

Tworzenie rysunków w OpenRoads Designer Tworzenie szablonów dla planów sytuacyjnych

Matthias Heise, Senior Consultant Civil Engineering Success
Services, 03.08.2023

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

Tworzenie szablonów dla planów sytuacyjnych

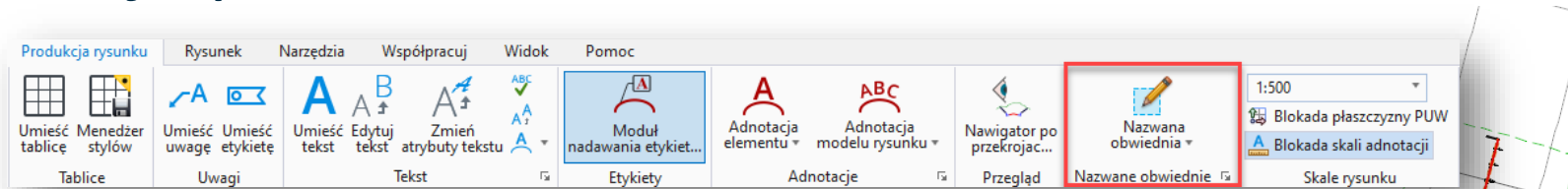
2

1. Wprowadzenie
2. Rodzaje planów
 - a. Plan (Wzdłuż osi)
 - b. Plan – Plan (Wzdłuż osi)
 - c. Plan prostokątny (Wzdłuż osi)
 - d. Plan od obwiedni, przez dwa punkty, Plan na rastrach (niezależne od osi)
3. Tworzenie szablonów
 - a. Zagadnienia dotyczące dostępnych rozmiarów - Przykładowy plan
 - b. Warunki wstępne
 - c. Plan przez dwa punkty
 - d. Plan wzdłuż osi
 - e. Plan-Profil wzdłuż osi

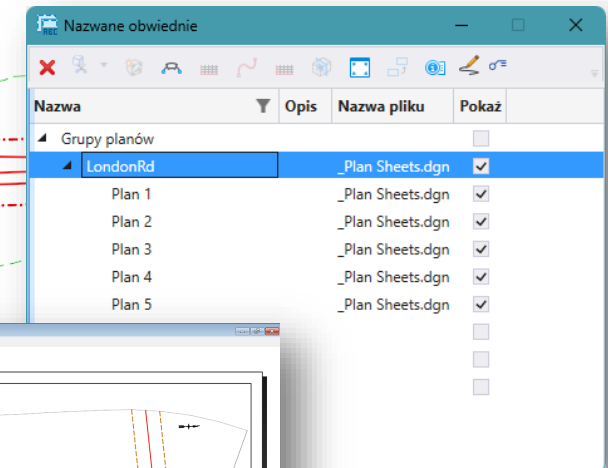
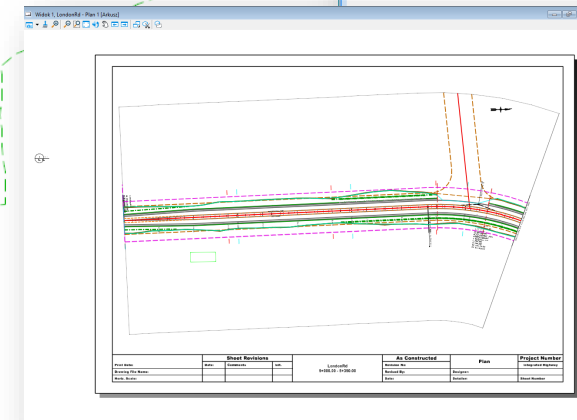
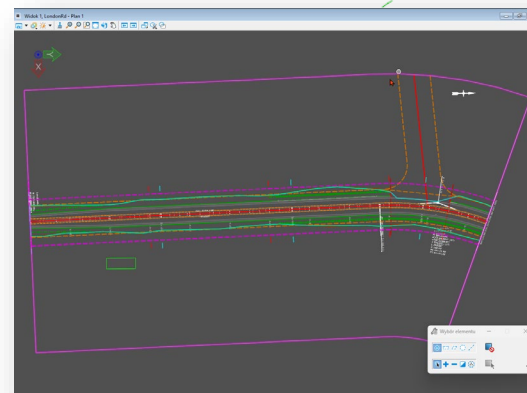
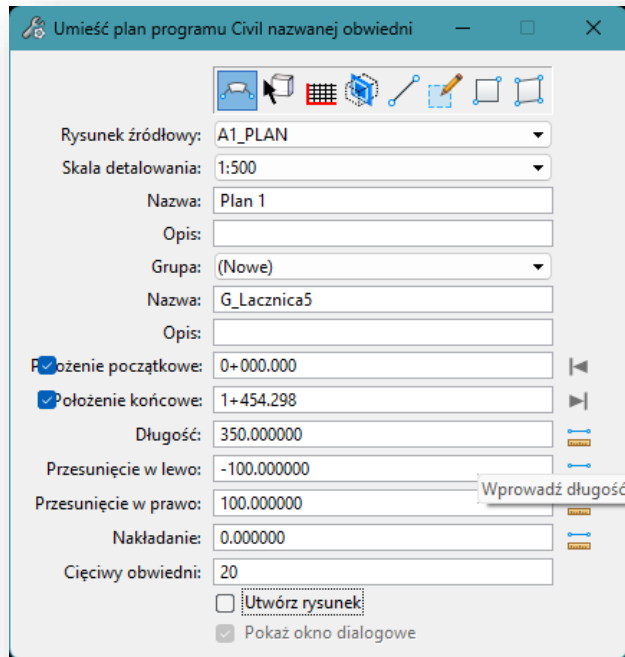
Wprowadzenie

- 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 planów sytuacyjnych.
- 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.

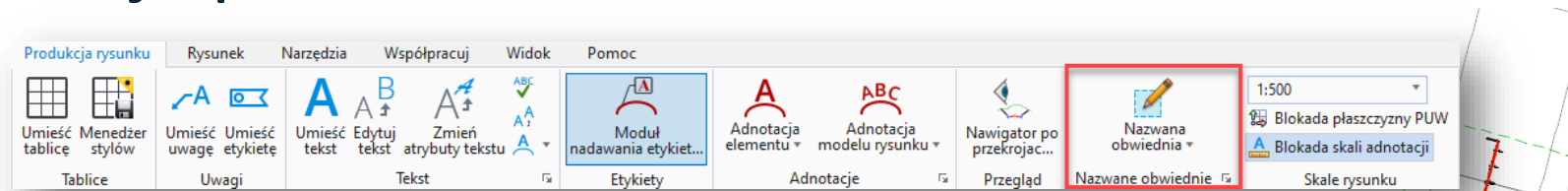
Rodzaje planów - Plan



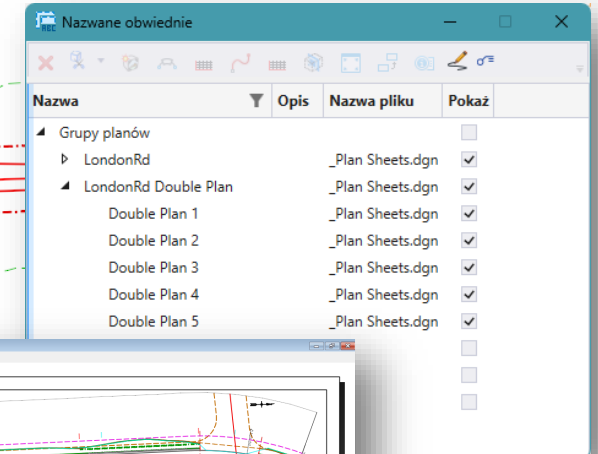
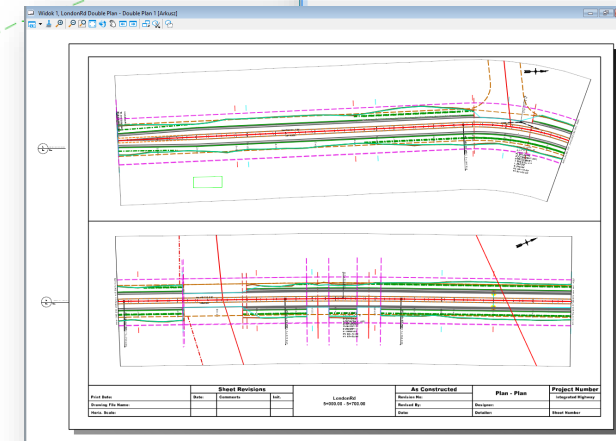
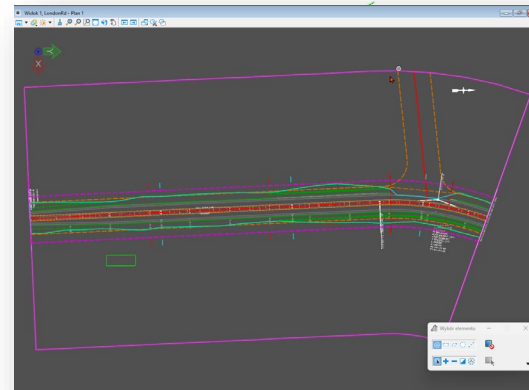
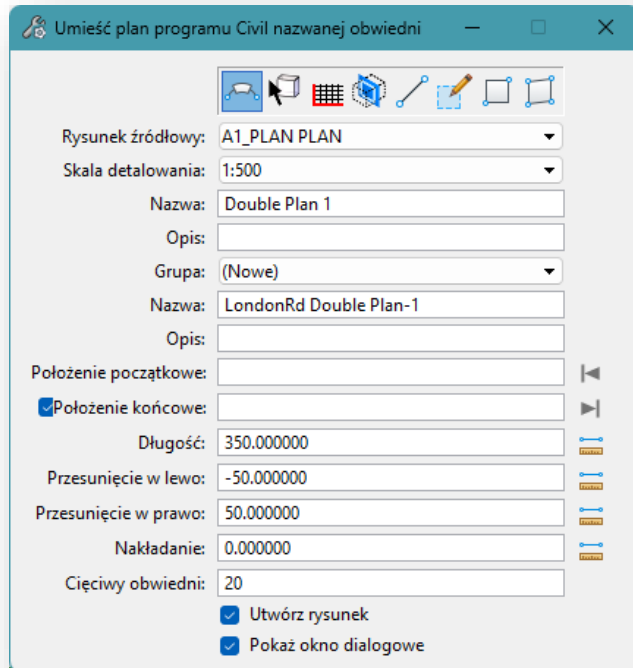
Polecany kurs na LearnServer:
“Creating Plan and Profile Sheets”



Rodzaje planów – Plan-Plan

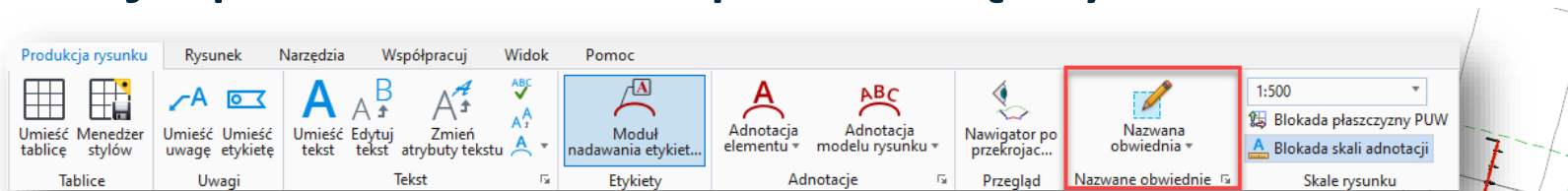


Polecany kurs na LearnServer:
“Creating Plan and Profile Sheets”

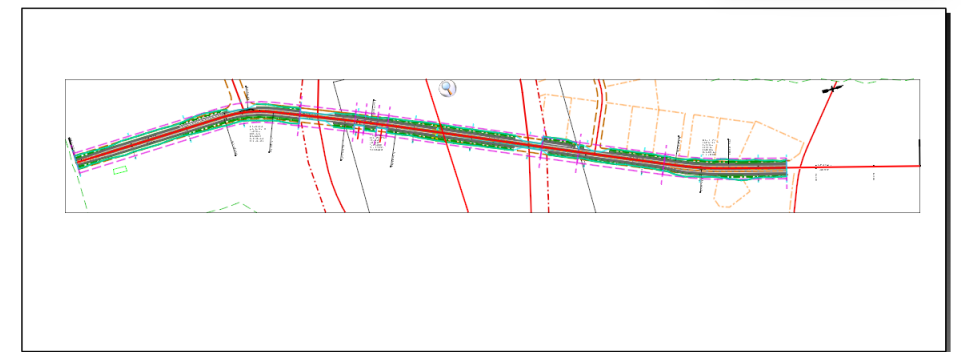
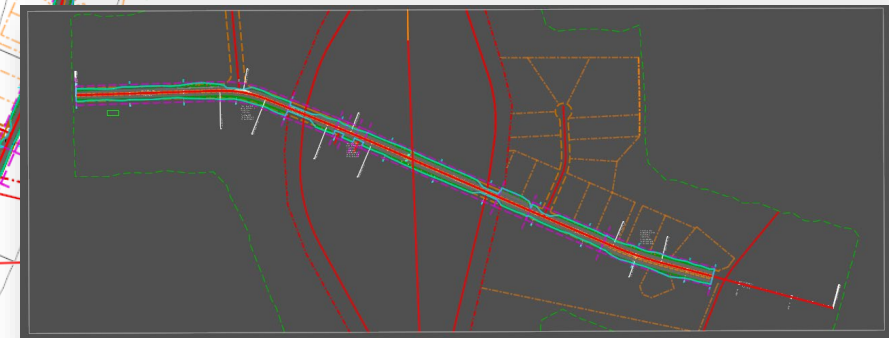
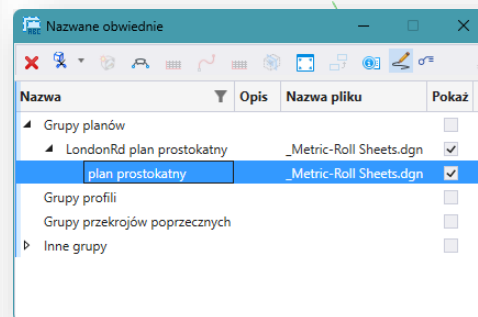
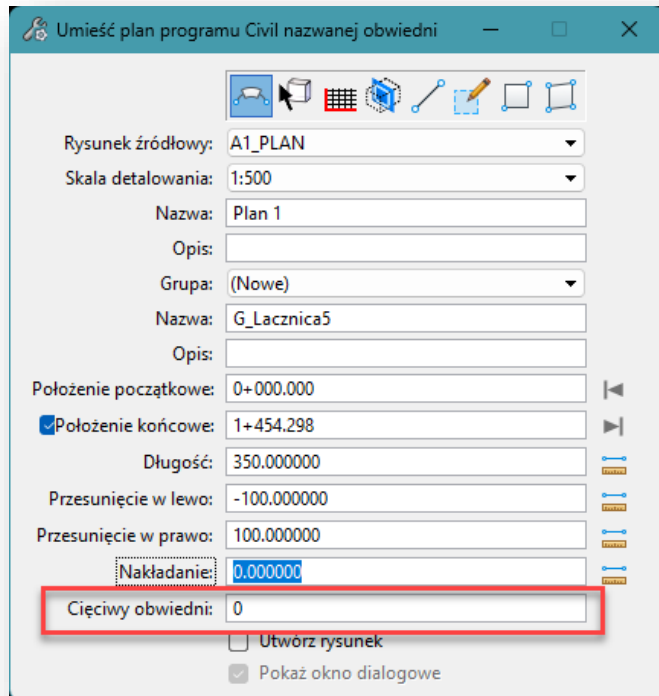


Nazwa	Opis	Nazwa pliku	Pokaż
Grupy planów			
LondonRd		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>
LondonRd Double Plan		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>
Double Plan 1		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>
Double Plan 2		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>
Double Plan 3		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>
Double Plan 4		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>
Double Plan 5		_Plan Sheets.dgn	<input checked="" type="checkbox"/>

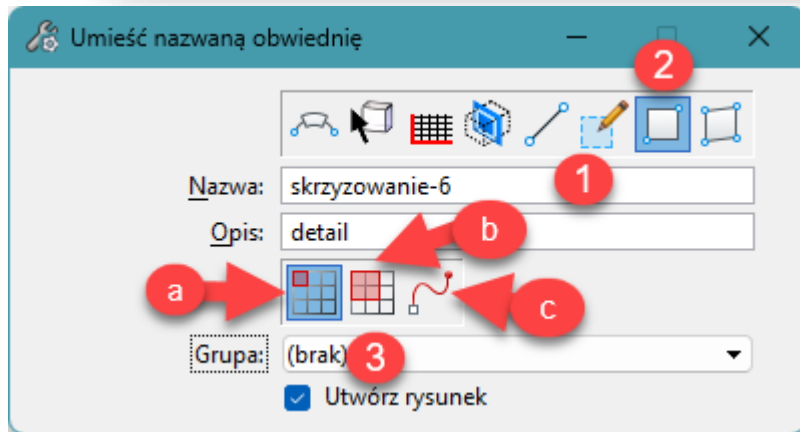
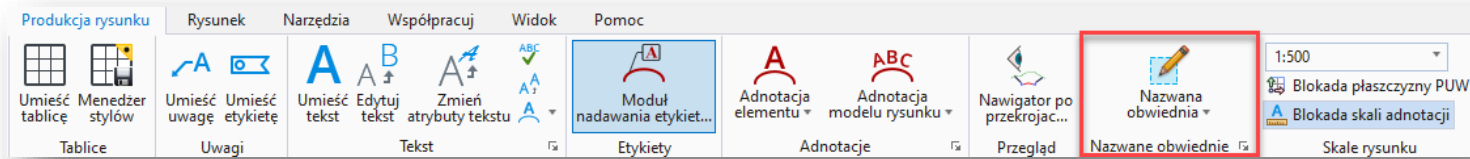
Rodzaje planów – Plan prostokątny



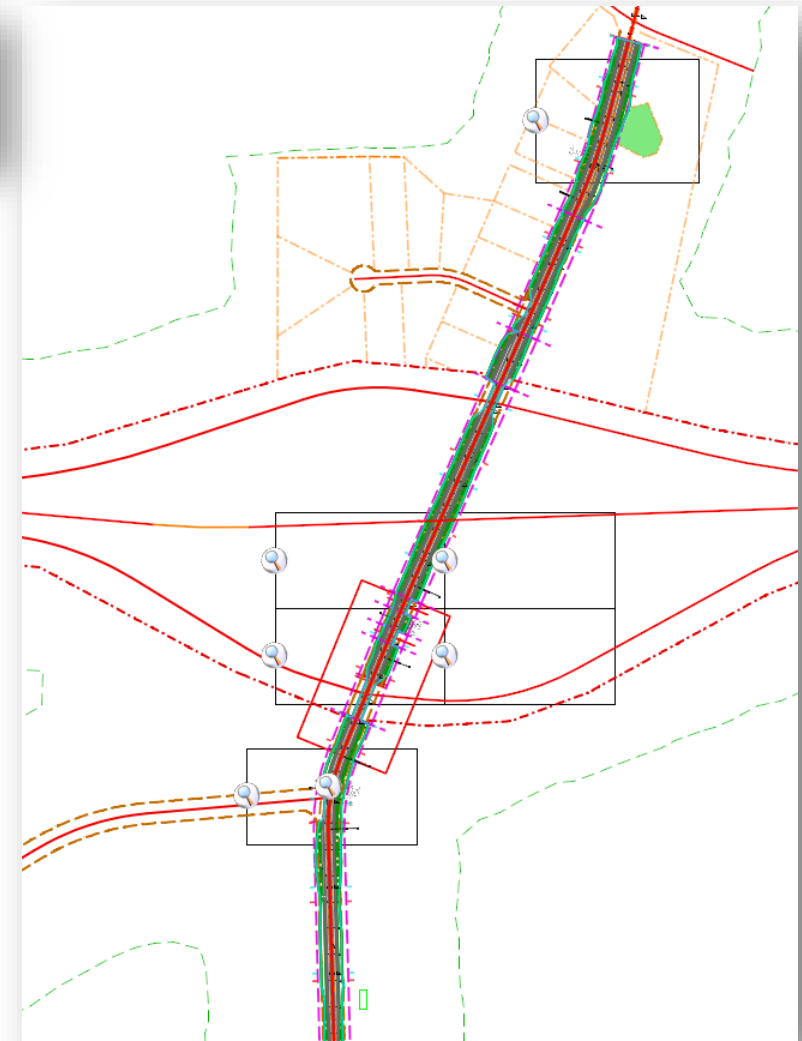
Polecany kurs na LearnServer:
“Creating Plan and Profile Sheets”



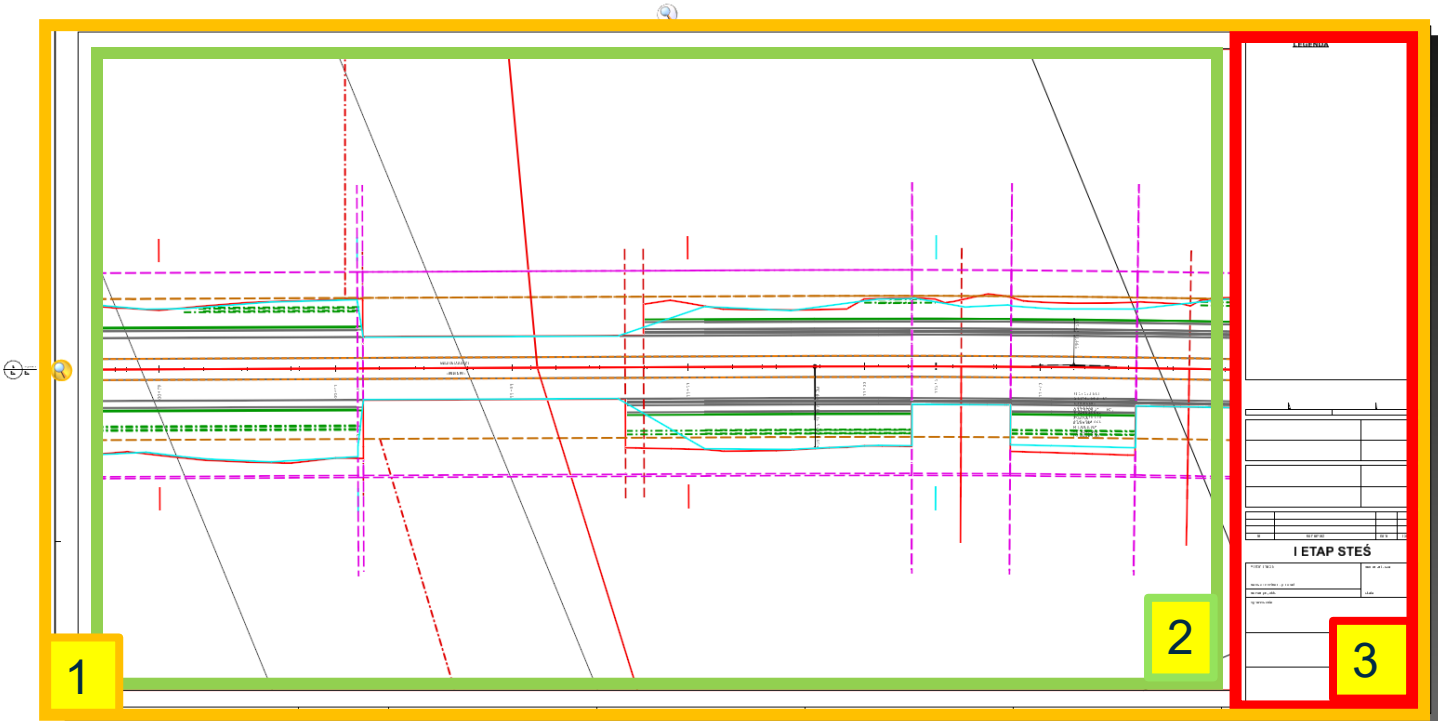
Dodatkowe rodzaje planów – Plan od obwiedni, przez dwa punkty, Plan na rastrach



- 1a: od obwiedni rysunku z stworzeniem jednej obwiedni
- 1b: jak 1a z tworzeniem obwiedni według rastra
- 1c: jak 1a z tworzeniem obwiedni wzdłuż osi
- 2a-c: przez dwa punkty z opcjami t.j. nr 1
- 3: wybór tworzenia grupy nazwanych obwiedni



Zagadnienia dotyczące dostępnych rozmiarów - Przykładowy plan



- 1... Plan
- 2... Pole do użytkowania
- 3... Blok tytułowy

wysokość	szerokość	krawędź gora-dol	miesjce na współtrzędne (poz)	miesjce na współtrzędne (pion)	wysokość na rysunku	krawędź wiążąca	krawędź prawa	legenda	szerokość na rysunku
594	1189	10	15	30	554	20	5	165	984
297	1189	10	15	30	257	20	5	165	984
420	1189	10	15	30	380	20	5	165	984

Warunki wstępne

1. MS_DGNLIBLIST_DRAWINGSEEDS =
\$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Dgnlib/Sheet Seeds/*.dgnlib
2. MS_DGNLIBLIST_ELEMENTTEMPLATES <
\$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Dgnlib/Feature Definitions/*Elem Temp*.dgnlib

Uwaga!:

SUDA_SEED_FILE = \$(CIVIL_ORGANIZATION_STANDARDS)Dgnlib/Feature Definitions/SU_Features_Annotations_Levels_**Elem Temp** Polish.dgnlib

Skopiować szablon dla tworzenia szablonu
dla planów od obwiedni z folderu:

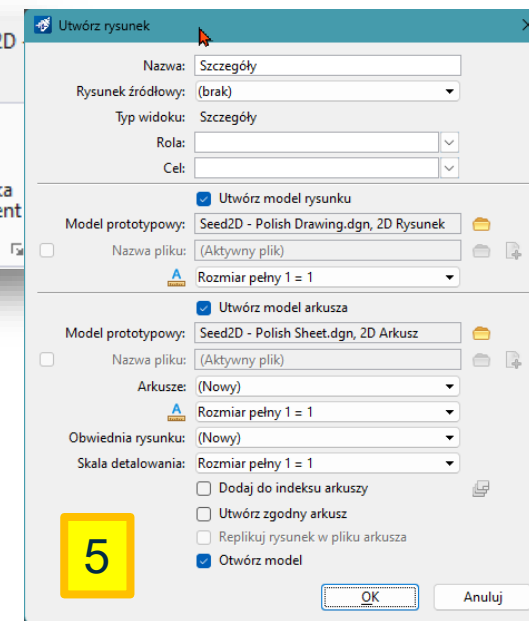
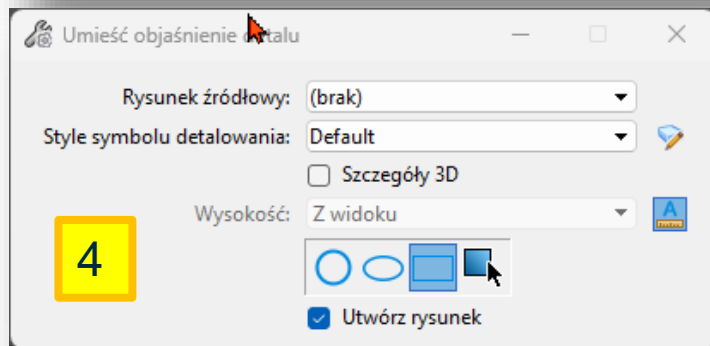
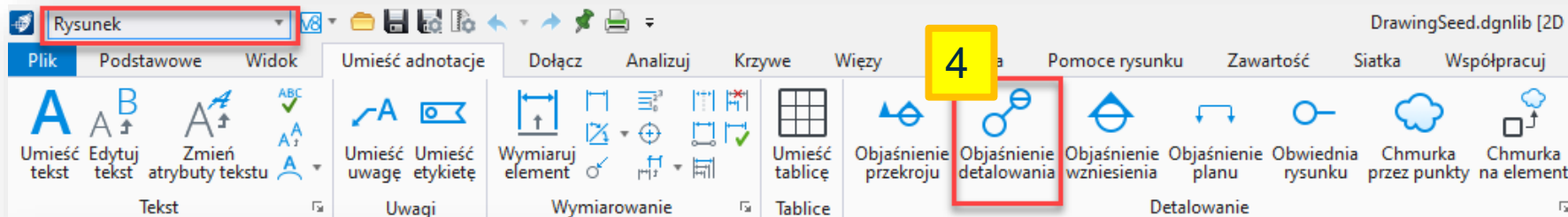
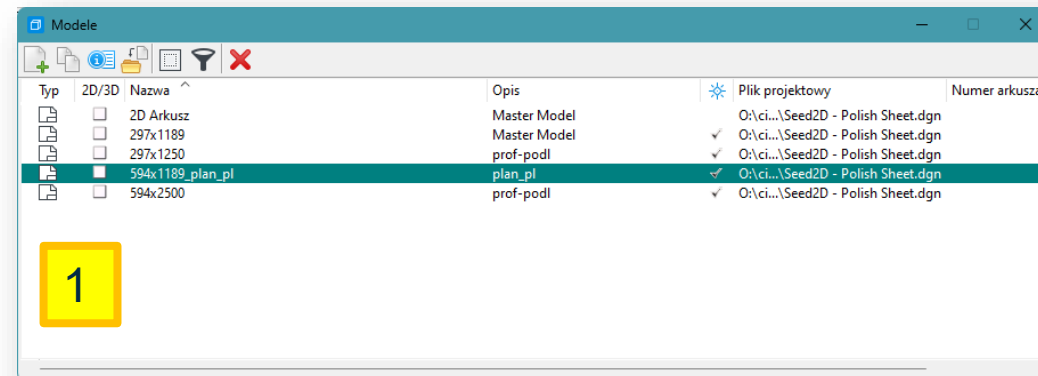
C:\Program Files\Bentley\OpenRoads Designer CE 10.11\OpenRoadsDesigner\Default\Dgnlib\DrawComp\en\DrawingSeed.dgnlib

do folderu „Sheet seeds”, patrz na nr 1.

Tworzenie szablonów dla planów przez dwa punkty

1. Sprawdź dostępne modele w Seed – Polish Sheet.dgn
2. Otwórz plik „DrawingSeed.dgnlib” jako Administrator
3. Otwórz „Modele” i aktywuj model „Plan_Metric”
4. Umieść objaśnienie detalu/detalowania
5. Utwórz rysunek
6. Dopasuj nazwaną obwiednię

Zalecany kurs: [Create a 2D Detail Drawing Seed \(bentley.com\)](https://www.bentley.com/learn/2D-Detail-Drawing-Seed)



Tworzenie szablonów dla planów wzdłuż osi

Polecany kurs na LearnServer: [View Learning Path \(bentley.com\)](https://www.bentley.com/learn/learning-path/under-the-hood-setting-up-sheets-in-openroads-designer)

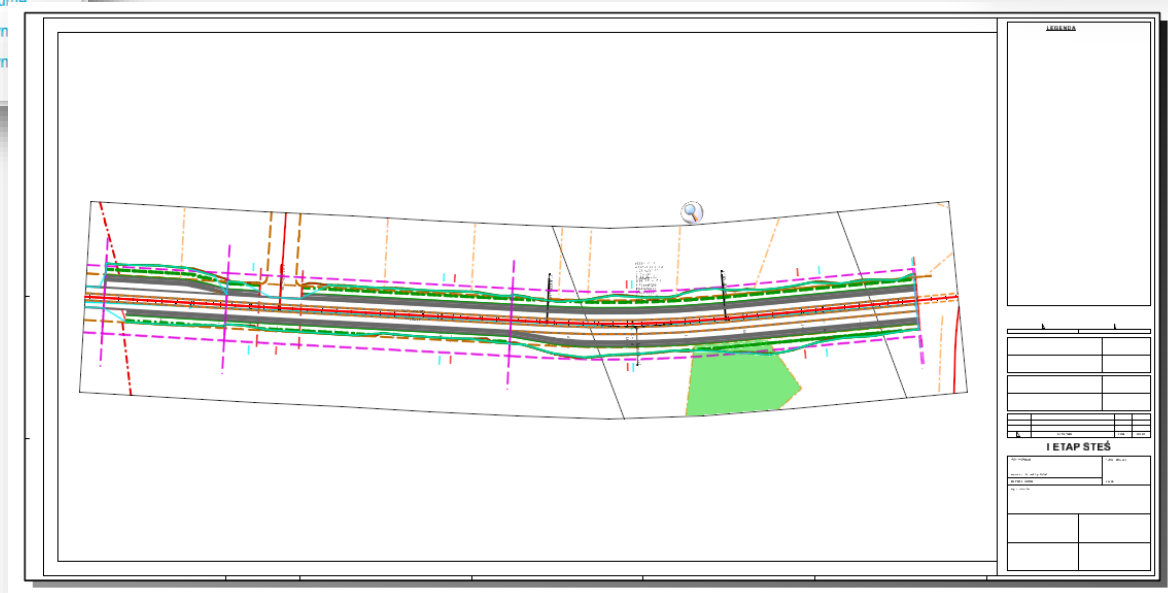
Under the Hood: Setting up Sheets in OpenRoads Designer ■■■
Calling all administrators, you don't want to miss this session where we take a deep dive into configuring the drawing seed files that make creating Plan, Profile, and Cross Section sheets a... [More»](#)

▼ Find Training (1)

On-Demand

	Title	Language	Generation	Release Detail	Type	Duration	Status	Launch
▼	Under the Hood: Setting up Sheets in OpenRoads Designer	English	CONNECT Edition	2018 Release 4 2020 Release 1				
	Under the Hood - Setting up Sheets - Part 1				Lecture	21m	●	Resume
	Under the Hood - Setting up Sheets - Part 2				Lecture	22m	●	Resume
	Under the Hood: Setting Up Sheets PDF and Dataset Download 2020 Release 1				Hands-on	1h	●	Download
	Under the Hood: Setting up Sheets in OpenRoads Designer PowerPoint Download				Hands-on	1h	●	Download

1. Otwieranie dgnlib jako administrator w danej przestrzeni roboczej
2. Tworzenie geometri z osią z aktywowaną niweletą bez definicji obiektu z odpowiednią długością i na poziomie 0
3. Tworzenie nazwanych obwiedni dla planów
4. Przykładowy rozmiar [mm]: 594x1189
5. Parametry w skali 1:1



Tworzenie szablonów dla planów plan-profil wzdłuż osi

Polecany kurs na LearnServer: [View Learning Path \(bentley.com\)](https://www.bentley.com/learn/learning-path)

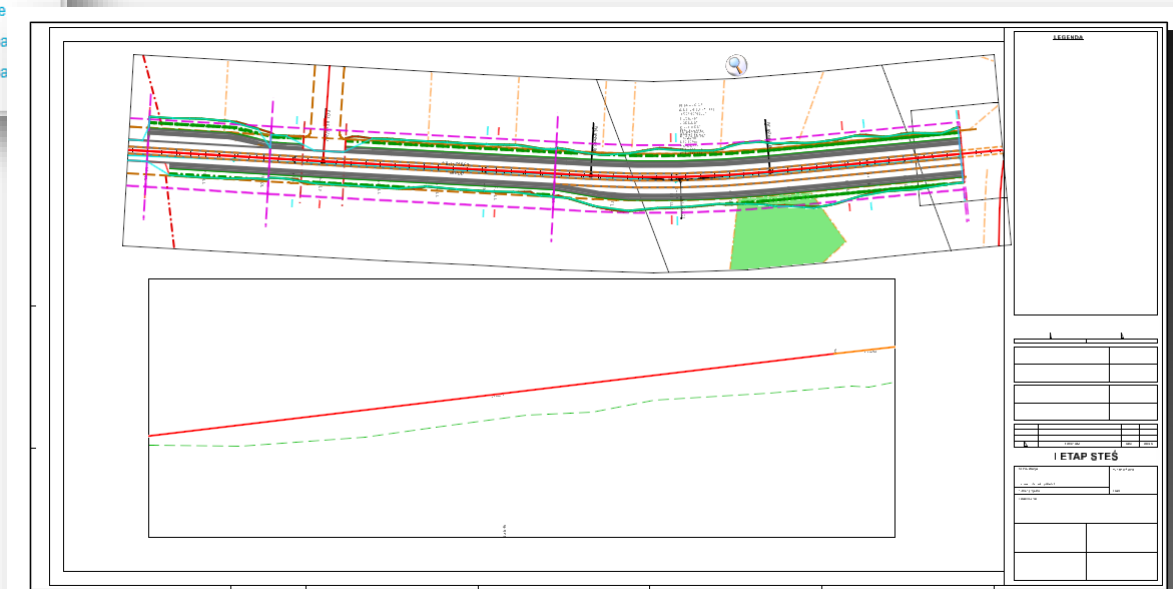
Under the Hood: Setting up Sheets in OpenRoads Designer ■■■
Calling all administrators, you don't want to miss this session where we take a deep dive into configuring the drawing seed files that make creating Plan, Profile, and Cross Section sheets a... [More»](#)

▼ Find Training (1)

On-Demand

	Title	Language	Generation	Release Detail	Type	Duration	Status	Launch
▼	Under the Hood: Setting up Sheets in OpenRoads Designer	English	CONNECT Edition	2018 Release 4 2020 Release 1				
	Under the Hood - Setting up Sheets - Part 1				Lecture	21m	●	Resume
	Under the Hood - Setting up Sheets - Part 2				Lecture	22m	●	Resume
	Under the Hood: Setting Up Sheets PDF and Dataset Download 2020 Release 1				Hands-on	1h	●	Download
	Under the Hood: Setting up Sheets in OpenRoads Designer PowerPoint Download				Hands-on	1h	●	Download

1. Otwieranie dgnlib jako administrator w danej przestrzeni roboczej
2. Tworzenie geometrii z osią z aktywowaną niweletą bez definicji obiektu z odpowiednią długością i na poziomie 0
3. Tworzenie nazwanych obwiedni dla planów
4. Tworzenie nazwanych obwiedni dla profili na bazie obwiedni planu
5. Przykładowy rozmiar [mm]: 594x1189
6. Parametry w skali 1:1



Dziękuję za uwagę