Dz.U. 2025 poz 1866 Rozporzadzenie MRiRW z dnia 22 grudnia 2025

WYSOKOŚĆ OPŁAT POBIERANYCH ZA ZADANIA WYKONANE PRZEZ OKRĘGOWE STACJE CHEMICZNO-ROLNICZE

wg Dz,U 2025 poz.,1866	NAZWA USŁUGI	jednostka	netto	brutto	VAT
	I ANALIZY FIZYCZNE, FIZYKOCHEMICZNE I CHEMICZNE I BIOLOGICZNE GLEB MINERALNYCH I ORGANICZNYCH				
1	Przygotowanie próbki do analizy	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
2	Preparatyka (2 mm)	próbka	**3,8400**	**4,7200**	**0,8800**
3	Preparatyka (< 2 mm)	próbka	**11,5100**	**14,1600**	**2,6500**
4	Oznaczenie zawartości suchej masy w 105^{o}C	próbka	**19,1900**	**23,6000**	**4,4100**
5	Oznaczenia pH w chlorku potasu lub wodzie, lub chlorku wapnia	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
6	Oznaczenie składu granulometrycznego wg Prószyńskiego- skrócony	próbka	**92,1000**	**113,2800**	**21,1800**
7	Oznaczenie składu granulometrycznego wg Prószyńskiego- pełny	próbka	**122,8000**	**151,0400**	**28,2400**
8	Oznaczenie składu granulometrycznego miernikiem laserowym	próbka	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
9	Oznaczenie próchnicy metodą Tiurina	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
10	Oznaczenie węgla organicznego (TOC)	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
11	Oznaczanie frakcji węgla (TOC)	próbka	**61,4000**	**75,5200**	**14,1200**
12	Oznaczenie substancji organicznej metodą wagową	próbka	**61,4000**	**75,5200**	**14,1200**
13	Oznaczenie kwasowości hydrolitycznej	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
14	Oznaczenie kwasowości wymiennej	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
15	Oznaczenie sumy zasad wymiennych	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
16	Określenie pojemności sorpcyjnej gleby	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
17	Oznaczenie węglanów metodą Scheiblera	próbka	**15,3500**	**18,8800**	**3,5300**
18	Oznaczenie kationów wymiennych: wapnia, potasu, magnezu, sodu	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
19	Oznaczenie zawartości glinu wymiennego	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
20	Ekstrakcja przyswajalnych form fosforu i potasu	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
21	Ekstrakcja przyswajalnego magnezu	próbka	**3,8400**	**4,7200**	**0,8800**
22	Oznaczenie przyswajalnego fosforu	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
23	Oznaczenie przyswajalnegi potasu	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
24	Oznaczenie przyswajalnego magnezu metodą ASA	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
25	Ekstrakcja form przyswajalnych mikroelementów (miedzi, cynku, manganu, żelaza, boru)	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
26	Oznaczenie przyswajalnego boru metodą kolorymetryczną	próbka	**84,4300**	**103,8500**	**19,4200**
27	Oznaczenie boru metodą wskaźnikową	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
28	Oznaczenie przyswajalnej miedzi metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
29	Oznaczenie przyswajalnego cynku metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
30	Oznaczenie przyswajalnego manganu metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
31	Oznaczenie przyswajalnego żelaza metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
32	Oznaczenie azotu ogólnego metodą Kjeldahla	próbka	**92,1000**	**113,2800**	**21,1800**
33	Oznaczenie azotu azotanowego metodą kolorymetrii przepływowej	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
34	Oznaczenie azotu amonowego metodą kolorymetrii przepływowej	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
35	Oznaczenie azotu łatwo hydrolizującego	próbka	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
36	Oznaczenie siarki ogólnej metodą nefelometryczną	próbka	**84,4300**	**103,8500**	**19,4200**
37	Oznaczenie siarki siarczanowej metodą nefelometryczną	próbka	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
38	Oznaczenie rtęci metodą ASA z amalgamacją par rtęci	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
39	Mineralizacja gleby w mocnych kwasach mineralnych	próbka	**61,4000**	**75,5200**	**14,1200**
40	Oznaczenie miedzi metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
41	Oznaczenie cynku metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
42	Oznaczenie manganu metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
43	Oznaczenie żelaza metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
44	Oznaczenie ołowiu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
45	Oznaczenie kadmu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
46	Oznaczenie chromu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
47	Oznaczenie niklu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
48	Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
49	Oznaczenie glinu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
50	Oznaczenie cyny metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
51	Oznaczenie selenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
52	Oznaczenie kobaltu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
53	Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
54	Oznaczenie globalnej aktywności beta	próbka	**96,7100**	**118,9500**	**22,2400**

55	Oznaczanie pierwiastków metodą ICP - jeden pierwiastek	próbka	**29,9300**	**36,8100**	**6,8800**
56	Inne niewymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne, chemiczne i biologiczne gleb mineralnych oraz organicznych	godz.	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
	II ANALIZY FIZYCZNE, FIZYKOCHEMICZNE , CHEMICZNE I BIOLOGICZNE GLEB , PODŁOŻY OGRODNICZYCH, POŻYWEK I WODY				
57	Przygotowanie próbki stałej	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
58	Przygotowanie próbki płynnej	próbka	**3,8400**	**4,7200**	**0,8800**
59	Oznaczenie ciężaru objętościowego	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
60	Krzywa neutralizacji	próbka	**38,3800**	**47,2100**	**8,8300**
61	Oznaczenie pH	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
62	Oznaczenie zasolenia	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
63	Ekstrakcja form przyswajalnych w kwasie octowym	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
64	Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
65	Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
66	Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
67	Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
68	Oznaczenie magnezu metodą /metodą ASA	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
69	Oznaczenie azotu azotanowego metodą jonometryczną	próbka	**10,7500**	**13,2200**	**2,4700**
70	Oznaczenie azotu amonowego metodą jonometryczną	próbka	**10,7500**	**13,2200**	**2,4700**
71	Oznaczenie chloru metodą jonometryczną	próbka	**10,7500**	**13,2200**	**2,4700**
72	Oznaczenie twardości wody	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
73	Oznaczenie twardości węglanowej	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
74	Oznaczenie zasadowości	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
75	Oznaczenie wodorowęglanów metodą miareczkową	próbka	**30,7000**	**37,7600**	**7,0600**
76	Oznaczenie siarki metodą turbidymetryczną	próbka	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
77	Oznaczenie azotu amonowego metodą kolorymetryczną	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
78	Oznaczenie azotu azotanowego metodą kolorymetryczną	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
79	Oznaczenie wapnia metodą miareczkową	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
80	Oznaczenie boru	próbka	**84,4300**	**103,8500**	**19,4200**
81	Ekstrakcja form przyswajalnych mikroelementów (miedzi, cynku, manganu, żelaza, boru)	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
82	Oznaczenie przyswajalnej miedzi metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
83	Oznaczenie przyswajalnego cynku metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
84	Oznaczenie przyswajalnego manganu metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
85	Oznaczenie przyswajalnego żelaza metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
86	Oznaczanie pierwiastków metodą ICP - jeden pierwiastek	próbka	**29,9300**	**36,8100**	**6,8800**
87	Inne niewymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne , chemiczne i biologiczne gleb, podłoży ogrodniczych, pożywek i wody	godz.	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
	III ANALIZY FIZYCZNE, FIZYKOCHEMICZNE , CHEMICZNE I BIOLOGICZNE MATERIAŁU ROŚLINNEGO I PASZ				
88	Przygotowanie próbki	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
89	Preparatyka próbki świeżej (homogenizowanie)	próbka	**3,8400**	**4,7200**	**0,8800**
90	Preparatyka próbki suchej (mielenie)	próbka	**11,5100**	**14,1600**	**2,6500**
91	Preparatyka próbki świeżej (suszenie+mielenie)	próbka	**46,0500**	**56,6400**	**10,5900**
92	Oznaczenie suchej masy w 105^{o}C	próbka	**19,1900**	**23,6000**	**4,4100**
93	Mineralizacja do oznaczeń makroskładników	próbka	**38,3800**	**47,2100**	**8,8300**
94	Oznaczenie azotu ogólnego metodą miareczkową	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
95	Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
96	Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
97	Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej //metodą ASA	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
98	Oznaczenie magnezu metodą ASA	próbka	**9,2100**	**11,3300**	**2,1200**
99	Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej //metodą ASA	próbka	**7,6800**	**9,4500**	**1,7700**
100	Oznaczenie chlorków	próbka	**61,4000**	**75,5200**	**14,1200**
101	Mineralizacja do oznaczeń mikroelementów i pierwiastków śladowych	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
102	Oznaczenie miedzi metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
103	Oznaczenie cynku metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
104	Oznaczenie manganu metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
105	Oznaczenie żelaza metodą ASA	próbka	**23,0300**	**28,3300**	**5,3000**
106	Oznaczenie ołowiu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
107	Oznaczenie kadmu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
108	Oznaczenie chromu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
109	Oznaczenie niklu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
110	Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
111	Oznaczenie glinu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
112	Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
113	Oznaczenie kobaltu metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
114	Oznaczenie selenu metodą generacji wodorków	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
115	Oznaczenie cyny metodą ASA	próbka	**69,0800**	**84,9700**	**15,8900**
116	Oznaczenie suchej masy w powietrznie suchej próbce	próbka	**19,1900**	**23,6000**	**4,4100**

117	Oznaczenie azotu ogólnego metodą Kjeldahla	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
118	Oznaczenie popiołu surowego	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
119	Oznaczenie tłuszczu surowego	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
120	Oznaczenie włókna surowego	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
121	Oznaczenie lotnych kwasów w kiszonkach	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
122	Oznaczenie pH w kiszonkach	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
123	Oznaczenie substancji nierozpuszczalnych w 10% kwasie solnym	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
124	Organoleptyczna ocena paszy	próbka	11,5100	14,1600	2,6500
125	Ocena jakości kiszonki wg klucza Fliega-Zimmera	próbka	15,3500	18,8800	3,5300
126	Oznaczenie amoniaku w kiszonce	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
127	Obliczenie związków bezazotowych wyciągowych	próbka	15,3500	18,8800	3,5300
128	Oznaczenie zanieczyszczeń w paszach	próbka	45,2800	55,6900	10,4100
129	Oznaczenie kwasowości ogólnej w przetworach owocowo-warzywnych	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
130	Oznaczenie zwartości cukrów i pH w miodzie	próbka	70,6100	86,8500	16,2400
131	Oznaczenie rtęci metodą ASA (AMA-254)	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
132	Oznaczenie boru metodą kolorymetryczną	próbka	84,4300	103,8500	19,4200
133	Oznaczenie siarki ogólnej metodą nefelometryczną	próbka	84,4300	103,8500	19,4200
134	Oznaczenie azotanu sodu metodą jonometryczną	próbka	19,1900	23,6000	4,4100
135	Oznaczenie azotanów metodą kolorymetryczną	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
136	Oznaczenie azotynów metodą kolorymetryczną	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
137	Oznaczenie globalnej aktywności beta	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
138	Oznaczanie pierwiastków metodą ICP - jeden pierwiastek	próbka	29,9300	36,8100	6,8800
139	Inne niewymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne ,chemiczne i biologiczne materiału roślinnego i pasz	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	IV ANALIZY FIZYCZNE, FIZYKOCHEMICZNE , CHEMICZNE I BIOLOGICZNE NAWOZÓW NATURALNYCH, ORGANICZNYCH I ORGANICZNO-MINERALNYCH , ŚRODKÓW WSPOMAGAJĄCYCH UPRAWĘ ROŚLIN, PRODUKTÓW NAWOZOWYCH UE ORAZ PRODUKTÓW POFERMENTACYJNYCH				
140	Przygotowanie próbki	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
141	Preparatyka próbki (suszenie i mielenie)	próbka	53,7300	66,0900	12,3600
142	Oznaczenie suchej masy świeżej próbki	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
143	Oznaczenie ciężaru właściwego gnojowicy i gnojówki	próbka	9,2100	11,3300	2,1200
144	Oznaczenie pH	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
145	Oznaczenie zasolenia	próbka	9,2100	11,3300	2,1200
146	Oznaczenie popiołu surowego	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
147	Oznaczenie substancji organicznej	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
148	Oznaczenie rtęci metodą ASA (AMA-254)	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
149	Oznaczenie siarki ogólnej	próbka	84,4300	103,8500	19,4200
150	Oznaczenie suchej masy w powietrznie suchej próbce	próbka	19,1900	23,6000	4,4100
151	Mineralizacja do oznaczeń makroelementów	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
152	Oznaczenie zawartości azotu metodą miareczkową	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
153	Oznaczenie zawartości azotu całkowitego	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
154	Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną	próbka	15,3500	18,8800	3,5300
155	Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
156	Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
157	Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej /metodą ASA	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
158	Oznaczenie magnezu metodą ASA	próbka	15,3500	18,8800	3,5300
159	Oznaczenie siarki siarczanowej	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
160	Oznaczenie chlorków	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
161	Oznaczenie azotu amonowego metodą kolorymetryczną	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
162	Oznaczenie azotu azotanowego metodą kolorymetryczną	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
163	Oznaczenie azotu amonowego metodą jonometryczną	próbka	19,1900	23,6000	4,4100
164	Oznaczenie azotu azotanowego metodą jonometryczną	próbka	19,1900	23,6000	4,4100
165	Oznaczenie boru metodą kolorymetryczną	próbka	84,4300	103,8500	19,4200
166	Oznaczenie niklu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
167	Oznaczenie chromu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
168	Oznaczenie chromu Cr(VI) metodą kolorymetryczną	próbka	115,1300	141,6100	26,4800
169	Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
170	Oznaczenie kobaltu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
171	Oznaczenie selenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
172	Oznaczenie składu frakcyjnego	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
173	Określenie udziału zanieczyszczeń	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
174	Mineralizacja do oznaczeń mikroelementów i pierwiastków śladowych	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
175	Oznaczenie miedzi metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
176	Oznaczenie cynku metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
177	Oznaczenie manganu metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
178	Oznaczenie żelaza metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
179	Oznaczenie ołowiu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900

180	Oznaczenie kadmu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
181	Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
182	Oznaczanie pierwiastków metodą ICP - jeden pierwiastek	próbka	29,9300	36,8100	6,8800
183	Wykrywanie obecności bakterii z rodzaju Salmonella spp	próbka	268,6300	330,4100	61,7800
184	Wykrywanie obecności bakterii z rodzaju Escherichia coli	próbka	179,6000	220,9100	41,3100
185	Wykrywanie obecność żywych jaj pasożytów jelitowych z rodzajów Ascaris sp. ,Trichocephaluss sp. (Trichuris sp.) oraz Toxocara sp.	próbka	333,8600	410,6500	76,7900
186	Inne niewymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne ,chemiczne i biologiczne nawozów naturalnych, organicznych, organiczno-mineralnych oraz środków wspomagających uprawę roślin	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	V ANALIZY FIZYCZNE, FIZYKOCHEMICZNE , CHEMICZNE NAWOZÓW MINERALNYCH I PRODUKTÓW NAWOZOWYCH UE				
187	Przygotowanie próbki laboratoryjnej	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
188	Preparatyka próbki (mielenie)	próbka	38,3800	47,2100	8,8300
189	Preparatyka próbki (suszenie i mielenie)	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
190	Analiza sitowa "na sucho"	próbka	34,5400	42,4800	7,9400
191	Analiza sitowa "na mokro"	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
192	Oznaczenie pH	próbka	11,5100	14,1600	2,6500
193	Oznaczenie azotu całkowitego	próbka	138,1500	169,9200	31,7700
194	Oznaczenie azotu amonowego	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
195	Oznaczenie azotu amonowego i azotu azotanowego	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
196	Oznaczenie azotu cyjanoamidowego / amidowego	próbka	138,1500	169,9200	31,7700
197	Oznaczenie azotu całkowitego w moczniku (azot amidowy)	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
198	Oznaczenie biuretu	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
199	Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w wodzie	próbka	38,3800	47,2100	8,8300
200	Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
201	Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w obojętnycm roztworze cytrynianu amonu	próbka	76,7500	94,4000	17,6500
202	Ekstrakcje do oznaczenia fosforu	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
203	Oznaczenie fosforu metodą grawimetryczną chinolinowo-molibdenową	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
204	Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
205	Oznaczenie fosforu metodą miareczkową	próbka	15,3500	18,8800	3,5300
206	Ekstrakcja potasu rozpuszczalnego w wodzie	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
207	Oznaczenie potasu metodą grawimetryczną czteryfenyloboranową	próbka	214,9000	264,3300	49,4300
208	Oznaczenie potasu metodą fotometrii płomieniowej /ASA	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
209	Ekstrakcja do oznaczenia wapnia, magnezu, sodu, siarki i chloru	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
210	Oznaczenie wapnia metodą grawimetryczną manganometryczną	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
211	Oznaczenie wapnia metodą aklacymetryczna	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
212	Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
213	Oznaczenie wapnia metodą kompleksometryczną	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
214	Oznaczenie liczby zobojętnienia	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
215	Oznaczenie liczby zobojętnienia i reaktywności	próbka	115,1300	141,6100	26,4800
216	Oznaczenie magnezu metodą ASA	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
217	Oznaczenie magnezu metodą kompleksometryczną	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
218	Oznaczenie sodu metodą fotometrii płomieniowej /ASA	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
219	Oznaczenie siarki siarczanowej metodą grawimetryczną	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
220	Oznaczenie chlorków	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
221	Ekstrakcja do oznaczenia mikroelementów	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
222	Oznaczenie zawartości boru metodą z azometyną H(<10%)	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
223	Oznaczenie zawartości boru metodą z mannitem(>10%)	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
224	Oznaczenie kobaltu metodą ASA (<10%)	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
225	Oznaczenie kobaltu metodą grawimetryczną (>10%)	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
226	Oznaczenie miedzi metodą ASA (<10%)	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
227	Oznaczenie miedzi metodą miareczkową (>10%)	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
228	Oznaczenie żelaza metodą ASA	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
229	Oznaczenie manganu metodą ASA (<10%)	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
230	Oznaczenie manganu metodą miareczkową (>10%)	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
231	Oznaczenie cynku metodą ASA	próbka	30,7000	37,7600	7,0600
232	Oznaczenie molibdenu metodą kolorymetryczną (<10%)	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
233	Oznaczenie molibdenu metodą grawimetryczną (>10%)	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
234	Mineralizacja do oznaczeń ołowiu i kadmu, chromu i niklu	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
235	Oznaczenie ołowiu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
236	Oznaczenie kadmu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
237	Mineralizacja do oznaczenia arsenu	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
238	Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
239	Oznaczenie rtęci metodą ASA z amalgamacją par rtęci	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
240	Oznaczenie zawartości wody metodą wagową	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
241	Oznaczenie zawartości krzemionki	próbka	51,4200	63,2500	11,8300

242	Oznaczenie zawartości trójtlenku glinu i żelaza	próbka	64,4700	79,3000	14,8300
243	Oznaczenie fosforu w cytrynianie amonu i wodzie	próbka	75,2200	92,5200	17,3000
244	Oznaczenie fosforu w kwasie solnym	próbka	64,4700	79,3000	14,8300
245	Oznaczenie ciężaru właściwego nawozu	próbka	9,2100	11,3300	2,1200
246	Oznaczenie niklu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
247	Oznaczenie chromu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
248	Oznaczenie chromu Cr(VI) metodą kolorymetryczną	próbka	115,1300	141,6100	26,4800
249	Określenie udziału zanieczyszczeń	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
250	Oznaczenie zawartości wolnych kwasów	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
251	Oznaczenie pierwiastków metodąICP - jeden pierwiastek	próbka	29,9300	36,8100	6,8800
252	Inne niwymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne ,chemiczne nawozów mineralnych i produktów nawozowych UE	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	VI ANALIZY FIZYCZNE, FIZYKOCHEMICZNE , CHEMICZNE OSADY ŚCIEKOWE I ŚCIEKI				
253	Przygotowanie próbki	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
254	Preparatyka próbki (suszenie i mielenie)	próbka	53,7300	66,0900	12,3600
255	Oznaczenie pH	próbka	7,6800	9,4500	1,7700
256	Oznaczenie azotu amonowego	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
257	Oznaczenie substancji organicznej	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
258	Oznaczenie suchej masy w świeżej próbce	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
259	Oznaczenie rtęci metodą ASA z amalgamacją par rtęci	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
260	Oznaczenie azotu ogólnego	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
261	Oznaczenie wapnia metodą miareczkową (z mineralizacją)	próbka	122,8000	151,0400	28,2400
262	Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną (z mineralizacją)	próbka	76,7500	94,4000	17,6500
263	Mineralizacja do oznaczania wapnia i fosforu (w kwasie siarkowym i nadtlenku wodoru)	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
264	Oznaczenie wapnia metodą fotometrii płomieniowej/ASA	próbka	11,5100	14,1600	2,6500
265	Oznaczenie fosforu metodą kolorymetryczną	próbka	15,3500	18,8800	3,5300
266	Mineralizacja do oznaczenia pierwiastków śladowych i magnezu	próbka	61,4000	75,5200	14,1200
267	Oznaczenie miedzi metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
268	Oznaczenie cynku metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
269	Oznaczenie niklu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
270	Oznaczenie chromu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
271	Oznaczenie ołowiu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
272	Oznaczenie kadmu metodą ASA	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
273	Oznaczenie magnezu metodą ASA	próbka	9,2100	11,3300	2,1200
274	Oznaczenie boru metodą kolorymetryczną	próbka	84,4300	103,8500	19,4200
275	Oznaczenie arsenu metodą ASA z generacją wodorków	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
276	Oznaczenie manganu metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
277	Oznaczenie żelaza metodą ASA	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
278	Oznaczanie pierwiastków metodą ICP - jeden pierwiastek	próbka	29,9300	36,8100	6,8800
279	Inne niewymienione analizy fizyczne, fizykochemiczne ,chemiczne i biologiczneosadów ściekowych i ścieków	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	VII BADANIA GLEB DLA POTRZEB DORADZTWA NAWOZOWEGO				
280	Badanie gleb użytków rolnych (pH, fosfor, potas, magnez)	próbka	16,1200	19,8300	3,7100
281	Badanie gleb użytków rolnych (pH, fosfor, potas, magnez)(P,K,Mg-Mehlich 3)	próbka	10,7500	13,2200	2,4700
282	pH+P,K,Mg,S,Ca- Mehlich 3 ICP	próbka	17,6500	21,7100	4,0600
283	B,Mn,Fe,Zn,Cu- Mehlich 3 ICP	próbka	13,8200	17,0000	3,1800
284	P,K,Mg,S,Ca+B,Mn,Fe,Zn,Cu- Mehlich 3 ICP	próbka	19,9600	24,5500	4,5900
285	pH+P,K,Mg,S,Ca+B,Mn,Fe,Zn,Cu - Mehlich 3 ICP	próbka	23,7900	29,2600	5,4700
286	pH+P,K,Mg,S,Ca,Al+B,Mn,Fe,Zn,Cu - Mehlich 3 ICP	próbka	26,1000	32,1000	6,0000
287	Badanie gleb , ziem i podłoży ogrodniczych	próbka	64,4700	79,3000	14,8300
288	Badanie gleb dla potrzeb nawożenia mikroelementami (mangan, cynk, miedź, żelazo)	próbka	42,9800	52,8700	9,8900
289	Badanie gleb dla potrzeb nawożenia mikroelementami (mangan, cynk, miedź, żelazo, **bor**)	próbka	64,4700	79,3000	14,8300
290	Badanie azotu mineralnego - 0-60 cm	próbka	34,5400	42,4800	7,9400
291	Badanie azotu mineralnego - 0-90 cm	próbka	52,1900	64,1900	12,0000
292	Badanie azotu mineralnego -gleby organiczne (0-30cm i gęstość objetościowa)	próbka	34,5400	42,4800	7,9400
293	Inne niewymienione badania gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	VIII BADANIE MATERIAŁU ROSLINNEGO DLA POTRZEB DORADZTWA ROLNICZEGO				
294	Oznaczenie białka, tłuszczu, włokna, fosforu, potsu, magnezu, wapnia, sodu w paszach	próbka	270,9300	333,2400	62,3100
295	Oznaczenie pH i lotnych kwasów tłuszczowych w kiszonce	próbka	66,7700	82,1300	15,3600
296	Oznaczenie zawartości azotu fosforu potasu, wapnia, magnezu w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania	próbka	102,8500	126,5100	23,6600

297	Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu = jednego mikroelementu (cynk, miedź, mangan, żelazo) w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania	próbka	122,8000	151,0400	28,2400
298	Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu, siarki lub boru w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania	próbka	180,3600	221,8400	41,4800
299	Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu, boru, cynku, miedzi, manganu, żelaza w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania	próbka	207,2300	254,8900	47,6600
300	Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu, siarki lub boru + jednego mikroelementu (cynk, manhgan, żelazo, miedź)w częściach wskaźnikowych do dolistnego dokarmiania	próbka	191,1100	235,0700	43,9600
301	Oznaczenie azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu + czterech mikroelementów (cynk, miedź, żelazo, mangan)	próbka	191,1100	235,0700	43,9600
302	Inne niewymienione badania materiału roślinnego dla potrzeb doradztwa rolniczego	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	IX PRACE TERENOWO - KARTOGRAFICZNE				
303	Pobieranie próbki gleby - warstwa wierzchnia	próbka	23,0300	28,3300	5,3000
304	Pobieranie próbki gleby - warstwa orna + podglebie (albo tylko podglebie)	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
305	Pobieranie próbki gleby - warstwa orna + podglebie + warstwy głębsze (albo tylko warstwy głębsze)	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
306	Kopanie odkrywki glebowej do 2 m	odkrywka	230,2500	283,2100	52,9600
307	Pobieranie próbki materiału roślinnego lub paszy	próbka	46,0500	56,6400	10,5900
308	Pobieranie próbki nawozu	próbka	92,1000	113,2800	21,1800
309	Pobieranie próbki osadu ściekowego	próbka	128,9400	158,6000	29,6600
310	Pobieranie próbki nawozów naturalnych stałych	próbka	128,9400	158,6000	29,6600
311	Pobieranie próbki nawozów organicznych lub organiczno-mineralnych	próbka	128,9400	158,6000	29,6600
312	Pobieranie próbki nawozów naturalnych płynnych	próbka	257,8800	317,1900	59,3100
313	Pobieranie próbki nawozów płynnych	próbka	107,4500	132,1600	24,7100
314	Pobieranie próbki wody pod powierzchnią gleby	próbka	69,0800	84,9700	15,8900
315	Sporządzenie mapy odczynu i zasobności gleby	próbka	4,3000	5,2900	0,9900
316	Sporządzenie mapy odczynu i zasobności gleby techniką komputerową	próbka	10,7500	13,2200	2,4700
317	Przerysowanie mapy / sporządzenie mapy zasobności z wykorzystaniem GPS (do nawożenia precyzyjnego)	szt.	137,3800	168,9800	31,6000
318	Inne niewymienione prace terenowo - kartograficzne	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	X OPRACOWYWANIE WYNIKÓW PRZEPROWADZONYCH ANALIZ I BADAŃ				
319	Opracowanie wyników badań	próbka	4,6100	5,6700	1,0600
320	Opiniowanie lub sporządzenie planu nawożenia	gatunek rośliny na pow, do 4ha	10,7500	13,2200	2,4700
321	Sporządzanie planu nawozenia azotem (metoda bilansowa)	działka rolna	10,7500	13,2200	2,4700
322	Sporządzanie planu nawozenia azotem w oparciu o badanie Nmin	gatunek rośliny na pow, do 4ha	10,7500	13,2200	2,4700
323	Opiniowanie lub sporządzenie bilansu azotu, fosforu, potasu	gatunek rośliny na pow, do 4ha	10,7500	13,2200	2,4700
324	Opiniowanie lub sporządzenie bilansu azotu - pole	gatunek rośliny na pow, do 4ha	4,6100	5,6700	1,0600
325	Obliczenie zawartości azotu, fosforu, potasu w nawozach naturalnych	próbka	10,7500	13,2200	2,4700
326	Opracowanie zalecenia nawozowego dla potrzeb ogrodniczych	szt.	23,0300	28,3300	5,3000
327	Sporządzenie atestu potwierdzającego jakość nawozu wapniowego	szt.	46,0500	56,6400	10,5900
328	Zalecenie nawozowe indywidualne	szt.	107,4500	132,1600	24,7100
329	Zalecenie nawozowe sadownicze	szt.	23,0300	28,3300	5,3000
330	Zalecenie nawozowe w formie broszury	szt.	10,7500	13,2200	2,4700
331	Opinia lub ekspertyza	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
332	Ocena zawartości azotu w profilu glebowym	próbka	10,7500	13,2200	2,4700
333	Sporządzenie syntezy wyników badań	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
334	Opiniowanie składu jakościowego nawozu	próbka	107,4500	132,1600	24,7100
335	Opiniowanie składu jakościowego osadu ściekowego lub ścieku	próbka	214,9000	264,3300	49,4300
336	Ocena wyników badań gleby w celu stosowania osadów ściekowych	próbka	107,4500	132,1600	24,7100
337	Wydanie zaświadczenia dotyczącego stosowania nawozów i ich przechowywania	szt.	10,7500	13,2200	2,4700
338	Wydanie zaświadczenia dotyczącego stosowania nawozów i ich przechowywania z oględzinami miejsc przechowywania	szt.	75,2200	92,5200	17,3000
339	Ustalenia zalecanej dawki wapna na podstawie aktualnych wyników badań pH, wykonanych w latach poprzednich lub w ramach badań odczynu i zasobności gleby	próbka	2,6100	3,2100	0,6000
340	Inne niewymienione	godz.	46,0500	56,6400	10,5900
	XI DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA I INFORMACYJNA				

341	Prowadzenie szkolenia w zakresie stosowania nawozów	cykl	**1073,7300**	**1320,6900**	**246,9600**
342	Prowadzenie szkolenia teoretycznego na zlecenie podmiotu	godz./osobę	**64,4700**	**79,3000**	**14,8300**
343	Prowadzenie szkolenia praktycznego na zlecenie podmiotu	godz./osobę	**214,9000**	**264,3300**	**49,4300**
344	Inna działalność szkoleniowo-informacyjna na zlecenie podmiotu	godz.	**64,4700**	**79,3000**	**14,8300**