

AgroEkspert® Polska	AgroEkspert® Polska, Kościelec 77A, 88-170 Pakość	
	agro@agroekspert.com	tel./fax 52 566 6250

## FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY dla próbek gleby

**Nr zlecenia zarejestrowany  
w SQ**(wypełnia laboratorium):

**Sposób płatności**(wypełnia  
laboratorium):

### 1. Dane Zleceniodawcy (wypełnić lub przystawić pieczętkę)

Nazwisko, imię/Nazwa Gospodarstwa .....

Adres .....

Tel. kontaktowy .....

NIP (dotyczy czynnych podatników VAT) .....

PESEL (dotyczy osób fizycznych/rolników ryczałtowych).....

### 2. Sposób dostarczenia wyników

pocztą na podany adres/na inny adres: .....

e-mailem: .....

### 3. Informacje o próbkach (pola nieobowiązkowe)

- metoda pobrania, data i miejsce .....

- cel badania: .....

**Oświadczam, że znane są mi zasady obowiązujące w Laboratorium (opisane w pkt. 5), potwierdzam prawidłowość powyższych danych i wyrażam zgodę na wykonanie wskazanych grup badań (tabela w pkt. 4) zgodnie z metodami badawczymi opisanymi w pkt. 5.**

Podpis: .....

### 4. Lista próbek – PROSZĘ WYPEŁNIĆ TABELĘ NA KOLEJNEJ STRONIE

Proszę zastosować następujące skróty z pogrubionych: makroelementy rolnicze – **mR** (fosfor, potas, magnez, pH); makroelementy sadownicze – **mSad** (fosfor, potas, magnez, pH); makroelementy ogrodnicze – **mU** (fosfor, potas, magnez, wapń, sód, azot azotanowy, zasolenie, pH); mikroelementy – **mi** (Cu, Zn, Fe, Mn); mikroelementy z borem – **miB** (Cu, Zn, Fe, Mn, B); węgiel organiczny i próchnica - **Cproch**, siarka siarczanowa - **S**, metale ciężkie – **mc** (Cu, Zn, Mn, Cr, Pb, Cd, Ni, Hg), azot mineralny – **Nmin** (azotanowy, amonowy), azot ogólny – **Nog.**, skład granulometryczny – **SG**, suma zasad wymiennych – **CEC**, kationy wymienne – **kw**, pH w 1M KCl – **pH**, pH w wodzie destylowanej – **pH w H<sub>2</sub>O**, zasolenie – **zas**, kategoria agronomiczna – **kat**, opinia dotycząca potrzeb wapnowania na podstawie wyniku pH – **opinia**, lub wpisać słownie, jeżeli brak skrótu w powyższych.

**tryb realizacji:**  ekspres (dot. wybranych analiz)  standard

**Łączna liczba próbek:** .....

1) pole nieobowiązkowe, proszę wskazać tylko w razie konieczności nr działki ewidencyjnej lub inny symbol pola, bez opisów słownych i nazw miejscowości;

2) pole nieobowiązkowe. Wskazanie gatunku uprawy jest jednoznaczne ze zleceniem wykonania zaleceń nawozowych na podstawie uzyskanych wyników. Pełna lista upraw przypisanych do typów analiz znajduje się na stronie internetowej.



<b>AgroEkspert®</b> <b>Polska</b>	<b>AgroEkspert® Polska</b> , Kościelec 77A, 88-170 Pakość
	agro@agroekspert.com      tel./fax 52 566 6250

## 5. Informacje dotyczące zlecenia

### 5.1 Metody badawcze

Metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB1270: **mR/mSad** fosfor przyswajalny po ekstrakcji metodą Egnera- Riehma wg PN-R-04023:1996 (wycofana bez zastąpienia) – met. spektrofotometryczna, potas po ekstrakcji metodą Egnera-Riehma wg PB-1 Wyd. 1 z dnia 20.02.2013 r. - met. FEAS, magnez po ekstrakcji metodą Schachtschabela wg PN-R-04020:1994+Az1:2004 (wycofana bez zastąpienia) – met. FAAS, **pH** w 1M KCl wg PN-ISO 10390:1997 (wycofana, zastąpiona PN-EN ISO 10390:2022-09) – met. potencjometryczna; **Cproch** węgiel organiczny metodą miareczkową Tiurina oraz zawartość próchnicy z obliczeń wg PB-4 Wyd. 2 z dnia 06.02.2017 r.; **mc** metale miedź, cynk, ołów, kadm, chrom, nikiel, mangan po ekstrakcji wodą królewską wg PN-ISO 11047:2001 – met. FAAS, rtęć techniką amalgamacji wg PB-5 Wyd. 1 z dnia 18.12.2017 r. - met. FAAS; **Nmin** azot azotanowy i amonowy oraz suma azotu mineralnego we wskazanej warstwie gleby (z obliczeń) wg PB-6 Wyd. 1 z dnia 18.12.2020 r. - met. spektrofotometryczna; zawartość pierwiastków po ekstrakcji metodą Mehlich III (w skrócie M3): **Mg M3** magnez, **Cu M3** miedź, **Zn M3** cynk, **Mn M3** mangan, **Fe M3** żelazo – met. FAAS, **K M3** potas, **Ca M3** wapń – met. FEAS wg PB-2 Wyd. 1 z dnia 15.12.2014 r. oraz **P M3** fosfor – met. MP-AES wg PB-3 Wyd. 2 z dnia 18.12.2017 r. Pełen zakres akredytacji, w tym pełne zakresy wartości dla poszczególnych parametrów jest dostępny na stronie internetowej [www.agroekspert.com](http://www.agroekspert.com) w zakładce „O firmie” oraz na stronie Polskiego Centrum Akredytacji. Kategoria agronomiczna **kat** oznaczana organoleptycznie na podstawie przekazanej próbki. W sprawie niepewności na wynikach oraz stwierdzenia zgodności z wymaganiami prosimy o wcześniejszy kontakt z laboratorium. Niepewność pomiaru jest obliczona wg Procedury Technicznej PT-7 „Szacowanie niepewności” i podawana na sprawozdaniu z badań, jeżeli będzie to istotne dla ważności lub zastosowania wyników, w przypadku wpływu na zgodność z wyspecyfikowaną granicą lub na życzenie klienta.

Metody nieakredytowane: **mU** fosfor, potas, magnez, wapń, sód, azot azotanowy w wyciągu 0,03 N kwasem octowym wg metody uniwersalnej Nowosielskiego, zasolenie (**zas**) i **pH w H<sub>2</sub>O** w wyciągu wodnym 1:3; **mi/miB** w wyciągu 1M HCl mangan wg PN-R-04019:1993, miedź wg PN-R-04017:1992, cynk wg PN-R-04016:1992, żelazo wg PN-R-04021:1994, bor metodą MP-AES wg własnej procedury; **S** siarka siarczanowa oraz **Cl** chlorki w wyciągu 0,03 N kwasem octowym metodą nefelometryczną; **SG** skład granulometryczny wg PN-R-04032:1998 wraz z interpretacją wg PTG 2008; **Nog** azot ogólny metodą Kjeldahla; **CEC** suma zasad wymiennych metodą Kappena, **kw** kationy wymienne wapnia, potasu, magnezu i sodu w wyciągu 1M CH<sub>3</sub>COONH<sub>4</sub> metodą MP-AES. Uwaga: do oznaczenia **mi/miB**, **mc** oraz **CEC** niezbędna jest analiza pH w 1M KCl. W przypadku niewskazania przez Klienta na formularzu laboratorium zastrzega sobie wykonanie tej analizy i obciążenie Klienta jej kosztem oraz przekazanie stosownego sprawozdania z wykonanej analizy. Jeżeli są Państwo zainteresowani inną analizą, należy szczegóły ustalić wcześniej indywidualnie z laboratorium.

Laboratorium nie podejmuje się wykonania badań metodą nie gwarantującą wiarygodności i obiektywności wyników. W przypadku, gdy uzyskany przez Laboratorium rezultat badania nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, zostanie on przedstawiony w formie „< lub > y (y – wartość mezurandu odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody). Przedstawiony rezultat będzie bezpośrednio powiązany z informacją: (y ± U) – dolna/góna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (U – rozszerzona niepewność pomiaru wartości y).

Ostateczny termin realizacji zlecenia to 10 dni roboczych\* w przypadku analiz zleconych w trybie ekspres oraz 4-6 tygodni dla analiz w trybie standard\* (od daty dostarczenia próbek, próbki dostarczone w danym dniu po godzinie 14:00 są liczone od następnego dnia roboczego). Zamawiający ma prawo uczestniczyć w procesie realizacji zlecenia po wcześniejszym zgłoszeniu tego wykonawcy. Ocena zasobności tylko w wybranych analizach. Przygotowanie zaleceń nawozowych pod konkretne uprawy jest związane z wybranym pakietem analitycznym oraz dostępnymi w literaturze liczbami granicznymi. Informacje na ten temat znajdują się na stronie internetowej [www.agroekspert.com](http://www.agroekspert.com) oraz pod numerem 52 566 62 50. (\*w sezonie termin może ulec wydłużeniu, skontaktuj się z laboratorium przed wysłaniem próbek)

### 5.2 Zgody

Składając podpis na niniejszym formularzu Klient potwierdza zapoznanie się z treścią dokumentu oraz wyraża następujące zgody:

- 1) Wyrażam zgodę na wystawienie faktury VAT bez podpisu.
- 2) Zapoznałem/zapoznałam się z Zasadami Ochrony Danych Osobowych (art. 13 ust. 2 RODO) i wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych.
- 3) Próbkę pozostawiam do dyspozycji Laboratorium (na wcześniejsze zgłoszenie Klienta istnieje możliwość zwrotu próbki po analizie).
- 4) Wyrażam zgodę na wykorzystanie wyników do opracowań statystycznych.
- 5) Wyrażam zgodę na ustalenie szczegółów zlecenia telefonicznie lub mailowo.
- 6) Oświadczam, że przekazane przez mnie do analizy próbki zostały pobrane w moim gospodarstwie samodzielnie lub przez firmę świadczącą usługi pobierania próbek (wskazanie próbkobiorcy nie jest wymagane).

### 5.3 Płatność

Zgłaszając próbki do analizy za pośrednictwem niniejszego formularza zgłoszeniowego Klient jest świadomy konsekwencji nie uiszczenia płatności zgodnie z cennikiem usług dostępnym w laboratorium oraz na stronie internetowej [www.agroekspert.com](http://www.agroekspert.com) w zakładce „Cennik”. W zależności od indywidualnych ustaleń za usługę zostanie przygotowany stosowny dokument płatności. Jeżeli podane przez Klienta informacje będą zawierały błędy, które wystąpią na sprawozdaniu z badań, Klient może wystosować odpowiednie oświadczenie o podanej błędnie informacji do laboratorium, które przygotowuje stosowne uzupełnienie do wydanego sprawozdania z badań. Za wydanie uzupełnienia zostanie naliczona opłata zgodnie z aktualnym cennikiem.

### 5.4 Skargi

Wszelkie skargi dotyczące realizacji usługi przyjmowane będą w formie pisemnej. Procedura postępowania ze skargami jest udostępniana na życzenie Klienta. Informacje uzyskane od Klienta mogą mieć wpływ na ważność uzyskanych wyników badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje.

### 5.5 Zarządzanie informacją

Laboratorium jest odpowiedzialne za zarządzanie wszystkimi informacjami uzyskanymi lub wytworzonymi podczas realizacji działalności laboratoryjnej. Wszystkie informacje są uznawane za zastrzeżone i są chronione, chyba że uzgodnienia ze Zleceniodawcą są inne.

Więcej informacji można uzyskać pod tel. 52 566 62 52 i 534 685 799 od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-15:00

- 1) pole nieobowiązkowe, proszę wskazać tylko w razie konieczności nr działki ewidencyjnej lub inny symbol pola, bez opisów słownych i nazw miejscowości;
- 2) pole nieobowiązkowe. Wskazanie gatunku uprawy jest jednoznaczne ze zleceniem wykonania zaleceń nawozowych na podstawie uzyskanych wyników. Pełna lista upraw przypisanych do typów analiz znajduje się na stronie internetowej.