

Osie podpór

Rysuje osie podpór mostowych

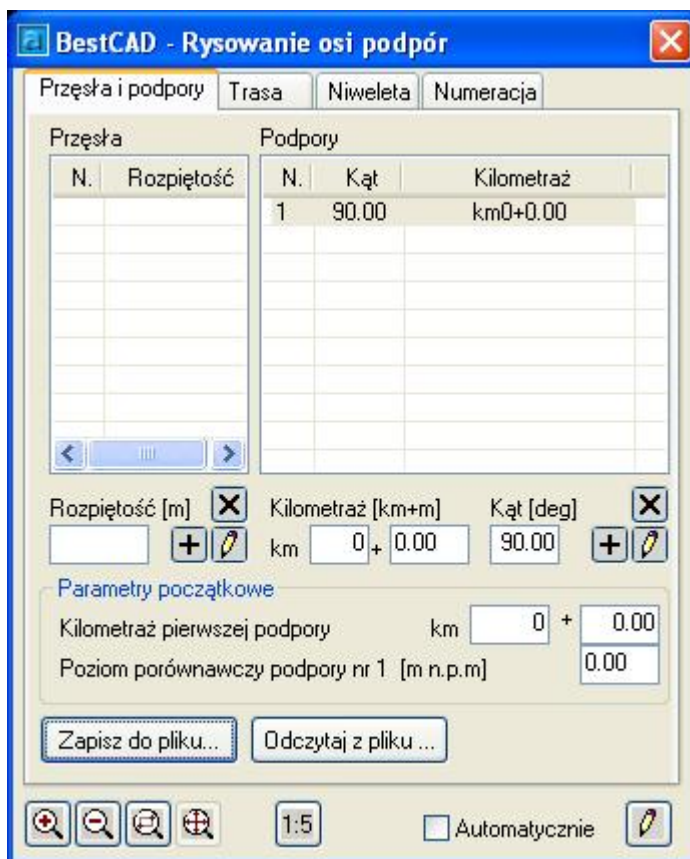
Ikona: 

Polecenie: **OSIEPODP**

Menu: BstMosty | Osie podpór

Po wskazaniu krzywej przedstawiającej trasę lub niweletę polecenie uruchamia okno dialogowe **Rysowanie osi podpór**, w którym użytkownik może:

- określić miejsca w których występują podpory oraz ich kąty obrotu,
- określić graficzny wygląd osi



Rys. 1. Okno dialogowe Rysowanie osi podpór – Przęsła i podpory

Opis okna Rysowanie osi podpór – Przęsła i podpory

Wycinek

Opis

Przęsła	
N.	Rozpiętość
1	20.00
2	30.00
3	20.00

Lista z rozpiętościami przęseł. Lista ta jest skojarzona z listą przedstawiającą kilometraż podpór – jakkolwiek zmiana na którejś z list powoduje korektę na drugiej.

Wycinek

Opis

Podpory		
N.	Kąt	Kilometraż
1	90.00	km44+235.50
2	90.00	km44+255.50
3	90.00	km44+285.50
4	90.00	km44+305.50

Lista z kilometrażem podpór. Lista ta jest skojarzona z listą zawierającą rozpiętości przęseł – jakkolwiek zmiana na którejś z list powoduje korektę na drugiej.

Rozpiętość [m]	<input type="text" value="20.00"/>	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="Pencil"/>
----------------	------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Grupa kontrolki do: usuwania, dodawania i modyfikacji rozpiętości przęseł.

Kilometraż [km+m]	Kąt [deg]	<input type="button" value="X"/>
km <input type="text" value="44"/> + <input type="text" value="235.5"/>	<input type="text" value="90.00"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Pencil"/>

Grupa kontrolki do: usuwania, dodawania i modyfikacji kilometraż podpór.

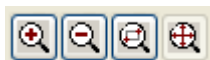
Parametry początkowe	
Kilometraż pierwszej podpory	km <input type="text" value="44"/> + <input type="text" value="235.5"/>
Poziom poziomowcaj podpory nr 1 [m n.p.m.]	<input type="text" value="230.3"/>

Kilometraż pierwszej podpory i poziom niwelety w osi pierwszej podpory.

<input type="button" value="Zapisz do pliku..."/>	<input type="button" value="Odczytaj z pliku ..."/>
---	---

Przyciski służące do zapisania i odczytu danych z pliku tekstowego. Zapisywane są następujące dane:

- lista z rozpiętościami przęseł
- lista z kilometrażem podpór
- kilometraż pierwszej podpory
- poziom niwelety w osi pierwszej podpory



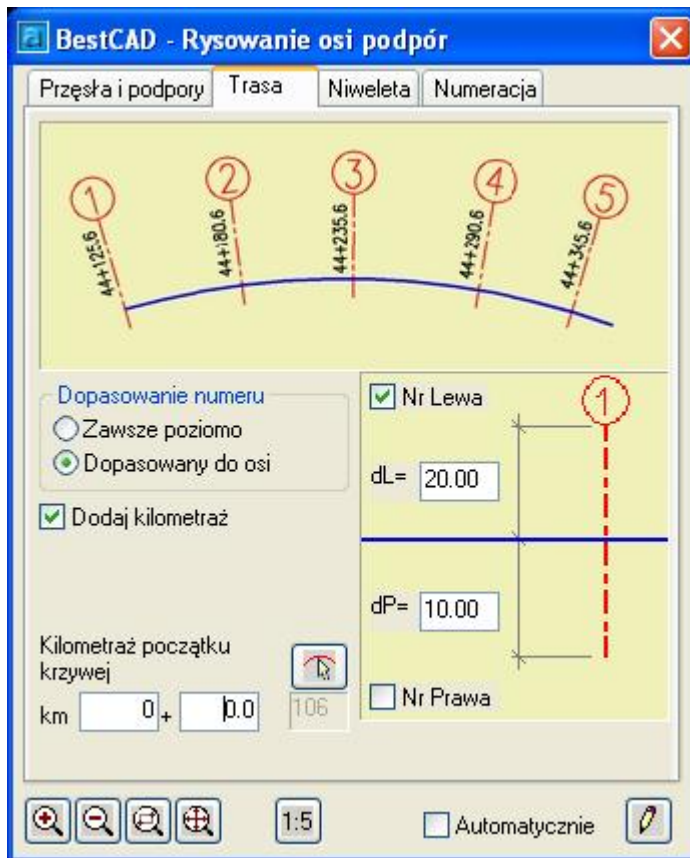
Zoom

<input type="text" value="1:5"/>

Przycisk otwiera okienko do zmiany skali rysunku oraz jednostek rysunkowych i wymiarowych.


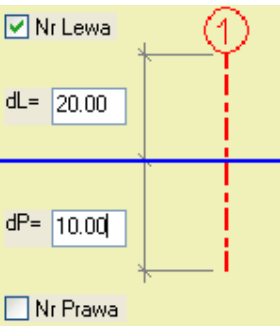
<input type="checkbox"/> Automatycznie	<input type="button" value="Pencil"/>
--	---------------------------------------

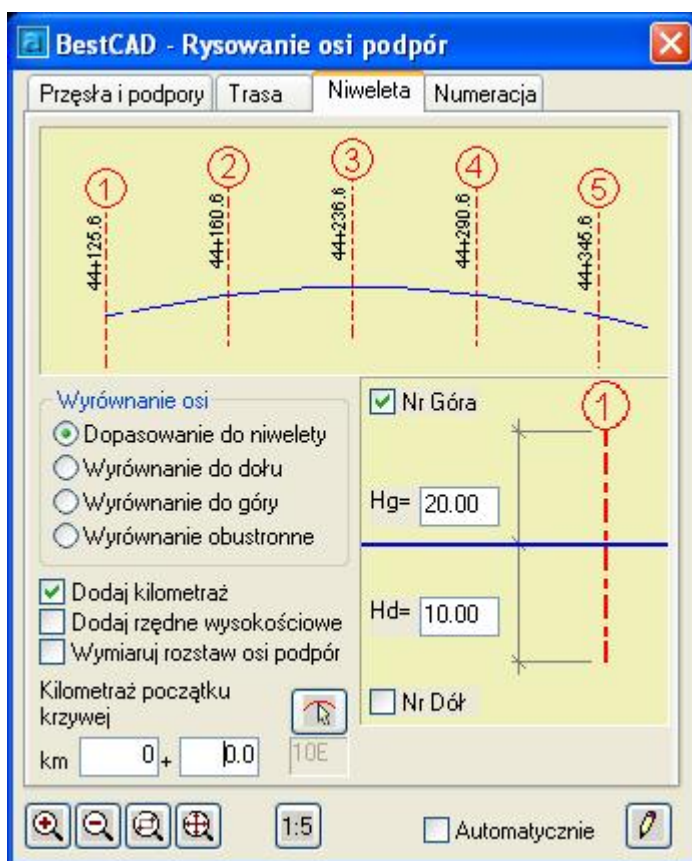
Przycisk służący do przerysowania rysunku po wprowadzonych zmianach. Jeżeli zaznaczona jest opcja **Automatycznie** rysunek przerysowywany jest po każdej zmianie w okienku.



Rys. 2. Okno dialogowe Rysowanie osi podpór – Trasa

Opis okna Rysowanie osi podpór – Trasa

Wycinek	Opis
<p>Dopasowanie numeru</p> <p><input type="radio"/> Zawsze poziomo</p> <p><input checked="" type="radio"/> Dopasowany do osi</p>	Usytuowanie bloku numeru.
<p><input checked="" type="checkbox"/> Dodaj kilometraż</p>	Jeżeli kontrolka jest zaznaczona kilometraż podpór jest widoczny na rysunku.
<p>Kilometraż początku krzywej</p> <p>km <input type="text" value="44"/> + <input type="text" value="230.0"/></p>	Kilometraż początku krzywej. Informacja potrzebna do zlokalizowania podpory na długości krzywej.
 <p>106</p>	Przycisk służący do wskazania krzywej (trasy).
<p><input checked="" type="checkbox"/> Nr Lewa</p> <p>dL = <input type="text" value="20.00"/></p> <p><input type="checkbox"/> Nr Prawa</p> <p>dP = <input type="text" value="10.00"/></p> 	Położenie numeru podpory. Lokalizacja i odległość od tarasy.



Rys. 3. Okno dialogowe Rysowanie osi podpór – Niweleta

Opis okna Rysowanie osi podpór – Niweleta

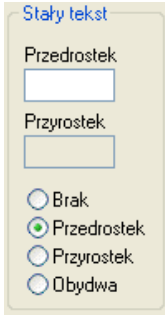
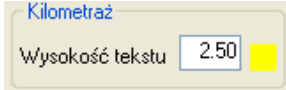
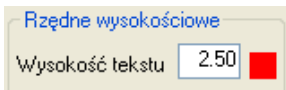
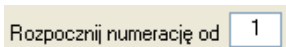
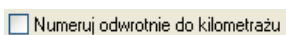

Wycinek	Opis
	Wyrównanie osi.
<input checked="" type="checkbox"/> Dodaj kilometrąż <input type="checkbox"/> Dodaj rzędne wysokościowe <input type="checkbox"/> Wymiaruj rozstaw osi podpór	Element wybrany na liście jest widoczny na rysunku.
Kilometrąż początku krzywej km <input type="text" value="44"/> + <input type="text" value="230.0"/>	Kilometrąż początku krzywej (niwelety). Informacja potrzebna do zlokalizowania podpory na długości krzywej.
	Przycisk służący do wskazania krzywej (niwelety).
<input checked="" type="checkbox"/> Nr Góra Hg= <input type="text" value="20.00"/> Hd= <input type="text" value="10.00"/> <input type="checkbox"/> Nr Dół	Położenie numeru podpory. Lokalizacja i odległość od niwelety.



Rys. 4. Okno dialogowe Rysowanie osi podpór – Numeracja

Opis okna Rysowanie osi podpór – Numeracja

Wycinek	Opis
<input type="checkbox"/> Pomiń numerowanie	Jeżeli kontrolka jest zaznaczona – numeracja nie jest rysowana
Rodzaj 1,2,3	Rodzaj numeracji: <ul style="list-style-type: none"> - 1,2,3 - A, B, C - a, b, c - I, II, II - i ii iii
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Blok numeracji</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid cyan; padding: 5px; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>■ Kolor osi</p> <p>■ Kolor tekstu</p> <p>■ Kolor obramowania</p> </div> </div> <p>00NumKwa</p> <p>Wysokość tekstu w bloku: 5.00</p> <p>Współczynnik szerokości tekstu: 0.70</p> <p>Wysokość (średnica) obramowania: 10.00</p> <p>Szerokość obramowania: 20.00</p> </div>	Grupa kontrolki do zmiany kolorów, wysokości i kształtu bloku opisowego.

Wycinek	Opis
	Narzędzia służące do dodawania przedrostków i przyrostków do numeru podpory.
	Wysokość tekstu kilometrążu na wydruku.
	Wysokość tekstu rzędnych wysokościowych na wydruku.
	Numer, od którego rozpoczynamy numerację (taki numer będzie miała pierwsza podpora)
	Jeżeli kontrolka jest zaznaczona numeracja odbywa się od ostatniej podpory.
	Umożliwia edycję kot wysokościowych