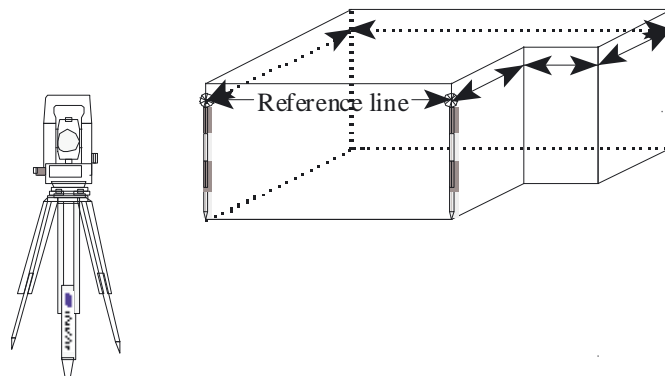


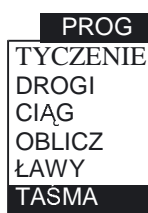
17 Taśma

Taśma jest to program łączący pomiary tachimetrem z pomiarami wykonywanymi przy pomocy taśmy. Program ten jest użyteczny szczególnie w sytuacji gdy trzeba szybko wykonać pomiar jakiegoś obiektu. Przyjmuje się tu założenie, że wszystkie kąty mierzonego obiektu są proste.

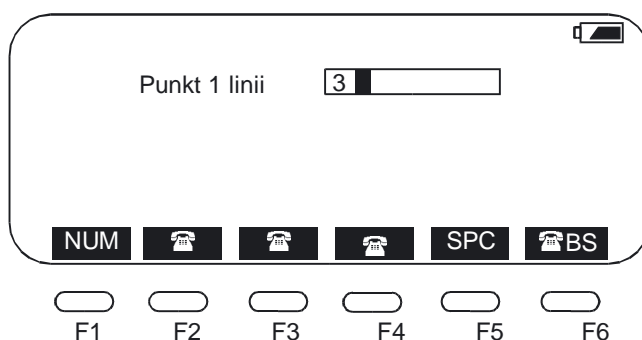


Przykład pomiaru obiektu z użyciem programu TAŚMA. Dwa narożniki tego obiektu zostały pomierzone przy pomocy tachimetru i tym samym została zdefiniowana linia odniesienia. Następnie pozostałe boki obiektu są mierzone przy pomocy taśmy. Gdy zostanie pomierzony ostatni bok, może być pokazany błąd zamknięcia.

Wybierz opcję TAŚMA z menu PROG.



Najpierw należy zdefiniować linię odniesienia. Wprowadź numer pierwszego punktu linii i wciśnij klawisz [ENT]



Jeśli punkt ten jest nieznan, wyświetli się ekran dla pomiaru pikiet (PIKIETY) i należy go pomierzyć. Następnie trzeba wprowadzić numer drugiego punktu linii i wcisnąć klawisz [ENT].

Jeśli drugi punkt jest też nieznan znowu wyświetli się ekran dla pomiaru pikiet i należy wykonać pomiar. Linia została zdefiniowana.

linia zaczynająca się w punkcie 2 i prostopadła do linii odniesienia może być pomierzona taśmą. Jeśli ta linia jest na lewo od linii odniesienia, wciśnij [LEWO], jeśli zaś na prawo wciśnij klawisz [PRAWO] .

Wyświetli się ekran, na który może być wprowadzona odległość w metrach. Utworzony zostanie numer punktu, można też nadać mu kod.

Jeśli zostanie wciśnięty klawisz [ENT], obraz graficzny nowej linii oraz linii odniesienia zostaną wyświetlone na ekranie z prawej strony. Żeby utworzyć następny punkt wciskamy [PRAWO] lub [LEWO].

Są dwie możliwości powrotu do głównego menu:

1. Wciśnięcie klawisza [ESC], w przypadku pomiaru poligonu otwartego. Wszystkie określone punkty zostaną automatycznie zarejestrowane.
2. Wciśnięcie klawisza [END] w przypadku pomiaru ciągu zamkniętego. Błąd zamknięcia (odległość pomiędzy ostatnim punktem i pierwszym punktem linii odniesienia) wyświetli się na ekranie. Należy wcisnąć [OK] żeby zachować wszystkie punkty zdefiniowane i powrócić do głównego menu. Wcisnąć klawisz [REZYGN], jeśli błąd zamknięcia jest za duży. Pojawi się pytanie “Skasować obliczone punkty?”. Wciśnij [TAK] jeśli chcesz powrócić do menu bez zachowania współrzędnych.

UWAGI:

1. Rysunek linii odniesienia i mimośródów pojawi się gdy zostanie wprowadzony przynajmniej jeden mimośród.
2. Żeby móc skorzystać z opcji TAŚMA, należy w OPCJE SYS ustawić Osnowa i Pokazywanie XYZ w pozycji ON.
3. Współrzędne punktów otrzymanych przy zastosowaniu opcji TAŚMA zostaną obliczone. Obserwacje nie są przeliczane.