

# OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO – ROLNICZA w GLIWICACH

44-100 Gliwice, ul. Gen. Józefa Sowińskiego 26,  
tel./fax 32 231 26 31, [www.schr.gov.pl](http://www.schr.gov.pl), e-mail: [gliwice@schr.gov.pl](mailto:gliwice@schr.gov.pl)



AB 798

## DZIAŁ LABORATORYJNY

44-100 Gliwice, ul. Gen. Józefa Sowińskiego 26

### OFERUJE ROLNIKOM I DZIAŁKOWICZOM USŁUGI W ZAKRESIE:

- badania gleb na odczyn i zasobność (makro- i mikroelementów) wraz z ustaleniem zalecanych dawek nawożenia i wapnowania,
- oznaczania skażenia gleb i roślin metalami ciężkimi,
- oznaczania zawartości azotanów w płodach rolnych,
- analizy nawozów mineralnych, organicznych, płodów rolnych i pasz gospodarskich.

### OPRACOWUJE:



- zalecenia nawozowe dla poszczególnych upraw, także ogrodniczych i warzywniczych,
- plany nawożenia,
- mapy odczynu i zasobności gleb w makro- i mikroelementy.

### PROWADZI:

- poradnictwo nawozowe poszczególnych upraw,
- szkolenia z zakresu nawożenia i wapnowania,
- badania na rzecz ochrony środowiska rolniczego.



# RADZIMY ROLNIKOM!

|   |   |
|---|---|
|  | <b>OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA<br/>Z SIEDZIBĄ W GLIWICACH</b><br>44-100 Gliwice, ul. Gen. Józefa Sowińskiego 26<br>tel./fax 32 231 26 31, <a href="http://www.schr.gov.pl">www.schr.gov.pl</a> |
|   | <br><b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br>44-100 Gliwice, ul. Gen. Józefa Sowińskiego 26                                     |

Naturalna zasobność w składniki pokarmowe w glebach – nawet żyznych nie wystarcza, aby osiągnąć dobre plony roślin uprawnych. Składników tych nie zabezpiecza również, mimo bardzo korzystnego działania nawożenie organiczne (obornikiem, gnojowicą) i dlatego konieczne jest uzupełniające nawożenie mineralne. Nawozy mineralne jako jeden z głównych środków do produkcji rolnej powinny być stosowane racjonalnie, to znaczy w takich ilościach i w taki sposób aby zapewnić uprawianym roślinom określoną ilość pokarmów w odpowiednim czasie, uzyskując przy tym możliwie największy efekt w postaci zwiększonych i jakościowo dobrych plonów. Większość rolników zgodnie przyznaje, że nawozy mineralne są drogie, jednak niewielu rolników docenia możliwość zwiększenia efektów ekonomicznych z racjonalnego stosowania nawozów w swoich gospodarstwach rolnych.

Istotnie na wzrost plonowania roślin wpływa odkwaszenie gleb kwaśnych i wzbogacenie ich w magnez (stosowanie nawozów wapniowo – magnezowych na gleby kwaśne i ubogie w magnez).

Pełny efekt ekonomiczny, tj. najwyższy przyrost plonu przy możliwie najmniejszym zużyciu nawozów mineralnych jest do uzyskania tylko przy ustaleniu dawek nawozów według wyników analizy gleby na zasobność w składniki pokarmowe i odczyn (pH). Ponadto przydatne są do stosowania ekologicznych metod produkcji i uprawę nieskażonych (zdrowych) płodów rolnych oraz ochronę środowiska rolniczo – przyrodniczego.

Uwzględniając te uwarunkowania jako podstawowy czynnik plonotwórczy i ekologiczny gleb, a wynikający z właściwości agrochemicznych, koniecznym staje się systematyczne ich badanie.

Badania te prowadzi **Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza w Gliwicach** w laboratorium stacji za odpłatnością przewidzianą w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30.01.2008 r. **Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 798 wydany przez PCA w Warszawie.**

Za zbadanie zawartości fosforu, potasu i magnezu oraz odczynu odpłatność ta dla producentów rolnych wynosi tylko **13,12 zł** za jedną próbkę reprezentującą pole (roślinopole) w gospodarstwie (**opłata wnoszona jest w momencie złożenia zamówienia na wykonanie badań**). Każde badane gospodarstwo otrzymuje wydruk komputerowy wyników analizy chemicznej.

Wyniki badań zakwaszenia i zasobności gleb w składniki pokarmowe pozwalają na utrzymanie gleb w „dobrej kulturze” i stosowania „zrównoważonego nawożenia” zgodnie z „Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej”, co jest związane z dopłatami bezpośrednimi do użytkowników rolnych w gospodarstwie.

Próbki glebowe pobierają rolnicy we własnym zakresie. Instruktażu udzielają służby doradcze WODR – u i specjaliści terenowi (agrochemicy) Stacji, którzy jednocześnie sprawują nadzór metodyczny, jak również organizują odbiór próbek od rolników oraz ich transport do laboratorium Stacji.

Pobrane próbki glebowe można również przesłać pocztą wraz z dowodem uiszczenia opłaty na niżej podane konto lub osobiście dostarczyć do Stacji w Gliwicach i wnieść opłatę w kasie.

NBP Oddział Okręgowy Katowice  
16 101012120052362231000000

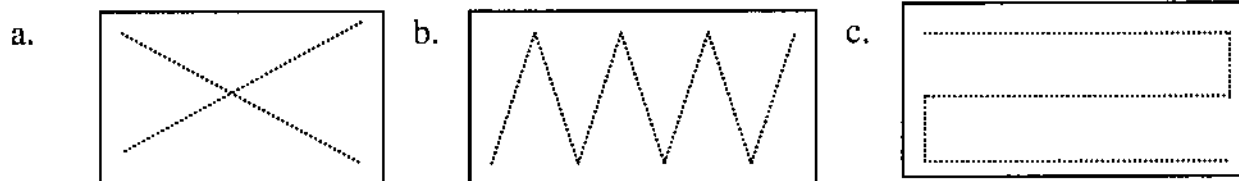
**Instrukcję pobierania próbek glebowych podano na odwrocie.**

## Instrukcja pobierania próbek glebowych z gruntów ornych i użytków zielonych Opracowania na podstawie PN – R- 01031:1997

Uwaga: Sposób pobierania próbek jest bardzo ważny. Nawet najlepsze zbadanie próbki w laboratorium jest bezcelowe. Jeżeli próbka nie reprezentuje należycie obszaru, z którego została pobrana. Tym wymaganiom odpowiada próbka ogólna (uśredniona).

1. Sporządzić szkic sytuacyjny pól gospodarstwa przeznaczonych do badania.
2. Na polach tych należy zakreślić zasięg powierzchni uprawianych roślin, oddzielnie: pszenica, żyto, ziemniaki, buraki, rzepak itp.
3. Próbka ogólna (uśredniona) powinna reprezentować obszar użytku rolnego o zbliżonych warunkach przyrodniczych (typ, rodzaj i gatunek gleby, ukształtowanie terenu) i agrotechnicznych (przedplon, uprawa, nawożenie).
4. Powierzchnia użytku przypadająca na próbkę ogólną, przy wyrównanej pod względem glebowym powierzchni i zbliżonym ukształtowaniu terenu, powinna wynosić do 4 ha.
5. Próbkę ogólną należy przygotować oddzielnie dla każdej uprawy.
6. Wszystkie powierzchnie użytków, z których zostały pobrane reprezentatywne próbki ogólne, powinny być zaznaczone na dokładnie wykonanym szkicu sytuacyjnym lub dołączonym podkładzie geodezyjnym, opatrzone kolejnymi numerami. Jeżeli OSCHR udostępniła pudełka tekturowe z numeracją, to należy wpisać numer pudełka, w którym została umieszczona próbka ogólna
7. Aby sporządzić próbkę ogólną należy:
  - Pobrać do 20 próbek pierwotnych (pojedynczych) równomiernie z powierzchni pola, które ma reprezentować próbka ogólna (do 40 próbek pierwotnych pierwotnych użytków zielonych i gleb organicznych).

- Według schematu



- W miejscu pobrania próbki pierwotnej (pojedynczej), rolę świeżo zaorana przydeptać .
8. Próbki pierwotne pobiera się łaską glebową, z wierzchniej warstwy gleby 0-20 cm, kolejno wykonując czynności:
    - pionowo ustawić łaskę do powierzchni gleby,
    - wcisnąć w glebę do oporu (na wysokość poprzeczki ograniczającej),
    - wykonać pełny obrót i wyjąć łaskę ,
    - zawartość wgłębienia (zasobnika) łaski przenieść do pojemnika za pomocą skrobaczki,
    - po pobraniu próbek pojedynczych, całość wymieszać i nappełnić kartonik lub woreczek,\*próbka ogólna (uśredniona) powinna ważyć około 0,5 kg gleby.
  9. Próbek nie należy pobierać :
    - na obrzeżach pola do 5 m,
    - w miejscach po stogach i kopcach,
    - w rowach, brzdach, kretowiskach i żwirowiskach,
    - w zagłębieniach i ostrych wzniesieniach terenu (w razie potrzeby z tych miejsc pobrać dodatkowe próby).
  10. Najodpowiedniejszym okresem pobierania próbek glebowych jest okres wiosenny lub jesienny przed wysiewem nawozów.
  11. Należy unikać pobierania próbek bezpośrednio po zastosowaniu nawozów mineralnych, po nawożeniu organicznym oraz w okresach nadmiernej suszy lub wilgotności gleby.
  12. Zwróć uwagę na zgodność oznaczeń zawartych na opakowaniu próbki z jej odpowiednikiem na szkicu pola.
  13. Próbki tak przygotowane wraz z opisanym szkicem gospodarstwa należy dokładnie zapakować i dostarczyć do Stacji osobiście lub wysłać pocztą, jak również przekazać pracownikowi terenowemu OSCHR w Gliwicach.

\*) Dopuszcza się pobieranie próbek szpadlem. Odkroić szpadlem z głębokości do 20 cm pionowy płat gleby grubości 1-2 cm. Zebrać z całej wysokości szpadła, z części środkowej wycinek gleby. Na próbę ogólną (uśrednioną) powinno się składać 15-20 próbek pierwotnych (pojedynczych) na gruntach ornych i 40 próbek pierwotnych na użytkach zielonych. Całość wymieszać i wydzielić 0,5 kg do pudełka lub woreczka foliowego.

\*) Nie dotyczy PN-R-04031;1999