**Załącznik 1**

1. ***ZASADY OCENY WARTOŚCI ROLNICZEJ GLEB***

**Rozpoznawanie gleby w polu.**

Prawidłowe określenie gleby w terenie zależy w dużym stopniu od wyboru miejsca,

w którym będziemy badać glebę. Miejsce to powinno być typowe dla rozpoznawanej gleby. Można przy tym wykorzystać naturalne odsłonięcia, np. wykopy lub urwiska albo kopie się specjalne odkrywki glebowe.

Glebę odsłoniętą w odkrywce należy dokładnie obejrzeć, zwracając uwagę na barwę, strukturę, skład granulometryczny i układ poszczególnych poziomów. Glebę bada się w całym profilu, tj. wszystkie poziomy glebowe oraz skałę macierzystą. Szczególną uwagę należy zwrócić na występowanie w profilu glebowym warstw szkodliwych dla rozwoju roślin (np. rudawcowej). W warunkach polowych określa się najczęściej w przybliżeniu skład granulometryczny poszczególnych poziomów glebowych, zawartość próchnicy i odczyn.

*Zawartość próchnicy* w glebie poznaje się w przybliżeniu, na podstawie zabarwienia górnych warstw gleby. Barwa ciemnoszara, szara lub szarobrązowa wskazuje na większą ilość próchnicy w glebie.

**2. Pomoc okręgowych stacji chemiczno – rolniczych przy ocenie wartości rolniczej     gleb.**

Dokładnie zbadać właściwości gleby oraz ustalić potrzeby nawozowe roślin i wielkość dawek poszczególnych składników pokarmowych można po przeprowadzeniu analiz laboratoryjnych gleby. W tym zakresie przychodzą z pomocą rolnikowi okręgowe stacje chemiczno-rolnicze.

W stacjach tych określa się w próbkach glebowych zawartość łatwo dostępnych składników pokarmowych (fosforu, potasu, magnezu, wapnia) oraz oznacza się odczyn gleby, a także udziela wskazówek dotyczących potrzeb nawozowych roślin oraz wapnowania gleb. Okręgowe stacje chemiczno-rolnicze wykonują również mapy zasobności gleb w potas, fosfor, magnez, wapń, a w miarę potrzeby i w inne składniki, np. w mikroelementy.

**3. Wykorzystanie map glebowo-rolniczych**

Szczegółowe mapy gleb, a szczególnie mapy glebowo-rolnicze, mają dużą przydatność w różnych dziedzinach życia gospodarczego. Na mapach glebowo-rolniczych, m.in., podana jest charakterystyka rolnicza właściwości gleb, ocena zasobności gleb w składniki pokarmowe, wykaz konturów glebowo-rolniczych wymagających uregulowania stosunków wodnych itp. Na takich mapach w skali 1:5000, przeznaczonych głównie dla producentów rolnych, na pierwszy plan wysunięto przydatność rolniczą gleb, zaznaczając kompleksy gleb barwami.