

## FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
Zadanie 1.1 Odczynniki chemiczne wg katalogu Acros Organics lub równoważne									
1	Chlorek cezu, op. 100g (nr katalogowy: 422851000)	op.	1						
2	toluen for pesticide residue analysis, op./2,5 l (nr katalogowy: 332070025 )	op.	45						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.2 Odczynniki chemiczne wg katalogu Alpha Diagnostic lub równoważne									
1	Albumina, op.2x250ml (nr katalogowy: A 6502-250)	op.	4						
2	AST DST op. 100ml (nr katalogowy: 6661-100)	op.	6						
3	Białko całkowite (nr katalogowy: B6528-500)	op.	2						
4	Bilirubina bezpośrednia, op. 250 ml (nr katalogowy: B6538-250)	op.	3						
5	Bilirubina całkowita DST, op. 2x250 ml (nr katalogowy: B6577-500)	op.	3						
6	BUN DST, op. 100 ml (nr katalogowy: B 6651-100)	op.	6						
7	Cholesterol DST; op. 100ml (nr katalogowy: C 6608-100)	op.	4						
8	Glukoza DST; op. 100 ml (nr katalogowy: G 6620-100)	op.	5						
9	Glukoza standard; 200,0 mg/dL; 5 ml (nr katalogowy: 6519 )	op.	2						
10	Kreatynina Jednoskładnikowa 1x125 ml (nr katalogowy: K 6413-125)	op.	6						
11	Kwas moczowy DST nr kat.; op. 100 ml (nr katalogowy: K6681-100)	op.	4						
12	Multikalibrator; op. 2x3 ml	op.	1						
13	Surowica kontrolna Normalna; op. 5x5 ml	op.	2						
14	Trójglicerydy DST op 100 ml (nr katalogowy: T6630-100)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.3 Odczynniki chemiczne wg katalogu ANALAB lub równoważne									
1	Kwas 3-chlorooctowy 5% (TCA), op/1 litr (nr katalogowy: AB297)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.4 Odczynniki chemiczne wg katalogu Carolina Biological lub równoważne								
1	Newman Lampert Stain, op. 500 ml (nr katalogowy: 87-6925)	op.	1						
2	Scyntylator ciekły (nr katalogowy: ME-COC-GS1)	op.	2						
3	Żywica strontowa (Sr-resin) (nr katalogowy: SR-B-100-A)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.5 Odczynniki chemiczne wg katalogu BIO RAD lub równoważne								
1	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1 (nr katalogowy: 161-0156)	op	2						
2	APS- Amonium persulfate (nr katalogowy: 161-0700)	op	1						
3	TEMED (nr katalogowy: 161-0801)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.6 Odczynniki chemiczne wg katalogu Crison lub równoważne								
1	bufor, pH=4,01 (nr katalogowy: 94-60)		2						
2	bufor, pH=7,0; 125 ml (nr katalogowy: 94-61)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.7 Odczynniki chemiczne wg katalogu BIOMEDA lub równoważne								
1	10x automation Buffer pH 7.5 (nr katalogowy: M30)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.8 Odczynniki chemiczne wg katalogu BioMerieux lub równoważne								
1	Evans Blue (nr katalogowy: 75491)	op.	3						
2	Fluoprep, op. 1 x 15 ml (nr katalogowy: 75521)	op.	2						
3	NaCl 0,85% Medium (nr katalogowy: 20070)	op.	15						
4	NaCl 0,85% medium 5ml (nr katalogowy: 20230)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.9 Odczynniki chemiczne wg katalogu BORPOL lub równoważne								
1	Zestaw do oznaczania białka całkowitego op/2x250 ml (nr katalogowy: 11500)	op	2						
2	Zestaw do oznaczania glukozy op/1x500 ml (nr katalogowy: 11504)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	



1	10X TBE (Tris-borate-EDTA) (nr katalogowy: B52)	op.	51						
2	50X TAE Electrophoresis Buffer, op/1000ml (nr katalogowy: B49)	op	10						
3	GeneJET Plasmid Miniprep Kit (nr katalogowy: K0502)	op.	5						
4	IPTG Solution, ready-to-use (nr katalogowy: R1171)	op.	1						
5	TopVision Agarose, 100g (nr katalogowy: R0491)	op.	13						
6	X-Gal solution ready-to-use (nr katalogowy: R0941)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.17 Odczynniki chemiczne wg katalogu Thermo Scientific Pierce lub równoważne									
1	2 mg/ml BSA Standard Ampules (nr katalogowy: 23209)	op.	1						
2	20xTBS Tween - 20 buffer (nr katalogowy: 28360)	op.	4						
3	Phosphate Buffered Saline, op. 1000 ml (nr katalogowy: SH30256.02)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.18 Odczynniki chemiczne wg katalogu FOSS ELECTRIC lub równoważne									
1	BactoScan 8000 Control Sample (nr katalogowy: (P/N 59559))	op.	1						
2	Buffer Powder (nr katalogowy: P/N 431163)	szt.	4						
3	Calibration Suspension BZ (nr katalogowy: P/N 431791)	op.	1						
4	Emulsifier (nr katalogowy: P/N 431197)	op.	2						
5	Enzyme (nr katalogowy: P/N 431189)	op.	1						
6	Ethidium bromide (Foss Dye) 100 mg; op. 10 tabletek (nr katalogowy: 342147)	op.	2						
7	Fossomatic Dye Tablets (nr katalogowy: P/N 342147)	op.	1						
8	Gradient (nr katalogowy: P/N 431171)	op.	2						
9	Lysing Powder (nr katalogowy: P/N 431155)	szt.	2						
10	Membrane Disc Filters (nr katalogowy: P/N 702027)	op.	1						
11	Reagent D Clean 5000 (nr katalogowy: P/N 1010901)	op.	1						
12	S-470 Liquid do MSC (nr katalogowy: P/N 509935)	op.	1						
13	S-6060 Zero Liquid do MSC (nr katalogowy: P/N 509919)	op.	1						
14	Staining Medium (nr katalogowy: P/N 431213)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.19 Odczynniki chemiczne wg katalogu Funke Gerber lub równoważne								
1	Calibration Standard A (nr katalogowy: 7165)	op.	2						
2	Calibration Standard B (nr katalogowy: 7166)	op.	2						
3	Cooling Bath Fluid for CryoStar (nr katalogowy: 7169)	szt.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.20 Odczynniki chemiczne wg katalogu Hand-Prod lub równoważne								
1	Bufor fosforanowy (nr katalogowy: SD 124 )	op.	2						
2	Ransel control (nr katalogowy: SC692)	op.	1						
3	RANSEL, zestaw 8x10 (nr katalogowy: RS 505)	op.	4						
4	RANSOD (nr katalogowy: SD 125)	op.	4						
5	Ransod control (nr katalogowy: SD126)	op.	1						
6	Total Antioxidant Status Control, 10x5 ml (nr katalogowy: NX2331)	op.	1						
7	Total Antioxidant, op. 5x10 ml (nr katalogowy: NX2332)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.21 Odczynniki chemiczne wg katalogu Horiba lub równoważne								
1	ABX VET Pack (nr katalogowy: 604052)	op.	4						
2	Minotrol 16 NORMAL /2,5ml/ (krew kontrolna) (nr katalogowy: 2042002)	szt.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.22 Odczynniki chemiczne wg katalogu ICN lub równoważne								
1	THYMIDINE, [Methyl - 3H] (nr katalogowy: 012405901)	op.	2						
2	Tris Ultra Pure Grade, op./1 kg (nr katalogowy: 0210313301)	op.	4						
3	Tween 20, op./100 ml (nr katalogowy: 0219484180)	op.	2						
4	UniverSol ES Liquid Scintillation Fluid, op./1 gal (nr katalogowy: 0188248001)	op.	7						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.23 Odczynniki chemiczne wg katalogu Idalia lub równoważne								
1	Sodium barbitone, lop. 500g (nr katalogowy: 2728344)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.24 Odczynniki chemiczne wg katalogu Invitrogen lub równoważne								
1	NuPAGE Antioxidant (nr katalogowy: NP0005)	op.	7						
2	NuPAGE MES SDS Buffer Kit (for Bis-Tris Gels) (nr katalogowy: NP0060)	op.	1						
3	NuPAGE MOPS SDS Running Buffer (for Bis-Tris Gels only) (20X) (500 ml) (nr katalogowy: NP0001)	op.	11						
4	NuPAGE Novex 12% Bis-Tris Gel 1.0 mm, 17 well (nr katalogowy: NP0349BOX)	op.	61						
5	UltraPure 10 mg/ml Ethidium Bromide (nr katalogowy: 15585-011)	op.	1						
6	UltraPure Agarose (nr katalogowy: 16500-500)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.25 Odczynniki chemiczne wg katalogu J.T.BAKER lub równoważne								
1	2,2,4- Trimetylopentan (izooktan), BAKER RESI-ANALYZED (1l) (nr katalogowy: 9335.1000)	op.	3						
2	2-propanol BAKER ULTRA RESI-ANALYZED (1l) (nr katalogowy: 9334.1000)	op.	4						
3	2-propanol LC-MS op. 1 litr (nr katalogowy: 9823.1000)	l	3						
4	Aceton (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 8142.2500 )	op.	2						
5	Aceton (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9254.2500)	op.	33						
6	Acetonitryl (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9255.1000)	op.	5						
7	Acetonitryl czystości UV/gradient HPLC (nr katalogowy: 9012.1000)	op	4						
8	Acetonitryl HPLC Gradient Grade (2.5l) (nr katalogowy: 9012.2500)	op.	40						
9	Acetonitryl LC-MS (1l) (nr katalogowy: 9821.1000)	l	43						
10	Acetonitryl Ultra Gradient HPLC (nr katalogowy: 9017.2500)	op.	10						
11	Arsenic trioxide in nitric acid _100 ml (nr katalogowy: 6803)	op.	1						
12	Benzen, op./1 L (nr katalogowy: 8014.1000)	op.	1						

13	Cykloheksan (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9258.1000)	op.	32						
14	Dichlorometan (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5L) (nr katalogowy: 9315.2500)	op.	4						
15	Dichlorometan (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5) (nr katalogowy: 9264.2500)	op.	6						
16	Etanol czystości HPLC (1l) (nr katalogowy: 8462.1000)	op.	15						
17	Eter dietylowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9259.1000)	op.	8						
18	Eter naftowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9265.2500 )	op.	27						
19	Eter tert-butyloowo-metylowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1 l) (nr katalogowy: 9043.1000)	op.	2						
20	Etylu octan (BAKER HPLC ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9282.1000)	op.	12						
21	Etylu octan (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9260.2500)	op.	16						
22	Hemacolour; butelki (300 ml) (nr katalogowy: 3719)	szt.	3						
23	Kwas octowy lodowaty (BAKER ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 6052.1000)	op.	3						
24	Metanol (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 8404.2500)	op.	52						
25	Metanol (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED); (2,5l) (nr katalogowy: 9263.2500)	op.	10						
26	Metanol czystości ultra gradient op. 2.5 l (nr katalogowy: 8402.2500)	op.	3						
27	Metanol LC-MS (1l) (nr katalogowy: 9822.1000)	op.	47						
28	n-Butyl Alcohol "Baker Analyzed", op. 1 litr (nr katalogowy: 8017)	op.	1						
29	n-Heksan 95% (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 9262.2500)	op.	41						
30	n-Heptan_1 l (nr katalogowy: 9338.1000)	op	2						
31	Phosphoric Acid "Baker Analyzed" (1l) (nr katalogowy: 6024.1000)	op.	1						
32	Potasu wodorotlenek (BAKER ANALYZED) (0.5kg) (nr katalogowy: 0385.0500)	op.	1						
33	Sodu borowodorek (100g) (nr katalogowy: 9098.0100)	op.	1						

34	sodu siarczan bezwodny, Baker Ultra Resi-analyzed, 60 mesh, op./1kg; (nr katalogowy: 3375.1000)	op.	35						
35	Sodu wodorotlenek (BAKER ANALYZED) op./0,5kg (nr katalogowy: 0288.1000)	op.	3						
36	Tetrahydrofuran (BAKER HPLC ANALYZED) (nr katalogowy: 9441.1000)	op.	1						
37	Toluen (BAKER RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9336.1000)	op.	4						
38	Wodorotlenek potasu, tabletki (1kg) (nr katalogowy: 0222.1000)	op.	8						

**RAZEM:**

Zadanie 1.26 Odczynniki chemiczne wg katalogu Johnson& Johnson lub równoważne									
1	Slajd ALB op. 90 szt. (nr katalogowy: 1988211)	op.	2						
2	Slajd ALT op. 25 szt (nr katalogowy: 1859685)	op.	4						
3	Slajdy ALKP; op.a 25 szt. (nr katalogowy: 1979426)	op.	4						
4	Slajdy AST; op.a 25 szt. (nr katalogowy: 1825579)	op.	4						
5	Slajdy CHOL op. 25szt (nr katalogowy: 1532175)	op.	2						
6	Slajdy CK; op. a 25 szt. (nr katalogowy: 1975580)	op.	4						
7	Slajdy CRSC; op.a 25 szt. (nr katalogowy: 8327462)	op.	2						
8	Slajdy GLU: op. a 25 szt. (nr katalogowy: 1532316)	op.	4						
9	Slajdy LAC; op. a 25 szt. (nr katalogowy: 8046369)	op.	4						
10	Slajdy TBIL: op. a 25 szt. (nr katalogowy: 8134751)	op.	4						
11	Slajdy TP op. a 25 szt (nr katalogowy: 1425800)	op.	2						
12	Slajdy TRIG; op. a 25 szt. (nr katalogowy: 1532159)	op.	4						
13	Surowica kalibracyjna DT; Calibrator kit; (nr katalogowy: 1957927)	op.	1						
14	Surowica kontrolna Vitros DTI (nr katalogowy: 8420317)	op.	1						
15	Surowica kontrolna Vitros DTII (nr katalogowy: 1448042)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.27 Odczynniki chemiczne wg katalogu SIGMA-ALDRICH, FLUKA, Riedel-de-Haën, SUPELCO lub równoważne									
1	Tetrametylobenzidine TMB T0440 - 039 (100ML) (nr katalogowy: T0440 )	op.	29						



2	1,1,3,3-Tetraethoxypropane, 100 ML (nr katalogowy: T9889-100ML)	op.	1						
3	1,3-diaminopropane dihydrochloride (nr katalogowy: D23807-5G)	op.	2						
4	10× Blocking Buffer (nr katalogowy: B6429-500ML)	op.	2						
5	2,4-Dinitrophenylhydrazine Phosphoric acid solution, op 250 ml (nr katalogowy: 42215-250ML)	op.	1						
6	2-Mercaptoethanol (nr katalogowy: M6250-100ML)	op.	1						
7	2-mercaptoethanol (nr katalogowy: M7154-25ml)	op.	1						
8	2-nitrobenzaldehyd (nr katalogowy: N10802-25g)	op.	2						
9	2-Nitrophenyl beta D-galactopyranoside, op./ 25g (nr katalogowy: N1127-25G)	op.	2						
10	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB) Liquid Substrate System(100ml) (nr katalogowy: T8665-100ml)	op.	1						
11	3,3,5,5-Tetramethylbenzidine - TMB (nr katalogowy: T5525-50TAB)	op.	1						
12	3-(Dimethylamino)benzoic acid (nr katalogowy: D0787-100G)	op	1						
13	3-amino-9-ethylcarbazole (10g) (nr katalogowy: A5754-10G)	op	1						
14	3-amino-9-ethylcarbazole (AEC) (nr katalogowy: A6926-50TAB)	op.	1						
15	3-Iodobenzyl bromide, (5g) (nr katalogowy: 427691-5G)	op.	1						
16	3-Methyl-2-benzothiazolinone hydrazone hydrochloride hydrate, op. a' 5g (nr katalogowy: 129739-5G)	op.	1						
17	4-(Dimethylamino)pyridine (10g) (nr katalogowy: 29224-10G)	op.	1						
18	4-Chloro-1-naphthol (nr katalogowy: C8890 -2.5g)	op.	3						
19	5alpha-Cholestane (nr katalogowy: C8003-100MG)	op.	3						
20	ABTS- 2,2 azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (nr katalogowy: A9941-100TAB)	op.	2						
21	Aceton (2.5l) (nr katalogowy: 34480)	op.	5						
22	Agar biochemika for microbiology (500g) (nr katalogowy: 05039)	op.	2						
23	Agarose (nr katalogowy: A6013-100g)	op.	6						

24	Agarose (nr katalogowy: A9539-500g)	op.	6					
25	Agarose (nr katalogowy: A9539-50g)	op.	2					
26	Agarose (250g) (nr katalogowy: A-9539)	op.	6					
27	Agarose, low gelling temperature (nr katalogowy: A9414-5G)	op.	3					
28	Agarozza High resolution, DNase, RNase, NICKase, 100g (nr katalogowy: A4718)	op.	2					
29	Agarozza op. a 500 g (nr katalogowy: A9539)	op.	2					
30	Akrylamid (nr katalogowy: A887-1KG)	op.	1					
31	Akrylamid/bis-Akrylamide 30% (100ml) (nr katalogowy: A3699)	op.	2					
32	Albumina op. (50g) (nr katalogowy: A9647)	op.	4					
33	Albumine,from bovine serum. 50g (nr katalogowy: A7906-50G)	op	2					
34	Amfoterycyna B (250ug/ml), op. 100ml (nr katalogowy: A2942)	op	4					
35	ammonium -iron (III)citrate, brown, op. /50g (nr katalogowy: 09714 )	op.	1					
36	Ammonium formate,puriss. p.a., eluent additive for LC-MS, (50 g) (nr katalogowy: 55674)	op.	2					
37	Ammonium sulfate, 99.0%, 500G/op (nr katalogowy: A4418-500G)	opk	1					
38	Amphotericin B, Solubilized (Amphotericin B from Streptomyces sp.) 100mg (nr katalogowy: A9528-100MG)	op	2					
39	Antifoam Y-30 Emulsion, 500 ml (nr katalogowy: A5758-500ML )	op.	1					
40	Aztreonam (50mg) (nr katalogowy: A6848-50mg)	op	10					
41	Balsam kanadyjski (100ml) (nr katalogowy: C- 1795)	op.	2					
42	Beta-glukuronidaza HP-2 op./2 ml (nr katalogowy: G 7017)	op.	20					
43	Betaine solution (nr katalogowy: B0300-1VL)	op.	3					
44	bisBenzimide H 33342 trihydrochlorid op./25 mg (nr katalogowy: B2261)	op.	1					
45	Błękit bromofenolowy, (25g) (nr katalogowy: B0126)	op.	1					
46	Boric acid (nr katalogowy: B6768-500G)	op.	1					
47	Bovine Serum Albumin op. 50g (nr katalogowy: A7030-50G)	op.	2					

48	Brij 35 SOLUTION 30% (100ml) (nr katalogowy: B4184-100ML)	op	1					
49	bromocresol purple (5g) (nr katalogowy: B -5880 )	op	1					
50	Bromek etydyny (10ml) (nr katalogowy: E1510)	op	13					
51	bromophenol blue (nr katalogowy: B0126-25g)	op.	1					
52	Bromophenol blue sodium salt (nr katalogowy: B5525-5G)	op.	1					
53	Bufor CHAPS (1g) (nr katalogowy: C5070 )	op.	1					
54	Calf Serum 100ml (nr katalogowy: C8056-100ML)	op	2					
55	Carbonate-Bicarbonate Buffer op/50 capsules, (nr katalogowy: C3041-50CAP)	op	3					
56	Carbonate-Bicarbonate Buffer,op/ 100 capsules (nr katalogowy: C3041)	op.	5					
57	CDP-Star Chemiluminescent Substrate (100 ml) (nr katalogowy: C0712-100ML)	op.	6					
58	Cefoxitin sodium salt (1g) (nr katalogowy: C4786-1G)	op	1					
59	Cefoxitin sodium salt, op a 5g (nr katalogowy: C4786)	op.	1					
60	CHAPS 5g (nr katalogowy: C-9426)	op.	3					
61	Chinolina, 100g (nr katalogowy: 241571)	op	1					
62	Chloramphenicol, op. 25g (nr katalogowy: C1919)	op	1					
63	Chlorek potasowy (500g) (nr katalogowy: P9541)	op.	1					
64	Chlorek sodowy op. 500 g (nr katalogowy: S3014)	op.	1					
65	Chloroform (nr katalogowy: C2432-500ml)	op.	12					
66	Chlortetracycline hydrochloride-Vetranal, op./ 250 mg (nr katalogowy: 46133)	op.	1					
67	Cholera Filtrate (100ml) (nr katalogowy: 8772-1VL)	op	15					
68	Chondroitin sulfata (25g) (nr katalogowy: C9819-25G)	op	1					
69	CTAB (hexadecyltrimethylammonium bromide) (nr katalogowy: 52365-250G)	op.	1					
70	Cyclohexemide,op. 5g (nr katalogowy: C7698)	op.	1					
71	D (+)Trehalozę dihydrate (50g) (nr katalogowy: 90210)	op	1					
72	D(+) Cellobiose (25g) (nr katalogowy: C 7252 )	op	1					
73	d(+) mannose czda (25g) (nr katalogowy: M2069-25G )	op	1					
74	D-cykloseryna,op/25 g (nr katalogowy: 30020-25G)	op	1					
75	dansyl chloride (nr katalogowy: D2625-5G)	op.	1					

76	DAPI (4&#8242;,6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride), powder, 10 mg (nr katalogowy: D9542-10MG )	op.	2						
77	Dehydrogenaza L-mleczanowa 2,5KU (nr katalogowy: L1006)	op.	7						
78	Deoxyribonucleic acid sodium salt from calf thymus (nr katalogowy: D1501-100MG)	op.	2						
79	DEPC Diethyl pyrocarbonate (nr katalogowy: D5758-100ML)	op.	1						
80	Dimethyl Sulfoxide (50ml) (nr katalogowy: D-2650)	op.	2						
81	DIMETHYL SULFOXIDE (DMSO) (nr katalogowy: D4540-100ML)	op	1						
82	Dimethyl sulfoxide (DMSO) 500 ml (nr katalogowy: D 4540)	op.	1						
83	Dimethyl sulfoxide - PCR Reagent, D9170-1VL (nr katalogowy: D9170-1VL)	op.	1						
84	Dimethyl sulfoxide (500 ml) (nr katalogowy: 154938-500ML)	op.	4						
85	Disodium cytrynian sesquihydrat (nr katalogowy: 359084-250)	op.	2						
86	Dithiothreitol (1G) (nr katalogowy: D0632-1G )	op.	2						
87	Dithiothreitol DTT (10g) (nr katalogowy: D9779-10G)	op.	3						
88	DMSO (1L) (nr katalogowy: 472301)	op.	2						
89	DMSO, A.C.S. reagent, 99,9%, &lt; 0,1% wody,(100ML) (nr katalogowy: 47,230-1)	op.	8						
90	DPX, op. 100 ml (nr katalogowy: 44581-100ML)	op.	1						
91	Dwuwodofosforan sodowy (250G) (nr katalogowy: S 3139 )	op.	1						
92	EDTA (nr katalogowy: E6635-100G)	op	1						
93	EDTA (500G) (nr katalogowy: E5134-500G)	op.	2						
94	EDTA - Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (nr katalogowy: E5134-250g)	op.	6						
95	Enrofloxacin 98.0% (HPLC) 5g (nr katalogowy: 17849-5G-F)	op	2						
96	Eosin Y (100G) (nr katalogowy: E 4382,)	op.	1						
97	Ethidium bromide (nr katalogowy: 46065-1g)	op.	2						

98	Formaldehyde-2,4-DNPH, op. 100 mg, (nr katalogowy: 442597 )	op.	8						
99	Formic acid eluent additive for LC-MS (nr katalogowy: 56302-50ML-F)	op.	6						
100	GBX developer/replenisher Kodak processing chemicals for autoradiography films (nr katalogowy: P7042-1GA)	op.	1						
101	GBX fixer/replenisher Kodak processing chemicals for autoradiography films (nr katalogowy: P7167-1GA)	op.	1						
102	Gelatin from porcine skin (nr katalogowy: G2500-100G)	op.	2						
103	Gentamicin sulfate salt, 1g. (nr katalogowy: G1264-1G)	op.	1						
104	Glicerol op. a 500 ml (nr katalogowy: G5516)	op.	4						
105	Glycerol (nr katalogowy: G5516-100ML)	op.	2						
106	Glycerol ACS 99,5% op. 500ml (nr katalogowy: G7893)	op.	1						
107	Glycerol trianthate (nr katalogowy: 92855-5ML)	op.	1						
108	Glycine (nr katalogowy: G7126-100G)	op.	1						
109	Glycine (500 g) (nr katalogowy: G8898)	op.	6						
110	Guanidine thiocyanate solution (nr katalogowy: 50983-50ML)	op.	1						
111	Hemin, from bovine, 90% (nr katalogowy: H9039-1G)	op	2						
112	Heparin lithium salt from porcine intestinal mucosa, &#8805;150 USP units/mg (nr katalogowy: H0878-100KU)	op.	1						
113	Hepes, 500g (nr katalogowy: H4034)	op.	2						
114	Heptafluorobutyric anhydride (10 amp.) (nr katalogowy: H1006-10AMP )	op.	10						
115	Heptafluorobutyric acid (nr katalogowy: 52411-25ML-F)	op.	5						
116	Histopaque-1077(6x100ml) (nr katalogowy: 10771-6x100 ml)	zestaw	2						
117	Hydranal Coulomat AD, 6x500mL (nr katalogowy: 34810)	op.	2						
118	Hydrogen peroxide solution 30% op./100 m (nr katalogowy: H 1009)	op.	1						
119	IAA iodoacetamid 25g (nr katalogowy: I-6125 )	op.	1						

120	IPTG - Isopropyl B-D-1-thiogalactopyranoside (nr katalogowy: I6758-5G)	op.	3						
121	Isoamyl alkohol (nr katalogowy: I9392-500ml)	op.	5						
122	Izopropanol (500 ml) (nr katalogowy: I-9516)	op.	6						
123	Jodek amonu (10g) (nr katalogowy: 203467-10G )	op.	6						
124	Kwas askorbinowy (25g) (nr katalogowy: A5960)	op.	2						
125	Kwas borny op. 1kg (nr katalogowy: B6768)	op.	1						
126	kwasy borowe, op. 0,5 kg (nr katalogowy: B-7901)	op.	2						
127	Kwas domoikowy (nr katalogowy: D6152-1MG)	op.	2						
128	kwasy mrówkowe (nr katalogowy: 33015 )	litr	9						
129	Kwas okadaikowy (nr katalogowy: O4511-50UG)	op.	1						
130	Kwas siarkowy dymiący- 20% SO3 (1l) (nr katalogowy: 30736)	op.	3						
131	Kwas solny (1l) (nr katalogowy: 30720)	op.	4						
132	kwasy solne 0,01M (nr katalogowy: 38272-6X1EA)	op.	1						
133	Kwas tri-fluorooctowy (100 ml) (nr katalogowy: 302031-100ML)	op.	1						
134	L-ascorbic acid, 99%, (100g) (nr katalogowy: A0278-100G)	op.	2						
135	L-cysteine hydrochloride (50g) (nr katalogowy: C1276-50)	op.	1						
136	L-Dithiotreitol (DTT) 1M op. 10ml (nr katalogowy: 43816)	op.	2						
137	L-glutamina 200mM op. a 100 ml (nr katalogowy: G7513)	op.	1						
138	L-leucyna, do hodowli komórkowych, 100g/op (nr katalogowy: L8912-100G)	op.	1						
139	L-proline (nr katalogowy: P0380-10MG)	op.	2						
140	L-rhamnose monohydrate, op.10g (nr katalogowy: R-3875)	op.	4						
141	Lauryl sulfate (100g) (nr katalogowy: L-4509 )	op.	1						
142	lizostafina ze Staphylococcus staphylolyticus, 1 mg (nr katalogowy: L7386)	op.	37						
143	Luminol op. 5 g. (nr katalogowy: A8511-5g)	szt.	1						
144	Lysostaphin 5 mg (nr katalogowy: L7386)	szt.	2						
145	Lysozyme from chicken egg white (nr katalogowy: L6876-25G)	op.	2						
146	Lysozyme, op/1 g (nr katalogowy: L6876)	op.	1						

147	Magnezu siarczan (nr katalogowy: 208094-500g)	op.	8					
148	MEM (nr katalogowy: M0268-10x1L)	op.	20					
149	meta-Phosphoric acid (nr katalogowy: 79613-500G)	op.	1					
150	Mitomycin C from Streptomyces caespitosus, op/2mg (nr katalogowy: M4287)	op.	2					
151	Mocznik op. a 1kg (nr katalogowy: U5378)	op.	2					
152	MOPS 500 g (nr katalogowy: M3183)	op.	1					
153	Mouse serum, normal, 10ml (nr katalogowy: M 5905)	op.	4					
154	MS-222 ethyl 3-aminobenzoate meyhane-sulfonate 50g (nr katalogowy: E10521)	op.	4					
155	Mycophenolic acid, 50 mg (nr katalogowy: M5255)	op.	2					
156	N,n-dimethylformamide,(250ml) (nr katalogowy: 40228-250ML)	op.	1					
157	N,N-Dimethylformamide, for molecular biology (250ml) (nr katalogowy: D4551-250ML)	op.	3					
158	N-Lauroylsarcosine sodium salt (nr katalogowy: L5777-100G)	op.	2					
159	N-methyl-N-trimethylsilyltrifluoroacetamide: MSTFA, 5 ml (nr katalogowy: 69479)	op.	10					
160	NAD (dinukleotyd β- nikotynamido-adeninowy) (1g) (nr katalogowy: N3014-1G)	op.	3					
161	Nitrate Reagent A BioChemika, for microbiology 1-Naphthylamine solution op./100 ml (nr katalogowy: 38497 )	op.	18					
162	Nitrate Reagent B BioChemika, for microbiology Sulfanilic acid solution op./100ml (nr katalogowy: 39441)	op.	18					
163	Nitro Blue Tetrazolium, op./ 10 szt. (nr katalogowy: N5514-10TAB)	op.	2					
164	Novobiocin sodium salt (5g) (nr katalogowy: N1628)	op.	1					
165	Nystatyna 25 000 000 j.m. (nr katalogowy: N-3503)	op.	1					
166	o-phenylenediamine (OPD) , 30 mg/tab, op. 100 tabl. (nr katalogowy: P8412)	op.	6					
167	o-Phenylenediamine dihydrochloride tab. a 10 mg, op/100tab (nr katalogowy: P 8287)	op.	4					
168	o-Phenylenediamine dihydrochloride, op/50 tabletek, tabletki 5mg (nr katalogowy: P6912-50 TAB)	op.	1					

169	o-Phenylenediamine; tablet, 20 mg substrate per tablet (nr katalogowy: P5412-100TAB)	op.	1					
170	Octan potasu (nr katalogowy: P1190-500G)	op.	1					
171	Ortohosporic acid 99%(100g) (nr katalogowy: 79622-100G)	op.	1					
172	Oxacillin sodium salt monohydrate_100 mg (nr katalogowy: 46589-100MG)	op.	1					
173	Oxacillin soprumsalt monohydrate op/100mg (nr katalogowy: 46589)	op.	3					
174	Oxidase Test (nr katalogowy: 70439-50 DISKS-F)	op.	2					
175	PBS tablets, op/100 tabl. (nr katalogowy: P 4417)	op.	27					
176	PBS Tween (PBST) (op. 100 tabl) (nr katalogowy: 08057-100TAB-F)	op.	5					
177	Pepsin (nr katalogowy: P7012-5G)	op.	1					
178	Pepsyna, 1kg (nr katalogowy: P7000)	op.	2					
179	Percoll&#174; 25ml (nr katalogowy: P1644-25ML)	op.	2					
180	Peroxidase from horseradish, type VI (nr katalogowy: P8375-1KU)	op.	1					
181	phenol red (25g) (nr katalogowy: P-3532 )	op.	3					
182	Phenol Solution 400ml (nr katalogowy: P4557)	op.	2					
183	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1 Saturated with 10 mM Tris, pH 8.0, 1 mM EDTA (nr katalogowy: P2069-100ML)	op.	2					
184	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1 Saturated with 10 mM Tris, pH 8.0, 1 mM EDTA (nr katalogowy: P2069-400ML)	op.	1					
185	Phosphate buffered saline solution - 100 ml (nr katalogowy: P4244)	op.	2					
186	Phosphate buffered saline, tablet, op. 100 tabl. (nr katalogowy: P4417)	op.	1					
187	Phosphate-Citrate Buffer, 100 tabl. (nr katalogowy: P4809)	op.	3					
188	PMA (Phorbol 12-myristate 13-acetate) (nr katalogowy: P8139-5MG)	op.	1					
189	Ponceau S (nr katalogowy: P3504-10G)	op.	1					
190	Potassium acetate (nr katalogowy: P1190-100G)	op.	1					
191	ProClin 300, (400 ml) (nr katalogowy: 48914-U)	op.	1					



192	Propidium iodide, 25 mg (nr katalogowy: P4170)	op.	1					
193	Protease Inhibitor Cocktail, 1 ml (nr katalogowy: P8340)	szt.	3					
194	Protein G-Peroxidase from Streptococcus sp. (nr katalogowy: P8170-250UG)	op.	1					
195	Resveratrol, op./100 mg (nr katalogowy: R5010-100MG)	op.	1					
196	SDS op. 250 g (nr katalogowy: L4390)	op.	2					
197	Skim Milk Powder (nr katalogowy: 70166-500G)	op.	1					
198	Skim Milk Powder (nr katalogowy: 70166-500G)	op.	1					
199	Sodium 1-heptanesulfonate monohydrate (nr katalogowy: 51832-10G-F)	op.	1					
200	Sodium acetate buffer solution (nr katalogowy: S7899-100ML)	op.	3					
201	Sodium bicarbonate,(100ml) (nr katalogowy: S8761)	op.	63					
202	Sodium deoxycholate (nr katalogowy: D6750-25G)	op.	1					
203	Sodium dodecyl sulfate (nr katalogowy: L4390-100G)	op.	1					
204	Sodium dodecyl sulfate (500g) (nr katalogowy: L-4390)	op.	3					
205	Sodium dodecyl sulfate,(500g) (nr katalogowy: L5750)	op.	2					
206	Sodium Hydroxide 500g (nr katalogowy: S8045)	op.	1					
207	Sodium phosphate 96%, op/25 g (nr katalogowy: 342483-25G)	op.	1					
208	Spectinomycin dihydrochloride pentahydrate, op./5g (nr katalogowy: S-9007-5G)	op.	1					
209	Succinic acid disodium salt, op. 100g (nr katalogowy: 224731)	op.	1					
210	Sucrose, op/500g (nr katalogowy: S0389-500G)	op.	1					
211	Sulfaguanidine (25g) (nr katalogowy: S8751-25G)	op.	1					
212	Sulfamethoxypyridazine-d3, (10mg) (nr katalogowy: 32981)	op.	1					
213	Superoxide Dismutase from bovine erythrocytes (nr katalogowy: S7571-15KU)	op.	2					
214	Tape Autoclave Indicator (nr katalogowy: A-2549)	Szt.	1					
215	TDA Reagent, op./ 50ml (nr katalogowy: 80353)	op.	19					
216	Tetracycline hydrochloride-Vetranal, op. 250mg (nr katalogowy: 31741)	op.	1					
217	Thimerosal (10g) (nr katalogowy: T5125)	op.	5					

218	Thimidine (1g) (nr katalogowy: T9250-1G)	op.	1					
219	Total Protein Kit, Micro-Lowry (nr katalogowy: TP0200-1KT)	op.	1					
220	Transaminaza glutaminowo-pirogronowa (nr katalogowy: G8255-200UN)	op.	2					
221	Trichloroacetic acid (100g) (nr katalogowy: T 9159-100G)	op.	2					
222	Trichloroacetic acid (500g) (nr katalogowy: T9159-500G)	op.	1					
223	Trifluoroacetic acid (nr katalogowy: 302031-100 ML)	op.	1					
224	Trifluoroacetic acid, CHROMASOLV, for HPLC, &#8805;99.0% op./100 ml (nr katalogowy: 302031)	op.	1					
225	Trimetoprim-Vetranal, op. 250 mg (nr katalogowy: 46984)	op.	2					
226	TRIS BASE (500g) (nr katalogowy: T1503)	op.	2					
227	TRIS HCl op./500 g (nr katalogowy: T-3253)	op.	3					
228	Tris-Borate-EDTA buffer (nr katalogowy: T7527-1L)	op.	15					
229	Tris-Borate-EDTA buffer (nr katalogowy: T4415-4L)	op.	7					
230	Triton X-100, 500ml (nr katalogowy: T9284-500ML)	op.	1					
231	Trizma Base (nr katalogowy: T6066-1KG)	op.	3					
232	Trizma Base (nr katalogowy: T6066-500G)	op.	5					
233	Trizma hydrochloride (nr katalogowy: T3253-1KG)	op.	3					
234	Trizma hydrochloride, op/250g (nr katalogowy: T3253)	op.	1					
235	Trypsin 1:250, (25g) (nr katalogowy: T4799)	op.	3					
236	Tween 20 (nr katalogowy: P9416-50ML)	op.	2					
237	Tween 20 (nr katalogowy: P2287-100ML)	op.	2					
238	Tween 20 (nr katalogowy: P1379-500ML)	op.	6					
239	Tween 20 (500ml) (nr katalogowy: P-2287-500ML)	op.	1					
240	Tween 20, , cz.d.a, 0,5 l. (nr katalogowy: P -1379)	op.	2					
241	Tween 80 (nr katalogowy: P5188-100ML)	op.	2					
242	Urea (nr katalogowy: 51456-500G)	op.	1					
243	Urea 98+% (nr katalogowy: U-5378)	kg	1					
244	Vancomycin hydrochloride (5g) (nr katalogowy: V-2002-5G)	op	1					
245	Vitamin K1, op. 1 g (nr katalogowy: V3501)	op	1					
246	Water (nr katalogowy: W3500-100ML)	op.	1					

247	Water, sterile-filtered, cell culture tested, op. 100 ml (nr katalogowy: W3500)	op.	10						
248	Węglan sodu 500 g (nr katalogowy: 31432-500G)	op.	1						
249	Węglan amonu op. 500g (nr katalogowy: 207861)	op.	1						
250	Wodofosforan dwusodowy (250g) (nr katalogowy: S 3264)	op.	1						
251	Yeast extract, op. 500g (nr katalogowy: 70161)	op.	2						
252	Zymosan op. 5 g. (nr katalogowy: Z 4250)	op.	1						
253	żel krzemionkowy do chromatografii kolumnowej 70-230 mesh ASTM, op. 6x1kg (nr katalogowy: 60741)	op.	15						

**RAZEM:**

Zadanie 1.28 Odczynniki chemiczne wg katalogu MAR-FOUR lub równoważne									
1	Balsam kanadyjski 250 ml (nr katalogowy: HI.45.00104)	op.	3						
2	Eozyna - 2% roztwór wodny, 1L (nr katalogowy: 2062.3)	op.	20						
3	Formalina 10% zbuf. 20l (nr katalogowy: BIO-05-K01004)	op.	22						
4	Hematoksylina wg Harrisa 1000 ml (nr katalogowy: HI.45.00114/2050.2)	op.	18						
5	Hematoksylina wg Mayera, 1000 ml (nr katalogowy: HI.45.00112)	op.	4						
6	Parafina (nr katalogowy: KA99.00070)	kg	52						

**RAZEM:**

Zadanie 1.29 Odczynniki chemiczne wg katalogu Thermo Alko lub równoważne									
1	Buffers 6,8/73 dla Chiron 248	op.	8						
2	Deproteinizer for Chiron 200	op.	40						
3	Wash Solution dla Chiron 248 (nr katalogowy: ALKO A 473-497W)	op.	25						

**RAZEM:**

Zadanie 1.30 Odczynniki chemiczne wg katalogu MPV USA lub równoważne									
1	Emulsigen 10L	op.	10						

**RAZEM:**

Zadanie 1.31 Odczynniki chemiczne wg katalogu LGC Standards lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Acetone Picograde for residue analysis (nr katalogowy: SO-1142-B025)	op.	16						
2	Ammonium acetate ULC-MS Optigrade (100 g) (nr katalogowy: SO-9685-B001)	op.	1						
3	cykloheksan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1179-B025)	op.	2						
4	dichlorometan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1185-B025)	op.	144						
5	Eter naftowy Picograde op/2.5l (nr katalogowy: SO-1320-B025)	op.	4						
6	Florisil 100-200 mesh, op./500 g (nr katalogowy: SC-4183-B005)	op.	7						
7	izooktan, op./4 l; nr kat. (nr katalogowy: SO-1364-B040)	op.	2						
8	izopropanol Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1344-B025)	op.	4						
9	metanol Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1263-B025)	op.	50						
10	n-heksan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1244-B025)	op.	280						
11	n-Heptane Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1210-B025)	op.	40						
12	toluen Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1350-B025)	op.	96						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.32 Odczynniki chemiczne wg katalogu NOACK lub równoważne								
1	Bufor do ekstrakcji sera (nr katalogowy: FLA 005)	op.	16						
2	fast Immunostick Cow, 25 testów w op. (nr katalogowy: 502135 B)	op	4						
3	fast Immunostick Pig, 25 testów w op. (nr katalogowy: 502137 W)	op	4						
4	fast Immunostick Poultry, 25 testów w op. (nr katalogowy: 502139 S)	op	4						
5	Fluorophos ALP Test Kit, op. 2 x 120 ml (nr katalogowy: FLA 124)	op.	24						

6	Imgezim PPA COM Afrykański pomór św, Ab- test immunochromatograficzny (nr katalogowy: 11.PPA.4/100 )	op.	2						
7	Płyn do dziennej kontroli (nr katalogowy: FLA 280)	op.	6						
8	Płyny kalibracyjne (nr katalogowy: FLA 250)	op.	10						
9	Próbki kontrolne FLA 260 (nr katalogowy: FLA 260)	op.	10						
10	Reagent Fluorophos w zestawie z kuwetami (nr katalogowy: FLA 225)	op.	4						
11	test do oznaczania histaminy VERATOX (nr katalogowy: NEO9505 )	szt.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.33 Odczynniki chemiczne wg katalogu MERCK lub równoważne								
1	Bronopol BP Odpad opakowaniowy KAUCJA0017 , op/250 g (nr katalogowy: 817017.0250)	op	1						
2	fosforanu disodowego dwunastowodny hydrat, 500 g (nr katalogowy: 1.06579.0500)	op.	1						
3	Aceton do HPLC, (2.5l) (nr katalogowy: 100020.2500)	op.	1						
4	Acetonitryl czystość gradientowa do HPLC, (2,5l) (nr katalogowy: 100030.2500)	op.	20						
5	Acetonitryl, Lichrosolv, czystość >99,8 %, 1L/op (nr katalogowy: 1000301000)	op.	5						
6	Bacillus stearothermophilus Sporensuspension, (nr katalogowy: 1.11499.0001)	op.	2						
7	Beta-Glukuronidaza /Arylosulfataza HP, 2ml (nr katalogowy: 104114.0002 )	op.	26						
8	Celite 545, op./1 kg (nr katalogowy: 1.02693.1000)	op.	4						
9	Charcoal activated for determination of AOX (10g) (nr katalogowy: 1.02005.0010)	op.	4						
10	Chloramfenikol (1.02366)- antybiotyk, dla biologii (100g) (nr katalogowy: CN220551-100GM)	op	1						
11	chlorek sodowy,500 g (nr katalogowy: 1.06404.0500 )	op.	3						
12	DMSO for spectroscopy, Uvasol, czystość >99,8%, 500ml/op (nr katalogowy: 1029500500)	op.	8						
13	DMSO, Methyl Sulfoxide, 100 ml (nr katalogowy: 317275)	op.	2						
14	Fiolet metylowy (C.I. 42535) 25g (nr katalogowy: 1159450025)	op	3						

15	Glicerol, op. 1 L, (nr katalogowy: 104092.1000 )	op.	2					
16	Glicyna,op/1 kg (nr katalogowy: 1042011000)	op	1					
17	glikol polietylenowy, 1 kg, (nr katalogowy: 818897.1000)	op.	10					
18	Gram-color (nr katalogowy: 1118850001 )	op.	7					
19	Izooktan do chromatografii gazowej, (2,5l) (nr katalogowy: 115440.2500 )	op.	3					
20	Kwas borowy GR do analizy ACS,ISO,Reag. (500g) (nr katalogowy: 1.00165.500)	op.	1					
21	kwask HCL 5M , 1L (nr katalogowy: 1.09911.0001)	op.	4					
22	Kwas mrówkowy 98-100% (2,5l) (nr katalogowy: 100264.2500)	op.	1					
23	Kwas octowy SUPRAPUR (250 ml) (nr katalogowy: 1.00066.0250 )	op.	1					
24	kwask siarkowy 95-97% GR do analizy (1l) (nr katalogowy: 1.00731.1000)	op.	15					
25	kwask solny dymiący 37% GR do analizy (1l) (nr katalogowy: 100317.1000)	op.	13					
26	Lizozym (z białka jaja kurzego) op/ 10g (nr katalogowy: 1052810010 )	op	2					
27	Metanol do HPLC, (2,5l) (nr katalogowy: 106007.2500)	op.	3					
28	Metanol Lichrosolv, czystość >99,8%, 1L/op (nr katalogowy: 1060071000)	op.	5					
29	Modyfikator fosforanowy do pieca grafitowego (50 ml) (nr katalogowy: 1.07290.0050)	op.	2					
30	Modyfikator magnezowy do pieca grafitowego (50 ml) (nr katalogowy: 1.05813.0050)	op.	1					
31	Modyfikator palladowy do pieca grafitowego (50 ml) (nr katalogowy: 1.07289.0050)	op.	1					
32	Olejek immersyjny do mikroskopii (nr katalogowy: 1.04699.0100)	op.	6					
33	Parafina ciekła (nr katalogowy: 1.07160.1000)	op.	1					
34	Płyn Lugola op. 1 litr (nr katalogowy: 10056711000)	op.	5					
35	potasu wodorotlenek, tabletki GR do analizy (1kg) (nr katalogowy: 105021.1000)	op.	1					
36	Smar silikonowy (nr katalogowy: A11043 1.07746.0100)	szt.	1					

37	sodu siarczan bezwodny, GR do analizy (1kg) (nr katalogowy: 106649.1000)	op.	18						
38	sulfanilamide for analysis, op/100g (nr katalogowy: 1.11799.0100)	op.	1						
39	Tabletki Ringera; op/100 tabletek (nr katalogowy: 115525)	op.	1						
40	Wanilina (500g) (nr katalogowy: 8187180500 )	opk	2						
41	Woda do chromatografii (2,5l) (nr katalogowy: 115333.2500)	op.	12						
42	Wodoroftalan potasowy op. 1kg (nr katalogowy: 1.04874.1000 )	op.	1						
43	wodorotlenek sodu 5M (1L) (nr katalogowy: 1.09913.0001)	op.	4						
44	wodorowęglan sodowy GR do analizy ASC (nr katalogowy: 1.06329.500)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.34 Odczynniki chemiczne wg katalogu PAA lub równoważne								
1	Gentamicin solution (10mg/ml), liquid, 100 ml (nr katalogowy: P11-004)	szt.	3						
2	MycTrace Mycoplasma PCR Detection Kit (nr katalogowy: Q052-020)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.35 Odczynniki chemiczne wg katalogu ROTH lub równoważne								
1	Sekuroka DeconBags (saszetki absorbujące bromek etydyne z roztworu), op/50 szt (nr katalogowy: T856.1)	op.	2						
2	Błękit metylenowy, op. 500 ml (nr katalogowy: AE64.1)	op.	2						
3	czterotlenek osmu, op. 1 g (nr katalogowy: 8371.3)	op.	11						
4	FITC, op. 100 ml (nr katalogowy: 3745.2)	op.	1						
5	Giemsa, op./ 500ml (nr katalogowy: T862.1)	op.	1						
6	glutaraldehyd 25%, op./ 1 L (nr katalogowy: 3778.1)	op.	4						
7	Gram staining kit (nr katalogowy: HP02.1)	op.	1						
8	powdered milk, op. 1 kg (nr katalogowy: T145.3)	op.	2						
9	Safranine solution, op. 500 ml (nr katalogowy: cn01.1)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.36 Odczynniki chemiczne wg katalogu Promega lub równoważne								
1	Agarose, LE, Analytical Grade 100 g (nr katalogowy: V3121)	op.	12						
2	Luciferase Assay System, 1000 Assays (nr katalogowy: E1501)	op.	5						
3	Luciferase Cell Culture Lysis 5X reagent, op./30 ml (nr katalogowy: E1531)	op.	2						
4	Oligo(dT)15 Primer, op/20ug (nr katalogowy: C1101)	op	2						
5	Water, nuclease-free, op. 50 ml (nr katalogowy: P1193 )	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.37 Odczynniki chemiczne wg katalogu POCh lub równoważne								
1	1 naftol czda opak. 25g (nr katalogowy: 667522118 )	op.	1						
2	1-Butanol DO HPLC , op/2,5 l (nr katalogowy: 203231150)	op	1						
3	1-octanol, op/250 ml (nr katalogowy: ACRS15063 )	op.	1						
4	2-butanol czda opak. 1L (nr katalogowy: 203270113)	litr	1						
5	2-Propanol (Izopropanol) do HPLC, opak. 2,5L (nr katalogowy: 751502151)	op.	6						
6	2-propanol czda opak. 1L (nr katalogowy: 751500111)	op.	9						
7	acetanilid,op/5 g (nr katalogowy: 00401-5G)	op.	6						
8	Aceton cz. opak. 1L (nr katalogowy: 102480411)	op.	8						
9	Aceton cz.d.a opak. 1L (nr katalogowy: 102480111)	litr	52						
10	aceton do HPLC, 95%, op./2,5 l (nr katalogowy: 102480151 )	op.	20						
11	Acetonitryl czda opak. 1L (nr katalogowy: 102640111 )	l	42						
12	Acetonitryl do HPLC, opak. 2.5 litra (nr katalogowy: 102640150 )	op.	26						
13	Alkohol etylowy 96% czda (1l) (nr katalogowy: 396420113 )	l	120						
14	Alkohol etylowy 96% czda, op 500ml (nr katalogowy: 396420113)	op.	266						
15	Alkohol etylowy 96% op./500 ml (nr katalogowy: 396420420)	op	92						
16	Alkohol etylowy 99,8% specjalnie czysty opak. 0.5l (nr katalogowy: 396480651 )	l	24						



17	Alkohol etylowy 99,8%,op/500 ml (nr katalogowy: 396480111)	op.	198						
18	alkohol n-amylowy nr kat. (nr katalogowy: 718340113 )	litr	1						
19	Amoniak 25% czda (nr katalogowy: 134963118)	l	10						
20	amonu chlorek czda op./100 g (nr katalogowy: 137260114 )	op.	2						
21	Amonu molibdenian 4.hydrat op./100 g (nr katalogowy: 139000115)	op.	1						
22	Amonu octan czda (nr katalogowy: 139270114)	kg	2						
23	Amonu siarczan (ODCZ.FPVI) czda (nr katalogowy: 139720110)	op	3						
24	Amonu wodorodifluorek op_1 kg (nr katalogowy: 138160113)	op.	1						
25	azydek sodu op./100 g (nr katalogowy: 792770110)	op.	3						
26	benzen cz.d.a., op./1 L (nr katalogowy: 162500110 )	op.	1						
27	błękit metylenowy (25g) (nr katalogowy: 185480121 )	op	3						
28	Bromek potasu czda op./500 g (nr katalogowy: 739280114)	op.	1						
29	Bromian potasu 0,1 mol/l odważka analityczna (nr katalogowy: 739380164)	op.	1						
30	bromothymol blue (rozpuszczalny w wodzie) op./10 g (nr katalogowy: 184170212 )	op	1						
31	Bufor o pH=4 (nr katalogowy: 765575176)	op.	2						
32	Bufor o pH=7 (nr katalogowy: 765935172)	op.	1						
33	Chloran potasu (500g) (nr katalogowy: 739700116)	op.	1						
34	Chlorek amonu (250g) (nr katalogowy: 137260421)	op	4						
35	Chlorek baru 2-wodny (100g) (nr katalogowy: 157910111)	op.	1						
36	Chlorek rtęciowy (100g) (nr katalogowy: 768670117)	op.	1						
37	chlorek sodu czda (0,5kg) (nr katalogowy: 794121116)	op.	5						
38	chlorek sodu czda (1 kg) (nr katalogowy: 794121116)	op	69						
39	chlorek wapnia bezw. cz.da (250g) (nr katalogowy: 874870116)	op	3						
40	Chloroform czda op./1 L (nr katalogowy: 234431116)	op.	73						
41	Czerwień alizarynowa S certyf., czysta (25 g) (nr katalogowy: ACRS40048)	op.	1						
42	czerwień obojętna (10g) (nr katalogowy: 272700216 )	op.	1						

43	d (+) ksyloza cz (500g) (nr katalogowy: 522140426 )	op.	1					
44	d(+)salicyna czda (10g) (nr katalogowy: 773520425 )	op.	1					
45	d-mannit czda (500g) (nr katalogowy: 617642111 )	op.	1					
46	Denaturat (500ml) (nr katalogowy: M00000008)	op.	220					
47	di sodu wodorofosforan 12 hydrat czda (500g) (nr katalogowy: 799280115 )	op.	4					
48	di sodu wodorofosforan 2 hydrat czda (500g) (nr katalogowy: 799250111 )	op.	4					
49	di sodu wodorofosforan bezw. (500g) (nr katalogowy: 799230112 )	op.	9					
50	di-Amonu szczawian 1 . hydrat czda (250 g) (nr katalogowy: 140000112)	op.	1					
51	di-sodu wersenian 2 hydrat czda (500g) (nr katalogowy: 879810112)	op.	2					
52	di-sodu wodorofosforan 2.hydrat cz.d.a 250 g (nr katalogowy: 799250111)	op.	1					
53	di-sodu wodorofosforan czda (250g) (nr katalogowy: 617642111)	op.	1					
54	di-sodu wodorofosforan czda (500g) (nr katalogowy: 799200119)	op.	2					
55	dichlorometan do HPLC, op./4x2,5L (nr katalogowy: 628408152)	op.	3					
56	DL fenyloalanina cz (25g) (nr katalogowy: 415380441 )	op.	2					
57	dl-ornityny chydrochloride cz (10g) (nr katalogowy: 705110443 )	op.	2					
58	EDTA Kwas wersenowy czda op./1 kg (nr katalogowy: 593280117)	op.	3					
59	EDTA, disodu wersenian 0,01M, roztwór mianowany (1L) (nr katalogowy: 879832169)	l	3					
60	etanol 96%, op./6x0,5 l (nr katalogowy: 396420113 )	op.	24					
61	Etanol bezw. 99.8% (1l) (nr katalogowy: 396480111)	litr	124					
62	Eter dietylowy czda (1l) (nr katalogowy: 384210114)	op.	46					
63	Eter naftowy czda (nr katalogowy: 384690115)	L	80					
64	fenoloftaleina wskaźnik (500 ml) (nr katalogowy: 414513270)	op.	2					
65	fiolet krystaliczny czda (25g) (nr katalogowy: 425180122)	op.	2					

66	Formaldehyd 36-38% (Formalina) (nr katalogowy: 432173111)	litr	18						
67	Formaldehyd 36-38% CZDA, op./250ml (nr katalogowy: 432173111)	op.	6						
68	Formaldehyd cz. 36-38%, op/1l (nr katalogowy: 432173427)	op.	3						
69	Fosforan dwupotasowy bezwodny czda (500g) (nr katalogowy: 742100117)	op.	10						
70	Fosforan dwusodowy bezwodny czda(500g) (nr katalogowy: 799230112)	op.	3						
71	Fosforan jednopotasowy bezwodny czda (500g) (nr katalogowy: 742020112)	op.	3						
72	Fuksyna kwaśna, bm (100g) (nr katalogowy: 438050125)	op.	1						
73	fuksyna zasadowa b.m. (50g) (nr katalogowy: 438140124)	op.	1						
74	Gliceryna bezw. czda (1l) (nr katalogowy: 443320113)	op.	16						
75	glikol polietylenowy PEG 6000, op. 1 kg (nr katalogowy: ACRS19228)	op.	1						
76	Glukoza bezw. Czda (nr katalogowy: 459560117 )	kg	5						
77	Heptan, czda (1l) (nr katalogowy: 470470117)	op.	1						
78	histaminy dichlorowodorek 99%, op/5g (nr katalogowy: ACR515062 99%)	op.	2						
79	Izooktan czda (1l) (nr katalogowy: 487270111)	op.	15						
80	izopropanol czda (nr katalogowy: 751500427)	litr	6						
81	jod czda (200g) (nr katalogowy: 491200114)	op.	2						
82	Jodek potasu czda, 250g nr kat. 743160117 (nr katalogowy: 743160117)	op.	3						
83	Ksylene (1l) (nr katalogowy: 520860119)	op.	98						
84	Kwas aminooctowy czda (1kg) (nr katalogowy: 527560117)	op.	4						
85	Kwas azotowy czda (1 l) (nr katalogowy: 529603115 )	op.	50						
86	kwasy borowe czda (nr katalogowy: 531360115 )	kg	1						
87	Kwas cytrynowy (500g) (nr katalogowy: 538210118)	op.	78						
88	Kwas cytrynowy bezwodny do analizy, 99.5%, 100g (nr katalogowy: ACROS 220345000)	kg	3						

89	kwas cytrynowy I hydrat (1kg) (nr katalogowy: 538210424)	kg	6						
90	kwas fosforowy 85% czda (nr katalogowy: 569150111)	litr	6						
91	kwas l-glutaminowy czda (250g) (nr katalogowy: 552320113 )	op.	1						
92	kwas L-winowy czda ,op/250 g (nr katalogowy: 593360111)	op.	2						
93	kwas malonowy czda (100g) (nr katalogowy: 561080119)	op.	1						
94	kwas nadchlorowy 60% czda (nr katalogowy: 564940111)	litr	1						
95	Kwas octowy 80% czda (nr katalogowy: 568733117)	op.	6						
96	Kwas octowy lodowaty (1l) (nr katalogowy: 568760421)	op.	1						
97	Kwas octowy lodowaty, 99,5%--99,9%, CZDA, op/1dm3 (nr katalogowy: 568760114-066-1)	op.	21						
98	Kwas octowy, 0.1 mol/l (0.1 N), odważka analityczna (nr katalogowy: 568703160)	szt.	1						
99	KWAS SIARKOWY 0,5 MOL/L ROZTWÓR MIANOWANY, op./ 1L (nr katalogowy: 575065166)	op.	1						
100	KWAS SIARKOWY 1 MOL/L ROZTWÓR MIANOWANY (1l) (nr katalogowy: 57506616)	op.	1						
101	Kwas siarkowy 95 % techniczny	kg	3240						
102	Kwas siarkowy min. 95% (nr katalogowy: 575000421)	litr	1						
103	Kwas siarkowy min. 95% czda (1l) (nr katalogowy: 575000115)	op.	45						
104	Kwas solny 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany, 1 dm3 (nr katalogowy: 575315164)	op.	4						
105	kwas solny 0,1N, odważki analityczne (10amp) (nr katalogowy: 575313163)	op.	12						
106	Kwas solny 1N czda 35-38% (1L) (nr katalogowy: 575283115 )	op.	33						
107	Kwas solny 25% dla weterynarii (16 ml)(10x16 ml) (nr katalogowy: 575226694)	op.	26						
108	Kwas solny 25% dla weterynarii (8 ml) op.10 szt. (nr katalogowy: 575224693)	op	121						

109	Kwas solny roztwór mianowany 1 mol/L, op. 1L (nr katalogowy: 575320161)	L	2						
110	Kwas szczawiowy 2-hydrat czda (0.5 kg) (nr katalogowy: 575860111)	op.	4						
111	Kwas szczawiowy bezw., 98%, op/250 g (nr katalogowy: ACRS18643)	op	1						
112	kwask trójchlorooctowy czda (500g) (nr katalogowy: 577970115)	op.	6						
113	L- arginina czda, op./ 25g (nr katalogowy: 151280441 )	op.	1						
114	L-arabinoza czda, op./ 25g (nr katalogowy: 150770442 )	op.	2						
115	Laktoza 1 hydrat czda (1kg) (nr katalogowy: 595530111 )	kg	1						
116	Magnezu azotan-6hydrat (500 g) (nr katalogowy: 611770111)	op.	2						
117	magnezu chlorek 6 hydrat czda (100g) (nr katalogowy: 612050110)	op	1						
118	magnezu chlorek 6 hydrat, op. 1000g (nr katalogowy: 612050110)	op.	2						
119	Magnezu chlorek 6-wodny czda (500g) (nr katalogowy: 612050110)	op.	2						
120	Magnezu octan 4 . hydrat CZDA, op/500 g (nr katalogowy: 613400114)	op.	4						
121	magnezu siarczan 7 hydrat czda (100g) (nr katalogowy: 613780111)	op	1						
122	Magnezu siarczan 7-hydrat czda. (1 kg) (nr katalogowy: 613780111)	op.	14						
123	maltoza czda (100g) (nr katalogowy: 615300447)	op.	1						
124	Metanol czda (1l) (nr katalogowy: 621990110)	op.	185						
125	Metanol do HPLC (2,5 L) (nr katalogowy: 621991154)	op.	31						
126	Metanol,op/2,5 l (nr katalogowy: 621990110)	op.	1						
127	miedzi II siarczan 5-hydrat, op/500 g (nr katalogowy: 658310116)	op.	1						
128	Mocznik czda (500 g) (nr katalogowy: 661530115)	op.	2						
129	n-Heksan czda (nr katalogowy: 466310111)	L	41						
130	n-heksan do HPLC, 95%, op./4x2,5 l (nr katalogowy: 466310150)	op.	50						

131	Nadlenek wodoru 30% (500 ml) (nr katalogowy: 885193111)	op.	12						
132	Ninhydryna czda, (10g) (nr katalogowy: 676500117)	op.	3						
133	Octan (II) ołowiu czda (1kg) (nr katalogowy: 702140118)	op.	1						
134	octan etylu cz.d.a., op./1 L (nr katalogowy: 405030115)	op.	35						
135	octan sodu bezwodny czda (2 kg) (nr katalogowy: 805640115)	op.	3						
136	Odczynnik Kovacs (100 ml) (nr katalogowy: 695091148)	op.	26						
137	oktanosulfonian sodu, op/5 g (nr katalogowy: ACRS38477)	op.	1						
138	Olej parafinowy do spektroskopii (250ml) (nr katalogowy: 700290496)	ml	1						
139	Ołowiu (II) azotan 99+%, 500g (nr katalogowy: ACRS21156)	op.	1						
140	Papierki uniwersalne pH 0-14, (nr katalogowy: 710740283)	op.	4						
141	papierki wskaźnikowe pH 0-14, op./100 szt.; (nr katalogowy: 710622283)	op.	5						
142	Płyn Lugola (500ml) (nr katalogowy: 731195295)	op.	5						
143	Podchloryn sodu, 5l (nr katalogowy: 80672292)	litr	13						
144	potasowy chromian czda op./ 100g (nr katalogowy: 740250118)	op.	2						
145	potasu azotan czda, 100g, (nr katalogowy: 738910115)	op.	1						
146	potasu chlorek, czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 739740114)	op	12						
147	Potasu diwodorofosforan czda FP (0.25 kg) (nr katalogowy: 742020112)	op.	8						
148	Potasu diwodorofosforan czda, odcz. fp, 1KG (nr katalogowy: 742020112)	op.	1						
149	Potasu diwodorofosforan, czda op./1 kg (nr katalogowy: 742040111)	op	6						
150	Potasu heksacyjanożelazian(II) 3. hydrat, czda, (100g) (nr katalogowy: 746980113)	op.	1						
151	potasu jodek, czda (100g) (nr katalogowy: 743160117)	op.	3						

152	potasu nadmanganian czda, op. 1 kg (nr katalogowy: 743880428)	op.	2						
153	potasu siarczan cz. d. a. (1kg) (nr katalogowy: 745720116)	kg	2						
154	Potasu wodorotlenek (KOH) cz.d.a (1kg) (nr katalogowy: 746800113)	kg	1						
155	potasu wodorotlenek czda, (500g) (nr katalogowy: 746800113)	op	2						
156	Potasu wodorowęglan czda (1 kg) (nr katalogowy: 746640114)	op.	1						
157	rezorcyna (nr katalogowy: 763460428)	op.	1						
158	Roztwór buforowy pH 7,00 +/- 0,05 ; op/1 dm3 (nr katalogowy: 765937173)	op	1						
159	Roztwór buforowy pH 5,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 765745170)	szt.	1						
160	Roztwór buforowy pH 6,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 765785178)	szt.	1						
161	Roztwór buforowy pH 9,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 766185179)	szt.	1						
162	Rtęci (II) chlorek CZDA, (100g) (nr katalogowy: 768670117)	op.	1						
163	sacharoza czda (1kg) (nr katalogowy: 772090110 )	kg	1						
164	Safranina O biolog. barwnik , czysty, 95% (25 g) (nr katalogowy: ACRS14664 )	op	1						
165	siarczan dodecyłu sodu (SDS), (250g) (nr katalogowy: 796630425)	op.	3						
166	skrobia rozpuszczalna czda (nr katalogowy: 789820118)	g	1						
167	Skrobia rozpuszczalna, op. 100g (nr katalogowy: 789820424)	op.	2						
168	Soda kaustyczna granulki - 25kg	kg	2800						
169	Sodu azotan czda (1000 g) (nr katalogowy: 792660111)	op.	200						
170	sodu azotan(v)czda (250g= (nr katalogowy: 792660111 )	op	1						
171	sodu chlorek czda, op/500 g (nr katalogowy: 79412116)	op.	12						

172	Sodu di-wodorofosforan czda (0.25 kg) (nr katalogowy: 799190116)	op.	3						
173	Sodu diwodorofosforan 1.hydrat, (500g) (nr katalogowy: 799180111)	op.	2						
174	Sodu diwodorofosforan 2.hydrat CZ ,op/1 kg (nr katalogowy: 799190422)	op.	2						
175	sodu fosforan II-zas uwodn, cz.d.a. (1 kg) (nr katalogowy: 799281726)	op	2						
176	sodu fosforan II-zas. bezw, czda (1 kg) (nr katalogowy: 799230112)	op	6						
177	Sodu heksametafosforan, czda (750g) (nr katalogowy: 808600421)	op.	1						
178	sodu molibdenian 2hydrat czda (250g) (nr katalogowy: 803370112)	kg	1						
179	Sodu octan 3.hydrat CZDA, ACS (nr katalogowy: 805670119)	op	1						
180	sodu octan bezw. Czda (250g) (nr katalogowy: 805640115 )	op	1						
181	Sodu octan czda (0.5 kg) (nr katalogowy: 805640115)	op.	2						
182	Sodu podchloryn (zaw. chloru akt. min 100 g/l), (5l) (nr katalogowy: 806722992)	op.	26						
183	Sodu podchloryn odczynnik, 5 % chloru (25 cm3) (nr katalogowy: ACRS41955 )	op.	1						
184	Sodu siarczan bezw. czda (1kg) (nr katalogowy: 807870111 )	op.	81						
185	sodu siarczyn bezw. Czda (250g ) (nr katalogowy: 808100117 )	op	1						
186	Sodu siarczyn bezwodny, czda, (100g) (nr katalogowy: 808100117)	op.	1						
187	Sodu tioglikolan, ACROS 148892500 (nr katalogowy: 148892500)	op	1						
188	sodu tiosiarczan 5 hydrat czda (1kg) (nr katalogowy: 809580111)	kg	1						
189	sodu węglan bezw. Czda (250g) (nr katalogowy: 810560119 )	op.	2						
190	sodu węglan bezw. czda, (100g) (nr katalogowy: 810560119)	op.	4						
191	sodu węglan, czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 810560119)	op	9						



192	Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany , op/1 dm <sup>3</sup> (nr katalogowy: 810943167)	op.	3						
193	Sodu Wodorotlenek 4mol/l (4N) r-r mianowany, (5l) (nr katalogowy: 810946163)	op.	1						
194	sodu wodorotlenek ampułka 0,1mol/l (nr katalogowy: 810933162)	szt	5						
195	sodu wodorotlenek czda, op./ 500g (nr katalogowy: 810981118)	op.	5						
196	sodu wodorotlenek ddważka analityczna , 0,1M 10szt. (nr katalogowy: 810933162)	op.	18						
197	Sodu wodorotlenek mikrogranulki CZDA, op/1 kg (nr katalogowy: 810981118)	op.	45						
198	sodu wodorowęglan cz.d.a, 1 kg (nr katalogowy: 810530155)	op	2						
199	Sodu wodorowęglan czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 810530115)	op.	1						
200	sodu wodorowęglan czda (250g) (nr katalogowy: 810530115)	op	3						
201	Szczawian disodu, czda (500 g) (nr katalogowy: 808500111)	op.	2						
202	Terpentyna techniczna (1l) (nr katalogowy: M00016061)	litr	1						
203	Tetrachloroetylen czda (1l) (nr katalogowy: 275920114)	L	25						
204	Toluen cz.d.a, (1l) (nr katalogowy: 837040114)	L	1						
205	tri sodu cytrynian 2 hydrat czda (250g) (nr katalogowy: 795780112)	op	2						
206	Tris(hydroksymetylo)aminometan czda, (250g) (nr katalogowy: 853470115)	op.	3						
207	Triton X-100,op/1000 ml (nr katalogowy: 841810492)	op.	1						
208	Tween 20 czda, (1l) (nr katalogowy: 862520599)	litr	3						
209	Tween 80 czda, (500ml) (nr katalogowy: 862580596)	op	2						
210	wapnia chlorek bzw do ekzykatora (nr katalogowy: 874890461)	kg	1						
211	wapnia weglan czda op./500 g (nr katalogowy: 878330111 )	op.	1						
212	węglan litu, czda (100g) (nr katalogowy: 604700116)	op.	1						

213	woda amoniakalna 25%, czda, (1l) (nr katalogowy: 134963610)	op.	3						
214	Woda utleniona ok. 30%,(1l) (nr katalogowy: 885193111)	op.	4						
215	Wodorofosforan dipotasu, cz.d.a. (100g) (nr katalogowy: 742100117)	op.	3						
216	Wodorofosforan sodu, czda, (250 g) (nr katalogowy: 799230112)	op	2						
217	wodorotlenek potasu czda (250g) (nr katalogowy: 746800113)	op.	4						
218	Wodorotlenek Sodur-r 40% OCZ., op. 30 dm3 (nr katalogowy: 810975738)	op.	5						
219	Wodorotlenek sodu 1 mol/l (1 N) r-r mianowany (NaOH), 3 dm3 (nr katalogowy: 810942161)	op.	3						
220	Wodorotlenek sodu czda, (1kg) (nr katalogowy: 810981118)	op.	4						
221	Wodorotlenek sodu mikrogranulki CZDA op./500 g (nr katalogowy: 810981424)	op.	2						
222	Wodorowęglan sodu (100g) (nr katalogowy: 810530115)	op	2						
223	Wodoru nadtlenek ok. 30 % op.1 liter (nr katalogowy: 885193427)	op.	12						
224	wskaźnik Tashiro (100 ml) (nr katalogowy: 887170295)	op.	2						
225	zieleń brylantowa (25g) (nr katalogowy: 898850129 )	op.	1						
226	zieleń malachitowa (szczawian) (10g) (nr katalogowy: 899470126)	op.	1						
227	żelaza (II)siarczan 7 hydrat czda (100g) (nr katalogowy: 902840115)	op.	1						
228	żelaza chlorek 6 hydrat czda (100g) (nr katalogowy: 904180113 )	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.38 Odczynniki chemiczne wg katalogu POLATOM lub równoważne								
1	Kadmu chlorek (kadm-109), op./37 MBq	op.	2						
2	promieniotwórcze źródło wzorcowe	szt	1						
3	Znacznik Sr-89	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.39 Odczynniki chemiczne wg katalogu POURQUIER lub równoważne								
1	Stężony bufor weronalowy do OWD, 100 ml (nr katalogowy: P00121)	op.	166						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.1.1 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Intervet lub równoważne								
1	Cobactan(Ceq) krążki 10ug op. 50 szt.	op.	50						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.1.2 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Biomerieux lub równoważne								
1	Amikacin AN 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54352)	op.	1						
2	Amoxicillin AMX 25 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54022)	op.	1						
3	Amoxicillin+Clavulanic acid AMC 20 mcg + 10mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54632)	op.	1						
4	Ampicillin AM 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54002)	op.	1						
5	Céfotaxime CTX 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54382)	op.	1						
6	Cefoxitin FOX 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54152)	op.	4						
7	Cephalotin CF 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54062)	op.	1						
8	Chloramfenicol C 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54072)	op.	1						
9	Ciprofloxacin CIP 5 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54932 )	op.	1						
10	Clindamycin CC 2 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54122)	op.	1						
11	Colistin CL 50 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54102 )	op.	1						
12	Doxycycline D 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54172)	op.	1						

13	Erythromycin E 15 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54192)	op.	1						
14	Flumequine (AR) 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54512 )	op.	1						
15	Gentamicin GM 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54262)	op.	1						
16	Imipenem (IPM) 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54832)	op.	1						
17	Kanamycin (K) 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54282)	op.	1						
18	Lincomycin (L) 2mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54272)	op.	1						
19	Nalidixic acid NA 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54292)	op.	1						
20	Neomycin N 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54312 )	op.	1						
21	Nitrofuration FM 300 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54222)	op.	1						
22	Norfloxacin NOR 10 mcg op. 4x50krążków (nr katalogowy: 54782)	op.	1						
23	Oleandomycin OL 15 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54432)	op.	1						
24	Pefloxacin PEF 5 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54652)	op.	1						
25	Penicillin G P 10 units op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54492)	op.	2						
26	Rifampicin RA 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54572)	op.	1						
27	Spiramycin SP 100mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54582)	op.	1						
28	Streptomycin S10 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54642)	op.	1						
29	Sulfonamides G 200 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54692)	op.	1						
30	Tetracycline TE 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54882 )	op.	3						
31	Trimethoprim Sulfanomides SxT 1,25 mcg + 23,75 mcg op. 4 x 50 krążków (nr katalogowy: 54902 )	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.1.3 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Oxoid lub równoważne								
1	Amoxicillin AML 25ug , op 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0061B)	op.	19						
2	Amoxicillin+ clavulanic acid AMC, 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0223B)	op.	13						
3	Ampicillin AMP 10ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0003B)	op.	14						
4	Bacitracin B nr kat. op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0005B)	op.	10						
5	Cefoperazone CFP 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0193B)	op.	11						
6	Ceftiofur EFT 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT1751B)	op.	7						
7	Cephalexin CL 30ug, op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0007B)	op.	10						
8	Cloxacillin OB 5ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0016B)	op.	10						
9	Doxycycline Hydrochloride DO 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT0018B)	op.	2						
10	Enrofloxacin ENR 5ug 1x50 krążków (nr katalogowy: CT639B)	szt.	10						
11	Enrofloxacin ENR 5ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0639B)	op.	9						
12	Erythromycin E 15ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0020B)	op.	6						
13	Florfenicol FFC 30ug op. 5x50krążków (nr katalogowy: CT1754B)	op.	1						
14	Flumequine UB 30ug 1x50 krążków (nr katalogowy: CT666B)	op.	10						
15	Gentamicin CN 10ug, op. 5x 50 krążków (nr katalogowy: CT0024B)	op	8						
16	Kanamycin K 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0026B)	op.	3						
17	Krążki antybiotykowe-Chloramphenicol 30 ug-C,op 5x50 (nr katalogowy: CT0013B)	op	1						

18	Krażki antybiotykowe-Ciprofloxacyn 5 ug-CIP, op/5x50 (nr katalogowy: CT0425B)	op	1						
19	Krażki antybiotykowe-Linezolid 30 ug, op/5x50 (nr katalogowy: CT1650B)	op	1						
20	Krażki antybiotykowe-Quinupristin/dalfopristin 15 ug-QD,op/5x50 (nr katalogowy: CT1644B)	op	1						
21	Krażki antybiotykowe-Streptomycin 300 ug-S,op/5x50 (nr katalogowy: CT1897B)	op	1						
22	Krażki antybiotykowe-Vancomycin 30 ug-VA,op/5x50 (nr katalogowy: CT0058B)	op	11						
23	Lincomycin/Spectinomycin LS 109ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT1758B)	op.	2						
24	Lincomycin LZD 15ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0028B)	op.	11						
25	Neomicin N 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0033B)	op	13						
26	Norfloxacin NOR 10ug op. 5x 50 krążków (nr katalogowy: CT0434B)	op.	2						
27	Norfloxacin NOR 10ug 1x50 krążków (nr katalogowy: CT434B)	op	10						
28	Novobiocin NV 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0038B)	op.	3						
29	Oxytetracyclin OT 30ug op. 5x50 krazków (nr katalogowy: CT0041B)	op.	3						
30	Oxytetracycline OT 30ug op./ 1x50 krążków (nr katalogowy: CT041B)	op.	10						
31	Penicilin G P 10jdn op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT0043B)	op.	2						
32	Penicillin G P 1,5jdn op. 5x50 krazków (nr katalogowy: CT0042B )	op.	11						
33	Streptomycin S 10ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0047B)	op.	6						
34	Sulfametoksazol/trimetoprim SXT 25ug 1x50 krążków (nr katalogowy: CT052B )	op.	10						
35	Tetracycline TE 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0054B)	op.	12						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 2.1.4 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Centrum Badań Mikrobiologicznych i autoszczepionek lub równoważne								
1	krążki diagnostyczne EF (nr katalogowy: CBMEF-3)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.1.5 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Rosco lub równoważne								
1	Linco-spectin op. 50 szt. (nr katalogowy: 75012)	op.	5						
2	Tiamulin 30 ug op. 50 szt. (nr katalogowy: 78612)	op.	5						
3	Tylosin 150ug op. 50 szt. (nr katalogowy: 79212)	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.1.6 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Mast Diagnostics lub równoważne								
1	Florfenicol 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: FFC30C/S)	op	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.1.7 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Pfizer lub równoważne								
1	Tulatromicin 30ug (nr katalogowy: 171610)	op	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.1.8 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Whatman lub równoważne								
1	Krążki do testów antybiotykowych Whatman AA 13 mm, op./ 1000 szt. (nr katalogowy: 2017013)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.2.1 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Statens Serum Instit lub równoważne								
1	O:13,22,23 3 ml (nr katalogowy: 40228)	op	5						
2	H:E 3 ml (nr katalogowy: 40298)	op	3						
3	H:G 3 ml (nr katalogowy: 40299)	op	3						
4	H:L 3 ml (nr katalogowy: 40297)	op	3						
5	H:Rz59 3 ml (nr katalogowy: 48957)	op	1						

6	H:z42,op/3 ml (nr katalogowy: 40315)	op	1						
7	HMA 3 ml (nr katalogowy: 40291)	op.	3						
8	HMC 3 ml (nr katalogowy: 40293)	op.	3						
9	HME 3 ml (nr katalogowy: 40295)	op.	2						
10	HMF 3 ml (nr katalogowy: 40296)	op.	2						
11	O:1 3 ml (nr katalogowy: 40269)	op.	6						
12	O:10 3 ml (nr katalogowy: 40277)	op.	5						
13	O:14 3 ml (nr katalogowy: 40278)	op.	10						
14	O:16 3 ml (nr katalogowy: 40230 )	op.	1						
15	O:18 3 ml (nr katalogowy: 40232)	op.	1						
16	O:19 3 ml (nr katalogowy: 40280)	op.	3						
17	O:21 3 ml (nr katalogowy: 40233)	op.	1						
18	O:22 3 ml (nr katalogowy: 40282)	op.	5						
19	O:23 3 ml (nr katalogowy: 40283)	op.	5						
20	O:27 3 ml (nr katalogowy: 40286)	op.	2						
21	O:28 3 ml (nr katalogowy: 40234)	op.	1						
22	O:34 3 ml (nr katalogowy: 40287)	op.	1						
23	O:38 3 ml (nr katalogowy: 40237)	op.	1						
24	O:41 3 ml (nr katalogowy: 40240)	op.	1						
25	O:43 3 ml (nr katalogowy: 40242)	op.	1						
26	O:44 3 ml (nr katalogowy: 40243)	op.	1						
27	O:45 3 ml (nr katalogowy: 40244)	op.	1						
28	O:46 3 ml (nr katalogowy: 40288)	op.	7						
29	O:47 3 ml (nr katalogowy: 40245)	op.	1						
30	O:5 3 ml (nr katalogowy: 40272)	op.	5						
31	O:50 3 ml (nr katalogowy: 40248)	op.	1						
32	O:52 3 ml (nr katalogowy: 40250)	op.	1						
33	O:54 3 ml (nr katalogowy: 40252)	op.	1						
34	O:55 3 ml (nr katalogowy: 40253)	op.	1						
35	O:58 3 ml (nr katalogowy: 40257)	op.	1						
36	O:59 (nr katalogowy: 40258)	op.	1						
37	O:6(1) (nr katalogowy: 40273)	op.	10						
38	O:62 3 ml (nr katalogowy: 40261)	op.	1						
39	O:63 3 ml (nr katalogowy: 40263)	op.	1						
40	O:65 (nr katalogowy: 40264)	op.	1						
41	O:66 3 ml (nr katalogowy: 40265)	op.	1						
42	O:8 3 ml (nr katalogowy: 40224)	op.	4						



43	Salmonella Multi Group OMB 3 ml (nr katalogowy: 40213)	op.	3						
44	Salmonella Multi Group OMC 3 ml (nr katalogowy: 40214 )	op.	3						
45	Salmonella Multi Group OMD 3 ml (nr katalogowy: 40215)	op.	3						
46	Salmonella Multi Group OME, 3 ml (nr katalogowy: 40216 )	op.	2						
47	Salmonella Multi Group OMF 3 ml (nr katalogowy: 40217 )	op.	2						
48	SG 1 (nr katalogowy: 40363)	op.	1						
49	SG 2 3 ml (nr katalogowy: 40364)	op.	1						
50	SG 5 3 ml (nr katalogowy: 40367)	op.	1						
51	E. coli F4 (K88) fimbrial serum, op. 5 ml (nr katalogowy: 51172)	op.	3						
52	E. coli F5 (K99) fimbrial serum,op/5 ml (nr katalogowy: 51173)	op.	3						
53	H:Rz27, op/3 ml (nr katalogowy: 40353)	op.	1						
54	H:Rz33, op/3ml (nr katalogowy: 40354)	op.	1						
55	H:Rz34, op/3ml (nr katalogowy: 52234)	op.	1						
56	H:Rz37, op/3ml (nr katalogowy: 40355 )	op.	1						
57	H:Rz40, op/3ml (nr katalogowy: 40356)	op.	1						
58	H:Rz43, op/3ml (nr katalogowy: 40357)	op.	1						
59	H:Rz45, op/3 ml (nr katalogowy: 40358)	op.	1						
60	H:Rz59, op/3ml (nr katalogowy: 48961)	op.	1						
61	H:Rz66, op/3ml (nr katalogowy: 48959)	op.	1						
62	H:Rz79, op/3ml (nr katalogowy: 52235)	op.	1						
63	H:z op./3ml (nr katalogowy: 40382 )	op.	2						
64	H:z10, op/3ml (nr katalogowy: 40308)	op.	2						
65	H:z15 3 ml (nr katalogowy: 40345 )	op.	10						
66	H:z23, op/3 ml (nr katalogowy: 40347)	op.	1						
67	H:z24, op/3ml (nr katalogowy: 40348)	op.	1						
68	H:z28, op/3 ml (nr katalogowy: 40349)	op.	1						
69	H:z29, op/3ml (nr katalogowy: 40309)	op.	3						
70	H:z35, op/3ml (nr katalogowy: 40310)	op.	1						
71	H:z36, op/3ml (nr katalogowy: 40311)	op.	1						
72	H:z38, op/3ml (nr katalogowy: 40312)	op.	1						
73	H:z39, op/3ml (nr katalogowy: 40313)	op.	1						

74	H:z4 3 ml (nr katalogowy: 40366 )	op.	1						
75	H:z44, op/3 ml (nr katalogowy: 40316)	op.	1						
76	H:z51 op./3ml (nr katalogowy: 40351)	op.	1						
77	H:z52 op./3ml (nr katalogowy: 40317)	op.	1						
78	H:z53 op/3ml (nr katalogowy: 40318)	op.	1						
79	H:z57 op/3ml (nr katalogowy: 40321)	op.	1						
80	H:z6, op/3ml (nr katalogowy: 40307)	op.	1						
81	H:z61, op/3ml (nr katalogowy: 40322)	op.	1						
82	H:z64, op/3ml (nr katalogowy: 40323)	op.	1						
83	H:z67, op/3ml (nr katalogowy: 40325)	op.	1						
84	H:z81 op./3ml (nr katalogowy: 40327)	op.	1						
85	HMB (nr katalogowy: 40292 )	op.	2						
86	HMD 3 ml (nr katalogowy: 40294 )	op.	2						
87	HMG 3 ml (nr katalogowy: 48953 )	op.	1						
88	O:17 3 ml (nr katalogowy: 40231 )	op.	1						
89	O:24,25 3 ml (nr katalogowy: 65334)	op.	2						
90	O:30 3 ml (nr katalogowy: 40235 )	op.	1						
91	O:35 3 ml (nr katalogowy: 40236 )	op.	1						
92	O:39 3 ml (nr katalogowy: 40238 )	op.	1						
93	O:4 3 ml (nr katalogowy: 40271 )	op.	12						
94	O:40 3 ml (nr katalogowy: 40239 )	op.	1						
95	O:42 3 ml (nr katalogowy: 40241 )	op.	1						
96	O:48 3 ml (nr katalogowy: 40247 )	op.	1						
97	O:51 3 ml (nr katalogowy: 40249 )	op.	1						
98	O:53 3 ml (nr katalogowy: 40251 )	op.	1						
99	O:56 (nr katalogowy: 40254 )	op.	1						
100	O:57 3 ml (nr katalogowy: 40255 )	op.	1						
101	O:60 3 ml (nr katalogowy: 40259 )	op.	1						
102	O:61 3 ml (nr katalogowy: 40260 )	op.	1						
103	O:67 3 ml (nr katalogowy: 40266 )	op.	1						
104	sALM. mULTI pHASE H:q,s,t,p,u 3ml (nr katalogowy: 22667)	op.	1						
105	Salmonella Multi Group OMA 3 ml (nr katalogowy: 40212)	op.	3						
106	Salmonella Multi Group OMG 3 ml (nr katalogowy: 40218 )	op.	1						
107	SG 3 3 ml (nr katalogowy: 40365 )	op.	1						
108	SG 6 3 ml (nr katalogowy: 40368 )	op.	1						

109	SGG 3 ml (nr katalogowy: 40369 )	op.	1						
									<b>RAZEM:</b>
	Zadanie 2.2.2 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Immunolab lub równoważne								
1	H:1,2,5 5 ml (nr katalogowy: H088)	op.	15						
2	H:2 5ml (nr katalogowy: H089)	op.	14						
3	H:5 5 ml (nr katalogowy: H090)	op.	20						
4	H:6 5ml (nr katalogowy: H091)	op.	10						
5	H:7 5ml (nr katalogowy: H092)	op.	10						
6	H:a 5ml (nr katalogowy: H061)	op.	2						
7	H:b 5ml (nr katalogowy: H062)	op.	5						
8	H:c 5ml (nr katalogowy: H063)	op.	8						
9	H:d 5ml (nr katalogowy: H064)	op.	10						
10	H:eh 5m (nr katalogowy: H076)	op.	10						
11	H:enx 5 ml (nr katalogowy: H078)	op.	10						
12	H:f 5ml (nr katalogowy: H071)	op.	8						
13	H:gp a 5ml (nr katalogowy: H067)	op.	5						
14	H:h a 5ml (nr katalogowy: H077)	op.	7						
15	H:i a 5ml (nr katalogowy: H065)	op.	10						
16	H:k a 5ml (nr katalogowy: H081)	op.	5						
17	H:lv a 5ml (nr katalogowy: H082)	op.	6						
18	H:lw a 5ml (nr katalogowy: H082)	op.	6						
19	H:m a 5ml (nr katalogowy: H069)	op.	20						
20	H:n a 5ml (nr katalogowy: H079)	op.	20						
21	H:p a 5ml (nr katalogowy: H070)	op.	8						
22	H:q a 5ml (nr katalogowy: H072)	op.	10						
23	H:r a 5ml (nr katalogowy: H086)	op.	20						
24	H:s a 5ml (nr katalogowy: H073)	op.	6						
25	H:t . a 5ml (nr katalogowy: H074)	op.	6						
26	H:u a 5ml (nr katalogowy: H075)	op.	2						
27	H:v a 5ml (nr katalogowy: H083)	op.	6						
28	H:w a 5ml (nr katalogowy: H085)	op.	6						
29	H:x a 5ml (nr katalogowy: H080)	op.	8						
30	H:y a 5ml (nr katalogowy: H087)	op.	6						
31	H:z a 5ml (nr katalogowy: H087)	op.	6						
32	H:z10 a 5ml (nr katalogowy: H095)	op.	12						
33	H:z13 . a 5ml (nr katalogowy: H101)	op.	1						



1	Antygen Francisella tularensis do aglutynacji probówkowej, op. 3 ml	op.	4						
2	Coli lateks O157 (nr katalogowy: W541025)	op.	4						
3	H:2, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521041)	op.	2						
4	H:5, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521042)	op.	2						
5	H:enx, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521020)	op.	1						
6	H:i, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521026)	op.	1						
7	H:m, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521029)	op.	1						
8	H:r, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521032)	op.	1						
9	H:s, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521033)	op.	7						
10	H:t, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521034)	op.	7						
11	HM, op./5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521001)	op.	12						
12	O1,3,19, op./ 5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521012)	op.	10						
13	O4, op./ 5 ml zakraplacz (nr katalogowy: W521007)	op.	1						
14	O7, op./ 5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521008)	op.	1						
15	O9, op./ 5 ml, zakraplacz (nr katalogowy: W521009)	op.	1						
16	Surowica hemolityczna, op./ 1 ml (nr katalogowy: W550004)	op.	19						
17	Surowica kontrolna anty-Francisella tularensis	szt.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.2.4 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Biomed lub równoważne								
1	Dopełniacz liofilizowany, amp./2 ml, liofilizat (nr katalogowy: W550003)	op.	73						
2	Surowica Salmonella AO do aglutynacji szkiełkowej, op./ 5 ml (nr katalogowy: W521002)	op.	2						
3	Surowica Salmonella BO do aglutynacji szkiełkowej, op./ 5 ml (nr katalogowy: W521003)	op.	2						
4	Surowica Salmonella CO do aglutynacji szkiełkowej, op./ 5 ml (nr katalogowy: W521004)	op.	2						
5	Surowica Salmonella DO do aglutynacji szkiełkowej, op./ 5 ml (nr katalogowy: W521005)	op.	2						
6	Surowica Salmonella EO do aglutynacji szkiełkowej, op./ 5 ml (nr katalogowy: W521006)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.2.5 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Mast Group Limited B lub równoważne								
1	M10316 O3,10 (nr katalogowy: 2210316)	op.	10						
2	M10318 O1,3,19 (nr katalogowy: 2210318)	op.	10						
3	M10377 H:z15 (nr katalogowy: 2210377)	op.	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.2.6 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Sifin lub równoważne								
1	AntiSalmonellall O19 1ml (nr katalogowy: TR 1311)	op.	10						
2	Anti Salmonella B 5ml (nr katalogowy: TR 5201)	op.	2						
3	Anti Salmonella C 1ml (nr katalogowy: TR 1202)	op.	2						
4	Anti Salmonella D 5ml (nr katalogowy: TR 5203)	op.	2						
5	Anti Salmonella E 1ml (nr katalogowy: TR 1204)	op.	2						
6	Anti Salmonella H6 1ml (nr katalogowy: TR 1435)	op.	5						
7	Anti Salmonella H7 1ml (nr katalogowy: TS 1436)	op.	5						
8	Anti Salmonella Hb 1ml (nr katalogowy: TR 1402)	op.	5						
9	Anti Salmonella Hf 1ml (nr katalogowy: TR 1407)	op.	2						
10	Anti Salmonella Hk 1ml (nr katalogowy: TS 1411)	op.	5						
11	Anti Salmonella HL 5ml (nr katalogowy: TR 5412)	op.	8						
12	Anti Salmonella Hm 1ml (nr katalogowy: TS 1413)	op.	5						
13	Anti Salmonella Hp 1ml (nr katalogowy: TS 1414)	op.	8						
14	Anti Salmonella Hx 1ml (nr katalogowy: TS 1422)	op.	5						
15	Anti Salmonella Hy 1ml (nr katalogowy: TR 1423)	op.	2						
16	Anti Salmonella Hz13, op/1ml (nr katalogowy: TR 1439)	op	2						
17	Anti Salmonella Hz23 1ml (nr katalogowy: TR 1440)	op.	2						
18	Anti Salmonella Hz24 1ml (nr katalogowy: TS 1429)	op.	2						
19	Anti Salmonella Hz29 1ml (nr katalogowy: TS 1430)	op.	5						
20	Anti Salmonella Hz32, 1ml (nr katalogowy: TS 1431)	op.	2						
21	Anti Salmonella Hz35 1ml (nr katalogowy: TR 1445)	op.	2						
22	Anti Salmonella Hz38 1ml (nr katalogowy: TR 1447)	op.	2						
23	Anti Salmonella Hz41, 1ml (nr katalogowy: TR 1448)	op.	2						
24	Anti Salmonella Hz4z23, 1ml (nr katalogowy: TS 1425)	op.	5						
25	Anti Salmonella Hz6 1ml (nr katalogowy: TS 1426)	op.	5						
26	Anti Salmonella O22, 1ml (nr katalogowy: TS 1332)	op.	5						
27	Anti Salmonella O28, 1ml (nr katalogowy: TR 1336)	op.	1						

28	Anti Salmonella O6 1, 1ml (nr katalogowy: TR 1304)	op.	5					
29	Anti Salmonella O9, 5ml (nr katalogowy: TR 5307)	op.	8					
30	Anti-Salmonella (A - 67), omnivalent op./5ml (nr katalogowy: TR 1105)	op	4					
31	Anti-Salmonella H 1 5 ml (nr katalogowy: TR 5437 )	op.	12					
32	Anti-Salmonella H 2 5ml (nr katalogowy: TR 5433 )	op.	4					
33	Anti-Salmonella H 5 1ml (nr katalogowy: TR 1434 )	op.	8					
34	Anti-Salmonella H a 1ml (nr katalogowy: TR 1401)	op.	1					
35	Anti-Salmonella H c 1ml (nr katalogowy: TR 1403)	op.	7					
36	Anti-Salmonella H d 1ml (nr katalogowy: TR 1404 )	op.	7					
37	Anti-Salmonella H E 5ml (nr katalogowy: TR 5405 )	op.	10					
38	Anti-Salmonella H g 5ml (nr katalogowy: TR 5406)	op.	10					
39	Anti-Salmonella H h 1ml (nr katalogowy: TR 1409)	op.	5					
40	Anti-Salmonella H i 5ml (nr katalogowy: TR 5410)	op.	5					
41	Anti-Salmonella H n 1ml (nr katalogowy: TR 1438)	op.	5					
42	Anti-Salmonella H q 1ml (nr katalogowy: TS 1415 )	op.	5					
43	Anti-Salmonella H r 1ml (nr katalogowy: TR 1416)	op.	5					
44	Anti-Salmonella H t 1ml (nr katalogowy: TS 1418)	op.	10					
45	Anti-Salmonella H u 15 1ml (nr katalogowy: TS 1419)	op.	5					
46	Anti-Salmonella H z 1ml (nr katalogowy: TR 1424 )	op.	2					
47	Anti-Salmonella H z10 1ml (nr katalogowy: TR 1427)	op.	5					
48	Anti-Salmonella Hv 1ml (nr katalogowy: TS 1420 )	op.	10					
49	Anti-Salmonella Hw 1ml (nr katalogowy: TS 1421 )	op.	10					
50	Anti-Salmonella O 14 1ml (nr katalogowy: TR 1309 )	op.	5					
51	Anti-Salmonella O 15 1ml (nr katalogowy: TR 1310 )	op.	5					
52	Anti-Salmonella O 16 1ml (nr katalogowy: TR 1328 )	op.	2					
53	Anti-Salmonella O 17 1ml (nr katalogowy: TR 1329)	op.	2					
54	Anti-Salmonella O 2 1ml (nr katalogowy: TR 1301 )	op.	1					
55	Anti-Salmonella O 20 1ml (nr katalogowy: TR 1312)	op.	9					
56	Anti-Salmonella O 21 1ml (nr katalogowy: TR 1331 )	op.	1					
57	Anti-Salmonella O 25 1ml (nr katalogowy: TR 1335 )	op.	2					
58	Anti-Salmonella O 27 1ml (nr katalogowy: TR 1313)	op.	1					
59	Anti-Salmonella O 30 1ml (nr katalogowy: TR 1339 )	op.	1					
60	Anti-Salmonella O 34 1ml (nr katalogowy: TR 1314)	op.	1					
61	Anti-Salmonella O 35 1ml (nr katalogowy: TR 1341)	op.	1					
62	Anti-Salmonella O 38 1ml (nr katalogowy: TR 1344 )	op.	1					
63	Anti-Salmonella O 391ml (nr katalogowy: TR 1345 )	op.	1					
64	Anti-Salmonella O 4 5ml (nr katalogowy: TR 5302 )	op.	10					

65	Anti-Salmonella O 40 1ml (nr katalogowy: TR 1346)	op.	1					
66	Anti-Salmonella O 41 1ml (nr katalogowy: TR 1347 )	op.	1					
67	Anti-Salmonella O 42 1ml (nr katalogowy: TR 1348)	op.	1					
68	Anti-Salmonella O 43 1ml (nr katalogowy: TR 1349 )	op.	1					
69	Anti-Salmonella O 44 1ml (nr katalogowy: TR 1350 )	op.	1					
70	Anti-Salmonella O 45 1ml (nr katalogowy: TR 1351 )	op.	1					
71	Anti-Salmonella O 46 1ml (nr katalogowy: TS 1315)	op.	10					
72	Anti-Salmonella O 47 1ml (nr katalogowy: TR 1353 )	op.	1					
73	Anti-Salmonella O 48 1ml (nr katalogowy: TR 1354 )	op.	1					
74	Anti-Salmonella O 5 5ml (nr katalogowy: TR 5303)	op.	5					
75	Anti-Salmonella O 50 1ml (nr katalogowy: TR 1355 )	op.	1					
76	Anti-Salmonella O 51 1ml (nr katalogowy: TR 1356)	op.	1					
77	Anti-Salmonella O 52 1ml (nr katalogowy: TR 1357 )	op.	1					
78	Anti-Salmonella O 53 1ml (nr katalogowy: TR 1358)	op.	1					
79	Anti-Salmonella O 54 1ml (nr katalogowy: TR 1359)	op.	1					
80	Anti-Salmonella O 55 1ml (nr katalogowy: TR 1360 )	op.	1					
81	Anti-Salmonella O 56 1ml (nr katalogowy: TR 1361)	op.	1					
82	Anti-Salmonella O 57 1ml (nr katalogowy: TR 1362)	op.	1					
83	Anti-Salmonella O 58 1ml (nr katalogowy: TR 1363 )	op.	1					
84	Anti-Salmonella O 59 1ml (nr katalogowy: TR 1364)	op.	1					
85	Anti-Salmonella O 60 1ml (nr katalogowy: TR 1365)	op.	1					
86	Anti-Salmonella O 61 1ml (nr katalogowy: TR 1366 )	op.	1					
87	Anti-Salmonella O 62 1ml (nr katalogowy: TR 1367)	op.	1					
88	Anti-Salmonella O 63 1ml (nr katalogowy: TR 1368)	op.	1					
89	Anti-Salmonella O 65 1ml (nr katalogowy: TR 1369 )	op.	1					
90	Anti-Salmonella O 66 1ml (nr katalogowy: TR 1370 )	op.	1					
91	Anti-Salmonella O 67 1ml (nr katalogowy: TR 1371)	op.	1					
92	Anti-Salmonella O 7 1ml (nr katalogowy: TR 1305)	op.	7					
93	Anti-Salmonella O 8 1ml (nr katalogowy: TR 1306 )	op.	10					
94	Anti-Salmonella O11 1 ml (nr katalogowy: TR 1323)	op.	1					
95	Anti-Salmonella O13 1 ml (nr katalogowy: TR 1325 )	op.	5					
96	Anti-Salmonella Vi 1ml (nr katalogowy: TR 1316)	op.	2					
97	AntiSalmonellall H:z15 1ml (nr katalogowy: TS 1428 )	op.	5					
98	AntiSalmonellall (group F-67) 5 ml (nr katalogowy: TR 1125 )	op.	1					
99	AntiSalmonellall H:s 1ml (nr katalogowy: TS 1417)	op.	10					
100	AntiSalmonellall O10 1ml (nr katalogowy: TR 1308 )	op.	10					

**RAZEM:**



	Zadanie 2.2.7 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu SOLEIL SARL lub równoważne								
1	Antygen MG do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: SL212)	op.	20						
2	Antygen MS do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: SL222)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.2.8 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu ID VET lub równoważne								
1	Antygen MM do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: RSA-MM)	op.	6						
2	Guinea Pig Complement - 2 x 5 ml (nr katalogowy: CPLT-2X5ML)	op.	22						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.2.9 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i atygeny wg katalogu Animal Health lub równoważne								
1	Surowica(+) MS, op./ 1 ml (nr katalogowy: VLDIA052)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.2.10 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Biowet Drwalew lub równoważne								
1	Płyn wieloelektrolitowy Wet Baxter, op./ 500 ml	op.	20						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.2.11 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Virion Serion lub równoważne								
1	dopełniacz liofilizowany, amp./ 1ml (nr katalogowy: 9001)	amp.	35						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.3.1 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Lab-Mlek lub równoważne								
1	Dosing heads , op. 100 szt. (nr katalogowy: E3010)	op.	31						
2	EUCAMP, op. 10 płytek	op.	50						
3	Polutest MS, zestaw na 1 próbkę	szt.	100						

4	Sensititre plates EUMVS2	szt.	3000						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2.3.2 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu DSM Food Specialties lub równoważne								
1	Delvotest SP 100 NT, probówkowy	op.	13						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2.3.3 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Biomerieux lub równoważne								
1	Api 20 NE (nr katalogowy: 20050)	op.	38						
2	API 20A (nr katalogowy: 20300)	op.	8						
3	API 20C AUX (nr katalogowy: 20210)	op.	1						
4	API 20E (nr katalogowy: 20100 )	op.	72						
5	API 20E reagent kit (nr katalogowy: 20120)	op.	12						
6	API 50 CHB Medium for Bacillus (nr katalogowy: 50430)	op.	19						
7	API 50CH (nr katalogowy: 50300)	op.	19						
8	API Campy (nr katalogowy: 20800)	op.	1						
9	Api CORYNE (nr katalogowy: 20900)	op.	11						
10	Api ID 32 STAPH (nr katalogowy: 32500)	op.	69						
11	Api ID 32GN (nr katalogowy: 32100)	op.	12						
12	Api ID32E (nr katalogowy: 32400)	op.	190						
13	API Listeria (nr katalogowy: 10300 )	op.	193						
14	API NH (nr katalogowy: 10400)	op.	1						
15	API Staph (nr katalogowy: 20500)	op.	17						
16	API Strep (nr katalogowy: 20600)	op.	27						
17	API ZYM (nr katalogowy: 25200)	op.	2						
18	ATBVET (nr katalogowy: 14289)	op.	5						
19	ATBVET Medium (nr katalogowy: 14960)	op.	1						
20	BCP (nr katalogowy: 70510 )	amp.	4						
21	Color Gram 2 kit (nr katalogowy: 55542)	op.	2						
22	E-test Gentamycin GM 1024 1op. 100 pasków (nr katalogowy: 512708)	op.	1						
23	EHR (nr katalogowy: 70520 )	amp.	4						
24	Etest Benzylpenicylina (niski zakres) op. 100szt. (nr katalogowy: 51100268)	op.	1						

25	Etest Benzylpenicylina (wysoki zakres) op. 100szt. (nr katalogowy: 51100258)	op.	1					
26	ETEST ESBL for confirmation of extended spectrum BETA-LACTAMASE Cefotaxime/cefotaxime + clavulanic acid (4lg/mL) (nr katalogowy: 532208)	op.	2					
27	ETEST for AMPC detection Cefotetan/Cefotetan + Cloxacillin (nr katalogowy: 537108)	op.	2					
28	Etest Kanamycyna, op./100 szt. (nr katalogowy: 527808)	op.	1					
29	Etest Streptomycyna, op./100 szt. (nr katalogowy: 526808)	op.	1					
30	Etest Vankomycyna op. 100szt. (nr katalogowy: 51102558)	op.	1					
31	FB (nr katalogowy: 70562)	op.	56					
32	Genbag anaer (nr katalogowy: 45534 )	op.	4					
33	Genbag CO2 (nr katalogowy: 45533 )	op.	2					
34	Genbag microaer (nr katalogowy: 45532)	op.	2					
35	GENbox anaer, op . 10 szetek (nr katalogowy: 96124)	op.	2					
36	GenoType MTBDRplus (96 pasków/op.) (nr katalogowy: 47014)	op.	2					
37	James reagent (nr katalogowy: 70542)	op.	43					
38	McFARLAND STANDARD (nr katalogowy: 70900)	op.	4					
39	NaCl 0,85% Medium (nr katalogowy: 20040)	op.	40					
40	NIN (nr katalogowy: 70491)	op.	14					
41	NIT 1 + NIT 2 (nr katalogowy: 70442)	op.	41					
42	Odczynnik PYZ (nr katalogowy: 70492)	op.	9					
43	Odczynnik VP1+VP2 (nr katalogowy: 70422)	op.	35					
44	Odczynnik Zn (nr katalogowy: 70380)	op.	3					
45	Olej mineralny (nr katalogowy: 70100)	op.	36					
46	Oxidase Reagent (nr katalogowy: 55635)	op.	8					
47	Plazma królicza - detection of staphylocoagulase 8 x 0,5 ml (nr katalogowy: 55181)	op.	44					
48	Podłoże do manualnej inokulacji (nr katalogowy: 70700)	amp.	200					
49	Rapid 32 STREP (nr katalogowy: 32600)	op.	9					
50	RAPID ID32A (nr katalogowy: 32300)	op.	25					

51	Rapid ID32E (nr katalogowy: 32700)	op.	18						
52	Slidex MRSA Detection, op a 50 reakcji (nr katalogowy: 73117)	op.	1						
53	Slidex Taph Plus (nr katalogowy: 73115)	op.	4						
54	Suspension Medium (nr katalogowy: 70700)	op.	9						
55	Suspension Medium (nr katalogowy: 20150)	op.	10						
56	TDA (nr katalogowy: 70402)	op.	4						
57	Test Toxo-Screen DA (nr katalogowy: 75481)	op.	21						
58	Toxo Spot IF (nr katalogowy: 75471)	op.	10						
59	VIDAS LMO 2 (nr katalogowy: 30704)	op.	20						
60	Vidas Staph. Enterotoxin II (nr katalogowy: 30705)	op.	20						
61	VPA+VPB (nr katalogowy: 70572)	op.	35						
62	ZYM A (nr katalogowy: 70494)	op.	27						
63	ZYM B (nr katalogowy: 70493)	op.	27						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.3.4 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Merck lub równoważne								
1	101603 Gram-Color zmodyfikowany (nr katalogowy: 1016030001)	op.	2						
2	110218 Roztwór do odbarwiania 2,5L (nr katalogowy: 1102182500)	op.	5						
3	111661 Hemacolor&#174; do szybkiego barwienia rozmazów krwi (nr katalogowy: 1116610001)	op.	1						
4	116450 Tb-color zestaw do barwienia (nr katalogowy: 1164500001)	op.	4						
5	Bactident Catalase (nr katalogowy: 1.11351.0001)	op.	9						
6	Bactident Indol (nr katalogowy: 1.11350.0001)	op.	8						
7	Bactident Oxidase (nr katalogowy: 1.13300.0001)	op.	40						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.3.5 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Oxoid lub równoważne								
1	0129 Disk for Vibrio, 10mcg, 50 disks per cartridge (nr katalogowy: DD14)	op.	1						
2	0129 Disk for Vibrio, 150mcg, 50 disks per cartridge (nr katalogowy: DD15)	op.	1						

3	Microbact Staph 12S (nr katalogowy: MB 1093A)	op.	1						
4	Microbact GNB 12A -zestaw do identyfikacji patogennych Enterobacteriaceae w postaci pasków - 60 pasków (nr katalogowy: MB 1132A)	op.	2						
5	Microbact GNB 12B - zestaw do identyfikacji różnorodnych Gram-ujemnych pałeczek w postaci pasków, op. 60 testów (nr katalogowy: MB 1133A)	op.	2						
6	Microbact Reagent Set D zestaw/6 odczynników (nr katalogowy: MB 1082A)	szt.	2						
7	Olej mineralny, op. 50 ml (nr katalogowy: MB 1093A)	op.	2						
8	Pałeczki do identyfikacji szczepów produkujących &#946;-laktamazę, op./ 25 szt (nr katalogowy: BR 66A)	op.	5						
9	rapid ID staph plus panel (20 testów) (nr katalogowy: R8311009)	op.	1						
10	SET-RPLA KIT TOXIN DETECTION KIT (nr katalogowy: TD0900)	op.	2						
11	Test identyfikacyjny Staphylococcus aureus Staphytect Plus, 500 testów (nr katalogowy: DR 0850B)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2.3.6 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Merial/Vet Trade lub równoważne									
1	IDT Salmonella Diagnostic Kit Medium A op. 500 ml + Medium B op. 500 ml	zestaw	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2.3.7 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu ID VET lub równoważne									
1	ID Screen Toxoplasmosis Indirect ELISA kit (nr katalogowy: TOXOS)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2.3.8 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu R-biopharm lub równoważne									
1	RIDASCREEN SET A,B,C,D,E (nr katalogowy: R4101)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		



1	Etest Tetracycline TE, MIC Test Strip, 100 pasków/op. (nr katalogowy: 921140)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3.1 Sorbenty/kolumnieniki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Genore Chromatografia lub równoważne									
1	Kolumnienki do oczyszczania histaminy, 500mg/6ml, op./30 szt. (nr katalogowy: BIO-HIS-C L-6500)	op.	7						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3.2 sorbenty/kolumnieniki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu R-biopharm lub równoważne									
1	DONPREP (nr katalogowy: P50/P50B)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3.3 Sorbenty/kolumnieniki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu ROMERLABS lub równoważne									
1	Kolumnienki MultiSep 225 Trich (1op/25 szt) (nr katalogowy: COCMV 2225)	op.	4						
2	Kolumnienki MycoSep 225 Trich (1op/25 szt) (nr katalogowy: COCMY 2225)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3.4 Sorbenty/kolumnieniki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu AGILENT lub równoważne									
1	Sorbent d_SPE 15ml, Fatty Samples (nr katalogowy: 5982-5158)	op.	4						
2	Zestaw do ekstrakcji techniką QuEChERS 50/op. (nr katalogowy: 5982-5755)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3.5 sorbenty/kolumnieniki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu LC Tech lub równoważne									
1	kolumnienki DONex, op/25 szt (nr katalogowy: P/N 12792)	op	3						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 3.6 Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu J.T.Baker lub równoważne								
1	Igły teflonowe do zestawu spe J.T.Baker, nr kat. 7436-00	op.	2						
2	Kolumnienki Bakerbond Amino, 500 mg, 3 ml, (50 szt/op) (nr katalogowy: 7088-03)	op	21						
3	Kolumnienki C18 6 ml, 1000 mg, (Jumbopack: 250 szt/op.) (nr katalogowy: 7020-27)	op.	3						
4	Kolumnienki C18, 3 ml ,500 mg, (JumboPack: 400szt/op.) (nr katalogowy: 7020-23)	op.	8						
5	Kolumnienki C18, 6 ml, 500 mg (JumboPack: 250 szt) (nr katalogowy: 7020-26 )	op.	2						
6	Kolumnienki C18; 1 ml, 100 mg; (Jumbopack: 400szt/op.) (nr katalogowy: 7020-21)	op.	4						
7	Kolumnienki C8, 3 ml, 500 mg (50 szt/op.) (nr katalogowy: 7087-03)	op.	3						
8	Kolumnienki Carboxylic Acid (COOH) 3ml, 500 mg (50 szt/op.) (nr katalogowy: 7211-03)	op.	5						
9	Kolumnienki filtracyjne (100 szt/opk) (nr katalogowy: 7121-08)	op.	9						
10	Kolumnienki SiOH, 6 ml, 500 mg (30 szt/op.) (nr katalogowy: 7086-06)	op.	2						
11	Kolumnienki SiOH, 8 ml, 1000mg (30 szt/op.) (nr katalogowy: 7086-07)	op.	3						
12	Oktadecyl C18 (100g) (nr katalogowy: 7025-00)	op.	5						
13	Rezerwuary 15 ml, z adapterami do kolumnienek 1, 3 i 6 ml. 10 szt./op. (nr katalogowy: 7119-01)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 3.7 Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu PHENOMENEX lub równoważne								
1	Kolumnienki Screen X-C, (200 mg/3ml) (nr katalogowy: 8B-S029-FBJ)	op.	9						
2	Kolumnienki Screen X-C, (500 mg/6ml) (nr katalogowy: 8B-S029-HCH)	op.	9						
3	Kolumnienki SCX, 3 ml/500mg (200 szt/opk) (nr katalogowy: 8B-S010-HBL)	op.	4						



4	Kolumnienki SDB-L, (3ml/200mg) (nr katalogowy: 8B-S014-FBJ)	op.	8						
5	Kolumnienki strata X, 33 um, (100mg/6ml) (nr katalogowy: 8B-S100-ECH)	op.	18						
6	Kolumnienki strata X, 33 um, (200mg/6ml) (nr katalogowy: 8B-S100-FBJ)	op	1						
7	Kolumnienki Strata X-CW 33 u, (3ml/60mg), (50 szt/op.) (nr katalogowy: 8B-S035-UBJ)	op.	2						
8	kolumnienki strata-X 33 um 200mg / 3 ml Polymeric Reversed Phase, 50 szt. w op. (nr katalogowy: 8B-S100-FBJ)	op.	1						
9	Kolumna chromatograficzna - Phenomenex Luna C18, 50x4.6 , 3 um (nr katalogowy: 00B-4251-E0)		1						

**RAZEM:**

Zadanie 3.8 Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Supelco lub równoważne									
1	Carbopack C, op./10 g (nr katalogowy: 10258)	op.	14						
2	Kolumnienki MIP SPE beta-agoniści, (10 ml/25 mg) (50szt) (nr katalogowy: 53202)	op.	8						
3	Kolumnienki SupelMIP SPE-nitroimidazole -op. 50 szt. (nr katalogowy: 52734-U)	op.	6						
4	Sorbent GCB 45 um 50 g/op (nr katalogowy: 14030-U)	op.	2						
5	Sorbent PSA _op_100 g (nr katalogowy: 52738-U)	op	4						

**RAZEM:**

Zadanie 3.9 Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Varian lub równoważne									
1	BOND ELUT C18, 500 MG, 3 ML, 50 szt./op. (nr katalogowy: 1220-2028)	op.	4						
2	Varian Bond Elut NH2, 40um, (50szt.) (nr katalogowy: 12102041)	op.	10						

**RAZEM:**

Zadanie 3.10 Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu WATERS lub równoważne									
1	Kolumnienki OASIS HBL 3 ml, 60 mg 100 szt/op. (nr katalogowy: WAT094226)	op.	25						

2	Oasis HLB cartridge 6cc/200mg 30um 30/box (nr katalogowy: WAT106202)	op.	5						
3	Oasis HLB cartridge 6cc/500mg 60um 30/box (nr katalogowy: 186000115)	op.	2						
4	SEP-PAK Plus Alumina N (nr katalogowy: WAT020510)	op.	15						
5	Sep-Pak Vac NH2 cartridge 6cc/1g 55-105um 30/box (nr katalogowy: WAT054605)	op.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 3.11 Sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu NATURAN lub równoważne									
1	AflaM1 HPLC (1 opak./25 szt.) (nr katalogowy: G1007)	op.	5						
2	AflaTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G 1024)	op.	6						
3	AOZ HPLC (1opak./25 szt) (nr katalogowy: G1031)	op.	3						
4	Developer A Fumoni (nr katalogowy: G 5003)	op.	4						
5	Developer B Fumoni (nr katalogowy: G 5004)	op.	4						
6	DON Test (1op./25 szt) (nr katalogowy: G1065)	op.	5						
7	Dontest fluted filter paper for HPLC (nr katalogowy: 31242)	op.	2						
8	FumoniTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G 1060)	op.	5						
9	Myco 6in1 LC/MS/MS columns (1 opak./25 szt) (nr katalogowy: 100000176)	op.	6						
10	OchraTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G1033)	op.	18						
11	PEG (1op./250 g) (nr katalogowy: G 1015)	op.	1						
12	Sączki drobnowłókniste (microfibre filters) 1,5; 11 cm, (1 op./100 szt.) (nr katalogowy: 31955)	op.	5						
13	T-2 Test, (1op./25 szt) (nr katalogowy: G1028)	op.	4						
14	Tween 20 (nr katalogowy: 33501)	op.	1						
15	ZearalaTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G 1026)	op.	6						

**RAZEM:**

Zadanie 4.1 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Aquatic Diagnostics lub równoważne									
1	Antibodies to detect common carp/koi carp IgM (nr katalogowy: F 16)	szt	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.2 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Animal Health Service lub równoważne								
1	Antygen NDV Strain La Sota HAG-NDL 1 ml (nr katalogowy: VLDIA 039)	op.	6						
2	Chicken Negative Control Serum (SPF-CH) , 1 ml, dołączony certyfikat jakości wydany dla danej serii (nr katalogowy: VLDIA030)	op.	2						
3	Surowica (+) MG, 1 ml (nr katalogowy: VLDIA051 HAR-MG)	op.	3						
4	Surowica Antiserum NDV Strain La Sota 1 ml (nr katalogowy: VLDIA 053)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.3 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Biomed lub równoważne								
1	Płyn Hanksa 100ml (nr katalogowy: 134464311)	op	3						
2	Płyn Hanksa 500ml (nr katalogowy: 134464313)	op	1						
3	surowica bydłęca w but. 100 ml	op.	2						
4	surowica cielęca, op. 20 ml	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.4 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Bioveta lub równoważne								
1	Antygen Listeria monocytogenes O-I,II and O-V, positive(2x50ml) 2 różne serie i daty ważności	op.	2						
2	Antygen Pseudomonas mallei do OWD, amp. á 10 ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	5						
3	Antygen Trypanomoma equiperdum, op. 1 ml	op.	1						
4	Ekstrakt węglkowy, amp. á 1 ml, 2 różne serie i daty ważności w ciągu roku	op.	2						
5	Serum Listeria monocytogenes O-I,II and O-V, positive, 2x5ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	2						
6	Surowica Bacillus anthracis dodatnia, 5 ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	2						
7	Surowica kontrolna pozytywna Trypanosoma equiperdum, 5 ml	op.	1						
8	Surowica Pseudomonas mallei do OWD, 5 ml	op.	9						



1	Antygen AI H13N6 (A/gull/Maryland/704/77, 1 ml certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
2	Antygen AI H3N8 A/pass/It/6000/V00 1 ml certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
3	Antygen AI H5N9 (A/ck/It/22A/98, 1 ml certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
4	Antygen PMV1 Pigeon, 1 ml	op.	1						
5	Surowica AI H11N9 A/duck/Memphis/546/174, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
6	Surowica AI H12N5 A/duck/Alberta/60/76, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
7	Surowica AI H5N1 A/mallard/It/3401/05, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
8	Surowica AI H7N1 (A/ck/It/1067/V99), 1 ml certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
9	Surowica PMV1 Pigeon, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
10	Surowica PMV2(P/ck/Calif/Yucaipa/56), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
11	Surowica PMV4 ( (P/duck/Honk Kong D3/75), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
12	Surowica PMV6 P/duck/Hong Kong 199/77, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
13	Surowica PMV7 ( (P/dove/UK/4/75), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
14	Surowica PMV8 P/goose/UK/1053/76, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
15	Surowica PMV9 P/pintail/Italy/493/04, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
16	Surowice H13N6 (A/gull/Maryland/704/77), 1 ml	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.10 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Pirbright lub równoważne								
1	Guinea pig FMDV antisera type A, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
2	Guinea pig FMDV antisera type Asia 1, op./ 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						

3	Guinea pig FMDV antisera type C, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
4	Guinea pig FMDV antisera type O, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
5	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type A, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
6	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type Asia 1, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
7	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type C, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
8	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type O, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
9	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type SAT 1, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
10	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type SAT 2, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
11	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type SAT 3, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
12	Positive bovine serum type Asia 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
13	Positive bovine serum type A (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
14	Positive bovine serum type A (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
15	Positive bovine serum type Asia 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
16	Positive bovine serum type C (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
17	Positive bovine serum type C (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
18	Positive bovine serum type O (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
19	Positive bovine serum type O (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	15						
20	Positive bovine serum type SAT 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
21	Positive bovine serum type SAT 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						

22	Positive bovine serum type SAT 2 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
23	Positive bovine serum type SAT 2 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
24	Positive bovine serum type SAT 3 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
25	Positive bovine serum type SAT 3 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
26	R5105 Negative bovine serum, 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
27	Rabbit FMDV antisera type A, op. 0,5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
28	Rabbit FMDV antisera type Asia 1, op. 0,5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
29	Rabbit FMDV antisera type C, op. 0,5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
30	Rabbit FMDV antisera type O, op. 0.5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
31	Semi-purified antigen FMDV type A (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
32	Semi-purified antigen FMDV type Asia 1 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
33	Semi-purified antigen FMDV type C (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
34	Semi-purified antigen FMDV type O (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
35	Semi-purified antigen FMDV type SAT 1 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	2						
36	Semi-purified antigen FMDV type SAT 2 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	2						
37	Semi-purified antigen FMDV type SAT 3 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 4.11 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Virion lub równoważne								
1	Chlamydia CF antygen (nr katalogowy: 1122)	op.	70						

2	Chlamydia CF surowica kontrolna dodatnia (nr katalogowy: 3122)	op.	40						
3	Chlamydia CF surowica kontrolna ujemna (nr katalogowy: 4122)	op.	35						
4	Coxiella burnetii antygen 2 faza (nr katalogowy: 1123)	op.	60						
5	Coxiella burnetii surowica kontrolna ujemna 2 faza (nr katalogowy: 4123)	op.	40						
6	Coxiella burnetii surowica kontrolna dodatnia 2 faza (nr katalogowy: 3123)	op.	40						
7	surowica hemolityczna (nr katalogowy: 9002)	op.	11						

**RAZEM:**

Zadanie 4.12 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu USDA Aphis NVSL lub równoważne									
1	Dourine complement fixation test (CF) antygen produkcji, op. 1 ml	op.	4						
2	Dourine komplement fixation antygen (nr katalogowy: 160)	op.	8						
3	Dourine positive control serum, op. 1 ml (nr katalogowy: 161-H )	op.	12						
4	Glanders complement fixation test (CF) antigen, 2ml, (nr katalogowy: 165)	szt.	4						
5	Glanders positive control serum high titer, 1 ml (nr katalogowy: 166H)	op.	8						
6	Trypanosoma equiperdum IFA Test Antigen Slides, (10 slides) (reagent code 161-IFA)	op.	10						

**RAZEM:**

Zadanie 5.1 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Metabiologics lub równoważne									
1	Botulinum Neurotoxin Type A, op/1ug (nr katalogowy: BoNt A)	op.	1						
2	Botulinum Neurotoxin Type B, 1 mg (nr katalogowy: BoNt B)	op.	1						
3	Botulinum Neurotoxin Type C, 1 mg (nr katalogowy: BoNt C)	op.	1						

**RAZEM:**



	Zadanie 5.2 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Agilent Technologies lub równoważne								
1	APCI-L Low Concentration Tuning Mix 100ml (nr katalogowy: G1969-85010)	op.	2						
2	ESI-L Low Concentration Tuning Mix 100ml (nr katalogowy: G1969-85000)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 5.3 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Roth lub równoważne								
1	Cyna, op./100 ml (nr katalogowy: 2384.1)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 5.4 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu CRL RIKILT lub równoważne								
1	17a-Nortestosterone (nr katalogowy: 56)	amp	1						
2	17a-Trenbolone (nr katalogowy: 57)	amp	1						
3	17b-Estradiol (nr katalogowy: 85)	amp.	1						
4	17b-Nortestosterone, 0,1 mg (nr katalogowy: 86)	amp.	1						
5	17b-Testosterone, 0,1 mg (nr katalogowy: 84)	amp.	1						
6	17beta-Trenbolone, amp. 0,1mg (nr katalogowy: 58)	amp.	1						
7	a -Zearalenol-d4 (nr katalogowy: 48)	amp	1						
8	a-Boldenon, 0,1 mg (nr katalogowy: 53)	amp.	1						
9	b-zearalanol-d4 (taleranol-d4), 0,1 mg (nr katalogowy: 89)	amp.	1						
10	b-Zearalenol-d4 (nr katalogowy: 49)	amp	1						
11	Chlormadinone-(37Cl) acetate (nr katalogowy: 19)	amp	1						
12	Diethylstilbestrol (DES), 0,1 mg (nr katalogowy: 83)	amp.	1						
13	Diethylstilbestrol-d6 (nr katalogowy: 01)	amp.	1						
14	Hexestrol-d4 (nr katalogowy: 03)	amp	1						
15	Megestrol-d3 acetate (nr katalogowy: 13)	amp	1						
16	Methylboldenone (nr katalogowy: 71)	op.	1						
17	Methylboldenone-d3 (nr katalogowy: 52)	amp	1						
18	Nortestosterone-d3, 0,1 mg (nr katalogowy: 4)	amp.	1						
19	Reference blank bovine urine BOV01-20, 20 amp. (nr katalogowy: 204)	op.	1						
20	Taleranol (nr katalogowy: 77)	amp	1						
21	Zeranol, amp. 0,1 mg (nr katalogowy: 76)	amp.	1						
22	Zeranol-d4/Taleranol-d4 (nr katalogowy: 06)	amp	1						



	Zadanie 5.9 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu AOCS (the American Oil Chemists Society) lub równoważne								
1	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0306-A)	op	1						
2	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0306-E)	op.	1						
3	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 1108-A)	op.	1						
4	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-A)	op.	1						
5	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-B)	op.	1						
6	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-C)	op.	1						
7	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-D)	op.	1						
8	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku (nr katalogowy: 0306-G)	op.	6						
9	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku (nr katalogowy: 0304-A)	op.	1						
10	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku Ms8 (nr katalogowy: 0306-F2)	op.	6						
11	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku RoundupReady (nr katalogowy: 0304-B)	op.	1						
12	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku T45 (nr katalogowy: 0208-A2)	szt.	6						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 5.10 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu SIGMA-ALDRICH, FLUKA, Riedel-de-Haën, SUPELCO lub równoważne								
1	1-Aminohydantoin hydrochloride 100MG (nr katalogowy: 33655-100MG-R)	op.	2						
2	17alfa-methyltestosterone (nr katalogowy: 46444-20MG)	mg	1						
3	17beta-estradiol-3beta-D-glucuronide sodium salt, 5mg/op. (nr katalogowy: E2127-5MG)	op.	2						

4	2-Hydroxyibuprofen, VETRANAL, analytical standard (nr katalogowy: 32451-10MG)	op.	1						
5	2-Nitrobenzaldehyde semicarbazone-13C, 15N2, (10mg) (nr katalogowy: 34011)	op.	2						
6	2-NP-AHD-13C3, (10mg) (nr katalogowy: 34010)	op.	2						
7	2-NP-AMAZ, (10mg) (nr katalogowy: 33869)	op.	2						
8	2-NP-AMAZ-d5, (10mg) (nr katalogowy: 34009)	op.	2						
9	2-NP-AOZ (10mg) (nr katalogowy: 33868)	op.	2						
10	2-NP-AOZ-d4 (10mg) (nr katalogowy: 34008)	op.	2						
11	2-NP-SCA (10mg) (nr katalogowy: 33871)	op.	2						
12	2-NP.-AHD (10mg) (nr katalogowy: 33870)	op.	2						
13	2-Thiouracil, op. 25g (nr katalogowy: T7750-25G)	op.	1						
14	4-Dimethylaminoantipyrine, op/25 g (nr katalogowy: D8015)	op.	1						
15	4-epitetracycline, (100mg) (nr katalogowy: 37918)	op.	1						
16	5,6-Dimethyl-2-Thiouracil, op. 1g (nr katalogowy: 574554-1G)	op.	1						
17	5-hydroxyflunixin (Vetranal), op/10 mg (nr katalogowy: 32463)	op.	1						
18	6-Phenyl-2-Thiouracil, op. 1g (nr katalogowy: P3252-1G)	op.	1						
19	6-Propyl-2-Thiouracil, op. 10g (nr katalogowy: P3755-10G)	op.	1						
20	Aflatoxin B1 (nr katalogowy: A6636-5MG)	op.	1						
21	Aflatoxin B1-13C17 solution 0,5 ug/ml in acetonitrile, (1 ml) (nr katalogowy: 32764)	op.	1						
22	Aflatoxin B2 (nr katalogowy: A9887-5MG)	op.	1						
23	Aflatoxin B2 13C17 solution (nr katalogowy: 32771 &#8211; 1 ML)	op.	1						
24	Aflatoxin G1 (nr katalogowy: A0138-10MG)	op.	1						
25	Aflatoxin G1 13C17 solution, 1 ml (nr katalogowy: 32772 &#8211; 1 ML)	op.	1						
26	Aflatoxin G2 (nr katalogowy: A0263-5MG)	op.	1						
27	Aflatoxin G2 13C17 solution (nr katalogowy: 32777 &#8211; 1 ML)	op.	1						
28	Aflatoxin M1 standard solution, (2.5ml) (nr katalogowy: BCR423RM)	op.	2						
29	alpha-Zearalenol, (5mg) (nr katalogowy: Z0166)	op.	1						

30	Amikacin sulfate salt_5 g (nr katalogowy: A2324-5G)	op.	1					
31	Amoksycylina Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 31586)	op.	7					
32	Amoxicillin (1g) (nr katalogowy: A 8523)	op.	2					
33	AMOZ, (50mg) (nr katalogowy: 33349)	op.	2					
34	AMOZ-d5 (10mg) (nr katalogowy: 33881)	op..	2					
35	Ampicillin trihydrate, (250 mg) (nr katalogowy: 31591)	op.	6					
36	Amprolium hydrochloride VETRANAL, analytical standard, op/250 mg (nr katalogowy: 31592)	szt	2					
37	AOZ VETRANAL (50mg) (nr katalogowy: 33347)	op.	2					
38	AOZ-d4, (10mg) (nr katalogowy: 33880)	op.	2					
39	Apramycin sulfate salt (nr katalogowy: A2024-1G)	op.	2					
40	Benzyl butyl phthalate, analytical standard OEKANAL&#174; (nr katalogowy: 36927-250MG)	1	1					
41	beta-Zearalenol, (5mg) (nr katalogowy: Z2000)	op.	1					
42	Betamethasone , op/100 mg (nr katalogowy: 34166-100MG)	op.	1					
43	Boldenon, 10 mg (nr katalogowy: 46431)	amp.	1					
44	Brilliant green, (100g) (nr katalogowy: B6756)	op.	1					
45	Brodifacoum (nr katalogowy: 46036-100MG)	op.	1					
46	Bromadiolon (nr katalogowy: 46035-100MG)	op.	1					
47	bufor wzorcowy do pH-metru, pH 10, (500ml) (nr katalogowy: B4895)	op.	1					
48	bufor wzorcowy do pH-metru; pH 4 (500ml) (nr katalogowy: B5020)	op.	1					
49	bufor wzorcowy do pH-metru; pH 7 (500ml) (nr katalogowy: B4770)	op.	1					
50	Carboxyibuprofen, VETRANAL, analytical standard (nr katalogowy: 32443-10MG)	op.	1					
51	Carprofen VETRANAL analytical standard (nr katalogowy: 33975-100MG-R)	op.	1					
52	Carprofen-d3, VETRANAL, analytical standard (nr katalogowy: 32736-10MG)	op.	1					
53	Cefapirin sodium (nr katalogowy: 43989-100MG)	op.	1					
54	Cefazolin sodium salt, op./ 100 mg (nr katalogowy: C5020-100MG)	op.	2					
55	Cefoperazone dihydrate (nr katalogowy: 32426-100MG)	op.	1					

56	Cefotaxime sodium salt-100 mg (nr katalogowy: C7039-100MG)	op.	1						
57	Cefquinome sulfate_100 mg (nr katalogowy: 32472-100MG)	op.	1						
58	Ceftazidime hydrate_1 g (nr katalogowy: C3809-1G)	op.	1						
59	Ceftiofur, (100mg) (nr katalogowy: 34001)	op.	2						
60	Ceftriaxone disodium salt hemi(heptahydrate)_50 mg (nr katalogowy: C5793-250MG)	op.	1						
61	Cefuroxime sodium salt_1 g (nr katalogowy: C4417-1G)	op.	1						
62	Cephalotin sodium salt, op. 1g (nr katalogowy: C4520)	op.	1						
63	Cephradine (nr katalogowy: C8395-500MG)	op.	1						
64	Chloramphenicol op./25 g (nr katalogowy: C0378)	op.	1						
65	Chloramphenicol VETRANAL (250mg) (nr katalogowy: 31667)	op.	11						
66	Chlorophacinone (nr katalogowy: 45390-250MG)	op.	1						
67	Chlorotetracycline hydrochloride (5g) (nr katalogowy: C4881)	op.	3						
68	Chlortetracycline hydrochloride, (250g) (nr katalogowy: 46133)	op.	4						
69	Ciprofloksacyna, (100mg) (nr katalogowy: 33434)	op.	1						
70	Ciprofloxacin-d8 hydrochloride monohydrate (nr katalogowy: 32982-10MG)	op.	2						
71	Ciprofloxacin_100 mg (nr katalogowy: 33434-100MG-R )	op.	1						
72	Clindamycin hydrochloride_10 mg (nr katalogowy: C5269-10MG)	op.	1						
73	Clorsulon VETRANAL, analytical standard (nr katalogowy: 33973-100MG-R)	op.	1						
74	Colistin sodium methanesulfonate from Bacillus colistinus (5g) (nr katalogowy: 27655)	op.	1						
75	Colistin sulfate salt (nr katalogowy: C4461-100MG)	op.	4						
76	Coumachlor (nr katalogowy: 45402-250MG)	op.	1						
77	Coumatetrayl (nr katalogowy: 45404-250MG)	op.	1						
78	Danofloxacin (nr katalogowy: 33700)	op.	1						
79	Daunorubicin hydrochloride_5mg (nr katalogowy: 30450-5MG)	op.	1						

80	Decoquinat, VETRANAL, analytical standard (nr katalogowy: 33823-100MG)	op.	2						
81	Decoquinat-d5, 10 mg (nr katalogowy: 32552-10MG)	op.	1						
82	Density Standard 1251 kg/m <sup>3</sup> - 10 ml (nr katalogowy: 36232)	op.	2						
83	Deoxynivalenol (nr katalogowy: D0156-5MG)	op.	1						
84	Deoxynivalenol 13C15 solution (nr katalogowy: 34128 &#8211; 1 ML)	op.	1						
85	Dexamethasone, op/25 mg (nr katalogowy: D1756-25MG)	op.	1						
86	Dibutyl phthalate PESTANAL (nr katalogowy: 36736-1G)	op.	1						
87	Diclofenac sodium salt, op/ 10g (nr katalogowy: D6899-10G)	op.	1						
88	DIETHYL PHTHALATE, 99.5% (nr katalogowy: 524972-5ML)	op.	1						
89	Difenacoum (nr katalogowy: 32677-25MG)	op.	1						
90	Difloksacyna, (100mg) (nr katalogowy: 33984)	op.	2						
91	Dihydrostreptomycin sesquisulfate min. 98% (nr katalogowy: D7253-5G)	op.	2						
92	Diisobutyl phthalate 99% (nr katalogowy: 152641-1L)	op.	1						
93	Doxycycline hyclate (1g) (nr katalogowy: D 9891)	op.	7						
94	Doxycycline hyclate-Vetranal, op/100g (nr katalogowy: 33429)	op.	1						
95	Enrofloxacin Vetranal, analytical standard (100mg) (nr katalogowy: 33699)	op.	2						
96	Enrofloxacin-d5 hydrochloride, op/10 mg (nr katalogowy: 32983-10MG)	op.	1						
97	Eprinomectin solution, (10ml) (nr katalogowy: 34111)	op.	2						
98	Erythromycin (5g), (nr katalogowy: E0774 )	op.	1						
99	Erythromycin A dihydrate Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46256)	op.	1						
100	Ethopabate, VETRANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 33996-100MG-R)	op.	1						
101	Flocoumafen (nr katalogowy: 34084-50MG)	op.	1						
102	Florfenicol (500mg) (nr katalogowy: F1427)	op.	3						
103	Flumechina (250mg) (nr katalogowy: 45735)	op.	2						

104	Flumethasone, op/50 mg (nr katalogowy: F9507-50MG)	op.	1						
105	Flunixin VETRANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 33586-100MG)	op.	1						
106	Fumonisin B1 from Fusarium moniliforme (nr katalogowy: F1147-5MG)	op.	1						
107	Fumonisin B2 from Fusarium moniliforme (nr katalogowy: F3771-1MG)	op.	1						
108	Gentamicin sulfate salt hydrate (nr katalogowy: 46305-250MG)	op.	1						
109	Halofuginone hydrobromide, VETRANAL, analytical standard, op/10 mg (nr katalogowy: 32481-10MG)	op.	2						
110	HT-2 toxin (nr katalogowy: T4138-5MG)	op.	1						
111	HT-2 toxin 13C22 solution, 1 ml (nr katalogowy: 33842 &#8211; 1 ML)	op.	1						
112	Hygromycin B from Streptomyces hygroscopicus_50 mg (nr katalogowy: H7772-50MG)	op.	1						
113	Ibuprofen acyl-beta-D-glucuronide, analytical standard (nr katalogowy: 68899)	op.	1						
114	Ibuprofen VETRANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 32424-100MG)	op.	1						
115	Ioxynil, op/100 mg (nr katalogowy: 36131-100MG)	op.	1						
116	Josamycin (nr katalogowy: 59983)	op.	1						
117	Kasugamycin hydrochloride from Streptomyces kasugaensis_10 g (nr katalogowy: K4013-10G)	op.	1						
118	Ketoprofen, VETRANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 34016-100MG-R)	szt	1						
119	Lasalocid A sodium salt solution, (2ml) (nr katalogowy: 33339)	op.	3						
120	Leucocrystal Violet, Aldrich_5 g (nr katalogowy: 219215-5)	op.	1						
121	Leucomalachite Green_25 mg (nr katalogowy: 69669-25)	op.	1						
122	Lincomycin hydrochloride monohydrate (nr katalogowy: 31727-250MG)	op.	1						
123	Lincomycin hydrochloride monohydrate Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46364)	op.	4						



124	Lincomycin hydrochloride, min. 90%, (1000000jedn.) (nr katalogowy: L6004)	op.	1						
125	Maduramicin ammonium, VETRANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 34069-100MG)	op.	2						
126	Malachite Green oxalate salt_250 mg (nr katalogowy: 46396-250)	op.	1						
127	Marbofloxacin (nr katalogowy: 34039-100MG-R)	op.	1						
128	Mecillinam_100 mg (nr katalogowy: 33447-100MG)	op.	1						
129	Medroxyprogesterone 17-acetate, (1g) (nr katalogowy: M-1629 )	op.	1						
130	Melamina 99 % op./5 g (nr katalogowy: M2659-5G)	op.	1						
131	Melamine-triamine-15N3 op./25 mg (nr katalogowy: 592889)	op.	1						
132	Methylprednisolone, op/100 mg (nr katalogowy: 46436-100MG)	op.	1						
133	Metronidazole, (250mg) (nr katalogowy: 46461)	op.	1						
134	Monensin methyl ester (Selectophore&#174;, &#8805;97.0% (TLC)) 100 mg (nr katalogowy: 30552-100MG)	op.	2						
135	Monensin sodium salt hydrate, (100mg) (nr katalogowy: 46468)	op.	3						
136	Nafcillin sodium salt monohydrate_5g (nr katalogowy: N3269-5G)	op.	1						
137	Naproxene VETRANAL, analytical standard, op/250 mg (nr katalogowy: 46482-250MG)	op.	1						
138	Narasin from Streptomyces auriofaciens, 50 mg (nr katalogowy: N1271-50MG)	op.	2						
139	Neomycin powder (5g) (nr katalogowy: N6386)	op.	1						
140	Neomycin trisulfate salt hydrate_100mg (nr katalogowy: 33492-100MG-R)	op.	1						
141	Niclosamide monohydrate PESTANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 36177-100MG)	op.	1						
142	Nigericin sodium salt, 10 mg (nr katalogowy: N7143-10MG)	op.	2						
143	Nivalenol hydrate, OEKANAL, analytical standard (Certified Reference Material) (nr katalogowy: 32929-5MG)	op.	1						
144	Ochratoxin A (nr katalogowy: O1877-5MG)	op.	1						

145	Ochratoxin A 13C20 solution_1 ml (nr katalogowy: 33416 &#8211; 1 ML)	op.	1						
146	Ornidazole_5g (nr katalogowy: O5879-5G)	op.	1						
147	Oxyclozanide VETRANAL, analytical standard, op/100 mg (nr katalogowy: 34078-100MG)	op.	1						
148	Oxytetracycline dihydrate, (10g) (nr katalogowy: O4636)	op.	1						
149	Oxytetracycline hydrochloride &gt;95% (HPLC), crystalline (Sigma) (nr katalogowy: O5875-10G)	op.	1						
150	Oxytetracycline hydrochloride, (250mg) (nr katalogowy: 46598)	op.	5						
151	Pararosaniline hydrochloride_5g (nr katalogowy: P3750-5G)	op.	1						
152	Paromomycin sulfate salt_1 g (nr katalogowy: P9297-1G)	op.	1						
153	Penicilin G Sodium Salt (1,000,000 jedn) (nr katalogowy: P3032)	op.	1						
154	Penicillin G potassium salt Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46609)	op.	2						
155	Penicillin V potassium salt Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46616)	op.	1						
156	phenylbutazone, op/25 g (nr katalogowy: P8386-25G)	op.	1						
157	Praziquantel (nr katalogowy: VETRANAL, analytical standard)	op.	1						
158	Prednisolone, op/250 mg (nr katalogowy: 46656-250MG)	op.	1						
159	Pyrantel pamoate VETRANAL, analytical standard, op/250 mg (nr katalogowy: 46702-250MG)	op.	1						
160	Ribostamycin sulfate salt_250 mg (nr katalogowy: R2255-250MG)	op.	1						
161	Robenidine-d8 hydrochloride, 10 mg (nr katalogowy: 32942-10MG)	op.	2						
162	Ronidazole, (5g) (nr katalogowy: R7635)	op.	1						
163	Salicylanilide, op/100g (nr katalogowy: 131768-100G)	op.	1						
164	Salinomycin monosodium salt hydrate op./100 mg (nr katalogowy: 46729-100mg)	op.	1						
165	Salinomycin VETRANAL (100mg) (nr katalogowy: 46729)	op.	1						

166	Semicarbazide hydrochloride, (100mg) (nr katalogowy: 33656)	op.	2						
167	Sisomicin sulfate salt_250 mg (nr katalogowy: S7796-250MG)	op.	1						
168	Spiramycin from Streptomyces sp. Vetranal, (100mg) (nr katalogowy: 46745)	op.	5						
169	Sterigmatocystin (nr katalogowy: S3255-5MG)	op.	1						
170	Streptomycin sulfate salt (5g) (nr katalogowy: S6501)	op.	1						
171	Sulfadiazine VETRANAL analytical standard (100 mg) (nr katalogowy: 35033)	op.	4						
172	Sulfadimethoxine min.99% TLC (10g) (nr katalogowy: 86026)	op.	1						
173	Sulfaguanidine monohydrate VETRANAL, analytical standard, op. 250 mg (nr katalogowy: 46818 )	op.	2						
174	Sulfamerazine-phenyl-13C6 (nr katalogowy: 32517-10MG)	op.	1						
175	Sulfamerazyna Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46826)	op.	1						
176	Sulfamethazine (250mg) (nr katalogowy: 46802)	op.	2						
177	Sulfamethazine min. 99% (25g) (nr katalogowy: S6256)	op.	1						
178	Sulfamethizole analytical standard (250mg) (nr katalogowy: 46842)	op.	2						
179	Sulfamethoxazole (250mg) (nr katalogowy: 31737)	op.	3						
180	Sulfamethoxypyridazine (250mg) (nr katalogowy: 46858)	op.	2						
181	T-2 toxin (nr katalogowy: T4887-5MG)	op.	1						
182	T-2 toxin 13C24 solution, 1 ml (nr katalogowy: 33892 &#8211; 1 ML)	op.	1						
183	Tetracycline hydrochloride min. 95% op./25 g (nr katalogowy: T3383)	op.	1						
184	Tetracycline hydrochloride min.95% (100g) (nr katalogowy: T3383-100g)	op.	1						
185	Tetracycline hydrochloride, (250 mg) (nr katalogowy: 31741)	op.	4						
186	Thiamphenicol (5g) (nr katalogowy: T0261)	op.	1						
187	Tiamfenikol- 1 g (nr katalogowy: T0261)	op.	1						
188	Tiamulin fumarate, analytical standard (100mg) (nr katalogowy: 46959)	op.	5						

189	Tobramycin sulfate salt_100 mg (nr katalogowy: T1783-100MG)	op.	1						
190	Triamcinolone acetonide (analytical standard) 250 mg (nr katalogowy: T6501-250MG)	op.	1						
191	Trimethoprim, analytical standard (250 mg) (nr katalogowy: 46984)	op.	1						
192	Tylosin phosphate (nr katalogowy: 46981-100MG)	op.	2						
193	Tylosin phosphate (100mg) (nr katalogowy: 46981)	op.	4						
194	Tylosin tartrate (5g) (nr katalogowy: T-6134)	op.	2						
195	Tylosin tartrate op. 5g (nr katalogowy: 93806)	op.	1						
196	Vedaprofen VETRANAL, analytical standard, op/10 mg (nr katalogowy: 32533-10MG)	op.	1						
197	Vedaprofen VETRANAL, analytical standard, op/10 mg (nr katalogowy: 32534-10MG)	op.	1						
198	Virginiamicin M1 (5mg) (nr katalogowy: V 2753)	op.	1						
199	Virginiamicin M1_ 5 mg (nr katalogowy: V2753-5MG)	op.	1						
200	Virginiamicin S1_ 5 mg (nr katalogowy: V4140-5MG)	op.	1						
201	Warfarin (nr katalogowy: 45706-250MG-R)	op.	1						
202	Zearalanone, 1mg/op. (nr katalogowy: Z0167-1MG)	op.	2						
203	Zearalenone (nr katalogowy: Z2125-10MG)	op.	1						
204	Zearalenone-13C18 solution, OEKANAL, analytical standard, 25 ug/ml in acetonitrile (nr katalogowy: 32758)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.11 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Cambridge Isotope Laboratories lub równoważne								
1	1,2,3,4-TCDD 1.2ML (13C12, 99%) (1UG/ML IN NONANE) (nr katalogowy: ED-911-1)	op.	1						
2	2,2',3,4,4',5',6-HEPTABDE UNLABELED 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-183-CS)	op.	1						
3	2,2',4,4',5,5'-HEXABDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-153-CS)	op.	1						
4	2,2',4,4',5,5'-HEXACB (PCB-153); (13C12, 99%) 40+/-2 UG/ML IN NONANE (nr katalogowy: EC-1406-3)	op.	1						
5	2,2',4,4',5,6'-HEXABDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-154-CS)	op.	1						

6	2,2',4,4',5-PENTABDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-99-CS)	op.	1						
7	2,2',4,4',6-PENTABDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-100-CS)	op.	1						
8	2,2',4,4'-TETRABDE UNLABELED 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-47-CS)	op.	1						
9	2,4,4'-TRIBDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-28-CS)	op.	1						
10	2,4,6,8-TBDF (13C12, 99%) 5 UG/ML IN NONANE (nr katalogowy: EF-5082)	op.	1						
11	2,4,6-TRIBDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-30-CS)	op.	1						
12	2,4,8-TBDF (13C12, 99%) 5 UG/ML IN NONANE 4 X 1.2 ML (nr katalogowy: EF-5080)	op.	1						
13	2,4,8-TRBDF (UNLABELED) 5 UG/ML IN NONANE 8 X 1.2 ML (nr katalogowy: EF-5079)	op.	1						
14	2,8-DBDF UNLABELED 5 UG/ML IN NONANE 8X1.2ML (nr katalogowy: EF-5077)	op.	1						
15	2,8-DBDF (13C12, 99%) 5 UG/ML IN NONANE 4X1.2ML (nr katalogowy: EF-5078)	op.	1						
16	3,3',4,4'-TETRABDE UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-77-CS)	op.	1						
17	DECABDE (BDE-209) UNLABELED 50 UG/ML IN NONANE 1.2 ML (nr katalogowy: BDE-209-CS)	op.	1						
18	Ibuprofen (PROPIONIC-13C3, 99%) 100 UG/ML IN ACETONITRILE (nr katalogowy: CLM-6943-1.2)	szt	1						
19	OCTACHLORODIBENZOFURAN UNLABELED 1.2 ML (nr katalogowy: EF-982)	op.	1						
20	TCDD-HPCDD STANDARD SOLUTION B 2,3,7,8 ISOMERS 1.2 ML (nr katalogowy: ED-906B-25)	op.	1						
21	TCDF-HPCDF STANDARD SOLUTION B 2,3,7,8 ISOMERS 1.2 ML (nr katalogowy: EF-909B-25)	op.	1						
22	TETRA-OCTACDD&CDF STANDARD SOLUTION 1.2 ML (13C12, 99%) (2378 ISOMERS) (nr katalogowy: EDF-4067)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.12 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Dr Ehrenstofer GmbH lub równoważne								
1	1-naftol op_0,5 g (nr katalogowy: C 15430000)	op.	1						
2	17alfa-ethinylestrodiol, 0,25g/op. (nr katalogowy: C13245100)	op.	1						
3	Aldryna, op./ 0.25 g (nr katalogowy: C10090000)	op.	1						
4	alfa-Endosulfan, 0,1g (nr katalogowy: C13121000)	op.	1						
5	alfa-HCH, 0,1g (nr katalogowy: C14071000)	op.	1						
6	Amitraz, (nr katalogowy: L 10230000CY)	ml	10						
7	Azinphos-ethyl, op./0.25 g (nr katalogowy: C 10360000)	op.	1						
8	beta-Endosulfan, 0,1g (nr katalogowy: C13122000)	op.	1						
9	Bifentryna, op. 0,1g (nr katalogowy: C10584000)	op.	1						
10	Cadusafos, op./ 0,1 mg (nr katalogowy: C 10934000)	op.	1						
11	Cadusafos_0,1 g (nr katalogowy: C 10934000)	op.	1						
12	Cefoperazone sodium salt, op. 100 mg, (nr katalogowy: C 11064300)	op.	1						
13	Cefquinome sulfate,0.1 g (nr katalogowy: C 11064700)	g	1						
14	Chlorfenvinphos, op./0.25 g (nr katalogowy: C 11290000)	op.	1						
15	Chlorobenzylat,op/0,1 g (nr katalogowy: C11390000)	op.	1						
16	Chlorpyrifos, op./0.25 g (nr katalogowy: C 11600000)	op.	1						
17	Chlorpyrifos-methyl, op./0.25 g (nr katalogowy: C 11601000)	op.	1						
18	cis-permetryna (nr katalogowy: L 15990100CY)	ml	10						
19	Coumaphos, op./0.1 g (nr katalogowy: C 11730000)	op.	1						
20	Cyflutryna, 0,25g (nr katalogowy: C11850000)	op.	1						
21	Cypermetyryna (techniczna), 0,1g (nr katalogowy: C11890000)	op.	1						
22	Deltametryna (nr katalogowy: C 12120000)	g	0,25						
23	Diazinon, op./0.25 g (nr katalogowy: C 12210000)	op.	1						
24	Dichlorfos, (nr katalogowy: C 12530000)	g	0,25						
25	Dieldryna, 50mg (nr katalogowy: C12590000)	op.	1						
26	Dimetoat, 0,25g (nr katalogowy: C12700000)	op.	1						
27	Disulfoton-sulfon_ op_ 10 ml (10 ng/ul) (nr katalogowy: L 12985000CY)	op	1						

28	Disulfoton-sulfoxide op_ 10 ml (10 ng/ul) (nr katalogowy: L 12985500CY)	op	1						
29	Disulfoton_0,25g (nr katalogowy: C 12985000)	op.	1						
30	Endrin,op/0,1 g (nr katalogowy: C13160000)	op.	1						
31	Esfenwalerat, 0,1g (nr katalogowy: C13211000)	op.	1						
32	Fenchlorfos, op/0,1 g (nr katalogowy: C13460000)	op.	1						
33	Fenitrothion, op./0.25 g (nr katalogowy: C 13480000)	op.	1						
34	Fenotryna (nr katalogowy: L 16040000IO)	ml	10						
35	Fensulfotion_op_0,1 g (nr katalogowy: C 13570000)	op	1						
36	Fenthion, op./0.25 g (nr katalogowy: C 13580000)	op.	1						
37	Fenthion-oxon, op. 1ml;100ng/ul (nr katalogowy: XA13585000CY)	op.	1						
38	Fenthion-oxon-sulfone op. 10ml;10ng/ul (nr katalogowy: L 13585200AL)	op.	1						
39	Fenthion-oxon-sulfoxide op. 1ml;10ng/ul (nr katalogowy: LA13585400CY)	op.	1						
40	Fenthion-sulfone, op./10 mg (nr katalogowy: C 13586000)	op.	1						
41	Fenthion-sulfoxide, op./50 mg (nr katalogowy: C 13586500)	op.	1						
42	Fenwalerat, 0,25g (nr katalogowy: C13630000)	op.	1						
43	Flumetryna (nr katalogowy: C 13719000)	g	0,1						
44	gamma-cyhalotryna, (nr katalogowy: L 11859500CY)	ml	10						
45	gamma-HCH, op/0,1g (nr katalogowy: C 14073000)	op	1						
46	Halofuginone lactate, 100 ng/ll , 1 ml (nr katalogowy: XA14059300AL)	op.	5						
47	Heksachlorobenzen (HCB), op. 0,25g (nr katalogowy: C14160000)	op.	1						
48	Heptachlor, 0,1g (nr katalogowy: C14090000)	op.	1						
49	Heptachlor-endo-epoxid (trans-, izomer A), op. 10 mg (nr katalogowy: C14102000)	op.	1						
50	Heptachlor-exo-epoxid (cis-, izomer B), op. 10 mg (nr katalogowy: C14101000)	op.	1						
51	Hexestrol, op. 0,1 g (nr katalogowy: C 14202800)	amp.	1						
52	Karbaryl D3_ 1.1 ml (nr katalogowy: XA109080100AC)	ml	1,1						
53	Karbaryl, op. 0,25g (nr katalogowy: C10980000)	op.	1						
54	lambda-Cyhalotryna, 0,1g (nr katalogowy: C11860000)	op.	1						
55	Malaoxon, op./0.1 g (nr katalogowy: C 14700000)	op.	1						

56	Malathion, op./0.1 g (nr katalogowy: C 14710000)	op.	1					
57	Methacrifos, op./0.1 g (nr katalogowy: C 14970000)	op.	1					
58	Methidathion, op./0.1 g (nr katalogowy: C 15020000)	op.	1					
59	Metoksychlor 0,1g (nr katalogowy: C15060000)	op.	1					
60	Mirex, op/0,1g (nr katalogowy: C 15270000)	op	1					
61	Mix 3 (nr katalogowy: L20030300IO)	ml	20					
62	Nitrofen (nr katalogowy: L 15560000CY)	ml	1					
63	Omethoate_op_0.1 g (nr katalogowy: C 15730000)	op	1					
64	Organochlorine Pesticide Mix 3 (nr katalogowy: YA06170100TH)	ml	1					
65	oxy-chlordan, 1 ml (nr katalogowy: LA123000CY)	ml	2					
66	oxy-chlordan, 1 ml, 100ng/ul (nr katalogowy: XA11203000CY)	op.	2					
67	Parathion-ethyl, op./0.1 g (nr katalogowy: C 15880000)	op.	1					
68	Parathion-methyl, op./0.1 g (nr katalogowy: C 15890000)	op.	1					
69	PCB nr 209 (nr katalogowy: L 20020900IO)	ml	10					
70	Pendimethalin (nr katalogowy: L 15930000CY)	ml	10					
71	Permetryna, op/0,025 g (nr katalogowy: C15990000)	op.	1					
72	Pesticide-Mix 114 (nr katalogowy: XA18000114IO)	ml	1					
73	Pesticide-Mix 118 (nr katalogowy: L 18000118CY)	ml	10					
74	Pesticide-Mix 71, (nr katalogowy: nr kat. L 18000071CY)	ml	15					
75	Phosmet, op./0.1 g (nr katalogowy: C 16120000)	op.	1					
76	Phosmet-oxon, op. 1ml;100ng/ul (nr katalogowy: XA16125000IO)	op.	1					
77	Phoxim (foksym), 0,1g (nr katalogowy: C16150000)	op.	1					
78	Pirimiphos-methyl, op./0.25 g (nr katalogowy: C 16270000)	op.	1					
79	Profenofos, op./0.25 g (nr katalogowy: C 16330000)	op.	1					
80	Propoksur, 0,25g (nr katalogowy: C16500000)	op.	1					
81	Pyrazophos, op./0.25 g (nr katalogowy: C 16610000)	op.	1					
82	Quintocen (nr katalogowy: L 16730000CY)	ml	10					
83	Rosmetryna_op_0,1 g (nr katalogowy: C 1681000)	op	1					
84	Rotenone_op_0,25 g (nr katalogowy: C16820000)	op	2					
85	Siarczan endosulfanu, 0,1g (nr katalogowy: C13133000)	op.	1					



86	Trenbolone Acetate, 0,1g (nr katalogowy: CA 17607710)	amp.	1						
87	Triazophos, op./0.1 g (nr katalogowy: CA17650000)	op.	1						
88	Tributylphosphate, op. 0,25g (nr katalogowy: C 17668000)	op.	1						
89	Trichlorfon, (nr katalogowy: C 17680000)	g	0,25						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.13 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu FAPAS lub równoważne									
1	materiał referencyjny Cod liver oil, op./30 ml (nr katalogowy: T0645)	op.	12						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.14 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Hanna Instruments lub równoważne									
1	bufor pH 10,01 symbol HI 7010L/C z certyfikatem op. a 500 ml (nr katalogowy: HI 7010 )	op.	7						
2	bufor pH 4.01 symbol HI 7004L/C z certyfikatem op a 500 ml (nr katalogowy: HI 7004L/C)	op	9						
3	bufor pH 7.01 symbol HI 7007L/C z certyfikatem op a 500 ml (nr katalogowy: HI 7007L/C )	op	8						
4	bufor pH 9.18 symbol HI 7009L/C z certyfikatem op a 500 ml (nr katalogowy: HI 7009L/C)	op	1						
5	bufor, pH=9,21; 125 ml (nr katalogowy: 94-62)	op.	1						
6	roztwór do przechowywania elektrod nr kat HI 70300, op. 500 ml (nr katalogowy: HI 70300)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.15 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu NIST lub równoważne									
1	NIST-2976 (Mussel tissue), op./25 g	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.16 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Zakładu Fizykochemii GUM Warszawa lub równoważne									
1	wzorzec konduktometryczny (KCl 0,001D k=0,01483 S/m) (nr katalogowy: GUM 5,4)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 5.17 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu J.T.Baker lub równoważne								
1	Chrom 1000 ul/ml (nr katalogowy: 6926.0100)	op.	1						
2	Cynk 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6946.0100)	op.	1						
3	Kadm 1000 ug/ml AAS (100ml) (nr katalogowy: 6807.0100)	op.	2						
4	Miedź 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6928.0100)	op.	1						
5	Nikiel 1000 ul/ml (nr katalogowy: 6819.0100 )	op.	1						
6	Ołów 1000 ug/ml AAS (100ml) (nr katalogowy: 6813.0100)	op.	2						
7	Rtęć 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6934.0100)	op.	1						
8	Selen 1000 ul/ml (nr katalogowy: 6938.0100)	op.	1						
9	Żelazo 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6929.0100)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.18 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu JRC-IRMM lub równoważne								
1	BCR-185R Bovine Liver (15g) (nr katalogowy: BCR-185R )	op.	1						
2	Mięsne wieprzowe CAP, 7.6g (nr katalogowy: ERM-BB130)	g	3						
3	tłuszcz wieprzowy op_5g (nr katalogowy: ERM-BB430)	op	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.19 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Lab-Stand lub równoważne								
1	wzorzec ph 10,00 węglanowy (100 ml) (nr katalogowy: BLS 099.100)	op	4						
2	wzorzec ph 4,01 ftalanowy (100 ml) (nr katalogowy: BLS 099.040)	op.	4						
3	wzorzec ph 7,00 fosforanowy (100 ml) (nr katalogowy: BLS 099.070)	op	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.20 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu LGC Standards lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	1,4-Bisdesoxycarbadox, op./ 2.14 mg (nr katalogowy: RIVM 21)	op.	3						
2	16 beta-OH Stanozolol (nr katalogowy: NMIAD621)	amp	1						
3	2,2',3,4,4',5'-HexaBDE 50 ug/ml in Nonane 1.2ml (nr katalogowy: EO-5035)	op.	1						
4	4-acetyloaminophenazone (100 mg) (nr katalogowy: MM 0052.01,)	op.	1						
5	4-aminoantypiryna,op/100 mg (nr katalogowy: MM 0052.01)	op.	1						
6	4-epichlotetracycline hydrchloride (20 mg) (nr katalogowy: EO43000)	op.	1						
7	4-epioksyntetracycline (40mg) (nr katalogowy: EO530000)	op.	1						
8	4-formylaminophenazone, (100mg) (nr katalogowy: MM 0052.02,)	op.	1						
9	4-methylaminophenazone, (100 mg) (nr katalogowy: MM 0052.10)	op.	1						
10	BCR-151 Skim Milk Powder (high level) 23g	op.	2						
11	BCR-185R Bovine Liver (15g)	op.	2						
12	BCR-598 Cod liver oil, op. 5g	op.	1						
13	BCR-682 Musser tissue (PCB), op. 70g	op.	1						
14	Certyfikowany materiał Referencyjny - Chicken - trace elements_35g (nr katalogowy: NCS2C73016)	op.	1						
15	Certyfikowany materiał Referencyjny - Lobster Hepatopancreass_35g (nr katalogowy: NRCTORT-2)	op.	1						
16	Chloramphenicol (D5 98%) 1ml (nr katalogowy: CIL FSD-079-100)	ml	4						
17	CRM-115 Animal feed op. 30g (nr katalogowy: CRM-115)	op.	1						
18	CRM_Milk Powder (PCDD's, PCDF's) (nr katalogowy: BCR-607)	op.	6						
19	ERM-BB445 Spiked pork fat (very low level), op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB445 )	op.	1						
20	ERM-BB446 Spiked pork fat (low level) op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB446)	op.	1						
21	GMO standard dla bawełny 281-24-236 x 3006-210-23 (nr katalogowy: ERM- BF422D)	op	1						

22	GMO standard dla bawełny GHB119 (nr katalogowy: ERM- BF428C)	op	1						
23	GMO standard dla bawełny T304-40 (nr katalogowy: ERM- BF429C)	op	1						
24	GMO standard dla kukurydzy 1507 (nr katalogowy: ERM- BF418D)	op.	1						
25	GMO standard dla kukurydzy 3272 (nr katalogowy: ERM- BF420C)	op.	1						
26	GMO standard dla kukurydzy 59122 (nr katalogowy: ERM- BF424D)	op.	1						
27	GMO standard dla kukurydzy 98140 (nr katalogowy: ERM- BF427D)	op.	1						
28	GMO standard dla kukurydzy Bt-11 (nr katalogowy: ERM- BF412F)	op.	1						
29	GMO standard dla kukurydzy Bt-176 (nr katalogowy: ERM- BF411F)	op.	1						
30	GMO standard dla kukurydzy GA 21 (nr katalogowy: ERM- BF414F)	op.	1						
31	GMO standard dla kukurydzy MIR604 (nr katalogowy: ERM- BF423D)	op.	1						
32	GMO standard dla kukurydzy MON810 (nr katalogowy: ERM- BF413F)	op.	1						
33	GMO standard dla kukurydzy MON863 (nr katalogowy: ERM- BF416D)	op.	1						
34	GMO standard dla kukurydzy NK603 (nr katalogowy: ERM- BF415F)	op.	1						
35	GMO standard dla soi 305423 (nr katalogowy: ERM- BF426D)	op.	1						
36	GMO standard dla soi 356043 (nr katalogowy: ERM- BF425D)	op.	1						
37	GMO standard dla soi RoundupReady (nr katalogowy: ERM- BF410GK)	op.	2						
38	GMO standard dla ziemniaka EH92-527-1 (nr katalogowy: ERM- BF421B)	op.	1						
39	Konserwa kontrolna (nr katalogowy: T2xxx)	szt.	3						
40	Konserwa kontrolna (nr katalogowy: T27xx)	szt.	3						
41	konserwy mięsne (nr katalogowy: ERM-BB501)	szt.	5						

42	N-Nitrosodiethanolamine Solution 5x1ml (nr katalogowy: F2008RPS)	op.	1						
43	N-Nitrosodiisopropylamine Solution (nr katalogowy: F2009RPS)	op.	2						
44	Nitrosamines Mixture, 100 ug/ml w metanolu (nr katalogowy: CRFAN-1RPM)	op.	2						
45	Octachlorodibenzo-p-dioxin 50 ug/mL in Toluene (nr katalogowy: U-RPE-017S)	op	1						
46	Oxyphenbutazone, 250 mg (nr katalogowy: MM 0933.00)	op.	1						
47	Pesticide-Mix 9 (nr katalogowy: NE 0839)	ml	20						
48	Testosterone glucuronide, 1mg/.op. (nr katalogowy: NMIAD507A)	opk	2						
49	Wzorzec lepkości - S200 -Viscosity oil standard - 590 mPa.s,cP (20 °C), op. 500 ml (nr katalogowy: PSL2700V11)	op.	1						
50	Wzorzec lepkości - S60 - Viscosity oil standard - 140 mPa.s,cP (20 °C), op. 500 ml (nr katalogowy: PSL2700V09)	op.	1						
51	Wzorzec lepkości S3 - Viscosity oil standard 4.1 mPa.s,cP (20 °C), op. 500 ml, (nr katalogowy: PSL2700V04)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.21 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu MERCK lub równoważne								
1	Roztwór standardowy arsenu(V) 1000 ug/ml (100ml) (nr katalogowy: 119773.0100)	op.	2						
2	Wzorzec wody 0.1%, do kulometrycznej metody Karla Fischera, op. 10 amp. po 8 ml (nr katalogowy: 188051)	op.	2						
3	Wzorzec wody 1%, do kulometrycznej metody Karla Fischera 10 mg/g H2O, op. 10x8ml (nr katalogowy: 188052 )	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.22 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu METTLER TOLEDO lub równoważne								
1	Bufor kalibracyjny pH 11, a 250 ml (nr katalogowy: 51340063)	szt	1						

2	Bufor kalibracyjny pH 4,01 (250 ml) (nr katalogowy: 51 340 057)	op	3						
3	Bufor kalibracyjny pH 4,01, opak. 6x250 ml, (nr katalogowy: 51340058)	op	1						
4	Bufor kalibracyjny pH 7,00, opak. 6x250 ml, (nr katalogowy: 51340060)	op	1						
5	Bufor kalibracyjny pH 7,00, (250 ml) (nr katalogowy: 51 340 059)	op	1						
6	Bufor kalibracyjny pH 9,21, opak. 6x250 ml, (nr katalogowy: 51300194)	op	1						
7	Bufor kalibracyjny pH 9,21, (250 ml) (nr katalogowy: kod 51 300 193)	op.	1						
8	Friscolyt-B, 250 ml) (nr katalogowy: 51340235)	op	1						
9	FRISCOLYT-B174;, do pomiarów w niskich temperaturach i do mediów zawierających związki organiczne(olej, białka itp.), op. 6x250 ml (nr katalogowy: 51340054)	op.	1						
10	Sol. Pepsin/HCL, op/6x250 ml (nr katalogowy: 51340068)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.23 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu WITEGA lub równoważne								
1	Benzylopenicilline-D7 N-ethylpiperidiniumsal_ 50 mg (nr katalogowy: OP041)	op.	1						
2	BNPH-D8, op/100 mg (nr katalogowy: OP001-100)	op.	1						
3	Brombuterol hydrochloride, 50 mg (nr katalogowy: BA001-50)	op.	1						
4	Brombuterol-D9-HCl, op/25 mg (nr katalogowy: BA028-25)	op.	1						
5	Bromchlorbuterol hydrochloride, 50mg (nr katalogowy: BA002-50)	op.	1						
6	Carnidazole_ 25 mg (nr katalogowy: NM012)	op.	1						
7	Cimaterol, op./50 mg (nr katalogowy: BA016-50)	op.	1						
8	Cimaterol-D7, op./25 mg (nr katalogowy: BA021-25)	op.	1						
9	Cimbuterol, 50 mg (nr katalogowy: BA003-50)	op.	1						
10	Cimbuterol-D9, op./25 mg (nr katalogowy: BA023-25)	op.	1						
11	Clenbuterol-D9 hydrochloride, op./25 mg (nr katalogowy: BA008-25)	op.	1						

12	Clencyclohexerol hydrochloride, op./50 mg (nr katalogowy: BA010-50)	op.	1						
13	Clenhexerol hydrochloride, op./50 mg (nr katalogowy: BA011-50)	op.	1						
14	Clenisopenterol hydrochloride, op./50 mg (nr katalogowy: BA014-50)	op.	1						
15	Clenpenterol hydrochloride, op./50 mg (nr katalogowy: BA013-50)	op.	1						
16	Clenpenterol-D11-HCl, op/25 mg (nr katalogowy: BA027-25)	op.	1						
17	Clenproperol hydrochloride, op/50 mg (nr katalogowy: BA005-50)	op.	1						
18	Clenproperol-D7 (nr katalogowy: BA018-25, op/25mg)	op.	1						
19	Clorprenaline-D7, op/25mg (nr katalogowy: BA030-25)	op.	1						
20	Clorsulon-13C6 25 mg (nr katalogowy: BI052-25)	op.	1						
21	Closantel 50 mg (nr katalogowy: BI048-50)	op.	1						
22	Closantel-13C6 25 mg (nr katalogowy: BI047-25)	op.	1						
23	Dimetridazole-D3_ 50 mg (nr katalogowy: NM001-50mg)	op.	1						
24	Firocoxib-D6, op/50 mg (nr katalogowy: NS003-50)	op.	1						
25	HMMNI, op/50mg (nr katalogowy: NM002-50mg)	op.	1						
26	HMMNI-D3, op/25 mg (nr katalogowy: NM003-25mg)	op.	1						
27	Hydroxymethylclenbuterol, op/50mg (nr katalogowy: BA017-50)	op.	1						
28	Ipronidazole (50 mg) (nr katalogowy: NM004 )	op.	1						
29	Ipronidazole-D3_ 50 mg (nr katalogowy: NM005)	op.	1						
30	Ipronidazole-OH, op/50 mg (nr katalogowy: NM006-50mg)	op.	1						
31	MAA-D3 picrate, op/50 mg (nr katalogowy: NS006-50)	op.	1						
32	Mabuterol hydrochloride, op/50mg (nr katalogowy: BA012-50)	op.	1						
33	Mabuterol-D9-HCl, op./25 mg (nr katalogowy: BA024-25)	op.	1						
34	Mapenterol hydrochloride (nr katalogowy: BA006-50, op/50mg)	op.	1						
35	Mapenterol-D11 hydrochloride, op/25mg (nr katalogowy: BA026-25)	op.	1						

36	Metronidazole,op/50 mg (nr katalogowy: Nm008-50mg)	op.	1						
37	Metronidazole-13C2,15N2_ 25 mg (nr katalogowy: NM014)	op.	1						
38	Metronidazole-OH-D2 (25mg) (nr katalogowy: NM013)	op.	1						
39	Niclosamide-13C6-hydrate, op/25 mg (nr katalogowy: BI053-25)	op.	1						
40	Nitroxynil, op/50 mg (nr katalogowy: BI043-50)	op.	1						
41	Nitroxynil-13C6,op/25 mg (nr katalogowy: BI044-25)	op.	1						
42	Oxyclosanid-13C6, op/25 mg (nr katalogowy: BI051-25)	op.	1						
43	Oxyphenbutazone-13C6, op/25 mg (nr katalogowy: NS024-25)	op.	1						
44	Phenylbutazone-13C12, op/25 mg (nr katalogowy: NS030-25)	op.	1						
45	QCA-D4, op./25 mg (nr katalogowy: OP020-25)	op.	1						
46	QCA-methyl ester - D7, op./ 50 mg (nr katalogowy: OP029)	op.	1						
47	QCA-methyl ester,op/50 mg (nr katalogowy: OP033)	op.	1						
48	Rafoxanide,op/ 50 mg (nr katalogowy: BI045-50)	op.	1						
49	Rafoxanide-13C6 25 mg (nr katalogowy: BI046-25)	op.	1						
50	Ternidazole hydrochloride (50mg) (nr katalogowy: NM011)	op.	1						
51	Tinidazole_50 mg (nr katalogowy: NM017)	op.	1						
52	Tolfenamic acid-13C6, op/25 mg (nr katalogowy: NS009-25)	op.	1						
53	Toltrazuril sulfone, op/50 mg (nr katalogowy: OP032-50)	op.	1						
54	Toltrazuril sulfoxide, op/50 mg (nr katalogowy: OP031-50)	op.	1						
55	Tulobuterol hydrochloride, op./50 mg (nr katalogowy: BA009-50)	op.	1						
56	Tulobuterol-D9 hydrochloride, op./25 mg (nr katalogowy: BA022-25)	op.	1						

**RAZEM:**



	Zadanie 5.24 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Toronto Research Chemicals (Kanada) lub równoważne								
1	4&#8217;-epi-Daunorubicin Hydrochloride -1 mg (nr katalogowy: D194490)	op.	1						
2	7-Epi Clindamycin -1 mg (nr katalogowy: E582490)	op.	1						
3	7-Epi Lincomycin_5 mg (nr katalogowy: E588550)	op.	1						
4	alpha-Zearalenol-d7, 0,5 mg (nr katalogowy: Z270472)	amp.	1						
5	Amoxicillin-d4 -1 mg (nr katalogowy: A634238)	op.	1						
6	Ampicillin-d5 -1 mg (nr katalogowy: A634302)	op.	1						
7	Benzyl Penicillinate-d7 Potassium Salt (nr katalogowy: B288600-10 mg)	op.	1						
8	beta-Zearalenol-d7, 1 mg (nr katalogowy: Z270477)	amp.	1						
9	Cefotaxime-d3 -1 mg (nr katalogowy: C242952)	op.	1						
10	Ceftazidime-d5 -1 mg (nr katalogowy: C244102)	op.	1						
11	Ceftriaxone-d3 -1 mg (nr katalogowy: C245002)	op.	1						
12	Cefuroxime-d3- 1 mg (nr katalogowy: C248052)	op.	1						
13	Cephapirin-d4 -1 mg (nr katalogowy: C261502)	op.	1						
14	Clindamycin-d3 Hydrochloride -0,5 mg (nr katalogowy: C580002)	op.	1						
15	Daunomycinone-d3 -0,5 mg (nr katalogowy: D193853)	op.	1						
16	Dexamethasone beta-D-Glucuronide, 1mg (nr katalogowy: D298810 )	opk	1						
17	Diklofenak-D3 (10 mg) (nr katalogowy: D436452)	op.	1						
18	Gentamicin Deuterated (C Complex) Pentaacetate Salt_1 mg (nr katalogowy: G360602)	op.	1						
19	Lincomycin-d3 -1 mg (nr katalogowy: L466202)	op.	1						
20	Nafcillin-d5 Sodium Salt -2,5 mg (nr katalogowy: N211502)	op.	1						
21	Penicillin V-d5, (2,5 mg) (nr katalogowy: P223502)	op.	1						
22	Quinupristin -50 mg (nr katalogowy: Q796000)	op.	1						
23	Tobramycin Deuterated -1 mg (nr katalogowy: T524002)	op.	1						
24	Z,Z-Dienestrol-d2, 5 mg (nr katalogowy: D441818)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 5.25 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu RADIOMETER lub równoważne								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Bufor pH 4,005 op. a 500 ml (nr katalogowy: S11M002)	op.	2						
2	Bufor pH 7,00 op. a 500 ml (nr katalogowy: S11M004 )	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 6.1 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Ceca-Lait lub równoważne									
1	Calibration SRM Counting of Somatic Cells - Set n° 1 : low range (5 points)	szt.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 6.2 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu ATCC lub równoważne									
1	Kwik Stik Listeria innocua ATCC (nr katalogowy: 33090)	op.	1						
2	Melissococcus plutonius (nr katalogowy: ATCC 35311)	szt.	1						
3	Myxoma Virus, Moses (nr katalogowy: VR-116)	op	1						
4	Paenibacillus larvae (nr katalogowy: 25748)	szt.	1						
5	Rabbit Fibroma Virus, Original A (AO),Shope fibroma virus (nr katalogowy: VR-112)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 6.3 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu biomedical lub równoważne									
1	MICROCOCCLUS LYSEDEIKTICUS 1 g (nr katalogowy: 0215997201)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 6.4 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Dr. Ehrenstorfer lub równoważne									
1	Flavomycin (8 %, Mixture of congeners), op/0,25g (nr katalogowy: C 13655300)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 6.5 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Health Protection Agency lub równoważne									

1	LENTICULE Discs for IQC, Campylobacter jejuni , NCTC11322, ~5 x 102, 25 dysków w op. (nr katalogowy: 09010104)	op.	5						
2	LENTICULE Discs for IQC, Escherichia coli, NCTC 9001 , 2.26 x 104, 25 dysków w op.	op.	5						
3	LENTICULE Discs for IQC, Listeria innocua , NCTC 11288 , 44 , 25 dysków w op. (nr katalogowy: 09010128)	op.	5						
4	LENTICULE Discs for IQC, Listeria monocytogenes, NCTC 11994 , 29, 25 dysków w op.	op.	5						
5	LENTICULE Discs for IQC, Listeria monocytogenes, NCTC 11994, 9.70 x 104, 25 dysków w op.	op.	5						
6	LENTICULE Discs for IQC, Salmonella enteridis , NCTC 6676 ,BA 14, 25 dysków w op. (nr katalogowy: 09010135)	op.	5						
7	LENTICULE Discs for IQC, Staphylococcus aureus, NCTC 6571, 4.05 x 104, 25 dysków w op.	op.	5						
8	LENTICULE Discs for IQC, Staphylococcus aureus, NCTC 6571, BA 68, 25 dysków w op.	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 6.6 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Mecconti lub równoważne									
1	Kwik Stik Campylobacter ATCC 43478 (nr katalogowy: 0121P)	op.	1						
2	Kwik Stik Campylobacter jejuni ATCC 33560 (nr katalogowy: 0111P)	op.	1						
3	Kwik Stik Citrobacter freundii ATCC 8090 (nr katalogowy: 0315P)	op.	1						
4	Kwik Stik Clostridium perfringens ATCC 13124 (nr katalogowy: 0318P)	op.	1						
5	Kwik Stik Clostridium sporogenes ATCC 19404 (nr katalogowy: 0317P)	op.	1						
6	Kwik Stik Escherichia coli ATCC 11775 (nr katalogowy: 0465P)	op.	1						
7	Kwik Stik Escherichia coli ATCC 25922 (nr katalogowy: 0335P)	op.	1						

8	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19112 (nr katalogowy: 0232P)	op.	1						
9	Kwik Stik <i>Listeria grayi</i> ATCC 25401 (nr katalogowy: 0856P)	op.	1						
10	Kwik Stik <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i> ATCC 19119 (nr katalogowy: 0815P)	op.	1						
11	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 10890 (nr katalogowy: 0783P)	op.	1						
12	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 15313 (nr katalogowy: 0727P)	op.	1						
13	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19111 (nr katalogowy: 0277P)	op.	1						
14	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19114 (nr katalogowy: 0686P)	op.	1						
15	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115 (nr katalogowy: 0687P)	op.	1						
16	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19118 (nr katalogowy: 0154P)	op.	1						
17	Kwik Stik <i>Listeria seeligeri</i> ATCC 35967 (nr katalogowy: 0814P)	op.	1						
18	Kwik Stik <i>Listeria welshimeri</i> ATCC 35897 (nr katalogowy: 0816P)	op.	1						
19	Kwik Stik <i>Rhodococcus equi</i> ATCC 6939 (nr katalogowy: 0697P)	op.	1						
20	Kwik Stik <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763 (nr katalogowy: 0699P)	op.	1						
21	Kwik Stik <i>Salmonella bongori</i> ATCC 43975 (nr katalogowy: 0595P)	op.	1						
22	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i> ATCC 13314 (nr katalogowy: 0901P)	op.	1						
23	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Anatum</i> ATCC 9270 (nr katalogowy: 0346P)	op.	1						
24	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Enteritidis</i> ATCC 13076 (nr katalogowy: 0345P)	op.	1						
25	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Paratyphi A</i> ATCC 9150 (nr katalogowy: 0341P)	op.	1						
26	Kwik Stik <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 (nr katalogowy: 0360P)	op.	1						

27	KWik Stik Staphylococcus aureus ATCC 33892 (nr katalogowy: 0352P)	op.	1						
28	Kwik Stik Staphylococcus aureus ATCC 49444 (nr katalogowy: 0907P)	op.	1						
29	Kwik Stik Vibrio alginolyticus ATCC 17749 (nr katalogowy: 0819P)	op.	1						
30	KWik Stik Vibrio parahaemolyticus ATCC 17802 (nr katalogowy: 0818P)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.1.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu OIE lub równoważne								
1	surowice referencyjne chA ADV1	zestaw	1						
2	Surowice referencyjne chA ADVgE-G	zestaw	1						
3	Surowice referencyjne chA ADVgE-Q	zestaw	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.1.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu Instytut Hanower lub równoważne								
1	surowice referencyjne CSF	op	10						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.1.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu VLA Weybridge lub równoważne								
1	BVD antiserum (nr katalogowy: CT2422)	op	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.1.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu Charles River lub równoważne								
1	Negative Serum/Inactivated (nr katalogowy: 10100380)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Gibco lub równoważne								
1	Gentamicin 50 mg/ml produkt równoważny nr kat. SV30080.01 (nr katalogowy: 15750-045)	op	1						
2	Gentamicin 50 mg/ml, liquid (nr katalogowy: 15750-037)	op.	2						
3	Kanamycyna sulphate op. a 25g (nr katalogowy: 11815-032)	op.	1						
4	Penicillin/Streptomycyn , 100 ml (min. 9 m-cy do końca okresu ważności) / produkt równoważny SV30010 (nr katalogowy: 15140122)	op.	5						
5	Streptomycin/Penicylin, op./100 ml (nr katalogowy: 15070-063)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Biowhittaker lub równoważne								
1	Amfoterycyna B, 250 ug/ml, op./100 ml (nr katalogowy: 17-836E)	op.	2						
2	Gentamicin Sulfate, 50 mg/ml 1 x 10 ml crimp-top (nr katalogowy: 17-528Z)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Invitrogen lub równoważne								
1	Antibiotic/Antimycotic Solution (100X), liquid, op./ 20 ml (nr katalogowy: 15240-096)	op.	48						
2	Antybiotic - antimycotic, 100 ml produkt równoważny nr kat. P11-002 (nr katalogowy: 15240-062)	op.	10						
3	Fungizone Antimycotic liquid, 250 ug/ml (op. 50 ml) (nr katalogowy: 15290-026)	op.	8						
4	Gentamicin 10mg/ml op. a 100 ml produkt równoważny P11-004 (nr katalogowy: 15710049)	op.	2						
5	Penicillin-Streptomycin, liquid, 100 ml w op. (nr katalogowy: 15140-122)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Sigma-Aldrich lub równoważne								
1	Ampicilina op.5g (nr katalogowy: A9393-5G)	op.	2						
2	Antibiotic-Antimicotin op. a 100 ml (nr katalogowy: A5955)	op.	44						
3	Carbenicillin disodium salt (nr katalogowy: C1389-5G)	op	1						
4	Erytromycyna op.25g (nr katalogowy: 6376-25G)	op.	1						
5	Gentamicin solution op./100 ml (nr katalogowy: G1272)	op.	4						
6	Nystatin suspention 10000UI/ml (op. 20 ml) (nr katalogowy: N1638 )	op.	2						
7	Penicillin-Streptomycin-Neomycin solution 100 ml (nr katalogowy: P4083)	op	3						
8	Vancomycin hydrochloride, 250 mg (nr katalogowy: V 2002)	szt.	6						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Finquel lub równoważne								
1	Finquel (MS-222) 100g (nr katalogowy: C-FINQ-UE-100G)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Fluka lub równoważne								
1	Penicillin G sodium salt (nr katalogowy: 13752-5G-F)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.3.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - linie komórkowe wg katalogu IAH Pirbright lub równoważne								
1	Komórki BHK-21 (nr katalogowy: BHK-21)	op.	2						
2	Komórki: IB-RS-2, butelka	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.4.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu DAKO lub równoważne								
1	AEC Substrate-Chromogen (nr katalogowy: K346430)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Miltenyi Biotech lub równoważne								
1	auto MACS Rinsing Solution (6x1450 ml) (nr katalogowy: 130-091-222)	op.	1						
2	FcR Blocking Reagent (human) (nr katalogowy: 130-059-901)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu AQUA-MED lub równoważne								
1	barwnik Giemsa, op. 500 ml (nr katalogowy: 1020.3)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Beckton Dickinson lub równoważne								
1	BD FACS Lysing Solution (100 ml) (nr katalogowy: 349202)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu BECTON DICKINSON lub równoważne								
1	BD FACS Clean, op. 5 l. (nr katalogowy: 340345)	op.	2						
2	BD FACS Shutdown Solution, op. 5 litów (nr katalogowy: 334224)	op.	3						
3	Calibrite Beads, 25 testów (nr katalogowy: 349502)	op.	1						
4	Phosflow Starter Kit (nr katalogowy: 558513)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		



	Zadanie 7.4.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Beckman Coulter lub równoważne								
1	OptiLyse C - Lysing Solution (nr katalogowy: A11895)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Kem-En-Tec Diagnosti lub równoważne								
1	AEC tablets 5mg fizzing buffer containing pH 5,1 (nr katalogowy: 4190)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Miltenyi Biotec lub równoważne								
1	CD14-FITC (nr katalogowy: 130-080-701)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu LONZA lub równoważne								
1	SeaKem LE Agarose (500 g) (nr katalogowy: 50004)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Sigma Aldrich lub równoważne								
1	L-Glutamine solution 200 mM Hybri-Max, sterile filtered, hybridoma tested, op/20 ml (nr katalogowy: G2150)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.11 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Diatro lub równoważne								
1	Diatro Cleaner, op. 1 litr (nr katalogowy: D5011)	op.	5						
2	Diatro Diff Vet 5, op. a'1 l (nr katalogowy: D2051)	op.	2						
3	Diatro Dil Vet, op. 20 litrów (nr katalogowy: D1022)	op.	5						
4	Diatro Hypoclean CC, op. a'1 l (nr katalogowy: D8011)	op.	2						

5	Diatro Lyse Vet, op. 1 litr (nr katalogowy: D2041)	op.	5						
6	Diatro Rinse Vet, op. 1 litr (nr katalogowy: D4011)	op.	5						
7	Krew kontrolna DiatroCont 5, op. a'4,5 ml (nr katalogowy: DC55022)	op.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.4.12 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Chiron lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	ALKOntrol - blood gas and electrolyte control do Chiron 248 III zakres pH 7,630-7,660 (nr katalogowy: 478943000)	op	2						
---	--	----	---	--	--	--	--	--	--

2	ALKOntrol-blood gas and electrolyte control do Chiron 248 I zakres pH &,172-7,202 (nr katalogowy: 478941000)	op	2						
---	--	----	---	--	--	--	--	--	--

3	ALKOntrol-blood gas and electrolyte control do Chiron 248 II zakres pH 7,427-7,457 (nr katalogowy: 4789942000)	op	2						
---	--	----	---	--	--	--	--	--	--

4	Płyn do elektrody pH do Chiron 248 (nr katalogowy: 478533)	szt	5						
---	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

5	Płyn do elektrody referencyjnej do Chiron 248 (nr katalogowy: 478822)	op	5						
---	---	----	---	--	--	--	--	--	--

6	Sample reagent pump tubing kit do Chiron 248 (nr katalogowy: 09799603)	op	2						
---	--	----	---	--	--	--	--	--	--

**RAZEM:**

	Zadanie 7.4.13 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Pall Life Sciences lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Laureth-12, op./ 50 g (nr katalogowy: 4820 )	op.	1						
---	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

**RAZEM:**

	Zadanie 7.4.14 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Nano-Tech lub równoważne								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Woda demineralizowana op./ 1l (nr katalogowy: brak )	op.	40						
---	--	-----	----	--	--	--	--	--	--

**RAZEM:**

	Zadanie 7.4.15 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu bioMerieux lub równoważne								
1	XYL (nr katalogowy: 70530 )	amp.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.5.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Emapol lub równoważne								
1	Willis - Hobbs Medium Base, op./ 500g (nr katalogowy: M 1375)	op.	6						
2	Willis Hobbs Supplement, op./5 fiolek (nr katalogowy: FD156)	op.	2						
3	Willis-Hobbs Egg Yolk Emulsion, op./ 100ml (nr katalogowy: EM 045)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.5.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	Anaerobe bulion (nr katalogowy: 355-3638)	op.	12						
2	Bulion siarczynowo-laktozowy (nr katalogowy: 356-4914)	op.	5						
3	Bulion z rezazuryną (nr katalogowy: 356-3613)	op.	5						
4	Meat Liver Glucose Broth, op./ 25 szt. (nr katalogowy: 355-3614)	op.	15						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.5.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Biomerieux lub równoważne								
1	THIO-ST, Bulion tioglikolanowy z rezazuryną (nr katalogowy: 44001 )	op.	2						
2	Thioglycollate broth with resazurin probówki 20x9 ml (nr katalogowy: 42074)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.5.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Becton Dickinson lub równoważne								
1	Anaerobic Indicator Strips, op./ 100szt. (nr katalogowy: 271051)	op.	2						
2	Difco MRS Broth, op./ 500 g (nr katalogowy: 298156)	op.	1						
3	GasPak EZ Anaerobe Container System, op./ 20szt (nr katalogowy: 260678)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu OXOID lub równoważne								
1	AnaeroGen do słoja 2,5l, op./ 10 saszetek (nr katalogowy: AN 0025A)	op.	180						
2	AnaeroGen do słoja 3,5l, op. 10 saszetek (nr katalogowy: AN0035A )	op.	48						
3	CampyGen 3,5l, op./10 szt (nr katalogowy: CN0035A)	op.	6						
4	Minerals modified Glutamate Medium base (nr katalogowy: CM0607), op./ 500 g	op.	2						
5	Perfringens (TSC) Supplement, op./ 10 fio (nr katalogowy: SR 0088 E)	op.	2						
6	Perfringens Agar Base (TSC), op./ 500 g (nr katalogowy: CM 0587 )	op.	2						
7	Thioglycollate Medium, op./ 500 g (nr katalogowy: CM 0173)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu MERCK lub równoważne								
1	Anaerocult A, op./ 10 szt (nr katalogowy: 1.13829.0001)	op.	19						
2	Anaerotest, op./ 50 szt. (nr katalogowy: 1.15112.0001)	op.	25						
3	Bacillus subtilis (BGA) Spore suspension, op./ 15amp x 2ml (nr katalogowy: 1.10649.0001)	op.	3						

4	Dodatek wybiórczy dla Clostridium Perfringers (do TSC), op./ 16 fio (nr katalogowy: 1.00888.0001)	op.	4						
5	Meat Liver Agar, op./ 500 g (nr katalogowy: 1.15045.0500)	op.	1						
6	Mossel Broth, op./ 25x10m (nr katalogowy: 118428.0025)	op.	12						
7	Reinforced Clostridial Agar, op./ 500 g (nr katalogowy: 1.05410.0500)	op.	1						
8	TSC Agar, op./ 500 g (nr katalogowy: 1.11972.0500)	op.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu DSMZ lub równoważne								
1	Agar z eskulina i zółcią BBE Agar, op./ 500 g (nr katalogowy: P-0276)	op.	3						
2	Bacillus pumilus CN 607 (nr katalogowy: DSM 1794)	szt.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.6.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Campylobacter+suplementy wg katalogu MERCK lub równoważne								
1	Bolton Broth Selective Supplement, op./ 16 fio (nr katalogowy: 1.00079.0001)	op.	50						
2	Bolton Selective Enrichment Broth (Base), op./ 500 g (nr katalogowy: 1.00068.0500)	op.	25						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.6.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Campylobacter+suplementy wg katalogu OXOID lub równoważne								
1	Campylobacter Agar Base (Karmali), op./ 500 g (nr katalogowy: CM 0935)	op.	20						
2	Campylobacter Agar Base, op./ 500 g (nr katalogowy: CM 0689)	op.	12						
3	Campylobacter Blood Free Selective Agar, op./ 500 g (nr katalogowy: CM 0739)	op.	12						

4	Campylobacter Selective Supplement (Karmali), op./ 10 fio (nr katalogowy: SR 0167)	op.	35						
5	CCDA Selective Supplement, op./ 10 fio (nr katalogowy: SR0155)	op.	22						
6	CCDA Selective Supplement, op./ 10 fio (nr katalogowy: SR 0155E )	op.	1						
7	Laked Horse Blood, op./ 100ml (nr katalogowy: SR0048)	op.	85						
8	Preston Campylobacter Selective Supplement, op./ 10 fio (nr katalogowy: SR 0117E)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	Agar VRBG (nr katalogowy: 356-4584)	op.	3						
2	Agar VRBL (nr katalogowy: 356-4594)	op.	4						
3	Bulion BGBL (nr katalogowy: 357-8024)	op.	12						
4	Bulion BGBL (nr katalogowy: 356-4054)	op.	1						
5	Bulion EC (nr katalogowy: 356-4764)	op.	1						
6	Bulion EE (nr katalogowy: 356-4794)	op.	1						
7	Bulion MKTTn (nr katalogowy: 356-4714)	op.	2						
8	Bulion RVS (nr katalogowy: 355-5773)	op.	60						
9	Bulion z tryptofanem (nr katalogowy: 355-4194)	op.	5						
10	Iron Sulfite Meat Liver Agar (nr katalogowy: 356-9654)	op.	2						
11	MKTTn, op./ 50 x 10 (nr katalogowy: 355-6140)	op.	25						
12	mTSB + Novobiocin, op./ 6x100m (nr katalogowy: 355-5426)	op.	30						
13	Podłoże z siarczaniem sodowo-laurylowym, op./ 500g (nr katalogowy: 364-774)	op.	1						
14	Pożywka TBX, op./ 500 g (nr katalogowy: 356-4035)	op.	6						
15	Pożywka TBX, op./ 6x100 (nr katalogowy: 355-5309)	op.	44						
16	Pożywka TSI, op./ 500 g (nr katalogowy: 356-4384)	op.	1						
17	Rapid E.coli, op./ 6x100m (nr katalogowy: 355-5299)	op.	15						
18	Rapid Salmonella, op./ 500 g (nr katalogowy: 356-4705)	op.	5						
19	RVS, op./ 500g (nr katalogowy: 356-4324)	op.	2						

20	Tryptose Lauryl Sulfate Broth, op./ 500 g (nr katalogowy: 356-4774)	op.	2						
21	VRBG Agar, op./ 6x100m (nr katalogowy: 355-4239)	op.	70						
22	VRBL Agar, op./ 6x100m (nr katalogowy: 355-4799)	op.	40						
23	XLD, op./ 20 pły (nr katalogowy: 354-1751)	op.	20						
24	XLT4, op./ 20 pły (nr katalogowy: 356-3654)	op.	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu MERCK lub równoważne								
1	Agar LB (MILLER) (nr katalogowy: 1.10283.0500), op./500 g	op.	2						
2	Bulion LB (wg Millera) (nr katalogowy: 1.10285.0500), op./ 500 g	op.	2						
3	Chromocult Coliform Agar (nr katalogowy: 110156.0001), op./ 20 pły.	op.	3						
4	EMB agar (nr katalogowy: 101347.0500), op./ 500 g	op.	1						
5	MSRV Medium Base (nr katalogowy: 1.09878.0500), op./ 500 g	op.	4						
6	MSRV Selective-Supplement (nr katalogowy: 1.09874.0001), op./ 16 fio	op	4						
7	mTSB (z nowobiocyną) (nr katalogowy: 1.09205.0500 ), op./ 500 g	op	9						
8	Odczynnik Kovacs (nr katalogowy: 1.09293.0100), op./ 100ml	op.	1						
9	VRBL-Agar (nr katalogowy: 1.01406.0500), op./ 500g	op.	1						
10	XLD (nr katalogowy: 1.05287.0500), op./ 500 g	op	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu OXOID lub równoważne								
1	BGA (MODIFIED) (nr katalogowy: CM0329)	op. 500 g	7						
2	MacConkey Agar No 3 (nr katalogowy: CM 0115)	op. 500 g	5						

3	Modified Tryptone Soya Broth(mTSB) (nr katalogowy: CM 0989)	op. 500 g	3						
4	Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin Broth (nr katalogowy: CM 1048)	op 500g	1						
5	Podłoże z żółcią i zielenią brylantową, 500g (nr katalogowy: CM0031)	op. 500g	1						
6	Rappaport-Vasiliadis- Soya -Peptone (RVS) (nr katalogowy: CM 0866)	op. 500 g	1						
7	Selektywny Supplement do bulionu mTSB (nr katalogowy: SR 0190)	op. 10 fio	10						
8	Selenite Cystine Broth Base (nr katalogowy: CM 0699)	op. 500 g	1						
9	Sorbitol MacConkey Agar (nr katalogowy: CM 0813 )	op. 500 g	2						
10	TBX (Tryptone Bile X-glucuronide Medium) (nr katalogowy: CM 0945)	op. 500 g	5						
11	Tergitol-7 Agar (nr katalogowy: CM 0793)	op. 500 g	1						
12	Triple Sugar Iron Agar (nr katalogowy: CM0277)	op. 500 g	1						
13	Urea Agar Base op. 500g (nr katalogowy: CM 0053)	op.	1						
14	XLD Medium (nr katalogowy: CM 0469)	op. 500 g	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu DIFCO lub równoważne								
1	LB Agar Miller(Luria Bertani) (nr katalogowy: 244520)	op. 500 g	1						
2	LB Broth Miller (Luria Bertani ) (nr katalogowy: 244620)	op. 500 g	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu Biomerieux lub równoważne								
1	Bulion Mueller-Kauffmanna (nr katalogowy: 42114)	op.	40						



2	Bulion Rappaport-Vassiliadis z soją (nr katalogowy: 42110)	op.	40						
3	O157:H7 (nr katalogowy: 42605)	op.	40						
4	SMAC Agar/Graso 3008 (nr katalogowy: 42607)	op.	50						
5	Suplement CT-M (nr katalogowy: 42606)	op.	100						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu NCIMB lub równoważne								
1	Agar CIN (nr katalogowy: P-0249)	op. 500 g	19						
2	Agar SSDC (nr katalogowy: P-0243)	op. 500 g	7						
3	Bulion ITC (nr katalogowy: P-0248)	op. 500 g	19						
4	Bulion PSB (nr katalogowy: P-0246,)	op. 500 g	19						
5	Dodatek wybiórczy do agaru CIN (nr katalogowy: D079)	op. 10 fio	14						
6	Dodatek wybiórczy do bulionu ITC op./50 g (nr katalogowy: C-137)	op.	14						
7	Dodatek wybiórczy do bulionu ITC, irgasan op./5 g (nr katalogowy: C-135)	op.	14						
8	Dodatek wybiórczy do bulionu ITC, tykarcylina op./5x1000 ml (nr katalogowy: C-136)	op.	14						
9	Yersinia ruckeri (nr katalogowy: 13282)	szt.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.8.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterokoków i gronkowców+suplementy wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	Baird Parker +RPF (nr katalogowy: 357-8618)	op. 6x90ml	32						
2	Buforowana woda peptonowa (nr katalogowy: 355-4179)	op.	20						
3	RPF Supplement (nr katalogowy: 356-4618)	op. 10 fio	30						



2	YGC Agar (nr katalogowy: 355-5489)	op. 6x100m	30						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu MERCK lub równoważne									
1	Agar DG18 (nr katalogowy: 100465.0500)	op. 500 g	3						
2	DRBC Agar (nr katalogowy: 100466.0500 )	op. 500 g	3						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu OXOID lub równoważne									
1	DRBC Agar Base (nr katalogowy: CM 0727)	op 500g	1						
2	Ekstrakt drożdżowy,op/500 g (nr katalogowy: L 21)	op.	3						
3	Sabouraud Dextrose Agar (nr katalogowy: CM 0041)	op. 500 g	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu Heipha Diagnostica lub równoważne									
1	Sabouraud Dextrose Broth (nr katalogowy: 509100)	op. 100ml	20						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu Biomerieux lub równoważne									
1	Sabouraud dextrose agar (nr katalogowy: 43555)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.10.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu MERCK lub równoważne									

1	Chlorek 2,3,5 - trifenyLOTetrazoliowy (nr katalogowy: 1.08380.0010)	10 g	2						
2	TCBS Agar (Vibrio Selective Agar) (nr katalogowy: 1.10263.0500)	op.500 g	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.10.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu OXOID lub równoważne									
1	Brucella Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0083A)	op. 10 fio	26						
2	Mycoplasma Agar Base (nr katalogowy: CM0401)	op. 500 g	1						
3	Mycoplasma Supplement G (nr katalogowy: SR 0059C)	op. 500 g	1						
4	Mycoplasma Supplement P (nr katalogowy: SR 0060C)	op. 10 fio	1						
5	Sodium Glutamate (nr katalogowy: LP 0124)	op. 500 g	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.10.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu DIFCO lub równoważne									
1	Leptospira Medium Base EMJH (nr katalogowy: 279410 )	op. 500 g	2						
2	Marine Agar 2216 (nr katalogowy: 212185)	op. 500 g	2						
3	Marine Broth 2216 (nr katalogowy: 279110)	op. 500 g	2						
4	Potato Infusion Agar (nr katalogowy: 251100)	op. 500 g	1						
5	PPLO Agar (nr katalogowy: 241210 )	op. 500 g	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.10.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Becton Dickinson lub równoważne								
1	Difco Leptospira Enrichment EMJH (nr katalogowy: 279510)	op. 6x100m	1						
2	Difco PPLO Broth w/Out CV (nr katalogowy: 255420)	op.a 500 g	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.10.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Trek lub równoważne								
1	Bulion MHB+LHB (nr katalogowy: CP-112)	op.	90						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.10.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	TCBS (nr katalogowy: 355-5933)	op. 6x100m	8						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.11.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	A.L.Agar Listeria (ALOA) (nr katalogowy: 356-4038)	op.	1						
2	Agar Baird-Parker (nr katalogowy: 356-4814)	op.	8						
3	Agar Listeria wg Ottaviani Agosti,op/500 g (nr katalogowy: 356-4043)	op	13						
4	Agar PALCAM (nr katalogowy: 63674)	op.	30						
5	AL Supplement 1 (nr katalogowy: 356-4041)	op. 10 fio	28						
6	Al Supplement 2 (nr katalogowy: 356-4042)	10 szt.	28						
7	AL. Supplement 1 (nr katalogowy: 356-4039)	op.	1						
8	AL. Supplement 2 (nr katalogowy: 356-4040)	op.	1						
9	Bulion Fräsera (nr katalogowy: 3565-4569)	op.	50						
10	Bulion Fräsera (nr katalogowy: 356-4604)	op.	3						

11	Bulion pół-Frasera (nr katalogowy: 355-5797)	op.	80						
12	Podłoże Ottaviani-Agosti (Aloa) (nr katalogowy: 356-3695)	op.	50						
13	Rapid L.mono (nr katalogowy: 355-5294)	op. 190ml	20						
14	Suplement do 1/2 Fräsera, op./10 fiolek (nr katalogowy: 356-4616)	op.	9						

**RAZEM:**

Zadanie 7.11.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu OXOID lub równoważne									
1	Fraser Broth (nr katalogowy: CM 0895)	op. 500 g	4						
2	Fraser Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0156E )	op.	4						
3	Half Fraser Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0166E)	op. 10 fio	4						
4	Listeria Agar Base Oxford (nr katalogowy: CM 0856)	op. 500 g	2						
5	Listeria Enrichment Broth Base (nr katalogowy: CM0862)	op. 500 g	4						
6	Listeria Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0206)	op. 10 fio	2						
7	Listeria Selective Supplement (z cykloheksymidem) (nr katalogowy: SR 0140E)	op. 10 fio	1						
8	Palcam Agar Base (nr katalogowy: CM0877)	op. 500 g	1						
9	Palcam Selective Supplement, op./ 10 fio (nr katalogowy: SR 0150)	op.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 7.11.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu MERCK lub równoważne									
1	Palcam Listeria Selective supplement- 16 vials (nr katalogowy: 1.12122.0001)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.11.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu Biomerieux lub równoważne								
1	Agar OAA 90mm (nr katalogowy: 43641)	op.	100						
2	Agar OXFORD (nr katalogowy: 43560)	op.	60						
3	Agar PALCAM (nr katalogowy: 43559)	op.	1						
4	bulion 1/2 Frasera 225 ml (nr katalogowy: 42727)	op.	50						
5	Bulion Frasera (nr katalogowy: 42072 )	op.	30						
6	Oxford Listeria selective supplement	op.	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu BIOMED Warszawa lub równoważne								
1	Agar wzbogacony	op. 250g	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Emapol lub równoważne								
1	Lysine Dekarboxylase Broth (nr katalogowy: M 376I)	op 500g	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu BTL lub równoważne								
1	Agar kazeinowo-sojowy do wykrywania pirazynamidazy (nr katalogowy: P-0278)	op. 500 g	3						
2	Pożywka do testu na obecność esterazy Tweenu (nr katalogowy: P-0316)	op.500g	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	Agar Odżywczy (nr katalogowy: 356-4485)	op.	20						
2	Agar PCA (nr katalogowy: 355-4457)	op.	40						

3	Brain Heart Infusion (nr katalogowy: 355-3664)	op.	8						
4	Columibia Agar + 5% Krew barania (nr katalogowy: 356-3784)	op.	80						
5	PCA (nr katalogowy: 356-4475)	op.500g	12						
6	Red blood cell extract (nr katalogowy: 3554241)	op.	40						
7	TSA (nr katalogowy: 355-5947)	op. 6x100m	20						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu MERCK lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Brain Heart Agar (nr katalogowy: 113825.0500)	op. 500 g	1						
2	Bulion odżywczy standardowy dla mikrobiologii (nr katalogowy: 1.07882.0500)	op. 500 g	2						
3	Standard II Nahragar (nr katalogowy: 1.07883.0500)	op. 500g	1						
4	Test Agar pH 6,0 (nr katalogowy: 1.10663.0500)	op.500g	1						
5	Test Agar pH 8,0 (nr katalogowy: 1.10664.0500)	op.500g	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu OXOID lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Blood Agar Base nr 2 (nr katalogowy: CM 271)	op. 500 g	2						
2	Brain Heart Infusion Broth (nr katalogowy: CM 0225)	op. 500 g	3						
3	Columbia Blood Agar Base (nr katalogowy: CM 0331)	op. 500 g	22						
4	DST Agar, op/500g (nr katalogowy: CM0261)	op.	1						
5	ISO-sensitest Agar (nr katalogowy: CM 0471)	op. 500 g	2						
6	Milk Plate Count Agar (nr katalogowy: CM681)	op. 500 g	6						
7	Mueller Hinton Broth (nr katalogowy: CM 0405)	op 500g	9						
8	Mueller-Hinton agar CLSI op. 500 g (nr katalogowy: CM 0337)	op.	11						



9	Nutrient Broth No. 2, op/500 g (nr katalogowy: CM0067)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu DIFCO lub równoważne								
1	Antibiotic Medium No 1 (nr katalogowy: 226340)	op. 500 g	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Biomerieux lub równoważne								
1	Bulion BHI bulion sercowo - mózgowy op. 500g. (nr katalogowy: 51009)	op.	2						
2	Bulion tryptozowo-sojowy (TSB-D) (nr katalogowy: 51019)	op.	30						
3	Columbia agar 500 g (nr katalogowy: 51026)	op.	3						
4	Columbia+5% sheep blood (nr katalogowy: 43041)	op.	45						
5	Count-Tact irradiated (nr katalogowy: 43691)	op.	15						
6	Mueller Hinton 2, 500 g (nr katalogowy: 51075)	op.	4						
7	Trypcase Soya Agar (nr katalogowy: 51044)	op.	30						
8	TSB-ST, Bulion tryptozowo-sojowy 100 ml (nr katalogowy: 44011)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Trek lub równoważne								
1	Veterinary Fastidious Med., podłoże w probówkach 11ml, op/10szt (nr katalogowy: T3460)	op	15						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu TREK DIAGNOSTIC SYST lub równoważne								

1	Mueller Hinton Broth (nr katalogowy: T3462)	op.100x1 1ml	13						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.11 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Becton Dickinson lub równoważne								
1	BBL Brucella Broth (nr katalogowy: 211088)	op. 500 g	1						
2	BBL Trypticase Soy Agar (nr katalogowy: 211043)	op. 500 g	1						
3	BBL Trypticase Soy Broth (nr katalogowy: 211768)	op. 500 g	1						
4	Difco Plate Count Agar (nr katalogowy: 247940)	op. 500 g	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.12 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu GrasoTech lub równoważne								
1	Agar Columbia z krwią baranią na płytkach Petriego (nr katalogowy: 1190)	op. 10płyt	5100						
2	Podłoże agarowe z krwią baranią (nr katalogowy: 1110)	op. 10płyt	10000						
3	Podłoże Mueller Hinton II Agar z 5 % krwi baraniej (Graso Tech) płytka 90 mm, 10 płytek/op. (nr katalogowy: 1172)	op.	5050						
4	Podłoże Muellera-Hintona (nr katalogowy: 1170)	op. 10płyt	5050						
5	Sabouraud Dextose Agar z chloramfenikolem op. po 10 szt (nr katalogowy: 1231)	op.	25						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.12.13 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Mast Diagnostics lub równoważne								
1	płyn zapobiegający pienieniu się pożywek Mast Rediprep Pourite,op/60 ml (nr katalogowy: 130012)	op.	3						

							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu DAKO lub równoważne								
1	Dako REAL Detection System (LSAB+), HRP/DAB+, Rabbit/Mouse (nr katalogowy: K5001)	op.	1						
2	EnVision® Single Reagents, HRP. Mouse (nr katalogowy: K4000)	op.	1						
3	Monoclonal Mouse Anti- Vimentin (nr katalogowy: M0725)	op.	1						
4	Monoclonal Mouse Anti-Human Actin (Smooth Muscle) (1 ml) (nr katalogowy: M0851)	op.	1						
5	Monoclonal Mouse Anti-Human Cytokeratin (nr katalogowy: M0821)	op.	1						
6	Polyclonal Goat Anti- Mouse Immunoglobulins (nr katalogowy: E0433)	op.	2						
7	Polyclonal Rabbit Anti- Guinea Pig Immunoglobulins (HRP. Ig fraction) (nr katalogowy: P0141)	op.	7						
8	Polyclonal Rabbit Anti- Mouse Immunoglobulins, HRP. Ig fraction (nr katalogowy: P0260)	op.	2						
9	Proteinaza K, op. 2 ml (nr katalogowy: S3004)	op.	1						
10	Telomere PNA FISH Kit/Cy3 (20 tests) (nr katalogowy: K5326)	op.	1						
11	Telomere PNA FISH Kit/FITC (20 tests) (nr katalogowy: K5325)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.13.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu VMRD lub równoważne								
1	CD11b monoclonal antibody (nr katalogowy: MM12A)	op.	1						
2	CD3 monoclonal antibody (nr katalogowy: MM1A)	op.	2						
3	Anti-Canine IgG IFA FITC Conjugate (nr katalogowy: CJ-F-CANG-10ML)	op.	1						
4	Anti-Canine IgM FITC Conjugate Affinity Purified (nr katalogowy: CJ-F-CANM-AP-10ML)	op.	1						

5	Anti-Feline IgG FITC Conjugate Affinity Purified (nr katalogowy: CJ-F-FELG-10ML)	op.	2						
6	Anti-Feline IgM FITC Conjugate Affinity Purified (nr katalogowy: CJ-F-FELM-AP-10ML)	op.	2						
7	Anti-Murine IgG FITC Conjugate Affinity Purified (1ml) (nr katalogowy: CJ-F-MURG-AP-1ML)	op.	1						
8	B Lymphocytes (B-B14) (nr katalogowy: LCTB16A)	op.	1						
9	Bovine Leukemia Virus (BLV) MAb (gp51 - D-D') (nr katalogowy: BLV2)	op.	1						
10	CD11a monoclonal antibody (nr katalogowy: MUC76A)	op.	1						
11	CD11c monoclonal antibody (nr katalogowy: BAQ153A )	op.	2						
12	CD13-like (Monocytes/Neutrophils) (nr katalogowy: 25-2B)	op.	2						
13	CD14 (M-M8) monoclonal antibody (nr katalogowy: MM61A)	op.	1						
14	CD14 (M-M9) monoclonal antibody (nr katalogowy: CAM36A)	op.	4						
15	CD25 (Porcine Interleukin-2 receptor) (nr katalogowy: PGBL25A)	op.	1						
16	CD4 monoclonal antibody (nr katalogowy: PT90A)	op.	1						
17	CD4 monoclonal antibody (nr katalogowy: CACT138A)	op.	1						
18	CD8 alpha monoclonal antibody (nr katalogowy: 76-2-11)	op.	1						
19	CD8 alpha monoclonal antibody (nr katalogowy: BAQ111A)	op.	1						
20	Granulocytes (G1 cluster) + Endothelium monoclonal antibody (nr katalogowy: MM20A)	op.	1						
21	MHC I monoclonal antibody (nr katalogowy: B5C)	op.	2						
22	MHC II monoclonal antibody (nr katalogowy: CAT82A)	op.	2						
23	MHC II monoclonal antibody (IgG2a) (nr katalogowy: TH16B)	op.	1						
24	Neospora caninum (NC-1) 12-well FA/IFA substrate slide (nr katalogowy: SLD-IFA-NC)	szt.	20						
25	Neospora Caninum FITC FA Conjugate (nr katalogowy: CJ-F-NC-10ML)	op.	1						

26	Neospora Caninum Negative Control-Bovine Origin (nr katalogowy: NC-IFA-NC-BOV)	op.	1						
27	Neospora Caninum Positive Control-Bovine Origin (nr katalogowy: PC-IFA-NC-BOV)	op.	1						
28	Polyclonal Rabbit Anti- Fluorescein Isothiocyanate (FITC), HRP. Affinity-isolated F(ab') (nr katalogowy: P5100)	op.	1						
29	Prion Protein MAb (IHFG) (nr katalogowy: F89/160.1.5)	mg	0,5						
30	Prion Protein MAb (QYQRES) (nr katalogowy: F99/97.6.1)	mg	0,5						
31	Przeciwciała drugorzędowe IgG1 goat-anti mouse (nr katalogowy: M32101)	op.	1						
32	Toxoplasma Gondii IgM Positive Control - Feline Origin (nr katalogowy: PC-IFA-TOXO-FEL-M)	op.	2						
33	Toxoplasma Gondii Negative Control-Feline Origin (nr katalogowy: NC-IFA-TOXO-FEL)	op.	3						
34	Toxoplasma Gondii Positive Control - Feline Origin (nr katalogowy: PC-IFA-TOXO-FEL-G)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu DAKO CYTOMATION lub równoważne									
1	Antibody Diluent , op/500 ml (nr katalogowy: S 080983)	op.	1						
2	Monoklonal Mouse Anti-Human Follicular Dendritic Cell, Clone CNA 42 nr kat. (nr katalogowy: M715701)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu SEROTEC lub równoważne									
1	CD14 monoclonal antibody (nr katalogowy: MCA1568PE)	op.	3						
2	MOUSE ANTI BOVINE CD2:FITC (nr katalogowy: MCA833F)	op.	3						

3	MOUSE ANTI BOVINE CD335:Alexa Fluor 488, 100 tests/1ml (nr katalogowy: MCA2365A488)	op.	3						
4	MOUSE ANTI BOVINE CD45:FITC (nr katalogowy: MCA832F)	op.	3						
5	MOUSE ANTI BOVINE CD4:FITC (nr katalogowy: MCA1653F)	op.	3						
6	MOUSE ANTI BOVINE CD8:FITC (nr katalogowy: MCA837F)	szt.	4						
7	MOUSE ANTI BOVINE CD8:RPE (nr katalogowy: MCA837PE)	op.	3						
8	RABBIT F(ab') <sub>2</sub> ANTI MOUSE IgG:FITC (nr katalogowy: STAR9B)	op.	4						
9	WC4 monoclonal antibody (nr katalogowy: MCA1648)	szt.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Chemicon lub równoważne									
1	Przeciwciała kozie anty-Renibacterium salmoninarum skoniugowane z HRP,op/1 ampułka (nr katalogowy: 04-96-91)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Ingenasa lub równoważne									
1	Przeciwciała monoklonalne mysie anty-PCV2 (nr katalogowy: 36A9)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu ANTIGENIX lub równoważne									
1	Anti-Pig CD 14 PE (50 tests) (nr katalogowy: APG140P)	op.	5						
2	Anti-Porcine CD45 FITC (50 tests) (nr katalogowy: APG450F)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.13.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Sigma lub równoważne								
1	Anti-Bovine IgG (whole molecule)-Peroxidase antibody produced in rabbit (1ml) (nr katalogowy: A5295)	op.	2						
2	Anti-Chicken IgY (IgG) - Peroxidase antibody produced in rabbit, 1 ml (nr katalogowy: A9046-1ML)	op.	2						
3	Anti-Horse IgG (whole molecule) - FITC antibody produced in rabbit (nr katalogowy: F7759-2ML)	op.	1						
4	Anti-Mouse IgG (whole molecule)-Peroxidase antibody produced in goat (1ml) (nr katalogowy: A4416)	op.	6						
5	Anti-Rabbit IgG (whole molecule) - Peroxidase antibody produced in goat A6154 (nr katalogowy: A6154-1ML)	op.	2						
6	Anti-Rabbit IgG - Peroxidase antibody produced in goat, 1 ml (nr katalogowy: A0545-1ML)	op.	1						
7	Anti-Sheep IgG (whole molecule) - FITC antibody produced in rabbit (nr katalogowy: F5137-1ML)	op.	1						
8	Anti-Sheep IgG (whole molecule) - Peroxidase antibody produced in donkey (nr katalogowy: A3415-.5ML)	op.	1						
9	Freund's Adjuvant, Complete op./10 ml (nr katalogowy: F5881)	op.	1						
10	IgG1- FITC Isotype Control from murine myeloma (nr katalogowy: F 6397-1MG)	op	1						
11	Monoclonal Anti-Goat/Sheep IgG-Peroxidase antibody produced in mouse (nr katalogowy: A9452-1VL)	op.	2						
12	Niekompletny adjuwant Freuda, op. 10 ml (nr katalogowy: F5506)	op.	2						
13	Protein A&#8211;Peroxidase from Staphylococcus aureus/horseradish (nr katalogowy: P8651-.5MG)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 7.13.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Sifin lub równoważne								
1	Monoclonal antibody to Pestiviruses (hog cholera specific) (nr katalogowy: PA0826)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Southern Biotech lub równoważne								
1	Mouse Anti-Porcine CD21-PE (nr katalogowy: 4530-09)	op.	5						
2	Mouse Anti-Porcine CD3e-FITC (nr katalogowy: 4510-02)	op.	4						
3	Mouse Anti-Porcine CD4a-PE (nr katalogowy: 4515-09)	op.	5						
4	Mouse Anti-Porcine CD8a-FITC (nr katalogowy: 4520-02)	op.	4						
5	Mouse IgG1 Isotype Control (nr katalogowy: 0102-01)	op. a 1,0	4						
6	Mouse IgG1 Isotype Control (FITC conjugate) (nr katalogowy: 0102-02)	op.	1						
7	Mouse IgG2a Isotype Control, op./ 1.0 mg (nr katalogowy: 0103-01 )	op.	4						
8	Mouse IgG2b Isotype Control (R-PE conjugate) (nr katalogowy: 0104-09)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.11 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	Koniugat wściekliznowy tkankowy (nr katalogowy: 3572114)	op.	30						
2	Koniugat wściekliznowy, liofilizowany (nr katalogowy: 3572112)	op.	15						
							<b>RAZEM:</b>		



	Zadanie 7.13.12 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu BD Pharmingen lub równoważne								
1	IL-12 (p40/p70) (nr katalogowy: 559329)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.13 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Applied Biosystems lub równoważne								
1	Anti-Mouse IgG+IgM AP Conjugate ,op/100 ul (nr katalogowy: T2192)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.14 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Beckton Dickinson lub równoważne								
1	PE-Cy5 mouse anti-human CD 19 (100 tests) (nr katalogowy: 555414)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.15 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Miltenyi Biotech lub równoważne								
1	CD 303 (BDCA-2)-FITC, human (nr katalogowy: 130-090-510)	op.	1						
2	CD123-PE, human (nr katalogowy: 130-090-899)	op.	3						
3	CD14 MicroBeads, human (nr katalogowy: 130-050-201)	op.	9						
4	CD14-FITC, human (nr katalogowy: 130-080 -701)	op.	1						
5	CD19-APC, human 130-091-248 (nr katalogowy: 130-091-248)	op.	1						
6	CD1c (BDCA-1)-FITC, human (nr katalogowy: 130-090-507)	op.	1						
7	CD1c (BDCA-1)-PE, human (nr katalogowy: 130-090-508)	op.	1						
8	CD304 (BDCA-4/Neuropilin-1)-APC, human (nr katalogowy: 130-090-900)	op.	1						



1	Rabbit Anti-Toxoplasma gondii Polyclonal Antibody, Horseradish Peroxidase Conjugated (nr katalogowy: 60-T19)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.20 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Acris antibodies lub równoważne								
1	cytokeratin 19 (312-335) antibody 50ul (nr katalogowy: AM08421PU-N)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.21 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu VLA Weybridge, UK lub równoważne								
1	WB103/105 monoclonal antibodies (1 mg) (nr katalogowy: RAE0801)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.22 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Bethyl Laboratories lub równoważne								
1	Pig IgM Antibody (FITC conjugated) (nr katalogowy: A100-100F)	op.	1						
2	Pig IgM Antibody (HPR conjugated) (nr katalogowy: A100-100P)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.23 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Santa Cruz Biotechnology lub równoważne								
1	anti NS1 antibody (nr katalogowy: sc-17596)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.24 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu PIERCE lub równoważne								

1	ABC Standard Peroxidase Staining Kit (nr katalogowy: 32020)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.25 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Life Span Bioscience lub równoważne								
1	ALDOA antibody 1000ug (10mg/ml) (nr katalogowy: LS-C34940)	op	1						
2	SOD2 antibody polyclonal 25ug (nr katalogowy: LS-c109053)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.26 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Novus Biologicals lub równoważne								
1	anti-influenza A H3, op./ 0,2 mg (nr katalogowy: NB100-73161)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.27 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu R-Biopharm lub równoważne								
1	RIDA mAB P4 (nr katalogowy: R8007)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.28 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Prionics lub równoważne								
1	mAb specific to the Chinese strain of CSFV (nr katalogowy: 2001017)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.29 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Rockland lub równoważne								
1	Anti-SWINE IgG (H&L) (RABBIT) Antibody Peroxidase Conjugated (nr katalogowy: 614-4302)	op.	3						



3	F-12 Kaighns Nutrient Mixture, op/500 ml (nr katalogowy: 21127-022)	op.	6						
4	Glasgow MEM (G-MEM) (BHK-21) (1X), liquid (nr katalogowy: 21710-025)	op.	41						
5	Hepes Buffer op. a 100 ml (nr katalogowy: 15630-056)	op.	1						
6	MEM Non Essential Amino Acids (100X), liquid (nr katalogowy: 11140-035)	op.	4						
7	Minimum Essential Medium (MEM), powder (nr katalogowy: 61100-103)	op.	1						
8	PBS w tabletkach, Gibco BRL 100 tabl./op (nr katalogowy: 18912-014)	opak./100	16						
9	Płyn L-15 (Leibovitz) a 500 ml (nr katalogowy: 11415-049)	op.	4						
10	RPMI 1640 Medium (1x), liquid with glutamax and hepes buffer 25mM op. a 500 ml (nr katalogowy: 72400-021)	op.	10						
11	RPMI 1640 with Glutamax and hepes buffer 25 mM op/500 ml (nr katalogowy: 72400021 )	op	23						
12	Tissue culture media (Dulbecco & s Modified Eagles Medium - DMEM) (nr katalogowy: 41965-062)	op (10x500)	2						
13	Trypsin 1:250 (nr katalogowy: 27250-018)	op.	2						
14	Trypsin-EDTA 0,25% (1X), 100 ml (nr katalogowy: 25300-054)	op..	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Invitrogen lub równoważne								
1	Advanced RPMI 1640, bez L-glutaminy, bez HEPES, op. 10x500ml (nr katalogowy: 12633-020)	op.	1						
2	bufor PBS (10x), pH 7.4, op. 10x500 ml (nr katalogowy: 70011)	op	3						
3	Dulbeccos Phosphate Buffered Saline (D-PBS) w/o Ca and Mg, (1X), op. 10 x 500 ml (nr katalogowy: 14190-250 liquid)	op.	2						
4	IMDM (CE), op/500 ml (nr katalogowy: 21980032)	op	26						
5	MEM powder op. a 10L (nr katalogowy: 61100-087)	op.	10						

6	Minimum Essential Medium (MEM) (1x), liquid (nr katalogowy: 41090-093)	op.	1						
7	PBS Dulbeccos w/o Ca and Mg liquid op. a 10 x 500 ml (nr katalogowy: 14190169)	op.	1						
8	Pirogronian sodu, 100 mM/100 ml (nr katalogowy: 11360-039 )	butelka	4						
9	płyn hodowlany RPMI 1640 Medium (1X) liquid,op/500 ml (nr katalogowy: 31870-025)	op.	7						
10	RPMI 1640 (1x) z L-glutaminą, op. 10x 500ml (nr katalogowy: 21875-091)	op.	9						
11	RPMI 1640 +L-glutamina +Phenol Red, proszek do przygotowania 10L pożywki (nr katalogowy: 51800-035)	op.	9						
12	Sodium bicarbonate 7,5% op. a 100 ml (nr katalogowy: 25080-060)	op.	34						
13	trypsyna 10x (nr katalogowy: 15090-046)	op.	24						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Sigma-Aldrich lub równoważne								
1	Albumin from bovine serum (nr katalogowy: A8531-1VL)	Vial	1						
2	Albumin-acetylated from bovine serum (nr katalogowy: B2518-10MG)	Mg	10						
3	Basal Medium Eagle (BME) płyn Eagla, op. 500 ml (nr katalogowy: B1522-500ML)	op.	6						
4	Dulbecco Midified Eagles Medium powder op.a 10L (nr katalogowy: D1152)	op.	1						
5	Dulbecco Phosphate Buffered Saline op. a 10L (nr katalogowy: D5652)	op.	10						
6	Histopaque 1077 op. a 500 ml (nr katalogowy: H8889)	op.	13						
7	MEM Non-Essential Amino Acid Solution 100x op. a 100 ml (nr katalogowy: M7145)	op.	8						
8	Minimum essential medium (MEM) ,op/500 ml (nr katalogowy: M4655)	op.	4						
9	Minimum Essential Medium Eagle, 6x500 ml (nr katalogowy: M5650)	ml	2						

10	Płyn Eagle a op.= 24x 500 ml (12 litr) (nr katalogowy: M4655-24X500ML)	24x0,5 l	9						
11	Trypsyno-wersen op. 039 w op. 100ml (nr katalogowy: T4049)	op.	244						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.14.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Biomed lub równoważne									
1	Osocze królicze liofilizowane op.5 ml	op.	140						
2	PBS zbuforowany roztwór soli fizjologicznej op. 100 ml	op.	336						
3	PBS zbuforowany roztwór soli fizjologicznej op. 500 ml	op.	76						
4	PBS, 500 ml z chlorkiem wapnia i chlorkiem magnezu	op.	161						
5	PBS, 500 ml bez chlorku wapnia i magnezu	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.14.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Biochrom AG lub równoważne									
1	PBS powder without Ca <sup>2+</sup> /Mg <sup>2+</sup> op./1 L (nr katalogowy: L 182-01)	op.	20						
2	PFEK - 1 medium w 2,25 g/l NaHCO <sub>3</sub> , bez L-Glutaminy (nr katalogowy: F8045)	szt.	3						
3	RPMI 1640 1 x w 20mM HEPES bez L-Glutaminy i NaHCO <sub>3</sub> , op./ 500ml (nr katalogowy: F1235)	op.	8						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.14.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu PAA lub równoważne									
1	PAA Trypsin EDTA 1x Concentrate (nr katalogowy: L11-004)	litr op.	28						
2	RPMI 1640 with L-glutamine (nr katalogowy: E15-840)	op	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.14.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu LONZA lub równoważne									
1	Lymphochrome but. a 100 ml (nr katalogowy: BEO2-015E)	but	25						



							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.14.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu ATCC lub równoważne								
1	Dulbecco Eagle (DMEM) z 4 mM L-glutaminy +4,5g/l glukozy + 1,5g/l (nr katalogowy: 30-2002 )	litr	14						
2	F12K Medium op. a 500 ml (nr katalogowy: 30-2004)	op.	4						
3	Minimum Essential Medium Eagle (nr katalogowy: 30-2003)	L	126						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.14.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu ICN lub równoważne								
1	PBS tabletki 200 tabletek w op. (nr katalogowy: 2810306)	op	11						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.15.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny eksploatacyjne wg katalogu Beckman Coulter lub równoważne								
1	COULTER CLENZ (nr katalogowy: 8448222)	op.	3						
2	Flow Check (nr katalogowy: 6605359)	opak.	1						
3	Isoton II (20 litrów) (nr katalogowy: 8448011)	szt.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.15.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny eksploatacyjne wg katalogu Beckton Dickinson lub równoważne								
1	BD FACFlow (20 l) (nr katalogowy: 342003)	op.	7						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.16.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Emapol lub równoważne								
1	Egg Yolk Emulsion (nr katalogowy: FD045 )	op (5x100m	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.16.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Bio-Rad lub równoważne								
1	Novobiocyna (nr katalogowy: 356-4610)	op. 1g	5						
2	Sól tryptonowa (nr katalogowy: 356-4544)	op. 500 g	2						
3	Sól tryptonowa (nr katalogowy: 356-5754)	op. 25x9	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.16.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu MERCK lub równoważne								
1	Maximum recovery diluent (nr katalogowy: 1.12535.0500 )	op. 500 g	2						
2	Pepton aus Fleisch (nr katalogowy: 1.07214.1000)	op. 1kg	1						
3	Telluryn potasu (nr katalogowy: 1.05164.0100)	100 g	1						
4	Zasadowa woda peptonowa (nr katalogowy: 1.01800.0500)	op. 500 g	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.16.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu OXOID lub równoważne								
1	Agar bacteriological nr 1 (nr katalogowy: LP 0011)	op 500g	1						
2	Buffered Peptone Water (ISO) (nr katalogowy: CM 1049)	op(500g)	22						
3	Lab Lemco Powder (nr katalogowy: LP0029)	op. 500 g	1						
4	Maximum Recovery Diluent (nr katalogowy: CM 0733)	op.(500g )	8						
5	Neutralised Soya Peptone (nr katalogowy: LP0044)	op. 500 g	1						
6	Podłoże sercowo-mózgowe (BHI), op/500g (nr katalogowy: CM 1135)	op	40						
7	Tryptone (nr katalogowy: LP 0042)	op. 500 g	4						

8	Tryptone T (nr katalogowy: L 0043)	op. 500 g	1						
9	Yeast Extract (nr katalogowy: LP0021)	op. 500 g	2						

**RAZEM:**

Zadanie 7.16.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu DIFCO lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	AGAR NOBLE (nr katalogowy: 214220)	op. 100g	2						
2	Bacto Casitone (nr katalogowy: 225930)	op. 500 g	1						
3	Casamino Acids (nr katalogowy: 223050)	op. 500 g	1						
4	Cystine Heart Agar (nr katalogowy: 247100 )	op. 500 g	2						
5	Difco Bile Salts nr 3 (nr katalogowy: 213020)	op. 500 g	1						
6	Difco Dextrose 500g/op (nr katalogowy: 215530)	op	4						
7	Gelatin (nr katalogowy: 214340)	op. 500 g	1						
8	Neopeptone (nr katalogowy: 211681)	op. 500 g	1						
9	Nutrient Agar (nr katalogowy: 212000)	op. 100g	3						
10	Proteose Peptone (nr katalogowy: 211684)	op. 500 g	1						
11	Skim Milk Powder (nr katalogowy: 232100)	op. 500 g	1						
12	Tryptone (nr katalogowy: 211705)	op. 500 g	3						
13	Tryptose (nr katalogowy: 211713)	op. 500 g	4						

**RAZEM:**

Zadanie 7.16.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Becton Dickinson lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Bacto Agar (nr katalogowy: 214010)	op. 454g	15						
2	BBL Beef Extract Powder (nr katalogowy: 212303)	op. 500 g	5						
3	BBL Polisorbate 80 (nr katalogowy: 211925)	op. 100ml	1						
4	BBL Yeast Extract (nr katalogowy: 211929)	op. 454g	7						
5	BD BBL TM ; Hemoglobin, Bovine, Freeze-Dried,op/500 g (nr katalogowy: 212392)	op.	1						
6	Difco Bacto Peptone (nr katalogowy: 211677)	op. 500 g	4						
7	Difco Beef Extract (nr katalogowy: 212610)	op. 500 g	2						
8	Mueller Hinton II Broth (Cation-Adjusted)-500g (nr katalogowy: 212322 )	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.16.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu SIGMA lub równoważne								
1	Chloramfenicol op./20 mg (nr katalogowy: C7795)	op.	2						
2	Ciprofloxacin (nr katalogowy: 17850-5G-F)	op.	1						
3	Nalidixic acid free acid (nr katalogowy: N 8878)	op.5g	1						
4	Polymyxin B sulfate salt (nr katalogowy: P1004-5MU)	op.	1						
5	Sodium sulpfatazole 100 g (nr katalogowy: S 0127)	op	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.16.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Sigma Aldrich lub równoważne								
1	Vancomycin hydrochloride, op/100 mg (nr katalogowy: V 2002)	op	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.16.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Biomed Warszawa lub równoważne								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Agar RPMI-płytki Petriego		10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.17.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Sigma lub równoważne									
1	Dimetyl sulfoxide (DMSO), 100ml (nr katalogowy: D 2650)	szt.	3						
2	HEPES Buffer 1M op. a 100ml (nr katalogowy: H0887)	op.	6						
3	Mitogen Concanavalina A op. a 5 mg (nr katalogowy: C5275)	op.	2						
4	Nystatin Suspension (nr katalogowy: N1638-20ML)	op.	2						
5	Trypsin-EDTA solution 1 x, cell culture tested. 100 ml (nr katalogowy: T3924)	szt.	2						
6	Tryptozyna T8159, op. 100 ml	op.	20						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.17.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Gibco lub równoważne									
1	2-Mercaptoethanol, 50 mM (nr katalogowy: 31350-010)	op. a 20 m	3						
2	Hanks' Balanced Salt Solution (HBSS) (10X), liquid (nr katalogowy: 14180-046)	op.	6						
3	L-Glutamine 200mM , 100 ml (min. 9 m-cy do końca okresu ważności) (nr katalogowy: 25030-024 )	op.	4						
4	Sodium pyruvate produkt równoważny SH30239.01 (nr katalogowy: 11360-039)	opak	7						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.17.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Invitrogen lub równoważne									
1	2-Mercaptoethanol 100x liquid op. a 20 ml (nr katalogowy: 31350010)	op.	1						
2	GlutaMAX-I CTS 200mM (100x), 100ml (nr katalogowy: A12860-01)	op.	1						

3	L-glutamina 200 mM (100x), 100 ml (nr katalogowy: 2503-024)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Analab lub równoważne								
1	Odczynnik Giemsa, op./500 ml (nr katalogowy: AB123)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu BD Biosciences lub równoważne								
1	TNF-alpha Human/Recombinant (nr katalogowy: 356066)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Biochrom AG lub równoważne								
1	L-Glutamine 200 mM op./100 ml (nr katalogowy: K 0283)	op.	2						
2	MEM-vitamins (100x) (nr katalogowy: 0373)	op.	2						
3	Non-essential amino acids (NEA) op./100 ml (nr katalogowy: K 0293)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Aqua Medica lub równoważne								
1	Odczynnik May Grunwalda, op./500 ml (nr katalogowy: H1030C)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Endogen lub równoważne								

1	Recombinant Bovine IL-4 (nr katalogowy: RBOIL4I)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Serotec lub równoważne								
1	Recombinant bovine GM-CSF op. a 1 ml (nr katalogowy: PBP011)	op.	13						
2	Recombinant human Flt-3 ligand op. a 10 ug (nr katalogowy: PHP085)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Gibco lub równoważne								
1	Fetal Bovine Serum FBS, op./500 ml (nr katalogowy: 10270-106 )	op.	86						
2	Surowica końska, op./100 ml (nr katalogowy: 16050-130)	op.	140						
3	Surowica końska, op./500 ml (nr katalogowy: 16050-122)	op.	2						
4	Surowica płodowa cielęca Gibco 500 ml w op. (nr katalogowy: 10106-169)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Biomed lub równoważne								
1	Surowica bydlęca Op./100 ml (nr katalogowy: 1344-649-33)	op.	50						
2	Surowica bydlęca Op./50 ml (nr katalogowy: 1344-649-32)	Op.	2						
3	Surowica końska jałowa normalna, op./100 ml (nr katalogowy: 1344-649-29)	op.	32						
4	Surowica końska, op./10 ml	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu ID.VET lub równoważne								

1	surowica płodowa bydłęca - Newborn Calf Serum Heat-Inactivated ,op/500 ml (nr katalogowy: 26010-074)	op.	6						
2	West Nile Virus Positive Control Serum, op. 1 ml (nr katalogowy: MRI-WN)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu SIGMA lub równoważne									
1	Fetal bovine serum, op./ 500 ml (nr katalogowy: F9665)	op.	23						
2	Foetal Bovine Serum op. a 500 ml z certyfikatem badania na obecność wirusów i mycoplazm /produkt równoważny PAA nr A15-101 (nr katalogowy: F7524)	op.	18						
3	Surowica końska, op./100 ml (nr katalogowy: H1270-100ML)	op.	65						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu PAA lub równoważne									
1	Fetal bovine serum Gold Heat inactivated, op/100ml (nr katalogowy: A11-152)	op	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Fermentas lub równoważne									
1	Bovine Serum Albumin (BSA) (nr katalogowy: B14)	op.	7						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Biowest lub równoważne									
1	Surowica cielęca płodowa wolna od przeciwciał BVD (nr katalogowy: S1810)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Serotec lub równoważne									



1	GOAT ANTI MOUSE IgG (H/L) (nr katalogowy: STAR117D549)	op.	1						
2	MOUSE ANTI MAREK'S DISEASE VIRUS 0,2 mg (nr katalogowy: MCA2662)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Biochrom AG lub równoważne									
1	Fetal Bovine Serum FBS Superior, 500 ml (nr katalogowy: S0613)	op	10						
2	Porcine Serum, op./100 ml (nr katalogowy: S 0163)	op.	15						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.18.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Charles River Labora lub równoważne									
1	Avian Adenovirus serotypy od 1 do 12 (1 ml każdego serotypu) (nr katalogowy: 531046)	zestaw	1						
2	Mareks Disease Antiserum/ Inactivated, op. 10 ml (nr katalogowy: 10100476)	op.	8						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.19.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Beckton Dickinson lub równoważne									
1	II-10 Flex Set (Bead B7) (100 tests) (nr katalogowy: 558274)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.19.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Miltenyi Biotech lub równoważne									
1	Blood Dendritic Cell Enumeration Kit (human) (nr katalogowy: 130-091-086)	op.	1						
2	CD1c (BDCA-1)+ Dendritic Cell Isolation Kit (nr katalogowy: 130-090-506)	op.	1						
3	CD303 (BDCA-2) MicroBead Kit (nr katalogowy: 130-090-509)	op.	2						
4	Goat Anti-Mouse IgG MicroBeads (nr katalogowy: 130-048-401)	op.	1						

5	LS Columns (nr katalogowy: 130-042-401)	op.	6						
6	LS Columns plus tubes (nr katalogowy: 130-041-306)	op.	2						
7	TNF-alfa Secretion Assay - Detection Kit (APC), human (nr katalogowy: 130-091-267)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.19.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu ORPEGEN Pharma lub równoważne									
1	Bursttest (nr katalogowy: 341058)	szt.	4						
2	Phagotest (nr katalogowy: 341060)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.19.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu DACO lub równoważne									
1	Telomere PNA Kit/FITC for Flow Cytometry (20 tests) (nr katalogowy: K532711)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.19.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu TCS Biosciences UK lub równoważne									
1	Cryptosporidium IMS Kit (nr katalogowy: ZAICS 100)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.19.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Svanova lub równoważne									
1	SVANODIP FMDV-Ag Test, op/20 szt (nr katalogowy: 10-4100-13)	op.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.19.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Becton Dickinson lub równoważne									
1	Cytofix/Cytoperm (nr katalogowy: 554714)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 7.19.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Mast Diagnostica Gmb lub równoważne									
1	Mast Toxoplasma latex test TOXOREAGENT KIT (nr katalogowy: RST701)	op.	2						

<b>RAZEM:</b>								
<b>RAZEM:</b>								
<b>RAZEM:</b>								

	Zadanie 7.19.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Bactus AB lub równoważne							
1	Phadebact Strep D100 (nr katalogowy: 10-5558-12)	op.	2					

	Zadanie 7.19.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu PrimerDesign lub równoważne							
1	Genesig real-time PCR detection kit for Cryptosporidium (Advanced kit) (nr katalogowy: Path-Crypto)	op.	1					
2	Genesig real-time PCR detection kit for Giardia intestinalis (Giardia lamblia) (Advanced kit) (nr katalogowy: Path-g.intestinalis)	op.	1					
3	Genesig real-time PCR detection kit for Toxoplasma gondii (Advanced kit) (nr katalogowy: Path-Toxoplasma)	op.	1					
4	Mini-Precision - 150 reaction Precision qPCR MasterMix kit (nr katalogowy: Mini-Precision-iC)	op.	2					

<b>RAZEM:</b>								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--