

# Zestawienie najważniejszych różnic między wersją 7 i 8

Wersja 8

2014

### Spis treści:

|   |    |
|---|----|
| 1. Sekcja Tryb pracy                          | 3  |
| 2. Tabela Projekty                            | 4  |
| 3. Tabele danych                              | 5  |
| 4. Rzutnia                                    | 6  |
| 5. Zmiana rodzaju projektu                    | 7  |
| 6. Ścieżka dostępu                            | 8  |
| 7. Skala i dokładność rysunku                 | 9  |
| 8. Konfiguracja: warstwy, teksty, kreskowanie | 10 |
| 9. Konfiguracja: opcje                        | 11 |
| 10. Konfiguracja: tabela                      | 12 |
| 11. Konfiguracja stanowiska                   | 13 |
| 12. Zapis parametrów globalnych               | 14 |
| 13. Zestawienia                               | 15 |
| 14. Współrzędne geodezyjne                    | 16 |
| 15. Plan i profil, historia                   | 17 |
| 16. Kolor tła rysunku                         | 18 |
| 17. Edytor graficzny                          | 19 |
| 18. Przegląd tematu                           | 20 |
| 19. Sekcja Mapy                               | 21 |
| 20. Drukowanie                                | 22 |
| 21. Generator                                 | 23 |
| 22. Dokładna lista profili                    | 24 |
| 23. Nawigacja                                 | 25 |
| 24. Typ, rodzaj węzła                         | 26 |
| 25. Dostawienie profili                       | 27 |
| 26. Zmiana numerów węzłów                     | 28 |

## Porównanie wersji 7 i 8

### 1. SEKCJA TRYB PRACY

| Nawca   | Status | Zawartość projektu: |
|---|--------|---------------------|
|   |        |                     |
| <b>Tryb pracy</b><br><b>Interpretacja zagłębień</b><br>Automatyczna do 10m<br><b>Dokładność rzędnych</b><br>Zmiennoprzecinkowa<br><b>Interpolacja terenu projektowanego</b><br>Dowiązanie do terenu istn.<br><b>Spadek profilu</b><br>Rzeczywisty<br><input type="checkbox"/> Zaokrąglony do 0,1% (wartości automatyczne)   |        |                     |
| <b>Obliczenia spadku profilu *</b><br><input checked="" type="radio"/> Od początku<br><input type="radio"/> Od końca<br><b>Model trasy</b><br><input type="radio"/> Liniowy (stałe odległości i kąty)<br><input checked="" type="radio"/> Przestrzenny (stałe położenie PZ)   |        |                     |
| * Przełącznik aktywny po włączeniu opcji "Konfiguracja"   |        |                     |
| <b>Tryb opisów włążeń i skrzyżowań</b><br><b>Przekrój</b><br><input checked="" type="radio"/> okrągły<br><input type="radio"/> prost.<br><b>Dane skrzyżowań</b><br><input type="checkbox"/> oznaczenie profilu<br><input type="checkbox"/> nazwa odcinka<br><b>Dane sieci</b><br><input type="radio"/> pełny opis odcinka<br><input checked="" type="radio"/> tylko wymiar odcinka<br><b>Opis projektu:</b><br><input type="text"/><br><input type="checkbox"/> Powykonawczy (istniejący) |        |                     |

Kopiuj

Edytor Konfiguracja Mapa Nawigacja W O P R Całość Txt Schemat

Rysunek (Plan) Opcje (Plan) Tabela (Plan) Ustawienia

Konfiguracja CAD Węzły, Odcinki, Obiekty Wiersze, Szczegóły, Ramka Wartości, Parametry

Wartości domyślne Parametry rysunku Oznaczenia

Wartości globalne (wszystkie profile)

14. k49\_S9

**Linia konstrukcyjna** Interpretacja zagłębień Interpolacja terenu proj.

Zagłębienie Automatyczna do 10m Dowiązanie do terenu istn.

Typ węzła Studnia Wymiar sieci 0,2

Opcje dla przepływu grawitacyjnego

Łączenie odcinków

☒ dno ☐ oś ☐ strop ☒ Dowiązane do profilu (konstrukcja od końca)

Konstrukcja spadku\*

☒ Od początku ☐ Od końca

\* Przełącznik powinien być ustawiany tylko w nowym, pustym projekcie.

**Przebieg profilu podłużnego**

| Sp. min. | Sp. max. | Z. min. | Z. max. | pod. | obs. | dren. | przykr. | posz. wykopu | Tan. L | Tan. P |
|----------|----------|---------|---------|------|------|-------|---------|--------------|--------|--------|
| 0,00     | 0,00     | 1,20    | 3,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00    | + 0,00       | pion   | pion   |

Szczegółowe domyślne pasy wykopu pw (pion.) i pw (trap.) >> [Katalog sieci: Odcinki](#)

### 2. TABELA PROJEKTY

Projekty

| Nr | Nazwa | Wykonawca | Status |
|----|-------|-----------|--------|
| 1  |       |           |        |

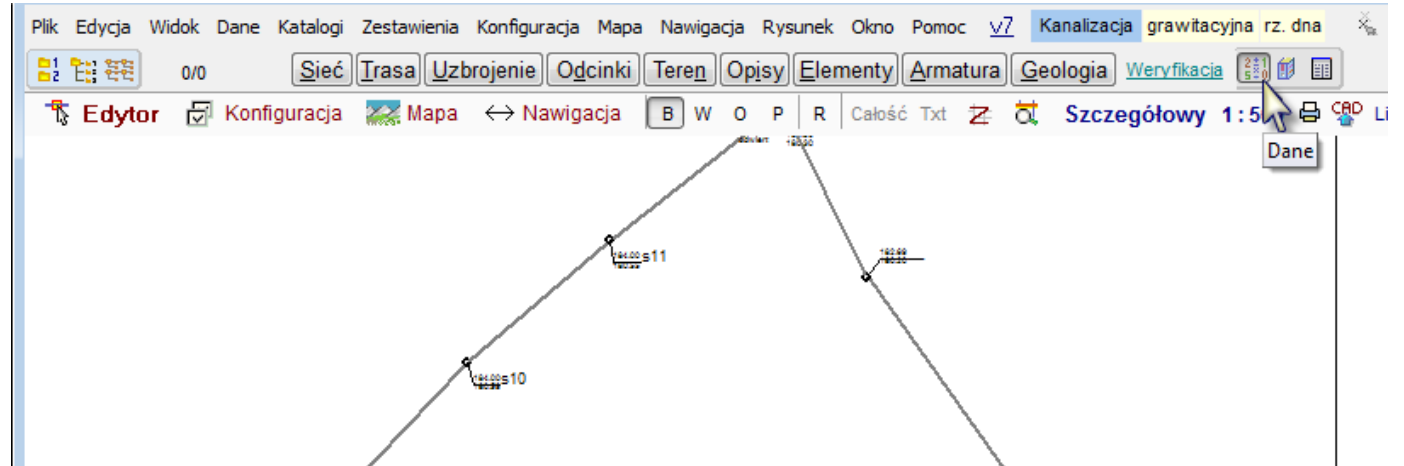
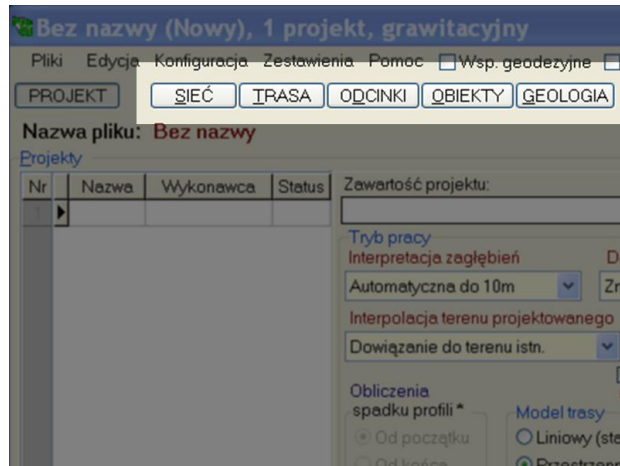
Dodaj Usuń Kopiuj

Edytor

Lista projektów

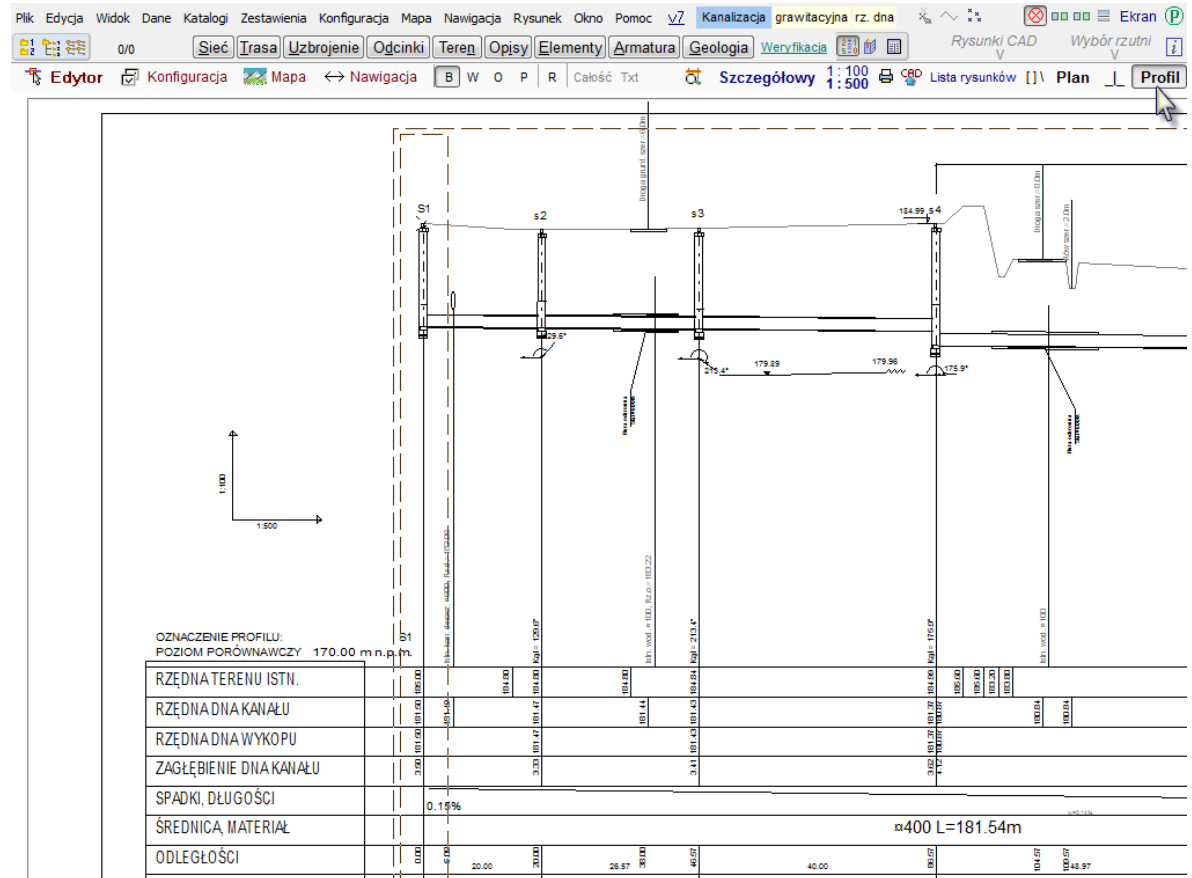
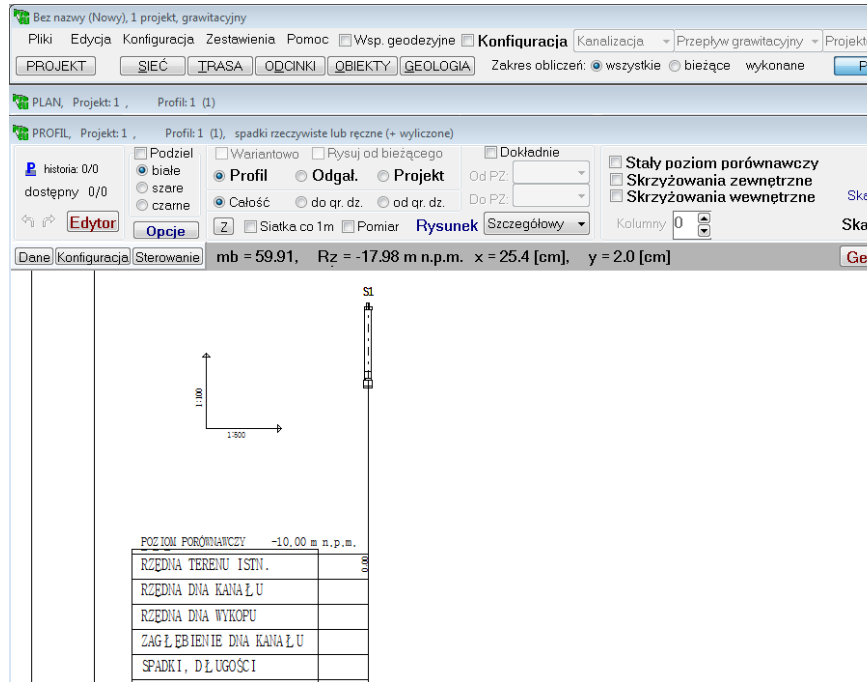
| Nr | Nazwa  | Autor | Status |
|----|--------|-------|--------|
| 1  | GAZ    |       |        |
| 2  | WODA   |       |        |
| 3  | NN     |       |        |
| 4  | SN     |       |        |
| 5  | telek. |       |        |
| 6  | co     |       |        |
| 7  | D8_D16 |       |        |

### 3. TABELLE DANYCH

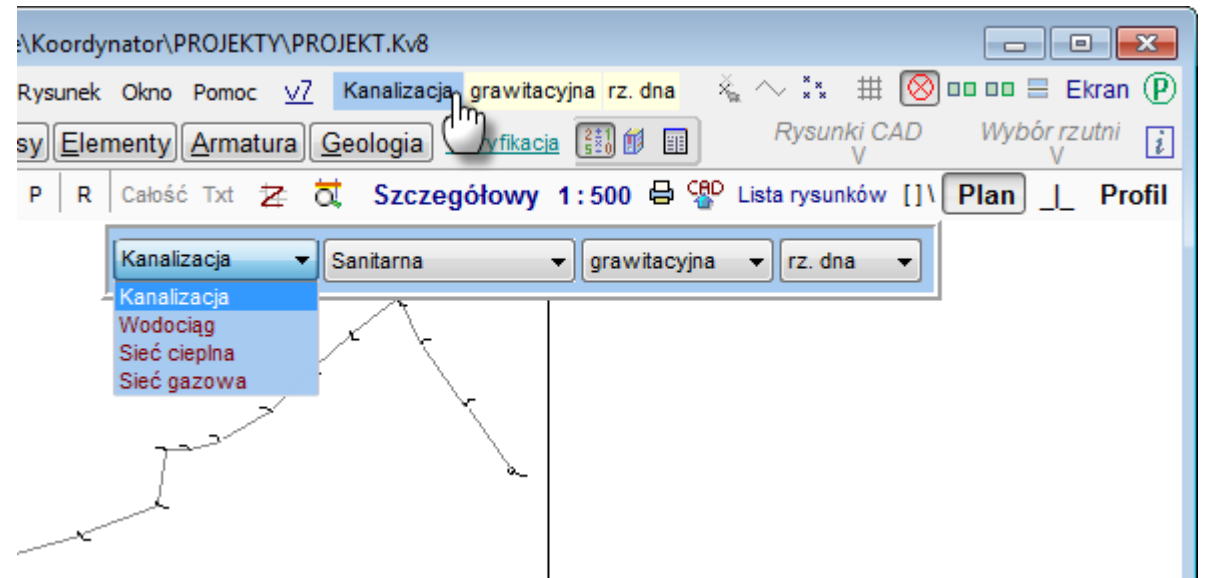
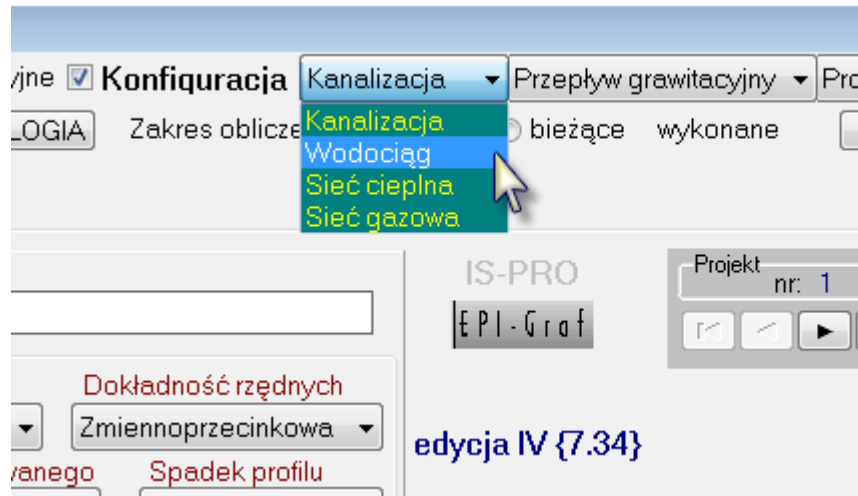


## Porównanie wersji 7 i 8

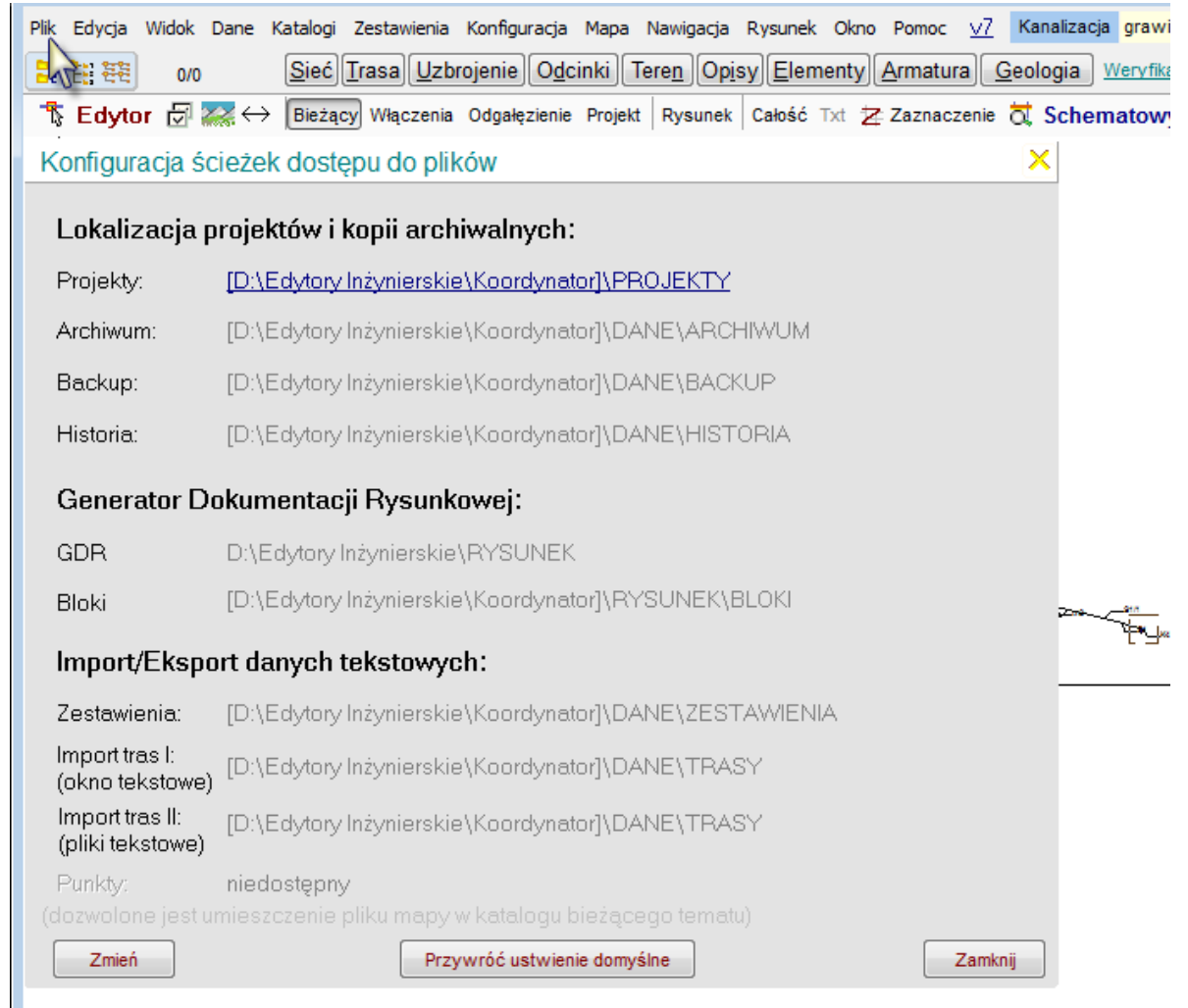
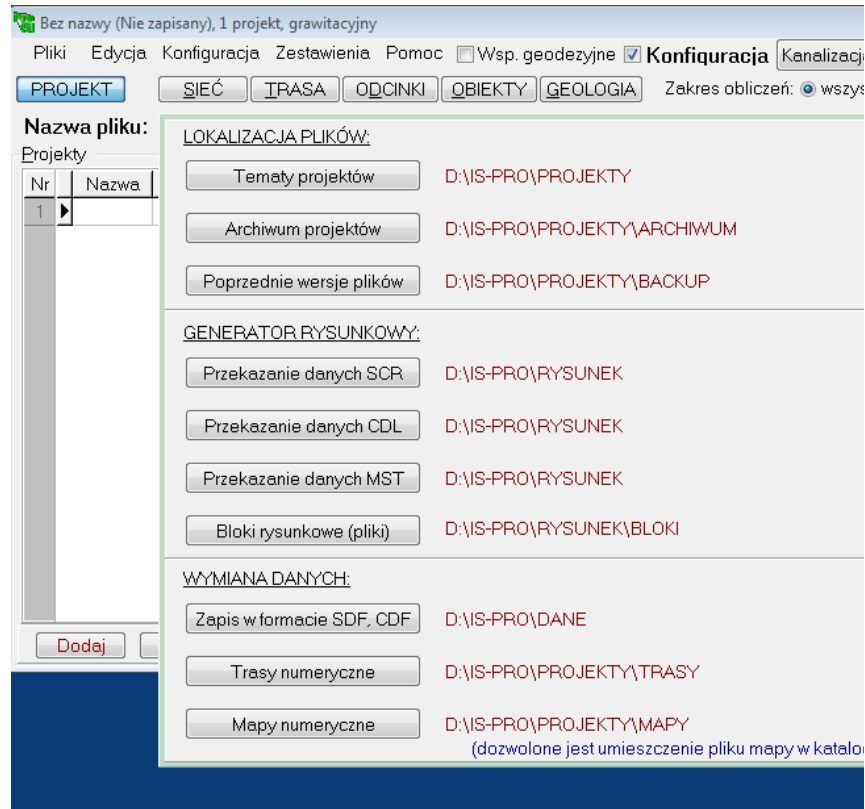
### 4. RZUTNIA



### 5. ZMIANA RODZAJU PROJEKTU

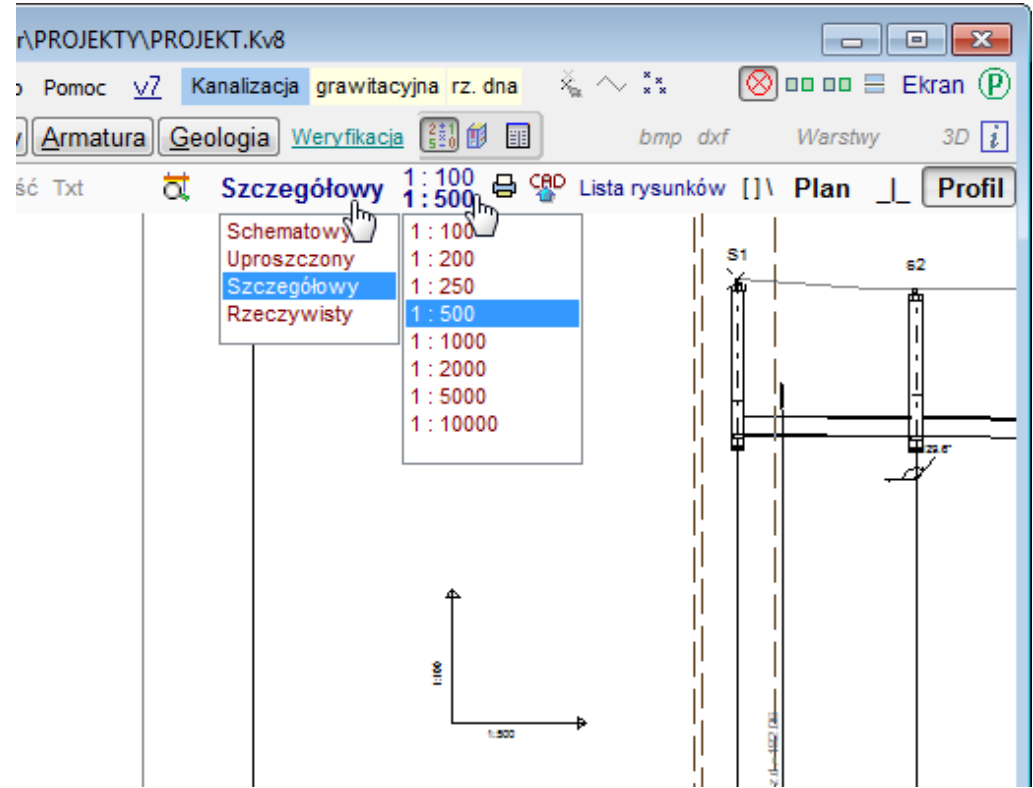
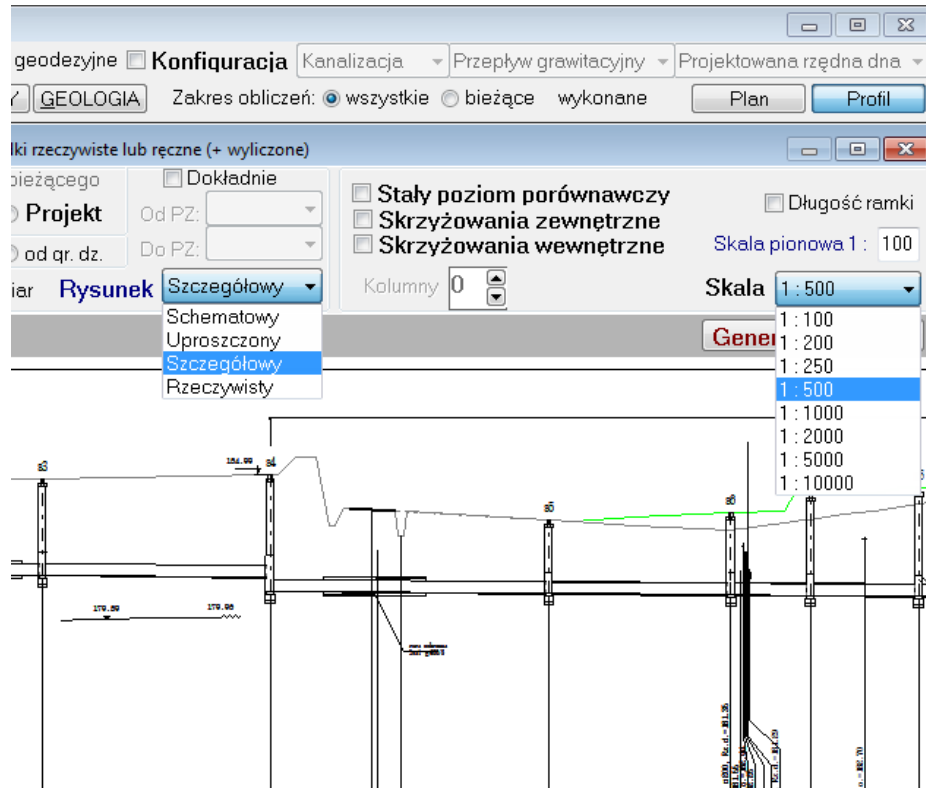


## 6. ŚCIEŻKA DOSTĘPU



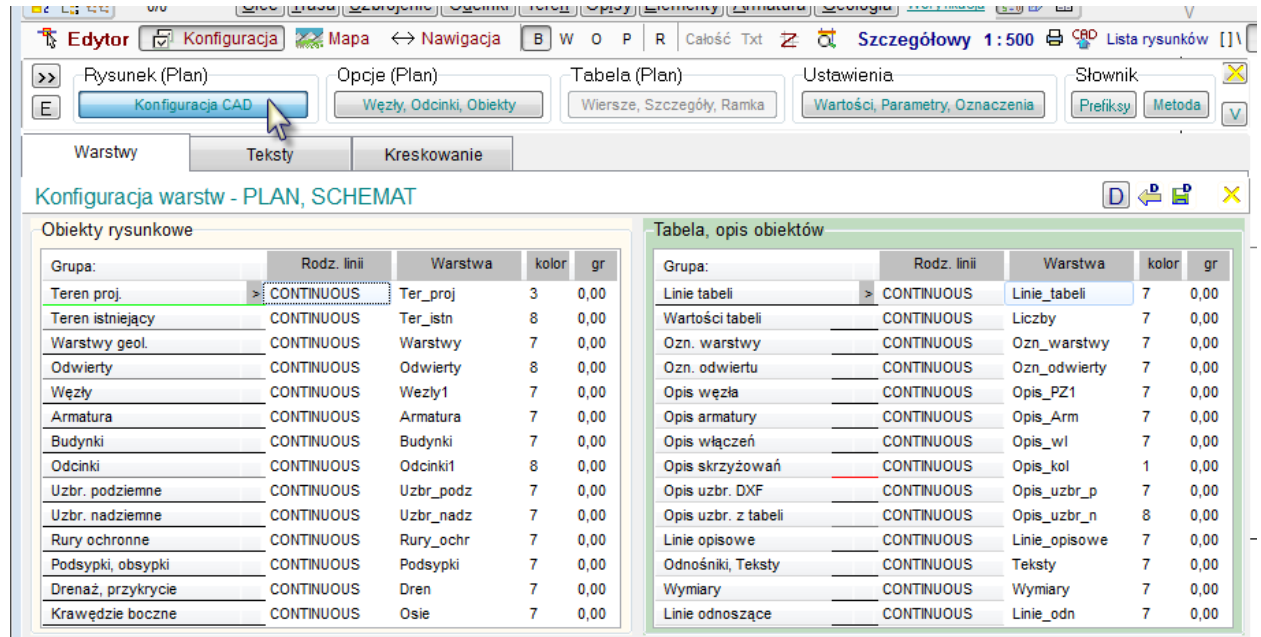
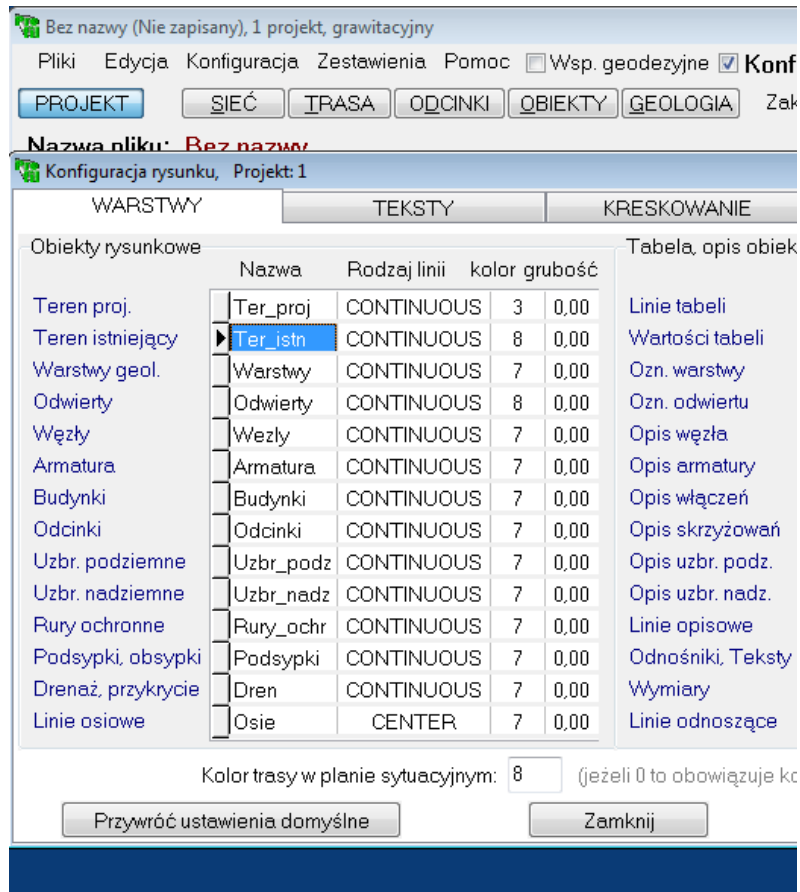


## 7. SKALA I DOKŁADNOŚĆ RYSUNKU

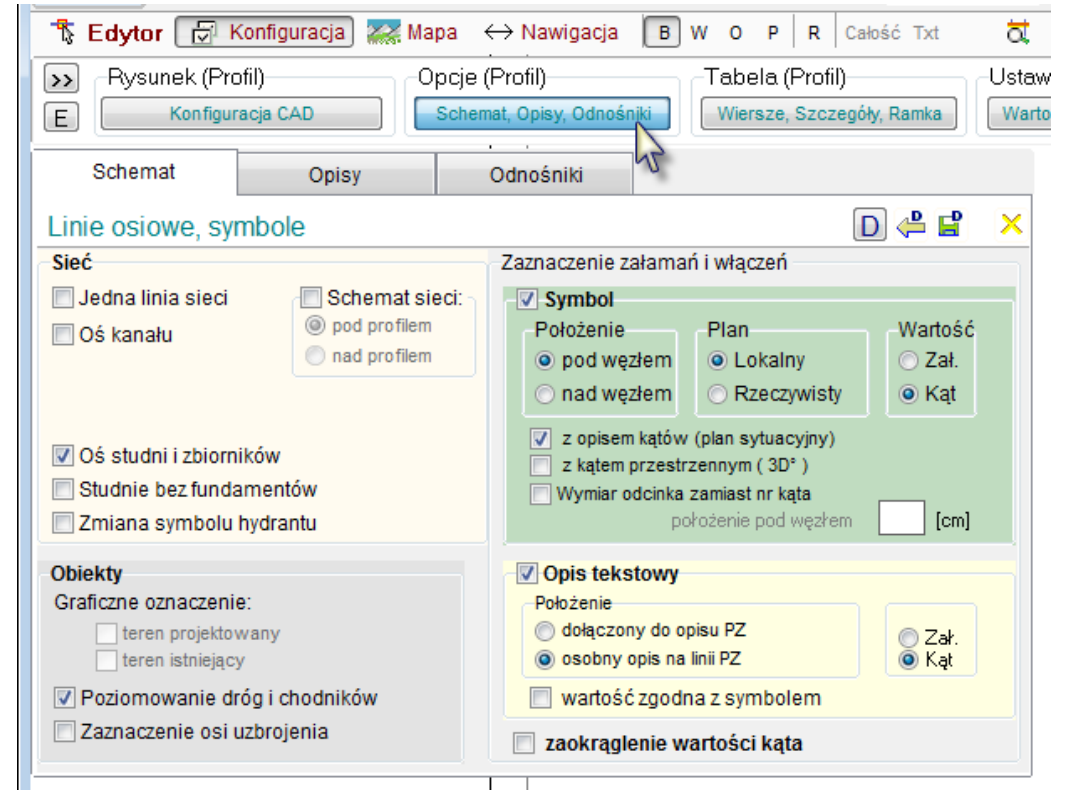
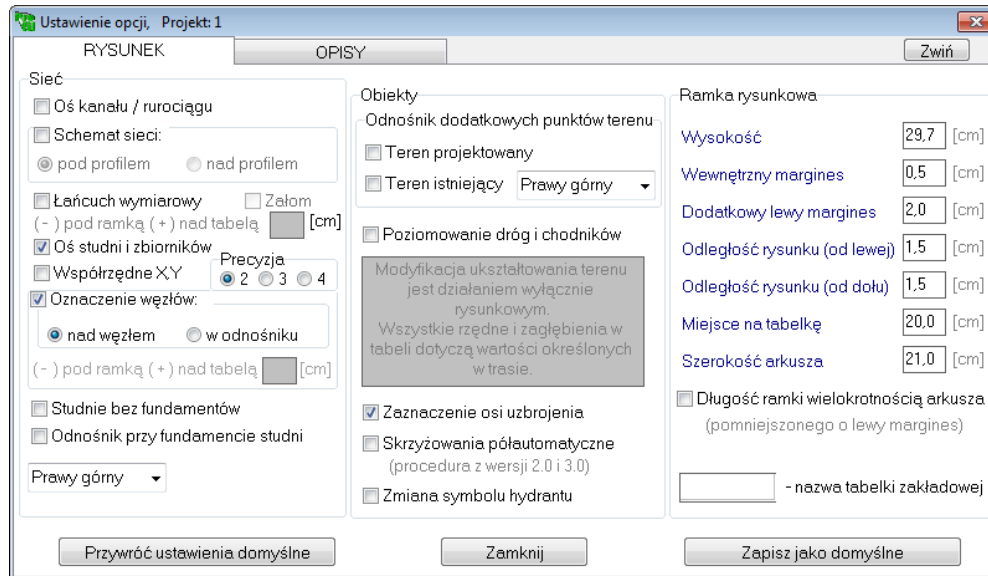


## Porównanie wersji 7 i 8

### 8. KONFIGURACJA: WARSTWY, TEKSTY, KRESKOWANIE



## 9. KONFIGURACJA: OPCJE



## 10. KONFIGURACJA: TABELA

Konfiguracja tabeli, Projekt: 1

TABELA PROJEKTU ZAWARTOŚĆ

☐ Pogrubiona linia PP ☐ Opis zmiany poziomu na linii PP ☐ Nr profilu ☐ Rzędne

☐ Dodatkowy opis PP (przy każdym profilu) -10 m n.p.m. ☐ Teren projektowany

POZIOM PORÓWNAWCZY Wys. [cm]

|                        |     |
|------------------------|-----|
| RZĘDNA TERENU ISTN.    | 1,0 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU      | 1,0 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU      | 1,0 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1,0 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI       | 1,0 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ     | 1,0 |
| ODLEGŁOŚCI             | 1,0 |
| HEKTOMETRY             | 1,0 |

☐ Dno sieci ☐ Powierzchnia sieci

☐ Strop sieci ☐ Oś sieci

☒ Dno wykopu ☐ Naziom

☐ Obsypka ☐ Strop sieci

☐ Oś sieci ☐ Podsyпка

☐ Dno wykopu

☐ Opis dwuwierszowy Uwaga: Nazwy wierszy nie uwzględniają danych ze słownika

Przywróć ustawienia domyślne Zamknij Zapisz

Edytor Konfiguracja Mapa Nawigacja B W O P R Całość Txt Szczegóły 1:100 1:500 Lista rysunków [1] F

Rysunek (Profil) Opcje (Profil) Tabela (Profil) Ustawienia Słownik

Konfiguracja CAD Schemat, Opisy, Odnośniki Wiersze, Szczegóły, Ramka Wartości, Parametry, Oznaczenia Prefiksy Metoda

Wiersze Szczegóły Ramka

Układ wierszy, poziom porównawczy

☐ Stały poziom porównawczy ☐ Brak oznaczenia profilu

☐ Pogrubiona linia PP ☐ Opis zmiany poziomu na linii PP

☐ Dodatkowy opis PP (przy każdym profilu) PP m n.p.m. Wys. [cm]

POZIOM PORÓWNAWCZY

|                        |     |
|------------------------|-----|
| RZĘDNA TERENU ISTN.    | 1,0 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU      | 1,0 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU      | 1,0 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1,0 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI       | 1,0 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ     | 1,0 |
| ODLEGŁOŚCI             | 1,0 |
| HEKTOMETRY             | 1,0 |

☐ Opis dwuwierszowy Uwaga: Nazwy wierszy nie korzystają ze słownika

Teren

☐ Rzędne terenu projektowanego

☐ Spadki terenu projektowanego

☐ Spadki terenu istniejącego

☒ Rzędne terenu istniejącego

Rzędne

☐ Powierzchnia sieć

☐ Strop sieci

☒ Dno sieci

☒ Dno wykopu

Sieć

☒ Spadki, długości

☒ Średnica, materiał

☐ Opis konstrukcji

☐ Kąty pionowe

☐ Kąty poziome

Zagłębienia

☐ Naziom

☐ Obsypka

☐ Strop sieci

☒ Oś sieci

☒ Dno wykopu

Odległości

☐ Podpory przesuwne

☐ Podpory stałe

☐ Współrzędne X

☐ Współrzędne Y

☐ Odcinki

☒ Odległości

☒ Hektometry

Wersja rysunku

Liczba wierszy rysunku

Wiersze 1

Uwagi (w przygotowaniu)

☐ Rodzaj wykopu

☐ Odwodnienie

☐ Wymiana gruntu

☐ Rodzaj nawierzchni

☐ Nr działki

☐ Nazwa profilu

Lokalizacja

☒ pod ramką

☐ nad tabelą

☐ pod tabelą

## 11. KONFIGURACJA STANOWISKA

Pomoc

- ☒ Podpowiedzi
- ☒ Wskazówki
- ☒ Komunikaty
- ☒ Ostrzeżenia

Rezygnacja z odczytu pliku

- ☒ po uruchomieniu programu

Autozapis

Katalog PROJEKT:

Zapis do pliku: \$\$\$\$.db

co 15 min.

Katalog ARCHIWUM:

Zapis do pliku: temat (data).db

**Codziennie**

Katalog BACKUP:

- ☒ Zapis poprzedniej wersji pliku: temat.dbk

Plik Edycja Widok Dane Katalogi Zestawienia Konfiguracja Mapa Na

< Struktura Sieć Trasa Współrzędne geodezyjne

Edytor Konfiguracja Mapa Nawigacja

Autozapis

|  |   |
|--|---|
| <p>Zapis do pliku</p> <p>Katalog PROJEKT:</p> <p>\$\$\$\$.Kv8</p> <p>co 15 min</p> | <p>Katalog ARCHIWUM:</p> <p>... (data).Kv8</p> <p><b>Codziennie</b></p>   |
| <p>Katalog HISTORIA:</p> <p>... .Kv8</p> <p>po 10 zmianach</p>                     | <p>Katalog BACKUP:</p> <p>... (Bkp).Kv8</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Przed zapisem &lt;Ctrl+S&gt;</p> |

☐ Automatyczny zapis bieżącego pliku po 10 min.

Nawigacja Rysunek Okno Pomoc v7 Kanalizacja grawitacyjna rz. dna

Szablon projektu: Etap Arkusze tabel

B W O P R Całość Txt Szczegółowy 1:500

Opcje obsługi programu

Pomoc:

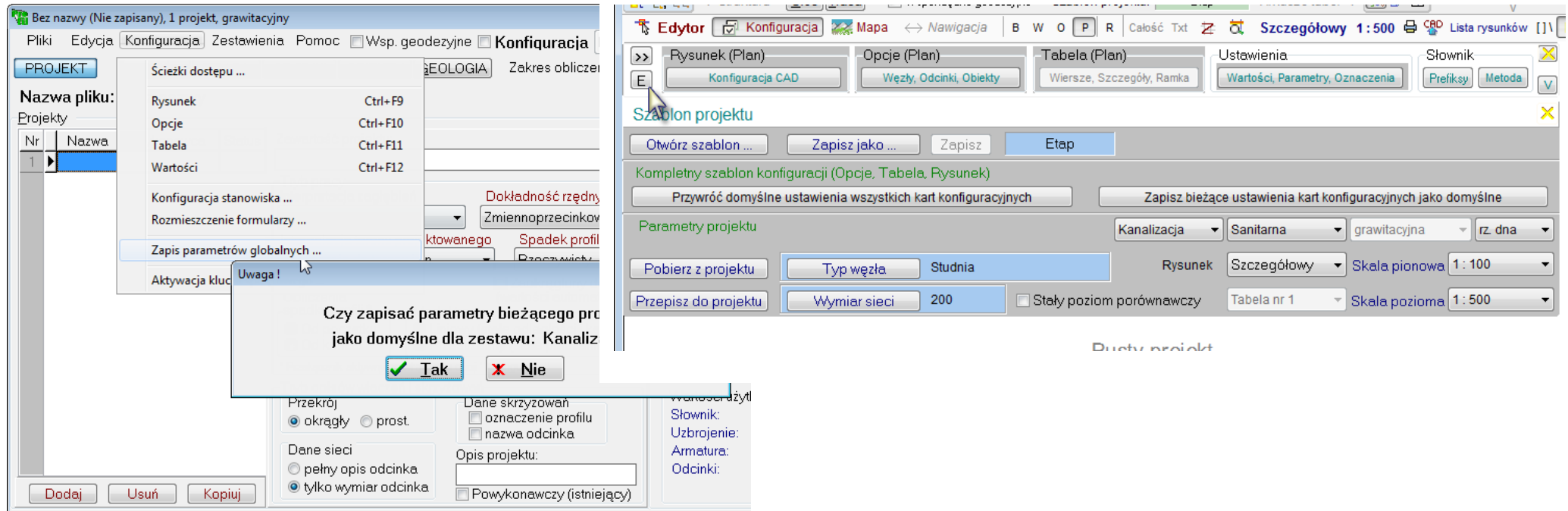
- ☒ Podpowiedzi
- ☒ Wskazówki
- ☒ Komunikaty
- ☒ Ostrzeżenia

Zoom (szybkość)

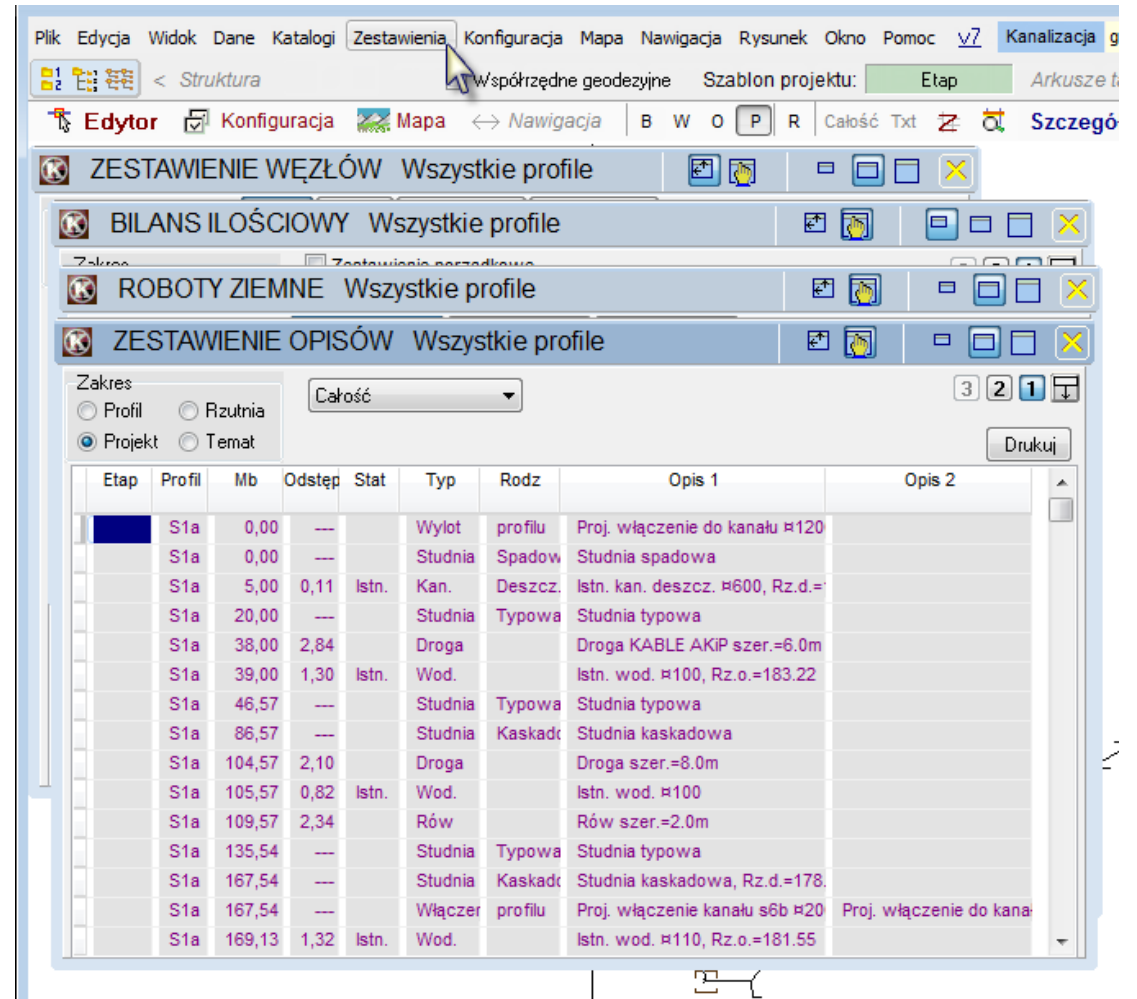
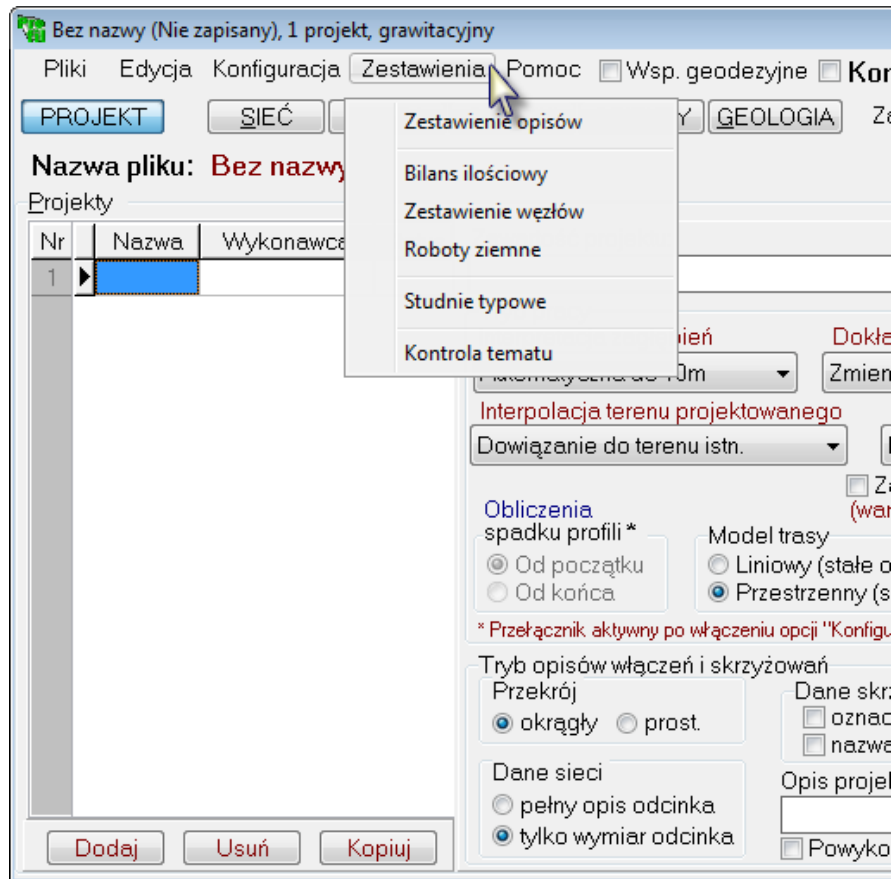
Tabele:

- ☐ Przesunięcie kursora do pierwszego obiektu przy zmianie profilu (F5, F6, F7, F8)
- ☒ Zaznaczenie aktywnego pola w tabeli danych
- ☒ Wyłączenie uaktywnienia formularza kursorem
- ☐ Sprzężenie Edytora z tabelami danych

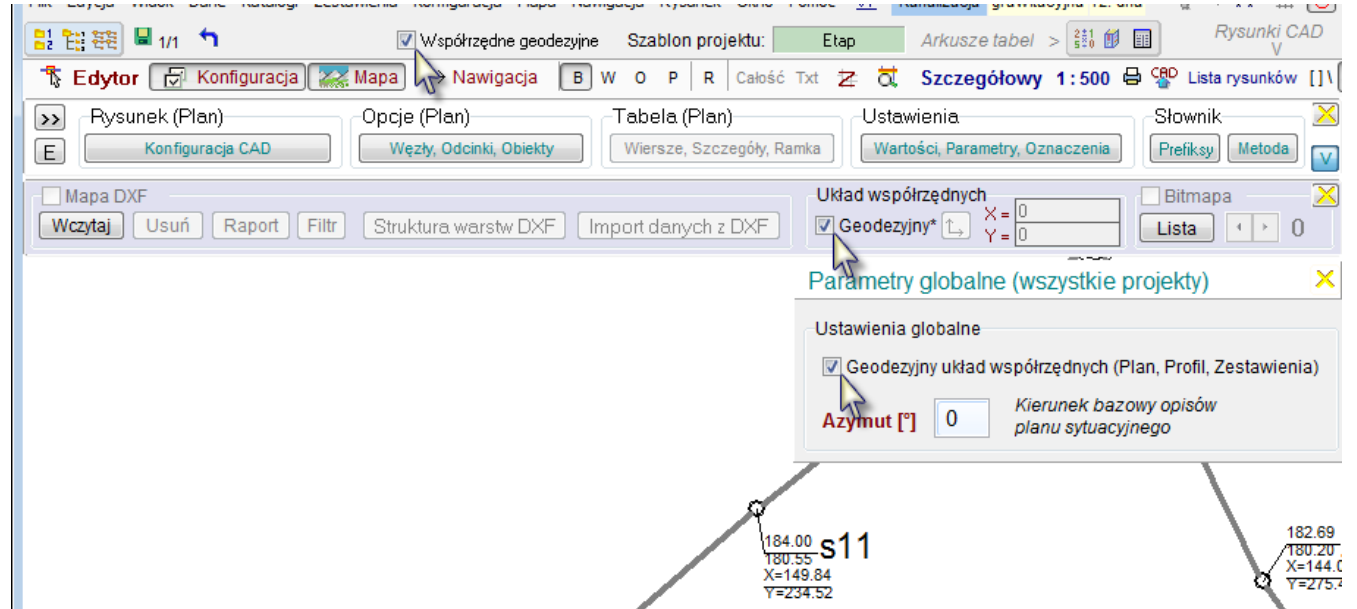
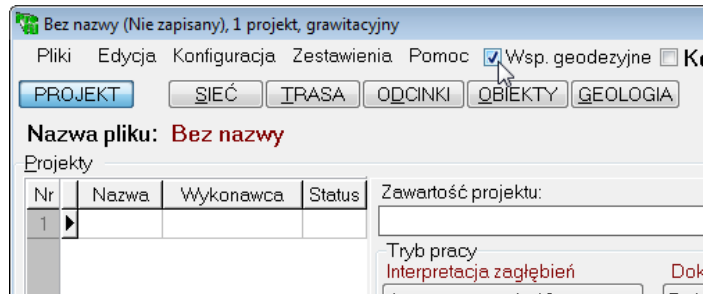
## 12. ZAPIS PARAMETRÓW GLOBALNYCH



### 13. ZESTAWIENIA



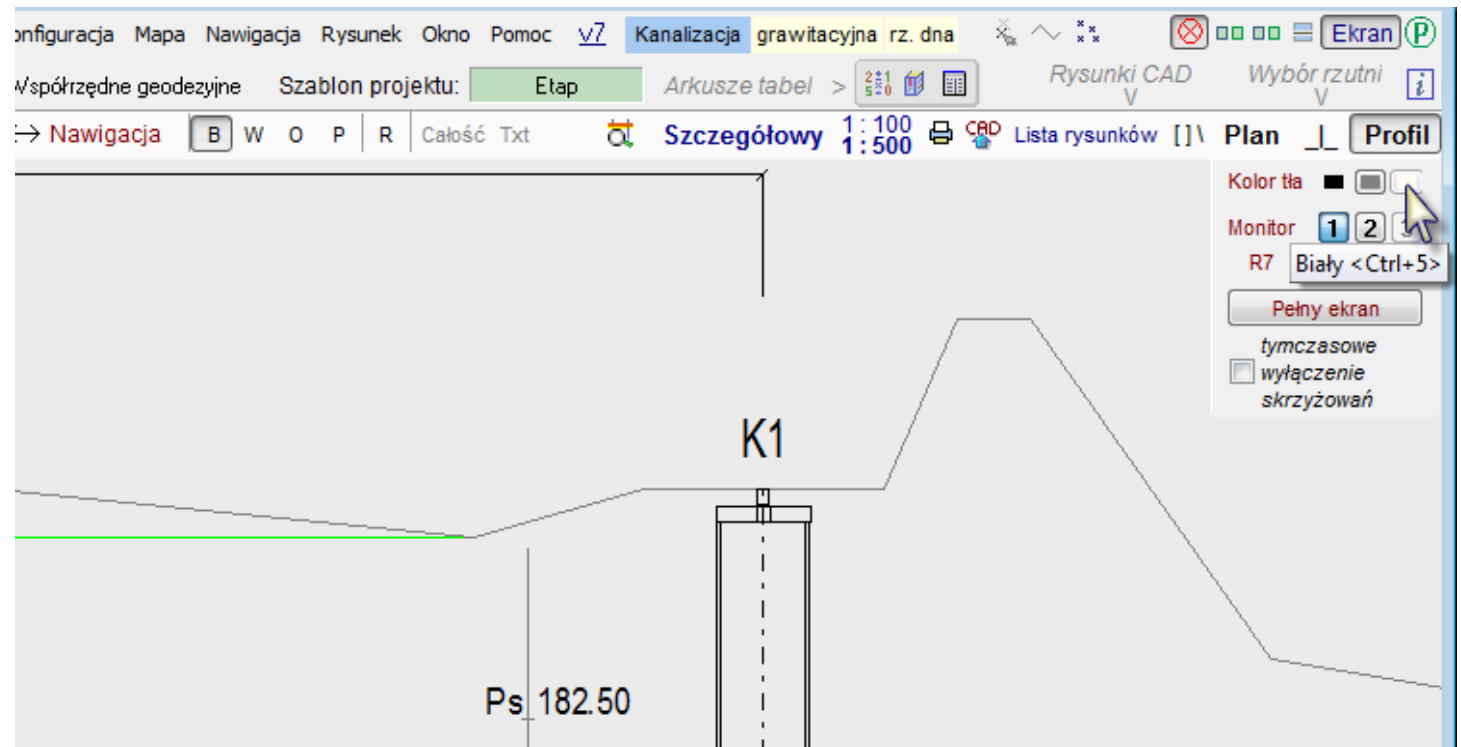
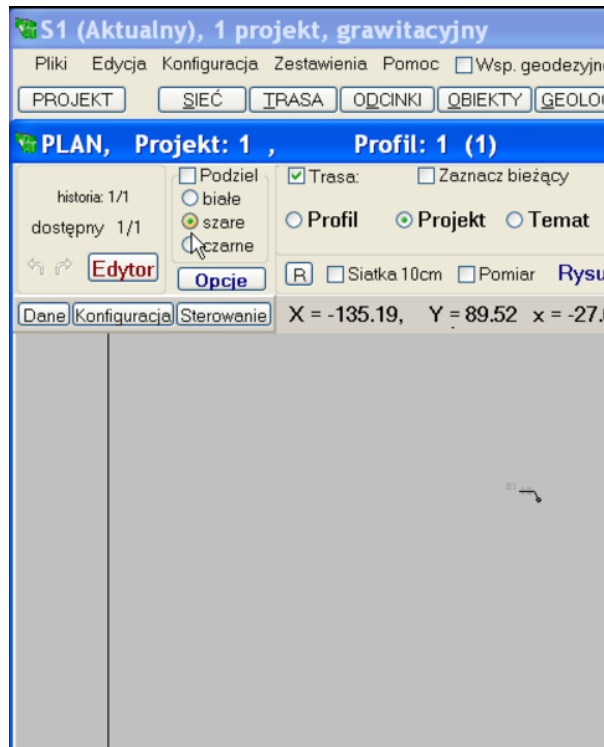
## 14. WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE







### 16. KOLOR TŁA RYSUNKU



## 17. EDYTOR GRAFICZNY

1. Edycja

2. Dodaj

Dostawienie nowego punktu na końcu trasy

Trasa

Teren dod.

Uzbrojenie

Armatura

Elementy

Wskazanie zaokrąglone

Odł. co 50 cm

Kąt wyt. 150.8°

od: Y = 0.00, X = 0.00 wynosi 7132.99m (< 150.81°)

| Odł.    | Wsp. X    | Wsp. Y   | PZ | Ter. istn. | Ter. proj. | Typ     |
|---------|-----------|----------|----|------------|------------|---------|
| 7132.99 | -6226.851 | 3479.356 |    |            |            | Studnia |

Plik Edycja Widok Dane Katalogi Zestawienia Konfiguracja Mapa Nawigacja Rysunek Okno Pomoc

Sieć Trasa Uzbrojenie Odcinki Teren Opisy Elementy Armatura Geologia Weryfikacja

Edytor

Dodaj Edytuj

odł. od punktu: X = 216367.28, Yg = 873418.26 134.20m (< 173.32°)

Typ, Rodz wartość domyślna

SNAP <F9> Filtr

Odł = 134,20

Pole edycyjne:

Wymiar

| PZ  | Mb     | Odł    | RTi | X          | Y          |
|-----|--------|--------|-----|------------|------------|
| K49 | 134,20 | 134,20 | -   | 216233,991 | 873433,880 |

Dostawienie nowego profilu (od bieżącego punktu trasy)

Grupa edycji: Sieć Trasa Uzbrojenie Odcinki Teren Opisy Elementy Armatura Odwierty Warstwy

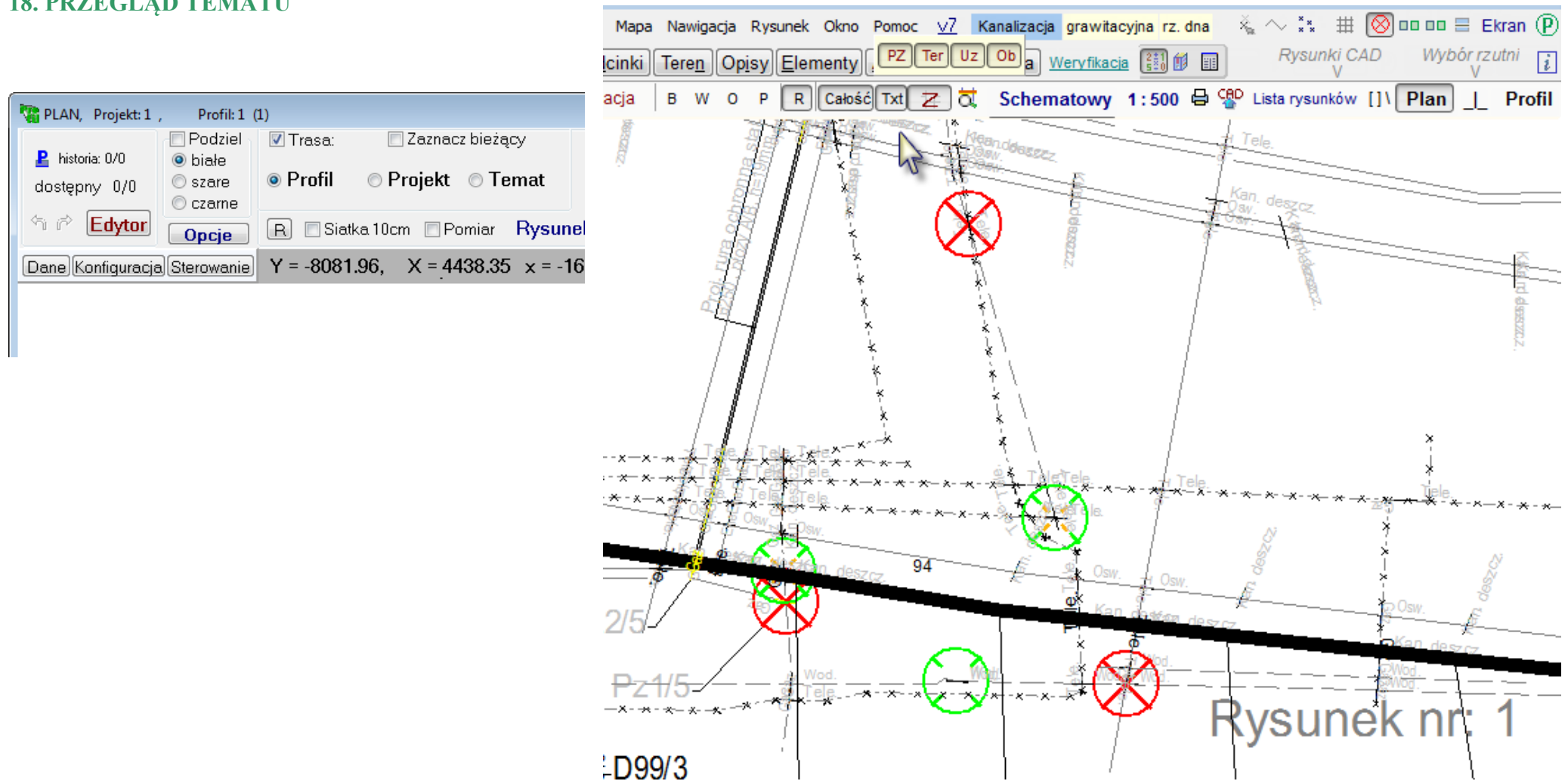
☐ Z wyszukiwaniem

2rzt.

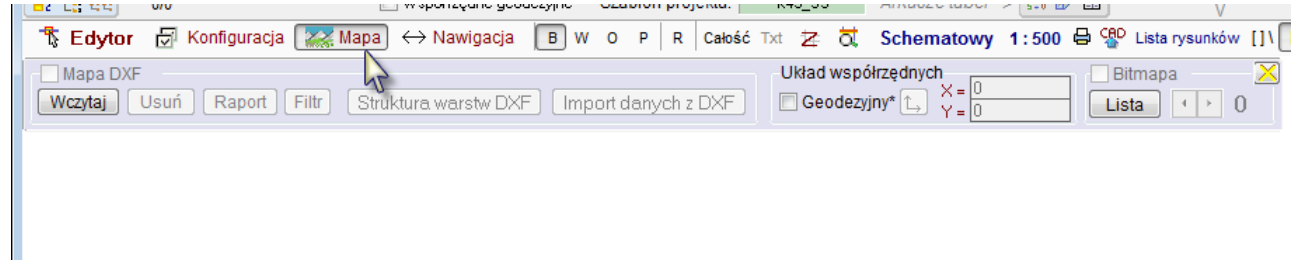
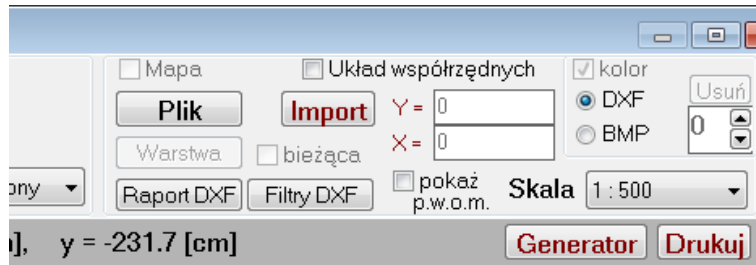
3LEK.

3naw.

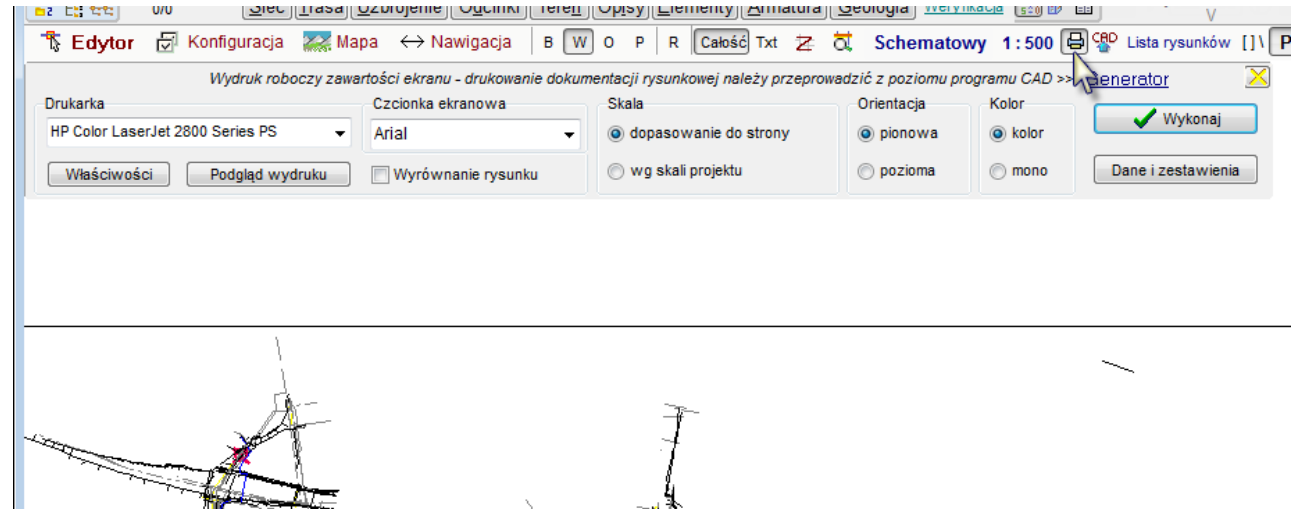
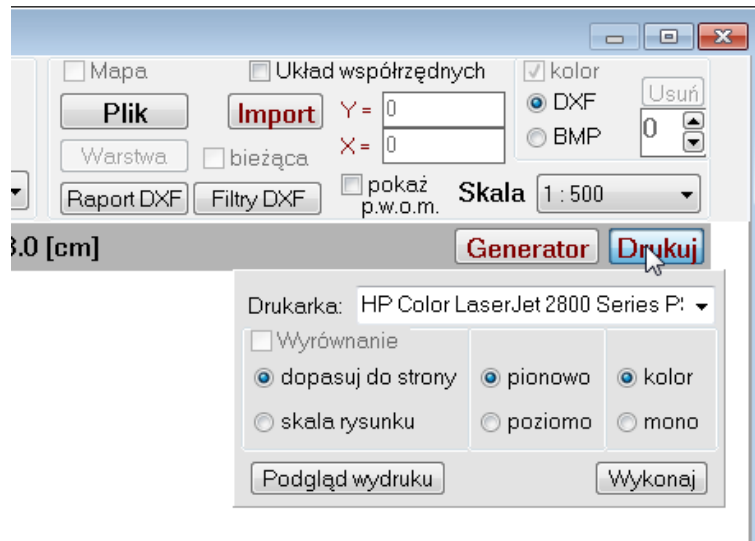
## 18. PRZEGLĄD TEMATU



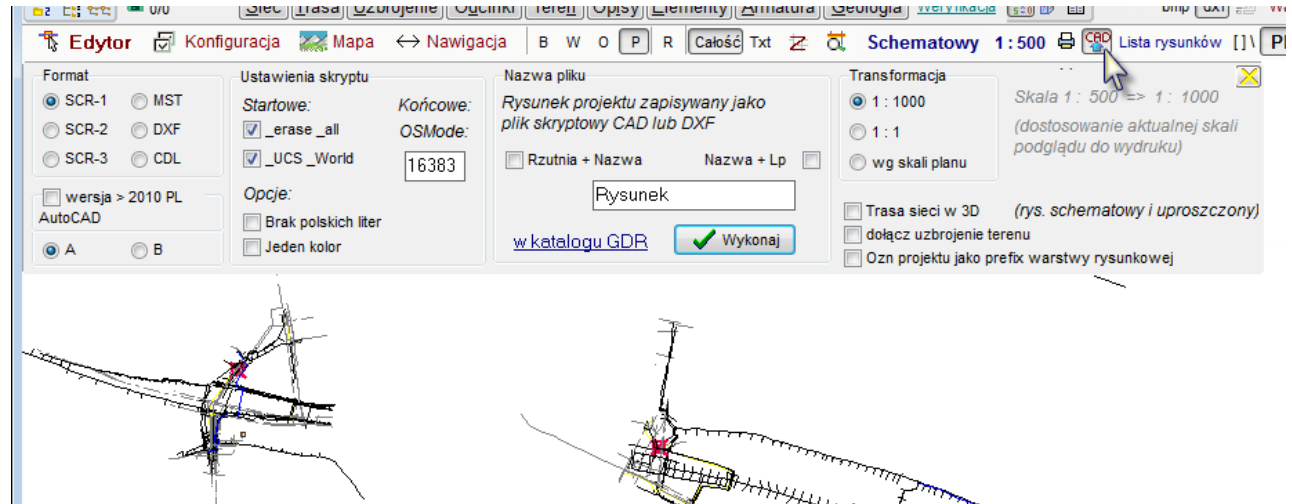
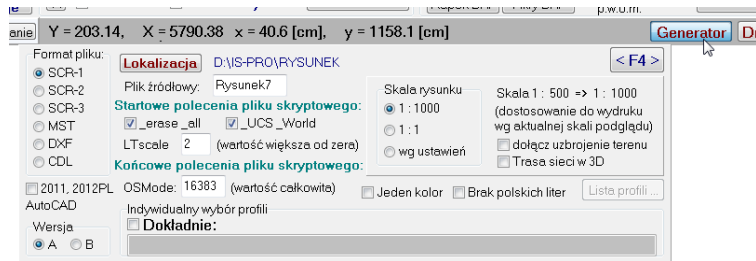
### 19. SEKCJA MAPY



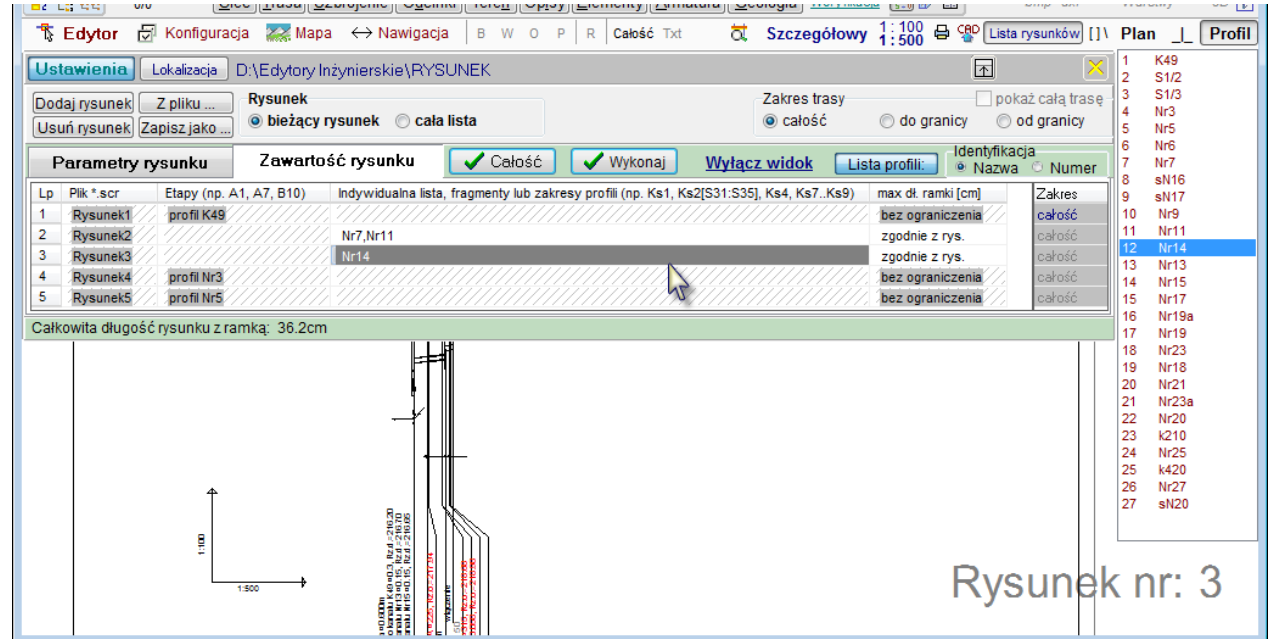
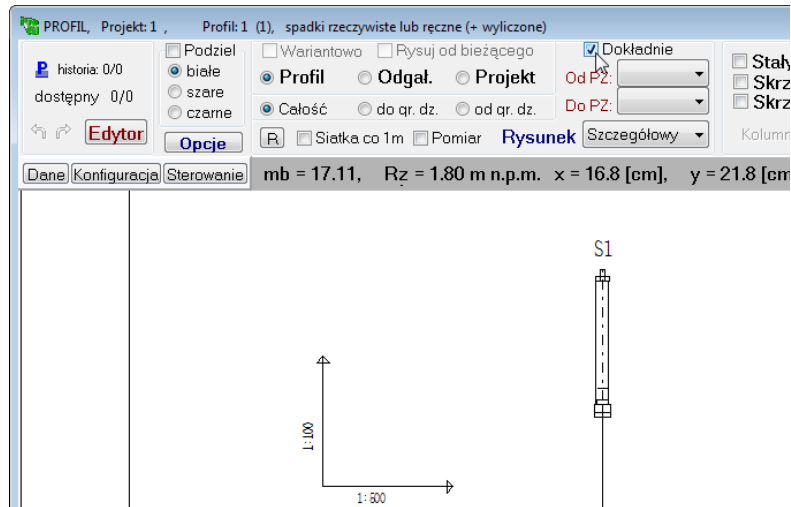
### 20. DRUKOWANIE



### 21. GENERATOR

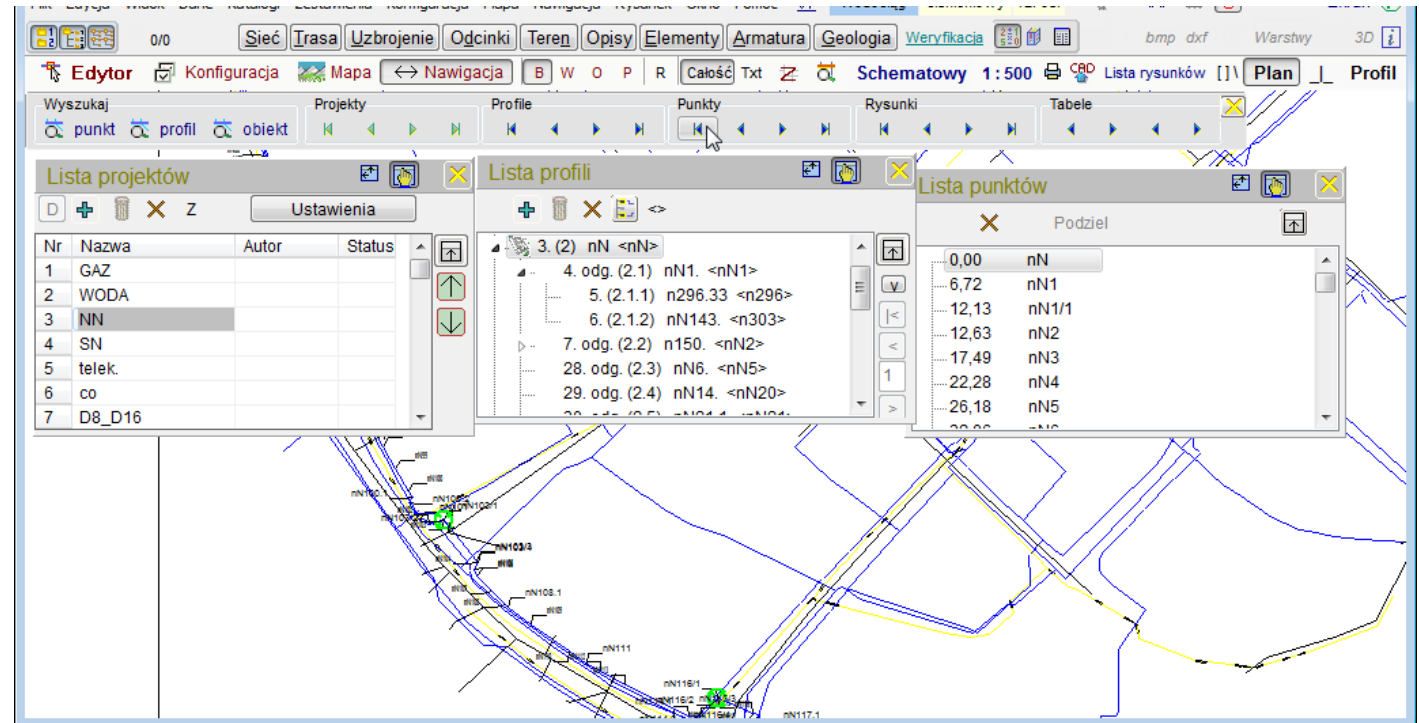
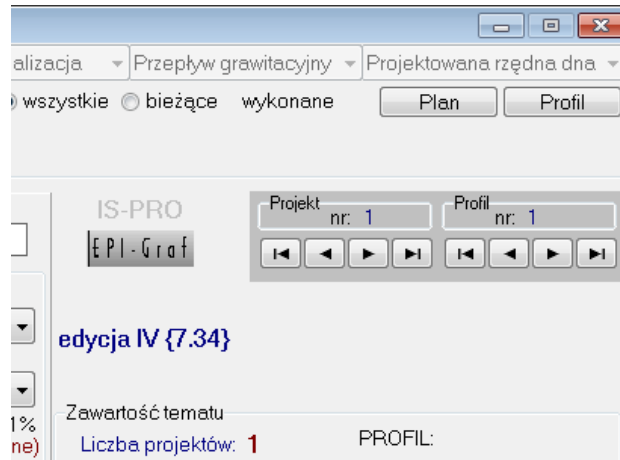


## 22. DOKŁADNA LISTA PROFILI

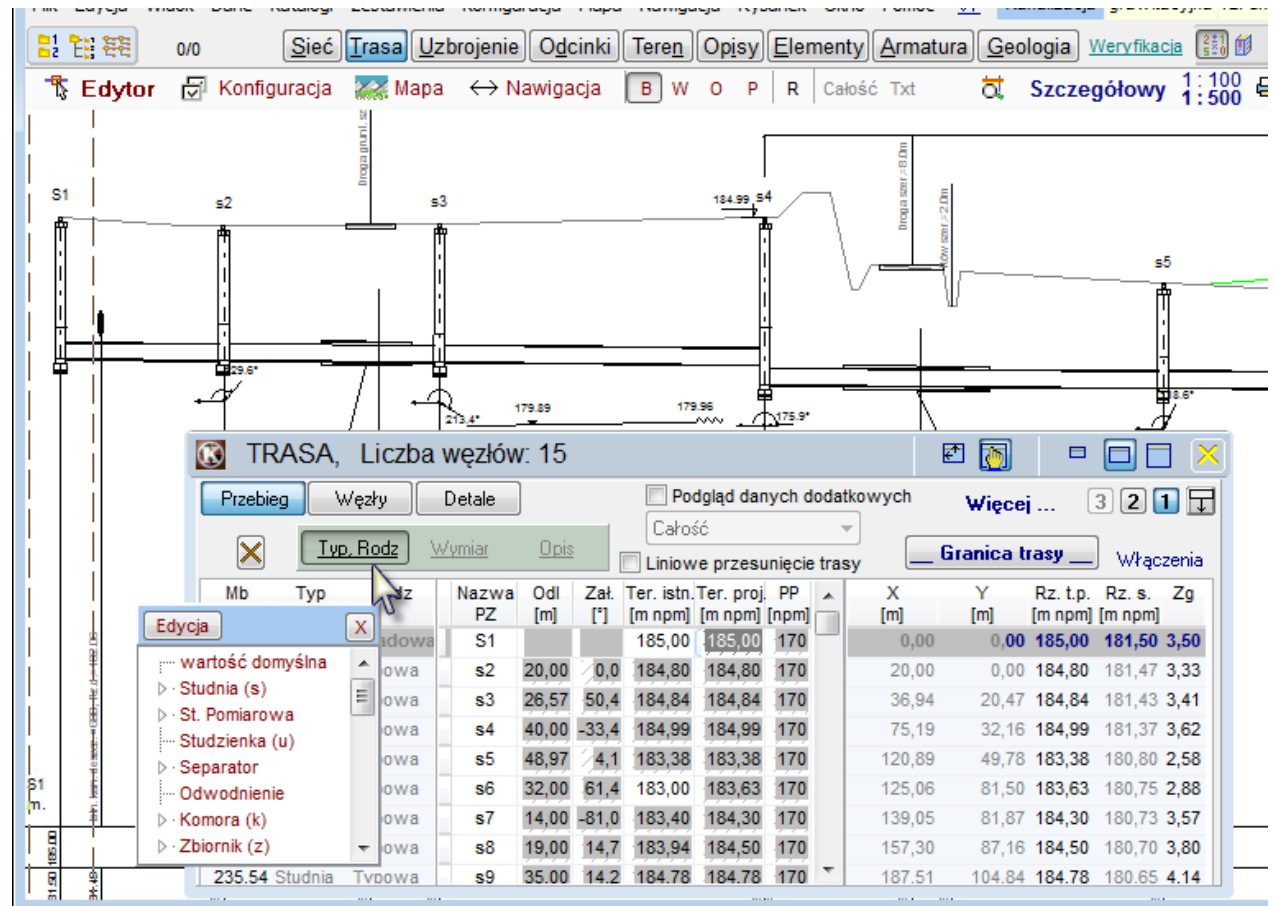
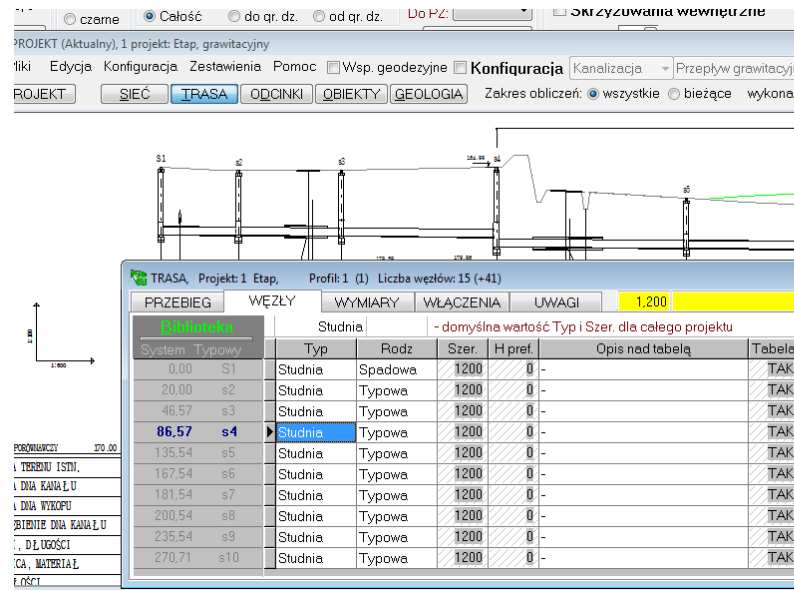




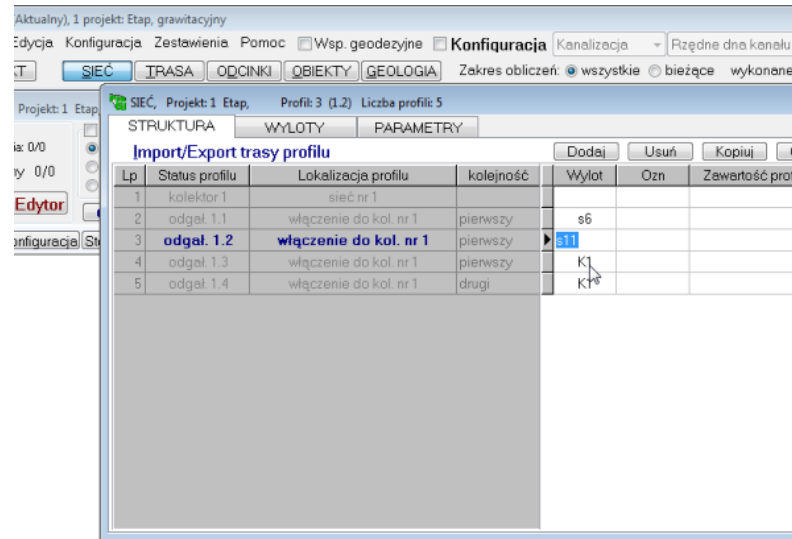
### 23. NAWIGACJA



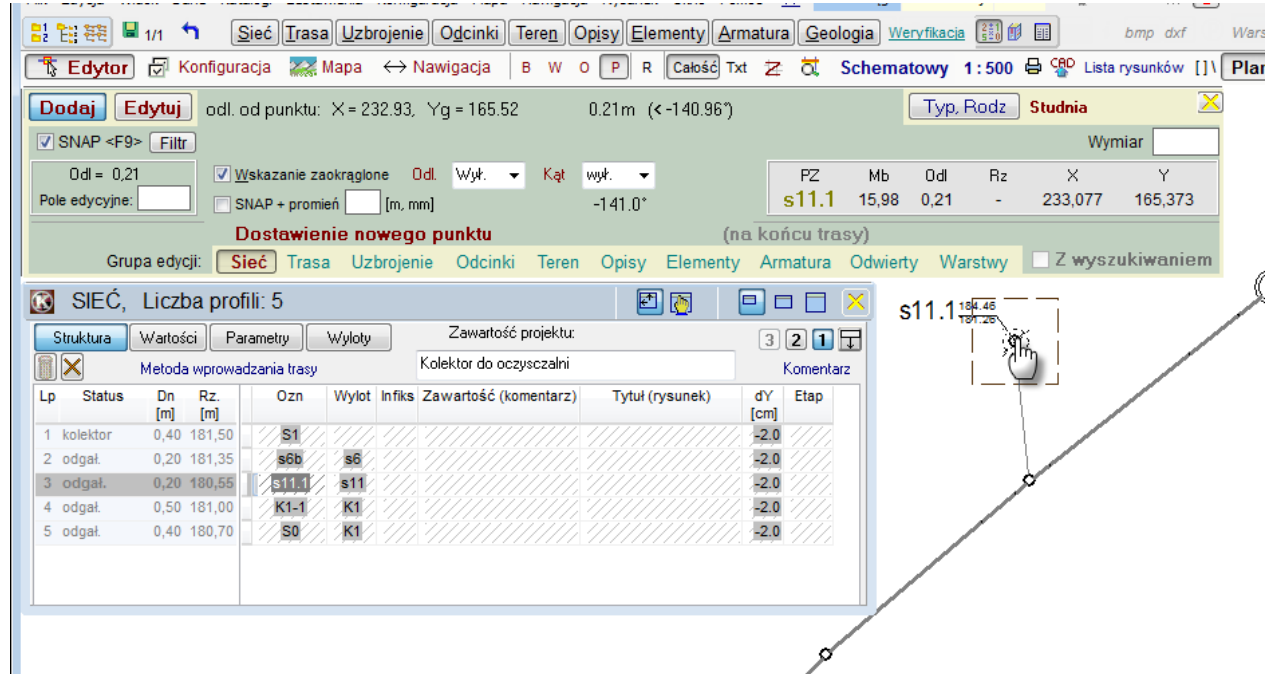
## 24. TYP, RODZAJ WĘZŁA



## 25. DOSTAWIENIE PROFILI



s11 184.00  
180.55



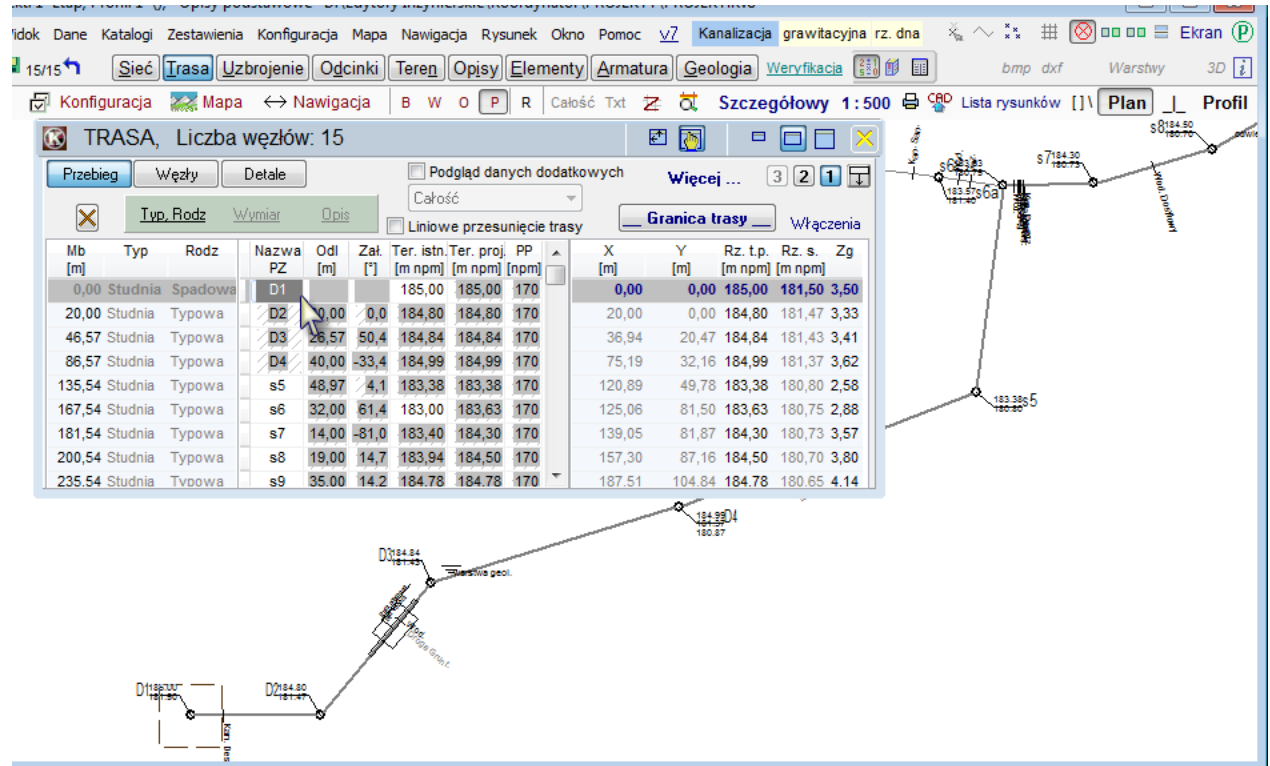
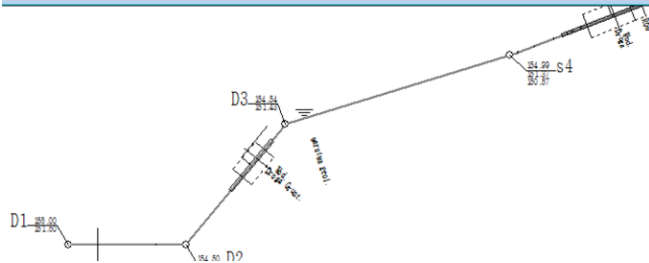
s11.1 184.46  
181.26

## 26. ZMIANA NUMERÓW WĘZŁÓW

TRASA, Projekt: 1 Etap, Profil: 1 (1) Liczba węzłów: 15 (+41)

Podpowiedź:  
Automatyczne przenumrowanie nazwy PZ w kolejnym wierszu umożliwia polecenie <Ctrl + Down>.

| Status | Typ     | Mb     | PZ  | Odł.  | Ter. istn. | Ter. proj. | PP  | Rzędna terenu                 | Rzędna sieci | Zagl. |
|--------|---------|--------|-----|-------|------------|------------|-----|-------------------------------|--------------|-------|
| PZ     | Studnia | 0.00   | D1  | 0.00  | 185.00     | 185.00     | 170 | RTp = 185.00 Rzd. d. = 181.50 | Gl = 3.50    |       |
| PZ     | Studnia | 20.00  | D2  | 20.00 | 184.80     | 184.80     | 170 | RTp = 184.80 Rzd. d. = 181.47 | Gl = 3.33    |       |
| PZ     | Studnia | 46.57  | D3  | 26.57 | 184.84     | 184.84     | 170 | RTp = 184.84 Rzd. d. = 181.43 | Gl = 3.4     |       |
| PZ     | Studnia | 86.57  | s4  | 40.00 | 184.99     | 184.99     | 170 | RTp = 184.99 Rzd. d. = 181.37 | Gl = 3.62    |       |
| PZ     | Studnia | 135.54 | s5  | 48.97 | 183.38     | 183.38     | 170 | RTp = 183.38 Rzd. d. = 180.80 | Gl = 2.58    |       |
| PW     | Studnia | 167.54 | s6  | 32.00 | 183.00     | 183.63     | 170 | RTp = 183.63 Rzd. d. = 180.75 | Gl = 2.88    |       |
| PZ     | Studnia | 181.54 | s7  | 14.00 | 183.40     | 184.30     | 170 | RTp = 184.30 Rzd. d. = 180.73 | Gl = 3.57    |       |
| PZ     | Studnia | 200.54 | s8  | 19.00 | 183.94     | 184.50     | 170 | RTp = 184.50 Rzd. d. = 180.70 | Gl = 3.80    |       |
| PZ     | Studnia | 235.54 | s9  | 35.00 | 184.78     | 184.78     | 170 | RTp = 184.78 Rzd. d. = 180.65 | Gl = 4.14    |       |
| PZ     | Studnia | 270.71 | s10 | 35.17 | 184.67     | 184.00     | 170 | RTp = 184.00 Rzd. d. = 180.59 | Gl = 3.41    |       |



Opracowanie przeznaczone jest dla użytkowników programu Profil Koordynator.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wydanie pierwsze  
Grudzień 2014

44-144 Żernica ul. Jaśminowa 4/13  
EPI-Graf tel. (32) 238-20-09,  
(32) 238-83-82,  
<http://www.epi-graf.pl>  
e-mail: [profil@epi-graf.pl](mailto:profil@epi-graf.pl)

IS-Pro to system programów wspomagających projektowanie wszelkiego rodzaju sieci zewnętrznych w zakresie budownictwa ogólnego.

Wszystkie znaki towarowe i handlowe występujące w tekście podręcznika są znakami towarowymi i handlowymi ich prawnych właścicieli.

**Informacje na temat obsługi programu przedstawione są w formie filmów instruktażowych na stronie:**

[www.epi-graf.pl](http://www.epi-graf.pl)