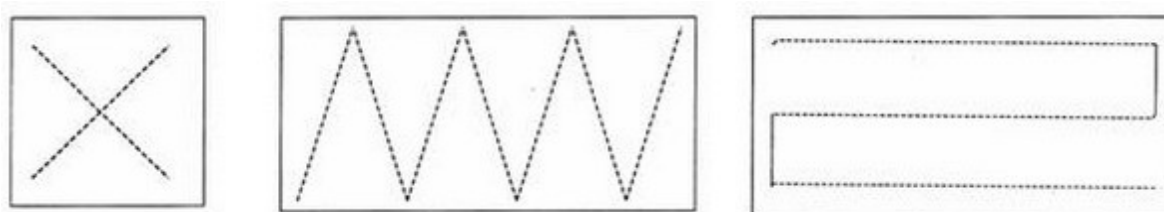


## Instrukcja pobierania próbek gleby (gleby rolnicze)

1. Wykonać szkic pola uprawnego, przeznaczonego do badań glebowych wraz z zaznaczonymi drogami i zabudowaniami lub przygotować mapkę geodezyjną pola.
2. Na szkicu pól uprawnych zakreślić i oznaczyć zasięg powierzchni uprawianych roślin, oddzielnie, np.: okopowe, zboża, rzepak, łąka, pastwisko itp.
3. Określić cele pobierania próbek i na ich podstawie opracować strategię pobierania prób.
4. Określić głębokość pobierania próbek w zależności od celu poboru.
5. Miejsce pobrania pojedynczych próbek pierwotnych powinno być losowe i równomiernie rozmieszczone na obszarze z którego pobierany jest materiał glebowy do analiz .
6. Próbkę pierwotną zaleca się pobierać według schematu pobierania próbek glebowych np.:



7. **Próbek nie należy pobierać:**
  - na obrzeżach pola do 5 m,
  - w miejscach po stogach, kopcach,
  - w rowach, bruzdach, kretowiskach, zagłębieniach i na ostrych wzniesieniach
  - bezpośrednio po zastosowaniu nawozów
  - w okresie nadmiernej suszy
  - w okresie silnych opadów
8. Przygotować wszelkie niezbędne przedmioty i narzędzia. (narzędzie do pobierania, pojemniki na próbki ogólne, pojemniki na próbki laboratoryjne, miarka, itp.).
9. Próbkę pierwotną pobierać z warstwy ornej od 0 do 20-25cm głębokości, a dla łąki pastwisk 5-20cm głębokości, (usuwając 5cm drni).
10. Próbkę pierwotną pobierać do jednego czystego pojemnika w celu przygotowania próbki ogólnej.
11. W celu sporządzenia jednej próbki ogólnej pobrać z profilu glebowego z warstwy ornej 15-20 próbek pierwotnych dla gleb mineralnych oraz 30-40 próbek pierwotnych dla gleb torfowych.
12. W przypadku terenu falistego np. stok, oddzielnie pobrać próby u podnóża stoku, z wierzchołka stoku i oddzielnie ze skłonu
13. **Pobrana próbka ogólna musi być reprezentatywna** tzn.: przedstawiać średnie właściwości całego obszaru użytku rolnego posiadającego jednakowe warunki przyrodnicze (typ, rodzaj i gatunek gleby, ukształtowanie terenu) i agrotechniczne (przedplon, uprawa, nawożenie).
14. Próbkę pierwotną zebraną do jednego pojemnika starannie wymieszać w celu ujednoczenia i z tego przygotować próbkę o wadze około 500g.
15. Próbkę ogólną umieścić w odpowiednim pojemniku i oznaczyć.

16. Ilość próbek ogólnych w przypadku jednolitego terenu, jakości gleby i jej zagospodarowania prezentuje się następująco:

Liczba próbek ogólnych	Obszar [ha]
1	0-2
2	2-5
3	5-10
4	10-15
5	15-20
6	20-30

17. Jedna próbka ogólna może być pobierana z maksymalnie do 4ha.
18. Wszystkie pobrane próbki ogólne zaznaczyć na wykonanym szkicu lub mapce i ponumerować kolejnymi numerami wraz z określeniem powierzchni pola.
19. Pobrane próbki glebowe odpowiednio przygotowane i opisane dostarczyć do laboratorium.
20. Próbkę gleb uprawnych pobiera się najczęściej jesienią po zbiorach płodów rolnych, ale przed zastosowaniem nawożenia jesiennego lub wczesną wiosną przed rozpoczęciem uprawy.
21. W przypadkach kiedy obserwujemy zakłócenia we wzroście roślin, które mogą być spowodowane niewłaściwym odżywieniem uzasadnione jest pobranie próbek i wykonanie analiz gleby w czasie wegetacji. Należy jednak pamiętać, aby prób gleb nie pobierać bezpośrednio po wykonaniu nawożenia mineralnego. Po nawożeniu należy odczekać minimum 10 dni.

#### Zalecenia odnośnie pojemników na próbki gleby

1. Do pobierania próbek gleb niezanieczyszczonych najlepiej wykorzystać pojemniki z polietylenu (wiadra, butle, worki strunowe), gdyż są one tanie wygodne i chemicznie obojętne.
2. Do pobierania próbek gleb zanieczyszczonych najlepiej nadają się pojemniki z PTFE.
3. Pojemniki z próbkami napełniać tak, aby pozostająca przestrzeń powietrzna była jak najmniejsza.
4. Pojemniki powinny być nowe lub dobrze umyte, aby nie zanieczyszczać próbek.