

p. M. Wiśniewski
06.05.2026

P. Jan Getha
06.05.2026 Eju

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
04.05.2026 r.

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

URZĄD GMINY ZABRODZIE
WPLYNĘŁO
Kancelaria Ogólna
05 MAJ 2026
(data wpływu)

HKL.9052.1.01414.2026



AB 537

Ilość załączników
Numer w rejestrze 3948/2026
Podpis [Signature]

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP/SP1414/P/2026

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Zabrodzie, 07-230 Zabrodzie, ul. Wł. St. Reymonta 51

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Wyszowie

Data przyjęcia próbki do badań: 13.04.2026 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP1414/P/2026

Data wykonania badań: 15.04 – 04.05.2026 r.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Nr zlecenia/protokołu: ZL 01382/2026

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 01382/2026 / 1S/Wys

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

Data pobrania: 13.04.2026 r.

Miejsce i punkt pobrania: Stacja Uzdatniania Wody, Niegów, ul. Kościelna 30A,
kran w SUW – wyjście na sieć

Rezultaty badań próbki nr BP/SP1414/P/2026

Lp.	Oznaczany związek	Rezultaty badań [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 7 z dnia 28.05.2024, technika GC/MS/MS			
1.	Tabela 1	< LOQ ($\text{LOQ} \pm U$)	0,10*
2.	Suma pestycydów	-	0,50

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 $\mu\text{g/l}$.

Niepewność pomiaru związana z pobieraniem próbki nie została uwzględniona w niepewności rozszerzonej.

Rezultaty badań – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

- **LOQ** – granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- **U** – niepewność rozszerzona (współczynnik rozszerzenia $k=2$ zapewniający poziom ufności około 95%)
- **< LOQ ($\text{LOQ} \pm U$)** – nie wykryto pozostałości na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.

Tabela 1. Rezultaty badań

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	2-fenylfenol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	60.	Cyprokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
2.	2-keto-etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	61.	DDD-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
3.	Acetochlor	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	62.	DDE-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
4.	Aklonifen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	63.	DDT-op	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
5.	Akrynatryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	64.	DDT-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
6.	Alachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	65.	DEET (dietylotoluamid)	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
7.	Aldryna	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0017)	66.	Desmetryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
8.	Ametryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	67.	Dialifos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
9.	Aminokarb	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	68.	Diazinon	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
10.	Amisulbrom	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	69.	Dichlofention	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
11.	Antrachinon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	70.	Dichlofluanid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
12.	Atrazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	71.	Dichloran	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
13.	Azakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	72.	Dieldryna	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0044)
14.	Azinfos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	73.	Dietofenkarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
15.	Azinfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	74.	Difenamid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
16.	Azoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	75.	Difenokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
17.	Beflubutamid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	76.	Diflufenikan	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
18.	Benalaksyl - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	77.	Diklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
19.	Bendiokarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	78.	Dikofol-op	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
20.	Benfluralina	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	79.	Dikofol-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
21.	Benzowindiflupyr	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	80.	Dikrotofos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
22.	Bifenazat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	81.	Dimetachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
23.	Bifentryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	82.	Dimetomorf	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
24.	Biksafen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	83.	Dinikonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
25.	Bitertanol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	84.	Ditalimos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
26.	Boskalid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	85.	DMST	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
27.	Bromocyklen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	86.	Edifenfos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
28.	Bromofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	87.	Endryna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
29.	Bromopropylat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	88.	EPN	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
30.	Bromukonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	89.	Epoksykonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
31.	Bupirymat	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	90.	Etalfluralina	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
32.	Buprofezyna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	91.	Etion	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
33.	Butachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	92.	Etofenproks	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
34.	Butylat	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	93.	Etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
35.	Chinalfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	94.	Etoprofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
36.	Chinoksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	95.	Etrimfos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
37.	Chinometioat	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	96.	Famoksadon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
38.	Chlorbufam	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	97.	Fenamidon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
39.	Chlordan-cis	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	98.	Fenarymol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
40.	Chlordan-trans	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	99.	Fenazachina	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
41.	Chlorfenson	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	100.	Fenbukonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
42.	Chlorfenwinfos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	101.	Fenchlorfos	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
43.	Chlormefos	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	102.	Fenfuram	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
44.	Chlorobenzyd	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	103.	Fenheksamid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
45.	Chlorobenzylat	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	104.	Fenitroton	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
46.	Chlorotalonil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	105.	Fenobukarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
47.	Chlorpiryfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	106.	Fenoksykarb	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
48.	Chlorpiryfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	107.	Fenpropatryna	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
49.	Chlorprofam	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	108.	Fenpyrazamina	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
50.	Chlortal-dimetyl	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	109.	Fensulfotion	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
51.	Cyflufenamid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	110.	Fentoat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
52.	Cyflutryna - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	111.	Fipronil sulfon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
53.	Cyhalofop-butyłowy	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	112.	Fluchloralin	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
54.	Cyhalotryna - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	113.	Flucytrynat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
55.	Cyjanazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	114.	Fludioksonil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
56.	Cyjanofenfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	115.	Flufenacet	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
57.	Cyjanofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	116.	Flumioksazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
58.	Cypermetyryna - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	117.	Fluopyram	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
59.	Cyprodinil	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	118.	Flurprimidol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
			119.	Flusilazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
			120.	Flutolanil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
			121.	Flutriafol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
122.	Fonofos	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
123.	Formotion	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
124.	Fosfamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
125.	Fosmet	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
126.	Fozalon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
127.	Furalaksyl	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
128.	HCH-alfa	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
129.	HCH-beta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
130.	HCH-delta	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
131.	HCH-gamma (Lindan)	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
132.	Heksachlorobenzen (HCB)	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
133.	Heksakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
134.	Heksazinon	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
135.	Heptachlor	< 0,0090 (0,0090 ± 0,0041)
136.	Heptachloru epoksyd cis	< 0,0090 (0,0090 ± 0,0026)
137.	Heptachloru epoksyd trans	< 0,0090 (0,0090 ± 0,0023)
138.	Heptenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
139.	Indoksakarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
140.	Iprobenfos	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
141.	Iprodion	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
142.	Isazafos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
143.	Izofenfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
144.	Izofenfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
145.	Izokarbofos	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
146.	Izoprokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
147.	Izoprotiolan	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
148.	Izopirazam	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
149.	Jodofenfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
150.	Kadusafos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
151.	Karbaryl	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
152.	Karbofenotion	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
153.	Karbofuran	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
154.	Karfentrazon etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
155.	Klomazon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
156.	Krezoksyl metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
157.	Krimidyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
158.	Kwintocen	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
159.	Lenacil	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
160.	Linuron	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
161.	Malation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
162.	Mandestrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
163.	Mekarbam	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
164.	Mepronil	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
165.	Metakrifos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
166.	Metalaksyl - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
167.	Metazachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
168.	Metobromuron	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
169.	Metoksychlor-pp	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
170.	Metolachlor - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
171.	Metoprotryna	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
172.	Metrafenon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
173.	Metrybuzyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
174.	Metydation	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
175.	Mewinfos	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
176.	Mireks	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
177.	Molinat	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
178.	Monolinuron	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
179.	Myklobutanil	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
180.	Napropamid	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
181.	Nitrapyrin	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
182.	Nitrofen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
183.	Nitrotal izopropylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
184.	Norflurazon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
185.	Nuarimol	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
186.	Oksadiazon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
187.	Oksadiksil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
188.	Paklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
189.	Paration	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
190.	Paration metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
191.	Pebulat	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
192.	Pendimetalina	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
193.	Penflufen	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
194.	Penkonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
195.	Pentachloroanilina	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
196.	Pentachlorofenol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
197.	Pentiopyrad	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
198.	Permetryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
199.	Pikoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
200.	Pikolinafen	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
201.	Piperofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
202.	Pirydaben	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
203.	Pirymetanil	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
204.	Pirimifos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
205.	Pirimifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
206.	Pirimikarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
207.	Pretilachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
208.	Prochinazyd	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
209.	Prochloraz	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
210.	Procymidon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
211.	Profam	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
212.	Profenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
213.	Prometon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
214.	Prometryna	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
215.	Propachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
216.	Propargit	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
217.	Propetamfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
218.	Propikonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
219.	Propoksur	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
220.	Propyzamid	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
221.	Prosulfokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
222.	Protiofos	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
223.	Pyrazofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
224.	Pyridafention	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
225.	Pyrimidifen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
226.	Pyriproksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
227.	Pyrochilon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
228.	Sekbumeton	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
229.	Silafluofen	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
230.	Spirodiklofen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
231.	Spiromesifen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
232.	Sulfotep	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
233.	Sulprofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
234.	Symazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
235.	Tebufenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
236.	Tebuturon	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
237.	Teflutryna	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
238.	Teknazen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
239.	Terbacil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
240.	Terbufos	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
241.	Terbufos sulfon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
242.	Terbutryna	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
243.	Terbutylazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
244.	Tetrachlorwinfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
245.	Tetradifon	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
246.	Tetrakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,005)

247.	Tetrametryna	$< 0,010 (0,010 \pm 0.003)$
248.	Tetrasul	$< 0,010 (0,010 \pm 0.004)$
249.	Tiobenkarb	$< 0,010 (0,010 \pm 0.004)$
250.	Tolfenpyrad	$< 0,010 (0,010 \pm 0.002)$
251.	Tolilfluanid	$< 0,010 (0,010 \pm 0.004)$
252.	Tolklofos metylowy	$< 0,010 (0,010 \pm 0.004)$

253.	Triazofos	$< 0,010 (0,010 \pm 0.003)$
254.	Trifloksystrobina	$< 0,010 (0,010 \pm 0.004)$
255.	Trifluralina	$< 0,010 (0,010 \pm 0.002)$
256.	Winklozolina	$< 0,010 (0,010 \pm 0.001)$
257.	Zoksamid	$< 0,010 (0,010 \pm 0.003)$

Osoba autoryzująca:
Asystent

mgr Iwona Wenio
/dokument podpisany elektronicznie/

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

