


Odwiert geotechniczny

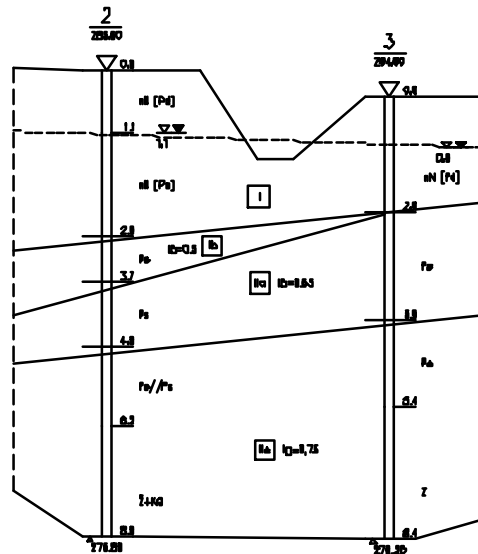
Polecenie do rysowania odwiertu geotechnicznego

Ikona: 

Polecenie: **ODW**

Menu: BstInżynier | Odwiert geotechniczny


Polecenie służy do rysowania pojedynczych odwiertów geotechnicznych, na podstawie których użytkownik może narysować (łączyąc liniami odpowiednie warstwy geotechniczne) przekrój geotechniczny.



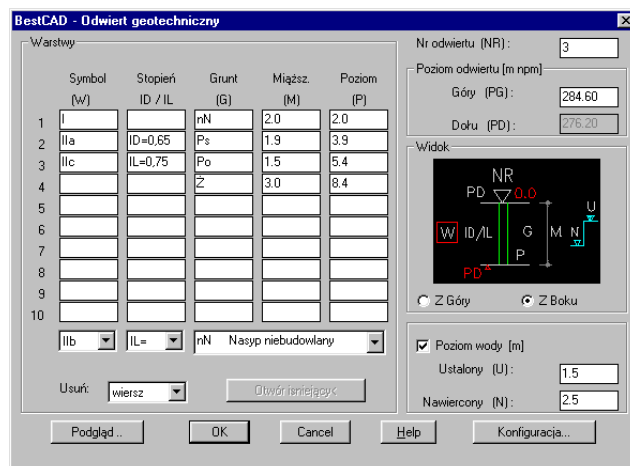
Rys. 1. Przekrój geotechniczny

Przykład: Rysowanie odwiertu geotechnicznego

Przed narysowaniem odwiertu geotechnicznego ustal poleceniem **SKL** skalę rysunku (najlepiej 1:50 lub 1:100).

- Kliknij ikonę .
- Ustal parametry odwiertu, tak jak to pokazano na rysunku Rys. 2.

Standardowo w oknie pojawia się jeden wypełniony wiersz z symbolem warstwy i gruntu nN (nasyp niebudowlany) o miąższości 2 m.

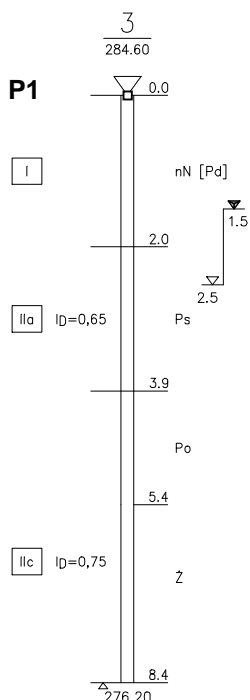


Symbol (W)	Stopień (ID / IL)	Grunt (G)	Miąższ (M)	Poziom (P)
I		nN	2.0	2.0
IIa	ID=0.65	Ps	1.9	3.9
IIc	IL=0.75	Po	1.5	5.4
		Z	3.0	8.4

Rys. 2. Okno dialogowe Odwiert geotechniczny

- W czasie podglądu lub po zamknięciu okna przyciskiem **OK** program poprosi o podanie punktu wstawienia odwiertu.

Wskaż punkt wstawienia <Enter>: **P1** ↵



Rys. 3. Odwiert geotechniczny

Wszystkie obiekty wchodzące w skład odwiertu będą stanowiły grupę. Nazwy grup tworzone są automatycznie (np. ODWIERT0). Rysunek odwiertu zostanie wstawiony na warstwie TeFunGeo-t.

Opis okna Odwiert geotechniczny

Wycinek

Opis wycinka

Warstwy

Symbol (Nv)	Stopień ID / IL	Grunt (G)	Miąsz. (M)	Poziom (P)
I		nN [Pd]	2.0	2.0
IIa	ID=0,65	Ps	1.9	3.9
IIc	ID=0,75	Po	1.5	5.4
		Z	3.0	8.4

Wycinek ten, w formie tabeli, służy do ustalenia poszczególnych warstw geotechnicznych oraz odpowiadających im gruntów (maksymalnie 10 warstw). Oznaczenia: **Symbol** — symbol warstwy geotechnicznej, **Stopień** — stopień plastyczności I_L lub stopień zagęszczenia I_D (związany jest z warstwą geotechniczną), **Grunt** — symbol gruntu, **Miąsz.** — dotyczy poszczególnych gruntów (podajemy w [m]), **Poziom** — poziom gruntu liczony względem góry odwiertu (podajemy w [m]). Symbole warstw, gruntów oraz stopni można wybierać z list rozwijanych znajdujących się poniżej tabeli.

Usuń

Usuń:

Możliwe jest usunięcie jednego wiersza (opcja **wiersz**), wszystkich wierszy (opcja **całość**) oraz wierszy położonych poniżej wiersza z aktywnym kursorem (opcja **dół**).

Nr odwiertu

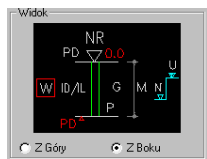
Nr Odwiertu (NR):

Należy wpisać numer odwiertu.

Poziom Odwiertu

Poziom Odwiertu [m npm]
 Góry (PG):
 Dół (PD):

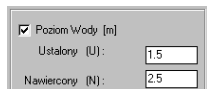
Należy wpisać górny poziom odwiertu. Poziom dolny wyliczany jest automatycznie, w zależności od miąższości gruntów.

Wycinek**Opis wycinka****Widok**

Możliwe jest rysowanie widoku z boku lub z góry. Slajd pokazuje schematyczny widok odwiertu.

Poziom Wody

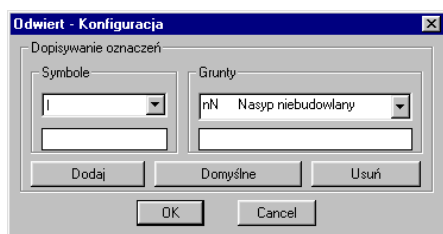
Ustalenie poziomu wody — nawierconego i ustalonego.

**Konfiguracja**

Otwiera okno dialogowe konfiguracji odwiertu.



Możliwe jest dopisanie nowych symboli warstw geotechnicznych i gruntów. Dopisane symbole można będzie później wybrać z list znajdujących się w wycinku *Warstwy*.



Rys. 4. Okno dialogowe Odwiert — Konfiguracja