

## Pobranie punktów UN

Pobiera punkty górne i dolne ustroju nośnego

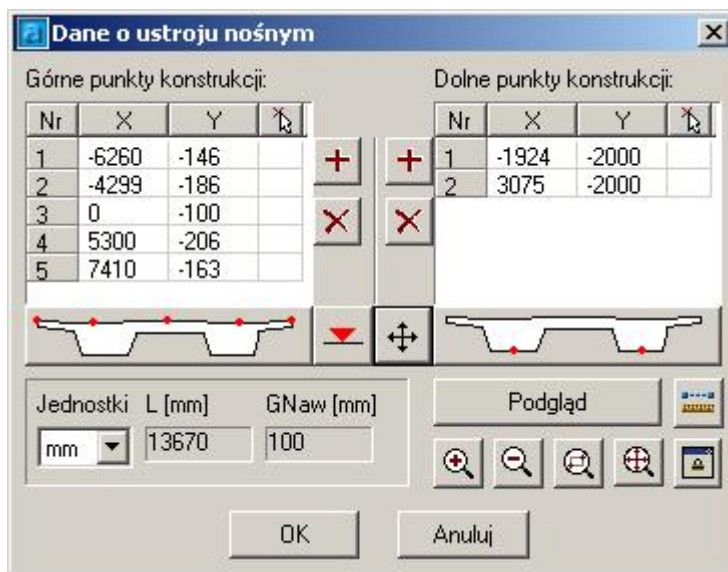
Ikona:



Polecenie: **PRZYUN**

Menu: Pobranie punktów UN

Polecenie uruchamia okno dialogowe **Dane o ustroju nośnym**, w którym użytkownik może wprowadzić geometrię przekroju UN. Dane podaje się dla przekroju prostopadłego do trasy (osi przyczółka) w miejscu przecięcia z osią podparcia. Na podstawie wprowadzonych punktów wyliczana jest szerokość ustroju nośnego oraz grubość nawierzchni.



Rys. 1. Okno dialogowe Dane o ustroju nośnym

### Opis okna Dane o ustroju nośnym

#### Wycinek

#### Opis

Górne punkty konstrukcji:			
Nr	X	Y	
1	-6260	-146	
2	-4299	-186	
3	0	-100	
4	5300	-206	
5	7410	-163	

Lista zawierająca punkty górnej krawędzi konstrukcji ustroju nośnego. Współrzędne punktów na liście wyświetlane są w mm po sprowadzeniu do lokalnego układu współrzędnych (punkt niwelety znajduje się w punkcie: 0, 0). Każdy punkt z listy można zmienić wskazując go na ekranie lub edytując współrzędne. Lista jest posortowana względem wartości X.

Dolne punkty konstrukcji:			
Nr	X	Y	
1	-1924	-2000	
2	3075	-2000	

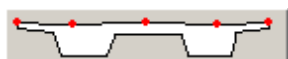
Lista zawierająca punkty na dolnej krawędzi konstrukcji ustroju nośnego w osi łożysk. Współrzędne punktów na liście wyświetlane są w mm po sprowadzeniu do lokalnego układu współrzędnych (punkt niwelety znajduje się w punkcie: 0, 0). Każdy punkt z listy można zmienić wskazując go na ekranie lub edytując współrzędne. Lista jest posortowana względem wartości X.









Dodanie nowego punktu do listy. Użytkownik wskazuje nowy punkt na ekranie.



Usunięcie zaznaczonego punktu z listy.



Wskazanie punktów górnej krawędzi konstrukcji. Użytkownik musi wskazać wszystkie punkty na ekranie.

Wycinek	Opis
	Wskazanie punktów na spodzie konstrukcji w osi łożysk. Użytkownik musi wskazać wszystkie punkty na ekranie.
	Zmiana punktu niwelety.
	Przesunięcie wszystkich punktów w nowe miejsce. Punktem odniesienia jest punkt niwelety.
<p>Jednostki</p> <input type="text" value="mm"/>	Jednostki wskazywania punktów. Tutaj użytkownik może określić, w jakich jednostkach chce wskazywać punkty. Np. jeżeli przekrój ustroju nośnego na którym wskazujemy punkty jest narysowany w [m] trzeba zaznaczyć tutaj m.
<p>L [mm]</p> <input type="text" value="13670"/>	Szerokość ustroju nośnego.
<p>GNaw [mm]</p> <input type="text" value="100"/>	Grubość nawierzchni. Wyliczana automatycznie na podstawie punktu niwelety i punktów górnych konstrukcji.
<input type="button" value="Podgląd"/>	Podgląd wskazanych punktów.
	Miarka - pozwala na pomiar odległości po wskazaniu dwóch punktów na rysunku.
	Zoom: powiększenie 2x, pomniejszenie 0.5x, okno, wszystkie punkty
	Chwilowe zamknięcie okna.
<input type="button" value="OK"/>	Zamknięcie okna i zapamiętanie wprowadzonych zmian.
<input type="button" value="Anuluj"/>	Zamknięcie okna. Anulowanie wprowadzonych zmian.