

Wykonywanie szkiców terenu

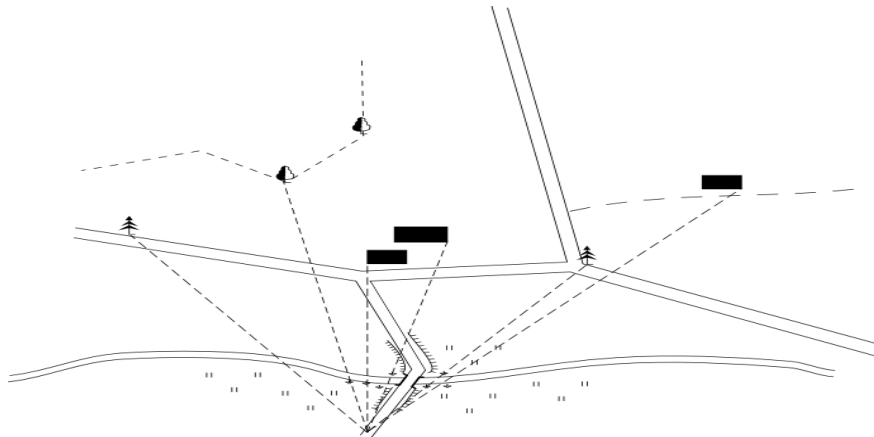
Szkic terenu jest obrazem wycinka terenu wykonanym bezpośrednio w terenie.

Szkic terenu można wykonać dwoma sposobami:

1. Z jednego stanowiska.
2. Z dwóch stanowisk (szkic z podstawy).

Algorytm wykonania szkicu z jednego stanowiska.

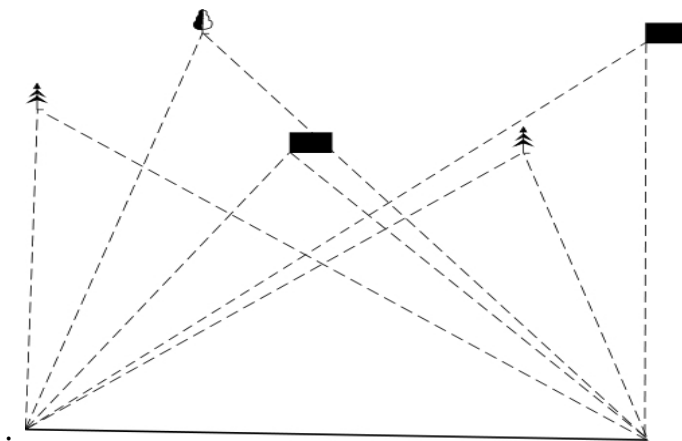
1. Dokonać wyboru stanowiska obserwacyjnego z którego będzie wykonywany szkic (może być to stanowisko ogniowe).
2. Wyznaczyć za pomocą busoli kierunki główne i zorientować wg nich kartę na której będzie wykonywany szkic, zaznaczyć kierunek północny, określić skalę w której będzie wykonywany szkic.
3. Wybrać w terenie kilka charakterystycznych punktów określonych przez dobrze widoczne przedmioty terenowe.
4. Za pomocą busoli określić azymuty (magnetyczne) poszczególnych punktów.
5. Przenieść je na szkic pod postacią odpowiadających im linii wychodzących z punktu obserwacji.
6. Za pomocą znanych metod określić odległość do wyznaczonych punktów (przedmiotów terenowych).
7. Przeliczyć odległość rzeczywistą na odległość w skali szkicu, przenieść przedmioty terenowe na szkic używając znaków topograficznych.
8. Nanieść resztę pożądaných treści na kartę szkicu, uwzględniając odległości od wyznaczonych punktów (bez dokładnych pomiarów).
9. Wykonać legendę i opis szkicu (autor, temat, grupa czasu i daty).



Rys. Szkic terenu z jednego stanowiska.

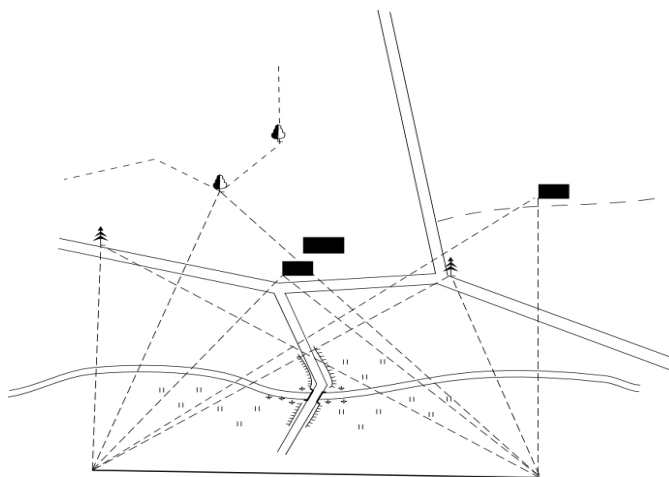
Algorytm wykonania szkicu z dwóch stanowisk

1. W terenie, który będzie obejmował szkic, wybierać dwa stanowiska umieszczone w linii prostej (idealnym rozwiązaniem jest odcinek drogi).
2. Zmierzyć odległość między punktami obserwacyjnymi, na jej podstawie wybrać skalę szkicu i umieścić podstawę na karcie.
3. Na wybranym punkcie obserwacji określić kierunki główne i zorientować wg nich kartę szkicu, na której zaznaczyć kierunek północny.
4. Wybrać w terenie kilka charakterystycznych punktów, określonych przez dobrze widoczne przedmioty terenowe.
5. Za pomocą busoli określić azymuty (magnetyczne) poszczególnych punktów, przenieść je na szkic pod postacią odpowiadających im linii, wychodzących z punktu obserwacji.
6. Przenieść się na punkt nr 2, gdzie powtórzyć czynności z punktów 1 - 5.
7. Na przecięciu się linii zaznaczyć przedmioty terenowe za pomocą znaków topograficznych. Odległości do nich odczytać ze szkicu.
8. Nanieść resztę pożądaných treści na kartę szkicu, uwzględniając odległości od wyznaczonych punktów.
9. Wykonać legendę i opis szkicu (autor, temat, grupa czasu i daty).

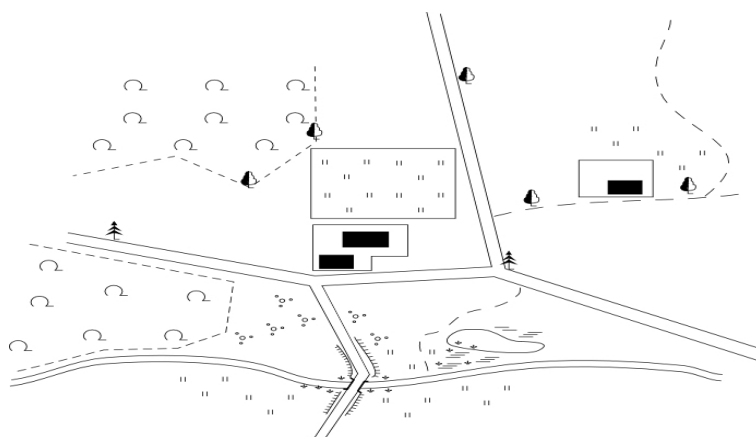


Rys. Początkowy etap wykonania szkicu.

ZAPAMIĘTAJ! Odległość między stanowiskami powinna być większa od połowy szerokości terenu umieszczanego na szkicu.



Rys. Końcowy etap wykonania szkicu.



Rys. Finalna forma szkicu.

ZAPAMIĘTAJ! Wykonując szkic terenu dokonujesz jednocześnie jego oceny.