

projekt umowy

Wykonywania badań laboratoryjnych na potrzeby Miejskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej

Umowa została zawarta w dniu w Kobyłce, pomiędzy:
Miejskim Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej,
z siedzibą w Kobyłce, ul. Żymirskiego 2, 05-230 Kobyłka
zwaną dalej „Zamawiającym”,
reprezentowaną przez,
a

.....
z siedzibą w
zwanym dalej „Wykonawcą”,
reprezentowanym przez:
wpisanym do rejestru
pod numerem

W związku z wyborem oferty Wykonawcy na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Prawo zamówień publicznych została zawarta umowa, o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje wykonywanie badań laboratoryjnych wg wykazu stanowiącego załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy lub do wyczerpania wynagrodzenia wymienionego w § 4 ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonywania badań laboratoryjnych zleczanych przez Zamawiającego.
4. Przekazywanie materiałów (próbek) do badań odbywać się będzie w siedzibie zamawiającego codziennie w dni pracy zamawiającego od godziny 10:00 jednak nie później niż do godziny 10:15. Zamawiający przewiduje dni w okresie zamówienia bez zleceń materiałów do badania. Materiały będzie odbierał wskazany przez Wykonawcę pracownik. Z czynności przekazania materiałów (próbek) będzie sporządzany krótki protokół.
5. Dostawa wyników do siedziby Zamawiającego odbywać się będzie w następnym dniu roboczym po odbiorze materiału do badania przy odbiorze kolejnych próbek (następnego dnia roboczego), jednak nie później niż do godz. 10:15
6. W wyjątkowych sytuacjach zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu dostarczenia wyniku, jednak po wyraźnej pisemnej zgodzie zamawiającego.
7. Zamawiający może zlecić Wykonawcy dokonania badań będących przedmiotem zamówienia po godzinie 10:15 z obowiązkiem wykonania badania do dnia następnego. W takich sytuacjach, jeżeli laboratorium Wykonawcy ma siedzibę do 5 km (w linii prostej) od Zamawiającego, Zamawiający sam zawiezie próbki do tego laboratorium, w przypadku, gdy odległość ta jest większa, Wykonawca musi sam niezwłocznie odebrać te próbki, jednak nie później niż 30 min. od odbioru zgłoszenia (telefonicznego lub faksem).
8. W wyjątkowych, pilnych przypadkach, Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania badań na *cito* i wysłania Zamawiającemu wyniku faksem (z potwierdzeniem odbioru) w ciągu 2-ch godzin od odebrania materiałów (próbek).
9. Miejsce odbioru materiałów do badań i przekazania wyników jest siedziba MSP ZOZ w Kobyłce ul. Żymirskiego 2
10. Wyniki badań diagnostycznych dostarczane będą Zamawiającemu na koszt Wykonawcy.
11. Laboratorium, w którym Wykonawca wykonywał będzie świadczenia, czynne będzie co najmniej w godzinach pracy Zamawiającego.

12. Wykonawca potwierdza odbiór materiałów do badań i zapewnia Zamawiającemu możliwość kontroli dokumentacji monitorowania temperatury transportu.
13. Wykonawca musi stosować sprzęt posiadający wszelkie niezbędne atesty, które, na każde żądanie zamawiającego, przedstawi do wglądu.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z zakupem materiałów jednorazowego użytku wykorzystywanych do badań laboratoryjnych, odczynników, próbek, pasków, materiałów zużywalnych do aparatów itd.
15. Każde wyniki badań muszą zawierać wzorzec (wynik danego badania dla osoby zdrowej).
16. Wyniki badań muszą być potwierdzane przez diagnostę posiadającego stosowne uprawnienia.
17. Wykonawca zobowiązuje się do bezpiecznego i właściwego usuwania resztek materiału biologicznego i jego utylizacji.
18. Transport materiału do badań odbywać się będzie na koszt Wykonawcy w sposób zapewniający stabilność materiału.
19. Zamawiający będzie zlecał badania na podstawie skierowań lekarskich.
20. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji wykonanych badań. W przypadku zaistnienia szczególnej sytuacji, Wykonawca sporządzi na żądanie Zamawiającego odpisu wyników wykonanego badania diagnostycznego (nieodpłatnie).
21. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia wyników w sposób estetyczny i czytelny. Zamawiający bezpośrednio po podpisaniu umowy otrzyma od wykonawcy normy w poszczególnych badaniach, właściwe dla stosowania przez wykonawcę sposobów oznaczeń (zapis obok wyników lub informacja).
22. Kierownik laboratorium realizującego przedmiot umowy musi posiadać min II stopień specjalizacji w zakresie diagnostyki laboratoryjnej lub posiadający II stopień specjalizacji zgodny z profilem laboratorium.
23. Laboratorium realizujące przedmiot zamówienia musi być wpisane (przez cały okres realizacji przedmiotu umowy) do rejestru prowadzonego przez Krajową Radę Diagnostów Laboratoryjnych.
24. W przypadku nie wykonywania niektórych badań lub zaprzestania ich wykonywania z przyczyn awarii sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do wykonania tych badań u innego podmiotu, przy czym termin realizacji oraz cena badania pozostanie bez zmian. Dla Zamawiającego stroną pozostaje nadal Wykonawca.
25. Wykonawca musi zapewnić zamawiającemu na bieżąco jednorazowe materiały niezbędne do pobierania materiałów w badaniach objętych przedmiotem zamówienia.
26. Wykonawca zainstaluje program informatyczny na komputerach zamawiającego, za pomocą którego (poprzez łącze internetowe) przysyłać będzie wyniki badań. Możliwe jest również przekazywanie wyników badań, za pomocą interfejsu webowego (zainstalowanego na serwerach wykonawcy). Każde z rozwiązań przesyłania wyników musi zapewniać bezpieczeństwo przesyłanych danych oraz nie może generować kosztów dla zamawiającego (np. opłata za instalację).
27. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - zapewnienie materiałów jednorazowego użytku niezbędnych do transportu materiału z jednostek organizacyjnych Zamawiającego do laboratorium,
 - prowadzenie komputerowej bazy danych pacjentów zapewniającej bezpieczeństwo danych,
 - zintegrowanie systemu komputerowego Zamawiającego w sposób zapewniający kompatybilność z systemem informatycznym stosowanym przez Wykonawcę oraz przesyłanie wyników badań do systemu informatycznego,
 - przekazywanie wyników badań w formie papierowej,
 - zapewnienie wiarygodności wyników w oparciu o zewnętrzną i wewnętrzną kontrolę wszystkich parametrów oznaczanych w laboratorium Wykonawcy,
 - wydawanie wyników badań oraz dokumentacji upoważnionym do tego osobom,
 - zabezpieczenie i przygotowanie próbek do badań (właściwe wymagane przez Wykonawcę opisanie materiału (np. kody kreskowe lub naklejki z numerami),
 - prowadzenie dokumentacji wykonywanych usług zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem należytej staranności.
28. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostęp do dokumentacji medycznej dla celów kontroli dokonywanej przez Mazowiecki Oddział Wojewódzki NFZ u Zamawiającego, jak również przez samego Zamawiającego.
29. Wykonawca zobowiązany jest do dołączania do faktur szczególnego wykazu wykonanych badań wg formatu określonego przez Zamawiającego.
30. Wyniki krytyczne (alarmowe) Wykonawca bezzwłocznie przekazuje telefonicznie, faksem lub siecią informatyczną za pomocą programu, o którym mowa w ust. 26.

31. Niedopuszczalne jest wykonywanie u innego Wykonawcy badań *cito* realizowanych na zlecenie Zamawiającego, chyba że wynika to z szczególnych sytuacji np. z awarii sprzętu znajdującego się w laboratorium. W takiej sytuacji Wykonawca może przekazać wykonanie badań do innego Wykonawcy, bez zmiany wykonania terminu badania oraz bez narażenia zdrowia i życia pacjentów. Ponadto zlecone badanie może być zrealizowane u podmiotu spełniającego wszelkie w tym zakresie wymagania przewidziane przepisami prawa w przedmiotowym zakresie.
32. Wykonawca będzie miała ubezpieczoną odpowiedzialność cywilną przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia na kwotę 150 000,00 zł. Jeżeli polisa wykonawcy nie będzie pokrywała się z okresem zamówienia Wykonawca musi zawrzeć nową polisę (i dostarczyć jej kopę wraz z dowodem opłacenia) na 7 dni przed zakończeniem okresu ubezpieczeniowego.
33. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie badania na rzecz Zamawiającego. Wykonawca – w przypadku drobnych błędów dotyczących zapisów badań lub drobnych wyników badań nie powodujących żadnej szkody na zdrowiu pacjenta – wykonuje dla niego powtórne lub dodatkowe badania bez pobierania opłat lub zwraca równowartość wykonanych dla niego badań lub/i powtórzonych w innym laboratorium. W przypadku przekazania niewłaściwych wyników powodujących w udokumentowany sposób uszczerbek na zdrowiu pacjenta Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną w stosunku do Zamawiającego, jak i pacjenta.

§ 2 Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy w ramach ceny oferowanej, niezależnie od obowiązków wynikających z przepisów szczególnych, zobowiązuje się do:
 - 1) wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością;
 - 2) powierzenia prac objętych przedmiotem umowy pracownikom posiadającym wymagane do tego uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie;
 - 3) zapewnienia we własnym zakresie zaplecza organizacyjnego, personalnego i sprzętu koniecznych do wykonania przedmiotu umowy.
2. Za działania lub zaniechania swoich pracowników, współpracowników lub podwykonawców uczestniczących w wykonywaniu przedmiotu umowy, Wykonawca odpowiada, jak za działania lub zaniechania własne, tak wobec Zamawiającego jak i w stosunku do osób trzecich.
3. Wykonawca naprawi bądź poniesie koszty naprawy wszelkich szkód na mieniu i na osobach wynikłych w trakcie wykonywania umowy.

§ 3 Nadzór

1. Strony ustalają nadzór nad realizacją umowy:
 - ze strony Zamawiającego – – tel.:,
 - ze strony Wykonawcy – – tel.:, fax.:
2. W ramach nadzoru nad wykonywaniem umowy Zamawiający może w szczególności żądać do wglądu niezbędnych dokumentów.

§ 4 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy jest zgodne ze złożoną ofertą – załącznik nr 2 i ustala się do kwoty:
/netto/ zł
słownie:
/ brutto/ zł
słownie:
2. Wymienione w ofercie ceny nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy poza zmianą stawki VAT.
3. Ustalenie należności odbywać się będzie na podstawie wykonanych badań - wyników (co do których został podpisany dowód odbioru).
4. Wykonawca wystawi faktury po miesiącu realizacji przedmiotu umowy.
5. Wysokość faktury wynikać będzie z faktycznie zrealizowanych badań i będzie sumą iloczynów cen wskazanych w ofercie za jedno badanie i liczby tych badań w miesiącu.
6. Należności Wykonawcy z tytułu realizacji umowy płatne będą przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w ciągu 30 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

7. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę na:

Miejski Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
05-230 Kobylka
ul. Żymirskiego 2
NIP 125-11-34-649

8. Za datę zapłaty strony uznają datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.
9. Wykonawca może naliczać odsetki ustawowe w przypadku zwłoki w wypłacie należnego mu wynagrodzenia przez Zamawiającego.

§ 5 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli poweźmie wiadomość o tym, że:
 - 1) Wykonawca został postawiony w stan likwidacji lub upadłości;
 - 2) został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 3) w stosunku do Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie egzekucyjne, a Wykonawca uchylił się od uiszczenia należności dochodzonych w postępowaniu egzekucyjnym;
 - 4) Wykonawca utracił bądź nie przedłożył wpisu do rejestru prowadzonego przez Krajową Radę Diagnostów Laboratoryjnych;
 - 5) kierownik laboratorium realizującego przedmiot umowy nie posiada min II stopienia specjalizacji w zakresie diagnostyki laboratoryjnej lub II stopienia specjalizacji zgodnej z profilem laboratorium;
 - 6) Wykonawca dziesięciokrotnie, w ciągu trwania umowy, opóźni się z dostarczeniem wyników badań zleconych nie w trybie *cito*, o więcej niż 2 godziny;
 - 7) Wykonawca trzykrotnie, w ciągu trwania umowy, opóźni się z dostarczeniem wyników badań zleconych w trybie *cito*, o więcej niż 30 minut;
 - 8) Wykonawca czterokrotnie, w ciągu trwania umowy, opóźni się z odbiorem materiału do badań, zleconych w trybie, o którym mowa w § 1 ust. 7, jeżeli siedziba Wykonawcy znajduje się w odległości większej niż 5 km (w linii prostej) od siedziby Zamawiającego;
 - 9) Wykonawca czterokrotnie, w ciągu trwania umowy, dostarczy zamawiającemu błędne wyniki.
2. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający nie dotrzymuje umowy, a w szczególności, gdy:
 - 1) nie wypłaca Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane prace w ciągu 50 dni od terminu płatności ustalonego w umowie;
 - 2) zawiadamia Wykonawcę, że w wyniku nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł pokryć zobowiązania finansowego wynikającego z umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w sytuacji rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy, a po wcześniejszym wezwaniu przez Zamawiającego do zaprzestania naruszeń, bądź naruszenia przepisów prawa przez Wykonawcę, które wpływałyby negatywnie na wykonywanie przedmiotu umowy.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Do oświadczenia o odstąpieniu od umowy należy dołączyć pisemne uzasadnienie.
5. Niezależnie od przypadków, o których mowa w ust. 1 i 3 Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji, gdy wykonanie umowy nie będzie służyło interesowi publicznemu, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy.
6. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 3 Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 6 Kary

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną za każdą godzinę opóźnienia dostawy wyników zleconych badań w wysokości 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
2. W sytuacjach opisanych w § 5 ust. 3, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto o której mowa w § 4 ust. 1.
3. Strony postanawiają, że należności określone w ust. 1-2 będą potrącone z faktury.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kwoty określone w ust. 1-2 niniejszego paragrafu na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.) i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikające z umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie wymagają formy aneksu.
4. Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach (cztery dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy).

ZAŁĄCZNIKI:

załącznik nr 1 – wykaz badań laboratoryjnych objętych przedmiotem umowy,
załącznik nr 2 – kopia oferty.

Wykonawca:

Zamawiający:

Załącznik nr 1 do umowy

Lp	Symbol i nazwa badania	Szacowana ilość w okresie zamówienia
1.	17 - OH progesteron (L79)	2
2.	Fosfataza kwasna całkowita (ACP) (L15)	2
3.	ACTH - hormon adrenokortykotropowy (L63)	3
4.	Alfa - fetoproteina (AFP) (L07)	4
5.	P/c przeciw gliadynie deaminowanej Ig G (N81)	2
6.	HBs - p/c przeciw HBs (WZW typu B) (V42)	27
7.	HCV - p/c przeciw HCV (WZW typu C) (V48)	156
8.	HIV - wirus HIV test przesiewowy (p/c anty-HIV 1/2, antygen p24) (F91)	140
9.	Albumina w surowicy (I09)	6
10.	Przeciwciała odpornościowe - test przesiewowy (E83) <i>test na obecność przeciwciał wykonywany przeważnie u kobiet w ciąży</i>	77
11.	Fosfataza alkaliczna (ALP) (L11)	103
12.	Aminotransferaza alaninowa (ALT) (I17)	1488
13.	Amylaza w surowicy (I25)	48
14.	Amylaza w moczu (I25)	6
15.	Amylaza trzustkowa w surowicy (I27)	2
16.	Androstendion (I31)	16
17.	Czas kaolinowo - kefalinowy (APTT) (G11)	343
18.	ASO (test ilościowy)	368
19.	Aminotransferaza asparaginianowa (AST) (I19)	1340
20.	P/c antytyreoglobulinowe (ATG) (O18)	69
21.	P/c przeciw peroksydazie tarczycowej (ATPO) (O09)	113
22.	B-HCG Gonadotropina kosmówkowa (L47)	7
23.	Bilirubina bezpośrednia w surowicy (I87)	34
24.	Bilirubina całkowita (I89)	249
25.	Borelioza - p/c IgG (S21)	24
26.	Borelioza - p/c IgM (S25)	26
27.	Borelioza - p/c IgG met. Western-Blot (S23)	3
28.	Borelioza - p/c IgM met. Western-Blot (S27)	3
29.	P/ciała Candida albicans IgG/ok 7 dni rob	2
30.	Wapn całkowity w surowicy (O77)	602

31.	Wskaznik wapnia do kreatyniny	5
32.	Wapn w moczu (O77)	6
33.	CA 125 (I41)	62
34.	CA 15-3 (I43)	2
35.	CA 19-9 (I45)	10
36.	Antygen karcinoembrionalny (CEA) (I53)	23
37.	Cholesterol całkowity (I99)	513
38.	Kinaza kreatynowa (CK) (M18)	128
39.	Kinaza kreatynowa-izoenzym sercowy (CK-MB) aktywn. (M19)	9
40.	Chlorki w surowicy (I97)	4
41.	Test kału w kierunku toksyny A+B Clostridium diff. (S81)	3
42.	CMV - wirus cytomegalii p/c IgG (F19)	73
43.	CMV - wirus cytomegalii awidność p/c IgG (F22)	3
44.	CMV - wirus cytomegalii p/c IgM (F23)	75
45.	Białko C-reaktywne (CRP) - ilościowe (I81)	1200
46.	Miedź w surowicy (G68)	1
47.	D-Dimery - metod. ilościowa (G49)	20
48.	Siarczan dehydroepiandrosteronu (DHEA-S) (K27)	25
49.	Estradiol (E2) (K99)	70
50.	EBV - wirus Epsteina Barr antygen VCA p/c IgG (mononukleozą) (F53)	13
51.	EBV - wirus Epsteina Barr antygen VCA p/c IgM (mononukleozą) (F56)	20
52.	Estriol wolny (L01)	2
53.	Mleko krowie (F2) - IgE swoiste (L91)	7
54.	Zelazo w surowicy (O95)	713
55.	Ferrytyna (L05)	18
56.	Fibrynogen (G53)	8
57.	Wolny kortyzol w moczu (M33)	2
58.	PSA wolny (I63)	136
59.	Fruktozamina (L27)	1
60.	Folikulotropina (FSH) (L65)	77
61.	Wolna trijodotyronina (FT3) (O55)	430
62.	Wolna tyroksyna (FT4) (O69)	917
63.	Test kłowy - potwierdzenia (FTA, FTA-ABS)	1
64.	Gamma-glutamylotranspeptydaza (GGTP) (L31)	263

65.	Glukoza (L43)	3188
66.	Glukoza w dobowej zbiórce moczu (A15)	1
67.	Grupa krwi, Rh	120
68.	Hemoglobina glikowana (HbA1c) (L55)	256
69.	HBs - antygen HBs (WZW typu B) (V39)	173
70.	Gonadotropina kosmówkowa w surowicy - Total (L47)	20
71.	Wykrywanie RNA wir. HCV metoda Real Time - PCR, jakościowo (V55)	1
72.	Cholesterol HDL w surowicy (K01)	12
73.	Helicobakter pylori w kale (U15)	2
74.	Helicobacter pylori - p/c IgG (U12)	54
75.	Immunoglobulina Ig A w surowicy (L85)	2
76.	Immunoglobulina Ig E (całk.) w surowicy (L89)	23
77.	Immunoglobulina Ig G w surowicy (L93)	2
78.	Immunoglobulina Ig M w surowicy (L95)	2
79.	Insulina (L97)	10
80.	Potas w surowicy (N45)	1680
81.	Bad. kału w kierunku pasożytów (jedno oznacz.) (A21)	642
82.	Kał badanie ogólne i ocena resztek pokarmowych (A23)	6
83.	Kalcytonina (M11)	2
84.	Karbamazepina (T33)	1
85.	Kortyzol (M31)	27
86.	Kortyzol w moczu ze zbiórki dobowej (M31)	1
87.	Kreatynina w surowicy (M37)	1760
88.	Kreatynina w moczu (M37)	5
89.	Wykryw. krwi utaj. w kale (met. immunochemiczna) (A17)	57
90.	Krztusiec - p/c IgA (Bordetella pertussis) (S05)	1
91.	Krztusiec - p/c IgG (Bordetella pertussis) (S07)	1
92.	Kwas foliowy (M41)	1
93.	Krzaczki antykoagulant tocznia - LA	1
94.	Lambie w kale metoda enzymatyczna ELISA (X13)	29
95.	Dehydrogenaza mleczanowa (LDH) (K33)	13
96.	Cholesterol LDL bezpośredni zmierzony (K03)	49
97.	Leukocyty - liczba (C30)	35
98.	Luteotropina (LH) (L67)	24

99.	Lipaza (M67)	8
100.	Lipidogram (CHOL, HDL, TG, LDL-wyl.)	1979
101.	Magnez w surowicy (M87)	153
102.	Badanie ogólne moczu wraz z ocena mikroskop. osadu	3407
103.	Morfologia 5diff (C55)	4484
104.	Mycoplasma pneumoniae - p/c IgM (U43)	2
105.	Sód w surowicy (O35)	1282
106.	Odczyn Biernackiego (C59)	6
107.	Fosfor nieorganiczny w surowicy (L23)	185
108.	Posiew z dróg moczowo-płciowych – tlenowo	76
109.	Posiew w kierunku Streptococcus agalactiae (GBS)	85
110.	Posiew z górnych dróg oddechowych rozszerzony	19
111.	Posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych)	52
112.	Posiew z dróg mocz.-pł. w k. grzybów drożdżopodo.	61
113.	Posiew ogólny kału	4
114.	Posiew moczu	715
115.	Posiew z nosa rozszerzony	8
116.	Posiew wymazu z rany – tlenowo	4
117.	Posiew w kierunku Salmonella Shigella	7
118.	Posiew wymazu z ucha – tlenowo	19
119.	Posiew kału w kierunku Yersini	2
120.	Posiew ze zmian skórnych – tlenowo	4
121.	Posiew z dróg moczowo-płciowych-beztlenowo	60
122.	Posiew z górnych dróg oddechowych beztlenowo	2
123.	Posiew wymazu z nosa – beztlenowo	1
124.	Posiew ogólny beztlenowo	1
125.	Posiew wymazu z rany – beztlenowo	2
126.	Posiew wymazu z ucha – beztlenowo	2
127.	Posiew ze zmian skórnych-beztlenowo	1
128.	P/c przeciw transglutaminazie tkankowej w klasie IgA (tTG IgA)	1
129.	P/c przeciw transglutaminazie tkankowej w klasie IgG (tTG IgG)	1
130.	P/c przeciw cyklicznemu cytrulinowanemu peptydowi (aCCP) (N66)	1
131.	Płytki krwi - liczba (ICD - C65) (C66)	7
132.	Progesteron (N55)	52

133.	Prolaktyna (PRL) (N59)	82
134.	Rozdział elektrof. białek w sur. (Proteinogram) (I79)	6
135.	Czas protrombinowy (PT), INR/ (G21)	2155
136.	Parathormon PTH (N29)	5
137.	Identyfikacja p/c odpornościowych (80)	1
138.	Oznaczanie odsetka retikulocytów (C69)	4
139.	Czynnik reumatoidalny (RF) - ilość (K21)	184
140.	Mikroskopowa ocena rozmazu krwi (C32)	1434
141.	Rubella (różyczka) - p/c IgG (V21)	34
142.	Rubella (różyczka) - p/c IgM (V24)	30
143.	Całkowita trójiodotyronina (T3) (O51)	4
144.	Całkowita tyroksyna (T4) (O67)	4
145.	Testosteron wolny (O41)	2
146.	Testosteron (O41)	47
147.	Triglicerydy (O49)	104
148.	Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC) (O93)	19
149.	Toxoplazma gondi - p/c IgG (X41)	220
150.	Toxoplazma gondi - awidność p/c IgG (X49)	1
151.	Toxoplazma gondi - p/c IgM (X45)	224
152.	Białko całkowite (I77)	12
153.	Białko w dobowej zbiórce moczu (A07)	1
154.	PSA całkowity (I61)	376
155.	P/c przeciw receptorowi TSH (TRAb) (O15)	8
156.	Transferyna (O43)	5
157.	Troponina I (O59)	2
158.	Tyreotropina (TSH) trzeciej generacji (L69)	3481
159.	Tyreoglobulina (O65)	1
160.	Mocznik	450
161.	Kwas moczowy w surowicy (M45)	588
162.	Odczyn Waaler-Rose	80
163.	Kwas walproinowy (T59)	1
164.	Witamina B12 (O83)	11
165.	Witamina 25(OH)D Total	126
166.	Test kiłowy - przesiewowy (WR)	155

167.	Cynk w surowicy (K15)	2
168.	plwocina na BCG	10