

# Makieta Kolejowa

Gdzie nie spojrzysz  
matematyka



# Ogólnie

Jeżeli mamy chęć stworzyć makietę to trzeba liczyć się z tym, że koszty są nie małe. Przecież trzeba zakupić wszystko co potrzebne do projektu:

Lokomotywy, Wagony, Materiały do makiety(ewentualnie)

Jest także jeszcze jedna rzecz jaką można dokupić jest to dokładniej urządzenie do sterowania wieloma lokomotywami. Niestety za wiele na ten temat nie wiem dlatego, że nie jest mi to potrzebne w prezentacji.



# Lokomotywy

Zestaw Startowy-  
zestaw z lokomotywą,  
wagonami oraz torami.

Ważne w makiecie żeby coś po niej jeździło, bo są to przecież sprawy najważniejsze.

Kupując lokomotywy możemy kupić albo pojedynczo lub zestaw startowy\*.

Najczęściej lokomotywy dostaniemy w cenie od 700 zł do 1000 zł, a wagony za to od 100 zł do 600 zł z czego te droższe wagony dostaniemy w kilku sztukach np.: zapłacę 600 za zestaw trzech wagonów.

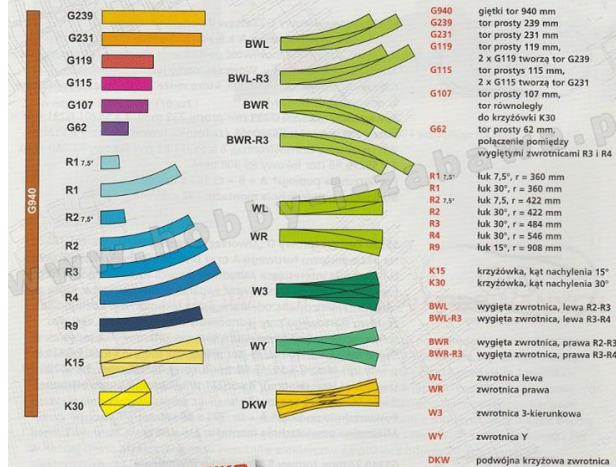


# Tory

Skala h0-1:87

Po czym miałyby jeździć lokomotywy? Potrzebne nam są tory, które mają pewną skalę. Przeważnie używa się skali h0. Zanim postawimy trasę dla lokomotyw warto sobie przygotować wzorzec.

## SYSTEM TORÓW PIKO A-GLEIS W SKALI H0



# Makieta

Makieta jest tylko dla ozdoby. Na sam początek trzeba wymierzyć sobie na jakim obszarze jesteśmy w stanie postawić nasz projekt. Przydadzą nam się różne materiały, które raczej trzeba zakupić. Mam na myśli np.: trawę, miniaturowe modele budynków i inne.



## Podsumowanie

Wszystko coś kosztuje. Tylko żeby was nie wystraszyła cena całej kolejki, bowiem kosztuje to wiele pieniędzy.

-Pojedyncza lokomotywa kosztuje zazwyczaj od 700 zł do 1000 zł

-Torowisko powinno wyjść powyżej 300 zł

-A makieta powyżej 500 zł

-Wagony za to powyżej 200 zł

Podsumowując cały zestaw będzie kosztował powyżej 2000 zł.



---

Dziękuję za uwagę

Jakub Szymański

Gdzie nie spojrzysz  
**matematyka**



Projekt dofinansowała Fundacja mBanku

---