

Tworzenie rysunków w OpenRoads Designer Tworzenie szablonów dla profili podłużnych

Matthias Heise,
Senior Consultant Civil Engineering Success Services, 06.07.2023

Tworzenie szablonów dla profili podłużnych

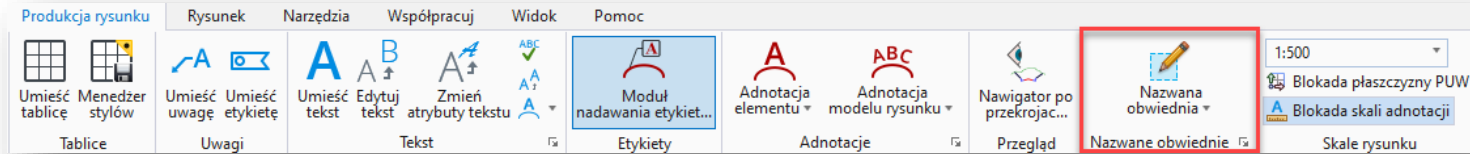
1

1. Wprowadzenie
2. Rodzaje rysunków
 - a. Profil
 - b. Profil – Profil
 - c. Plan – Profil
3. Przykładowy profil
4. Warunki wstępne
5. Zagadnienia odnośnie dostępnych rozmiarów
6. Tworzenie szablonu „Profil“
7. Test i dopasowanie wydruku

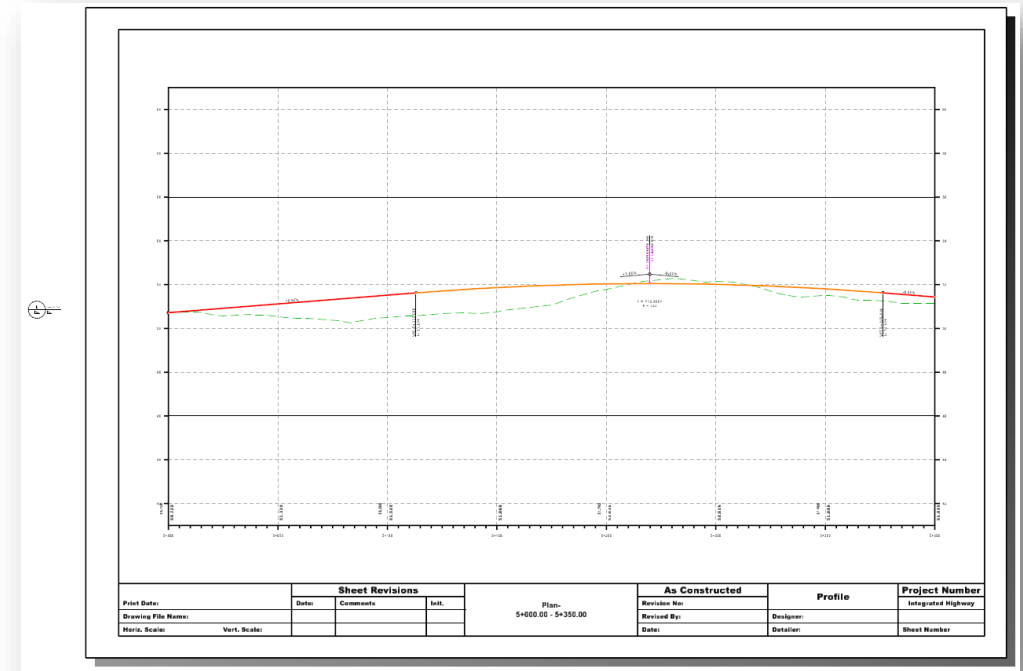
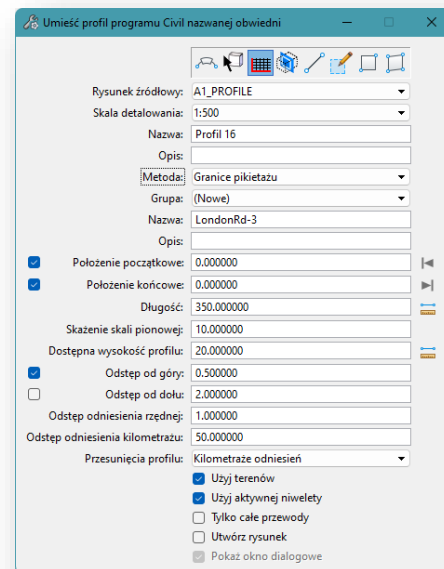
Wprowadzenie

- Pomimo cyfryzacji procesu inwestycyjno-budowlanego i upraszczania procedur administracyjnych, nadal w wielu przypadkach wymaga się drukowania rysunków technicznych.
Na webinarium zwiększymy skuteczność oraz zautomatyzujemy proces drukowania, jak i przedstawimy aspekty, które trzeba uwzględnić przy tworzeniu szablonów dla profili podłużnych.
- W zależności od potrzeb projektowych zdefiniujemy między innymi:
 - potrzebne grupy adnotacji, przypisane definicje adnotacji oraz przeanalizujemy ich wpływ na rozmiar dostępnych arkuszy,
 - potrzebne style oraz ulubione teksty.
- Przejdziemy przez cały proces tworzenia bibliotek dla wymienionych szablonów i przetestujemy je na danym przykładzie.

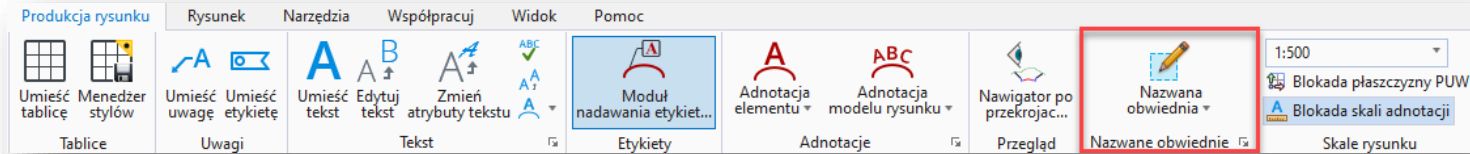
Rodzaje rysunków - Profil



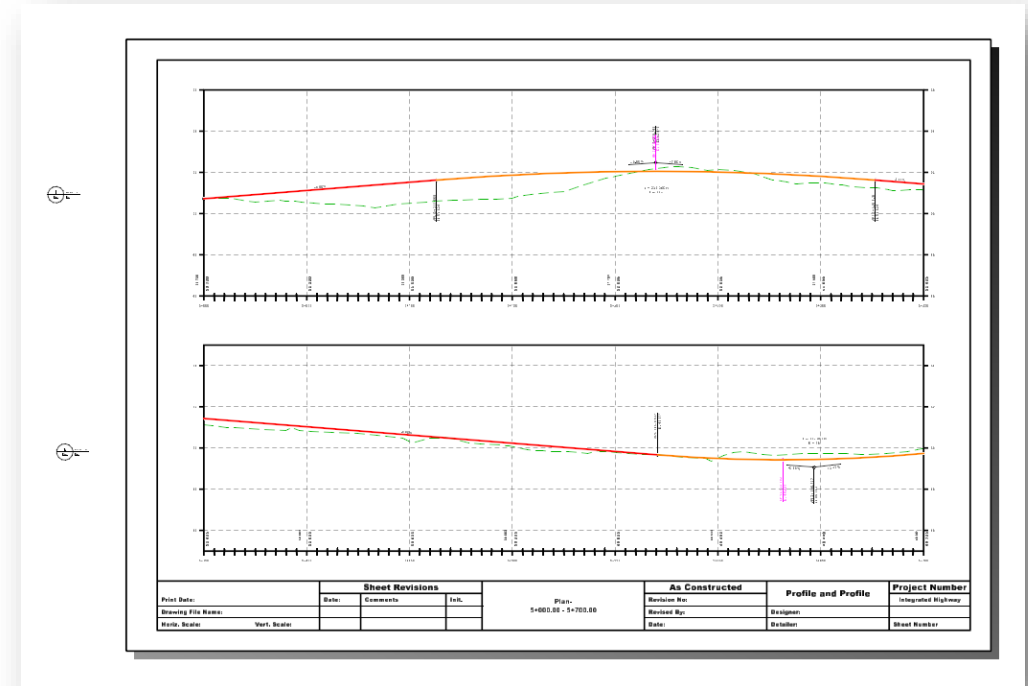
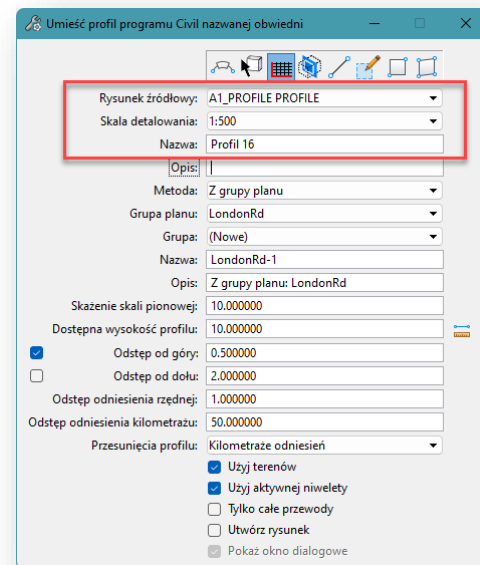
- Przykład: Profil
- Polecany kurs na LearnServer: “Creating Plan and Profile Sheets”



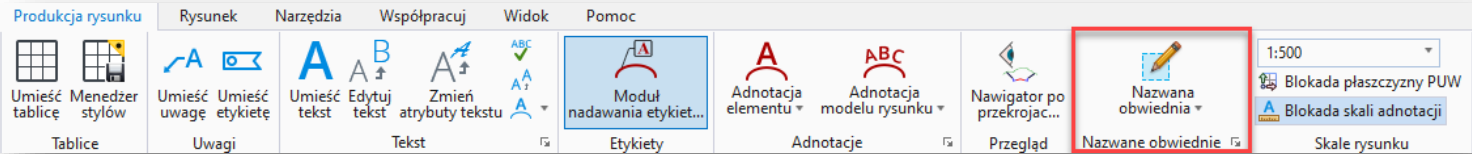
Rodzaje rysunków – Profil - Profil



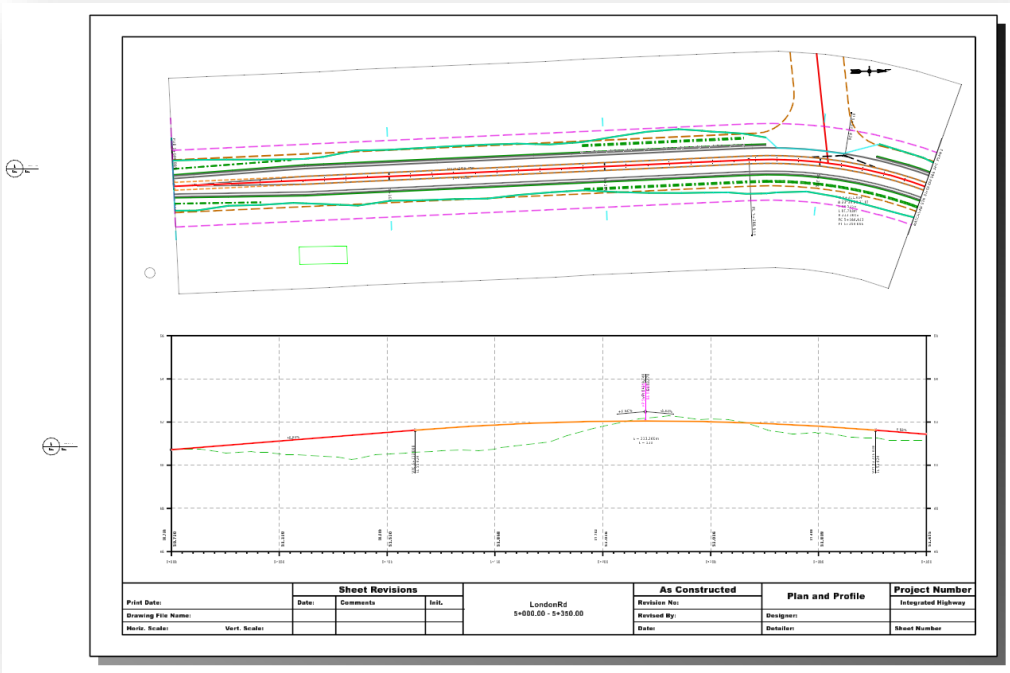
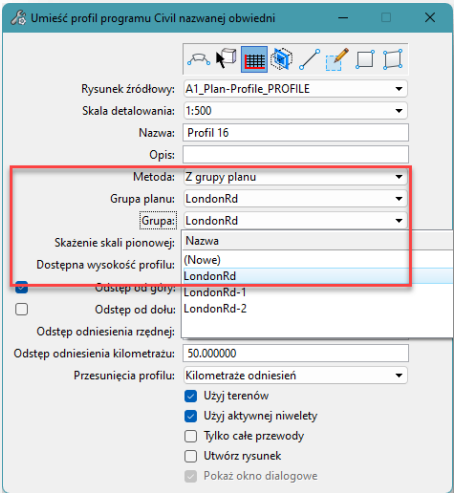
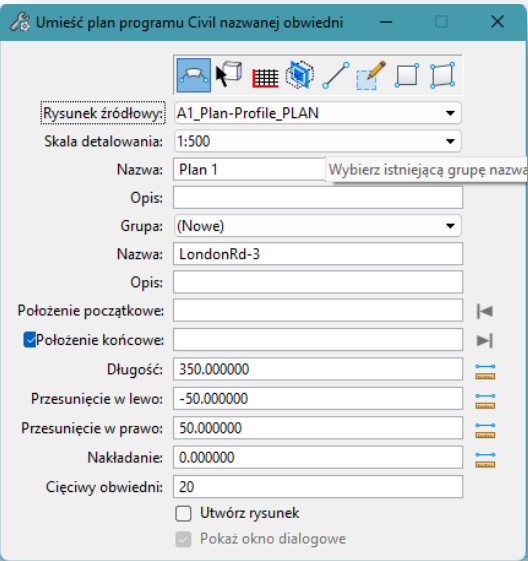
- Przykład: Profil - Profil
- Polecany kurs na LearnServer: "Creating Plan and Profile Sheets"



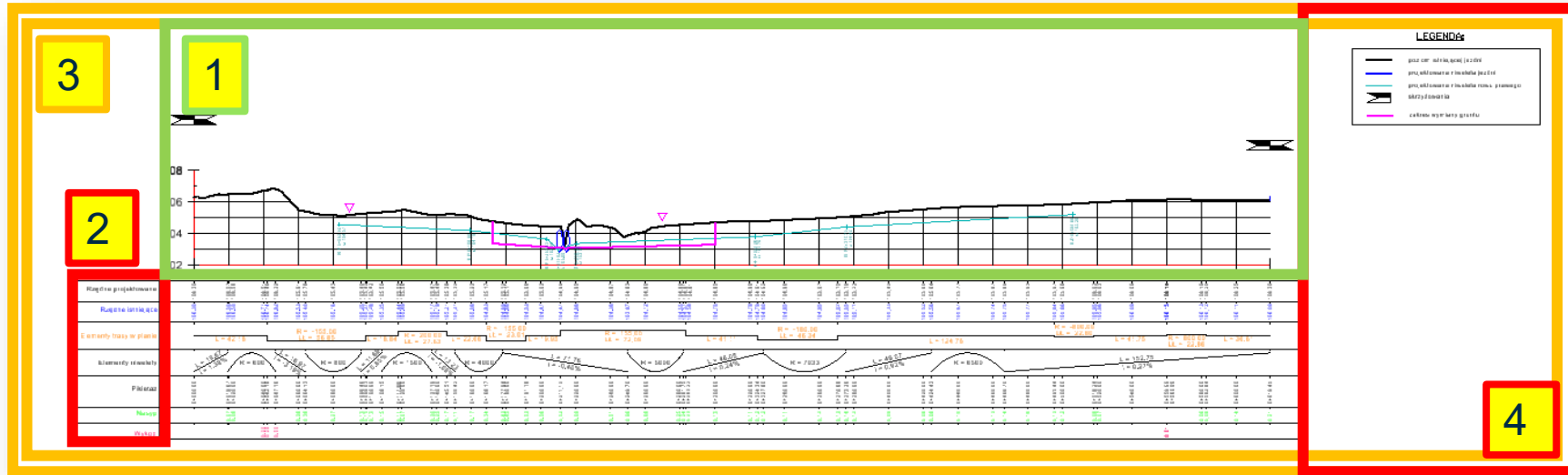
Rodzaje rysunków – Plan - Profil



- Przykład: Plan - Profil
- Polecany kurs na LearnServer: “Creating Plan and Profile Sheets”



Przykładowy profil podłużny



1... Profil





2... Nazwa oraz wartości adnotowanych obiektów

3... Pole do użytkowania

4... Blok tytułowy

Warunki wstępne

- \$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)scales\
 - Zdefiniowane skale
 - Zdefiniowane rozmiary rysunków i arkuszy
 - Zdefiniowane jednostki
- \$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Seed\Sheets:
 - Rysunki
 - Arkusze
- \$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Dgnlib\Sheet Seeds:
 - Plan or Profile Start Seed.dgn
 - Profile Sheet Definitions Polish.dgnlib (do tworzenia)
- \$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Cell\
 - Ramka_profil-podl.cel (przykładowo)
- \$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Dgnlib\Feature Definitions

 scales_metric.def sheetsizes.def units.def Seed2D - Polish Drawing.dgn Seed2D - Polish Sheet.dgn Features_Annotations_Levels_Elem Temp Polish.dgnlib Labeler Text Favorites Dimension Styles Elem Temp Polish.dgnlib

Zagadnienia odnośnie dostępnych rozmiarów (1)

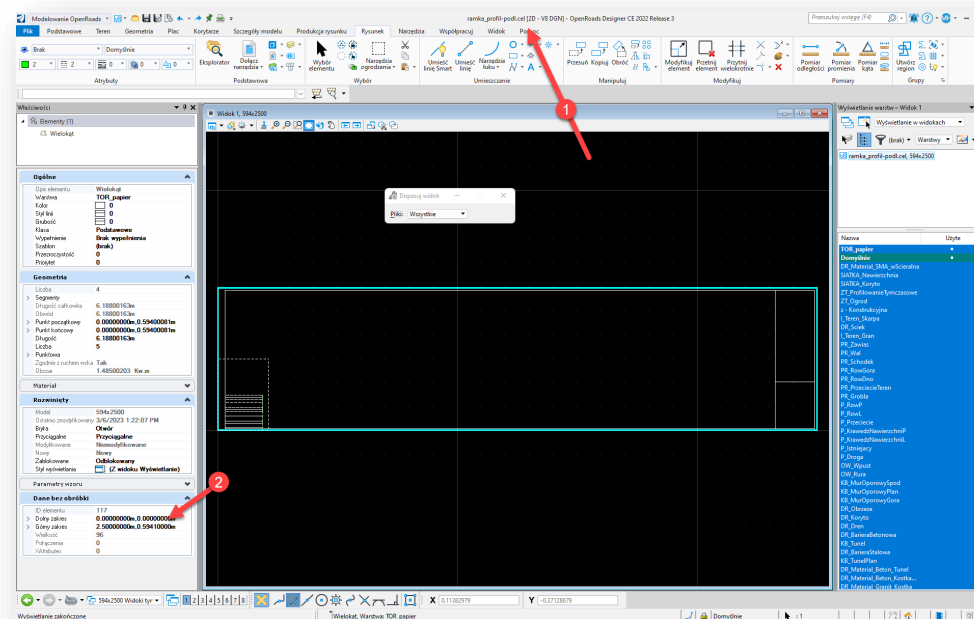
Tabela rozmiarów:

- 1... Rozmiar papieru
- 2... Wysokość na rysunku
- 3... Szerokość na rysunku

[illegible]

Komórka:

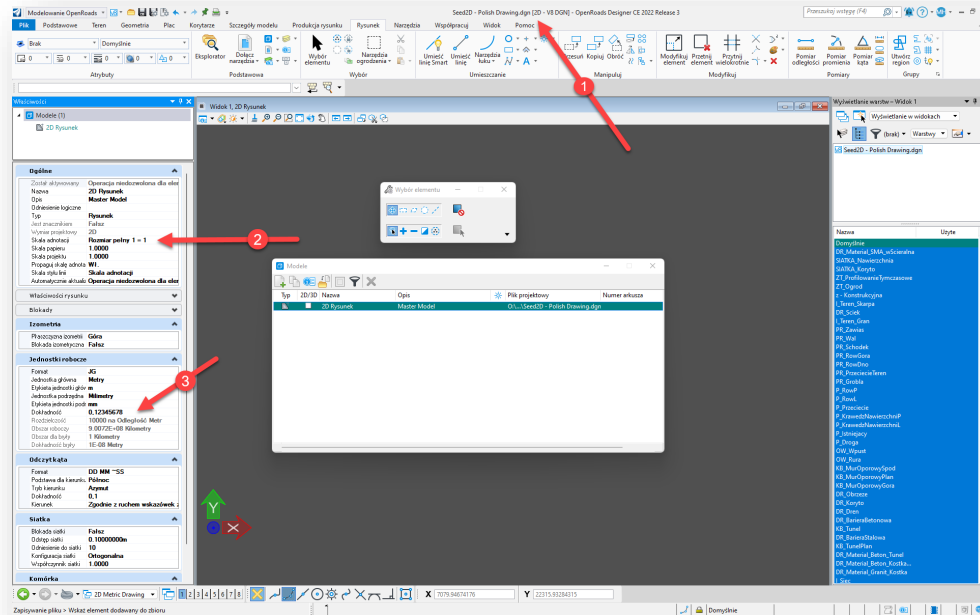
- 1... Nazwa pliku
2... Rozmiar



Zagadnienia odnośnie dostępnych rozmiarów (2)

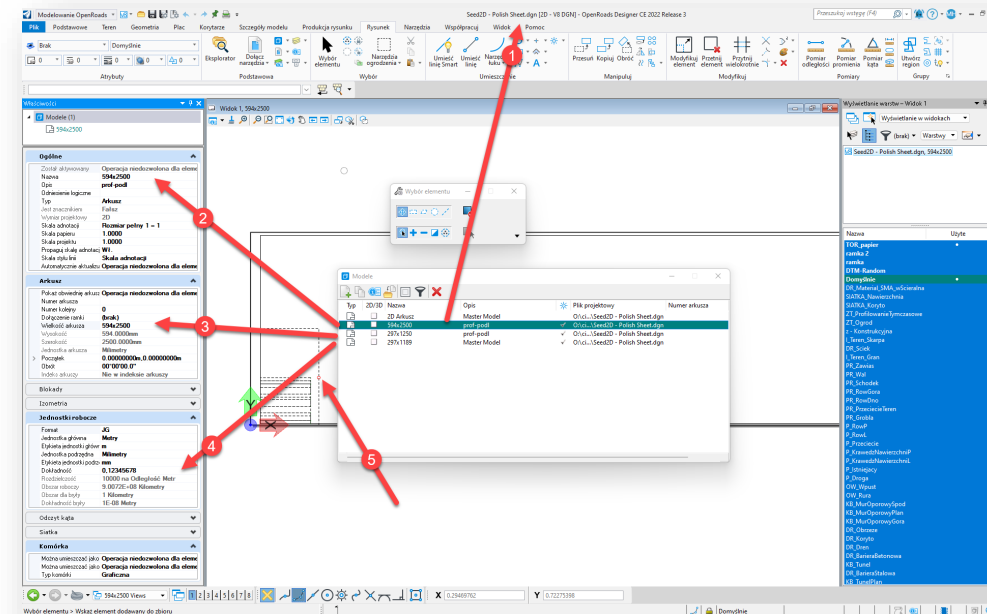
Typ Rysunek:

- 1... Nazwa
- 2... Skala
- 3... Dokładność



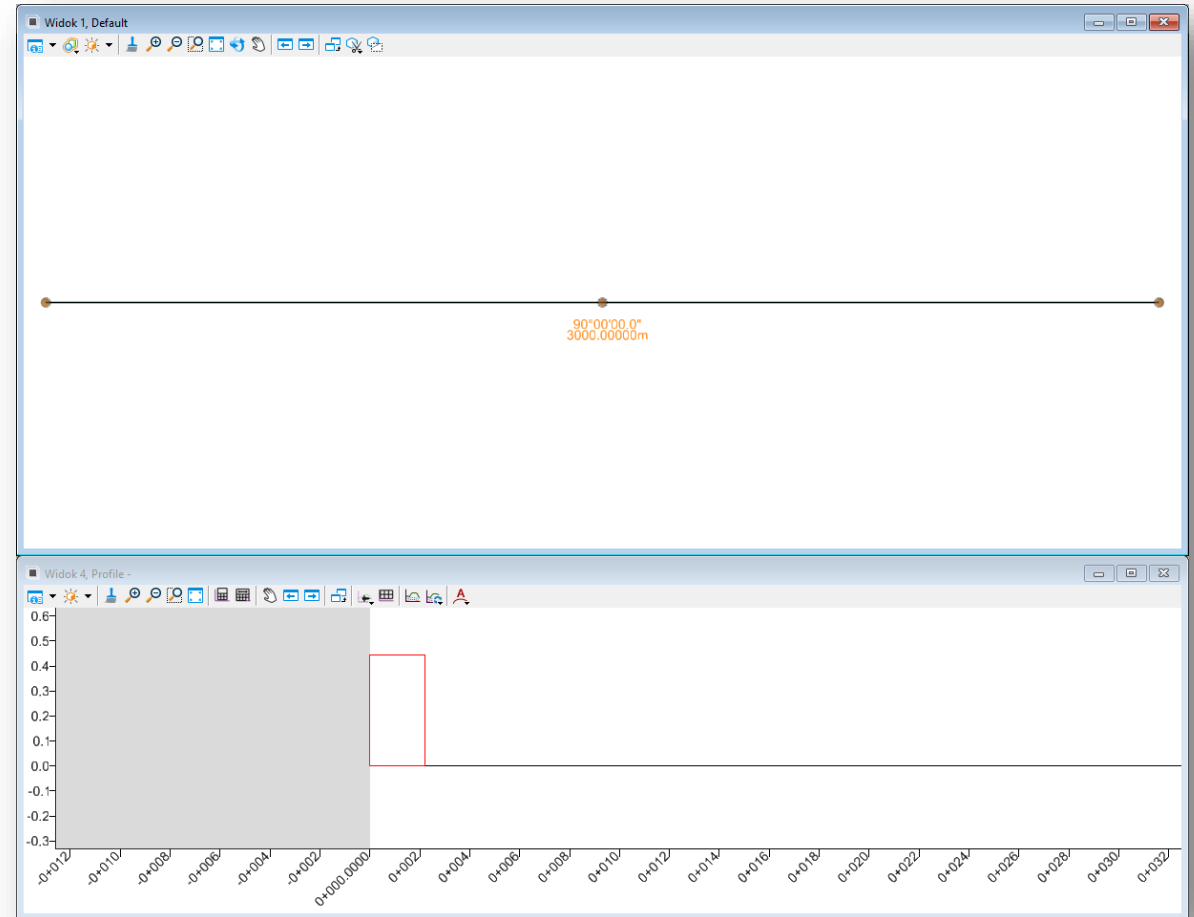
Typ Arkusz:

- 1... Nazwa pliku
- 2... Nazwa modelu
- 3... Rozmiar
- 4... Dokładność
- 5... Punkt wstawiania

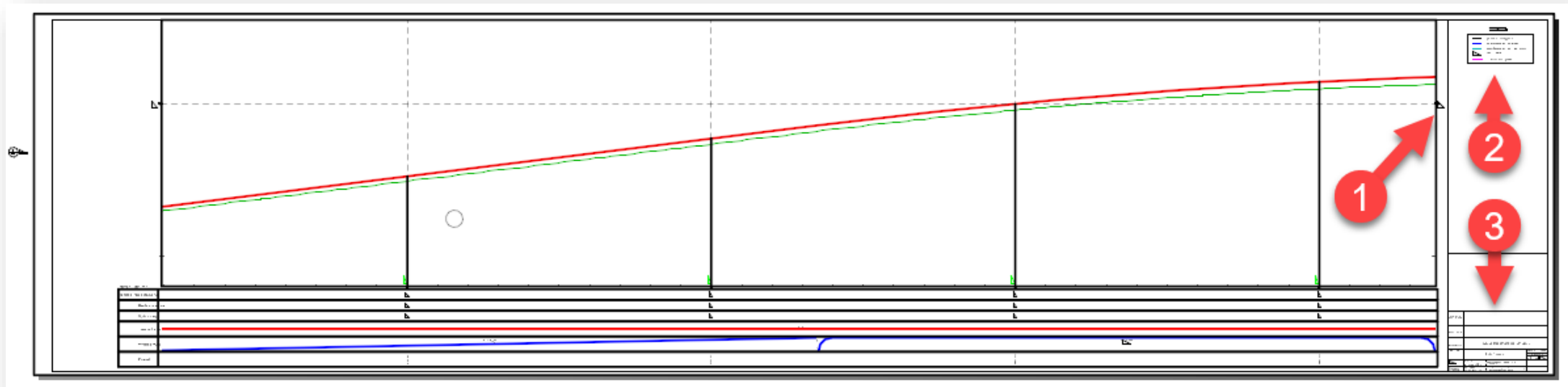


Tworzenie szablonu „Profil”

- Zapisanie pliku startowego jako dgnlib
- Otwieranie dgnlib jako administrator w danej przestrzeni roboczej
- Tworzenie osi z niweletą bez definicji obiektu z odpowiednią długością i na poziomie 0
- Przykładowy rozmiar [mm]: 594x2500
- Parametry w skali 1:1



Test i dopasowanie wydruku



- 1... Zmiana obszaru nazwanej obwiedni
- 2... Wstawianie legendy
- 3... Wstawianie bloku tytułowego

Dziękuję za uwagę