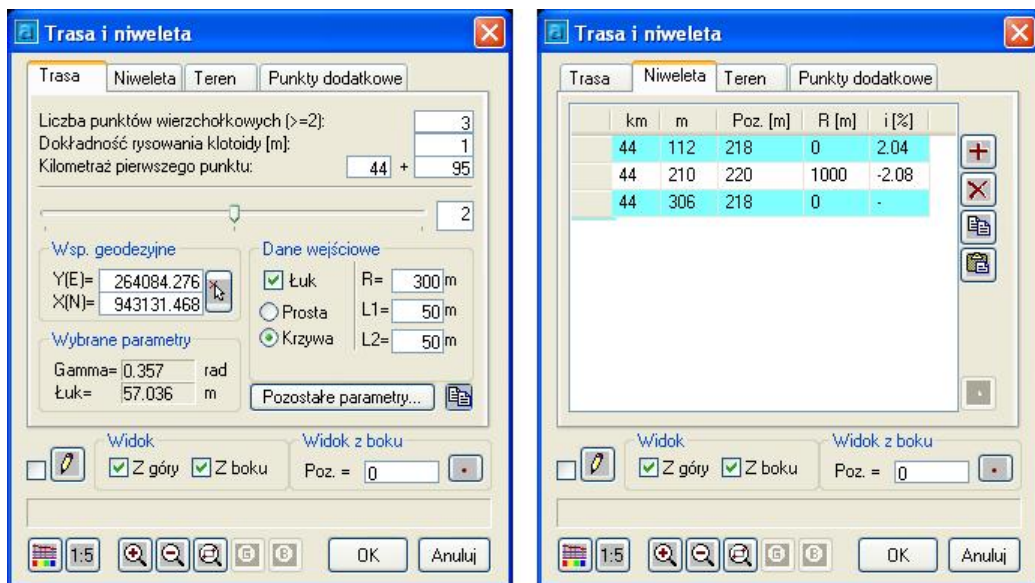


Pobieranie danych

Pozwala wprowadzić dane potrzebne do narysowania trasy i niwelety





Ikona: 
 Polecenie: **TNPROJ**
 Menu: BstDrogi | Pobieranie danych

Polecenie uruchamia okno dialogowe **Trasa i niweleta**, w którym użytkownik może podać lub zmienić wszystkie dane potrzebne do narysowania trasy i niwelety.



Rys. 1. Okno dialogowe Trasa i Niweleta, zakładki: Trasa, Niweleta

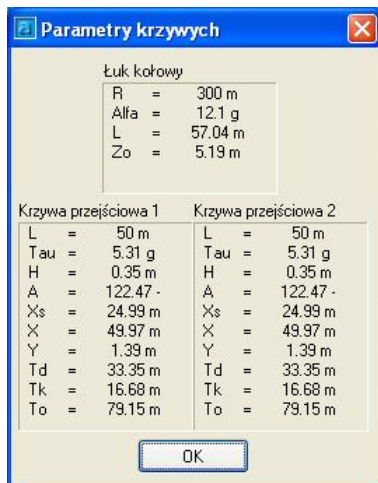
Opis okna Trasa i niweleta – Część wspólna

Wycinek	Opis
	Przerysowanie. Zaznaczenie opcji obok przycisku przerysowania pozwala na przerysowanie automatyczne.
Widok <input checked="" type="checkbox"/> Z góry <input checked="" type="checkbox"/> Z boku	Wybranie, który widok ma być rysowany.
Widok z boku Poz. = <input type="text" value="0"/>	Pokazanie punktu, w którym ma zostać narysowany widok z boku oraz określenie poziomu odniesienia [m]. Widok z boku rysowany jest zawsze zgodnie z kierunkiem lokalnego układu współrzędnych. Kontrolki te są nieaktywne jeżeli wyłączona jest opcja rysowania widoku z boku.
	Wyświetlenie okna do konfiguracji.
	Kliknięcie powoduje otwarcie okna do ustawiania skali oraz jednostek rysunku.
	Zoom: powiększenie 2x, pomniejszenie 0.5x, okno,

Wycinek	Opis
	Zoom: zbliżenie widoku z góry lub z boku. Jeżeli jakiś przycisk jest nieaktywny oznacza to, że dany widok nie jest jeszcze narysowany.
	Zamknięcie okna i zapamiętanie wprowadzonych zmian.
	Zamknięcie okna. Anulowanie wprowadzonych zmian.

Opis okna Trasa i niweleta – Trasa

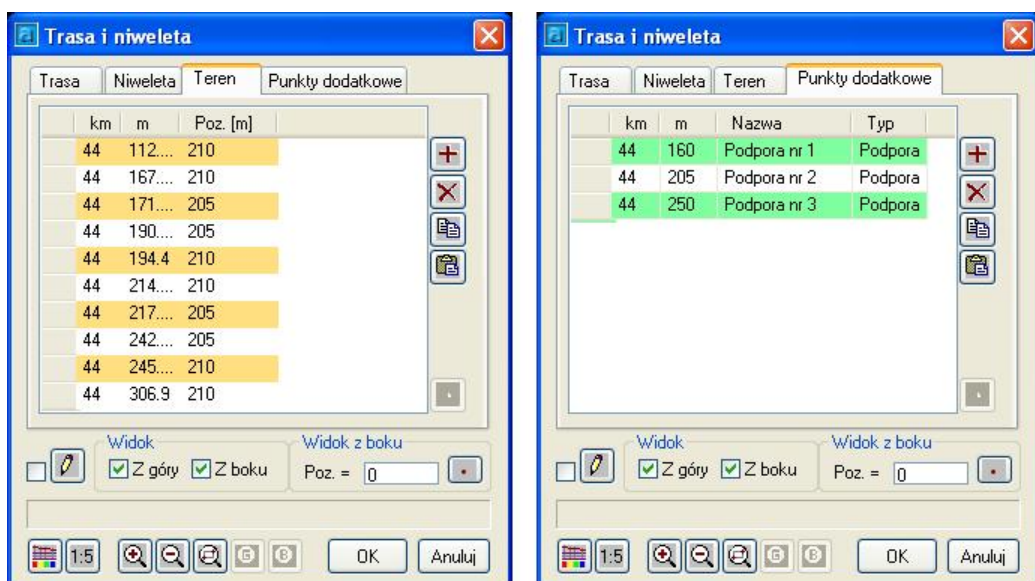
Wycinek	Opis
<input type="text" value="3"/>	Liczba punktów wierzchołkowych trasy – nie może być mniejsza od 2.
<input type="text" value="1"/>	Dokładność rysowania klotoidy [m]. Jest to długość jednego prostego segmentu klotoidy.
<input type="text" value="44"/> + <input type="text" value="95"/>	Kilometraż pierwszego wierzchołka.
	Suwak pozwalający na przemieszczanie się pomiędzy wierzchołkami.
	Współrzędne wybranego (na suwaku) wierzchołka. Przycisk pozwala na pobranie współrzędnych z mapy.
	Wybrane parametry wierzchołka. Gamma – kąt załamania trasy w obrębie wierzchołka. Łuk – długość łuku kołowego, jeżeli istnieje.
	Ramka z danymi wejściowymi.
<input checked="" type="checkbox"/> Łuk	Czy w obrębie danego wierzchołka istnieje łuk kołowy. Jeżeli opcja jest wyłączona występuje ostre załamanie trasy.
<input type="radio"/> Prosta <input checked="" type="radio"/> Krzywa	Co znajduje się na dojeździe do łuku? Prosta czy krzywa przejściowa?
R= <input type="text" value="300"/> m	Promień łuku kołowego.
L1= <input type="text" value="50"/> m	Długość prostej lub krzywej przejściowej.
L2= <input type="text" value="50"/> m	Długość prostej lub krzywej przejściowej.
	Przycisk otwierający okno Parametry krzywych.
	Skopiowanie wszystkich danych dotyczących wybranego wierzchołka do schowka w formacie umożliwiającym wklejenie do pliku tekstowego lub arkusza kalkulacyjnego.



Rys. 2. Okno dialogowe Parametry krzywych






Opis okna Trasa i niweleta – Niweleta

Wycinek	Opis																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>km</th> <th>m</th> <th>Poz. [m]</th> <th>R [m]</th> <th>i [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>112</td> <td>218</td> <td>0</td> <td>2.04</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>210</td> <td>220</td> <td>1000</td> <td>-2.08</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>306</td> <td>218</td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	km	m	Poz. [m]	R [m]	i [%]	44	112	218	0	2.04	44	210	220	1000	-2.08	44	306	218	0	-	Lista z punktami wierzchołkowymi niwelety.
km	m	Poz. [m]	R [m]	i [%]																	
44	112	218	0	2.04																	
44	210	220	1000	-2.08																	
44	306	218	0	-																	
	Dodanie pozycji do listy																				
	Usunięcie pozycji z listy.																				
	Skopiowanie listy do schowka.																				
	Wklejenie listy ze schowka.																				
	Odczytuje kilometraż na trasie po wskazaniu punktu na trasie.																				








Rys. 3. Okno dialogowe Trasa i Niweleta, zakładki: Teren, Punkty dodatkowe

Opis okna Trasa i niweleta – Teren

Wycinek	Opis															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>km</th> <th>m</th> <th>Poz. [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>112....</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>167....</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>171....</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>190....</td> <td>205</td> </tr> </tbody> </table>	km	m	Poz. [m]	44	112....	210	44	167....	210	44	171....	205	44	190....	205	Lista danych o terenie. Jest to lista par kilometrów – poziom terenu.
km	m	Poz. [m]														
44	112....	210														
44	167....	210														
44	171....	205														
44	190....	205														
	Dodanie pozycji do listy															
	Usunięcie pozycji z listy.															
	Skopiowanie listy do schowka.															
	Wklejenie listy ze schowka.															
	Odczytuje kilometrów na trasie po wskazaniu punktu na trasie.															

Opis okna Trasa i niweleta – Punkty dodatkowe

Wycinek	Opis																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>km</th> <th>m</th> <th>Nazwa</th> <th>Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>160</td> <td>Podpora nr 1</td> <td>Podpora</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>205</td> <td>Podpora nr 2</td> <td>Podpora</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>250</td> <td>Podpora nr 3</td> <td>Podpora</td> </tr> </tbody> </table>	km	m	Nazwa	Typ	44	160	Podpora nr 1	Podpora	44	205	Podpora nr 2	Podpora	44	250	Podpora nr 3	Podpora	Lista punktów dodatkowych.
km	m	Nazwa	Typ														
44	160	Podpora nr 1	Podpora														
44	205	Podpora nr 2	Podpora														
44	250	Podpora nr 3	Podpora														
	Dodanie pozycji do listy																
	Usunięcie pozycji z listy.																
	Skopiowanie listy do schowka.																
	Wklejenie listy ze schowka.																
	Odczytuje kilometrów na trasie po wskazaniu punktu na trasie.																