

Lekcja techniki

Temat: Rowerem przez skrzyżowanie. – czas pracy 90 minut

Na dzisiejszej lekcji poznamy terminy: pojazd uprzywilejowany, skrzyżowanie, poznamy także rodzaje skrzyżowań oraz zasady przejazdu przez różne rodzaje skrzyżowań.

Aby umożliwić poruszanie się pojazdów w różnych kierunkach, drogi po prostu muszą się krzyżować, czyli ze sobą przecinać, takie przecięcia dróg nazywamy skrzyżowaniami. Poruszając się po drogach, bardzo często przekraczamy skrzyżowania. Trzeba jednak pamiętać o zachowaniu szczególnej ostrożności i stosować się do sygnałów oraz znaków na skrzyżowaniach.

Skrzyżowanie – przecięcie się w jednym poziomie dróg mających jezdnię, ich połączenie lub rozwidlenie. Zbliżając się do skrzyżowania musimy wiedzieć jaki to jest rodzaj skrzyżowania, jak przebiegają na nim drogi oraz kto ma pierwszeństwo.



Skrzyżowanie w kształcie litery X



Skrzyżowanie w kształcie litery T



Skrzyżowanie w kształcie litery Y (rozwidlenie)



Skrzyżowanie o ruchu okrężnym (rondo)

Rodzaje skrzyżowań.

Ze względu na pierwszeństwo przejazdu, skrzyżowania dzielą się na:

1. Skrzyżowania równorzędne.
2. Skrzyżowania z drogą z pierwszeństwem przejazdu .
3. Skrzyżowania o ruchu kierowanym:
 - a) sygnałami świetlnymi

b) przez uprawnioną osobę (np. policjanta)

1. **Skrzyżowanie równorzędne** jest to takie skrzyżowanie, na którym nie występują żadne znaki, albo występuje znak A-5 "skrzyżowanie równorzędne".

Zasada prawej strony (ręki)

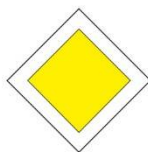
- Na skrzyżowaniu dróg równorzędnych mamy obowiązek ustąpić pierwszeństwa pojazdowi nadjeżdżającemu z naszej prawej strony.
- Jeżeli chcemy skręcić w lewo musimy także ustąpić pierwszeństwa pojazdom nadjeżdżającym z przeciwka, jadącym prosto lub skręcającym w prawo.
- Na tym skrzyżowaniu mają zawsze pierwszeństwo pojazdy szynowe oraz uprzywilejowane na sygnale.



Znak pionowy A-5



2. **Skrzyżowanie z drogą z pierwszeństwem przejazdu** jest to skrzyżowanie, na którym o pierwszeństwie przejazdu decydują znaki. Znakom tym również podporządkowane są pojazdy szynowe.



Droga z pierwszeństwem: znak D-1



Stop: znak B-20



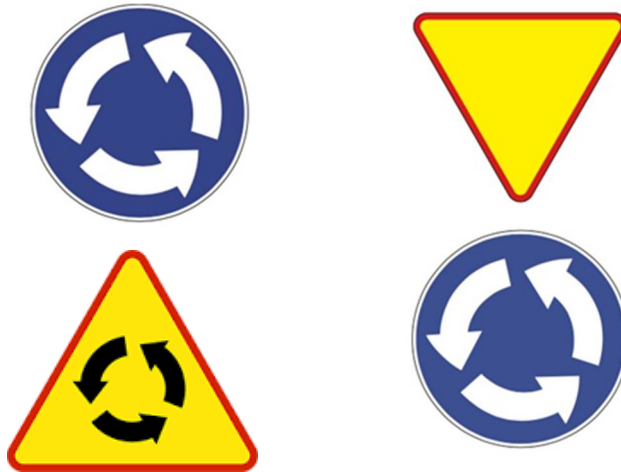
Ustąp pierwszeństwa: znak A-7



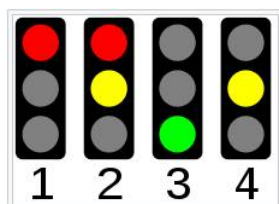
Przebieg drogi z pierwszeństwem przejazdu: tabliczka T-6a



3. **Skrzyżowanie o ruchu okrężnym.** Na niektórych skrzyżowaniach ruch odbywa się wokół ronda. Przed rondem zazwyczaj ustawiony jest znak ostrzegający o konieczności ustąpienia pierwszeństwa. Pojazd znajdujący się na skrzyżowaniu przejeżdża zatem przed tym, który dopiero zamierza na nie wjechać. Jeżeli jednak nie ma znaku ostrzegawczego, na rondzie należy postępować tak, jak na skrzyżowaniach równorzędnych.



4. Skrzyżowanie o **ruchu kierowanym sygnalizacją świetlną** jest to skrzyżowanie, na którym o pierwszeństwie przejazdu decyduje sygnalizacja świetlna:



Sygnały podstawowe

- **sygnał czerwony** – zabrania wjazdu za sygnalizator, a pieszym – wejścia na przejście dla pieszych,
- **sygnał czerwony z żółtym** – zabrania wjazdu za sygnalizator informując jednocześnie o zmianie nadawanego sygnału na zielony,
- **sygnał zielony** (dla pieszych – ciągły) – zezwala na wjazd za sygnalizator, a pieszym – wejście na przejście dla pieszych,
- **sygnał żółty ciągły** – zabrania wjazdu za sygnalizator, chyba że w momencie jego zaświecenia kierujący pojazdem był tak blisko sygnalizatora, że nie mógłby się przed nim zatrzymać bez gwałtownego hamowania, informując jednocześnie o zmianie nadawanego sygnału na czerwony.

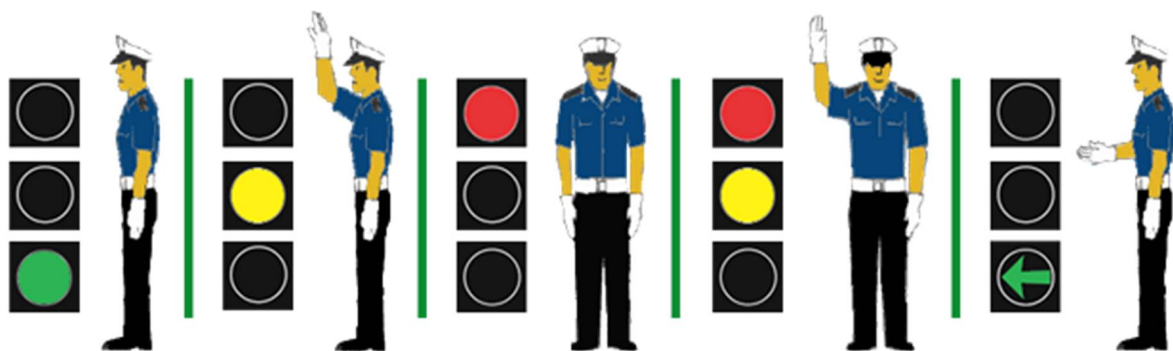
Pozostałe sygnały

- **sygnał zielony pulsujący** – poleca pieszym znajdującym się na przejściu dla pieszych jak najszybciej je opuścić informując jednocześnie o zmianie nadawanego sygnału na czerwony,
- **sygnał żółty pulsujący** – ostrzega o zwiększonym ryzyku niebezpieczeństwa oraz o zmianie organizacji ruchu – w tej sytuacji należy stosować się do znaków drogowych, a w przypadku ich braku, odwołać się do kodeksu ruchu drogowego.



5. **Skrzyżowanie o ruchu kierowanym przez osobę uprawnioną** jest to skrzyżowanie, na którym o pierwszeństwie przejazdu decyduje uprawniona osoba kierująca ruchem (np. policjant). W wyjątkowych sytuacjach ruch drogowy może regulować wyznaczona do tego osoba, najczęściej policjant.

Kiedy stoi on na skrzyżowaniu, piesi i kierowcy muszą podporządkować się wyłącznie danym przez niego znakom.



Sygnaty dawane przez policjanta kierującego ruchem na skrzyżowaniu

Pojazd uprzywilejowany - karetka pogotowia, policja, straż pożarna jadące na sygnałach świetlnych i dźwiękowych. Do pojazdów uprzywilejowanych można zaliczyć także pojazdy np. pogotowia gazowego czy Biura Ochrony Rządu.



Zadanie. Jest to materiał na dwie lekcje należy pod tematem do zeszytu wkleić lub przepisać wszystkie teksty zaznaczone na kolorowo. Proszę też o obejrzenie filmu.

Opracowano na podstawie podręcznika Jak to działa? Lech Łabeckiego i Marty Łabeckiej strony 52-57 oraz stron internetowych:

<http://oskduet.pl/nauka-jazdy/skrzyzowania/co-to-jest-skrzyzowanie>

Link do filmu: <https://www.youtube.com/watch?v=WSZ-yhIppNs>

Opracowanie: Rafał Mordarski