

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI<sup>1)</sup>**

z dnia ..... 2006r.

**w sprawie wysokości i sposobu uiszczania opłat za zadania wykonywane przez  
okręgowe stacje chemiczno-rolnicze**

Na podstawie art. 20a ust. 6 ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89, poz. 991, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Wysokość opłat pobieranych przez okręgowe stacje chemiczno-rolnicze za:

- 1) analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne:
  - a) gleb mineralnych oraz organicznych,
  - b) ziem i gleb ogrodniczych, podłoży ogrodniczych, pożywek i wody,
  - c) materiału roślinnego i pasz,
  - d) nawozów naturalnych, organicznych i organiczno-mineralnych,
  - e) nawozów mineralnych,
  - f) ścieków i osadów ściekowych;
- 2) badania gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego;
- 3) badania materiału roślinnego dla potrzeb doradztwa rolniczego;
- 4) prace terenowo-kartograficzne;
- 5) opracowywanie wyników przeprowadzonych analiz i badań;
- 6) działalność szkoleniową i informacyjną

- jest określona w załączniku do rozporządzenia.

**§ 2.** Opłatę uiszcza się:

- 1) w przypadku składania zamówienia na wykonanie zadania, o którym mowa w § 1, w okręgowej stacji chemiczno-rolniczej - w gotówce lub na rachunek bankowy wskazany przez tę stację;
- 2) w przypadku przesłania zamówienia na wykonanie zadania, o którym mowa w § 1, do okręgowej stacji chemiczno-rolniczej - na rachunek bankowy wskazany przez tę stację.

**§ 3.** W przypadku uiszczenia opłaty na rachunek bankowy wskazany przez stację, dokument potwierdzający wniesienie opłaty wraz z zamówieniem, przesyła się albo dostarcza bezpośrednio do okręgowej stacji chemiczno-rolniczej.

**§ 4.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

W porozumieniu:  
Minister Finansów

---

<sup>1)</sup> Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej - rolnictwo na podstawie § 1 ust.2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 października 2005 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. Nr 220, poz. 1892).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 91, poz. 876 oraz z 2005 r. Nr 167, poz. 1399 i Nr 249, poz. 2103)

## **UZASADNIENIE**

Projekt rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wysokości opłat za zadania wykonywane przez okręgowe stacje chemiczno-rolnicze stanowi wykonanie upoważnienia zawartego w art. 20a ust. 6 ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89, poz. 991; z 2004 r. Nr 91, poz. 876; z 2005 r. Nr 167, poz. 1399 i Nr 249, poz. 2103).

Zgodnie z art. 20a ust. 1 ww. ustawy, do zadań okręgowych stacji chemiczno-rolniczych należy między innymi wykonywanie analiz gleb, roślin, płodów rolnych i leśnych, doradztwo w sprawach nawożenia i wykonywanie badań jakości nawozów,

Na podstawie art. 20a ust. 2 tej regulacji, za wykonywanie tych zadań okręgowe stacje chemiczno-rolnicze pobierają opłaty, które stanowią dochód budżetu państwa.

Opłaty za wykonywanie powyższych zadań ustalone zostały na podstawie cennika obowiązującego dotychczas w okręgowych stacjach chemiczno-rolniczych. Określone w załączniku opłaty uwzględniają koszty wykonywania zadań, ponoszone przez te jednostki.

Projekt rozporządzenia nie zawiera norm technicznych w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 i z 2004 r. Nr 65, poz. 597) i w związku z tym nie wymaga notyfikacji.

Projekt rozporządzenia nie jest objęty prawem Unii Europejskiej.

### **Ocena skutków regulacji**

#### **1. Podmioty, na które oddziałuje projektowana regulacja**

Projektowane rozporządzenie oddziaływać będzie na podmioty zlecające okręgowym stacjom chemiczno-rolniczym wykonywanie zadań, o których mowa w art. 20a ust. 1 ustawy o nawozach i nawożeniu.

Zaproponowane wysokości opłat wynikają z cennika dotychczas stosowanego przez okręgowe stacje chemiczno-rolnicze. Nie spowodują, więc dodatkowego obciążenia podmiotów zlecających określone czynności.

## **2. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym na budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego**

Opłaty pobierane przez okręgowe stacje chemiczno-rolnicze pozostają na dotychczasowym poziomie i stanowią dochód budżetu państwa.

## **3. Wpływ na rynek pracy**

Projektowana regulacja nie wpłynie na rynek pracy.

## **4. Wpływ projektu regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw**

Zaproponowane w projekcie rozporządzenia opłaty nie będą miały wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość.

## **5. Wpływ na sytuację i rozwój regionów**

Zaproponowana regulacja nie wpłynie na zmianę sytuacji i rozwój regionów.

## **6. Konsultacje społeczne**

Projekt rozporządzenia był konsultowany z Krajową Stacją Chemiczno-Rolniczą w Warszawie, Instytutem Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowym Instytutem Badawczym w Puławach oraz z Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.

W ramach konsultacji społecznych projekt został przekazany do następujących jednostek i organizacji społecznych:

1. Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych  
00-950 Warszawa, ul. Kopernika 36/40
2. Sekretariat Rolnictwa Komisji Krajowej NSZZ „Solidarność”

53-661 Wrocław, pl. Czerwony 1/3/5

3. Niezależny Samorządny Związek Zawodowy Rolników Indywidualnych „Solidarność”  
00-057 Warszawa, pl. Dąbrowskiego 3.
4. Związek Zawodowy Rolnictwa „Samoobrona”  
00-0514 Warszawa, ul. Marszałkowska 84/92 lok. 121.
5. Związek Zawodowy Rolników „Ojczyzna”  
00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 14a/41.
6. Związek Zawodowy Centrum Narodowe Młodych Rolników  
00-920 Warszawa, ul. Nowy Świat 18/20.
7. Związek Zawodowy Pracowników Rolnictwa w RP, Zarząd Główny  
00-959 Warszawa, ul. Jaracza 3 m.10
8. Krajowy Sekretariat Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego NSZZ „Solidarność 80”  
73-110 Stargard, ul. Bolesława Chrobrego 21.
9. Federacja Związków Pracodawców – Dzierżawców i Właścicieli Rolnych  
00-930 Warszawa, ul. Wspólna 30.
10. Federacja Związków Producentów Rolnych  
00-930 Warszawa, ul. Wspólna 30.
11. Krajowy Związek Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych  
00-006 Warszawa, ul. Szkolna 2/4.
12. Krajowa Rada Izb Rolniczych  
00-930 Warszawa, ul. Wspólna 30.
13. Konfederacja Pracodawców Polskich  
00-056 Warszawa, ul. Kredytowa 3
14. Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych  
00-591 Warszawa, ul. Klonowa 6
15. Związek Rzemiosła Polskiego  
Warszawa, ul. Miodowa 14
16. Business Centre Club  
Warszawa, Plac Żelaznej Bramy 10
17. Polski Związek Hodowców i Producentów Trzody Chlewnej „POL SUS”  
02-360 Warszawa, ul. Siewierska 13,
18. Polski Związek Hodowców i Producentów Drobiu  
02-390 Warszawa, ul. Grójecka 204,

19. Międzynarodowa Koalicja dla Ochrony Polskiej Wsi ICPPC  
34-146 Stryków 156

Projekt zostanie również zamieszczony na stronie internetowej Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Opracowano w Departamencie  
Hodowli i Ochrony Roślin:

Akceptował:

Za zgodność pod względem  
prawnym i redakcyjnym:

**Wysokość opłat  
za zadania wykonywane przez Okręgowe Stacje Chemiczno-Rolnicze**

| Lp.  | Nazwa zadania  | jednostka | Kwota w zł |
|--|--|-----------|------------|
| <b>I. Analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne gleb mineralnych oraz organicznych</b> |  |           |            |
| 1  | Przygotowanie próbki do analizy  | próbka    | 3,60       |
| 2  | Preparatyka (2 mm)   | j.w.      | 1,80       |
| 3  | Preparatyka (< 2 mm)   | j.w.      | 5,40       |
| 4  | Oznaczenie zawartości suchej masy w 105°C  | j.w.      | 8,90       |
| 5  | Oznaczenia pH w chlorku potasu lub wodzie lub chlorku wapnia                         | j.w.      | 3,60       |
| 6  | Oznaczenie składu granulometrycznego wg Prószyńskiego-skrócony                       | j.w.      | 42,90      |
| 7  | Oznaczenie składu granulometrycznego wg Prószyńskiego-pełny                          | j.w.      | 57,20      |
| 8  | Oznaczenie składu granulometrycznego miernikiem laserowym                            | j.w.      | 20,00      |
| 9  | Oznaczenie próchnicy metodą Tiurina  | j.w.      | 14,30      |
| 10   | Oznaczenie substancji organicznej metodą wagową                                      | j.w.      | 28,60      |
| 11   | Oznaczenie kwasowości hydrolitycznej   | j.w.      | 14,30      |
| 12   | Oznaczenie kwasowości wymiennej  | j.w.      | 14,30      |
| 13   | Oznaczenie sumy zasad wymiennych   | j.w.      | 14,30      |
| 14   | Określenie pojemności sorpcyjnej gleby   | j.w.      | 3,60       |
| 15   | Oznaczenie węglanów metodą Scheiblera  | j.w.      | 7,10       |
| 16   | Oznaczenie kationów wymiennych: wapnia, potasu, magnezu, sodu - za jeden kation      | j.w.      | 14,30      |
| 17   | Oznaczenie zawartości glinu wymiennego   | j.w.      | 14,30      |
| 18   | Ekstrakcja przyswajalnych form fosforu i potasu                                      | j.w.      | 3,60       |
| 19   | Ekstrakcja przyswajalnego magnezu  | j.w.      | 1,80       |
| 20   | Oznaczenie przyswajalnego fosforu  | j.w.      | 4,30       |
| 21   | Oznaczenie przyswajalnego potasu   | j.w.      | 3,60       |
| 22   | Oznaczenie przyswajalnego magnezu metodą ASA   | j.w.      | 4,30       |
| 23   | Ekstrakcja form przyswajalnych mikroelementów (miedzi, cynku, manganu, żelaza, boru) | j.w.      | 3,60       |
| 24   | Oznaczenie przyswajalnego boru metodą kolorymetryczną                                | j.w.      | 39,30      |
| 25   | Oznaczenie boru metodą wskaźnikową   | j.w.      | 10,70      |
| 26   | Oznaczenie przyswajalnej miedzi metodą ASA/ICP                                       | j.w.      | 10,70      |
| 27   | Oznaczenie przyswajalnego cynku metodą ASA/ICP                                       | j.w.      | 10,70      |
| 28   | Oznaczenie przyswajalnego manganu metodą ASA/ICP                                     | j.w.      | 10,70      |
| 29   | Oznaczenie przyswajalnego żelaza metodą ASA/ICP                                      | j.w.      | 10,70      |
| 30   | Oznaczenie azotu ogólnego metodą Kjeldahla   | j.w.      | 42,90      |
| 31   | Oznaczenie azotu azotanowego metodą kolorymetrii przepływowej                        | j.w.      | 10,70      |
| 32   | Oznaczenie azotu amonowego metodą kolorymetrii przepływowej                          | j.w.      | 10,70      |
| 33   | Oznaczenie azotu łatwo hydrolizującego   | j.w.      | 21,00      |
| 34   | Oznaczenie siarki ogólnej metodą nefelometryczną                                     | j.w.      | 39,30      |
| 35   | Oznaczenie siarki siarczanowej metodą nefelometryczną                                | j.w.      | 21,40      |
| 36   | Oznaczenie siarki siarczanowej metodą ICP  | j.w.      | 14,30      |
| 37   | Oznaczenie rtęci metodą ASA z amalgamacją par rtęci                                  | j.w.      | 32,20      |
| 38   | Mineralizacja gleby w mocnych kwasach mineralnych                                    | j.w.      | 28,60      |
| 39   | Oznaczenie miedzi metodą ASA/ICP   | j.w.      | 10,70      |
| 40   | Oznaczenie cynku metodą ASA/ICP  | j.w.      | 10,70      |
| 41   | Oznaczenie manganu metodą ASA/ICP  | j.w.      | 10,70      |

|   |  |        |       |
|---|--|--------|-------|
| 42  | Oznaczenie żelaza metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 43  | Oznaczenie ołowiu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 44  | Oznaczenie kadmu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 45  | Oznaczenie chromu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 46  | Oznaczenie niklu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 47  | Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków  | j.w.   | 32,20 |
| 48  | Oznaczenie glinu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 49  | Oznaczenie cyny metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 50  | Oznaczenie selenu metodą ASA z generacją wodorków  | j.w.   | 32,20 |
| 51  | Oznaczenie kobaltu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 52  | Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 32,20 |
| 53  | Oznaczenie globalnej aktywności beta   | j.w.   | 45,00 |
| 54  | Inne nie wymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne gleb mineralnych oraz organicznych                             | godz.  | 21,44 |
| <b>II. Analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne ziem i gleb ogrodniczych, podłoży ogrodniczych, pożywek i wody</b> |  |        |       |
| 55  | Przygotowanie próbki stałej  | próbka | 3,60  |
| 56  | Przygotowanie próbki płynnej   | j.w.   | 1,80  |
| 57  | Oznaczenie ciężaru objętościowego  | j.w.   | 4,30  |
| 58  | Krzywa neutralizacji   | j.w.   | 17,90 |
| 59  | Oznaczenie pH  | j.w.   | 3,60  |
| 60  | Oznaczenie zasolenia   | j.w.   | 4,30  |
| 61  | Ekstrakcja form przyswajalnych w kwasie octowym  | j.w.   | 3,60  |
| 62  | Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 4,30  |
| 63  | Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.   | 3,60  |
| 64  | Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.   | 3,60  |
| 65  | Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.   | 3,60  |
| 66  | Oznaczenie magnezu metodą ASA  | j.w.   | 4,30  |
| 67  | Oznaczenie azotu azotanowego metodą jonometryczną  | j.w.   | 5,00  |
| 68  | Oznaczenie azotu amonowego metodą jonometryczną  | j.w.   | 5,00  |
| 69  | Oznaczenie chloru metodą jonometryczną   | j.w.   | 5,00  |
| 70  | Oznaczenie twardości wody  | j.w.   | 14,30 |
| 71  | Oznaczenie twardości węglanowej  | j.w.   | 14,30 |
| 72  | Oznaczenie zasadowości   | j.w.   | 14,30 |
| 73  | Oznaczenie wodorowęglanów metodą miareczkową   | j.w.   | 14,30 |
| 74  | Oznaczenie siarki metodą turbidymetryczną  | j.w.   | 21,40 |
| 75  | Oznaczenie azotu amonowego metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 10,70 |
| 76  | Oznaczenie azotu azotanowego metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 10,70 |
| 77  | Oznaczenie wapnia metodą miareczkową   | j.w.   | 3,60  |
| 78  | Oznaczenie boru  | j.w.   | 39,30 |
| 79  | Ekstrakcja form przyswajalnych mikroelementów  | j.w.   | 3,60  |
| 80  | Oznaczenie przyswajalnej miedzi metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 81  | Oznaczenie przyswajalnego cynku metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 82  | Oznaczenie przyswajalnego manganu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 83  | Oznaczenie przyswajalnego żelaza metodą ASA/ICP  | j.w.   | 10,70 |
| 84  | Inne nie wymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne ziem i gleb ogrodniczych, podłoży ogrodniczych, pożywek i wody | godz.  | 21,44 |
| <b>III. Analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne materiału roślinnego i pasz</b>                                   |  |        |       |
| 85  | Przygotowanie próbki   | próbka | 3,60  |
| 86  | Preparatyka próbki świeżej (homogenizowanie)   | j.w.   | 1,80  |
| 87  | Preparatyka próbki suchej (mielenie)   | j.w.   | 5,40  |
| 88  | Preparatyka próbki świeżej (suszenie + mielenie)   | j.w.   | 21,40 |
| 89  | Oznaczenie suchej masy w 105°C   | j.w.   | 8,90  |
| 90  | Mineralizacja do oznaczeń makroskładników  | j.w.   | 17,90 |
| 91  | Oznaczenie azotu ogólnego metodą miareczkową   | j.w.   | 10,70 |



|   |   |        |       |
|---|---|--------|-------|
| 92  | Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną   | j.w.   | 4,30  |
| 93  | Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej/ASA  | j.w.   | 3,60  |
| 94  | Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej/ASA  | j.w.   | 3,60  |
| 95  | Oznaczenie magnezu metodą ASA   | j.w.   | 4,30  |
| 96  | Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej/ASA  | j.w.   | 3,60  |
| 97  | Oznaczenie chlorków   | j.w.   | 28,60 |
| 98  | Mineralizacja do oznaczeń mikroelementów i pierwiastków śladowych                             | j.w.   | 32,20 |
| 99  | Oznaczenie miedzi metodą ASA/ICP  | j.w.   | 10,70 |
| 100   | Oznaczenie cynku metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 101   | Oznaczenie manganu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 102   | Oznaczenie żelaza metodą ASA/ICP  | j.w.   | 10,70 |
| 103   | Oznaczenie ołowiu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 104   | Oznaczenie kadmu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 105   | Oznaczenie chromu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 106   | Oznaczenie niklu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 107   | Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków   | j.w.   | 32,20 |
| 108   | Oznaczenie glinu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 109   | Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną lub ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 110   | Oznaczenie kobaltu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 111   | Oznaczenie selenu metodą generacji wodorków   | j.w.   | 32,20 |
| 112   | Oznaczenie cyny metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 113   | Oznaczenie siarki metodą ICP  | j.w.   | 10,70 |
| 114   | Oznaczenie suchej masy w powietrzu suchej próbce  | j.w.   | 8,90  |
| 115   | Oznaczenie azotu ogólnego metodą Kjeldahla  | j.w.   | 42,90 |
| 116   | Oznaczenie popiołu surowego   | j.w.   | 21,40 |
| 117   | Oznaczenie tłuszczu surowego  | j.w.   | 42,90 |
| 118   | Oznaczenie włókna surowego  | j.w.   | 42,90 |
| 119   | Oznaczenie lotnych kwasów w kiszonkach  | j.w.   | 42,90 |
| 120   | Oznaczenie pH w kiszonkach  | j.w.   | 3,60  |
| 121   | Oznaczenie substancji nierozpuszczalnych w 10 % kwasie solnym                                 | j.w.   | 42,90 |
| 122   | Organoleptyczna ocena paszy   | j.w.   | 5,40  |
| 123   | Ocena jakości kiszonki wg klucza Fliega-Zimmera   | j.w.   | 7,50  |
| 124   | Oznaczenie amoniaku w kiszonce  | j.w.   | 3,60  |
| 125   | Obliczenie związków bezazotowych wyciągowych  | j.w.   | 7,50  |
| 126   | Oznaczenie zanieczyszczeń w paszach   | j.w.   | 21,00 |
| 127   | Oznaczenie kwasowości ogólnej w przetworach owocowo-warzywnych                                | j.w.   | 3,60  |
| 128   | Oznaczenie zawartości cukrów i pH w miodzie   | j.w.   | 33,00 |
| 129   | Oznaczenie rtęci metodą ASA (AMA-254)   | j.w.   | 32,20 |
| 130   | Oznaczenie boru metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 39,30 |
| 131   | Oznaczenie siarki ogólnej metodą nefelometryczną  | j.w.   | 39,30 |
| 132   | Oznaczenie azotanu sodu metodą jonometryczną  | j.w.   | 8,90  |
| 133   | Oznaczenie azotanów metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 28,60 |
| 134   | Oznaczenie azotynów metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 28,60 |
| 135   | Oznaczenie globalnej aktywności beta  | j.w.   | 28,60 |
| 136   | inne nie wymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne materiału roślinnego i pasz | godz.  | 21,44 |
| <b>IV. Analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne nawozów naturalnych, organicznych i organiczno-mineralnych</b> |   |        |       |
| 137   | Przygotowanie próbki  | próbka | 3,60  |
| 138   | Preparatyka próbki (suszenie i mielenie)  | j.w.   | 25,00 |
| 139   | Oznaczenie suchej masy świeżej próbki   | j.w.   | 10,70 |
| 140   | Oznaczenie ciężaru właściwego gnojowicy i gnojówki  | j.w.   | 4,30  |
| 141   | Oznaczenie pH   | j.w.   | 3,60  |
| 142   | Oznaczenie zasolenia  | j.w.   | 4,30  |
| 143   | Oznaczenie popiołu surowego   | j.w.   | 28,60 |
| 144   | Oznaczenie substancji organicznej   | j.w.   | 28,60 |

|   |  |        |       |
|---|--|--------|-------|
| 145   | Oznaczenie rtęci metodą ASA (AMA-254)  | j.w.   | 32,20 |
| 146   | Oznaczenie siarki ogólnej  | j.w.   | 39,30 |
| 147   | Oznaczenie suchej masy w powietrzu suchej próbce   | j.w.   | 8,90  |
| 148   | Mineralizacja do oznaczeń makroelementów   | j.w.   | 28,60 |
| 149   | Oznaczenie zawartości azotu metodą miareczkową   | j.w.   | 10,70 |
| 150   | Oznaczenie zawartości azotu całkowitego  | j.w.   | 42,90 |
| 151   | Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 7,10  |
| 152   | Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.   | 3,60  |
| 153   | Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.   | 3,60  |
| 154   | Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.   | 3,60  |
| 155   | Oznaczenie magnezu metodą ASA  | j.w.   | 7,10  |
| 156   | Oznaczenie siarki siarczanowej   | j.w.   | 21,40 |
| 157   | Oznaczenie chlorków  | j.w.   | 28,60 |
| 158   | Oznaczenie azotu amonowego metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 10,70 |
| 159   | Oznaczenie azotu azotanowego metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 10,70 |
| 160   | Oznaczenie azotu amonowego metodą jonometryczną  | j.w.   | 8,90  |
| 161   | Oznaczenie azotu azotanowego metodą jonometryczną  | j.w.   | 8,90  |
| 162   | Oznaczenie boru metodą kolorymetryczną   | j.w.   | 39,30 |
| 163   | Oznaczenie niklu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 164   | Oznaczenie chromu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 165   | Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną lub ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 166   | Oznaczenie kobaltu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 167   | Oznaczenie selenu metodą ASA z generacją wodorków  | j.w.   | 32,20 |
| 168   | Oznaczenie składu frakcyjnego  | j.w.   | 43,00 |
| 169   | Określenie udziału zanieczyszczeń  | j.w.   | 43,00 |
| 170   | Mineralizacja do oznaczeń mikroelementów i pierwiastków śladowych  | j.w.   | 32,20 |
| 171   | Oznaczenie miedzi metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 172   | Oznaczenie cynku metodą ASA/ICP  | j.w.   | 10,70 |
| 173   | Oznaczenie manganu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 10,70 |
| 174   | Oznaczenie żelaza metodą ASA/ICP   | j.w.   | 10,70 |
| 175   | Oznaczenie ołowiu metodą ASA/ICP   | j.w.   | 32,20 |
| 176   | Oznaczenie kadmu metodą ASA/ICP  | j.w.   | 32,20 |
| 177   | Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków  | j.w.   | 32,20 |
| 178   | Inne nie wymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne nawozów naturalnych, organicznych i organiczno-mineralnych | godz.  | 21,44 |
| <b>V. Analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne nawozów mineralnych</b> |  |        |       |
| 179   | Przygotowanie próbki laboratoryjnej  | próbka | 3,60  |
| 180   | Preparatyka próbki (mielenie)  | j.w.   | 17,90 |
| 181   | Preparatyka próbki (suszenie i mielenie)   | j.w.   | 28,60 |
| 182   | Analiza sitowa „na sucho”  | j.w.   | 16,10 |
| 183   | Analiza sitowa „na mokro”  | j.w.   | 32,20 |
| 184   | Oznaczenie pH  | j.w.   | 5,40  |
| 185   | Oznaczenie azotu całkowitego   | j.w.   | 64,30 |
| 186   | Oznaczenie azotu amonowego   | j.w.   | 32,20 |
| 187   | Oznaczenie azotu amonowego i azotu azotanowego   | j.w.   | 32,20 |
| 188   | Oznaczenie azotu cyanoamidowego / amidowego  | j.w.   | 64,30 |
| 189   | Oznaczenie azotu całkowitego w moczniku (azot amidowy)   | j.w.   | 42,90 |
| 190   | Oznaczenie biuretu   | j.w.   | 32,20 |
| 191   | Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w wodzie  | j.w.   | 17,90 |
| 192   | Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych   | j.w.   | 42,90 |
| 193   | Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu  | j.w.   | 35,70 |
| 194   | Ekstrakcje do oznaczenia fosforu   | j.w.   | 21,40 |
| 195   | Oznaczenie fosforu metodą grawimetryczną chinolinowo - molibdenową   | j.w.   | 42,90 |
| 196   | Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną  | j.w.   | 21,40 |

|     |   |        |        |
|-----|---|--------|--------|
| 197 | Oznaczenie fosforu metodą miareczkową   | j.w.   | 7,10   |
| 198 | Ekstrakcja potasu rozpuszczalnego w wodzie  | j.w.   | 14,30  |
| 199 | Oznaczenie potasu metodą grawimetryczną czterofenyloboranową                          | j.w.   | 100,10 |
| 200 | Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej                                      | j.w.   | 14,30  |
| 201 | Ekstrakcja do oznaczenia wapnia, magnezu, sodu, siarki i chloru                       | j.w.   | 14,30  |
| 202 | Oznaczenie wapnia metodą grawimetryczną manganometryczną                              | j.w.   | 28,60  |
| 203 | Oznaczenie wapnia metodą aktywometryczną  | j.w.   | 10,70  |
| 204 | Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej                                      | j.w.   | 14,30  |
| 205 | Oznaczenie wapnia metodą kompleksometryczną   | j.w.   | 42,90  |
| 206 | Oznaczenie magnezu metodą ASA   | j.w.   | 14,30  |
| 207 | Oznaczenie magnezu metodą kompleksometryczną  | j.w.   | 42,90  |
| 208 | Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej  | j.w.   | 14,30  |
| 209 | Oznaczenie siarki siarczanowej metodą grawimetryczną                                  | j.w.   | 42,90  |
| 210 | Oznaczenie chlorków   | j.w.   | 28,60  |
| 211 | Ekstrakcja do oznaczenia mikroelementów   | j.w.   | 28,60  |
| 212 | Oznaczenie zawartości boru metodą z azometyną H (<10 %)                               | j.w.   | 21,40  |
| 213 | Oznaczenie zawartości boru metodą z mannitem (>10 %)                                  | j.w.   | 14,30  |
| 214 | Oznaczenie kobaltu metodą ASA (< 10 %)  | j.w.   | 14,30  |
| 215 | Oznaczenie kobaltu metodą grawimetryczną (>10 %)                                      | j.w.   | 42,90  |
| 216 | Oznaczenie miedzi metodą ASA (< 10 %)   | j.w.   | 14,30  |
| 217 | Oznaczenie miedzi metodą miareczkową (>10 %)  | j.w.   | 21,40  |
| 218 | Oznaczenie żelaza metodą ASA  | j.w.   | 14,30  |
| 219 | Oznaczenie manganu metodą ASA (< 10 %)  | j.w.   | 14,30  |
| 220 | Oznaczenie manganu metodą miareczkową (>10 %)   | j.w.   | 21,40  |
| 221 | Oznaczenie cynku metodą ASA   | j.w.   | 14,30  |
| 222 | Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną (< 10 %)                                  | j.w.   | 21,40  |
| 223 | Oznaczenie molibdenu metodą grawimetryczną (>10 %)                                    | j.w.   | 42,90  |
| 224 | Mineralizacja do oznaczeń ołowiu i kadmu  | j.w.   | 32,20  |
| 225 | Oznaczenie ołowiu metodą ASA  | j.w.   | 32,20  |
| 226 | Oznaczenie kadmu metodą ASA   | j.w.   | 32,20  |
| 227 | Mineralizacja do oznaczenia arsenu  | j.w.   | 32,20  |
| 228 | Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków                                     | j.w.   | 42,90  |
| 229 | Oznaczenie rtęci metodą ASA z amalgamacją par rtęci                                   | j.w.   | 32,20  |
| 230 | Oznaczenie zawartości wody metodą wagową  | j.w.   | 21,40  |
| 231 | Oznaczenie zawartości krzemionki  | j.w.   | 24,00  |
| 232 | Oznaczenie zawartości tlenku glinu i żelaza   | j.w.   | 30,00  |
| 233 | Oznaczenie fosforu w cytrynianie amonu i wodzie                                       | j.w.   | 35,00  |
| 234 | Oznaczenie fosforu w kwasie solnym  | j.w.   | 30,00  |
| 235 | Oznaczenie ciężaru właściwego nawozu  | j.w.   | 4,30   |
| 236 | Oznaczenie niklu metodą ASA   | j.w.   | 32,20  |
| 237 | Oznaczenie chromu metodą ASA  | j.w.   | 32,20  |
| 238 | Określenie udziału zanieczyszczeń   | j.w.   | 43,00  |
| 239 | Oznaczenie zawartości wolnych kwasów  | j.w.   | 10,70  |
| 240 | Inne nie wymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne nawozów mineralnych | godz.  | 21,44  |
|     | <b>VI. Analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne ścieków i osadów ściekowych</b>  |        |        |
| 241 | Przygotowanie próbki  | próbka | 3,60   |
| 242 | Preparatyka próbki (suszenie i mielenie)  | j.w.   | 25,00  |
| 243 | Oznaczenie pH   | j.w.   | 3,60   |
| 244 | Oznaczenie azotu amonowego  | j.w.   | 28,60  |
| 245 | Oznaczenie substancji organicznej   | j.w.   | 28,60  |
| 246 | Oznaczenie suchej masy w świeżej próbce   | j.w.   | 21,40  |
| 247 | Oznaczenie rtęci metodą ASA z amalgamacją par rtęci                                   | j.w.   | 32,20  |
| 248 | Oznaczenie azotu ogólnego   | j.w.   | 42,90  |
| 249 | Oznaczenie wapnia metodą miareczkową (z mineralizacją)                                | j.w.   | 57,20  |

|  |  |          |        |
|--|--|----------|--------|
| 250  | Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną (z mineralizacją)  | j.w.     | 35,70  |
| 251  | Mineralizacja do oznaczenia wapnia i fosforu (w kwasie siarkowym i nadtlenu wodoru)  | j.w.     | 28,60  |
| 252  | Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej/ASA   | j.w.     | 5,40   |
| 253  | Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną  | j.w.     | 7,10   |
| 254  | Mineralizacja do oznaczenia pierwiastków śladowych i magnezu   | j.w.     | 28,60  |
| 255  | Oznaczenie miedzi metodą ASA/ICP   | j.w.     | 10,70  |
| 256  | Oznaczenie cynku metodą ASA/ICP  | j.w.     | 10,70  |
| 257  | Oznaczenie niklu metodą ASA/ICP  | j.w.     | 32,20  |
| 258  | Oznaczenie chrom metodą ASA/ICP  | j.w.     | 32,20  |
| 259  | Oznaczenie ołowiu metodą ASA/ICP   | j.w.     | 32,20  |
| 260  | Oznaczenie kadmu metodą ASA/ICP  | j.w.     | 32,20  |
| 261  | Oznaczenie magnezu metodą ASA/ICP  | j.w.     | 4,30   |
| 262  | Oznaczenie boru metodą kolorymetryczną   | j.w.     | 39,30  |
| 263  | Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków  | j.w.     | 32,20  |
| 264  | Oznaczenie manganu metodą ASA/ICP  | j.w.     | 10,70  |
| 265  | Oznaczenie żelaza metodą ASA/ICP   | j.w.     | 10,70  |
| 266  | Inne nie wymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne osadów ściekowych i ścieków  | godz.    | 21,44  |
| <b>VII. Badania gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego</b>                  |  |          |        |
| 267  | Badanie gleb UR dla potrzeb doradztwa nawozowego (pH, fosforu, potasu, magnezu)  | próbka   | 7,50   |
| 268  | Badanie gleb, ziem i podłoży ogrodniczych  | j.w.     | 30,00  |
| 269  | Badanie gleb pod kątem nawożenia mikroelementami (manganu, cynku, miedzi, żelaza)  | j.w.     | 20,00  |
| 270  | Badanie gleb pod kątem nawożenia mikroelementami (manganu, cynku, miedzi, żelaza, boru)  | j.w.     | 30,00  |
| 271  | Badanie azotu mineralnego - 0-60 cm (2 próbki z warstw określonych w metodzie badawczej)   | j.w.     | 16,00  |
| 272  | Badanie azotu mineralnego - 0-90 cm (3 próbki z warstw określonych w metodzie badawczej)   | j.w.     | 24,00  |
| 273  | Inne nie wymienione badania gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego  | godz.    | 21,44  |
| <b>VIII. Badania materiału roślinnego dla potrzeb doradztwa rolniczego</b> |  |          |        |
| 274  | Oznaczenie białka, tłuszczu, włókna, fosforu, potasu, magnezu, wapnia, sodu w paszach  | próbka   | 126,00 |
| 275  | Oznaczenie pH i lotnych kwasów tłuszczowych w kiszonce   | j.w.     | 31,00  |
| 276  | Oznaczenie zawartości azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania  | j.w.     | 48,00  |
| 277  | Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu + jeden mikroelement /cynk, miedź, mangan, żelazo/ w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania            | j.w.     | 57,00  |
| 278  | Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu, siarki w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania   | j.w.     | 84,00  |
| 279  | Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu i boru w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania  | j.w.     | 84,00  |
| 280  | Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu, siarki + jednego mikroelementu /cynk, mangan, żelazo, miedź/ w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania | j.w.     | 89,00  |
| 281  | Inne nie wymienione badania materiału roślinnego dla potrzeb doradztwa rolniczego  | godz.    | 21,44  |
| <b>IX. Prace terenowo-kartograficzne</b>                                   |  |          |        |
| 282  | Pobieranie próbki gleby - warstwa wierzchnia   | próbka   | 10,70  |
| 283  | Pobieranie próbki gleby - podglebie  | j.w.     | 21,40  |
| 284  | Pobieranie próbki gleby - głębsze warstwy  | j.w.     | 32,20  |
| 285  | Kopanie odkrywki glebowej do 2 m   | odkrywka | 107,20 |

|   |   |                                 |        |
|---|---|---------------------------------|--------|
| 286   | Pobieranie próbki materiału roślinnego lub paszy  | próbka                          | 21,40  |
| 287   | Pobieranie próbki nawozu  | j.w.                            | 42,90  |
| 288   | Pobieranie próbki osadu ściekowego  | j.w.                            | 60,00  |
| 289   | Pobieranie próbki nawozów naturalnych stałych   | j.w.                            | 60,00  |
| 290   | Pobieranie próbki nawozów organicznych i organiczno-mineralnych   | j.w.                            | 60,00  |
| 291   | Pobieranie próbki nawozów naturalnych płynnych  | j.w.                            | 120,00 |
| 292   | Pobieranie próbki nawozów płynnych  | j.w.                            | 50,00  |
| 293   | Pobieranie próbki wody pod powierzchnią gleby   | j.w.                            | 32,20  |
| 294   | Sporządzenie mapy odczynu i zasobności gleby  | próbka                          | 2,00   |
| 295   | Sporządzenie mapy odczynu i zasobności gleby techniką komputerową   | j.w.                            | 5,00   |
| 296   | Przerysowanie mapy / Sporządzenie mapy zasobności z wykorzystaniem GPS (do nawożenia precyzyjnego)  | szt.                            | 64,00  |
| 297   | Inne nie wymienione prace terenowo-kartograficzne   | godz.                           | 21,44  |
| <b>X. Opracowywanie wyników przeprowadzonych analiz i badań</b> |   |                                 |        |
| 298   | Opracowanie wyników badań   | próbka                          | 2,10   |
| 299   | Opiniowanie lub sporządzenie planu nawożenia  | gatunek rośliny na pow. do 4 ha | 5,00   |
| 300   | Opiniowanie lub sporządzenie bilansu azotu, fosforu, potasu   | j.w.                            | 5,00   |
| 301   | Opiniowanie lub sporządzenie bilansu azotu - pole   | j.w.                            | 2,00   |
| 302   | Obliczenie zawartości azotu, fosforu, potasu w nawozach naturalnych   | próbka                          | 5,00   |
| 303   | Opracowanie zalecenia nawozowego dla potrzeb ogrodniczych   | szt.                            | 10,70  |
| 304   | Sporządzenie atestu potwierdzającego jakość nawozu wapniowego   | j.w.                            | 21,40  |
| 305   | Zalecenie nawozowe indywidualne   | szt.                            | 50,00  |
| 306   | Zalecenie nawozowe sadownicze   | szt.                            | 10,70  |
| 307   | Zalecenie nawozowe ogrodnicze   | szt.                            | 15,00  |
| 308   | Zalecenie nawozowe w formie broszury  | szt.                            | 5,00   |
| 309   | Opinia lub ekspertyza   | godz.                           | 21,44  |
| 310   | Ocena zawartości azotu w profilu glebowym   | próbka                          | 5,00   |
| 311   | Sporządzenie syntezy wyników badań  | godz.                           | 21,44  |
| 312   | Opiniowanie składu jakościowego nawozu  | próbka                          | 50,00  |
| 313   | Opiniowanie składu jakościowego osadu ściekowego lub ścieku   | j.w.                            | 100,00 |
| 314   | Ocena wyników badań gleby w celu stosowania osadów ściekowych   | j.w.                            | 50,00  |
| 315   | Wydanie zaświadczenia dotyczącego stosowania nawozów i ich przechowywania   | szt.                            | 5,00   |
| 316   | Wydanie zaświadczenia dotyczącego stosowania nawozów i ich przechowywania z oględzinami miejsc przechowywania   | szt.                            | 35,00  |
| 317   | Ustalenie zalecanej dawki wapna na podstawie aktualnych wyników badań pH, wykonanych w latach poprzednich lub w ramach badań odczynu i zasobności gleby | próbka                          | 1,20   |
| 318   | Inne nie wymienione opracowywania wyników przeprowadzonych analiz i badań   | godz.                           | 21,44  |
| <b>XI. Działalność szkoleniowa i informacyjna</b>               |   |                                 |        |
| 319   | Prowadzenie szkolenia w zakresie stosowania nawozów   | całość szkolenia                | 500,00 |
| 320   | Prowadzenie szkolenia teoretycznego na zlecenie podmiotu  | godz./osobę                     | 30,00  |
| 321   | Prowadzenie szkolenia praktycznego na zlecenie podmiotu   | godz./osobę                     | 100,00 |
| 322   | Inna działalność szkoleniowo-informacyjna na zlecenie podmiotu  | godz.                           | 30,00  |















