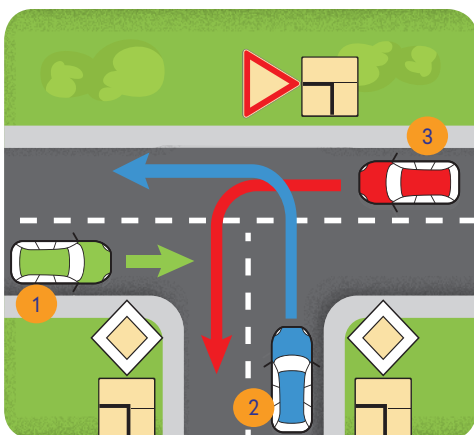
- ☐ pojazd nr 2 musi ustąpić pierwszeństwa pojazdowi nr 3.
- ☐ pojazd nr 3 opuści skrzyżowanie ostatni.
- ☐ pojazd nr 1 ma pierwszeństwo przed pojazdem nr 2.

3. Wskaż właściwą kolejność przejazdu przez skrzyżowanie.



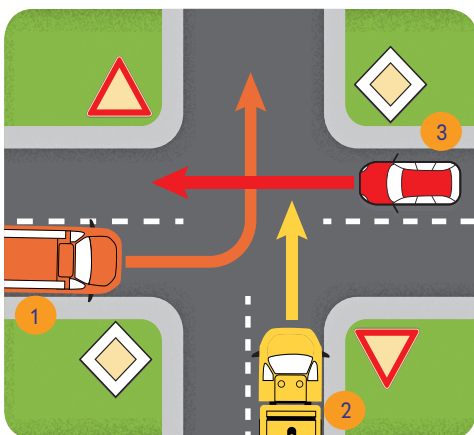
- ☐ Pojazd niebieski, pojazd zielony, pojazd czerwony.
- ☐ Pojazd zielony, pojazd niebieski, pojazd czerwony.
- ☐ Pojazd zielony, pojazd czerwony, pojazd niebieski.

4. W sytuacji ukazanej na rysunku pojazd nr 2



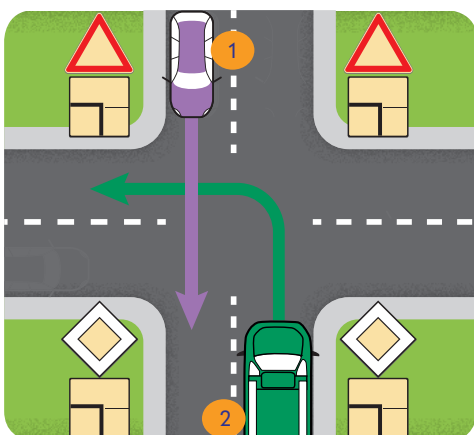
- ☐ ustąpi pierwszeństwa pojazdowi nr 1.
- ☐ opuści skrzyżowanie ostatni.
- ☐ przejdzie pierwszy.

5. Zaznacz właściwą odpowiedź.



- ☐ Pojazd nr 3 przejdzie skrzyżowanie pierwszy.
- ☐ Pojazd nr 2 ma pierwszeństwo przed pojazdem nr 3.
- ☐ Pojazd nr 1 pojedzie ostatni.

6. Wskaż właściwe dokończenie zdania.

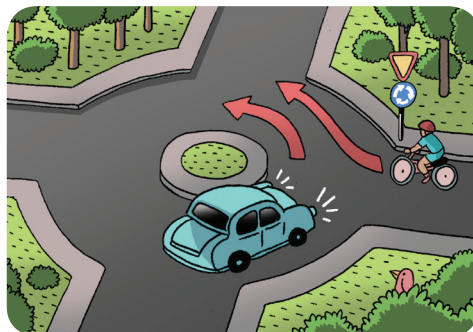
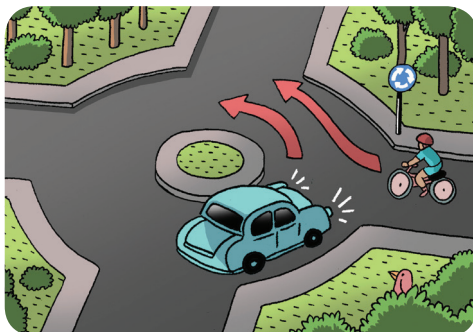


Pojazd nr 2 skręcający w lewo

- ☐ powinien przejechać pierwszy.
- ☐ musi ustąpić pierwszeństwa pojazdowi nr 1.
- ☐ nie porusza się drogą z pierwszeństwem przejazdu.

Rowerem przez skrzyżowania o ruchu okrężnym i ruchu kierowanym

- 1 Określ, kto ma pierwszeństwo. Zapisz pod rysunkami właściwą kolejność przejazdu.



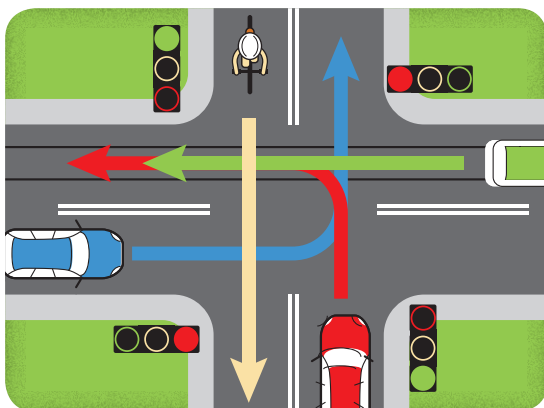
- 2 Wykreśl z poziomych i pionowych rzędów diagramu siedem wyrazów kojarzących się z ruchem drogowym. Pozostałe litery utworzą hasło. Zapisz je w wyznaczonym miejscu.

Z	M	A	N	E	W	R	A	C	H	O	W
A	J	S	Z	C	Z	P	E	G	Ó	L	N
S	K	R	Z	Y	Ż	O	W	A	N	I	E
Ą	R	O	W	E	R	J	O	S	T	R	O
Ż	N	N	O	Ś	Ć	A	N	A	S	K	R
Z	Y	D	Ż	O	W	Z	N	A	K	A	N
D	R	O	G	A	I	D	A	C	H	!	!

Hasło:

3 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok prawidłowych odpowiedzi lub właściwych dokończeń zdań.

1. W przedstawionej sytuacji ostatni skrzyżowanie opuści



- ☐ pojazd czerwony.
- ☐ rowerzysta.
- ☐ pojazd niebieski.

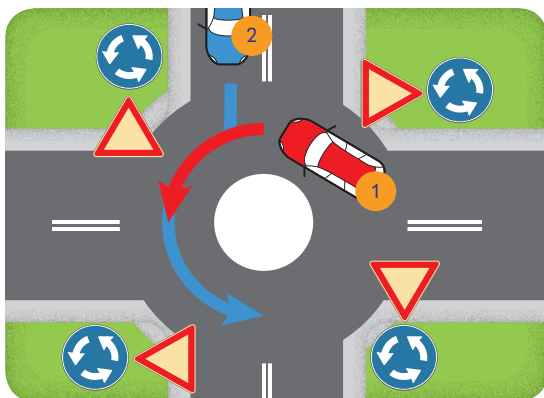
2. Pojazd uprzywilejowany, który nie daje żadnych sygnałów, na skrzyżowaniu o ruchu okrężnym

- ☐ ma pierwszeństwo przejazdu.
- ☐ musi stosować się do znaków drogowych.
- ☐ ustępuje pierwszeństwa innym pojazdom.

3. Zasady poruszania się po rondzie zależą od

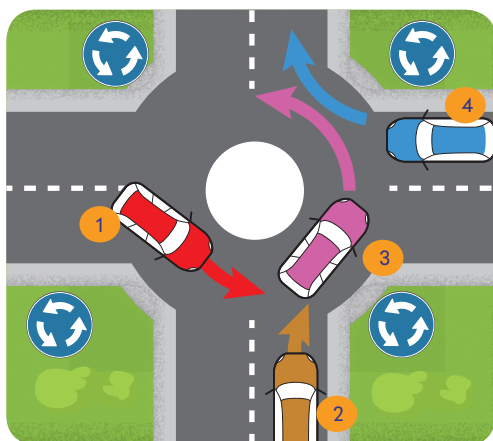
- ☐ wielkości ronda.
- ☐ liczby samochodów na rondzie.
- ☐ oznakowania ronda.

4. Na tak oznaczonym rondzie pojazd nr 1



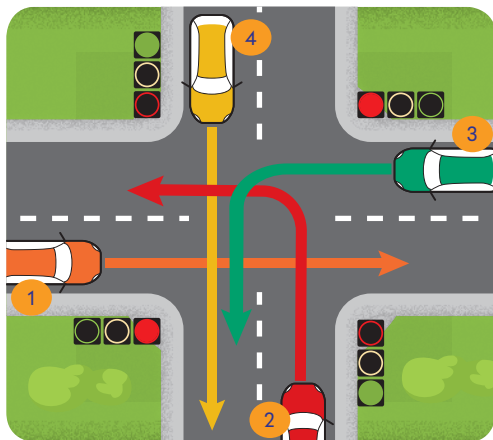
- ☐ ma pierwszeństwo przejazdu.
- ☐ musi ustąpić pojazdowi nadjeżdżającemu z prawej strony.
- ☐ powinien jechać bliżej wewnętrznej krawędzi jezdni.

5. W przedstawionej sytuacji pojazdy nr 1 i nr 3



- ☐ mają pierwszeństwo przejazdu.
- ☐ muszą ustąpić pierwszeństwa nadjeżdżającym z prawej strony.
- ☐ powinni jechać bliżej wewnętrznej krawędzi jezdni.

6. W sytuacji ukazanej na zamieszczonym rysunku ostatni skrzyżowanie opuści



- ☐ pojazd nr 2.
- ☐ pojazd nr 4.
- ☐ pojazd nr 3.

7. Jeżeli na skrzyżowaniu ruchem kieruje policjant,

- ☐ kierujący muszą uwzględnić sygnały wysyłane przez sygnalizację świetlną.
- ☐ znaki drogowe i sygnalizacja świetlna przestają decydować o pierwszeństwie przejazdu.
- ☐ kierujący stosują się do zasad określonych przez znaki drogowe.

1 Uzupełnij zdania dotyczące korzystania z hulajnogi elektrycznej.

- Hulajnoga elektryczna nie może rozwijać prędkości przekraczającej km/h.
- Dzieci poniżej lat nie mogą jeździć hulajnogą elektryczną po drogach publicznych.
- Osoby w wieku od 13 do 18 lat muszą posiadać
- Na chodniku i drodze dla pieszych należy poruszać się z prędkością zbliżoną do prędkości
- Użytkownik hulajnogi jadący po chodniku musi ustępować pierwszeństwa

2 Wpisz literę **P** w kratki obok zdań prawdziwych, a literę **F** przy zdaniach fałszywych.

- ☐ Hulajnogą elektryczną można jeździć z dowolną prędkością.
- ☐ Osoba jadąca po chodniku hulajnogą musi ustępować pierwszeństwa pieszym.
- ☐ Dzieci poniżej 13 lat mogą jeździć hulajnogą elektryczną po drodze publicznej.
- ☐ Użytkownik hulajnogi może ciągnąć za sobą inne pojazdy.
- ☐ Do jazdy hulajnogą elektryczną osoby w wieku 13–18 lat potrzebują karty rowerowej.

3 Ułóż zasady bezpiecznej jazdy hulajnogą w kolejności od najważniejszej do najmniej ważnej. Wpisz w kratki cyfry od 1 do 5.

- ☐ Zachowuj bezpieczną prędkość.
- ☐ Załóż kask i ochraniacze.
- ☐ Ustępuj pierwszeństwa pieszym.
- ☐ Utrzymuj bezpieczną odległość od innych uczestników ruchu.
- ☐ Sprawdź stan techniczny hulajnogi.

- 4 Podkreśl czynności, które pomagają utrzymać hulajnogę elektryczną w dobrym stanie technicznym.

Regularne sprawdzanie ciśnienia w oponach.

Przejeżdżanie przez głębokie kałuże.

Czyszczenie hulajnogi z błota i kurzu po jeździe.

Sprawdzanie działania hamulców przed jazdą.

Ignorowanie pisków i zgrzytów dochodzących z mechanizmów pojazdu.

Kontrolowanie stanu akumulatora i ładowanie go zgodnie z instrukcją.

Przechowywanie hulajnogi w wilgotnym miejscu bez zabezpieczenia.

Regularne sprawdzanie ciśnienia w oponach.

Dokręcanie poluzowanych śrub.

- 5 Rozwiąż test. Wpisz znak X w kratki obok właściwych dokończeń zdań.

1. Hulajnoga elektryczna to pojazd

- ☐ z silnikiem spalinowym.
- ☐ przeznaczony do jazdy w pozycji siedzącej.
- ☐ napędzany elektrycznie, bez siedzenia i pedałów.

2. Maksymalna dozwolona prędkość hulajnogi elektrycznej wynosi

- ☐ 15 km/h.
- ☐ 20 km/h.
- ☐ 30 km/h.

3. Osoby w wieku 13–18 lat, aby jeździć hulajnogą elektryczną po drodze publicznej, muszą posiadać
- ☐ dowód osobisty.
 - ☐ kartę rowerową.
 - ☐ prawo jazdy.
4. Użytkownik hulajnogi elektrycznej jadący po chodniku powinien
- ☐ poruszać się bardzo szybko.
 - ☐ używać klaksonu przy każdym pieszym.
 - ☐ ustępować pierwszeństwa pieszym.
5. Do urządzeń transportu osobistego zalicza się
- ☐ rower.
 - ☐ hoverboard.
 - ☐ motocykl.
6. Osoba jadąca hulajnogą elektryczną
- ☐ może holować inne pojazdy.
 - ☐ nie może przewozić ani ciągnąć żadnych przedmiotów.
 - ☐ może przewozić pasażera.
7. Zbyt szybka jazda hulajnogą po chodniku
- ☐ zwiększa bezpieczeństwo.
 - ☐ może stanowić zagrożenie dla pieszych.
 - ☐ jest dozwolona w razie konieczności.
8. Dla bezpieczeństwa użytkownika hulajnogi elektrycznej istotne są
- ☐ kolor i producent pojazdu.
 - ☐ kształt kierownicy i wielkość kół.
 - ☐ sprawne hamulce i oświetlenie.
9. Korzystanie z urządzeń wspomagających ruch
- ☐ wymaga posiadania prawa jazdy.
 - ☐ jest dozwolone tylko dla dorosłych.
 - ☐ nie wymaga szczególnych uprawnień.

1 Zapisz numery telefonów.

europejski numer alarmowy



pogotowie ratunkowe



policja



straż pożarna

**2** Ustal kolejność czynności podczas układania poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej. Ponumeruj opisy.

Dalszą rękę poszkodowanego przełóż w poprzek jego klatki piersiowej i przytrzymaj stroną grzbietową przy policzku, który znajduje się bliżej ciebie.



Jeśli ofiara wypadku nosi okulary, zdejmij je.



Odchyl głowę poszkodowanego do tyłu, aby poprawić drożność dróg oddechowych i ułatwić oddychanie.



Uklęknij i upewnij się, że poszkodowany leży na plecach i ma obie nogi wyprostowane.



Złap za dalszą nogę na wysokości kolana i zegnij ją, nie odrywając stopy poszkodowanego od podłoża.



Bliższą rękę poszkodowanego ułóż pod kątem prostym względem jego ciała. Następnie zegnij ją w łokciu pod kątem prostym tak, aby dłoń była skierowana do góry.



Przytrzymując dłoń docisniętą do policzka, pociągnij za dalszą nogę tak, aby poszkodowany obrócił się na bok w twoim kierunku.

Odpowiedz na pytania dotyczące właściwego zachowania w razie zauważenia wypadku.

- _____
- _____
- _____

Przykładowy test egzaminacyjny na kartę rowerową

Zakreśl prawidłowe odpowiedzi lub właściwe dokończenia zdań.
Poprawne odpowiedzi na pytania testowe znajdziesz na s. 48.

1. Za pieszego w ruchu drogowym uważa się
 - a) rowerzystę jadącego po chodniku.
 - b) kierującego ruchem pieszych.
 - c) osobę znajdującą się na drodze poza pojazdem.
2. Przechodząc przez jezdnię z ograniczoną widocznością, pieszy powinien
 - a) iść pewnie, bo pojazdy na tym odcinku jadą wolno.
 - b) szybko przebiec na drugą stronę.
 - c) znaleźć miejsce z dobrą widocznością, upewnić się, że droga jest wolna i sprawnie przejść na drugą stronę.
3. Pulsujące zielone światło sygnalizatora na przejściu dla pieszych oznacza, że
 - a) należy szybko przejść na drugą stronę.
 - b) nie można wchodzić na pasy, bo za chwilę nastąpi zmiana sygnału.
 - c) trzeba przejść na drugą stronę w innym miejscu.
4. Kierownica rowerowa to element, który służy do
 - a) napędzania zębatek roweru.
 - b) blokowania ruchu kół i hamowania.
 - c) sterowania rowerem.
5. Do obowiązkowego wyposażenia roweru należy
 - a) licznik kilometrów i bidon na wodę.
 - b) sprawny dzwonek i przynajmniej jeden działający hamulec.
 - c) specjalne lustro wsteczne.
6. Rowerzysta, który chce zmienić kierunek jazdy,
 - a) musi wyraźnie zasygnalizować swój zamiar ręką.
 - b) powinien zatrzymać rower i zejść na pobocze.
 - c) nie musi nic sygnalizować, jeśli droga jest pusta.

7. Linie widoczne na rysunku



- a) wyznaczają pasy ruchu, a kierujący mogą je przekraczać z obu stron.
- b) rozdzielają pasy ruchu o kierunkach przeciwnych, a kierującym nie wolno przez nie przejeżdżać.
- c) są pomocnicze i można je najeżdżać oraz przekraczać z każdej strony.

8. Widoczna niżej linia bezwzględnego zatrzymania oznacza, że



- a) należy się zatrzymać, nawet jeśli nie ma ruchu.
- b) można przejechać, ale tylko wtedy, gdy nie zbliża się żaden pojazd.
- c) trzeba zwolnić i upewnić się, że jest bezpiecznie.

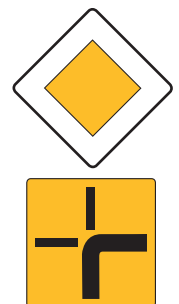
9. Rowerzysta, który widzi przed sobą ukazany znak,

- a) ma pierwszeństwo przejazdu na skrzyżowaniu.
- b) musi ustąpić pojazdom nadjeżdżającym z prawej strony.
- c) musi ustąpić pierwszeństwa pojazdom znajdującym się na drodze z pierwszeństwem.



10. Czy rowerzysta jadący na wprost może przejechać pierwszy na skrzyżowaniu oznaczonym ukazanymi znakami?

- a) Nie.
- b) Tak.
- c) W ogóle nie może jechać tą drogą.



11. Który znak zakazuje wjazdu rowerzystom?

a)



b)



c)



12. Rowerzysta, który widzi przed sobą ukazany znak,

a) musi jechać prosto.

b) ma pierwszeństwo na zwężonym odcinku drogi.

c) powinien ustąpić pierwszeństwa nadjeżdżającym z naprzeciwka.



13. Widoczne obok słupki wskaźnikowe oznaczają, że kierujący zbliża się do

a) mostu.

b) zwężenia drogi.

c) przejazdu kolejowego.



14. W trakcie wyprzedzania trzeba

a) jechać blisko wyprzedzanego pojazdu.

b) zachować szczególną ostrożność.

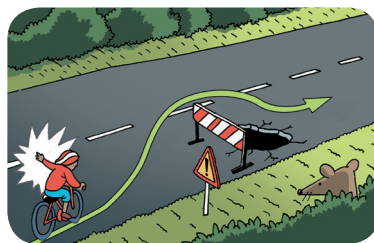
c) używać sygnału dźwiękowego.

15. Sytuacja widoczna na ilustracji przedstawia manewr

a) omijania.

b) wyprzedzania.

c) zawracania.

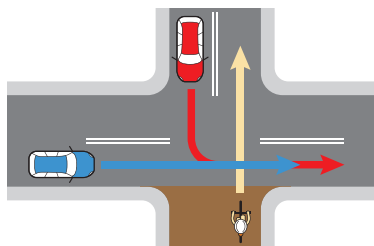


16. Zaznacz właściwą kolejność przejazdu przez skrzyżowanie równorzędne.

a) Samochód niebieski, samochód czerwony, rowerzysta.

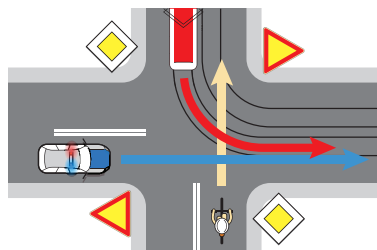
b) Samochód niebieski, rowerzysta, samochód czerwony.

c) Rowerzysta, samochód niebieski, samochód czerwony.



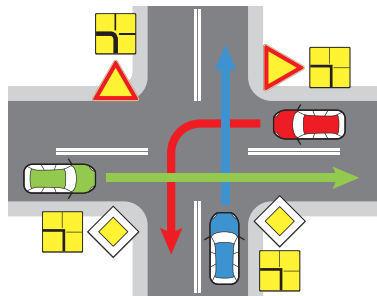
17. W przedstawionej sytuacji rowerzysta przejedzie

- a) drugi.
- b) ostatni.
- c) pierwszy.



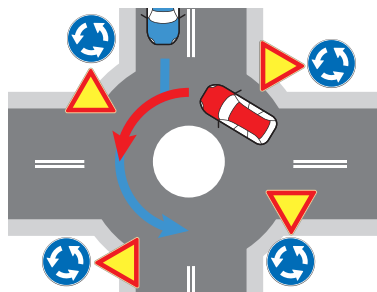
18. Zaznacz właściwą kolejność przejazdu przez skrzyżowanie.

- a) Samochód zielony, samochód niebieski, samochód czerwony.
- b) Samochód niebieski, samochód czerwony, samochód zielony.
- c) Samochód niebieski, samochód zielony, samochód czerwony.



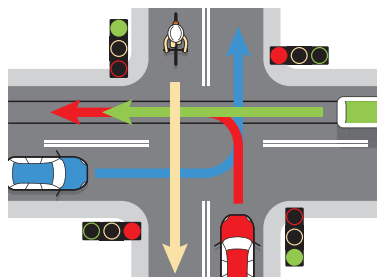
19. Kto ma pierwszeństwo w ukazanej sytuacji?

- a) Samochód czerwony powinien ustąpić pierwszeństwa.
- b) Samochód niebieski ma pierwszeństwo, ponieważ znajduje się z prawej strony.
- c) Pierwszeństwo przejazdu przez rondo ma samochód czerwony.



20. W przedstawionej sytuacji rowerzysta opuści skrzyżowanie

- a) pierwszy.
- b) drugi.
- c) ostatni.

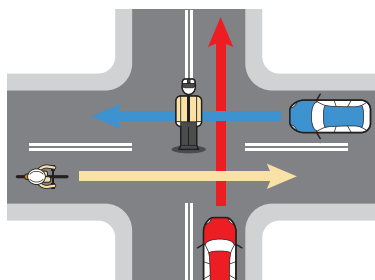


21. Numer alarmowy pogotowia ratunkowego to

- a) 998.
- b) 997.
- c) 999.

22. Pozycja policjanta kierującego ruchem na skrzyżowaniu oznacza, że

- a) pierwszy przejedzie samochód czerwony.
- b) pierwszy przejedzie samochód niebieski, ponieważ ma wolną prawą stronę.
- c) pierwsi przejadą jednocześnie kierujący rowerem oraz niebieskim autem.



23. Do jazdy hulajnogą elektryczną karta rowerowa jest wymagana dla

- a) osób w wieku 13–18 lat.
- b) osób pełnoletnich.
- c) wszystkich użytkowników takich pojazdów.

24. Osoba jadąca hulajnogą elektryczną

- a) może holować inne pojazdy.
- b) nie może przewozić ani ciągnąć żadnych przedmiotów.
- c) może przewozić pasażera.

25. Przedstawioną na ilustracji pozycję stosuje się,

- a) aby poszkodowanemu było wygodniej.
- b) aby zapewnić drożność dróg oddechowych.
- c) aby unieruchomić ręce i nogi poszkodowanego.



Poprawne odpowiedzi!

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. c | 6. a | 11. b | 16. a | 21. c |
| 2. c | 7. b | 12. b | 17. a | 22. c |
| 3. b | 8. a | 13. c | 18. c | 23. a |
| 4. c | 9. c | 14. b | 19. c | 24. b |
| 5. b | 10. a | 15. a | 20. a | 25. b |



Początek pasa ruchu powolnego	Zmiana pierwszeństwa	Dwa niebezpieczne zakręty – pierwszy w prawo	Nakaz jazdy z prawej lub z lewej strony znaku	Niebezpieczny zakręt w prawo	Koniec drogi dla rowerów
Autostrada	Droga ekspresowa	Przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów	Przejazd dla rowerzystów	Przejście dla pieszych	Pierwszeństwo na zwężonym odcinku jezdni
Droga bez przejazdu	Droga jednokierunkowa	Koniec drogi z pierwszeństwem	Droga z pierwszeństwem	Droga dla pieszych	Droga dla pieszych i rowerów
Droga dla rowerów	Ruch okrężny	Nakaz jazdy z prawej strony znaku	Nakaz jazdy w prawo lub w lewo	Nakaz jazdy w lewo przed znakiem	Nakaz jazdy prosto lub w prawo
Nakaz jazdy prosto lub w lewo	Nakaz jazdy prosto	Nakaz jazdy w prawo przed znakiem	Nakaz jazdy w prawo za znakiem	Strefa ograniczonej prędkości	Nakaz jazdy w lewo za znakiem



Koniec zakazów	Zakaz zatrzymywania się	Pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwnika	Zakaz postoju	Zakaz zawracania	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po obu stronach
Zakaz skrętu w prawo	Zakaz skrętu w lewo	Zakaz wjazdu rowerów	Stop	Zakaz wjazdu	Zakaz ruchu w obu kierunkach
Sygnaty świetlne	Odcinek jezdni o ruchu dwukierunkowym	Przejście dla pieszych	Zwężenie jezdni, dwustronne	Przejazd kolejowy bez zapór	Przejazd kolejowy z zaporami
Skrzyżowanie o ruchu okrężnym	Ustup pierwszeństwa	Wlot drogi jednokierunkowej z lewej strony	Wlot drogi jednokierunkowej z prawej strony	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną z lewej strony	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną z prawej strony
Skrzyżowanie dróg		Ustup pierwszeństwa		Droga z pierwszeństwem	



Grupa MAC S.A.
ul. Witosa 76
25-561 Kielce

www.mac.pl

ISBN 978-83-8227-965-8



9 788382 279658 >

indeks 884548