

**SZKOŁA PODSTAWOWA
im. WINCENTEGO WITOSA
w WOLI BATORSKIEJ**



**WYMAGANIA EDUKACYJNE
Z TECHNIKI
W KLASACH CZWARTYCH**

Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny z techniki przy realizacji programu i podręcznika „Jak to działa?”

KLASA: IV

Ocena „dopuszczający”

Uczeń:

- * umie bezpiecznie zorganizować miejsce pracy i odpowiednio o nie dbać,
- * zna drogę ewakuacyjną z pracowni i szkoły, potrafi odpowiednio postępować w razie ogłoszenia alarmu wymagającego ewakuacji z pracowni i szkoły,
- * rozumie znaczenie umieszczania znaków powszechnej informacji na terenie obiektu użyteczności publicznej, zna podstawowe kształty znaków,
- * wie, co to są przepisy ruchu drogowego, zna skutki nieprawidłowego zachowania się na drodze, zna zasady bezpiecznego poruszania się pieszych po drodze,
- * rozumie konieczność wprowadzenia odpowiedniego wieku i wyposażenia roweru w celu dopuszczenia do ruchu drogowego rowerzystów,
- * rozumie konieczność znajomości przepisów ruchu drogowego dotyczących rowerzysty, rozróżnia poszczególne manewry na drodze,
- * potrafi opisać budowę roweru, omówić przeznaczenie poszczególnych elementów w rowerze, rozumie konieczność przeprowadzenia czynności obsługi technicznej roweru, rozumie niebezpieczeństwo związane z nieprawidłowym przygotowaniem roweru do jazdy,
- * rozróżnia pojęcie pieszy i rowerzysty, rozumie znaczenie znaków dotyczących rowerzystów i pojęcie „skrzyżowanie”,
- * potrafi poruszać się rowerem, zna czynniki wpływające na zatrzymanie pojazdu,
- * potrafi prawidłowo zachować się w miejscu wypadku,
- * rozumie konieczność przestrzegania przepisów ruchu drogowego,

Ocena „dostateczny”

Ocenę „dostateczny” otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę „dopuszczający” i ponadto:

- * zna zasady korzystania z narzędzi w pracowni, wie, gdzie znajduje się apteczka i sprzęt ppoż., umie czytać informacje umieszczoną na wybranych znakach powszechnej informacji,
- * zna historię roweru i potrafi ze zrozumieniem odczytać instrukcję obsługi roweru,
- * zna obowiązkowe wyposażenie roweru, potrafi wymienić elementy elektryczne roweru i wykonać podstawowe czynności związane z obsługą elektryczną roweru,
- * zna podstawowe pojęcia kodeksu drogowego,
- * rozumie konieczność posiadania karty rowerowej i zna warunki, jakie musi spełniać rowerzysta, aby mógł być dopuszczony do ruchu drogowego,

- * wie, z jakich elementów składa się droga i rozumie znaczenie oznakowania dróg,
- * potrafi bezpiecznie korzystać ze środków komunikacji publicznej,
- * zna poszczególne grupy znaków drogowych i znaczenie wybranych znaków drogowych dotyczących pieszego, wie, kiedy rowerzysta staje się pieszym,
- * zna hierarchię ważności norm, znaków i sygnałów oraz poleceń,
- * potrafi prawidłowo omówić poszczególne manewry, zna zasady obowiązujące na skrzyżowaniach zarówno oznaczonych jak i nie oznaczonych,
- * rozumie pojęcie „bezpieczna prędkość”, potrafi wymienić przyczyny powstawania wypadków drogowych, zna numery alarmowe,
- * potrafi prawidłowo poruszać się rowerem na placu lub w miasteczku ruchu drogowego.

Ocena „dobry”

Ocenę „dobry” otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę „dostateczny” i ponadto:

- * potrafi odpowiednio postępować w razie skaleczenia i wypadku, potrafi udzielić pomocy koledze w razie skaleczenia,
- * potrafi wskazać oznaczenie drogi ewakuacyjnej w szkole, sklepie, umie odczytać informacje umieszczoną na znakach powszechnej informacji umieszczonych w pracowni, szkole, w miejscach publicznych,
- * potrafi odczytać symbole recyklingu na opakowaniach, zna przyczyny powstawania dziury ozonowej i efektu cieplarnianego,
- * zna odpady szczególnie niebezpieczne dla środowiska i miejsca ich składowania,
- * rozumie zasadę przekazywania napędu za pomocą przekładni,
- * rozumie znaczenie poruszania się rowerem jako ekologicznym środkiem transportu, potrafi z pomocą osoby dorosłej wykonać obsługę techniczną roweru zgodnie z instrukcją,
- * potrafi korzystać z kodeksu drogowego, zna przepisy dotyczące rowerzysty, i
- * zna zasady korzystania przez rowerzystów z chodnika i przepisy zabraniające korzystania przez rowerzystów z chodnika, potrafi je praktycznie zastosować,
- * potrafi omówić najczęstsze przyczyny wypadków drogowych z udziałem pieszych,
- * zna definicje poszczególnych manewrów, wie, w jakich miejscach zabronione jest wykonywanie poszczególnych manewrów,
- * zna wybrane znaki drogowe poziome i pionowe dotyczące rowerzysty,
- * wie, jak się zachować wobec pojazdów uprzywilejowanych, zna hierarchię znaków i sygnałów drogowych,
- * potrafi prawidłowo powiadomić służby ratunkowe o miejscu wypadku i stanie poszkodowanych,
- * zna zasady: ograniczonego zaufania, zachowania szczególnej ostrożności, widzę i jestem widoczny i dopuszczalne prędkości poruszania się pojazdów,
- * odnajduje w rozkładzie jazdy dogodne połączenie z przesiadką

- * potrafi przygotować rower do jazdy (sprawdzić jego stan techniczny, wyregulować wysokość siodełka do wzrostu osoby jadącej).
- * wykonuje pracę poprawnie i w większości samodzielnie

Ocena „bardzo dobry”

Ocenę „bardzo dobry” otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę „dobry” i ponadto:

- * wzorowo organizuje swoje stanowisko pracy,
- * potrafi obsługiwać sprzęt przeciwpożarowy (gaśnica),
- * umie odczytać informację umieszczoną na większości znaków powszechnej informacji, potrafi znaleźć informacje o tych znakach w Polskich Normach, oraz Internecie,
- * potrafi opisać elementy poszczególnych układów w rowerze, precyzyjnie opisać ich rolę i samodzielnie wykonać obsługę techniczną roweru zgodnie z instrukcją,
- * zna zasady przewożenia osób i bagażu rowerem, potrafi prawidłowo wykonać poszczególne manewry drodze, prawidłowo przejeżdża przez skrzyżowania,
- * zna wszystkie znaki drogowe poziome i pionowe dotyczące rowerzysty,
- * potrafi udzielić pierwszej pomocy i prawidłowo odczytać informację z opakowania leków dotyczące prowadzenia pojazdów po ich zażyciu,
- * uzyskał kartę rowerową, potrafi omówić zasady: ograniczonego zaufania, zachowania szczególnej ostrożności, widzę i jestem widoczny,
- * posługuje się narzędziami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa,
- * wybiera dogodne połączenie środkami komunikacji publicznej,
- * wykonuje pracę samodzielnie a wykonywane prace i ćwiczenia odznaczają się estetycznością i poprawnością.

Ocena „celujący”

Ocenę „celujący” otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę „bardzo dobry” i ponadto:

- * reprezentuje szkołę na zawodach, np. BRD,
- * potrafi samodzielnie wykonać projekt znaku powszechnej informacji zgodnie z zasadami zawartymi w Polskich Normach,
- * czynnie uczestniczy w akcjach i w konkursach poświęconych ekologii,
- * potrafi omówić konstrukcję poszczególnych typów rowerów (miejskich, do jazdy terenowej, do jazdy wyścigowej na torze i na szosie),
- * potrafi zaplanować z zachowaniem zasad bezpieczeństwa wycieczkę rowerową,
- * potrafi samodzielnie wykonać drobne naprawy roweru (wymiana żarówki, regulacja hamulców, regulacja przerzutek),
- * zna zasady bezpiecznego poruszania się kolumn pieszych i kolumn rowerowych po drodze,
- * zna warunki dopuszczenia rowerzysty i roweru do ruchu, potrafi zdiagnozować w rowerze stan ogumienia i stan hamulców,

- * potrafi omówić nieprawidłowości przy wykonywaniu manewrów na drodze,
- * potrafi kierować ruchem drogowym na skrzyżowaniu (na placu lub w miasteczku ruchu drogowego),
- * potrafi prawidłowo pokierować grupą sanitarną w miejscu wypadku (na placu lub w miasteczku ruchu drogowego),
- * potrafi przedstawić wnioski, co należy zrobić, aby wypadków było mniej,
- * pracę wykonuje w sposób twórczy a wykonywane prace praktyczne i ćwiczenia odznaczają się estetycznością, pomysłowością i oryginalnością, formułuje ocenę gotowej pracy.

Opracował nauczyciel techniki

Andrzej Gąsłowski