

Lp.	Odczynniki chemiczne	Nr CAS	Opis Przedmiotu Zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Produkt oferowany przez Wykonawcę	Cena za opakowanie netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9=6x8	10	11=9+10
Odczynniki do biologii komórkowej										
1	Agar-agar	9002-18-0	Agar bakteriologiczny. Czynniki zestalający podłoża. Opakowanie 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
2	Agar odżywczy		Agar odżywczy. Do hodowli drobnoustrojów o małych wymaganiach wzrostowych. Opakowanie 500 g.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
3	Podłoże Frazier		Zastosowanie: Podłoże do hodowli i oznaczania liczby drobnoustrojów proteolitycznych w produktach spożywczych np. garmażeryjnych. Szczepy kontrolne: Clostridium perfringens ATCC 13124 Bacillus cereus ATCC 10876 Escherichia coli ATCC 25922 Wielkość opakowania: 250 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
4	Podłoże Kesslera -Swenartona		Zastosowanie: Podłoże wybiórcze do hodowli i wstępnego wykrywania E. coli z produktów spożywczych. Szczepy kontrolne: Escherichia coli ATCC 25922 Salmonella enteritidis ATCC 13076 Enterobacter aerogenes ATCC 13048 Wielkość opakowania : 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
5	Pożywka TSA - kazeinowo-sojowy agar. (Tripticasein Soy Agar).		Zastosowanie: Podłoże uniwersalne do hodowli mikroorganizmów. Szczepy kontrolne: Bacillus subtilis ATCC 6633 Salmonella enteritidis ATCC 13076 Listeria monocytogenes ATCC 15315 Escherichia coli ATCC 25922 Staphylococcus aureus ATCC 6538 Wielkość opakowania: 500 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
6	Bulion kazeinowo-sojowy (Tripticasein Soy Broth).		Zastosowanie: Podłoże uniwersalne do hodowli i namnażania mikroorganizmów. Szczepy kontrolne: Enterococcus faecalis ATCC 29212 Staphylococcus aureus ATCC 6538 Salmonella enteritidis ATCC 13076 Escherichia coli ATCC 25922 Wielkość opakowania: 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Podstawowe związki chemiczne do zastosowań laboratoryjnych										
7	4-Metylobelliferyl-β-D-galaktopiranozyd	6160-78-7	4-Metylobelliferyl-β-D-galaktopiranozyd. Wielkość opakowanie 1 g.	g	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
8	Orto-fosforan dwupotasowy K ₂ HPO ₄ czda		Wielkość opakowania 1 kg	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
9	Orto-fosforan jednopotasowy KH ₂ PO ₄ czda		Wielkość opakowania 1 kg	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
10	Orto-fosforan sodu 7 hydrat Na ₂ HPO ₄ x 7H ₂ O czda		Wielkość opakowania 1 kg	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
11	1-10 Fenantrolina czda		1-10 Fenantrolina czda/opakowanie 10 g	g	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
12	4-aminoantypiryna czda		4-aminoantypiryna czda/opakowanie 100 g	g	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
13	Aceton czda	67-64-1	Aceton czda/opakowanie 1 l	l	8	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
14	Alkohol metylowy czda	67-56-1	Alkohol metylowy czda/opakowanie 1 l	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
15	Amoniak 25% czda		Amoniak 25% czda/opakowanie 1 l	l	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
16	amoni octan czda	631-61-8	opakowanie 1kg	kg	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
17	Amonu azotan czda		Amonu azotan czda/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
18	Amonu molibdenian 4 hydrat czda		Amonu molibdenian 4 hydrat czda/opakowanie 500 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
19	Amonu żelaza (III) siarczan 6hydrat czda		Amonu żelaza (III) siarczan 6hydrat czda/opakowanie 1 kg	kg	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
20	Amonu żelaza(II) cytrynian bezw. cz.d.a.	1185-57-5	Amonu żelaza(II) cytrynian (brązowy) bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
21	Błękit metylenowy	7220-79-30	Błękit metylenowy (barwnik). Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
22	Chlorek amoni czda bezw	12125-02-9	Wielkość opakowania 1 kg	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
23	Chlorek magnezu		Chlorek magnezu heksahydrat czda/opakowanie 1000 g	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

24	Chlorek metylenu czda		Chlorek metylenu czda/opakowanie 1 l	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
25	Chlorek potasu czda		Chlorek potasu czda/opakowanie 1000 g	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
26	chlorek sodu w tabletkach,		chlorek sodu w tabletkach do zmiękczaczy wody , opakowanie 25kg	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
27	Chlorek sodu bezw. czda	7647-14-5	Chlorek sodu bezw. cz.d.a. Wielość opakowania 1 kg.	kg	10	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
28	Chlorek wapnia bezw. cz.d.a.	10043-52-4	Chlorek wapnia czda/opakowanie 500 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
29	Chlorek wapnia heksahydrat czda		Chlorek wapnia heksahydrat czda/opakowanie 1000 g	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
30	Chlorek żelaza (III) czda 6 hydrat	10025-77-1	Chlorek żelaza (III) czda 6 hydrat/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
31	Chloroform cz.d.a.	67-66-3	Chloroform stabilizowany amylenem cz.d.a. 1L	l	10	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
32	Chlorowodorek hydroksyloaminy czda		Chlorowodorek hydroksyloaminy czda/opakowanie 1000 g	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
33	Cytrynian tri-sodu 2hydrat czda		Cytrynian tri-sodu 2hydrat czda/opakowanie 1000 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
34	dichromian potasu czda	7778-50-9	dichromian potasu czda/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
35	di-Sodu wersenian 2 hydrat cz.d.a.	6381-92-6	di-Sodu wersenian 2 hydrat cz.d.a. Wielość opakowania 1 kg	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
36	di-Sodu wodorofosforan bezw. cz.d.a.	7558-79-4	di-Sodu wodorofosforan bezw. cz.d.a. Wielość opakowania 1 kg	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
37	Difenylkarbazyd		Difenylkarbazyd/opakowanie 25 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
38	Etanol 96% czda	64-17-5	Wzгляд zewnętrzny bezbarwna, klarowna ciecz Zawartość min. 96,0 % (V/V) Gęstość (20°C) max. 0,808 g/cm ³ Współczynnik załamania światła (20°C) max. 1,364 Kwasy (j. CH ₃ COOH) max. 0,002 % Aldehydy (j. CH ₃ CHO) max. 0,0005 % Metanol max. 0,05 % Alkohole wyższe (j. alkohol amyloowy) max. 0,001 % Czas odbarwienia roztworu KMnO ₄ min. 10 min. Mieszalność z wodą wg przepisu Pozostałość po odparowaniu max. 0,001 % Próba na obecność furfurułu wg przepisu Próba na obecność ketonów wg przepisu Zanieczyszczenia organiczne max. 0,2 % Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0001 % opakowania: 500 ml	op	34	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
39	Fenoloftaleina		Fenoloftaleina r-r 1%/opakowanie 1 l	l	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
40	Fiolet krystaliczny bezw.	548-62-9	[4-[4,4'-bis(dimetylamino)benz-hydrylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniom. Wielość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
41	Folina i Ciocalteu'a odczynnik		Skład: kwas solny C < 10; kwas ortofosforowy C ≤ 10; Sodu wolframian S ≤ C < 10; Sodu molibdenian C < 1; Litu siarczan C < 25; Brom C < 0,1 Wielość opakowania: 100 mL	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
42	Glukoza czda	50-99-7	Wielość opakowania 1 kg.	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
43	Izopropanol czda		opakowanie 1L	l	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
44	Jodek potasu czda	7681-11-0	Jodek potasu czda. Wielość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
45	Karboksymyloceluloza sól sodowa cz.d.a.	9004-32-4	Wielość opakowania 1 kg.	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
46	Kwas azotowy (V) 65% czda		Kwas azotowy (V) 65% czda/opakowanie 1 l	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
47	Kwas chlorowodorowy 35-38% czda		Kwas chlorowodorowy 35-38% czda/opakowanie 1000 ml	l	14	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
48	Kwas cytrynowy 1-hydrat cz.d.a.	5949-29-1	Kwas cytrynowy 1 hydrat cz.d.a.	kg	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
49	kwas nadchlorowy 70% czda		Kwas nadchlorowy 70 % czda/opakowanie 500 ml	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					

50	Kwas octowy lodowaty 99,5% czda	64-19-7	Kwas octowy lodowaty 99,5% czda	I	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
51	Kwas siarkowy VI 96% czda		Kwas siarkowy (VI) 96% czda/opakowanie 1 l	I	10	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
52	L-Asparagina bezwodna 98,0-102,0%	70-47-3	Wielkość opakowania: 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
53	Nadsiarzan amonu czda		Nadsiarzan amonu czda/opakowanie 1000 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
54	N,N-Dietylo-1,4-fenylendiaminy siarczan 97%	6283-63-2	Wielkość opakowania: 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
55	n-Heksan cz.d.a 99%	110-54-3	Wielkość opakowania 1L.	I	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
56	Zestaw do barwienia metodą Neissera		Zestaw odczynników składa się z Neisser I (A); CAS [64-19-7], Neisser II (B); CAS [548-62-9] i Chryzoidyna (Neisser III) CAS [532-82-1]	szk	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
57	Sodu octan bezw. cz.d.a.	127-09-3	Sodu octan bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
58	Octan wapnia 1hydrat czda	5743-26-0	Octan wapnia 1hydrat czda, 1 kg opakowanie	kg	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
59	odczynnik Nesslera		odczynnik Nesslera/ opakowanie 1000 ml	I	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
60	o-tolidyna czda		o-tolidyna czda/opakowanie 25 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
61	Perhydrol 30%		perhydrol 30 -35 % , opakowaie 1L	I	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
62	Potasu diwodorofosforan bezw. cz.d.a.	231-913-4	Potasu diwodorofosforan bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 1KG.	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
63	potasu siarczan czda		potasu siarczan czda/ opakowanie 500g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
64	Roztwór buforowy pH = 4 ± 0,05		Skład: kwas cytrynowy 1 hydrat, C < 10 %; Disodu wodorofosforan 12 hydrat,C < 10 %; Potasu chlorek, C < 10 % . Wielkość opakowania 100 mL.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
65	Roztwór buforowy pH = 7 ± 0,05		Skład: kwas cytrynowy 1 hydrat, C < 10 %; Disodu wodorofosforan 12 hydrat,C < 10 %; Potasu chlorek, C < 10 % . Wielkość opakowania 100 mL.	op	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
66	Safranina O	477-73-6	Safranina O barwnik do mikroskopii. Wielkość opakowania 25 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
67	Siarczan ferroiny roztwór 1/40 molar		Siarczan ferroiny roztwór 1/40 molar/opakowanie 500 ml	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
68	Siarczan kobaltu czda		Siarczan kobaltu czda/opakowanie 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
69	Siarczan rtęci czda		Siarczan rtęci czda/opakowanie 50 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
70	Siarczan żelaza (II) czda 7 hydrat	7782-63-0	opakowanie 500g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
71	Siarcezek sodu 9-hyd. cz.d.a.	1313-84-4	Siarcezek sodu 9-hyd. cz.d.a. Wielkość opakowania 50 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
72	Sodu podchloryn r-r stabilizowany z zawartością chloru 15 %	7681-52-9	Wielkość opakowania: 100 mL.	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
73	Sudan black B	4197-25-5	Sudan black practical Grade (do mikroskopii). Wielkość opakowania 25 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
74	Tetra-sodu pirofosforan 10 hydrat cz.d.a.	13472-36-1	Tetra-sodu pirofosforan 10 hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
75	Wapnia azotan 4 hydrat cz.d.a.	13477-34-4	Wapnia azotan 4 hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
76	Wersenian żelazowo (III) – sodowy czda	15708-41-5	EDTA sodowa sól żelaza 99,0% Wielkość opakowania 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
77	Wodorotlenek potasu czda		Wodorotlenek potasu czda/opakowanie 1000 g	kg	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

78	Wodorotlenek sodu czda		Wodorotlenek sodu czda/opakowanie 1000 g	kg	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
79	Tiosiarczan sodu	7772-98-7	Odwazka analityczna 0,1 M tiosiarczanu sodu	szt	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
80	Weglan wapnia	471-34-1	Weglan wapnia, opakowanie 1kg	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
81	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek wodoru r-r 30% czda	l	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
82	Kwas benzoesowy	65-58-0	Zawartość min. 99,95% 100g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
83	Siarczan ferroiny		Siarczan ferroiny, opakowanie 1 litr	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
84	szczawian sodu 0,1M		szczawian sodu, 0,1mol/l, odważka analityczna -fiksanal , opakowanie	op	13	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
85	1,10-fenantrolina CZDA		1,10 fenantrolina, opakowanie 10g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
86	Glikol etylenowy	107-21-1	glikol etylenowy, >99% , opakowanie 1L	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
87	Zestaw odczynników kwasów lotnych, 27 - 2800 mg/L HOAc		Zestaw odczynników kwasów lotnych, 27 - 2800 mg/L HOAc, firmy HACH lub równoważny zgodny z metodą HACH-a i odczytywalne w spektrofotometrach (wraz z krzywą wzorcową) firmy HACH	zestaw	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
88	kwas siarkowy 95-98% czda		kwas siarkowy 95-98% czda, opakowanie 1L	l	35	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
89	kwas fosforowy V (ortofosforowy) czda		kwas fosforowy V (ortofosforowy) 85%, czda, opakowanie 1L	l	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
90	phogher saszetki lub równoważne zgodnie z OPZ		Sproszkowany odczynnik w szczelnie zamkniętych opakowaniach do określania ortofosforanów. Dla 25 ml próbki. szt/100, do oznaczenia w spektrofotometrze DR3900 i wyższym (kompatybilny z krzywą wzorcową programu)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
91	nitriner saszetki lub równoważne zgodnie z OPZ		Sproszkowany odczynnik w szczelnie zamkniętych opakowaniach do określania azotynów. Dla 25 ml próbki. szt/100, do oznaczenia w spektrofotometrze DR3900 i wyższym (kompatybilny z krzywą wzorcową programu)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
92	sulfaver4 saszetki lub równoważne zgodnie z OPZ		Sproszkowany odczynnik w szczelnie zamkniętych opakowaniach do określania siarczanów. Dla 25 ml próbki. szt/100, do oznaczenia w spektrofotometrze DR3900 i wyższym (kompatybilny z krzywą wzorcową programu)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
93	pirosiarczyn sodu czda		pirosiarczyn sodu, bezwodny czda opakowanie 1kg	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
94	Żelaza (III) siarczan 1-hydrat cz.d.a.	15244-10-7	Żelaza (III) siarczan 1-hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 250 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
95	Tymoloftaleina	125-20-2	wskaźnik w formie stałej, opakowanie 10 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
96	zestaw odczynników do kalibracji sond pH		bufoy rozwtworowe do kalibracji elektrod pH, Płyn o wartości pH: 4,21; 7,0 i 9,21 przeznaczony do kalibracji elektrody pH	zestaw	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Odczynniki chemiczne o czystości nieanalitycznej										
97	kwas cytrynowy 1hydrat		Klasa czystości nieanalityczna (techniczny)	kg	18	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
98	kwas chlorowodorowy (kwas solny)		Klasa czystości - techniczny o stęż. 30% 5l	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
99	Eterówka		Skład: etanol 96% z dodatkiem eteru dietylowego (3%) i eteru tert-butyloвого metylowego (1%). Wielkość opakowania - karnister 5L (4kG)	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
100	Bioetanol 96% bezwodny		Bioetanol sporządzany na bazie alkoholu etylowego pochodzenia roślinnego. Bioetanol 96% bezwodny . Wielkość opakowania - karnister 5L (4kG)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Odczynniki chemiczne do wysoko wyspecjalizowanych zastosowań badawczych										
101	Odczynnik aminokwasów (Amino acid reagent) do oznaczania fosforu reaktywnego (ortofosforanów) w zakresie 0,23-30 mg/L PO43- metodą z aminokwasem.		Odczynnik aminokwasów (Amino acid reagent) lub równoważny. Parametr równoważności: odczynnik aminokwasów o składzie N,N dimetyloformamid, pirosiarczyn sodu, siarczyn sodu, do oznaczania fosforanów metodami zestawów testowych. Butelka 100 mL. Do stosowania z zestawem testowym fosforu, ortofosforanu (chemicznie czystego), z odczynnikiem molibdenianu amonu, zawierającym w składzie: kwas siarkowy VI, heptamolibdenian amonowy, tetrahydrat. Do oznaczania na spektrofotometrze DR 3900. Opakowanie -Butelka 100 mL.	szt.	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

102	Zestaw do oznaczania amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera (Ammonia Reagent Set, Nessler) 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N	Zestaw do oznaczania amoniaku metodą Nesslera (Ammonia Reagent Set, Nessler) 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N. Zestaw zawiera: - Stabilizator mineralny (Mineral Stabilizer) lub równoważny. Parametr równoważności: stabilizator mineralny do oznaczania amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów. Odczynnik współreagujący ze środkiem dyspergującym poli(alkoholu winylowego), butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikiem Nesslera butelka poj. 500 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N. Do oznaczania na spektrofotometrze DR 3900. - Alkohol poliwinylowy (Polyvinyl alcohol) lub równoważny. Parametr równoważności: do oznaczania amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikiem Nesslera butelka poj. 500 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N. Do oznaczania na spektrofotometrze DR 3900. - Odczynnik Nesslera lub równoważny. Parametr równoważności: odczynnik Nesslera do oznaczania amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka poj. 500 mL pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N. Do oznaczania na spektrofotometrze DR 3900. Odczynnik współreagujący ze środkiem dyspergującym poli(alkoholu winylowego), butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikami mineralizator lub równoważny. Parametr równoważności: stabilizator mineralny do oznaczania amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH ₃ -N. Do oznaczania na spektrofotometrze DR 3900.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
103	Odczynnik molibdenianu amonu do oznaczania fosforu reaktywnego (ortofosforanów) w zakresie 0,23-30 mg/L PO ₄ ³⁻ metodą z aminokwasem.	Molibdenian Reagent lub równoważny. Parametr równoważności: odczynnik molibdenianu amonu zawierający w składzie: kwas siarkowy VI, heptamolibdenian amonowy, tetrahydrat do oznaczania fosforanów metodami zestawów testowych. Butelka 100 mL. Do stosowania z zestawem testowym fosforu, ortofosforanu (chemicznie czynnego), o składzie N,N dimetyloformamid, pirosiarczyn sodu, siarczyn sodu. Do oznaczania na spektrofotometrze DR 3900.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
104	Azotany test kuwetowy w zakresie 5-35 mg/L	LCK 340 test do oznaczania azotanów metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azotany w zakresie 5 - 35 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
105	Fosforan (orto/całkowity) test kuwetowy w zakresie 0,5 - 5 mg/L	LCK 348 test do oznaczania fosforanu (orto/całkowitego) metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Fosforan (orto/całkowity) w zakresie 0,5 - 5 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
106	CHZT test kuwetowy w zakresie 0-150 mg/L	LCIS00 test do oznaczania CHZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • CHZT w zakresie 0 - 150 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
107	Azotany test kuwetowy w zakresie 0,23-13,5 mg/L	LCK 339 test do oznaczania azotanów metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azotany w zakresie 0,23 - 13,5 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
108	Fosforan (orto/całkowity) test kuwetowy w zakresie 2,0 - 20,0 mg/L	LCK 350 test do oznaczania fosforanu (orto/całkowitego) metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Fosforan (orto/całkowity) w zakresie 2,0-20,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
109	CHZT test kuwetowy w zakresie 100-2000 mg/L	LCK 514 test do oznaczania CHZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • CHZT w zakresie 100 - 2000 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C lub HT 170 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	19	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
110	CHZT test kuwetowy w zakresie 150-1000 mg/L	LCK 114 test do oznaczania CHZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • CHZT w zakresie 150 - 1000 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C lub HT 170 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
111	CHZT test kuwetowy w zakresie 15 - 150 mg/L	LCK 514 test do oznaczania CHZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • CHZT w zakresie 15 - 150 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C lub HT 170 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

112	ChZT test kuwetowy w zakresie 5-60 mg/L		LCK914 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • ChZT w zakresie 5 - 60 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
113	ChZT test kuwetowy w zakresie 50-300 mg/L		LCK614 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • ChZT w zakresie 50 - 300 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
114	ChZT test kuwetowy w zakresie 1 000-10 000 mg/L O ₂		LCK014 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • ChZT w zakresie 1 000 - 10 000 mg O ₂ /L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
115	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 2-47 mg/L		LCK 303 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot amonowy w zakresie 2 - 47 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
116	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 10-100 mg/L		LCK 503 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot amonowy w zakresie 10-100 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
117	azot azotynowy test kuwetowy w zakresie 0,015-0,6 mg/L		LCK 341 test do oznaczania azotynu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot azotynowy w zakresie 0,015-0,6 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
118	azot azotynowy test kuwetowy w zakresie 2-90 mg/L		LCK 343 test do oznaczania azotynu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot azotynowy w zakresie 2-90 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
119	Lotne kwasy tłuszczowe test kuwetowy w zakresie 50-2500 mg/L		LCK 365 test do oznaczania kwasów organicznych (kwasów tłuszczowych) metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Kwasy organiczne w zakresie 50 - 2500 mg/L jako kwas octowy (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • Birmostowanie 100 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	10	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
Metale szlachetne i ich sole									
120	Azotan srebra bezw. cz.d.a.	7761-88-8	Azotan srebra/opakowanie 100 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
121	Siarczan srebra		Siarczan srebra czda/opakowanie 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			
Żele krzemionkowe, wypełnienia kolumn, wymiennicze jonowe itp.									
122	Żywica jonowymienna o wysokiej zdolności wymiennej - kationit silnie kwaśny.		Bardzo dobre właściwości kinetyczne, duża zdolność jonowymienna, min 1,9 val/l (forma Na+). Grupa funkcyjna - kwas sulfonowy. Matryca styrenowa-DVB, żel. Zakres wielkości ziaren 0,3-1,2 mm (min. 90% forma Na+), pon. 0,3 mm, max 1% (forma Na+). Ilość nieuszkodzonych ziaren, min. 90% (forma Na+). Barwa APHA - 20 (forma Na+). Zakres kwasowości pH 7-9,5 (forma Na+). Zawartość wody 48-52% (forma Na+). Pęczniecie całkowite od Ca+ do Na+: 5% (forma Na+). Gęstość właściwa 1,30 g/ml (forma Na+). Maksymalna temperatura pracy: 120°C. Roboczy zakres pH: 0-14. Regenerant: 8-12% NaCl. Opakowanie 25 litrów	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:			

- Dostarczany na podstawie zawartej z Wykonawcą umowy asortyment winien pochodzić z bieżącej produkcji i posiadać wszelkie wymagane prawem atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczające go do obrotu na terytorium RP.
- Zamawiający wymaga zaferowania produktów pełnowartościowych, niebędących próbkami, niebędących uprzedmiotem wystaw lub prezentacji, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich.
- Produkty muszą posiadać w dniu dostawy do Zamawiającego okres ważności nie krótszy niż ½ okresu określonego przez producenta.
- Minimalny wymagany przez Zamawiającego termin ważności (przydatności) każdego dostarczanego produktu, w dniu dostawy do Zamawiającego nie może być krótszy niż ½ okresu określonego przez producenta.
- Pod pojęciem „dostawa” należy rozumieć dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby jednostki organizacyjnej Zamawiającego, w miejsce wskazane przez pracownika składającego zamówienie. Zamawiający nie ponosi żadnych dodatkowych, nie wynikających z oferty kosztów tym kosztów dostawy oraz ubezpieczenia na czas transportu.
- Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczania towaru partiami, których ilości i zakres będą uzależnione od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

Data sporządzenia oferty: kwalifikowany podpis elektroniczny lub elektroniczny podpis zaufany lub elektroniczny podpis osobisty Wykonawcy

lp.	Odczynniki chemiczne	Nr CAS	Opis Przedmiotu Zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Produkt oferowany przez Wykonawcę	Cena za opakowanie netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9=6x8	10	11=9+10
Odczynniki do biologii komórkowej										
1	Agar-agar	9002-18-0	Agar bakteriologiczny. Czynnik zestalający podłoża. Opakowanie 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
2	Agar odżywczy		Agar odżywczy. Do hodowli drobnoustrojów o małych wymaganiach wzrostowych. Opakowanie 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
3	Bulion wzbogacony		Bulion wzbogacony do hodowli drobnoustrojów o wysokich wymaganiach odżywczych. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
4	Ekstrakt słodowy		Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
5	Podłoże Frazier		Zastosowanie: Podłoże do hodowli i oznaczania liczby drobnoustrojów proteolitycznych w produktach spożywczych np. garmateryjnych. szczypty kontrolne: Clostridium perfringens ATCC 13124 Bacillus cereus ATCC 10876 Escherichia coli ATCC 25922 Wielkość opakowania: 250 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
6	Podłoże Kesslera-Swenartona		Zastosowanie: Podłoże wybiórcze do hodowli i wstępnego wykrywania E. coli z produktów spożywczych. Szczypty kontrolne: Escherichia coli ATCC 25922 Salmonella enteritidis ATCC 13076 Enterobacter aerogenes ATCC 13048 Wielkość opakowania : 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
7	Pożywka TSA - kazeinowo-sojowy agar. (Trypticasein Soy Agar).		Zastosowanie: Podłoże uniwersalne do hodowli mikroorganizmów. Szczypty kontrolne: Bacillus subtilis ATCC 6633 Salmonella enteritidis ATCC 13076 Listeria monocytogenes ATCC 15315 Escherichia coli ATCC 25922 Staphylococcus aureus ATCC 6538 Wielkość opakowania: 500 g	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
8	Bulion kazeinowo-sojowy (Trypticasein Soy Broth).		Zastosowanie: Podłoże uniwersalne do hodowli i namnażania mikroorganizmów. Szczypty kontrolne: Enterococcus faecalis ATCC 29212 Staphylococcus aureus ATCC 6538 Salmonella enteritidis ATCC 13076 Escherichia coli ATCC 25922 Wielkość opakowania: 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
9	Pepton	91079-38-8	Pepton wysuszony z mięsa. Wielkość opakowania 500 g.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
10	Podłoże Chapmana		Agar z mannitolem (podłoże chapmana). Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
11	Chromogenic coliform agar		Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
12	Podłoże Sabourauda		Podłoże Sabourauda z dekstrozą. Skład w g/L: Pepton - 10, Glukoza - 40, Agar - 15. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
13	Podłoże Slanetz i Bartley		Podłoże Slanetz i Bartley. Stała pożywka różniująca i selektywna do wykrywania i zliczania enterokoków. Skład w g/L: zółć sodu - 0,40; pepton - 20,0; fosforan dwupotasowy - 4,0; ekstrakt drożdżowy - 5,0; glukoza - 2,0; TTC - 0,1; agar - 15,0. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
14	Podłoże z laktozą		Bulion DEV z laktozą do mikrobiologii. Ciało stałe, barwy fioletowej o zapachu peptonu. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
15	Podłoże z tryptofanem		Bulion DEV z tryptofanem dla mikrobiologii. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
16	Podłoże z zielenią brylantową		Bulion BRILA z zielenią brylantową, żółcią i laktozą do mikrobiologii. Skład: pepton - 10 g/L ; laktoza - 10 g/L; żółć - 20 g/L ; zieleni brylantowa - 0,0133 g/L. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
17	Podłoże PCA		Agar do oznaczania ogólnej liczby bakterii. Skład g/L- enzymatyczny hydrolyzaty kazeiny - 5,00; glukoza - 1,0; ekstrakt drożdżowy - 2,50; agar 15,00. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Odczynniki do biologii molekularnej										
18	Clean-up		Zestaw do oczyszczania DNA po reakcji PCR i innych reakcjach enzymatycznych, 50 izolacji	szt	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Podstawowe związki chemiczne do zastosowań laboratoryjnych										
19	4-Metylbelliferyl-β-D-galaktopiranozyd	6160-78-7	4-Metylbelliferyl-β-D-galaktopiranozyd. Wielkość opakowanie 1 g.	g	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
20	4- aminoantypiryna czda	83-07-08	Wielkość opakowania 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
21	1-naftol cz.d.a.	90-15-3	Wielkość opakowania 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
22	1-naftyloamina cz.d.a.	134-32-7	Wielkość opakowania 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
23	Orto-fosforan dwupotasowy K2HPO4 czda		Wielkość opakowania 1 kg	kg	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
24	Orto-fosforan jednopotasowy KH2PO4 czda		Wielkość opakowania 1 kg	kg	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
25	Orto-fosforan disodu 7hydrat Na2HPO4 x 7H2O czda		Wielkość opakowania 1 kg	kg	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
26	di - Sodiu wodorofosforan bezw. czda	7558-79-4	di - Sodiu wodorofosforan bezw. czda. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
27	1,5-Difenylokarbazyd czda		Difenylokarbazyd/opakowanie 5 g	g	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
28	Aceton czda	67-64-1	Aceton czda/opakowanie 1 L	l	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
29	Albumina z jaj czda, proszek	9006-59-1	Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
30	Alginyan sodu czda	9005-38-3	Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
31	Alkohol metylowy czda	67-56-1	Alkohol metylowy czda/opakowanie 1 l	l	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
32	Amoniak 25% czda		Amoniak 25% czda/opakowanie 1 l	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
33	amonu octan czda	631-61-8	opakowanie 1kg	kg	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
34	Amonu azotan czda		Amonu azotan czda/opakowanie 500 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
35	Amonu azotan czda bezw.	6484-52-2	Amonu azotan czda bezw./opakowanie 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
36	Amonu żelaza (III) siarczan 6hydrat czda		Amonu żelaza (III) siarczan 6hydrat czda/opakowanie 1 kg	kg	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
37	Amonu żelaza(II) cytrynian bezw. cz.d.a.	1185-57-5	Amonu żelaza(II) cytrynian (brązowy) bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
38	Azotan kobaltu heksahydrat czda	10026-22-9	Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
39	Azotan ołowiu czda	10099-74-8	Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
40	Azotan potasu czda bezw.	7757-79-1	Wielkość opakowania 1 kg	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

41	Azotan sodu czda bezw	7631-99-4	Wielkość opakowania 1 KG	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
42	Azotan rtęci 1hydrat czda		Azotan rtęci 1hydrat czda/opakowanie 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
43	Azotan srebra czda		Azotan srebra czda/opakowanie 500 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
44	Azotyn sodowy cz		Azotyn sodowy cz/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
45	Azotyn sodu czda bezw.	7632-00-0	Wielkość opakowania 1KG	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
46	Błękit metylenowy	7220-79-30	Błękit metylenowy (barwnik). Wielkość opakowania 100 g.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
47	Bromek sodu czda		Wielkość opakowania 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
48	Bursztynian sodu czda 6 hydrat.	6106-21-4	Wielkość opakowania 250 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
49	Butanol-1 czda	71-36-3	Alkohol n-butylowy czda. Wielkość opakowania 1 l	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
50	Chlorek 2,3,5-trifenylotetrazoliowy czda	298-96-4	Wielkość opakowania 25 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
51	Chlorek amonu czda bezw	12125-02-9	Wielkość opakowania 1 KG	kg	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
52	Chlorek baru 2 hydrat czda		Chlorek baru 2 hydrat czda/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
53	Chlorek cynawy czda		Chlorek cynawy czda/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
54	Chlorek cynku czda bezw	7646-85-7	Wielkość opakowania 50 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
55	Chlorek rtęci (II) bezw czda	7487-94-7	Wielkość opakowania 25 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
56	Chlorek rtęci (I) bezw.cz	10112-91-1	Wielkość opakowania 50 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
57	Chlorek kobaltowy Ghidrat czda		Chlorek kobaltowy Ghidrat czda/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
58	Chlorek kobaltu bezw. czda	7646-79-9	Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
59	Chlorek niklu (II) Ghidrat czda		Chlorek niklu (II) Ghidrat czda/opakowanie 500 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
60	Chlorek litu bezw. czda	7447-41-8	Chlorek litu bezw. czda. Wielkość opakowania 50 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
61	Chlorek magnezu		Chlorek magnezu heksahydrat czda/opakowanie 1000 g	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
62	Chlorek metylenu czda		Chlorek metylenu czda/opakowanie 1 l	l	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
63	Chlorek miedzi (II) 2 hydrat.	10125-13-0	Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
64	Chlorek potasu czda		Chlorek potasu czda/opakowanie 1000 g	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
65	Chlorek rubidu cz. Bezw.		Wielkość opakowania 10 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
66	Chlorek sodu bezw.czda	7647-14-5	Chlorek sodu bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
67	Chlorek strontu czda 6 hydrat.	10025-70-4	Chlorek strontu czda 6 hydrat. Wielkość opakowania 75 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
68	Chlorek wapnia bezw. cz.d.a.	10043-52-4	Chlorek wapnia czda/opakowanie 500 g	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
69	Chlorek żelaza (III) czda 6 hydrat	10025-77-1	Chlorek żelaza (III) czda 6 hydrat/opakowanie 500 g	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
70	Chlorek żelaza (III) czda bezw.	7705-08-0	Chlorek żelaza (III) czda bezw. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
71	Chloroform cz.d.a.	67-66-3	Chloroform stabilizowany amylem cz.d.a. 1l	l	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
72	Chlorowodorek hydroksyloaminy czda		Chlorowodorek hydroksyloaminy czda/opakowanie 1000 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
73	chromian potasu czda		chromian potasu czda/opakowanie 500 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
74	dichromian potasu czda	7778-50-9	dichromian potasu czda/opakowanie 500 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
75	di-Sodu wersenian 2 hydrat cz.d.a.	6381-92-6	di-Sodu wersenian 2 hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 1 KG	kg	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
76	di-Sodu wodorofosforan bezw. cz.d.a.	7558-79-4	di-Sodu wodorofosforan bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 1 KG	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
77	Difenylkarbazyd		Difenylkarbazyd/opakowanie 25 g	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
78	Etanol 96% czda	64-17-5	Wygląd zewnętrzny bezbarwna, klarowna ciecz Zawartość min. 96,0 % (V/V) Gęstość (20°C) max. 0,808 g/cm ³ Współczynnik załamania światła (20°C) max. 1,364 Kwasy (j. CH ₃ COOH) max. 0,002 % Aldehydy (j. CH ₃ CHO) max. 0,0005 % Mietanol max. 0,05 % Alkohole wyższe (j. alkohol amyloowy) max. 0,001 % Czas odbarwienia roztworu KMnO ₄ min. 10 min. Mieszalność z wodą wg przepisu Pozostałość po odparowaniu max. 0,001 % Próba na obecność furfurułu wg przepisu Próba na obecność ketonów wg przepisu Zanieczyszczenia organiczne max. 0,2 % Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0001 % Wielkość opakowania: 500 mL	op	10	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
79	Etanol 99,8% czda		opakowanie 1 litrowe	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
80	Fenolofaleina		Fenolofaleina r-r 1%/opakowanie 1 l	l	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
81	Fiksanal azotan srebra czda		odważka analityczna	szk	20	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
82	fiksanal HCl		odważka analityczna	szk	20	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
83	fiksanal NaOH 0,1M		odważka analityczna	szk	20	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
84	Fiksanal nadmanganianu potasu KMnO ₄ czda		odważka analityczna	szk	20	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
85	Fiolet krystaliczny bezw.	548-62-9	[4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benz-hydrydido]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniom. Wielkość opakowania 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
86	Folina i Ciocaltu'a odczynnik	nie dotyczy	Wielkość opakowania: 100 mL	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
87	Fosforan potasu czda		Fosforan potasu czda/opakowanie 500 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
88	Glukoza czda	50-99-7	Wielkość opakowania 1 KG.	kg	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
89	glikol etylenowy czda	107-21-1	glikol etylenowy, butelka 1L	l	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
90	Jodek potasu czda		Jodek potasu czda/opakowanie 1000 g	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

91	Jodek potasu czda	7681-11-0	Jodek potasu czda. Wielkość opakowania 500 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
92	Karboksymetyloceluloza sól sodowa cz.d.a.	9004-32-4	Wielkość opakowania 1 kg.	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
93	Kwas azotowy (V) 65% czda		Kwas azotowy (V) 65% czda/opakowanie 1 l	l	8	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
94	Kwas chlorowodorowy 35-38% czda		Kwas chlorowodorowy 35-38% czda/opakowanie 1000 ml	l	9	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
95	Kwas cytrynowy 1-hydrat cz.d.a.	5949-29-1	Kwas cytrynowy 1 hydrat cz.d.a.	kg	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
96	kwas nadchlorowy 70% czda		Kwas nadchlorowy 70 % czda/opakowanie 500 ml	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
97	Kwas octowy 80% czda		Kwas octowy 80% czda/opakowanie 1 l	l	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
98	Kwas octowy lodowaty 99,5% czda	64-19-7	Kwas octowy lodowaty 99,5% czda	l	8	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
99	Kwas siarkowy (VI) 95% czda		Kwas siarkowy (VI) 95% czda/opakowanie 1 l	l	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
100	Kwas siarkowy VI 96% czda		Kwas siarkowy (VI) 96% czda/opakowanie 1 l	l	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
101	L-Asparagina bezwodna 98,0-102,0%	70-47-3	Wielkość opakowania: 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
102	Miedzi (II) siarczan 5 hydrat czda	7758-99-8	opakowanie 25g	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
103	Molibdenian amonu czda		Molibdenian amonu czda/opakowanie 250 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
104	Nadsiarczan amonu czda		Nadsiarczan amonu czda/opakowanie 1000 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
105	N,N-Dietylo-1,4-fenylenodiaminy siarczan 97%	6283-63-2	Wielkość opakowania: 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
106	n-Heksan cz.d.a 99%	110-54-3	Wielkość opakowania 1L.	l	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
107	Zestaw do barwienia metodą Neissera		Zestaw odczynników składa się z Neisser I (A); CAS [64-19-7], Neisser II (B); CAS [548-62-9] i Chryzoidyna (Neisser III) CAS [532-82-1]	szk	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
108	Sodu octan bezw. cz.d.a.	127-09-3	Sodu octan bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
109	Octan wapnia 1hydrat czda	5743-26-0	Octan wapnia 1hydrat czda, 1 kg opakowanie	kg	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
110	odczynnik Nesslera		odczynnik Nesslera/ opakowanie 1000 ml	l	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
111	o-tolidyna czda		o-tolidyna czda/opakowanie 25 g	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
112	Peptobak		PEPTOBAK - Enzymatyczny hydrolizat wyselekcjonowanej tkanki zwierzęcej zawierającej peptydy o średniej masie cząsteczkowej/opakowanie 1000 g	kg	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
113	Perhydrol 30%		perhydrol 30 - 35 % , opakowanie 1L	l	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
114	Potasu diwodorofosforan bezw. cz.d.a.	231-913-4	Potasu diwodorofosforan bezw. cz.d.a. Wielkość opakowania 1kg.	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
115	Potasu sodu winian 4 hydrat czda	8381-59-5	opakowanie 25g	g	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
116	Roztwór buforowy pH = 4 ± 0,05	nie dotyczy	Skład: kwas cytrynowy 1 hydrat, C < 10 %; Disodu wodorofosforan 12 hydrat, C < 10 %; Potasu chlorek, C < 10 % . Wielkość opakowania 100 mL.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
117	Roztwór buforowy pH = 7 ± 0,05	nie dotyczy	Skład: kwas cytrynowy 1 hydrat, C < 10 %; Disodu wodorofosforan 12 hydrat, C < 10 %; Potasu chlorek, C < 10 % . Wielkość opakowania 100 mL.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
118	Safranina O	477-73-6	Safranina O barwnik do mikroskopii. Wielkość opakowania 25 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
119	Salicylan sodu czda	84-21-7	Wielkość opakowania 25 g	g	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
120	Siarczan ferroiny roztwór 1/40 molar		Siarczan ferroiny roztwór 1/40 molar/opakowanie 500 ml	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
121	Siarczan rtęci czda		Siarczan rtęci czda/opakowanie 50 g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
122	Siarczan żelaza (II) czda 7 hydrat	7782-63-0	opakowanie 500g	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
123	Siarczek sodu 9-hyd. cz.d.a.	1313-84-4	Siarczek sodu 9-hyd. cz.d.a. Wielkość opakowania 50 g.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
124	Sodu podchloryn r-r stabilizowany z zawartością chloru 15 %	7681-52-9	Wielkość opakowania: 100 mL.	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
125	Sudan black B	4197-25-5	Sudan black practical Grade (do mikroskopii). Wielkość opakowania 25 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
126	Tetra-sodu pirofosforan 10 hydrat cz.d.a.	13472-36-1	Tetra-sodu pirofosforan 10 hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 100 g.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
127	Wapnia azotan 4 hydrat cz.d.a.	13477-34-4	Wapnia azotan 4 hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 1 kg.	kg	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
128	Wersenian żelazowy (III) – sodowy czda	15708-41-5	EDTA sodowa sól żelaza 99,0% Wielkość opakowania 100 g	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
129	Potasu sodu winian 4hydrat CZDA	6381-59-5	Winian sodu i potasu czda/opakowanie 1000 g	kg	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
130	Wodorotlenek potasu czda		Wodorotlenek potasu czda/opakowanie 1000 g	kg	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
131	Wodorotlenek sodu czda		Wodorotlenek sodu czda/opakowanie 1000 g	kg	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
132	Wskaźnik Tashiro		Wskaźnik Tashiro/opakowanie 1 l	l	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
133	Tiosiarczan sodu	7772-98-7	Odwaga analityczna 0,1 M tiosiarczanu sodu	szk	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
134	Węglan wapnia	471-34-1	Węglan wapnia, opakowanie 1kg	kg	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
135	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek wodoru r-r 30% czda	l	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
136	Siarczan ferroiny		Siarczan ferroiny, opakowanie 1 litr	l	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
137	szcześcian sodu 0,1M		szcześcian sodu, 0,1mol/l, odważka analityczna - fiksanal , opakowanie	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
138	1,10-fenantrolina CZDA		1,10-fenantrolina, opakowanie 10g	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
139	Glikol etylenowy	107-21-1	glikol etylenowy >99% , opakowanie 1L	l	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
140	Zestaw odczynników kwasów lotnych, 27 - 2800 mg/L HOAc, firmy HACH lub równoważny zgodny z metodą HACH-a i odczytywane w spektrofotometrach (wraz z krzywą wzorcową) firmy HACH		Zestaw odczynników kwasów lotnych, 27 - 2800 mg/L HOAc, firmy HACH lub równoważny zgodny z metodą HACH-a i odczytywane w spektrofotometrach (wraz z krzywą wzorcową) firmy HACH	zestaw	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
141	kwas siarkowy 95-98% czda		kwas siarkowy 95-98% czda, opakowanie 1L	l	11	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
142	kwas fosforowy V (ortofosforowy) czda		kwas fosforowy V (ortofosforowy) 85%, czda, opakowanie 1L	l	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
143	phopher szaszki lub równoważne zgodnie z OPZ		Sposobowy odczynnik w szczelnym zamkniętym opakowaniu do określania ortofosforanów. Dla 25 ml próbki. szt/100, do oznaczenia w spektrofotometrze DR3900 i wyższym (kompatybilny z krzywą wzorcową programu)	op	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
144	nitriner szaszki lub równoważne zgodnie z OPZ		Sposobowy odczynnik w szczelnym zamkniętym opakowaniu do określania azotanów. Dla 25 ml próbki. szt/100, do oznaczenia w spektrofotometrze DR3900 i wyższym (kompatybilny z krzywą wzorcową programu)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

145	sulfaver4 saszetki lub równoważne zgodnie z OPZ		Sproszkowany odczynnik w szczelnie zamkniętych opakowaniach do określania siarczanów. Dla 25 ml próbki. szt./100, do oznaczenia w spektrofotometrze DR3900 i wyższym (kompatybilny z krzywą wzorcową programu)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
146	pirosiarczyn sodu czda		pirosiarczyn sodu, bezwodny czda opakowanie 1kg	kg	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
147	Żelaza (III) siarczan 1-hydrat cz.d.a.	15244-10-7	Żelaza (III) siarczan 1-hydrat cz.d.a. Wielkość opakowania 250 g.	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
148	Tymoloftealeina	125-20-2	wskaźnik w formie stałej, opakowanie 10 g	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
149	zestaw odczynników do kalibracji sond pH		bufory rozrobione do kalibracji elektrod pH, Płyn o wartościach pH: 4,21; 7,0 i 9,21 przeznaczony do kalibracji elektrody pH	zestaw	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Odczynniki chemiczne o czystości nieanalitycznej										
150	kwas cytrynowy 1hydrat		Klasa czystości nieanalityczna (techniczny)	kg	10	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
151	Płyn RRK - 12		Wielkość opakowania 5 L.	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
152	Eterówka		Skład: etanol 96% z dodatkiem eteru dietylowego (3%) i eteru tert-butylowo metylowego (1%). Wielkość opakowania - karnister 5L (4KG)	op	5	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
153	Bioetanol 96% bezwodny		Bioetanol sporządzony na bazie alkoholu etylowego pochodzenia roślinnego. Bioetanol 96% bezwodny - Wielkość opakowania - karnister 5L (4KG)	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
Odczynniki chemiczne do wysoko wyspecjalizowanych zastosowań badawczych										
154	Odczynnik aminokwasów (Amino acid reagent) do oznaczenia fosforu reaktywnego (ortofosforanów) w zakresie 0,23-30 mg/L PO43- metodą z aminokwasem.		Odczynnik aminokwasów (Amino acid reagent) lub równoważny. Parametr równoważności: odczynnik aminokwasów o składzie N,N dimetyloformamid, pirosiarczyn sodu, siarczyn sodu, do oznaczenia fosforanów metodami zestawów testowych. Butelka 100 mL. Do stosowania z zestawem testowym fosforu, ortofosforanu (chemicznie czynnego), z odczynnikiem molibdenianu amonu, zawierającym w składzie: kwas siarkowy VI, heptamolibdenian amonowy, tetrahydrat. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900. Opakowanie :Butelka 100 mL.	szt.	3	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
155	Zestaw do oznaczenia amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera (Ammonia Reagent Set, Nessler) 0,02-2,50 mg/L NH3-N		Zestaw do oznaczenia amoniaku metodą Nesslera (Ammonia Reagent Set, Nessler) 0,02-2,50 mg/L NH3-N. Zestaw zawiera: - Stabilizator mineralny (Mineral Stabilizer) lub równoważny. Parametr równoważności: stabilizator mineralny do oznaczenia amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów. Odczynnik współpracujący ze środkiem dyspergującym poli(alkoholu winylowego), butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikiem Nesslera butelka poj. 500 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH3-N. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900. - Alkohol poliwinylowy (Polyvinyl alcohol) lub równoważny. Parametr równoważności: do oznaczenia amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów. Odczynnik współpracujący ze stabilizatorem mineralnym, butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikiem Nesslera butelka poj. 500 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH3-N. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900. - Odczynnik Nesslera lub równoważny. Parametr równoważności: odczynnik Nesslera do oznaczenia amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka poj. 500 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH3-N. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900. Odczynnik współpracujący ze środkiem dyspergującym poli(alkoholu winylowego), butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikiem mineral stabilizator lub równoważny. Parametr równoważności: stabilizator mineralny do oznaczenia amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH3-N. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900.	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
156	Stabilizator mineralny do oznaczenia amoniaku metodą Nesslera w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH3-N.		Mineral Stabilizer lub równoważny. Parametr równoważności: stabilizator mineralny do oznaczenia amoniaku i azotu całkowitego Kjeldahla metodą Nesslera. Butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów. Odczynnik współpracujący ze środkiem dyspergującym poli(alkoholu winylowego), butelka z wbudowanym wkraplaczem 50 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów oraz z odczynnikiem Nesslera butelka poj. 500 mL, pozwalająca na wykonanie 250 testów w zakresie 0,02-2,50 mg/L NH3-N. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900.	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
157	Odczynnik molibdenianu amonu do oznaczenia fosforu reaktywnego (ortofosforanów) w zakresie 0,23-30 mg/L PO43- metodą z aminokwasem.		Molibdenian Reagent lub równoważny. Parametr równoważności: odczynnik molibdenianu amonu zawierający w składzie: kwas siarkowy VI, heptamolibdenian amonowy, tetrahydrat do oznaczenia fosforanów metodami zestawów testowych. Butelka 100 mL. Do stosowania z zestawem testowym fosforu, ortofosforanu (chemicznie czynnego), o składzie N,N dimetyloformamid, pirosiarczyn sodu, siarczyn sodu. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
158	Odczynnik w saszetkach z proszkiem w szczelnych opakowaniach, do określania azotanów.		Odczynnik w saszetkach z proszkiem w szczelnych opakowaniach do określania azotanów w zakresie 0,3 do 30,0 mg/L NO3 - N; (NitriVer 5 Nitrate Reagent Powder Pillows), do oznaczenia próbki w objętości 10 mL, pakowane po 100 saszetek. Oznaczenie meołą redukcji kadmu. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900.	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
159	Odczynnik w saszetkach z proszkiem w szczelnych opakowaniach, do określania azotynów.		Odczynnik w saszetkach z proszkiem w szczelnych opakowaniach do określania azotynów w zakresie 0,002 do 0,300 mg/L NO2 - N; (NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows), do oznaczenia próbki w objętości 10 mL, pakowane po 100 saszetek. Oznaczenie meołą diwazownia. Do oznaczenia na spektrofotometrze DR 3900.	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
160	Inhibitor nityfikacji		inhibitor nityfikacji do analizy BZT, opakowanie 50 ml	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
161	Azot całkowity test kuwetowy w zakresie 5-40 mg/L		LCK 238 test do oznaczenia azotu całkowitego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot całkowity w zakresie 5 - 40 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 120 st. C lub HT 170 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	8	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
162	Azot całkowity test kuwetowy w zakresie 20-100 mg/L		LCK 338 test do oznaczenia azotu całkowitego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot całkowity w zakresie 20 - 100 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 120 st. C lub HT 170 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				
163	Azotany test kuwetowy w zakresie 5-35 mg/L		LCK 340 test do oznaczenia azotanów metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azotany w zakresie 5 - 35 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	12	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:				

164	Fosforan (orto/calkowity) test kuwetowy w zakresie 0,5 - 5 mg/L		<p>LCK 348 test do oznaczania fosforanu (orto/calkowitego) metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fosforan (orto/calkowity) w zakresie 0,5 - 5 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, kuwety okrągłe 13mm kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	5	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
165	ChZT test kuwetowy w zakresie 0-150 mg/L		<p>LCI500 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ChZT w zakresie 0 - 150 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 Mineralizacja 148 st. C Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	7	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
166	Azot calkowity test kuwetowy w zakresie 1-16 mg/L		<p>LCK 138 test do oznaczania azotu calkowitego metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Azot calkowity w zakresie 1 - 16 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 Mineralizacja 120 st. C lub HT 170 st. C Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	6	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
167	Azotany test kuwetowy w zakresie 0,23-13,5 mg/L		<p>LCK 339 test do oznaczania azotanów metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Azotany w zakresie 0,23 - 13,5 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	10	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
168	Fosforan (orto/calkowity) test kuwetowy w zakresie 0,05 - 1,5 mg/L		<p>LCK 349 test do oznaczania fosforanu (orto/calkowitego) metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fosforan (orto/calkowity) w zakresie 0,05 - 1,5 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	5	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
169	Fosforan (orto/calkowity) test kuwetowy w zakresie 2,0 - 20,0 mg/L		<p>LCK 350 test do oznaczania fosforanu (orto/calkowitego) metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fosforan (orto/calkowity) w zakresie 2,0-20,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, kuwety okrągłe 13mm kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	13	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
170	ChZT test kuwetowy w zakresie 100-2000 mg/L		<p>LCK 514 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ChZT w zakresie 100 - 2000 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 Mineralizacja 148 st. C lub HT 170 st. C Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	12	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
171	ChZT test kuwetowy w zakresie 150-1000 mg/L		<p>LCK 114 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ChZT w zakresie 150 - 1000 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 Mineralizacja 148 st. C lub HT 170 st. C Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	6	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
172	ChZT test kuwetowy w zakresie 15-150 mg/L		<p>LCK 314 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ChZT w zakresie 15 - 150 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) Rhożliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 Mineralizacja 148 st. C lub HT 170 st. C Ruwety okrągłe 13mm Ruwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów Rhożliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	8	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				
173	ChZT test kuwetowy w zakresie 5-60 mg/L		<p>LCK914 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ChZT w zakresie 5 - 60 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 mineralizacja 148 st. C kuwety okrągłe 13mm kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT 	op	8	<p>Nazwa handlowa:</p> <p>Kod produktu:</p> <p>Producent:</p>				

174	ChZT test kuwetowy w zakresie 50-300 mg/L		LCK614 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • ChZT w zakresie 50 - 300 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	8	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
175	ChZT test kuwetowy w zakresie 1 000-10 000 mg/L O ₂		LCK014 test do oznaczania ChZT metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • ChZT w zakresie 1 000 - 10 000 mg O ₂ /L(opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • mineralizacja 148 st. C • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
176	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 2-47 mg/L		LCK 303 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: •Azot amonowy w zakresie 2 - 47 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) •Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 •Buwety okrągłe 13mm •Buwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr •Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, •Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) •Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów •Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	9	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
177	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 10-100 mg/L		LCK 503 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: •Azot amonowy w zakresie 10-100 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) •Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, •Buwety okrągłe 13mm •Buwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr •Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, •Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) •Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów •Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	11	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
178	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 47 -130 mg/L		LCK 302 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: •Azot amonowy w zakresie 47-130 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) •Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, •Buwety okrągłe 13mm •Buwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr •Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, •Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) •Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów •Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
179	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 0,015-2 mg/L		LCK 304 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot amonowy w zakresie 0,015-2 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
180	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 1-12 mg/L		LCK 305 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot amonowy w zakresie 1,0-12 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
181	Azot amonowy test kuwetowy w zakresie 100 - 1800 mg/L NH ₄ -N		LCK 502 test do oznaczania azotu amonowego metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot amonowy w zakresie 100-1800 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	6	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
182	azot azotynowy test kuwetowy w zakresie 0,015-0,6 mg/L		LCK 341 test do oznaczania azotynu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot azotynowy w zakresie 0,015-0,6 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	7	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
183	azot azotynowy test kuwetowy w zakresie 0,6-6,0 mg/L		LCK 342 test do oznaczania azotynu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot azotynowy w zakresie 0,6-6,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	11	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					

184	azot azotynowy test kuwetowy w zakresie 2-90 mg/L		LCK 343 test do oznaczania azotynu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Azot azotynowy w zakresie 2-90 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • możliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • kuwety okrągłe 13mm • kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • możliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	12	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
185	Lotne kwasy tłuszczowe test kuwetowy w zakresie 50-2500 mg/L		LCK 365 test do oznaczania kwasów organicznych (kwasów tłuszczowych) metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Kwasy organiczne w zakresie 50 - 2500 mg/L jako kwas octowy (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • Biorostotowanie 100 st. C • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	9	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
186	Ołów, test kuwetowy w zakresie 0,1- 2,0 mg/L		LCK 306 test do oznaczania ołowiu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Ołów w zakresie 0,1 - 2,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
187	Miedź, test kuwetowy w zakresie 0,1 - 8,0 mg/L		LCK 329 test do oznaczania miedzi metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Miedź w zakresie 0,1 - 8,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
188	Nikiel, test kuwetowy w zakresie 0,1 - 6,0 mg/L		LCK 337 test do oznaczania niklu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Nikiel w zakresie 0,1 - 6,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
189	Kadm, test kuwetowy w zakresie 0,02 - 0,3 mg/L		LCK 308 test do oznaczania kadmu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Kadm w zakresie 0,02 - 0,3 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000, • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
190	Chrom (III i VI), test kuwetowy w zakresie 0,03 - 1,0 mg/L		LCK 313 test do oznaczania chromu (III i VI) metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Chrom (III i VI) w zakresie 0,03 - 1,0 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • Mineralizacja 100 st. C lub HT 170 st. C • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	2	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
191	Potas test kuwetowy w zakresie 5-50 mg/L		LCK 228 test do oznaczania potasu metodą kuwetową lub równoważny. Parametry równoważności: • Potas w zakresie 5-50 mg/L (opakowanie 25 sztuk.) • Różliwość wykonania oznaczenia na spektrofotometrach DR3900 i DR6000 • Kuwety okrągłe 13mm • Kuwety zaopatrzone w kody 2D do odczytu przez spektrofotometr • Automatyczne rozpoznanie daty przydatności testu, • Zintegrowany, elektroniczny certyfikat jakości dla danej partii LOT (odczyt RFID) • Automatyczna aktualizacja metody bezpośrednio z opakowania testów • Różliwość przełączenia fabrycznej krzywej wzorcowej na zgodną z partią LOT	op	4	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					
Metale szlachetne i ich sole											
192	Azotan srebra bezw. cz.d.a.	7761-88-8	Azotan srebra/opakowanie 100 g	op	1	Nazwa handlowa: Kod produktu: Producent:					

- Dostarczany na podstawie zawartej z Wykonawcą umowy asortyment winien pochodzić z bieżącej produkcji i posiadać wszelkie wymagane prawem atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczające go do obrotu na terytorium RP.
- Zamawiający wymaga zaferowania produktów pełnowartościowych, niebędących próbkami, niebędących przedmiotem wystaw lub prezentacji, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich.
- Produkty muszą posiadać w dniu dostawy do Zamawiającego okres ważności nie krótszy niż 1/3 okresu określonego przez producenta.
- Minimalny wymagany przez Zamawiającego termin ważności (przydatności) każdego dostarczonego produktu, w dniu dostawy do Zamawiającego nie może być krótszy niż 1/3 okresu określonego przez producenta.
- Pod pojęciem „dostawa” należy rozumieć dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby jednostki organizacyjnej Zamawiającego, w miejsce wskazane przez pracownika składającego zamówienie.
- Zamawiający nie ponosi żadnych dodatkowych, nie wynikających z oferty kosztów, w tym kosztów dostawy oraz ubezpieczenia na czas transportu.
- Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia towaru partiami, których ilości i zakres będą uzależnione od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

Data sporządzenia oferty; kwalifikowany podpis elektroniczny lub elektroniczny podpis zaufany lub elektroniczny podpis osoby Wykonawcy