



# Korytarze w OpenRail Designer – cz.1

Matthias Heise,  
Consultant Civil Engineering Success Services

**Bentley**<sup>®</sup>  
Advancing Infrastructure

© 2022 Bentley Systems, Incorporated

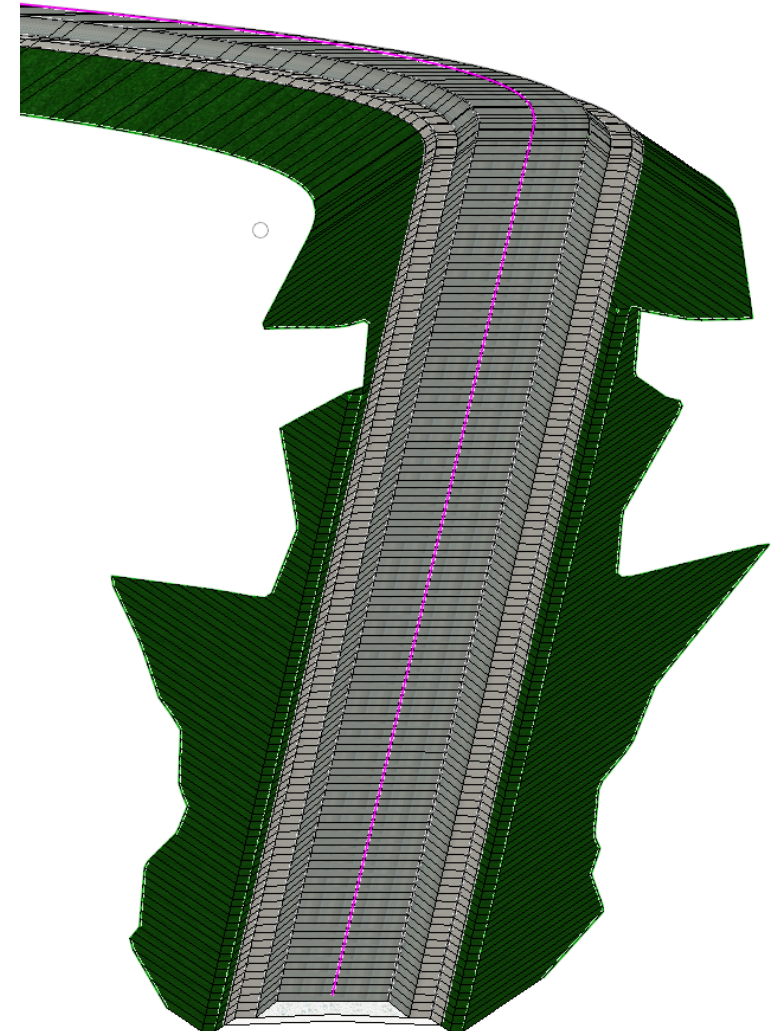
# Korytarze w OpenRail Designer

## 2

1. Modelowanie korytarzy kolejowych
2. Modelowanie korytarza bocznicy
3. Przypisywanie przechyłki do korytarza
4. Modelowanie szyn i podkładów
5. Tworzenie własnych szablonów - I
6. Adnotacja profilu poprzecznego

# Modelowanie korytarzy kolejowych (1)

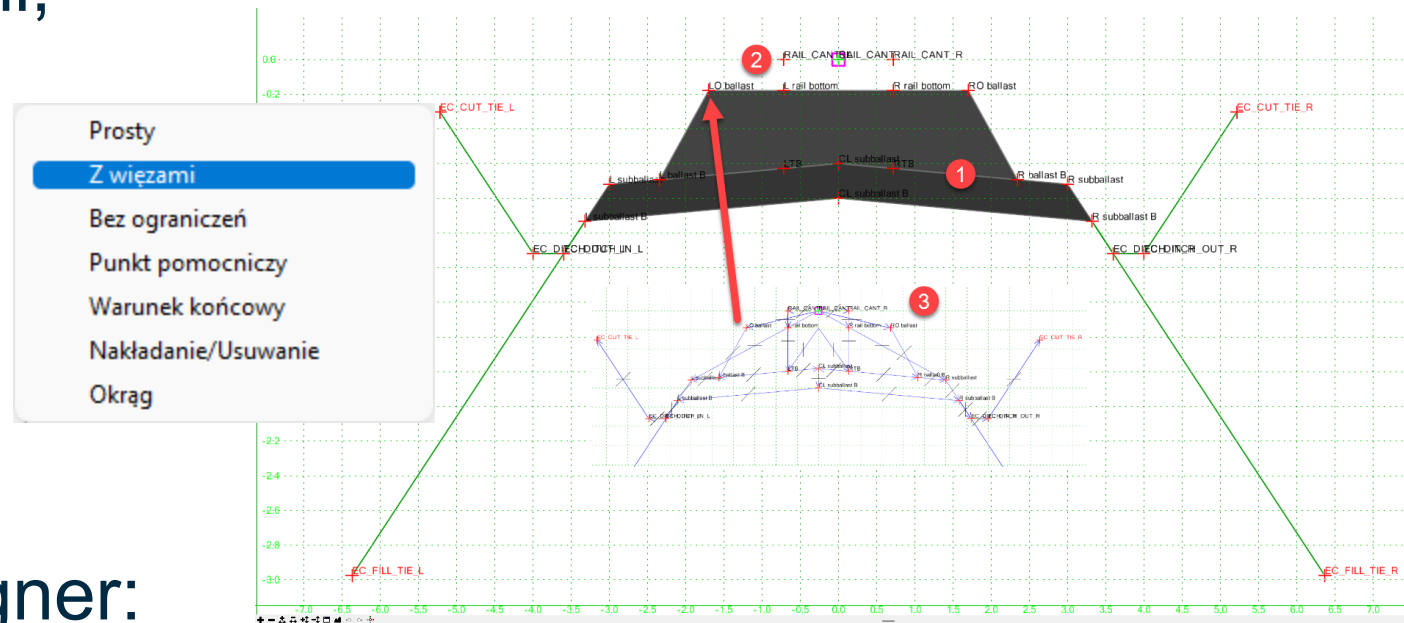
- Warunki wstępne:
  - Trasa oraz niweleta
  - Szablon korytarza
  - Tabela prędkości
  - Przechyłka kolejowa



# Modelowanie korytarzy kolejowych (2)

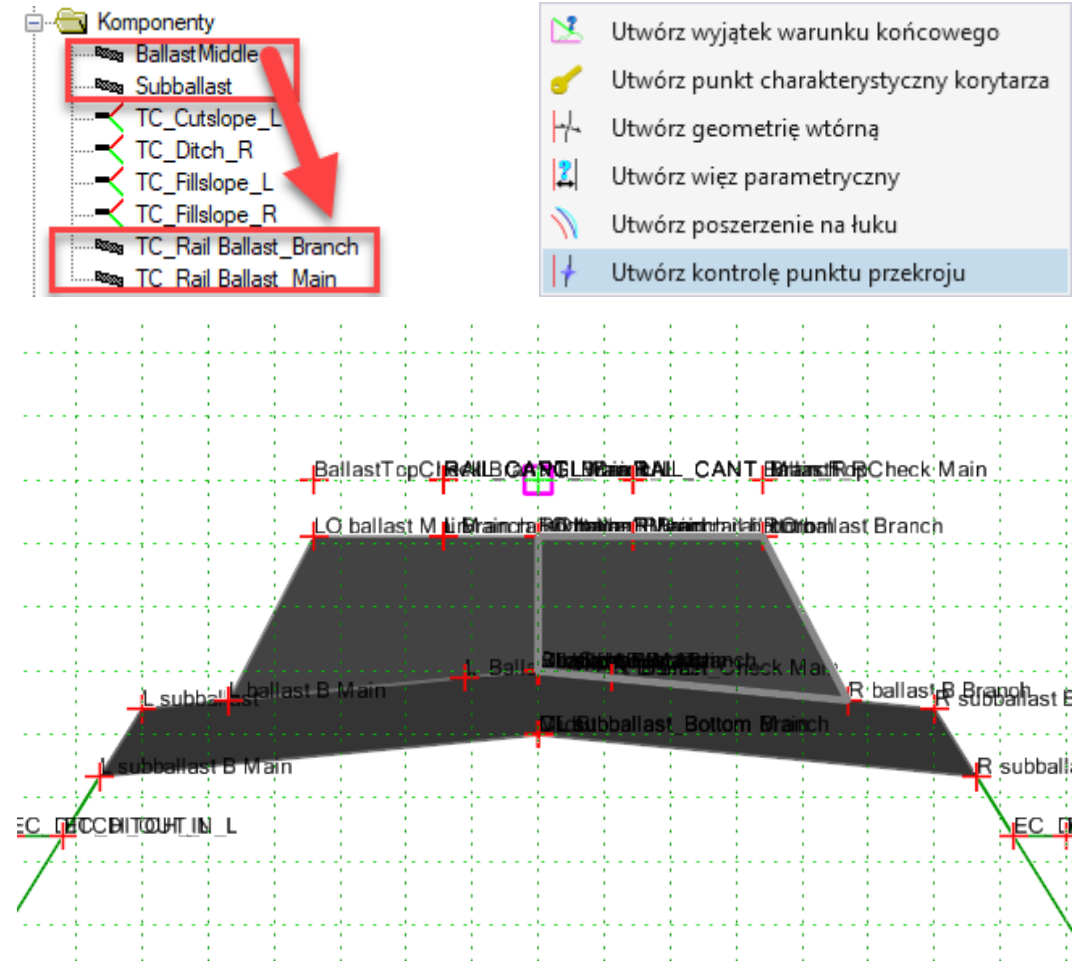
1. Komponenty
2. Punkty (proste, z więzami, bez ograniczeń, pomocnicze)
3. Powiązania

- Kurs na LearnServer:  
QuickStart OpenRail Designer:  
[View Learning Path](#)  
[\(bentley.com\)](#)



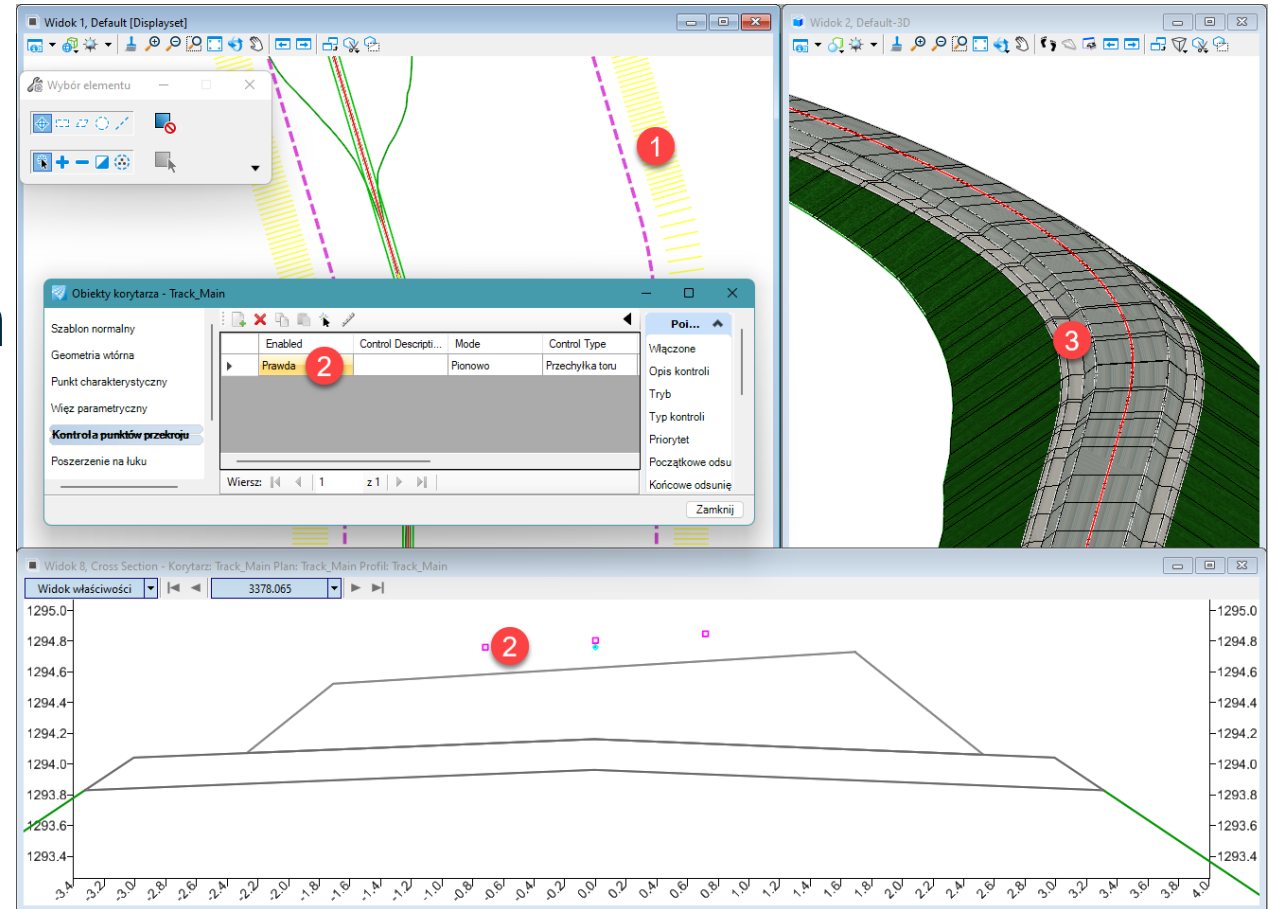
# Modelowanie korytarza bocznicy

- Komponenty nad komponentami w zależności od punktu przekroju (point control)



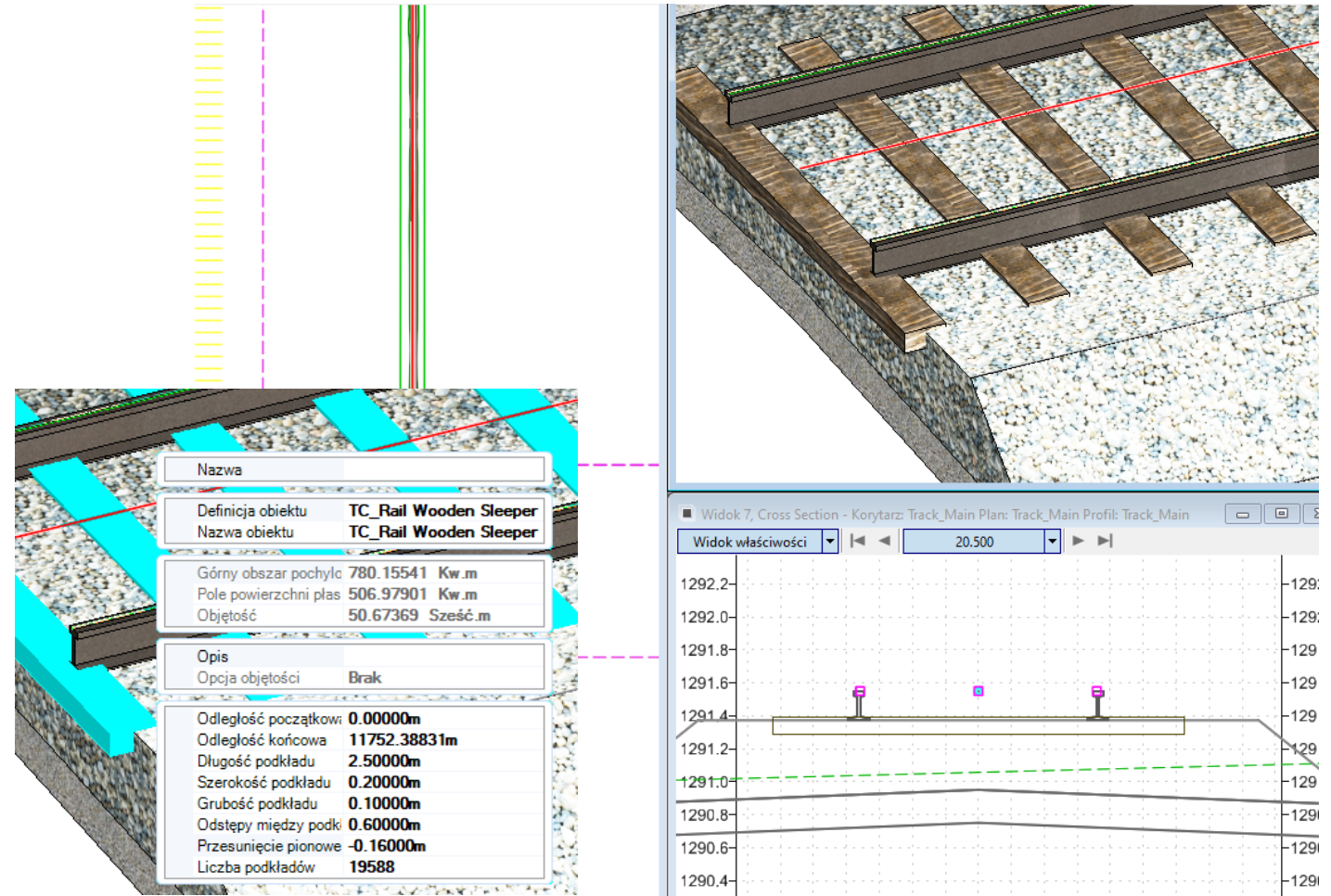
# Przypisywanie przechyłki do korytarza

1. Obiekty korytarza,  
Wybierz korytarz
2. Dodaj i kontroluj  
w dynamicznych przekrojach
3. Kontroluj model 3D

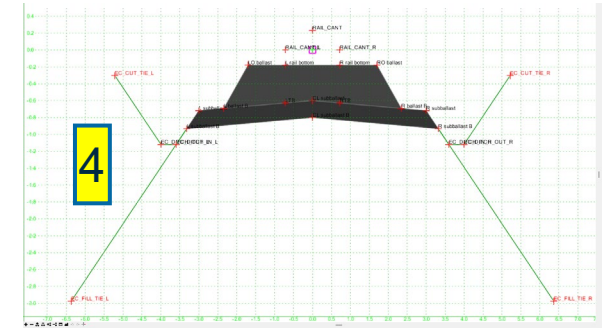
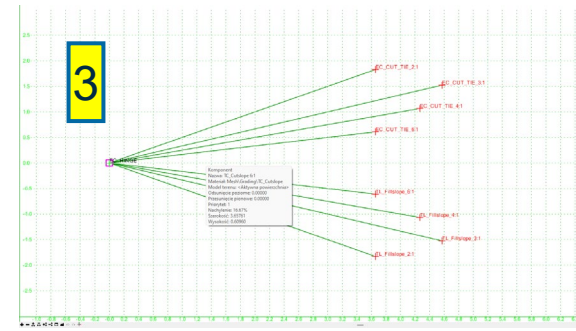
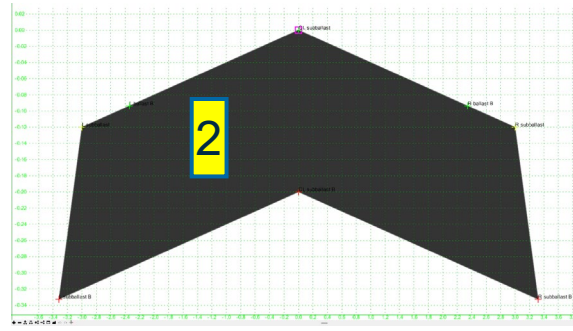
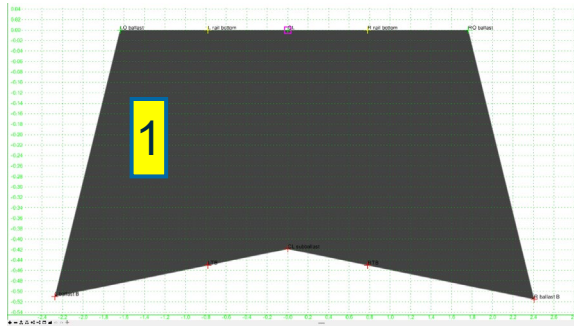


# Modelowanie szyn i podkładów

- Tworzenie siatek dla szyn i podkładów
- Parametry dla:
  - grubości,
  - odstępy,
  - przesunięcie pionowe



# Tworzenie własnych szablonów normalnych - I



## Komponenty

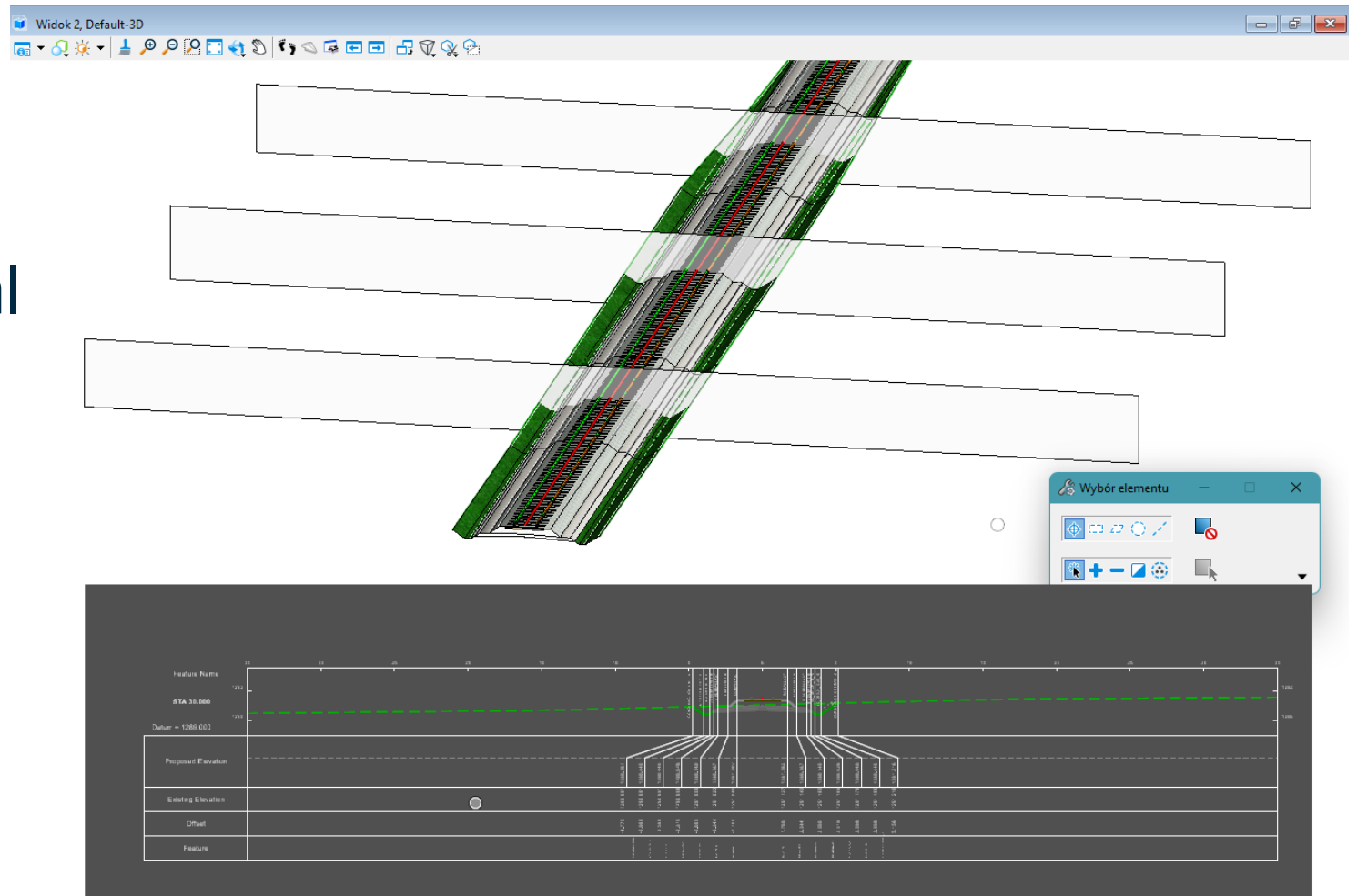
1... podsypka, 2...podbudowa, 3... warunki końcowe

4... Gotowy szablon normalny

Kurs -> Using and Editing Templates:  
[View Learning Path \(bentley.com\)](https://www.bentley.com/learning-path)

## Adnotacja w przekroju poprzecznym

- Dodawanie linii z definicją obiektu
- Eksport w i import z xml



# Pytania i odpowiedzi