

**Zakres analizowanych substancji czynnych**

Tabela 1. Zakres analizowanych substancji czynnych.

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]	Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]	Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
1	2,4-D ²	35 - 780	37	dazomet ^{1,2}	475 - 900	73	flupyradifuron ²	0,04 - 624
2	2,4-D 2-EHE ¹	150 - 563	38	deltametryna ^{1,2}	0,004 - 130	74	flurochloridon ¹	125 - 325
3	5-nitrogwajakolan sodu ²	0,5 - 2	39	difenokonazol ^{1,2}	5 - 325	75	fluroksypyr ^{1,2}	0,16 - 430
4	6-benzyladenina ^{1,2}	10 - 130	40	diflubenzuron ^{1,2}	240 - 624	76	fluroksypyr w postaci estru 1-metyloheptylowego ¹	5 - 370
5	abamektyna ²	9 - 23	41	diflufenikan ^{1,2}	0,1 - 780	77	fluroksypyr-meptyl ^{1,2}	36 - 370
6	aklonifen ^{1,2}	250 - 780	42	dikamba ²	0,6 - 910	78	flutolanil ^{1,2}	30 - 600
7	alfa-cypermetyryna ^{1,2}	50 - 130	43	dimetachlor ¹	93 - 650	79	flutriafol ^{1,2}	62 - 160
8	amidosulfuron ²	12,5 - 975	44	dimetenamid-p ^{1,2}	50 - 430	80	folpet ^{1,2}	200 - 950
9	aminopyralid ²	2 - 390	45	dimetomorf ^{1,2}	36 - 650	81	foramsulfuron ²	16 - 390
10	amisulbrom ²	100 - 260	46	ditianon ^{1,2}	60 - 900	82	formetanat ^{1,2}	53 - 755
11	bentazon ^{1,2}	240 - 900	47	dodyna ^{1,2}	200 - 845	83	fosmet ^{1,2}	200 - 650
12	benzoesan emamektyny ²	5 - 15	48	epoksykonazol ^{1,2}	62 - 160	84	fostiazat ^{1,2}	5 - 13
13	benzowindylflupyr ²	37 - 130	49	esfenwalerat ¹	25 - 65	85	gamma-cyhalotryna ¹	30 - 78
14	bifenazat ^{1,2}	120 - 312	50	etefon ³	75 - 858	86	gibereliny GA4+7 ^{1,2}	5 - 130
15	bifenoks ^{1,2}	20 - 624	51	etofenproks ¹	143 - 370	87	glifosat ²	2 - 936
16	biksafen ^{1,4}	20 - 97	52	etofumesat ^{1,2}	75 - 650	88	halauksyfen metylu – Arylex ²	3 - 135
17	boskalid ^{1,2}	12 - 650	53	etoksazol ^{1,2}	55 - 143	89	haloksypop-P ²	52 - 135
18	bromokonazol ¹	83 - 217	54	etylen ¹	20 - 900	90	heksytiazoks ²	125 - 325
19	bupiryamat ^{1,2}	125 - 325	55	famoksadon ^{1,2}	125 - 325	91	hydrazyd maleinowy ^{1,2}	300 - 950
20	chinomerak ^{2,4}	20 - 325	56	fenazachin ^{1,2}	100 - 260	92	hymeksazol ^{1,2}	350 - 910
21	chizalofop-p tefurylu ^{1,2}	20 - 52	57	fenheksamid ^{1,2}	250 - 650	93	imazalil ¹	25 - 130
22	chlomazon ^{1,2}	12 - 624	58	fenmedifam ^{1,2}	78 - 260	94	imazamoks ^{1,2}	7 - 45
23	chlopyralid ^{1,2}	10 - 930	59	fenoksaprop-p etylu ^{1,2}	34 - 143	95	imidachlopyrid ^{1,2}	0,1 - 260
24	chlórtraniliprol ^{2,4}	100 - 260	60	fenpiroksymat ^{1,2}	25 - 66	96	indoksakarb ^{1,2}	75 - 390
25	chlórek chlórmekwatu ^{3,4}	150 - 975	61	fenpropidyna	75 - 975	97	ipkonazol ^{1,2}	8 - 580
26	chlórek mepikwatu ⁴	105 - 400	62	fenpyrazamina ²	250 - 650	98	izofetamid ²	50 - 520
27	chlórotalonil ^{1,2}	100 - 260	63	flazasulfuron ²	125 - 325	99	izopirazam ^{1,2}	32 - 165
28	chlórroturon	125 - 910	64	flonikamid ²	250 - 650	100	jodosulfuron metylosodowy ²	0,5 - 130
29	chlórowodórek propamokarbu ^{2,4}	200 - 930	65	florasulam ^{1,2}	0,5 - 260	101	kaptan	180 - 950
30	cyflufenamid ²	25 - 65	66	fluaazyfop-p butylu ¹	62 - 195	102	karfentrazon etylu ^{1,2}	8 - 520
31	cyjanotraniliprol ²	50 - 810	67	fluaazydam ^{1,2}	100 - 650	103	kletodym ^{1,2}	60 - 312
32	cymoksanil ^{1,2}	22 - 780	68	flufenacet ^{1,2}	100 - 780	104	klodinafop ²	13 - 33
33	cypermetyryna ^{1,2}	0,2 - 650	69	fluksapyroksad ^{1,2}	15 - 430	105	krezosym metylu ^{1,2}	50 - 650
34	cyprodynil	93 - 975	70	fluoksastrobina ^{1,2}	19 - 234	106	kwás nonanowy ^{1,2}	10 - 884
35	cyprokonazol ^{1,2}	6 - 130	71	fluopikolid ^{1,2}	31 - 260	107	lambda-cyhalotryna ^{1,2}	0,008 - 130
36	daminozyd ^{1,2}	425 - 900	72	fluopyram ²	25 - 520			

**IOR – PIB Sońnicowice**
Laboratorium Badania Jakości Środków Ochrony Roślin**Zakres analizowanych substancji czynnych**

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
108	lenacyl ^{1,2}	250 - 950
109	mandestrobina ²	125 - 325
110	mandipropamid ²	125 - 325
111	mankozeb ³	300 - 780
112	mcpa	0,8 - 975
113	mcpb ^{1,2}	200 - 520
114	mefentriflukonazol ²	33 - 130
115	mefenpyr dietyl ^{1,2}	15 - 91
116	mekoprop-p ^{1,2}	21 - 954
117	mepanipirym ^{1,2}	220 - 572
118	metalaksyl ^{1,2}	10 - 26
119	metaldehyd ¹	12,5 - 65
120	metamitron ^{1,2}	75 - 950
121	metazachlor	75 - 650
122	metkonazol ^{1,2}	15 - 130
123	metobromuron ^{1,2}	200 - 650
124	metolachlor-s ^{1,2}	157 - 950
125	metrafenon ^{1,2}	150 - 650
126	metrybuzyna ^{1,2}	40 - 910
127	metsulfuron metylu ²	2 - 325
128	mezosulfuron metylowy ²	3 - 58
129	mezotrion ^{1,2}	19 - 312
130	miedź ³	95 - 247
131	miedź w postaci tlenku miedzi (I) ³	375 - 975
132	miedź w postaci tlenochlorku miedzi ³	68 - 800
133	miedź w postaci trizasadowego siarczynu miedzi (II) ³	95 - 247
134	miedź w postaci wodorotlenku miedzi (II) ³	68 - 700
135	milbemektyna ²	5 - 13
136	napropamid ^{1,2}	75 - 650

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
137	nikosulfuron ²	15 - 975
138	oksamyl ^{1,2}	50 - 130
139	oksatiapirolina ²	15 - 130
140	oksyfluorfen ^{1,2}	240 - 624
141	orto-nitrofenolan sodu ²	1 - 3
142	paklobutrazol ^{1,2}	2 - 162
143	para-nitrofenolan sodu ²	2 - 4
144	pencykuron ^{1,2}	125 - 325
145	pendimetalina ^{1,2}	125 - 590
146	penkonazol ^{1,2}	50 - 130
147	penoksulam ²	7 - 19
148	pentopirad ²	100 - 260
149	petoksamid ^{1,2}	150 - 780
150	pikloram ²	6 - 390
151	pikolinafen ^{1,2}	8 - 130
152	pinoksaden ¹	12 - 65
153	piraklostrobina ^{1,2}	20 - 325
154	piroksulam ²	4,17 - 312
155	pirydaben ^{1,2}	50 - 130
156	pirydat ^{1,2}	150 - 780
157	pirymetanił ^{1,2}	78 - 585
158	pirymifos metylowy ^{1,2}	112 - 650
159	pirymikarb ^{1,2}	250 - 650
160	piryproksyfen ^{1,2}	50 - 130
161	prochloraz ^{1,2}	30 - 650
162	proheksadion wapnia ²	25 - 130
163	propachizafop ²	50 - 130
164	propamokarb w postaci kompleksu z hcl ^{1,2}	265 - 938
165	propoksykarbazon sodu ²	33 - 910
166	propyzamid ^{1,2}	200 - 650
167	proquinazyd ^{1,2}	20 - 260

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
168	prosulfokarb ^{1,2}	333 - 950
169	prosulfuron ^{1,2}	25 - 65
170	pyraflufen etylowy ^{1,2}	0,8 - 2
171	pyretryny ²	0,5 - 52
172	pyriofenon ^{1,2}	90 - 234
173	rimsulfuron ^{1,2}	10 - 325
174	sedaksan ^{1,2}	12 - 650
175	siltiofam ^{1,2}	62 - 162
176	spinetoram ²	125 - 325
177	spinosad ²	60 - 624
178	spiroksamina ¹	75 - 390
179	spirotetramat ^{1,2}	50 - 130
180	sulfoksafloor ²	60 - 650
181	sulkotrion ²	86,5 - 390
182	tau-fluwalinat ^{1,2}	120 - 312
183	tebufenpirad ^{1,2}	100 - 260
184	teflutryna ¹	2,5 - 260
185	tembotrion ²	22 - 448
186	terbutylazyna ^{1,2}	93 - 650
187	tetrakonazol ^{1,2}	50 - 162
188	tienkarbazon metylu ²	3 - 117
189	tifensulfuron metylu ²	12 - 975
190	tribenuron metylu ^{1,2}	5 - 975
191	trichlopyr ^{1,2}	50 - 195
192	trifloksystrobina ^{1,2}	0,06 - 650
193	triflusaluron metylu ²	35 - 650
194	tritikonazol ^{1,2}	0,07 - 390
195	tritosulfuron ^{1,2}	125 - 928
196	zeta-cypermetyryna ¹	50 - 130
197	zoksamid ^{1,2}	90 - 429

¹PB-01 Oznaczanie pestycydów techniką GC wyd. 2 z 09.01.2023,

²PB-22 Analiza chromatograficzna – chromatografia cieczowa wyd. 1 z 23.09.2021,

²PB-29 Oznaczanie pestycydów techniką HPLC wyd. 3 z 09.01.2023,

³PB-23 Oznaczanie zawartości s.cz. metodą klasyczną wyd. 1 z 23.09.2021,

⁴PB-25 Spektrometria mas (LC-MS) wyd. 1 z 23.09.2021,

Dobór odpowiedniej metody ustalany jest na etapie zlecenia z Klientem.