



ZAJĘCIA POZALEKCYJNE – **MODELARSTWO**

1. **MODELARSTWO** Uczymy dzieci i młodzież modelarstwa samochodowego oraz przekazujemy wiedzę techniczną składając zdalnie sterowane modele.
Nasze modele są profesjonalnymi pojazdami modelarskimi, które dzieci składają od podstaw, co wyróżnia je od zdalnie sterowanych zabawek znanych z supermarketów.
2. **WYŚCIGI** W trakcie naszych zajęć dzieci uczą się bezpiecznej obsługi oraz sterowania modelem. Na zakończenie każdego semestru organizujemy turniej, podczas którego nasi kursanci mogą spróbować swoich sił na torze oraz wygrać cenne nagrody.
3. **ELEKTRONIKA** Dzieci poznają zasadę działania oraz bezpiecznego użytkownika wielu podstawowych urządzeń elektrycznych i elektronicznych: multimetr, silnik elektryczny, elektromagnes, radio (nadajnik i odbiornik), serwomechanizm, silnik krokowy, itp.
4. **MECHANIKA** Podczas części teoretycznej zajęć uczestnicy poznają podstawy konstrukcji oraz zasad działania poszczególnych podzespołów prawdziwych pojazdów samochodowych oraz ich analogi w modelu samochodu.

DLA KOGO? Nasze zajęcia są przeznaczone dla dzieci z klas 3-8 szkół podstawowych.

PRZEBIEG ZAJĘĆ:

- Semestr zajęć składa się **15 treningów**. Każdy trening trwa **60 min**.
- Każde dziecko dostaje na własność: profesjonalny model samochodu (w częściach), wyposażenie elektroniczne (m.in. nadajnik, odbiornik, akumulator, ładowarkę).
- Uczestnik otrzymuje i składa części swojego modelu na treningach.
- Instruktor przywozi na każde zajęcia gotowe do jazdy modele samochodów, na których dzieci trenują do czasu, gdy ich modele będą gotowe do jazdy.
- Treningi są podzielone na 6 sekcji:
 - **BEZPIECZEŃSTWO** - omawiamy zagadnienia związane z Bezpieczeństwem w Ruchu Drogowym
 - **TECHNIKA** – poznajemy nowy element składowy pojazdu i zasadę jego działania
 - **MODELARSTWO** - każdy uczestnik składa kolejną część swojego modelu związaną z nowo poznanym elementem pojazdu
 - **TECHNIKA JAZDY** - omawiamy teorię prawidłowej jazdy modelem
 - **TRENING PRAKTYCZNY** - przeprowadzamy pełny trening jazdy na torze rozłożonym w sali treningowej
- Na koniec roku szkolnego chętni kursanci mogą uczestniczyć w organizowanym przez nas turnieju międzyszkolnym.