

**Temat:** Znaki drogowe

**Przedmiot:** edukacja przedszkolna/wczesnoszkolna

**Autor:** Sylwester Zasoński

**Czas trwania:** 1-2h lekcyjne

**Cele ogólne:**

- Rozwijanie kompetencji miękkich (umiejętność pracy zespołowej, logiczne, algorytmiczne myślenie)
- Utrwalanie wiedzy o znakach drogowych
- Pobudzanie kreatywności
- Łączenie kluczowych obszarów rozwoju
- Zapoznanie dzieci z niektórymi znakami ostrzegawczymi oraz koniecznością przestrzegania ich w ruchu drogowym.

**Cele operacyjne:**

Uczeń:

- planuje i realizuje własne projekty/prace; realizując te projekty/prace współdziała w grupie
- posługuje się komputerem lub innym urządzeniem cyfrowym oraz urządzeniami zewnętrznymi przy wykonywaniu zadania
- korzysta z udostępnionych mu stron i zasobów internetowych
- współpracuje z uczniami, wymienia się z nimi pomysłami i doświadczeniami, wykorzystując technologię

**Metody:**

Poszukujące, eksponujące, praktycznego działania

**Środki dydaktyczne:**

1. Robot Codey Rocky
2. Tablet/smartfon z aplikacją Makeblock
3. Szablony znaków drogowych, rolki po papierze toaletowym.

4. Opcjonalnie: taśma malarska lub mata edukacyjna (Miasto) dla robota Codey Rocky

### **Przygotowanie:**

Jeżeli nie posiadasz znaków drogowych wydrukuj pliki pdf:

<https://www.raciborz.pl/download/104.pdf> - znaki ostrzegawcze

<https://www.raciborz.pl/download/105.pdf> - znaki zakazu

<https://www.raciborz.pl/download/106.pdf> - znaki nakazu

<https://www.raciborz.pl/download/107.pdf> - znaki informacyjne

W dalszej części zajęć uczniowie będą mieli zadanie pokolorować znaki właściwymi kolorami. Kartę znaków do kolorowania znajdziesz pod linkiem:

[https://mojedziecikreatywnie.pl/sdm\\_downloads/znaki-drogowe-kolorowania/](https://mojedziecikreatywnie.pl/sdm_downloads/znaki-drogowe-kolorowania/)

Jeżeli potrzebujesz, więcej znaków znajdziesz pod linkiem:

<http://www.supercoloring.com/pl/kolorowanki/transport/znaki-drogowe/znaki-drogowe-w-polsce>

Pobrana na tablet/telefon aplikacja Makeblock.

### **Przebieg zajęć:**

Zajęcia zacznij od zabawy ruchowej, dzieci stoją na brzegu dywanu, do środka robią krok za każdym razem jak:

- wiedzą, jak wygląda przejście dla pieszych,
- wiedza co oznacza zielony kolor sygnalizatora,
- widziały policjanta,
- widziały znak drogowy.

Po zakończonej zabawie ruchowej posadź dzieci na dywanie i zadaj zagadkę:

*Stoją przy drodze na jednej nodze,*

*każdemu kierowcy ku przestrodze.*

*Obrazki na nich rozmaite,*

*czyta kierowca zamiast liter.*

Po odgadnięciu zagadki porozmawiaj z dziećmi na temat znaków drogowych.

- gdzie możemy je spotkać?
- komu są potrzebne? Dlaczego?
- Jakie mają kształty i barwy?

Zaprezentuj dzieciom podstawowe znaki drogowe i sprawdź ich znajomość. Możesz wspomóc się wydrukowanymi wcześniej kartami ze znakami.

- Znaki zakazu ( białe koło z czerwoną obręczą na zewnątrz )
- Znaki nakazu ( niebieskie koła z białymi symbolami wewnątrz )
- Znaki ostrzegawcze ( żółte trójkąty z czerwoną obręczą na zewnątrz i czarnym symbolem wewnątrz );
- Znaki informacyjne ( niebieskie prostokąty z czarnymi symbolami wewnątrz );

Pora na przygotowanie własnych znaków drogowych.

Rozdaj dzieciom po jednym znaku drogowym do pokolorowania. Gdy skoczą kolorować i wycinać, przyklejcie znaki na rolkę po papierze toaletowym.



Źródło: <https://mojedziecikreatywnie.pl/2017/10/znaki-drogowe-do-druku/>

Używając taśmy malarskiej możecie wspólnie spróbować wykleić ulice na podłodze, na których stanie miasto ze znakami.

W tej sytuacji świetnie spisze się gotowa mata miasta.



[https://www.sklep.audiowizualne.pl/index.php?products=product&prod\\_id=8082&titleURL=Mata\\_mias\\_to\\_Codey\\_Rocky\\_\(1,5\\_x\\_2m\)](https://www.sklep.audiowizualne.pl/index.php?products=product&prod_id=8082&titleURL=Mata_mias_to_Codey_Rocky_(1,5_x_2m))

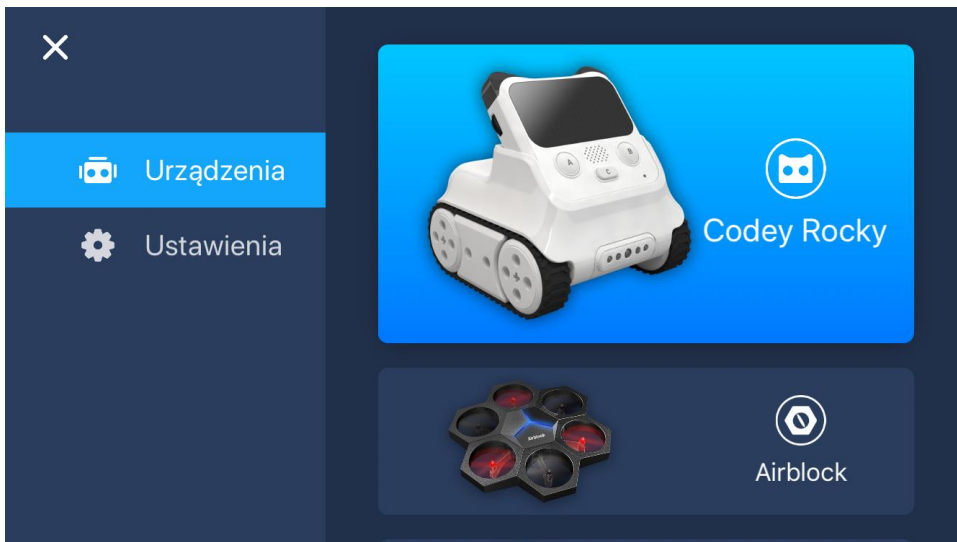
Gdy już znaki zostaną ustawione na ulicach pora na praktyczny sprawdzian wiedzy.

Uczniowie podróżują po mieście udając auta, pamiętając o przestrzeganiu ustawionych znaków drogowych. W przypadku pracy z matą możesz kazać im dotrzeć w konkretne miejsce np. parking nr 10.

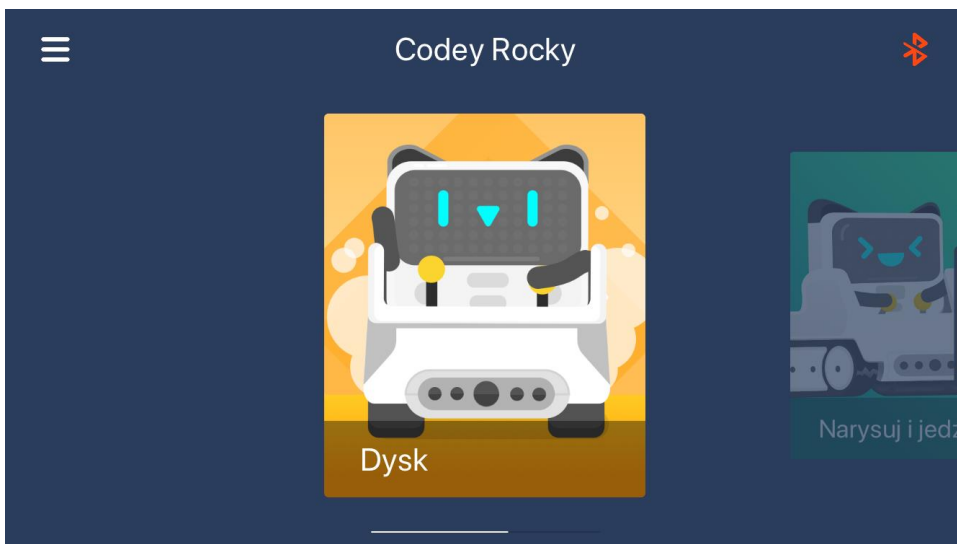
### **Pora na robota!**

Jeżeli posiadasz roboty Codey Rocky możesz przećwiczyć poruszanie się po mieście z ich pomocą.

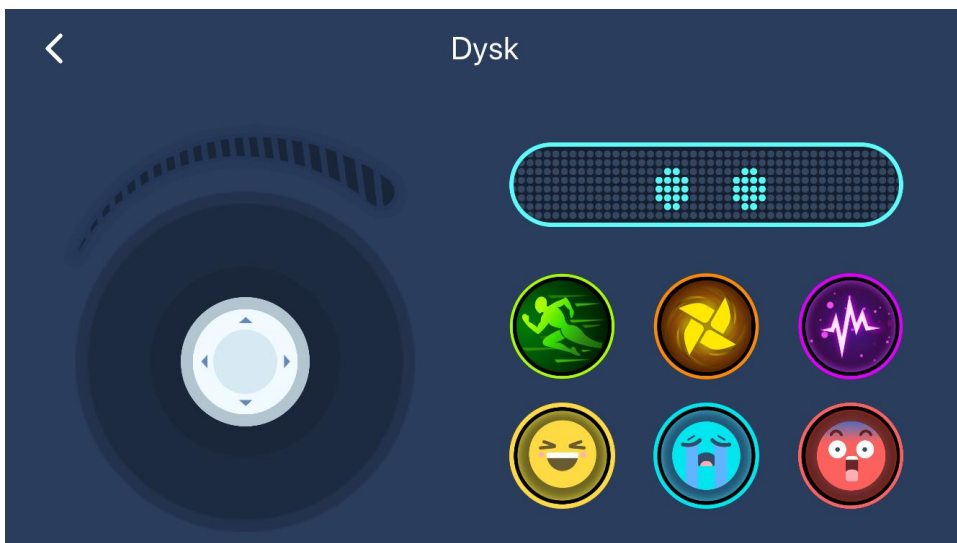
Użyj tabletów lub telefonów komórkowych. Otwórz aplikację Makeblock.



Wybierz robota Codey Rocky



Oraz opcję Dysk – otworzy się panel sterowania robotem.



Połącz robota z telefonem/tabletem zbliżając urządzenia do siebie. Odgłos piknięcia oznacza urządzenia połączone.

Teraz już sprzęt jest gotowy do jazdy. Za pomocą joysticka widocznego po lewej stronie uczeń ma poruszać się po przygotowanej trasie stosując się do postawionych znaków.