**PRZEDMIOT UMOWY**

 Szczegółowy zakres Usług obejmuje:

1. wykonanie badań składu chemicznego 18 próbek gleb,
2. wykonanie badań składu chemicznego 18 próbek płodów rolnych,
3. opracowanie wyników,
4. opracowanie pisemnego sprawozdania z wykonanych badań.

Zakres Usług związanych z badaniem 1 próbki gleby obejmuje:

* pobranie próbki gleby – warstwa wierzchnia,
* przygotowanie próbki,
* preparatyka próbki ( 2 mm),
* preparatyka ( < 2mm),

oznaczenie:

* pH w H2O,
* pH w KCl,
* składu granulometrycznego,
* próchnicy ,

mineralizacja gleby w mocnych kwasach mineralnych,

* oznaczenie zawartości:
* ołowiu (Pb),
* kadmu (Cd),
* chromu (Cr),
* niklu (Ni),
* miedzi (Cu),
* cynku (Zn),
* manganu (Mn),
* boru (B) .

ekstrakcja form przyswajalnych mikroelementów ( miedzi, cynku, manganu, żelaza, boru),

* S-SO4,
* S-S ogólnej.

Zakres Usług związanych z badaniem 1 próbki płodów rolnych obejmuje:

1. pobranie próbki materiału roślinnego lub paszy,
2. przygotowanie próbki,
3. preparatyka próbki świeżej (suszenie, mielenie),
4. mineralizacja do oznaczeń mikroelementów i pierwiastków śladowych,

 oznaczenie zawartości:

* ołowiu (Pb),
* kadmu (Cd),
* chromu (Cr),
* niklu (Ni),
* miedzi (Cu),
* cynku (Zn),
* manganu (Mn),
* boru (B) met. spektrofotometryczna,
* S-S ogólnej,
* suchej masy w 105ºC.

Analizy wykonane przez akredytowane laboratoria, zgodnie z obowiązującym prawem.