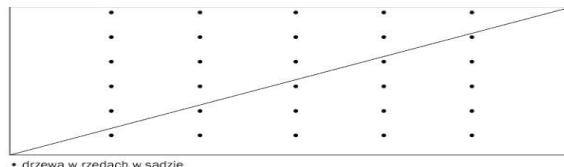
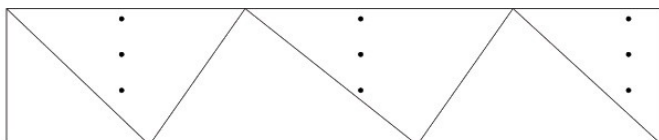


### Instrukcja pobierania próbek gleby (sady, lasy, szkółki, parki)

1. Przed wykonaniem poboru próbek glebowych wykonać szkic kwater przeznaczonych do badań glebowych i oznaczyć je.
2. Określić cele pobierania próbek i na ich podstawie opracować strategię pobierania prób.
3. Kwatery wybrane do poboru próbek powinny być o :
  - podobnej historii dotyczącej dotychczasowego nawożenia;
  - jednakowym obsadzeniu
  - jednakowym zróżnicowaniu wiekowym drzew
4. Miejsce pobrania pojedynczych próbek pierwotnych powinno być losowe i równomiernie rozmieszczone na obszarze z którego pobierany jest materiał glebowy do analiz .
5. Przygotować wszelkie niezbędne przedmioty i narzędzia. (narzędzie do pobierania, pojemniki na próbki ogólne, pojemniki na próbki laboratoryjne, miarka, itp.).
6. Próbkę pierwotną pobierać zygzakiem lub po przekątnej



7. W celu sporządzenia próbki ogólnej pobrać 15-20 próbek pierwotnych.
8. Powierzchnia sadu, z której przygotowuje się próbkę ogólną nie może być większa niż 1 ha.
9. Próbkę pierwotną pobierać do jednego pojemnika w celu przygotowania próbki ogólnej.
10. Osobno pobrać próbki z pasów:
  - herbicydowych (wzdłuż rzędów drzew);
  - murawy (w międzyrzędziach, z ich środka)
11. W założonym już sadzie pobierać próbki z I i II warstwy
  - *I- orno-próchnicza (kolor szary)* – z głębokości od 0 cm do ok. 20-25 cm;
  - *II- podorna (kolor żółtawy)* – z głębokości od ok. 20-25 cm do 40-45 cm
12. Przed założeniem sadu pobierać próbki z 3 warstw :
  - *I- orno-próchnicza (kolor szary)* – z głębokości od 0 cm do ok. 20-25 cm;
  - *II- podorna (kolor żółtawy)* – z głębokości od ok. 20-25 cm do 40-45 cm
  - *III- wymycia (kolor brunatny)* – z głębokości od ok. 40-45 cm do 60-75 cm.
13. Próbkę warstwy I pobierać tak, aby nie pobrać ściółki.
14. Próbka ogólna powinna reprezentować obszar sadu o jednakowych warunkach przyrodniczych (rodzaj gleby, ukształtowanie terenu, zadrzewienie).
15. Jeżeli kwatery położone są na wzniesieniu należy pobrać próbki osobno z części dolnej, środkowej i górnej.
16. Jeżeli w sadzie występują zróżnicowania drzewek lub owoców pobrać osobne próbki z tych miejsc.
17. Nie wolno pobierać jednej próby ogólnej z gleby o bardzo dużej zmienności. Lepiej pominąć niewielki kawałek gruntu niż zmieszać go z pozostałą jednorodną glebą.
18. Zebrane próbki pierwotne wymieszać i przygotować próbki laboratoryjne o wielkości 500g osobno z I, II, III warstwy.

**19. Próbek nie należy pobierać:**

- na końcach rzędów
- przy drodze
- bezpośrednio po zastosowaniu nawozów mineralnych
- po nawożeniu organicznym
- w okresach nadmiernej wilgotności gleb

20. Próbki gleby z sadów pobierać późnym latem po zbiorach owoców lub wiosną przed nawożeniem.

21. Pobrane próbki glebowe odpowiednio przygotowane i opisane dostarczyć do laboratorium.

**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 próbki.