

## CENNIK USŁUG LABORATORIUM EKODARPOL

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE				
GLEBY ROLNICZE				
L.p.	Badane cechy/parametry	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Cena usługi [zł brutto]
1	Sucha masa i zawartość wody	Wagowa	PN-ISO 11465:1999	23,00
2	pH w chlorku potasu	Potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997	15,00
3	Fosfor przyswajalny	Ekstrakcja Mehlich 3 Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	EKO/LAB/PB-G-01:2018	65,00
4	Potas przyswajalny			65,00
5	Magnez przyswajalny			65,00
6	Żelazo przyswajalne			65,00
7	Mangan przyswajalny			65,00
8	Miedź przyswajalna	Ekstrakcja 1M HCl Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	EKO/LAB/PB-G-02:2018	65,00
9	Cynk przyswajalny			65,00
10	Bor przyswajalny			65,00
11	Chrom przyswajalny			65,00
12	Kadm przyswajalny			65,00
13	Nikiel przyswajalny			65,00
14	Ołów przyswajalny			65,00
15	Rtęć przyswajalna			65,00
16	Fosfor przyswajalny	Ekstrakcja Kwas Octowy 0,11M Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	EKO/LAB/PB-G-02:2023	65,00
17	Potas przyswajalny			65,00
18	Magnez przyswajalny			65,00
19	Żelazo przyswajalne			65,00
20	Mangan przyswajalny			65,00
21	Miedź przyswajalna			65,00
22	Cynk przyswajalny			65,00
23	Bor przyswajalny	65,00		
24	Węgiel organiczny, Próchnica, Azot ogólny, Stosunek C:N	Wysokotemperaturowego spalania (analiza elementarna)	EKO/LAB/PB-G-07:2018	70,00
25	Węgiel organiczny, Próchnica, Azot ogólny, Stosunek C:N, Siarka ogólna	Wysokotemperaturowego spalania (analiza elementarna)	EKO/LAB/PB-G-01:2023	150,00
26	Siarka siarczanowa	(wg metody podwykonawcy)	(wg metody podwykonawcy)	87,47
27	Azot mineralny 2 próbki (z warstw 0-30 i 30-60cm)	(wg metody podwykonawcy)	(wg metody podwykonawcy)	28,12
28	Skład granulometryczny	(wg metody podwykonawcy)	(wg metody podwykonawcy)	46,86

PAKIETY BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH				
GLEBY ROLNICZE				
L.p.	Nazwa pakietu	Zawartość pakietu (formy przyswajalne)	Cena usługi [zł brutto]	
			Rodzaj pakietu	
			profesjonalny*	standardowy**
29	PODSTAWOWY	pH, Fosfor, Potas, Magnez	50,00	48,00
30	MIKRO	pH, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor	55,00	53,00
31	STANDARDOWY	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor	80,00	76,00
32	MAKRO	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Próchnica, Azot ogólny	120,00	114,00
33	MAKRO + S	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Próchnica, Azot ogólny, Siarka ogólna	200,00	190,00

34	KOMPLETNY	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor, Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, Stosunek C:N	150,00	143,00
35	KOMPLETNY + S	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor, Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, Stosunek C:N, Siarka ogólna	230,00	219,00
36	METALE CIĘŻKIE	Chrom, Kadm, Nikiel, Ołów, Rtęć, Cynk, Miedź, Mangan	90,00	90,00
37	PRÓCHNICA + AZOT	Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, stosunek C:N	70,00	70,00
38	PRÓCHNICA + AZOT + SIARKA	Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, stosunek C:N, Siarka ogólna	150,00	150,00

\*Pakiet profesjonalny – ekstrakcja kwasem octowym 0,11M i Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP MS)

\*\*Pakiet standardowy – ekstrakcja Mehlich 3 oraz 1M HCl i Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP MS)

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE				
GLEBY I PODŁOŻA OGRODNICZE				
L.p.	Badane cechy/parametry	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Cena usługi [zł brutto]
39	pH w wodzie	Potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997	15,00
40	Przewodność elektryczna (zasolenie)	Konduktometryczna	PN-ISO 11265:1997	15,00
41	Fosfor przyswajalny	Ekstrakcja 0,03M kwas octowy Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	EKO/LAB/PB-G-05:2018	65,00
42	Potas przyswajalny			65,00
43	Magnez przyswajalny			65,00
44	Bor przyswajalny			65,00
45	Żelazo przyswajalne	Ekstrakcja roztwór Lindsay'a Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	EKO/LAB/PB-G-06:2018	65,00
46	Mangan przyswajalny			65,00
47	Miedź przyswajalna			65,00
48	Cynk przyswajalny			65,00
49	Węgiel organiczny, Próchnica, Azot ogólny, Stosunek C:N	Wysokotemperaturowego spalania (analiza elementarna)	EKO/LAB/PB-G-07:2018	70,00
50	Węgiel organiczny, Próchnica, Azot ogólny, Stosunek C:N, Siarka ogólna	Wysokotemperaturowego spalania (analiza elementarna)	EKO/LAB/PB-G-01:2023	150,00

PAKIETY BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH				
GLEBY I PODŁOŻA OGRODNICZE				
L.p.	Nazwa pakietu	Zawartość pakietu (formy przyswajalne)		Cena usługi [zł brutto]
51	PODSTAWOWY	pH, Fosfor, Potas, Magnez		50,00
52	MIKRO	pH, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor		55,00
53	STANDARDOWY	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor		80,00
54	MAKRO	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Próchnica, Azot ogólny		120,00
55	MAKRO + S	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Próchnica, Azot ogólny, Siarka ogólna		200,00
56	KOMPLETNY	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor, Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, Stosunek C:N		150,00
57	KOMPLETNY + S	pH, Fosfor, Potas, Magnez, Żelazo, Mangan, Miedź, Cynk, Bor, Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, Stosunek C:N, Siarka ogólna		230,00
58	METALE CIĘŻKIE	Chrom, Kadm, Nikiel, Ołów, Rtęć, Cynk, Miedź, Mangan		90,00
59	PRÓCHNICA + AZOT	Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, stosunek C:N		70,00
60	PRÓCHNICA + AZOT + SIARKA	Próchnica, Węgiel organiczny, Azot ogólny, stosunek C:N, Siarka ogólna		150,00

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE GLEB				
61	Oznaczenie ogólnej liczebności mikroorganizmów glebowych			60,00
62	Oznaczenie aktywności mikroorganizmów glebowych (dehydrogenazy)			90,00

USŁUGI DODATKOWE [DO PAKIETÓW BADAŃ PRÓBEK GLEBOWYCH]					
L.p.	Nazwa usługi	Cena usługi [zł brutto]		Jednostka przeliczeniowa	
		Laboratorium EKODARPOL <sup>1)</sup>	Laboratorium Zewnętrzne <sup>2)</sup>		
63	Automatyczny pobór prób glebowych z obrysem pola	10,00	15,00	1ha	
64	Ręczny pobór prób glebowych	8,00	10,00	1ha	
65	Automatyczny pobór prób glebowych do oznaczeń azotu mineralnego z głębokości 0-30cm i 30-60cm	15,00	20,00	1ha	
66	Mapy zasobności pól w makroelementy (przy poborze automatycznym)	20,00	40,00	działka	
67	Zalecenia nawozowe	10,00	20,00	próbka	
68	Plan nawozowy	podstawowy	20,00	20,00	próbka
		z wapnowaniem	30,00	30,00	próbka
69	Dojazd do miejsca poboru z Laboratorium Ekodarpol (liczony w jedną stronę) oraz kiedy dystans pomiędzy działkami wyniesie >20km (za każdy kolejny km)	2		1km	

1) Laboratorium EKODARPOL – specjalistyczne laboratorium Ekodarpol o profilu biologiczno-chemicznym

2) Laboratorium zewnętrzne – standardowe laboratorium chemiczne z akredytacją