



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA  
w Białymstoku

LB.2601.2.2018

Białystok, 10 stycznia 2018

Pan

**Andrzej Stanisław Zaman**  
**Podlaski Wojewódzki Inspektor**  
**WIORiN w Białymstoku**

Zamówienie na odczynniki i materiały pomocnicze do Laboratorium WIORiN w Białymstoku w 2018r.

Lp.	Nazwa materiału pomocniczego (istotne cechy)	Ilość	Rodzaj badań/ proponowany termin realizacji	Uwagi
Zakup odczynników chemicznych (wszystkie cz.d.a., świadectwa jakości i karty charakterystyki substancji niebezpiecznych, jak najdłuższy termin ważności).				
Sekcja wirusologii				
1	Chlorek Potasu KCL	100 g	Test ELISA/ 05.2018 r	
2	Sodu wodorowęglan NaHCO <sub>3</sub>	100 g	Test ELISA/ 05.2018 r	
3	Kwas solny HCl 35-38%	250 ml	Test ELISA/ 10.2018 r.	
4	Dietanoloamina C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> O <sub>2</sub> N	1 l	Test ELISA/ 09.2018 r	
5	4-nitrophenylphosphate disodium salt 6 hydrate C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NNa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Px6H <sub>2</sub> O Applichem	5 g	Test ELISA/ 09.2018 r	
6	PPV IgG Bioreba	500 testów	Test ELISA/ 08.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
7	PPV koniugat Bioreba	500 testów	Test ELISA/ 08.2018 r	Minimum 2 letni termin ważności
8	PPV KP Bioreba	3 szt.	Test ELISA/ 08.2018 r	Minimum 2 letni termin ważności
19	PPV KN Bioreba	3 szt.	Test ELISA/ 08.2018 r	Minimum 2 letni termin ważności
10	Arabis Mosaic Virus IgG (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
11	Arabis Mosaic Virus koniugat (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
12	Arabis Mosaic Virus KP (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
13	Arabis Mosaic Virus KN (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
14	Strawberry Latent Ringspot Virus IgG (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
15	Strawberry Latent Ringspot Virus koniugat (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
16	Strawberry Latent Ringspot Virus KP (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
17	Strawberry Latent Ringspot Virus KN (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
18	Raspberry Ringspot Virus IgG (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
19	Raspberry Ringspot Virus koniugat (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Białymstoku  
ul. Zwycięstwa 26B, 15-703 Białystok  
tel: 85 652-11-54, fax: 85 651-18-77  
wi-bialystok@piorin.gov.pl  
[piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/](http://piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/)



# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA w Białymstoku

20	Raspberry Ringspot Virus KP (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
21	Raspberry Ringspot Virus KN (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
22	Tomato Ringspot Virus IgG (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
23	Tomato Ringspot Virus koniugat (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
24	Tomato Ringspot Virus KP (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
25	Tomato Ringspot Virus KN (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
26	Tomato Blackring Virus IgG (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
27	Tomato Blackring Virus koniugat (LOEWE)	100 testów	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
28	Tomato Blackring Virus KP (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r..	Minimum 2 letni termin ważności
29	Tomato Blackring Virus KN (LOEWE)	1 szt.	Test ELISA/ 10.2018 r.	Minimum 2 letni termin ważności
30	di-sodu wodorofosforan 12 hydrat Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> x12H <sub>2</sub> O	500 g	Test ELISA/ 05.2018 r.	
31	Hamilton Duracal Buffer pH 7,00	500 ml	Test ELISA/ 05.2018 r.	
32	Wzorzec pHmetryczny ftalanowy ze świadectwem wzorcowania Labstandt pH 4,01	250 ml	Test ELISA/ 11.2018 r.	Okres ważności minimum 1 rok
33	Wzorzec pHmetryczny fosforanowy ze świadectwem wzorcowania Labstandt pH 7,00	250 ml	Test ELISA/ 11.2018 r.	Okres ważności minimum 1 rok
34	Wzorzec pHmetryczny boraksowy ze świadectwem wzorcowania Labstandt pH 9,18	250 ml	Test ELISA/ 11.2018 r.	Okres ważności minimum 1 rok
35	Polyvinylpyrrolidone PVP10	500 g	Test ELISA/ 05.2018 r	
36	Sodium diethyldithiocarbamate Trihydrate C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> NNaS <sub>2</sub> x3H <sub>2</sub> O	100 g	Test ELISA/ 12.2018 r	
37	Pudełka do mrożenia na probówki Eppendorf Kolor żółty ROTH nr kat. K588.1	2 szt.	Test ELISA/ 05.2018 r	
38	Minutnik	1 szt.	Test ELISA/ 04.2018 r	
39	Sączki jakościowe o średniej szybkości sączenia 9 cm (pakowane po 100 szt.)	4 op.	Test ELISA/ 05.2018 r.	
40	Probówki Eppendorf 1,5 ml (pakowane po 1000 szt.)	1 op.	Test ELISA/ 05.2018 r.	
41	Szufelki plastikowe Rotilabo (do ziemniaków) 350x145 mm; 400x170 mm	po 1 szt.	Próba oczkowa/ 04.2018 r.	
Sekcja bakteriologii				
42	Amphotericin B	0,1 g	Metody hodowlane/ 08.18	
43	Glukoza bezwodna cz.d.a.	100 g	Metody hodowlane/ 08.18	
44	MnSO <sub>4</sub> xH <sub>2</sub> O	5 g	Metody hodowlane/ 08.18	
45	Sodu chlorek NaCl 2x1kg	2x1kg	Metody hodowlane,IF/ 08.18	

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Białymstoku  
ul. Zwycięstwa 26B, 15-703 Białystok  
tel: 85 652-11-54, fax: 85 651-18-77  
wi-bialystok@piorin.gov.pl  
[piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/](http://piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/)



# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA w Białymstoku

46	Sulfotlenek dimetylu	50 ml	Metody hodowlane/ 08.18	
47	Potasu diwodorofosforan KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	250 g	IF/ 09.18	
48	di-sodu wodorofosforan 12 hydrat Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> x 12 H <sub>2</sub> O	250 g	IF/09.18	
49	Tween 20	100 ml	IF/ 09.18	
50	Gliceryna bezwodna	250 ml	IF/ 09.18	
51	Etanol 96%	3000 ml	FISH/09.18	
52	Water UPW (Sigma W 4502)	2x1000 ml	FISH/09.18	
53	TE Buffer- Sigma	50 ml	FISH/03.18	
54	EDTA Disodium salt (Promega H 5031).	100 g	FISH/03.18	
55	Tris	100 g	FISH/03.18	
56	Sodium dodecyl sulfate (SDS) (Sigma L 4390)	25 g.	FISH/09.18	
57	CMS-CY3-01 100	0,1 mg	FISH/10.18	
58	Lysozyme	1 g	FISH/12.18	
59	Vectashield Mounting Medium	10 ml	FISH/08.18	
60	Zeiss Immersol 518 F	20 ml	IF, FISH/12.18	
61	Lysoformin 3000	40 000 ml	Zapewnienie bezpieczeństwa fitosanitarnego/04.18	
62	Wzorzec konduktometryczny przewodność 10 µS/cm –I Z certyfikatem Metler Toledo	250 ml	Bieżące funkcjonowanie sekcji bakteriologii, mikologii sprawdzanie konduktometru /10.18	
63	Standard konduktometryczny Metler Toledo 84 µS/cm	2x250 ml	Bieżące funkcjonowanie sekcji bakteriologii, mikologii sprawdzanie konduktometru /08.18i 12.18	
64	Bufor pehametryczny Hamilton Duracal Buffer pH 7.00	500 ml	Bieżące funkcjonowanie sekcji bakteriologii, mikologii, wirusologii, sprawdzanie pH- metru/11.18	
65	Sodu podchloryn NaClO	10 000 ml	Bezpieczeństwo fitosanitarne, do oczyszczalni/05.18	
66	Moczwówki	1 op. (500 szt.)	Bieżące funkcjonowanie sekcji bakteriologii/08.18	
67	Końcówki Eppendorf do pipet firmy Eppendorf poj.5000 µl	400 szt.	IF, FISH /08.18	
68	Końcówki Eppendorf do pipet firmy Eppendorf poj. 20-200 µl	2000 szt.	IF, FISH /08.18	
69	Końcówki Eppendorf do pipet firmy Eppendorf poj. 1000 µl	1000 szt.	IF, FISH /08.18	

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Białymstoku  
ul. Zwycięstwa 26B, 15-703 Białystok  
tel: 85 652-11-54, fax: 85 651-18-77  
wi-bialystok@piorin.gov.pl  
[piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/](http://piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/)



# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA w Białymstoku

70	Końcówki Eppendorf do pipet firmy Eppendorf poj. 10 µl	1000 szt.	IF, FISH /08.18	
71	Probówki Eppendorf 1,5 ml	2000 szt.	IF, FISH, metody hodowlane /08.18	
72	Płytki sedymentacyjne do monitoringu mikrobiologicznej czystości powietrza Tryptone Soya Agar	60 szt.	Metody hodowlane/07.18,08.18 09.18 10.18 11.18 12.18	Terminy ważności jak najdłuższe od daty zakupu i dostawy (minimum 4 miesiące).
73	Płytki odciskowe do monitoringu mikrobiologicznej czystości powierzchni Tryptone Soya Agar	120 szt.	Metody hodowlane/07.18, 08.18 09.18 10.18 11.18 12.18	Terminy ważności jak najdłuższe od daty zakupu i dostawy (minimum 4 miesiące).
74	Szkiełka mikroskopowe do IF 10 polowe czarne Thermo Scientific ER-208 B-CE24 10 well 6,7 mm-	6 op. po 100 szt.	IF, FISH/09.18	
75	Szkiełka nakrywkowe 24x60 mm Menzel - Glaser	6 op. po 100 szt.	IF, FISH/09.18	
76	Browne steam biological indicators	1 op.100 szt.	Metody hodowlane /04.18	
77	Browne sterilizer control Tubes Type 5	100 szt.	Metody hodowlane/04.18	
78	Wkłady Millipore progard	2 szt.	IF, FISH do dejonizatora/10.18	
79	Strzykawki insulinówki	200 sztuk	IF, FISH/09.18	
80	Worki do autoklawu 600x780 134 °C	1 op. 500 szt.	IF, FISH, metody hodowlane, bezpieczeństwo fitosanitarne/09.18	
81	Trilux	4 op .x 1000 ml	Bezpieczeństwo fitosanitarne, mycie szkła/.08.18	
82	Pudełka do mrożenia na probówki Eppendorf Kolor czerwony ROTH nr kat. K587.1	3 szt.	IF/FISH 10.18	
Sekcja mikologii				
83	Agar glukozowo-ziemniaczany (PDA) Difco	500 g	Metody hodowlane/05.18	
84	Pożywka (cornmeal agar) CMA	500 g	Metody hodowlane/05.18	
85	Pimaricin (natamycyna 50%) pod nazwą Delvocid (Centrowet -Cezal)	100 g	Metody hodowlane /05.18	
86	Ampicillin Sigma-Aldrich	5 g	Metody hodowlane /05.18	
87	Rifampicin Sigma-Aldrich	250 mg	Metody hodowlane/05.18	
88	Pentachloronitrobenzene (PCNB) Sigma-Aldrich	100 g	Metody hodowlane/05.18	
89	DSMO Dimethyl sulfoxide	100 ml	Metody hodowlane/05.18	

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Białymstoku

ul. Zwycięstwa 26B, 15-703 Białystok

tel: 85 652-11-54, fax: 85 651-18-77

wi-bialystok@piorin.gov.pl

[piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/](http://piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/)



# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA w Białymstoku

PIORIN

90	Chloroform	12 x1000 ml	Metoda Pratt/ 06.18	
91	Szkiełka nakrywkowe 24x 50 mm	10 op. po 100 szt.	Metoda Pratt/ 06.18	
92	Saczki jakościowe średnie śr. 185 mm	10 op. x100 sztuk	Metoda Pratt/ 09.18	
Sekcja N/E/H				
93	Alkohol etylowy 96 %	500ml	Nematologia – metoda morfologiczno – metryczna, sporządzanie buforów/ roztworów 04. 2018	
94	Sączki Ø 185 mm.	10 opakowań po 100 szt.	Nematologia metoda automatycznej ekstrakcji cyst 09.2018	
95	Kwaśna fuksyna	5 g	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
96	Balsam kanadyjski do mikroskopii	50 ml	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
97	Kwas octowy 80%	100 ml	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
98	Olejek goździkowy	10 ml	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
99	Nadmanganian potasu cz.d.a.	5 g	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
100.	Guma arabska, proszek	100 g	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
101	Wodzian chloralu C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	100 g	Entomologia Preparowanie owadów 03.2018	
102	Octan etylu	2 x 15 ml	Entomologia uśmiercanie owadów 03.2018	
103	Zatrutowaczka do owadów wykonana z polipropylenu odpornego na działanie octanu etylu-pojemność 120 ml, wysokość 115 mm, Ø 40 mm. Pojemnik wypełniony materiałem chłonnym do nasączenia octanem etylu umocowany w nakrętce.	4 szt.	Entomologia uśmiercanie owadów 03.2018	
		PON		
104	Bibuła filtracyjna jakościowa arkusze 45x56 cm	25 opakowań po 100 szt.	Zdolność kiełkowania, bakteriologia IF, FISH/06.18	5 op. bakteriologia
105	Płyn Lugola 500 ml	500 ml	Gorzkość łubinów/08.18	

sp.T.Matwiejczyk

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Białymstoku

ul. Zwycięstwa 26B, 15-703 Białystok

tel: 85 652-11-54, fax: 85 651-18-77

wi-bialystok@piorin.gov.pl

[piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/](http://piorin.gov.pl/wiorin/podlaskie/)

Wojewódzki Inspektorat  
Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
w Białymstoku  
*Andrzej Stanisław Zaman*