



SZPITAL  
POWIATOWY  
W CHRZANOWIE

15.11.2019

**Regulamin  
i szczegółowe warunki konkursu ofert  
na udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie:**

*-wykonywania badań laboratoryjnych – diagnostycznych  
dla pacjentów Szpitala Powiatowego w Chrzanowie*

## **Rozdział I.**

### **Postanowienia ogólne**

1. Postępowanie wszczyna się i prowadzi na zasadach i warunkach określonych w Ustawie o działalności leczniczej z dnia 15 kwietnia 2011 r. (Tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 2190 z późn.zm) oraz Ustawie o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych z dnia 27 sierpnia 2004 r. (Dz. U. z 2019 poz.1373z późn. zm.).
2. Ogłoszenie o konkursie zamieszcza się na stronie internetowej Szpitala Powiatowego w Chrzanowie oraz na tablicy ogłoszeń.
3. Niniejszy Regulamin i warunki konkursu stanowiąc będą integralną część umowy zawartej z Przyjmującym zamówienie.
4. Udzielający Zamówienia zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

## **Rozdział II**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia konkursowego jest udzielanie świadczeń zdrowotnych na rzecz pacjentów Szpitala Powiatowego w Chrzanowie w zakresie wykonywania badań laboratoryjnych – diagnostycznych wg następujących pakietów:
  - o **Badania podstawowe- Pakiet 1**
  - o **Badania neurogenetyczne -Pakiet 2**
  - o **Badania hematologiczne- Pakiet 3**
  - o **Badania toksykologiczne pakiet 4**
2. Szczegółowy zakres badań, o których mowa w ust.1 określa załącznik nr 1 do niniejszego Regulaminu.
3. Przyjmującego zamówienie zobowiązany jest uzupełnić załącznik nr1 do Regulaminu przez wpisanie: „ceny”, „materiału do badania”, „czasu oczekiwania na wynik (dni robocze)”,
4. Udzielający Zamówienia **dopuszcza** składanie ofert na poszczególne pakiety i części w ramach pakietów.
5. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie przez Przyjmującego zamówienie zgodnie z wpisem do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą.
6. Świadczenie usług zdrowotnych objętych umową odbywać się będzie według harmonogramu ustalonego między stronami w drodze porozumienia stron zgodnie z przepisami prawa, ze wskazaniem aktualnej wiedzy medycznej, dostępnymi metodami i środkami, z zachowaniem poszanowania praw pacjenta, zgodnie z zasadami etyki zawodowej oraz z należytą starannością.
7. Świadczenia usług zdrowotnych odbywać się będzie przez osoby posiadające kwalifikacje określone przepisami prawa w liczbie niezbędnej do wykonania danego badania zgodnie z standardami jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych.
8. Udzielanie świadczeń zdrowotnych odbywać się będzie przy zastosowaniu sprzętu, aparatury, środków farmakologicznych i materiałów medycznych Przyjmującego Zamówienie.
9. Rozliczenie za wykonane świadczenia zdrowotne następować będzie w okresach i na zasadach określonych w umowie.

## **Rozdział III**

### **Termin wykonania zamówienia**

1. Wymagany termin wykonania przedmiotu zamówienia – zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem Udzielającego Zamówienie od dnia **01.01.2020** do dnia **31.12.2020**.
2. Umowa zostanie podpisana na w/w okres.

## **Rozdział IV**

### **Oferta cenowa i kryteria oceny**

1. Kryteria oceny: cena – 90% , czas oczekiwania na wynik -10%
2. Najkorzystniejsza oferta wybrana zostanie na podstawie porównania sumy wartości w poszczególnych pakietach i częściach oraz czasu oczekiwania na wynik.
3. Udzielający Zamówienia, jeżeli uzna, że jest to konieczne do wykonania przedmiotu umowy - przyzna zamówienie więcej niż jednemu z oferentów, których oferta odpowiada warunkom i wymaganiom określonym w regulaminie i warunkach konkursu oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.

## Rozdział V

### Wymagania w stosunku do Oferenta

W celu potwierdzenia, że Oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności, Udzielający Zamówienia wymaga przedstawienia następujących dokumentów (stosownie do rodzaju prowadzonej działalności):

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców (KRS, CEIDG) lub wypis z rejestru podmiotów leczniczych.
2. Zaświadczenie o numerze identyfikacji podatkowej.
3. Kserokopie dokumentów potwierdzających udział laboratorium w kontrolach zewnętrznych i wewnętrznych /certyfikat lub zaświadczenie/.
4. Dokument potwierdzający wpis do Ewidencji Laboratoriów prowadzony przez Krajową Radę Diagnostów Laboratoryjnych uwzględniający numer identyfikacyjny.
5. Oświadczenie potwierdzające realizację w laboratorium procedur zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie standardów, jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych.
6. Aktualna Polisa OC oraz zobowiązanie do jej posiadania przez cały czas obowiązywania umowy.
7. Wypełniony formularz ofertowy, stanowiący **załącznik 1** do Regulaminu.
8. Wypełnione oświadczenie oferenta, stanowiące **załącznik 2** do Regulaminu.
9. Wzór skierowania/zlecenia na badania.

#### Uwaga:

- Oferty lekarzy zatrudnionych jednocześnie w ramach umowy o pracę w Szpitalu Powiatowym w Chrzanowie będą odrzucone bez rozpatrzenia, gdyż zawieranie z nimi umów stanowiłoby naruszenie przepisów prawa pracy
- Można złożyć tylko jedną ofertę w danym rodzaju. Złożenie ofert alternatywnych spowoduje odrzucenie bez rozpatrzenia każdej z nich.

## Rozdział VI

### Opis sposobu przygotowania oferty

1. Do konkursu Oferent przedstawia swoją ofertę zgodnie z wymogami regulaminu i warunków konkursu.
2. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Oferta winna być złożona w formie pisemnej w języku polskim na formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik 1** do niniejszego regulaminu i warunków konkursu.
4. Ofertę należy złożyć wraz z wymaganymi załącznikami i dokumentami.
5. Strony oferty muszą być podpisane i opieczetowane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Oferenta.
6. W przypadku, gdy dokumenty będą podpisane przez inną osobę, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
7. Kopie dokumentów dołączonych do oferty, w tym kopia pełnomocnictwa muszą być potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez osobę upoważnioną do reprezentacji bądź osobę przez niego upoważnioną.
8. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną - podpisującą ofertę.
9. W celu prawidłowego przygotowania ofert, Oferent powinien zadać wszelkie niezbędne w tym zakresie pytania.
10. W przypadku, gdy oferent nie przedstawił wszystkich wymaganych dokumentów lub gdy oferta zawiera braki formalne, wzywa się Oferenta do usunięcia tych braków w wyznaczonym terminie pod rygorem odrzucenia oferty.
11. Ofertę opatrzoną danymi Oferenta należy składać w nieprzejrzystych, zamkniętych kopertach lub opakowaniach oznaczonych:

### Konkurs ofert na udzielanie świadczeń zdrowotnych:

„.....”  
wpisać zakres

## **Rozdział VII**

### **Składanie ofert i postępowanie konkursowe**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Udzielającego zamówienie **do dnia 28.11.2019 g.12.00** na Dziennik Podawczy Szpitala Powiatowego w Chrzanowie ul. Topolowa 16, Pawilon „D” pok. 236.
2. O terminie złożenia oferty decyduje data i godzina złożenia jej Udzielającemu Zamówienia. Każda oferta zostanie opatrzona kolejnym numerem porządkowym oraz datą i godziną jej złożenia u Udzielającego zamówienie.
3. W celu przeprowadzenia konkursu, Udzielający Zamówienia powoła Komisję Konkursową, która rozwiąże się z chwilą rozstrzygnięcia konkursu.
4. Otwarcia ofert dokona Komisja Konkursowa **w dniu 28.11.2019 g.13.00** w pokoju nr 223 w siedzibie Udzielającego Zamówienia.
5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi **w dniu 29.11.2019.**
6. Ogłoszenie o rozstrzygnięciu Konkursu zostanie umieszczone na stronie internetowej Udzielającego zamówienie oraz na tablicy ogłoszeń

## **Rozdział VIII**

### **Informacje dla oferentów**

1. Udzielający Zamówienia dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na jeden z pakietów.
2. Udzielający zamówienia zastrzega sobie możliwość wybrania więcej niż jednej oferty w celu wykonania całości zadania.
3. Udzielający Zamówienia nie przewiduje zwołania zebrania Przyjmujących zamówienie przed dniem otwarcia ofert.
4. Udzielający Zamówienia może żądać wyjaśnień i uzupełnień do złożonej oferty.
5. Udzielający Zamówienia zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w całości bądź części bez podania przyczyny oraz zmiany terminu składania ofert.
6. Przyjmujący zamówienie jest związany ofertą 30 dni od terminu składania ofert.

## **Rozdział IX**

### **Tryb udzielania wyjaśnień w sprawach dotyczących warunków zamówienia**

Wszelkie wyjaśnienia można uzyskać od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 – 14.30 w siedzibie Szpitala Powiatowego w Chrzanowie, ul. Topolowa 16, II piętro w Dziale Kontraktów Medycznych i Statystyki pok. 223, tel. 32 624-75-13, u Z-cy ds. Lecznictwa, pok. 207, tel. 32-624-70-32.

## **Rozdział X**

### **Tryb wprowadzania ewentualnych zmian w ofercie**

1. Oferent może dokonać zmian w ofercie lub wprowadzić uzupełnienia do niej, w terminie do dnia wyznaczonego na składanie ofert.
2. W przypadku dokonania zmiany lub uzupełnienia należy złożyć ofertę z odpowiednim dopiskiem – „Zmiana” lub „Uzupełnienie”.
3. W przypadku wycofania się Oferenta z konkursu należy złożyć kopertę z nazwą Przyjmującego zamówienie i opisem – „Wycofanie”.

## **Rozdział XI**

### **Protesty – prawa i obowiązki oferentów**

1. Oferenci, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia zasad przeprowadzenia niniejszego postępowania konkursowego przysługują środki odwoławcze i skarga na zasadach określonych poniżej.
2. Środki odwoławcze nie przysługują na:
  - a. wybór trybu postępowania,
  - b. niedokonanie wyboru Przyjmującego zamówienie,
  - c. unieważnienie postępowania w sprawie zawarcia umowy o udzielanie świadczeń zdrowotnych (bez względu na przyczynę unieważnienia).
3. W toku postępowania konkursowego do czasu zakończenia postępowania, Oferent może złożyć do komisji umotywowany protest w terminie 7 dni roboczych od dnia dokonania zaskarżonej czynności:
  - 1) Do czasu rozpatrzenia protestu postępowanie konkursowe ulega zawieszeniu chyba, że z treści protestu wynika, że jest on oczywiście bezzasadny.

- 2) Komisja konkursowa przyjmuje i rozstrzyga umotywowane protesty Oferentów w ciągu 7 dni od daty ich złożenia i udziela pisemnej odpowiedzi składającemu protest. Nieuwzględnienie protestu wymaga uzasadnienia.
- 3) Protest złożony po terminie nie podlega rozpatrzeniu.
- 4) W przypadku uwzględnienia protestu komisja konkursowa powtarza zaskarżoną czynność.
4. Oferent, w terminie 7 dni od dnia ogłoszenia o rozstrzygnięciu postępowania, może wnieść odwołanie dotyczące rozstrzygnięcia postępowania:
  - 1) Odwołanie wniesione po terminie nie podlega rozpatrzeniu.
  - 2) Odwołanie rozpatrywane jest w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.
  - 3) Wniesienie odwołania wstrzymuje zawarcie umowy o udzielania świadczeń zdrowotnych do czasu jego rozpatrzenia.

**Udzielający Zamówienia**  
Szpital Powiatowy w Chrzanowie

  
**DYREKTOR**  
Szpitala Powiatowego w Chrzanowie  
*mgr Artur Baranowski*



**FORMULARZ OFERTOWY**.....  
Nazwa podmiotu (zgodnie z wpisem do właściwego rejestru).....  
Adres podmiotu.....  
Rodzaj rejestru, NIP**Oferta****na udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie:**

- **Badania podstawowe- Pakiet 1**
- **Badania neurogenetyczne -Pakiet 2**
- **Badania hematologiczne- Pakiet 3**
- **Badania toksykologiczne pakiet 4**

\*w przypadku złożenia oferty częściowej, tj. na jeden z pakietów - niepotrzebne skreślić

Niniejszym składam ofertę na udzielanie świadczeń zdrowotnych na rzecz pacjentów Szpitala Powiatowego w Chrzanowie w zakresie wykonywania badań laboratoryjnych – diagnostycznych

**PAKIET I BADANIA PODSTAWOWE**

| Numer badania                            | Nazwa podstawowa badania                               | cena netto | Materiał do badania | Wynik ( dni robocze ) |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| <b>BADANIA PODSTAWOWE I BIOCHEMICZNE</b> |                                                        |            |                     |                       |
| 1                                        | PT (INR)                                               |            |                     |                       |
| 2                                        | APTT                                                   |            |                     |                       |
| 3                                        | Fibrynogen                                             |            |                     |                       |
| 4                                        | Amoniak                                                |            |                     |                       |
| 5                                        | Lipaza                                                 |            |                     |                       |
| 6                                        | Albumina                                               |            |                     |                       |
| 7                                        | anty-CCP                                               |            |                     |                       |
| <b>BADANIA KAŁU</b>                      |                                                        |            |                     |                       |
| 1                                        | Kał - norowirusy                                       |            |                     |                       |
| 2                                        | Clostridium difficile antygen GDH i toksyna A/B w kale |            |                     |                       |
| <b>DIAGNOSTYKA ANEMII</b>                |                                                        |            |                     |                       |
| 1                                        | Transferyna                                            |            |                     |                       |
| 2                                        | Witamina B12                                           |            |                     |                       |
| 3                                        | Kwas metylomalonowy (MMA)                              |            |                     |                       |
| 4                                        | Kwas foliowy                                           |            |                     |                       |
| 5                                        | Erytropoetyna                                          |            |                     |                       |
| 6                                        | TIBC                                                   |            |                     |                       |
| 7                                        | UIBC                                                   |            |                     |                       |
| 8                                        | Test obciążenia żelazem (5p)                           |            |                     |                       |

**DIAGNOSTYKA CKRZYCY**

|   |                                                                |  |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1 | Hemoglobina glikowana met. HPLC                                |  |  |  |
| 2 | Fruktozamina                                                   |  |  |  |
| 3 | Insulina                                                       |  |  |  |
| 4 | Insulina po obciążeniu 50 g glukozy (0,1,2)                    |  |  |  |
| 5 | Insulina po obciążeniu 75 g glukozy (0,1,2)                    |  |  |  |
| 6 | Insulina na czczo i po godzinie                                |  |  |  |
| 7 | C-peptyd                                                       |  |  |  |
| 8 | P/c. p. dekarboksylazie kw. Glutaminowego (anty-GAD)-ilościowo |  |  |  |
| 9 | P/c. p. fosfatazie tyrozynowej (IA2)                           |  |  |  |

**DIAGNOSTYKA ZABURZEŃ KOSTNYCH**

|   |                                             |  |  |  |
|---|---------------------------------------------|--|--|--|
| 1 | Parathormon (intact)                        |  |  |  |
| 2 | Kalcytonina                                 |  |  |  |
| 3 | Osteokalcyna                                |  |  |  |
| 4 | Fosfataza kwaśna                            |  |  |  |
| 5 | Fosfataza zasadowa izoenzym kostny          |  |  |  |
| 6 | C-telopeptyd kolagenu typu I                |  |  |  |
| 7 | Pyrilinks D w moczu                         |  |  |  |
| 8 | Witamina D3 metabolit 1,25(OH) <sub>2</sub> |  |  |  |
| 9 | Witamina D3 metabolit 25(OH)                |  |  |  |

**INNE HORMONY**

|    |                                   |  |  |  |
|----|-----------------------------------|--|--|--|
| 10 | ACTH                              |  |  |  |
| 11 | 17-hydroksykortykosteroidy w DZM  |  |  |  |
| 12 | 17-ketosterydy w DZM              |  |  |  |
| 13 | Kortyzol w DZM                    |  |  |  |
| 14 | Aldosteron                        |  |  |  |
| 15 | Aktywność reninowa osocza         |  |  |  |
| 16 | Metoksykatecholaminy w DZM        |  |  |  |
| 17 | Kwas 5-hydroksyindolooctowy w DZM |  |  |  |
| 18 | Hormon wzrostu                    |  |  |  |
| 19 | IGF-1                             |  |  |  |
| 20 | Gastryna                          |  |  |  |

**DIAGNOSTYKA CHOROŃ NOWOTWOROWYCH**

|   |                                                                                     |  |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1 | AFP                                                                                 |  |  |  |
| 2 | Chromogranina A                                                                     |  |  |  |
| 3 | Badania immunologiczne (oznaczenie stężenia immunoglobulin w klasach IgG, IgM, IgA) |  |  |  |
| 4 | oznaczenie p\ciał przeciwnowotworowych                                              |  |  |  |
| 5 | oznaczenie p\ciał przeciwko akwaporynie 4 (AQP4)                                    |  |  |  |
| 6 | oznaczenie p\ciał anty NMDA                                                         |  |  |  |

**UKŁAD KRZEPNIĘCIA**

|   |                                   |  |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| 1 | Czynnik krzepnięcia II, aktywność |  |  |  |
| 2 | Czynnik krzepnięcia V, aktywność  |  |  |  |

|                        |                                                                                |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3                      | Czynnik krzepnięcia VII, aktywność                                             |  |  |  |
| 4                      | Czynnik krzepnięcia VIII, aktywność                                            |  |  |  |
| 5                      | Czynnik krzepnięcia IX, aktywność                                              |  |  |  |
| 6                      | Czynnik krzepnięcia XI, aktywność                                              |  |  |  |
| 7                      | Czynnik krzepnięcia XII, aktywność                                             |  |  |  |
| 8                      | Antytrombina III, aktywność                                                    |  |  |  |
| 9                      | Białko C, aktywność                                                            |  |  |  |
| 10                     | Oporność na aktywne białko C                                                   |  |  |  |
| 11                     | Białko S wolne                                                                 |  |  |  |
| 12                     | Czynnik V Leiden ( met.PCR)                                                    |  |  |  |
| 13                     | Mutacja 20210 G-A genu protrombiny ( met. PCR)                                 |  |  |  |
| 14                     | Termolabilny wariant MTHFR ( met.PCR)                                          |  |  |  |
| 15                     | Nadkrzepliwość wrodzona (Czynnik V Leiden +Mutacja 20210 G-A genu protrombiny) |  |  |  |
| <b>IMMUNOGLOBULINY</b> |                                                                                |  |  |  |
| 1                      | Immunoglobuliny IgG, IgM, IgA                                                  |  |  |  |
| 2                      | IgG                                                                            |  |  |  |
| 3                      | IgM                                                                            |  |  |  |
| 4                      | IgA                                                                            |  |  |  |
| 5                      | Alfa-1-antytrypsyna                                                            |  |  |  |
| 6                      | Ceruloplazmina                                                                 |  |  |  |
| 7                      | C1 inhibitor, aktywność                                                        |  |  |  |
| <b>INFEKcje</b>        |                                                                                |  |  |  |
| 1                      | HBs antygen                                                                    |  |  |  |
| 2                      | HBs przeciwciała                                                               |  |  |  |
| 3                      | HBs antygen, test potwierdzenia                                                |  |  |  |
| 4                      | HBe antygen                                                                    |  |  |  |
| 5                      | HBe przeciwciała                                                               |  |  |  |
| 6                      | HBc przeciwciała całkowite                                                     |  |  |  |
| 7                      | HBc przeciwciała IgM                                                           |  |  |  |
| 8                      | HBV met. PCR, ilościowo                                                        |  |  |  |
| 9                      | HBV met. PCR, jakościowo                                                       |  |  |  |
| 10                     | IL28B (rs12979860, rs8099917), genotypowanie                                   |  |  |  |
| 11                     | HCV przeciwciała                                                               |  |  |  |
| 12                     | HCV met. PCR, ilościowo                                                        |  |  |  |
| 13                     | HCV met. PCR, jakościowo                                                       |  |  |  |
| 14                     | HCV met. PCR, genotypowanie                                                    |  |  |  |
| 15                     | HCV, przeciwciała, test potwierdzenia met.ImmunoBlot                           |  |  |  |
| 16                     | HAV przeciwciała całkowite                                                     |  |  |  |
| 17                     | HAV przeciwciała IgM                                                           |  |  |  |
| 18                     | HIV Ag/Ab (Combo)                                                              |  |  |  |
| 19                     | HIV test potwierdzenia met. Westernblot                                        |  |  |  |

|    |                                                                                            |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 20 | HIV met.PCR, ilościowo                                                                     |  |  |  |
| 21 | HTLV I/II, przeciwciała                                                                    |  |  |  |
| 22 | Kiła ( <i>Treponema pallidum</i> ) przeciwciała                                            |  |  |  |
| 23 | USR- testy potwierdzenia                                                                   |  |  |  |
| 24 | Toksoplazma IgA                                                                            |  |  |  |
| 25 | Toksoplazmoza IgG                                                                          |  |  |  |
| 26 | Toksoplazmoza IgM                                                                          |  |  |  |
| 27 | Toksoplazmoza IgG awidność                                                                 |  |  |  |
| 28 | <i>Toxoplasma gondii</i> met.PCR, jakościowo                                               |  |  |  |
| 29 | Różyczka ( <i>Rubella virus</i> ) IgG                                                      |  |  |  |
| 30 | Różyczka ( <i>Rubella virus</i> ) IgM                                                      |  |  |  |
| 31 | CMV ( <i>Cytomegalovirus</i> ) IgG                                                         |  |  |  |
| 32 | CMV ( <i>Cytomegalovirus</i> ) IgM                                                         |  |  |  |
| 33 | CMV ( <i>Cytomegalovirus</i> ) IgG awidność                                                |  |  |  |
| 34 | CMV ( <i>Cytomegalovirus</i> ) met. PCR, ilościowo                                         |  |  |  |
| 35 | CMV ( <i>Cytomegalovirus</i> ) met. PCR, jakościowo                                        |  |  |  |
| 36 | CMV ( <i>Cytomegalovirus</i> ) DNA w moczu met.PCR, jakościowo                             |  |  |  |
| 37 | HSV ( <i>Herpes simplex virus</i> ) IgG, półilościowo                                      |  |  |  |
| 38 | HSV ( <i>Herpes simplex virus</i> ) IgM, półilościowo                                      |  |  |  |
| 39 | HSV ( <i>Herpes simplex virus</i> ) met. PCR, jakościowo                                   |  |  |  |
| 40 | HSV IgG w PMR                                                                              |  |  |  |
| 41 | HSV IgM w PMR                                                                              |  |  |  |
| 42 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> )-p/c IgG (VCA) met.ilościowa                              |  |  |  |
| 43 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> ) -p/c IgM (VCA) met.ilościowa                             |  |  |  |
| 44 | Mononukleozę zakaźną, jakościowo                                                           |  |  |  |
| 45 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> ) met. PCR, ilościowo                                      |  |  |  |
| 46 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> ) met. PCR, jakościowo                                     |  |  |  |
| 47 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> ) IgG EA                                                   |  |  |  |
| 48 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> ) IgG EBNA                                                 |  |  |  |
| 49 | EBV ( <i>Epstein-Barr virus</i> ) IgG, IgM, profil met.IIF                                 |  |  |  |
| 50 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgA                                                           |  |  |  |
| 51 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgG                                                           |  |  |  |
| 52 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgM                                                           |  |  |  |
| 53 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> met. PCR, jakościowo                                          |  |  |  |
| 54 | Wymaz z cewki moczowej w kierunku <i>mycoplasma hominis</i> i <i>ureaplasma</i> spp.       |  |  |  |
| 55 | Wymaz z kanału szyjki macicy w kierunku <i>mycoplasma hominis</i> i <i>ureaplasma</i> spp. |  |  |  |
| 56 | <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgG                                                            |  |  |  |
| 57 | <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgM                                                            |  |  |  |
| 58 | <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgA                                                            |  |  |  |
| 59 | <i>Chlamydia pneumoniae</i> met. PCR, jakościowo                                           |  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 60 | Chlamydia trachomatis IgG                                                                                                                                                        |  |  |  |
| 61 | Chlamydia trachomatis IgM                                                                                                                                                        |  |  |  |
| 62 | Chlamydia trachomatis IgA                                                                                                                                                        |  |  |  |
| 63 | Chlamydia trachomatis met. PCR, jakościowo                                                                                                                                       |  |  |  |
| 64 | Ureaplasma urealyticum met. PCR, jakościowo                                                                                                                                      |  |  |  |
| 65 | HPV (Human papillomavirus) met. PCR, jakościowo                                                                                                                                  |  |  |  |
| 66 | Panel urogenitalny 6 patogenów met. PCR (Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae) |  |  |  |
| 67 | Panel infekcji urogenitalnych met. PCR: Chlamydia trachomatis, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma genitalium, HPV                                                                |  |  |  |
| 68 | Panel infekcji urogenitalnych met. PCR: Chlamydia trachomatis, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma genitalium                                                                     |  |  |  |
| 69 | Helicobacter pylori IgG                                                                                                                                                          |  |  |  |
| 70 | Helicobacter pylori IgA                                                                                                                                                          |  |  |  |
| 71 | Helicobacter pylori w kale antygen                                                                                                                                               |  |  |  |
| 72 | Helicobacter pylori, test oddechowy                                                                                                                                              |  |  |  |
| 73 | Krztusiec (Bordetella pertussis) IgG                                                                                                                                             |  |  |  |
| 74 | Krztusiec (Bordetella pertussis) IgM                                                                                                                                             |  |  |  |
| 75 | Krztusiec (Bordetella pertussis) IgA                                                                                                                                             |  |  |  |
| 76 | Pneumocystis carinii (jiroveci) IgG +IgM met. IIF                                                                                                                                |  |  |  |
| 77 | Pneumocystis carinii - wymaz spod nagłośni                                                                                                                                       |  |  |  |
| 78 | Grypa typ A IgG                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 79 | Grypa typ A IgM                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 80 | Grypa typ B IgG                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 81 | Grypa typ B IgM                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 82 | Grypa typ AH1N1 met. Real-Time PCR – jakościowo                                                                                                                                  |  |  |  |
| 83 | Grypa typ A i B antygeny                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 84 | Paragrypa typ 1-4 IgG                                                                                                                                                            |  |  |  |
| 85 | Paragrypa typ 1-4 IgM                                                                                                                                                            |  |  |  |
| 86 | Odra (Morbilli virus) IgG                                                                                                                                                        |  |  |  |
| 87 | Odra (Morbilli virus) IgM                                                                                                                                                        |  |  |  |
| 88 | Ospa (Varicella zoster virus) IgG                                                                                                                                                |  |  |  |
| 89 | Ospa (Varicella zoster virus) IgM                                                                                                                                                |  |  |  |
| 90 | Świnka (Myxovirus parotitis) IgG                                                                                                                                                 |  |  |  |
| 91 | Świnka (Myxovirus parotitis) IgM                                                                                                                                                 |  |  |  |
| 92 | Borelioza IgG                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 93 | Borelioza IgM                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 94 | Borelioza IgG met. western-blot                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 95 | Borelioza IgM met. western-blot                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 96 | Borelioza IgG w PMR                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 97 | Borelioza IgM w PMR                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 98 | Borrelia burgdorferii met. PCR, jakościowo                                                                                                                                       |  |  |  |
| 99 | Borelioza CD57                                                                                                                                                                   |  |  |  |

|     |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 100 | Borelia burgdorferii met. PCR, jakościowo (badanie kleszcza)                                                                                               |  |  |  |
| 101 | Panel infekcji odkleszczowych (TBEV,B.burgdorferi,A.phagocytophillum,E.chaffeensis,E.muris) met PCR.                                                       |  |  |  |
| 102 | TBE (wirus kleszczowego zapalenia mózgu) IgM met. ELISA                                                                                                    |  |  |  |
| 103 | TBE (wirus kleszczowego zapalenia mózgu) IgG met. ELISA                                                                                                    |  |  |  |
| 104 | Panel koinfekcji w boreliozie IgG (B.microti, A.phagocytophilum, B.henselae, B.quintana, E.chaffeensis) met. IIF                                           |  |  |  |
| 105 | Panel koinfekcji w boreliozie (M.pneum. IgM/IgG, Ch.pneum. IgM/IgG, Y.enter.IgA/IgG) met ELISA, IIF                                                        |  |  |  |
| 106 | Panel koinfekcji w boreliozie met.Elisa, IIF (Bartoneloza IgG, Babesjoza IgG, Anaplazmoza IgG, Jersinioza IgG, Chlamydia IgG, Mycoplasma pneum. IgG i IgM) |  |  |  |
| 107 | Panel infekcji odkleszczowych (rozszerzony) met.PCR (Borrelia b., Babesia d., Bartonella h., Anaplasma p., Mycoplasma p., Toxoplasma g.)                   |  |  |  |
| 108 | Panel koinfekcji w boreliozie met. RealTime PCR(Babesia divergens, Bartonella henselae,Anaplasma phagocytophilum, Mycoplasma pneumoniae)                   |  |  |  |
| 109 | Bartoneloza (B.henselae, B.quintana), IgG met.IIF                                                                                                          |  |  |  |
| 110 | Bartoneloza (B.henselae, B.quintana), IgM met.IIF                                                                                                          |  |  |  |
| 111 | Babesia microti IgG met.IIF                                                                                                                                |  |  |  |
| 112 | Babesia microti IgM met.IIF                                                                                                                                |  |  |  |
| 113 | Anaplasma phagocytophilum IgG met.IIF                                                                                                                      |  |  |  |
| 114 | Anaplasma phagocytophilum IgM met.IIF                                                                                                                      |  |  |  |
| 115 | Bruceleza IgG                                                                                                                                              |  |  |  |
| 116 | Bruceleza IgM                                                                                                                                              |  |  |  |
| 117 | Listerioza, jakościowo                                                                                                                                     |  |  |  |
| 118 | Yersinia enterocolitica IgG met.ELISA                                                                                                                      |  |  |  |
| 119 | Yersinia enterocolitica IgM met.ELISA                                                                                                                      |  |  |  |
| 120 | Yersinia enterocolitica IgA met.ELISA                                                                                                                      |  |  |  |
| 121 | Yersinia enterocolitica IgG, IgM, IgA met.ELISA                                                                                                            |  |  |  |
| 122 | Yersinia spp IgG, IgM, IgA (łącznie)                                                                                                                       |  |  |  |
| 123 | Enterowirusy IgG, IgM met. ELISA                                                                                                                           |  |  |  |
| 124 | Enterowirusy met. PCR ilościowo                                                                                                                            |  |  |  |
| 125 | Parwovirus B19 met. PCR, ilościowo                                                                                                                         |  |  |  |
| 126 | Parwovirus B19 IgG,IgM                                                                                                                                     |  |  |  |
| 127 | Parwovirus B19 IgG met.ELISA                                                                                                                               |  |  |  |
| 128 | Parwovirus B19 IgM met.ELISA                                                                                                                               |  |  |  |
| 129 | Coxsacki B1-B6 IgG, IgM                                                                                                                                    |  |  |  |
| 130 | Coxsackie typ A i B IgG met.IIF                                                                                                                            |  |  |  |
| 131 | Coxsackie typ A i B IgM met.IIF                                                                                                                            |  |  |  |
| 132 | RSV (Respiratory syncytial virus), IgG met.IIF                                                                                                             |  |  |  |

|                            |                                                              |  |  |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 133                        | RSV (Respiratory syncytial virus), IgM met.IIF               |  |  |  |
| 134                        | RSV (Respiratory syncytial virus), antygen                   |  |  |  |
| 135                        | Test QuantiFERON-TB                                          |  |  |  |
| 136                        | Toksokaroza (Toxocara canis) IgG                             |  |  |  |
| 137                        | Włośnica (Trichinella spiralis) IgG                          |  |  |  |
| 138                        | Bąblowica (Echinococcus granulosus ) IgG                     |  |  |  |
| 139                        | Bąblowica (Echinococcus granulosus ) met. Western-blot       |  |  |  |
| 140                        | Czerwotka pełzakowata (Entamoeba histolytica) IgG met. ELISA |  |  |  |
| 141                        | Giardia lamblia IgM i IgG w surowicy, met.IIF                |  |  |  |
| 142                        | Cryptococcus neoformans - antygen krążący, jakościowo        |  |  |  |
| 143                        | HBs antygen, test potwierdzenia                              |  |  |  |
| 144                        | Tasiemiec (Taenia solium) IgG met.ELISA                      |  |  |  |
| 145                        | Malaria jakościowo (Plasmodium falciparum i pLDH)            |  |  |  |
| 146                        | Legionella pneumophila, antygen                              |  |  |  |
| 147                        | Legioneloza (Legionella pneumophila) IgG                     |  |  |  |
| 148                        | Legioneloza (Legionella pneumophila) IgM                     |  |  |  |
| 149                        | Legioneloza (Legionella pneumophila) IgA                     |  |  |  |
| 150                        | Legioneloza (Legionella pneumophila) IgG, IgM, IgA łącznie   |  |  |  |
| 151                        | Listeria monocytogenes, IgG met.IIF                          |  |  |  |
| 152                        | Candida spp.Przeciwciała anty-mannanowe, ilościowo           |  |  |  |
| 153                        | Candida -antygen krążący                                     |  |  |  |
| 154                        | Aspergillus - antygen krążący                                |  |  |  |
| 155                        | P/c przeciw gliście ludzkiej                                 |  |  |  |
| 156                        | Hantavirus IgM, met.ELISA                                    |  |  |  |
| 157                        | Hantavirus IgG, met.ELISA                                    |  |  |  |
| 158                        | Salmonella spp. IgG, IgM, IgA (łącznie)                      |  |  |  |
| 159                        | Enterowirusy, IgM met.IIF                                    |  |  |  |
| 160                        | P/c. p. receptorom TSH                                       |  |  |  |
| 161                        | Tyreoglobulina (p/c anty TG)                                 |  |  |  |
| <b>METABOLITY I METALE</b> |                                                              |  |  |  |
| 1                          | Lit, ilościowo                                               |  |  |  |
| 2                          | Karboksyhemoglobina ilościowo                                |  |  |  |
| 3                          | Methemoglobina we krwi ilościowo                             |  |  |  |
| 4                          | Mleczany                                                     |  |  |  |
| 5                          | Szczawiany w DZM                                             |  |  |  |
| 6                          | Cynk, ilościowo                                              |  |  |  |
| 7                          | Cynk w moczu                                                 |  |  |  |
| 8                          | Chrom w moczu                                                |  |  |  |

|                        |                                                                        |  |  |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 9                      | Miedź, ilościowo                                                       |  |  |  |
| 10                     | Miedź w moczu ilościowo                                                |  |  |  |
| 11                     | Ołów we krwi                                                           |  |  |  |
| 12                     | Ołów w moczu, ilościowo                                                |  |  |  |
| 13                     | Rtęć w moczu, ilościowo                                                |  |  |  |
| 14                     | Kwasy żółciowe całkowite, ilościowo                                    |  |  |  |
| 15                     | Kwas delta-aminolewulinowy w moczu                                     |  |  |  |
| 16                     | Porfiryny całkowite w moczu                                            |  |  |  |
| 17                     | Koproporfiryna                                                         |  |  |  |
| 18                     | Selen, ilościowo w surowicy                                            |  |  |  |
| 19                     | Porfobilinogen w DZM                                                   |  |  |  |
| <b>AUTOIMMUNOLOGIA</b> |                                                                        |  |  |  |
| 1                      | PPJ (ANA1) met. IIF, test przesiewowy                                  |  |  |  |
| 2                      | PPJ (ANA2) met. IIF i DID ENA screening                                |  |  |  |
| 3                      | PPJ (ANA3) met. immunoblot (16 antygenów)                              |  |  |  |
| 4                      | PPJ (ANA4) met. IIF i immunoblot (16 antygenów)                        |  |  |  |
| 5                      | PPJ (ANA5) met. IIF i immunoblot ENA (7 antygenów)                     |  |  |  |
| 6                      | PPJ (ANA6) met. immunoblot ENA (7 antygenów)                           |  |  |  |
| 7                      | PPJ (ANA7) met. ELISA (9 antygenów)                                    |  |  |  |
| 8                      | PPJ (ANA8) met. DID ENA (6 antygenów)                                  |  |  |  |
| 9                      | PPJ (ANA9) met. IIF, typ świecenia, miano                              |  |  |  |
| 10                     | PPJ (ANA10) met. IIF i DID (6 antygenów)                               |  |  |  |
| 11                     | PPJ test przesiewowy (ANA) met. ELISA                                  |  |  |  |
| 12                     | PPJ panel Myositis met. immunoblot                                     |  |  |  |
| 13                     | PPJ panel sklerodermia met. immunoblot                                 |  |  |  |
| 14                     | PPJ dsDNA met. IIF                                                     |  |  |  |
| 15                     | PPJ przeciw centromerom (ACA) met. ELISA                               |  |  |  |
| 16                     | PPJ anty-Jo-1 met. ELISA                                               |  |  |  |
| 17                     | PPJ anty-Scl-70 met. ELISA                                             |  |  |  |
| 18                     | PPJ anty-Sm met. ELISA                                                 |  |  |  |
| 19                     | PPJ anty-Sm/RNP met. ELISA                                             |  |  |  |
| 20                     | PPJ przeciw histonom met. ELISA                                        |  |  |  |
| 21                     | PPJ SES (SES-ANA) met. IIF                                             |  |  |  |
| 22                     | PPJ anty-SS-B (La) met. ELISA                                          |  |  |  |
| 23                     | PPJ anty-SS-A (Ro) met. ELISA                                          |  |  |  |
| 24                     | P/c. przeciwjądrowe ANA, AMA, ASMA met. IIF                            |  |  |  |
| 25                     | SLE, półilościowo                                                      |  |  |  |
| 26                     | P/c. p. antygenom cytoplazmy neutrofilów ANCA (pANCA i cANCA) met. IIF |  |  |  |
| 27                     | P/c. p. mitochondrialne (AMA) met. IIF                                 |  |  |  |
| 28                     | P/c. p. mitochondrialne (AMA) typ M2 met. IIF                          |  |  |  |
| 29                     | P/c. p. mitochondrialne (AMA) typ M2 met. Elisa                        |  |  |  |
| 30                     | P/c. p. mięśniom gładkim (ASMA) met. IIF                               |  |  |  |
| 31                     | P/c. p. mikrosomom wątroby i nerki (anty-LKM) met. IIF                 |  |  |  |
| 32                     | P/c. p. mikrosomom wątroby i nerki (anty-LKM 1) met. ELISA             |  |  |  |

|    |                                                                                                              |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 33 | P/c. p. kanalikom żółciowym met. IIF                                                                         |  |  |  |
| 34 | P/c. p. antygenowi cytoplazmatycznemu wątroby typu 1 (anty-LC-1) met. immunobloting                          |  |  |  |
| 35 | Panel wątrobowy PEŁNY ( ANA2, AMA, ASMA, anty-LKM, anty-LSP, anty-SLA, anty-LC-1) met. IIF, DID, immunoblot. |  |  |  |
| 36 | Panel wątrobowy SPECJALISTYCZNY ( anty-LKM-1, anty-SLA/LP, AMA M2, anty-LC-1) met. immunobloting             |  |  |  |
| 37 | Panel wątrobowy (anty-LKM, anty-LSP, anty-SLA) met. IIF                                                      |  |  |  |
| 38 | Panel wątrobowy (AMA,LKM-1) met.IIF                                                                          |  |  |  |
| 39 | P/c. p. endomysium (EmA) w kl. IgA met. IIF                                                                  |  |  |  |
| 40 | P/c. p. endomysium (EmA) w kl. IgG met. IIF                                                                  |  |  |  |
| 41 | P/c. p. endomysium (EmA) w kl. IgA i IgG (łącznie) met. IIF                                                  |  |  |  |
| 42 | P/c. p. gliadynie (AGA) w kl. IgA met. IIF                                                                   |  |  |  |
| 43 | P/c. p. gliadynie (AGA) w kl. IgG met. IIF                                                                   |  |  |  |
| 44 | P/c. p. gliadynie (AGA) w kl. IgA i IgG (łącznie) met. IIF                                                   |  |  |  |
| 45 | P/c. p. mieloperoksydazie (MPO) (pANCA) i proteinazie 3 (PR-3) (cANCA) met. immunoblot                       |  |  |  |
| 46 | P/c p.deamidowanej gliadynie (DGP) IgA met.ELISA                                                             |  |  |  |
| 47 | P/c p.deamidowanej gliadynie (DGP) IgG met.ELISA                                                             |  |  |  |
| 48 | P/c. p. endomysium i gliadynie w kl. IgA (łącznie) met. IIF                                                  |  |  |  |
| 49 | P/c. p. endomysium i gliadynie w kl. IgG (łącznie) met. IIF                                                  |  |  |  |
| 50 | P/c. p. endomysium i gliadynie w kl. IgA i IgG (łącznie) met. IIF                                            |  |  |  |
| 51 | P/c. p. retikulinie (ARA) w kl. IgA met. IIF                                                                 |  |  |  |
| 52 | P/c. p. retikulinie (ARA) w kl. IgG met. IIF                                                                 |  |  |  |
| 53 | P/c. p. retikulinie (ARA) w kl. IgA i IgG (łącznie) met. IIF                                                 |  |  |  |
| 54 | p/c. p. endomysium, retikulinie i gliadynie IgA                                                              |  |  |  |
| 55 | p/c. p. endomysium, retikulinie i gliadynie IgG                                                              |  |  |  |
| 56 | p/c. p. endomysium, retikulinie i gliadynie IgA +IgG (łącznie)                                               |  |  |  |
| 57 | P/c. p. transglutaminazie tkankowej (anty-tTG) w kl. IgA met. ELISA                                          |  |  |  |
| 58 | P/c. p. transglutaminazie tkankowej (anty-tTG) w kl. IgG met. ELISA                                          |  |  |  |
| 59 | P/c. p. transglutaminazie tkankowej (anty-tTG) w kl. IgA i IgG (łącznie) met. ELISA                          |  |  |  |
| 60 | P/c p. mieloperoksydazie w kl. IgG met. ELISA                                                                |  |  |  |
| 61 | P/c.p. proteinazie 3 w kl. IgG met. ELISA                                                                    |  |  |  |
| 62 | P/c. p. kardiolipinie w kl. IgG met. ELISA                                                                   |  |  |  |
| 63 | P/c. p. kardiolipinie w kl. IgM met. ELISA                                                                   |  |  |  |

|    |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 64 | P/c. p. kardiolipinie w kl. IgG i IgM (łącznie) met. ELISA                                                                                                 |  |  |  |
| 65 | P/c. p. beta2-glikoproteinie I w kl. IgG met. ELISA                                                                                                        |  |  |  |
| 66 | P/c. p. beta2-glikoproteinie I w kl. IgM met. ELISA                                                                                                        |  |  |  |
| 67 | P/c. p. beta2-glikoproteinie I w kl. IgG i IgM (łącznie) met. ELISA                                                                                        |  |  |  |
| 68 | P/c. p. protrombinie w kl. IgG met. ELISA                                                                                                                  |  |  |  |
| 69 | P/c. p. protrombinie w kl. IgM met. ELISA                                                                                                                  |  |  |  |
| 70 | P/c. p. protrombinie w kl. IgG i IgM (łącznie) met. ELISA                                                                                                  |  |  |  |
| 71 | P/c. p. fosfatydyloserynie w kl. IgG met. ELISA                                                                                                            |  |  |  |
| 72 | P/c. p. fosfatydyloserynie w kl. IgM met. ELISA                                                                                                            |  |  |  |
| 73 | P/c. p. fosfatydyloserynie w kl. IgG i IgM (łącznie) met. ELISA                                                                                            |  |  |  |
| 74 | P/c. p. fosfatydyloinozytolowi w kl. IgG met. ELISA                                                                                                        |  |  |  |
| 75 | P/c. p. fosfatydyloinozytolowi w kl. IgM met. ELISA                                                                                                        |  |  |  |
| 76 | P/c. p. fosfatydyloinozytolowi w kl. IgG i IgM (łącznie) met. ELISA                                                                                        |  |  |  |
| 77 | Antykoagulant toczniowy                                                                                                                                    |  |  |  |
| 78 | Autoprzeciwciała przeciwpłytkowe                                                                                                                           |  |  |  |
| 79 | P/c. p. antygenom jajnika met. IIF                                                                                                                         |  |  |  |
| 80 | P/c. p. antygenom łożyska met. IIF                                                                                                                         |  |  |  |
| 81 | P/c. p. komórkom Leydiga jąder met. IIF                                                                                                                    |  |  |  |
| 82 | P/c. p. plemnikom met. IIF                                                                                                                                 |  |  |  |
| 83 | P/c. p. kinazie tyrozynowej (anty-MuSK) met. RIA                                                                                                           |  |  |  |
| 84 | P/c. p. mięśniom poprzecznie prążkowanym met. IIF                                                                                                          |  |  |  |
| 85 | P/c. p. receptorom acetylocholino (anty-AChR) met. RIA                                                                                                     |  |  |  |
| 86 | P/c. p. mięśniom poprzecznie prążkowanym i p. mięśniowi sercowemu (miasthenia gravis) met. IIF                                                             |  |  |  |
| 87 | P/c. p. komórkom okładzinowym żołądka (APCA) met. IIF                                                                                                      |  |  |  |
| 88 | P/c. p. czynnikowi wewnętrznemu Castle'a i p. komórkom okładzinowym żołądka (APCA) met. IIF                                                                |  |  |  |
| 89 | P/c. p. błonie podstawnej kłęb. nerkowych (anty-GBM) i błonie pęch. płucnych (zespoł Goodpasture'a) met. IIF                                               |  |  |  |
| 90 | P/c. p. błonie podstawnej kłęb. nerkowych (anty-GBM) met. IIF                                                                                              |  |  |  |
| 91 | P/c. p. mięśniowi sercowemu met. IIF                                                                                                                       |  |  |  |
| 92 | P/c. p. wyspom trzustkowym, komórkom zewnątrzwydzielniczym trzustki i komórkom kubkowatym jelit (choroba Leśniowskiego-Crohna i colitis ulcerosa) met. IIF |  |  |  |
| 93 | Panel jelitowy (p/c. p. komórkom zewnątrzwydzielniczym trzustki i komórkom kubkowatym jelit, ASCA, ANCA) met. IIF                                          |  |  |  |
| 94 | P/c. p. Saccharomyces cerevisiae (ASCA) met. IIF                                                                                                           |  |  |  |

|                            |                                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 95                         | p/c. p. <i>Saccharomyces cerevisiae</i> IgG (ASCA) met.IIF                                                                                               |  |  |  |
| 96                         | p/c. p. <i>Sacharomyces cerevisiae</i> IgA (ASCA) met.IIF                                                                                                |  |  |  |
| 97                         | P/c. p. korze nadnerczy met. IIF                                                                                                                         |  |  |  |
| 98                         | P/c p.komórkom śródbłonna met.IIF                                                                                                                        |  |  |  |
| 99                         | Panel neuroimmunologiczny (anty-Ri, anty-Hu, anty-Yo, anty-GAD, anty-MAG, p/c. p. mielinie) met. IIF, immunobloting                                      |  |  |  |
| 100                        | P/c. p. keratynie (AKA) met. IIF                                                                                                                         |  |  |  |
| 101                        | Badania tkankowe                                                                                                                                         |  |  |  |
| 102                        | P/c. p. pemphigus (desmogleina 1 i desmogleina 3) i pemphigoid met. IIF                                                                                  |  |  |  |
| 103                        | Profil reumatyczny (Varicella, Grypa A H1N1, Grypa A H3N3, Grypa B, Yersinia, Toxoplasma, B affzelii, B burgdorferii, B garinii, Chlamydia), IgG met.IIF |  |  |  |
| 104                        | p/c p.gangliozydom (GM1, GDb, GQ1b,,) IgG                                                                                                                |  |  |  |
| 105                        | p/c p.gangliozydom (GM1, GDb, GQ1b,,) IgM                                                                                                                |  |  |  |
| 106                        | P/c p.dsDNA IgG met.ELISA                                                                                                                                |  |  |  |
| 107                        | P/c p.pemphigus (desmogleina 1 i desmogleina 3) met.ELISA                                                                                                |  |  |  |
| 108                        | Badanie w kierunku DH (Dermatitis herpetiformis) met.IIF                                                                                                 |  |  |  |
| 109                        | Interleukina 6                                                                                                                                           |  |  |  |
| <b>ALERGOLOGIA</b>         |                                                                                                                                                          |  |  |  |
| 1                          | IgE całkowite                                                                                                                                            |  |  |  |
| 2                          | Eozynofilia bezwzględna (manualnie)                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>ALERGENY W PANELACH</b> |                                                                                                                                                          |  |  |  |
| 3                          | Panel oddechowy III (10 alergenów)                                                                                                                       |  |  |  |
| 4                          | Panel pokarmowy III (10 alergenów)                                                                                                                       |  |  |  |
| 5                          | IgE sp. GP1 - mieszanka traw wczesnych                                                                                                                   |  |  |  |
| 6                          | IgE sp. GP3 mieszanka traw 3                                                                                                                             |  |  |  |
| 7                          | IgE sp. TP9 - mieszanka drzew                                                                                                                            |  |  |  |
| 8                          | IgE sp. WP3 - mieszanka chwastów                                                                                                                         |  |  |  |
| 9                          | IgE sp. MP1 - mieszanka pleśni                                                                                                                           |  |  |  |
| 10                         | IgE sp. FP2 - mieszanka ryby, skorupiaki, owoce morza                                                                                                    |  |  |  |
| 11                         | IgE sp. EP7 - mieszanka pierza                                                                                                                           |  |  |  |
| 12                         | IgE sp. EP1 - mieszanka naskórków                                                                                                                        |  |  |  |
| 13                         | IgE sp. GP4 - mieszanka traw późnych                                                                                                                     |  |  |  |
| 14                         | Panel pediatryczny (mieszany) EUROLINE - 28 alergenów                                                                                                    |  |  |  |
| 15                         | Panel pokarmowy EUROLINE - 21 alergenów                                                                                                                  |  |  |  |
| 16                         | Panel oddechowy EUROLINE - 21 alergenów                                                                                                                  |  |  |  |
| 17                         | IgE sp. D1 - <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>                                                                                                       |  |  |  |
| 18                         | IgE sp. D2 - <i>Dermatophagoides farinae</i>                                                                                                             |  |  |  |
| 19                         | IgE sp. D70 - <i>Acarus siro</i>                                                                                                                         |  |  |  |
| 20                         | IgE sp. D71 - <i>Lepidoglyphus destructor</i>                                                                                                            |  |  |  |

|                |                                                        |  |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|
| 21             | IgE sp. D72 - Tyrophagus putrescentiae                 |  |  |  |
| SIERŚĆ, PIERZE |                                                        |  |  |  |
| 22             | IgE sp. E7 - odchody gołębia                           |  |  |  |
| 23             | IgE sp. H3 - mieszanka kurzu domowego (Hollister Sten) |  |  |  |
| 24             | IgE sp. I6 - karaluch - prusak                         |  |  |  |
| 25             | IgE sp. E1 naskórek i łupież kota                      |  |  |  |
| 26             | IgE sp. E2 naskórek psa                                |  |  |  |
| 27             | IgE sp. E5 łupież psa                                  |  |  |  |
| 28             | IgE sp. E3 - sierść konia                              |  |  |  |
| 29             | IgE sp. E201 - pióra kanarka                           |  |  |  |
| 30             | IgE sp. E70 - pierze (pióra gęsi)                      |  |  |  |
| 31             | IgE sp. E78 - pióra papużki falistej                   |  |  |  |
| 32             | IgE sp. E86 - pióra kaczki                             |  |  |  |
| 33             | IgE sp. E84 - naskórek chomika                         |  |  |  |
| 34             | IgE sp. E82 - naskórek królika                         |  |  |  |
| 35             | IgE sp. E81 - naskórek owcy                            |  |  |  |
| 36             | IgE sp. E6 - naskórek świnki morskiej                  |  |  |  |
| TRAWY, ZBOŻA   |                                                        |  |  |  |
| 37             | IgE sp. G3 - kupkówka pospolita                        |  |  |  |
| 38             | IgE sp. G4 - kostrzewa łąkowa                          |  |  |  |
| 39             | IgE sp. G6 - tymotka łąkowa                            |  |  |  |
| 40             | IgE sp. G12 - żyto (pyłki)                             |  |  |  |
| DRZEWA         |                                                        |  |  |  |
| 41             | IgE sp. T3 - brzoza                                    |  |  |  |
| 42             | IgE sp. T4 - leszczyna                                 |  |  |  |
| 43             | IgE sp. T2 - olcha                                     |  |  |  |
| 44             | IgE sp. T14 - topola                                   |  |  |  |
| 45             | IgE sp. T12 - wierzba                                  |  |  |  |
| CHWASTY        |                                                        |  |  |  |
| 46             | IgE sp. W9 - babka lancetowata                         |  |  |  |
| 47             | IgE sp. W6 - bylica pospolita                          |  |  |  |
| 48             | IgE sp. W10 - komosa biała                             |  |  |  |
| PLEŚNIE        |                                                        |  |  |  |
| 49             | IgE sp. M6 - Alternaria tenuis                         |  |  |  |
| 50             | IgE sp. M3 - Aspergillus fumigatus                     |  |  |  |
| 51             | IgE sp. M5 - Candida albicans                          |  |  |  |
| 52             | IgE sp. M2 - Cladosporium herbarum                     |  |  |  |
| 53             | IgE sp. M4 - Mucor racemosus                           |  |  |  |
| 54             | IgE sp. M1 - Penicillium notatum                       |  |  |  |
| MLECZNE        |                                                        |  |  |  |
| 55             | IgE sp. F1 - białko jajka                              |  |  |  |
| 56             | IgE sp. F245 - jajko całe                              |  |  |  |
| 57             | IgE sp. F75 - żółtko jajka                             |  |  |  |
| 58             | IgE sp. F76 - alfa laktoalbumina                       |  |  |  |
| 59             | IgE sp. F77 - beta laktoglobulina                      |  |  |  |

|                    |                                         |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------|--|--|--|
| 60                 | IgE sp. F78 - kazeina                   |  |  |  |
| 61                 | IgE sp. F2 - mleko krowie               |  |  |  |
| 62                 | IgE sp. F81 - ser cheddar               |  |  |  |
| 63                 | IgE sp. F 360 jogurt                    |  |  |  |
| MĄCZNE             |                                         |  |  |  |
| 64                 | IgE sp. F79 - gluten (gliadyna)         |  |  |  |
| 65                 | IgE sp. F11 - gryka                     |  |  |  |
| 66                 | IgE sp. F6 - jęczmień                   |  |  |  |
| 67                 | IgE sp. F8 - kukurydza                  |  |  |  |
| 68                 | IgE sp. F7 - owies                      |  |  |  |
| 69                 | IgE sp. F4 - pszenica                   |  |  |  |
| 70                 | IgE sp. F9 - ryż                        |  |  |  |
| 71                 | IgE sp. F14 - soja                      |  |  |  |
| 72                 | IgE sp. F5 - żyto                       |  |  |  |
| MIĘSO-RYBY         |                                         |  |  |  |
| 73                 | IgE sp. F88 - baranina                  |  |  |  |
| 74                 | IgE sp. F284 - indyk                    |  |  |  |
| 75                 | IgE sp. F83 - kurczak                   |  |  |  |
| 76                 | IgE sp. F26 - wieprzowina               |  |  |  |
| 77                 | IgE sp. F27 - wołowina                  |  |  |  |
| 78                 | IgE sp. F3 - dorsz                      |  |  |  |
| 79                 | IgE sp. F40 - tuńczyk                   |  |  |  |
| 80                 | IgE sp. F 24 krewetka                   |  |  |  |
| WARZYWA            |                                         |  |  |  |
| 81                 | IgE sp. F15 - fasola                    |  |  |  |
| 82                 | IgE sp. F12 - groch                     |  |  |  |
| 83                 | IgE sp. F31 - marchew                   |  |  |  |
| 84                 | IgE sp. F244 - ogórek                   |  |  |  |
| 85                 | IgE sp. F86 - pietruszka                |  |  |  |
| 86                 | IgE sp. F25 - pomidor                   |  |  |  |
| 87                 | IgE sp. F85 - seler                     |  |  |  |
| 88                 | IgE sp. F35 - ziemniak                  |  |  |  |
| 89                 | IgE sp. F48 - cebula                    |  |  |  |
| OWOCE              |                                         |  |  |  |
| 90                 | IgE sp. F92 - banan                     |  |  |  |
| 91                 | IgE sp. F94 - gruszka                   |  |  |  |
| 92                 | IgE sp. F49 - jabłko                    |  |  |  |
| 93                 | IgE sp. F84 - kiwi                      |  |  |  |
| 94                 | IgE sp. F33 - pomarańcza                |  |  |  |
| 95                 | IgE sp. F44 - truskawka                 |  |  |  |
| 96                 | IgE sp. F 237 morela                    |  |  |  |
| 97                 | IgE sp. F 259 winogrona                 |  |  |  |
| PRZYPRAWY-=ORZECHE |                                         |  |  |  |
| 98                 | IgE sp. F105 - czekolada                |  |  |  |
| 99                 | IgE sp. F93 - kakao                     |  |  |  |
| 100                | IgE sp. F221 - kawa                     |  |  |  |
| 101                | IgE sp. F403 - drożdże browarnicze      |  |  |  |
| 102                | IgE sp. F89 - gorczyca (biała i czarna) |  |  |  |
| 103                | IgE sp. F277 - koperek                  |  |  |  |
| 104                | IgE sp. F280 - pieprz czarny            |  |  |  |

|       |                                                      |  |  |  |
|-------|------------------------------------------------------|--|--|--|
| 105   | IgE sp. F17 - orzech leszczyny                       |  |  |  |
| 106   | IgE sp. F256 - orzech włoski                         |  |  |  |
| 107   | IgE sp. F13 - orzech ziemny                          |  |  |  |
| 108   | IgE sp. F 20 migdały                                 |  |  |  |
| OWADY |                                                      |  |  |  |
| 109   | IgE sp. I3 - jad osy                                 |  |  |  |
| 110   | IgE sp. I1 - jad pszczoły                            |  |  |  |
| 111   | IgE sp. I5 - jad szerszenia europejskiego            |  |  |  |
| 112   | IgE sp. I71 - jad komara                             |  |  |  |
| 113   | IgE sp. I73 - Chironomus plumosus (Ochotka piórkowa) |  |  |  |
| INNE  |                                                      |  |  |  |
| 114   | IgE sp. O1 - bawełna                                 |  |  |  |
| 115   | IgE sp. K20 - wełna                                  |  |  |  |
| 116   | IgE sp. K82 - latex                                  |  |  |  |
| 117   | IgE sp. K 74 jedwab                                  |  |  |  |
| 118   | IgE sp. C204 - amoxicylina                           |  |  |  |
| 119   | IgE sp. P1 - glista ludzka                           |  |  |  |
| 120   | IgE sp. K 80 formaldehyd                             |  |  |  |

## PAKIET II BADANIA NEUROGENETYCZNE

| NEUROGENETYKA |                                                                                            |  |  |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1             | Białko oligoklonalne w PMR                                                                 |  |  |  |
| 2             | IgA (białka swoiste)                                                                       |  |  |  |
| 3             | Wewnątrzplytkowa synteza p/ciał przeciw Borelia sp. (AJIGG)                                |  |  |  |
| 4             | Elektroforeza płynu mózgowo-rdzeniowego w kierunku prążków oligoklonalnych                 |  |  |  |
| 5             | Osmolalność osocza                                                                         |  |  |  |
| 6             | Osmolalność moczu                                                                          |  |  |  |
| 7             | Oznaczanie przeciwciał anty-Hu, anty-Ri, anty-Yo klasy IgG metoda westernblot              |  |  |  |
| 8             | Przeciwciała przeciw gangliozydom IgG met. western-blot                                    |  |  |  |
| 9             | Przeciwciała przeciw gangliozydom IgM met. western-blot                                    |  |  |  |
| 10            | Oznaczanie przeciwciał klasy IgG przeciw Borreli Burgdoferii w surowicy                    |  |  |  |
| 11            | Oznaczanie przeciwciał klasy IgG przeciw Borreli Burgdoferii w płynie mózgowo-rdzeniowym   |  |  |  |
| 12            | Oznaczanie przeciwciał klasy IgG przeciw Borreli Burgdoferii w surowicy metodą westernblot |  |  |  |
| 13            | Oznaczanie przeciwciał klasy IgM przeciw Borreli Burgdoferii w surowicy                    |  |  |  |
| 14            | Oznaczanie przeciwciał klasy IgM przeciw Borreli Burgdoferii w płynie mózgowo-rdzeniowym   |  |  |  |
| 15            | Oznaczanie przeciwciał klasy IgM przeciw Borreli Burgdoferii w surowicy metodą westernblot |  |  |  |

## PAKIET III BADANIA HEMATOLOGICZNE

| HEMATOLOGIA |                                 |  |  |  |
|-------------|---------------------------------|--|--|--|
| 1           | morfologia krwi (DIFF+RET+PLTF) |  |  |  |
| 2           | ocena syderoblastów             |  |  |  |
| 3           | oporność osmotyczna             |  |  |  |
| 4           | erytrogram                      |  |  |  |

|    |                                                                                                            |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 5  | badanie fosfatazy alkalicznej granulocytów (FAG)                                                           |  |  |  |
| 6  | barwienie cytochemiczne krwi lub szpiku                                                                    |  |  |  |
| 7  | leukogram w schorzeniach hematologicznych                                                                  |  |  |  |
| 8  | leukogram i erytrogram -ocena mikroskopowa                                                                 |  |  |  |
| 9  | ocena cytologiczna szpiku kostnego -mielogram                                                              |  |  |  |
| 10 | morfologia krwi (26 parametrów)                                                                            |  |  |  |
| 11 | morfologia krwi (26 parametrów+retikulocyty)                                                               |  |  |  |
| 12 | płytki krwi cytrynian                                                                                      |  |  |  |
| 13 | izolacja komórek jednojądrzastych krwi obwodowej                                                           |  |  |  |
| 14 | ocena przeciwciał p/płytkowych krążących                                                                   |  |  |  |
| 15 | Analiza kariotypu komórek nowotworowych - metody cytogenetyki klasycznej, metoda prążków GTG               |  |  |  |
| 16 | Immunofenotypowa diagnostyka NHL (CLL) - zestaw min.                                                       |  |  |  |
| 17 | Immunofenotypowa diagnostyka /wznowa/ NHL (w przyp. CLL z czynnikiem rokowniczym Zap-70)                   |  |  |  |
| 18 | Immunofenotypowa diagnostyka /wznowa/ AML                                                                  |  |  |  |
| 19 | Immunofenotypowa diagnostyka /wznowa/ ALL                                                                  |  |  |  |
| 20 | Monitorowanie terapii w CLL/NHL                                                                            |  |  |  |
| 21 | Monitorowanie terapii w HCL                                                                                |  |  |  |
| 22 | Monitorowanie terapii w MM                                                                                 |  |  |  |
| 23 | Monitorowanie terapii w AML                                                                                |  |  |  |
| 24 | Monitorowanie terapii w ALL                                                                                |  |  |  |
| 25 | Ocena minimalnej choroby resztkowej w CLL/NHL                                                              |  |  |  |
| 26 | Ocena minimalnej choroby resztkowej w HCL                                                                  |  |  |  |
| 27 | Ocena minimalnej choroby resztkowej w MM                                                                   |  |  |  |
| 28 | Ocena minimalnej choroby resztkowej w AML                                                                  |  |  |  |
| 29 | Ocena minimalnej choroby resztkowej w ALL                                                                  |  |  |  |
| 30 | Immunofenotypowa ocena subpopulacji limfocytów (T+B+NK)                                                    |  |  |  |
| 31 | Immunofenotypowa ocena odsetka limfocytów T (CD3)                                                          |  |  |  |
| 32 | Immunofenotypowa ocena subpopulacji komórek NK                                                             |  |  |  |
| 33 | Immunofenotypowa ocena odsetka limfocytów B                                                                |  |  |  |
| 34 | Ocena trzech przykładowych antygenów                                                                       |  |  |  |
| 35 | Ocena komórek macierzystych krwi (PBSC) do transplantacji                                                  |  |  |  |
| 36 | Ocena komórek macierzystych krwi (PBSC) i limfocytów CD3 do allotransplantacji                             |  |  |  |
| 37 | Ocena komórek macierzystych we krwi obwodowej                                                              |  |  |  |
| 38 | Immunofenotypowa ocena odsetka i wartości bezwzględnych limfocytów CD4 i CD8 w populacji CD3               |  |  |  |
| 39 | Ocena komórek macierzystych w szpiku                                                                       |  |  |  |
| 40 | Immunofenotypowa diagnostyka NHH-ultrazwł. badanie erytrocytów- z krwi obwodowej                           |  |  |  |
| 41 | Immunofenotypowa diagnostyka NHH-ultrazwł. badanie leukocytów (GRAN + MONO)- z krwi obwodowej              |  |  |  |
| 42 | Immunofenotypowa diagnostyka NHH-ultrazwł. badanie erytrocytów i leukocytów (GRAN + MONO) z krwi obwodowej |  |  |  |
| 43 | Genotypowanie genu KIR - wymaz z policzka                                                                  |  |  |  |
| 44 | Zabezpieczenie materiału ze szpiku                                                                         |  |  |  |
| 45 | Flt3-ITD.                                                                                                  |  |  |  |
| 46 | FLT3 D835 (Badanie ze szpiku)                                                                              |  |  |  |
| 47 | FLT3 D835 (Badanie z krwi)                                                                                 |  |  |  |
| 48 | MLL-PTD                                                                                                    |  |  |  |
| 49 | m-BCR-ABL kontr. (nested)                                                                                  |  |  |  |
| 50 | SIL-TAL                                                                                                    |  |  |  |
| 51 | CALM-AF10                                                                                                  |  |  |  |
| 52 | MLL-AF4                                                                                                    |  |  |  |

|     |                                                                                   |  |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 53  | TEL-AML1                                                                          |  |  |  |
| 54  | E2A-PBX                                                                           |  |  |  |
| 55  | AML-ETO                                                                           |  |  |  |
| 56  | PML-RARa diagn.                                                                   |  |  |  |
| 57  | PML-RARa kontr.                                                                   |  |  |  |
| 58  | CBFB-MYH11 diagn.                                                                 |  |  |  |
| 59  | CBFB-MYH11 kontr.                                                                 |  |  |  |
| 60  | m-BCR-ABL diagn. (multipleks)                                                     |  |  |  |
| 61  | m-BCR-ABL ilościowo (RQ-PCR)                                                      |  |  |  |
| 62  | EVI1                                                                              |  |  |  |
| 63  | WT1                                                                               |  |  |  |
| 64  | Chimeryzm hematopoetyczny badanie kontrolne WBC (Gene Scanning)                   |  |  |  |
| 65  | Chimeryzm hematopoetyczny badanie kontrolne w subpopulacji limf.T (Gene Scanning) |  |  |  |
| 66  | NPM1 (Sekwencjonowanie)                                                           |  |  |  |
| 67  | Zabezpieczenie materiału z krwi                                                   |  |  |  |
| 68  | p53 ex.5 i ex6 KREW sekwencjonowanie                                              |  |  |  |
| 69  | p53 ex.7 i ex8 KREW sekwencjonowanie                                              |  |  |  |
| 70  | p53 ex.4 i ex9 KREW sekwencjonowanie                                              |  |  |  |
| 71  | p53 ex.2-3 ex 11 SZPIK sekwencjonowanie                                           |  |  |  |
| 72  | p53 ex.2-3 ex 11 KREW sekwencjonowanie                                            |  |  |  |
| 73  | p53 ex.10 SZPIK sekwencjonowanie                                                  |  |  |  |
| 74  | p53 ex.10 KREW sekwencjonowanie                                                   |  |  |  |
| 75  | CEBPa                                                                             |  |  |  |
| 76  | BCR-ABL kontr. (nested)                                                           |  |  |  |
| 77  | FIP1L1-PDGFRa                                                                     |  |  |  |
| 78  | ETV6-PDGFRb                                                                       |  |  |  |
| 79  | JAK2 mut. V617F jakościowo                                                        |  |  |  |
| 80  | KIT D816V jakościowo                                                              |  |  |  |
| 81  | Ocena klonalności limfocytów T (rearanżacja genu TCRG)                            |  |  |  |
| 82  | Ocena klonalności limfocytów B (rearanżacja genu IGH)                             |  |  |  |
| 83  | Genotypowanie genu KIR - krew                                                     |  |  |  |
| 84  | BCR-ABL diagn. (multipleks)                                                       |  |  |  |
| 85  | JAK2 mut. V617F ilościowo (RQ-PCR)                                                |  |  |  |
| 86  | BCR-ABL ilościowo (RQ-PCR) IRMM1                                                  |  |  |  |
| 87  | PRV1                                                                              |  |  |  |
| 88  | hOCT-1                                                                            |  |  |  |
| 89  | MDR1                                                                              |  |  |  |
| 90  | PDGFRF alfa                                                                       |  |  |  |
| 91  | BCR-ABL ilościowo (GeneXpert)                                                     |  |  |  |
| 92  | Rearanżacje IgH-VDJ                                                               |  |  |  |
| 93  | CALR eks 9 (Sekwencjonowanie+GeneScanning)                                        |  |  |  |
| 94  | Mutacje domeny ABL (Sekwencjonowanie)                                             |  |  |  |
| 95  | MYD88 L265P                                                                       |  |  |  |
| 96  | MPL (szpik)                                                                       |  |  |  |
| 97  | MPL (krew)                                                                        |  |  |  |
| 98  | ASXL1 (Sekwencjonowanie)                                                          |  |  |  |
| 99  | NGS panel TruSight Myeloid (54 geny)                                              |  |  |  |
| 100 | Konsultacja hematologiczna                                                        |  |  |  |

## PAKIET IV BADANIA TOKSYKOLOGICZNE

| TOKSYKOLOGIA |                                                                                  |  |  |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1            | Gentamycyna, ilościowo                                                           |  |  |  |
| 2            | Paracetamol                                                                      |  |  |  |
| 3            | Cynk w surowicy metodą AAS                                                       |  |  |  |
| 4            | Acetylocholinesteraza krwinkowa - CITO                                           |  |  |  |
| 5            | Miedź w surowicy metodą AAS                                                      |  |  |  |
| 6            | Miedź w dobowej zbiorce w moczu metodą AAS                                       |  |  |  |
| 7            | 1-OH-pyren w moczu metodą HPLC                                                   |  |  |  |
| 8            | Opiaty jakościowo w moczu szybkim testem                                         |  |  |  |
| 9            | Opiaty jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                                  |  |  |  |
| 10           | Opiaty w moczu metodą EMIT - CITO                                                |  |  |  |
| 11           | Amanityna w moczu metodą ELISA - CITO                                            |  |  |  |
| 12           | Amfetamina jakościowo w moczu szybkim testem                                     |  |  |  |
| 13           | Amfetamina jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                              |  |  |  |
| 14           | Amfetamina w moczu metodą EMIT - CITO                                            |  |  |  |
| 15           | 3-hydroksy-benzo(a)piren w moczu metodą HPLC                                     |  |  |  |
| 16           | Barbiturany jakościowo w moczu szybkim testem                                    |  |  |  |
| 17           | Barbiturany jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                             |  |  |  |
| 18           | Barbiturany w moczu metodą EMIT - CITO                                           |  |  |  |
| 19           | Etylenowy glikol w surowicy metodą GC - CITO                                     |  |  |  |
| 20           | Etylenowy glikol w moczu metodą GC - CITO                                        |  |  |  |
| 21           | Alkohol etylowy w surowicy metodą EMIT - CITO                                    |  |  |  |
| 22           | Ekstazy jakościowo w moczu szybkim testem                                        |  |  |  |
| 23           | Ekstazy jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                                 |  |  |  |
| 24           | Ekstazy w moczu metodą EMIT - CITO                                               |  |  |  |
| 25           | Fenol w moczu metodą spektrofotometryczną - CITO                                 |  |  |  |
| 26           | Kwas fenoksyoctowy w moczu metodą TLC                                            |  |  |  |
| 27           | Fencyklidyna jakościowo w moczu szybkim testem                                   |  |  |  |
| 28           | Fencyklidyna jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                            |  |  |  |
| 29           | Hemoglobina tlenkową w krwi żyłnej (heparyna) metodą spektrofotometryczną - CITO |  |  |  |
| 30           | Kadm w krwi żyłnej (heparyna) metodą AAS                                         |  |  |  |
| 31           | Kadm w moczu metodą AAS                                                          |  |  |  |
| 32           | Kanabinoidy syntetyczne (JWH) jakościowo w moczu szybkim testem                  |  |  |  |
| 33           | Kanabinoidy syntetyczne (JWH) jakościowo w moczu szybkim testem - CITO           |  |  |  |
| 34           | Kokaina jakościowo w moczu szybkim testem                                        |  |  |  |
| 35           | Kokaina jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                                 |  |  |  |
| 36           | Kokaina w moczu metodą EMIT - CITO                                               |  |  |  |
| 37           | Leki w surowicy metodą HPLC                                                      |  |  |  |
| 38           | Leki w moczu metodą HPLC                                                         |  |  |  |
| 39           | Atropina w moczu metodą TLC                                                      |  |  |  |
| 40           | Bisoprolol w moczu metodą TLC                                                    |  |  |  |
| 41           | Kapropryl w moczu metodą TLC                                                     |  |  |  |
| 42           | Chlorprotiksen w moczu metodą TLC                                                |  |  |  |
| 43           | Dekstrometorfan w moczu metodą TLC                                               |  |  |  |
| 44           | Dimenhidrynat w moczu metodą TLC                                                 |  |  |  |
| 45           | Flupentyksol w moczu metodą TLC                                                  |  |  |  |
| 46           | Haloperidol w moczu metodą TLC                                                   |  |  |  |

|    |                                                               |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 47 | Hydroksyzyna w moczu metodą TLC                               |  |  |  |
| 48 | Klonidyna w moczu metodą TLC                                  |  |  |  |
| 49 | Klozapina w moczu metodą TLC                                  |  |  |  |
| 50 | Klozapina w moczu metodą HPLC                                 |  |  |  |
| 51 | Metamizol w moczu metodą TLC                                  |  |  |  |
| 52 | Metoprolol w moczu metodą TLC                                 |  |  |  |
| 53 | Olanzapina w moczu metodą TLC                                 |  |  |  |
| 54 | Opipramol w moczu metodą TLC                                  |  |  |  |
| 55 | Petydyna w moczu metodą TLC                                   |  |  |  |
| 56 | Prydynol w moczu metodą TLC                                   |  |  |  |
| 57 | Tiagabina w moczu metodą TLC                                  |  |  |  |
| 58 | Tramadol jakościowo w moczu szybkim testem                    |  |  |  |
| 59 | Tramadol jakościowo w moczu szybkim testem - CITO             |  |  |  |
| 60 | Wenlafaksyna w moczu metodą TLC                               |  |  |  |
| 61 | Zolpidem w moczu metodą TLC                                   |  |  |  |
| 62 | Zopiklon w moczu metodą TLC                                   |  |  |  |
| 63 | Zuklopentyksol w moczu metodą TLC                             |  |  |  |
| 64 | Baklofen w moczu metodą TLC                                   |  |  |  |
| 65 | Kwetiapina w moczu metodą TLC                                 |  |  |  |
| 66 | Kwetiapina w moczu metodą HPLC                                |  |  |  |
| 67 | Mianseryna w moczu metodą TLC                                 |  |  |  |
| 68 | Oksykodon jakościowo w moczu szybkim teste                    |  |  |  |
| 69 | Oksykodon jakościowo w moczu szybkim teste - CITO             |  |  |  |
| 70 | Ketamina jakościowo w moczu szybkim testem                    |  |  |  |
| 71 | Ketamina jakościowo w moczu szybkim testem - CITO             |  |  |  |
| 72 | Lamotrygina w surowicy metodą EMIT                            |  |  |  |
| 73 | Levetiracetam w surowicy metodą EMIT                          |  |  |  |
| 74 | Buprenorfina jakościowo w moczu szybkim teste                 |  |  |  |
| 75 | Buprenorfina jakościowo w moczu szybkim teste - CITO          |  |  |  |
| 76 | Fentanyl w moczu szybkim testem                               |  |  |  |
| 77 | Fentanyl w moczu szybkim testem - CITO                        |  |  |  |
| 78 | Lotne związki organiczne w krwi żyłnej (heparyna) metodą GC   |  |  |  |
| 79 | Lotne związki organiczne w moczu metodą GC                    |  |  |  |
| 80 | Izopropanol w krwi żyłnej (heparyna) metodą GC                |  |  |  |
| 81 | Izopropanol w moczu metodą GC                                 |  |  |  |
| 82 | Metadon jakościowo w moczu szybkim testem                     |  |  |  |
| 83 | Metadon jakościowo w moczu szybkim testem - CITO              |  |  |  |
| 84 | Metakwalon w moczu szybkim testem                             |  |  |  |
| 85 | Metakwalon w moczu szybkim testem - CITO                      |  |  |  |
| 86 | Metamfetamina jakościowo w moczu szybkim testem               |  |  |  |
| 87 | Metamfetamina jakościowo w moczu szybkim testem - CITO        |  |  |  |
| 88 | Mtanol w krwi żyłnej (heparyna) metodą GC - CITO              |  |  |  |
| 89 | Metanol w moczu metodą GC - CITO                              |  |  |  |
| 90 | Ołów w krwi żyłnej (heparyna) metodą AAS                      |  |  |  |
| 91 | Ołów w moczu metodą AAS                                       |  |  |  |
| 92 | Mefedron w moczu szybkim testem                               |  |  |  |
| 93 | Mefedron w moczu metodą HPLC                                  |  |  |  |
| 94 | p-aminofenol jakościowo w moczu metodą kolorymetryczną - CITO |  |  |  |
| 95 | Paracetamol w surowicy metodą EMIT - CITO                     |  |  |  |
| 96 | Paracetamol w moczu metodą TLC                                |  |  |  |
| 97 | Paracetamol w moczu szybkim testem                            |  |  |  |

|     |                                                                             |  |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 98  | Paracetamol w moczu szybkim testem - CITO                                   |  |  |  |
| 99  | Benzodiazepiny w surowicy metodą EMIT - CITO                                |  |  |  |
| 100 | Benzodiazepiny jakościowo w moczu szybkim testem                            |  |  |  |
| 101 | Benzodiazepiny jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                     |  |  |  |
| 102 | Benzodiazepiny w moczu metodą EMIT - CITO                                   |  |  |  |
| 103 | Fenotiazyny jakościowo w moczu szybkim testem barwnym - CITO                |  |  |  |
| 104 | Propoksyfen w moczu szybkim testem                                          |  |  |  |
| 105 | Propoksyfen w moczu szybkim testem - CITO                                   |  |  |  |
| 106 | Propranolol w moczu metodą TLC                                              |  |  |  |
| 107 | Rodanki w surowicy metodą spektrofotometryczną - CITO                       |  |  |  |
| 108 | Rodanki w moczu metodą spektrofotometryczną - CITO                          |  |  |  |
| 109 | Salicylany w surowicy metodą spektrofotometryczną - CITO                    |  |  |  |
| 110 | Salicylany w moczu metodą spektrofotometryczną - CITO                       |  |  |  |
| 111 | Sulfhemoglobina w krwi żyłnej (heparyna) metodą spektrofotometryczną - CITO |  |  |  |
| 112 | THC jakościowo w moczu szybkim testem                                       |  |  |  |
| 113 | THC jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                                |  |  |  |
| 114 | THC w moczu metodą EMIT - CITO                                              |  |  |  |
| 115 | Kwas trójchlorooctowy w moczu metodą spektrofotometryczną - CITO            |  |  |  |
| 116 | Trójcykliczne antydepresanty w surowicy metodą EMIT - CITO                  |  |  |  |
| 117 | Trójcykliczne antydepresanty jakościowo w moczu szybkim testem              |  |  |  |
| 118 | Trójcykliczne antydepresanty jakościowo w moczu szybkim testem - CITO       |  |  |  |
| 119 | GHB jakościowo w moczu szybkim testem - CITO                                |  |  |  |
| 120 | Amitryptylina w moczu metodą TLC                                            |  |  |  |
| 121 | Cyklosporyna w surowicy metodą ChLIA                                        |  |  |  |
| 122 | Digoksyna w surowicy metodą ChLIA - CITO                                    |  |  |  |
| 123 | Doksepina w moczu metodą TLC                                                |  |  |  |
| 124 | Fenobarbital w surowicy metodą ChLIA - CITO                                 |  |  |  |
| 125 | Fenytoina w surowicy metodą ChLIA - CITO                                    |  |  |  |
| 126 | Karbamazepina w surowicy metodą ChLIA - CITO                                |  |  |  |
| 127 | Klomipramina w moczu metodą TLC                                             |  |  |  |
| 128 | Prymidon w moczu metodą TLC                                                 |  |  |  |
| 129 | Sirolimus w surowicy metodą ChLIA                                           |  |  |  |
| 130 | Teofilina w surowicy metodą ChLIA - CITO                                    |  |  |  |
| 131 | Takrolimus w surowicy metodą ChLIA                                          |  |  |  |
| 132 | Kwas walproinowy w surowicy metodą ChLIA - CITO                             |  |  |  |
| 133 | Kwas mykofenolowy w osoczu (EDTA) metodą EMIT                               |  |  |  |
| 134 | Wankomycyna w surowicy metodą ChLIA                                         |  |  |  |
| 135 | Kotynina w moczu jakościowo w moczu szybkim testem                          |  |  |  |
| 136 | Methemoglobina w krwi żyłnej (heparyna) metodą spektrofotometryczną - CITO  |  |  |  |
| 137 | Zolpidem w moczu metodą immunochromatografii - CITO                         |  |  |  |

*\*ceny Oferenta nie podlegają podwyższeniu przez cały okres obowiązywania umowy*

\*Przyjmujący Zamówienie zobowiązuje się, we własnym zakresie i na swój koszt, dokonywać odbioru materiału do Badań z miejsca określonego przez Udzielającego zamówienia:

**TAK ☐ NIE ☐**

*04*



## OŚWIADCZENIE OFERENTA

.....  
Nazwa podmiotu (zgodnie z wpisem do właściwego rejestru)

.....  
Adres podmiotu

.....  
Rodzaj rejestru, NIP

Oświadczam, że:

1. Oświadczam, że personel wskazany do realizacji zamówienia posiada odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do udzielania świadczeń zdrowotnych objętych przedmiotem zamówienia.
2. Samodzielnie dokonuję wszelkich rozliczeń z Urzędem Skarbowym.
3. Zapoznałem się z regulaminem i szczegółowymi warunkami konkursu ofert i przyjmuję je bez zastrzeżeń.
4. Złożoną ofertą pozostanę związany przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Zapoznałem się z warunkami i zapisami przedstawionymi w projekcie umowy i przyjmuję je bez zastrzeżeń.
6. Zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Udzielającego Zamówienia.

Do formularza ofertowego dołączam następujące dokumenty:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

.....  
miejsce i data

.....  
podpis

49



**Projekt umowy**  
**na udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie wykonywania badań laboratoryjnych -**  
**diagnostycznych dla pacjentów Szpitala Powiatowego w Chrzanowie**

zawarta w dniu ..... w Chrzanowie

pomiędzy:

**Szpitałem Powiatowym w Chrzanowie,**

wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, XII Wydział Gospodarczy, pod numerem KRS 0000015881;

NIP: 628-19-16-916;

reprezentowanym przez

**Dyrektora Szpitala -Artura Baranowskiego**

zwanego w dalszej części umowy Udzielającym Zamówienia lub Szpitalem a

**a**

.....  
wpisanym do Krajowego rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczo – Rejestrowy, pod numerem .....,

NIP: .....

reprezentowanym przez: .....

zwanym w dalszej części umowy „Przyjmującym Zamówienie”.

*Wartość zamówienia przekracza kwotę wskazaną w art. 26 ust. 4a Ustawy z dnia 15 kwietnia 2011r. o działalności leczniczej (Tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 2190 z późn.zm), w wyniku przeprowadzonego konkursu ofert na świadczenia zdrowotne strony zawierają Umowę następującej treści:*

**§ 1**

**Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie badań laboratoryjnych – diagnostycznych zleczanych przez Udzielającego Zamówienie.
2. Przyjmujący Zamówienie zobowiązuje się wykonywać badania będące przedmiotem niniejszej umowy z najwyższą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy medycznej, technicznej, analitycznej, zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej, zgodnie z przepisami Kodeksu Diagnostyki Laboratoryjnej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych
3. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie przez Przyjmującego zamówienie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub udzielania świadczeń w innej formie, z zastrzeżeniem postanowień przepisów art. 132 ust. 3 i art. 133 ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych.

**§ 2**

**Warunki realizacji umowy**

1. Określone w § 1 usługi medyczne będą świadczone na bazie pomieszczeń, sprzętu i aparatury medycznej posiadanej przez Przyjmującego Zamówienie pod adresem: .....
2. Badania wykonywane będą na podstawie skierowania dołączonego do materiału do badań.
3. **Transport materiału do badań zostanie określony w zależności od złożonej deklaracji Oferenta w postępowaniu konkursowym.**
4. Przyjmujący Zamówienie dostarcza próbówki do pobierania materiału i skierowania na badania do własnej pracowni.
5. Przyjmujący Zamówienie zobowiązuje się dostarczyć materiał do swoich pomieszczeń celem wykonania badań laboratoryjnych w terminach określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych.

6. Przyjmujący Zamówienie zapewnia na własny koszt dostarczenie wyników badań do siedziby Udzielającego Zamówienia w terminach określonych w umowie oraz przesłanie ich fax-em bądź na adres e-mail określony w zleceniu, w przypadku badań pilnych.
7. W przypadku braku możliwości wykonywania badania z przyczyn niezależnych ze strony Przyjmującego Zamówienie w ustalonym terminie, Przyjmujący Zamówienie zobowiązany jest do niezwłocznego telefonicznego oraz pisemnego powiadomienia Udzielającego Zamówienie o braku możliwości wykonania badania w określonym terminie.
8. Przy realizacji czynności objętych umową strony poprzez swoich upoważnionych przedstawicieli uprawnione są do kontaktowania się z personelem zatrudnionym przez Udzielającego Zamówienia i Przyjmującego Zamówienie dla potrzeb związanych z realizacją niniejszej umowy w celu uzyskania informacji niezbędnych do prawidłowego wykonywania świadczeń objętych niniejszą umową.

### § 3

#### Zobowiązania Przyjmującego Zamówienie

Przyjmujący Zamówienie zobowiązuje się do:

1. Wykonywania badań laboratoryjnych – diagnostycznych zleconych przez Udzielającego Zamówienie w zakresie określonym w **załączniku nr 1** do niniejszej umowy.
2. Przyjmujący Zamówienie oświadcza że, wyniki badań będą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie standardów jakości medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych oraz rozporządzeniem Ministra zdrowia w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania a w szczególności wynik badania musi być prawidłowo autoryzowany, tj. opatrzony pieczęcią i podpisem uprawnionego diagnosty.
3. Przyjmujący Zamówienie zobowiązuje się, w terminie 10 dni od podpisania niniejszej umowy, do wprowadzenia stosownych danych w Portalu Potencjału NFZ w zakładce „Umowy Podwykonawstwa” i udostępnić je Udzielającemu Zamówienie.
4. Przyjmujący Zamówienie oświadcza, iż:
  - a) posiada Laboratorium wpisane do ewidencji prowadzonej przez Krajową Radę Diagnostów Laboratoryjnych,
  - b) posiada Laboratorium, które poddaje się wewnętrznej i zewnętrznej laboratoryjnej kontroli jakości badań,
  - c) posiada Laboratorium, w którym jest wdrożony i doskonalony system zarządzania jakością
5. Wykonywanie badań laboratoryjnych- diagnostycznych na sprzęcie zapewniającym ich wysoką jakość i posiadających certyfikaty dopuszczenia do obrotu oraz wymagane zezwolenia dopuszczające aparaturę do użytkowania.
6. Prowadzenia miesięcznej statystyki wykonanych usług w formie sprawozdawczości statystycznej, określające, szczegółowy wykaz wykonanych badań z podaniem nazwiska, daty i nazwy badania, oddziału kierującego.
7. Prowadzenia z należytą starannością dokumentacji medycznej oraz innej, związanej z przedmiotem umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Przyjmujący Zamówienie zobowiązuje się do przestrzegania przy wykonywaniu niniejszej Umowy zasad wynikających z krajowych przepisów o ochronie danych osobowych, a także innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa, chroniących prawa osób, których dane będą przetwarzane, w tym przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Strony szczegółowo ustaliły warunki przetwarzania danych w umowie o powierzenie przetwarzania danych stanowiącej **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
9. Naprawienia szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

### § 4

#### Oświadczenia Przyjmującego Zamówienie

Przyjmujący Zamówienie oświadcza, że:

1. Zatrudnia osoby posiadające uprawnienia i kwalifikacje zawodowe określone w odrębnych przepisach w zakresie realizacji niniejszej umowy i zapewnia gotowość do wykonywania w/w badań w liczbie osób niezbędnej do wykonania określonego

badania, nie mniej jednak minimalna liczba osób wykonujących badanie wynosi dwie osoby na każdej zmianie roboczej.

2. Przyjmujący Zamówienie przejmuje na siebie pełną odpowiedzialność za zapewnienie wykonywania badań przez osoby o odpowiednich uprawnieniach i kwalifikacjach określonych odrębnymi przepisami.
3. Przyjmujący Zamówienie zapewnia, że w okresie obowiązywania umowy utrzyma stan osobowy gwarantujący należyte wykonanie postanowień niniejszej umowy.
4. Przyjmujący Zamówienie oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone przy udzielaniu świadczeń określonych w niniejszej umowie, według zasad zgodnych z obowiązującymi przepisami prawa.
5. W przypadku, gdy umowa ubezpieczeniowa od odpowiedzialności cywilnej ulega rozwiązaniu lub wygasa w trakcie obowiązywania niniejszej umowy, Przyjmujący Zamówienie ma obowiązek dostarczyć Udzielającemu Zamówienie kopię nowej polisy na następny okres, najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej umowy ubezpieczenia.
6. W przypadku niemożności wykonania zleconego świadczenia zdrowotnego z przyczyn leżących po stronie Przyjmującego zamówienie jest on zobowiązany do zorganizowania zastępczego wykonania świadczenia zdrowotnego w zakresie w/w badań w laboratorium spełniającym wymagania określone w niniejszej umowie i sfinansowania ich na własny koszt.

## **§ 5**

### **Warunki finansowe**

1. Za wykonanie badań laboratoryjnych – diagnostycznych Przyjmujący Zamówienie otrzyma wynagrodzenie w oparciu o liczbę zrealizowanych badań za dany miesiąc kalendarzowy razy cena za 1 badanie zawarta w treści **załącznika nr 1** do niniejszej umowy. Niniejsze wynagrodzenie obejmuje wszystkie wydatki, jakie Przyjmujący zamówienie poniesie w związku z wykonaniem niniejszej umowy.
2. Podstawą do uiszczenia należności przez Udzielającego Zamówienie będzie dostarczenie faktury/rachunku wystawionego przez Przyjmującego Zamówienie wraz z załącznikiem stanowiącym zestawienie statystyczne, w którym wyszczególnione będą: imię i nazwisko, nr PESEL, nazwę oddziału kierującego oraz rodzaj i datę wykonania badania okres, którego dotyczy rachunek, liczba badań, cena jednostkowa, kwota należności.
3. Przyjmujący Zamówienie będzie dostarczał fakturę wraz z zestawieniem, Udzielającemu Zamówienia do 10 dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni.
4. Zapłata należności następować będzie w terminie 21 dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury przelewem na konto bankowe wskazane na fakturze.
5. Za czas pozostawania w gotowości Przyjmującemu Zamówienie nie przysługuje żadne wynagrodzenie.
6. Przyjmujący zamówienie nie może bez pisemnej zgody Udzielającego zamówienia przenieść wierzytelności z niniejszej umowy na osobę trzecią

## **§ 6**

### **Kary**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Udzielający zamówienie może nałożyć na Przyjmującego Zamówienie karę umowną w wysokości 10% na podstawie ostatniej miesięcznej faktury za wykonaną usługę określonej w szczegółowych warunkach konkursu i ceny jednostkowej za dane świadczenie, za każde stwierdzone naruszenie w następujących przypadkach:
  - a) udzielania świadczeń zdrowotnych przez osoby nieuprawnione lub nieposiadające kwalifikacji i uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych w określonym czasie,
  - b) nieudzielania świadczeń zdrowotnych w czasie i miejscu ustalonym wcześniej,
  - c) uniemożliwienie kontroli lub niewykonania w wyznaczonym terminie zaleceń pokontrolnych,
  - d) pobierania nienależnych opłat za świadczenia będące przedmiotem umowy,
  - e) nieuzasadnionej odmowy udzielania świadczeń zdrowotnych,
  - f) przedstawienia przez Przyjmującego Zamówienie danych niezgodnych ze stanem faktycznym (np. dot. personelu udzielającego świadczeń).

2. W przypadku, gdy kara umowna nie pokrywa poniesionej przez Szpital szkody, Szpital zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## **§ 7**

### **Terminy**

Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia **01.01.2020** do **31 grudnia 2020r**

## **§ 8**

### **Rozwiązanie umowy**

1. Umowa ulegnie rozwiązaniu z upływem czasu, na jaki została zawarta.
2. Umowa może być rozwiązana przez każdą ze Stron z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia z przyczyn określonych w ust. 3, 4, niniejszego paragrafu. Oświadczenie o rozwiązaniu umowy następuje w formie pisemnej.
3. Udzielający Zamówienia może wypowiedzieć umowę za okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w przypadku:
  - a) ograniczenia dostępności do świadczeń, zawężenia ich zakresu lub nieodpowiedniej jakości usług,
  - b) nieprzekazania w ustalonym terminie przez Przyjmującego Zamówienie wymaganych zestawień wraz z rachunkiem,
  - c) przekazania danych z wykonania umowy niezgodnych ze stanem faktycznym,
  - d) uzasadnionych skarg pacjentów, wynikających z rażącego naruszenia niniejszej umowy oraz przepisów prawa,
  - e) zastrzeżeń Udzielającego Zamówienia do pracy Przyjmującego Zamówienie.
4. Przyjmujący Zamówienie może wypowiedzieć umowę za okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w przypadku gdy Udzielający Zamówienie zalega z zapłatą należności za wykonywanie świadczeń określonych w umowie za więcej niż dwa pełne okresy płatności.
5. Umowa ulega rozwiązaniu wskutek oświadczenia jednej ze Stron, bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku, gdy:
  - a) druga Strona rażąco narusza istotne postanowienia umowy,
  - b) wypowiedzenia umowy przez NFZ w stosunku do Udzielającego Zamówienie.

## **§ 9**

### **Osoby odpowiedzialne**

1. Osobą odpowiedzialną za koordynację zadań wynikających z niniejszej umowy ze strony Udzielającego zamówienie jest: Kierownik Zakładu diagnostyki Laboratoryjnej, tel. 32 624 74 49.
2. Osobą odpowiedzialną za koordynację zadań wynikających z niniejszej umowy ze strony Przyjmującego zamówienie jest .....

## **§ 10**

### **Postanowienia końcowe**

1. Przyjmujący zamówienie przyjmuje na siebie obowiązek poddania się kontroli przeprowadzonej przez Udzielającego zamówienie, w następującym zakresie:
  - a. Sposobu udzielania świadczeń zdrowotnych i ich jakości,
  - b. Prowadzenia dokumentacji medycznej i sprawozdawczości.
2. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do poddania kontroli Narodowego Funduszu Zdrowia na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 sierpnia 2004r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (z późn. zm.) w zakresie wynikającym z umowy zawartej z oddziałem NFZ.
3. Przyjmujący zobowiązuje się do zwrotu Udzielającemu zamówienie równowartości kar finansowych zastosowanych przez NFZ w związku z naruszeniem postanowień niniejszej umowy, które skutkują wadliwym wykonaniem lub nie wypełnianiem warunków umowy z NFZ.
4. Udzielający zamówienie ma obowiązek poinformowania Przyjmującego zamówienie o wszelkich nieprawidłowościach wykonania usługi, niezwłocznie po ich stwierdzeniu.

## § 11

1. Wszelkie spory mogące wynikać przy realizacji niniejszej umowy strony będą próbowały rozstrzygać na drodze wzajemnych negocjacji.
2. W przypadku braku uzgodnień stanowisk, spory rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Udzielającego zamówienie.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz wszelkie przepisy dotyczące przedmiotu umowy.
4. Regulamin konkursu po przeprowadzeniu, którego doszło do zawarcia niniejszej umowy oraz złożona przez Przyjmujące zamówienie oferta, stanowią integralną część niniejszej umowy.
5. Przyjmujący zamówienie nie może dokonać cesji swoich praw ani przeniesienia swoich praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Udzielającego zamówienie, za wyjątkiem przypadków wynikających z obowiązujących przepisów prawa.

## § 12

1. Każda zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowę sporządzono w dwóch, jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....  
Udzielający Zamówienia

.....  
Przyjmujący Zamówienie

RADCA PRAWNY

  
Michał Kaszyński



**Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych**  
na udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie wykonywania badań laboratoryjnych – diagnostycznych

zawarta w dniu .....2019r. w Chrzanowie pomiędzy:

**Szpitałem Powiatowym w Chrzanowie**

**ul. Topolowa 16, 32-500 Chrzanów,**

wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, XII Wydział Gospodarczy, pod numerem KRS 0000015881;

NIP: 628-19-16-916;

reprezentowanym przez: **Dyrektora Szpitala – Artur Baranowski**

zwaną dalej Zleceniodawcą lub Administratorem danych (administratorem)

a

zwaną dalej Zleceniobiorcą lub Podmiotem przetwarzającym

zwanymi każdą z osobna w dalszej części Umowy „Stroną”, a łącznie „Stronami”.

zwanym dalej „Przetwarzającym” lub „Zleceniobiorcą”,

zwanymi także dalej wspólnie „Stronami” lub każdą z osobna „Stroną”, której treść jest następująca:

**§ 1**

**Oświadczenia stron**

Strony oświadczają, co następuje:

1. Zleceniodawca oświadcza, że jest administratorem Danych Osobowych (dalej: Administrator) wskazanych w § 3 oraz, że spełnił warunki legalności przetwarzania danych osobowych, przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa tj. Ustawie z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych (ODO) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27.04.2016r. (RODO)
2. Przetwarzający oświadcza, iż dysponuje środkami, doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, co umożliwia mu prawidłowe wykonanie usług objętych Umową.
3. Przetwarzający oświadcza, iż urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania powierzonych mu danych osobowych są zgodne z wymogami obowiązujących przepisów prawa.

**§ 2**

**Przedmiot Umowy**

1. Administrator powierza Przetwarzającemu do przetwarzania dane osobowe, a Przetwarzający zobowiązuje się do ich przetwarzania zgodnie z prawem i Umową.
2. Przetwarzający przetwarzać będzie dane osobowe w .....(adres).
3. Przetwarzający może przetwarzać dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie.

**§ 3**

**Zakres i cel przetwarzania danych osobowych**

1. Zakres przetwarzania danych osobowych Administratora obejmuje (podać kategorię, np. pracowników Administratora) w zakresie:
  - 1) *Np. imię i nazwisko*
  - 2) *Adres*
  - 3) *pesel*
2. Celem przetwarzania danych osobowych jest:.....

**§ 4**

## **Zasady przetwarzania danych osobowych**

1. Przy przetwarzaniu danych osobowych związanych z wykonaniem Umowy, Przetwarzający powinien przestrzegać zasad wskazanych w niniejszym paragrafie oraz Ustawie i aktach wykonawczych.
2. Dane stanowiące przedmiot niniejszej umowy nie będą podlegały profilowaniu, tj. nie będą poddawane dowolnemu zautomatyzowaniu przetwarzaniu danych osobowych, pozwalającemu ocenić czynniki osobowe osoby fizycznej lub wywołać wobec osoby, której dane dotyczą, skutki prawne lub w podany sposób znacząco na nią wpłynąć.
3. Przed rozpoczęciem przetwarzania danych osobowych Przetwarzający zobowiązany jest do podjęcia środków zabezpieczających dane osobowe, a w szczególności obowiązany jest:
  - 1) zastosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych, zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, a przed wszystkim powinien zabezpieczyć dane przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zebraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem,
  - 2) dopuszczać do przetwarzania danych osobowych wyłącznie uprawnione, o których mowa w art. 24 ust. 2 ustawy z dnia 6 listopada 2008r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta. Administrator upoważnia Przetwarzającego do udzielania ww. upoważnień,
  - 3) prowadzić ewidencję osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych. Przetwarzający na żądanie Administratora, zobowiązany jest przedstawić aktualną listę osób z przyznanym dostępem do danych osobowych.
  - 4) zapewnić, aby osoby mające dostęp do przetwarzania danych osobowych zachowały te dane oraz sposoby ich zabezpieczeń w tajemnicy, przy czym obowiązek zachowania tajemnicy istnieje również po wykonaniu Umowy oraz ustaniu zatrudnienia u Przetwarzającego.
4. Przekazanie danych osobowych odbywać się będzie pomiędzy Stronami w sposób zapewniający ich należyta ochronę i zabezpieczenie przed osobami nieuprawnionymi.
5. Przetwarzający niezwłocznie powiadomi Administratora o wszystkich incydentach dotyczących przetwarzania danych osobowych stanowiących przedmiot niniejszej umowy, na adres e-mailowy wskazany w § 11, nie później niż w terminie 48 godzin od wystąpienia incydentu. W miarę możliwości Przetwarzający będzie pomagał Administratorowi ustalić stan faktyczny oraz będzie z nim współpracował w celu podjęcia działań naprawczych.
6. W trakcie trwania umowy dopuszczalna jest pseudonimizacja, zarówno przez podmiot przetwarzający na podstawie umowy powierzenia, jak i podmiot, któremu dane zostały pod powierzone.
7. Administrator zobowiązuje Przetwarzającego do powiadomienia za każdym razem, jeżeli wydane mu polecenie stanowi naruszenie ODO lub innych przepisów o ochronie danych, drogą e-mailową na adres wskazany w § 11 ust. 1.

## **§ 5**

### **Uprawnienia kontrolne Administratora**

1. Administrator ma prawo do przeprowadzenia kontroli przestrzegania przez Przetwarzającego zasad przetwarzania danych osobowych,
2. Kontrole, o których mowa w ust. 1, mogą być wykonywane przez Administratora (osoby przez niego wskazane) w miejscu przetwarzania danych osobowych w dni robocze w godzinach od 7.00 do 14.35. Administrator zawiadomi Przetwarzającego o zamiarze przeprowadzenia kontroli, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem czynności kontrolnych.
3. Przetwarzający udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków wynikających z przedmiotu niniejszej umowy oraz ODO.

4. Przetwarzający zapewni również w umowie powierzenia z dalszym podmiotem przetwarzającym możliwość realizacji przez Administratora bezpośredniej kontroli względem kolejnego podmiotu przetwarzającego.

## **§ 6**

### **Usunięcie danych osobowych**

1. Najpóźniej w ciągu 30 dni, licząc od daty rozwiązania bądź wygaśnięcia Umowy, Przetwarzający zobowiązany jest zwrócić, w uzgodnionym między Stronami formacie, dane, które przetwarzał w związku z wykonywaniem Umowy, a następnie usunąć je ze wszystkich nośników informacji, o ile postanowienia innych umów związanych z niniejszą Umową lub przepisy prawa, nie stanowią inaczej.
2. Przez usunięcie danych, o których mowa w ust. 1, należy rozumieć takie zniszczenie, które nie pozwoli na ich ponowne odtworzenie (anonimizacja).
3. Przetwarzający zobowiązany jest w ciągu 30 dni licząc od daty rozwiązania bądź wygaśnięcia Umowy, potwierdzić pisemnie Administratorowi wywiązanie się z postanowień zawartych w ust. 1 i ust. 2.

## **§ 7**

### **Odpowiedzialność Przetwarzającego**

Przetwarzający odpowiada za szkody, jakie powstaną u Zleceniodawcy lub osób trzecich w wyniku niezgodnego z Umową i przepisami prawa przetwarzania przez Zleceniobiorcę powierzonych danych osobowych.

## **§ 8**

### **Czas trwania Umowy**

1. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony/ na czas trwania umowy nr DKM-.....
2. Administrator uprawniony jest do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy:
  - 1) Organy administracji publicznej odpowiedzialne za nadzór nad przestrzeganiem zasad przetwarzania danych osobowych stwierdzą, że Przetwarzający nie przestrzega tych zasad,
  - 2) Administrator, w wyniku przeprowadzonej kontroli, o której mowa w § 5 Umowy stwierdzi, że Przetwarzający nie przestrzega zasad przetwarzania danych osobowych wynikających z Umowy lub obowiązujących przepisów prawa.

## **§ 9**

### **Dalsze powierzenie danych osobowych**

1. Administrator wyraża zgodę na dalsze powierzenie danych osobowych stanowiących przedmiot niniejszej Umowy.
2. Podpowierzenie jest dopuszczalne tylko na podstawie umowy powierzenia. O takim powierzeniu przed zawarciem Umowy Administrator zostanie powiadomiony e-mailowo na adres wskazany w § 11 ust. 1.
3. Przetwarzający zapewni, aby podwykonawcy, którym powierzył przetwarzanie danych stanowiące przedmiot niniejszej Umowy, stosowali co najmniej równorzędny poziom zabezpieczeń do Przetwarzający.
4. Za naruszenia oraz ich konsekwencje występujące w przedmiocie, któremu Przetwarzający powierzył dane osobowe, stanowiące przedmiot niniejszej Umowy, odpowiada Przetwarzający. Przetwarzający zobowiązany jest do poinformowania Administratora o takich naruszeniach zgodnie z § 4 ust. 4 Umowy.

## **§ 10**

1. Przetwarzający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących zawarcia oraz wykonania Umowy, jak również informacji dotyczących Administratora oraz działalności prowadzonej przez Administratora, w których posiadanie wszedł w związku z zawarciem i wykonaniem niniejszej Umowy.

2. Przetwarzający zapewnia, że w związku z zawarciem lub wykonaniem przez Przetwarzającego Umowy, wszystkie osoby mające dostęp do informacji, o których mowa w ust. 1, dotyczących tej Umowy w tym: pracownicy Przetwarzającego, osoby i podmioty pozostające z Przetwarzającym w stosunku zlecenia lub innym stosunku prawnym o podobnym charakterze oraz inne osoby lub podmioty, które z racji czynności wykonywanych na rzecz Przetwarzającego muszą mieć zapewniony dostęp do takich informacji, poddane zostaną zobowiązaniu do zachowania tych informacji w tajemnicy.

## § 11

### Adresy Stron i dane osób

1. Wszelka korespondencja w sprawach związanych z Umową będzie kierowana pod podane niżej adresy Stron:

Do Przetwarzającego:

.....

.....

Tel. ....

e-mail .....

Do Administratora:

Szpital Powiatowy w Chrzanowie

ul. Topolowa 16, 32-500 Chrzanów

Tel. 32 624 70 29

e-mail sekretariat@spch.home.pl

2. Przetwarzającego w kontaktach z Administratorem, w zakresie ustaleń Umowy reprezentują:

1) .....

2) .....

3. Administratora w kontaktach z Przetwarzającym, w zakresie ustaleń Umowy reprezentują:

1) Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa tel. 32 624 70 32,

2) Kierownik Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej tel. 32 624 7449

4. Osobą odpowiedzialną za ochronę danych u Administratora jest Inspektor Ochrony Danych – IOD – dane kontaktowe: **abi@szpital-chrzanow.pl**

5. Zmiana adresów i danych osób, o których mowa w ust. 1 – 3, nie stanowi zmiany Umowy. O każdej zmianie powyższych danych Strony powiadomią się na piśmie, za potwierdzeniem odbioru lub drogą elektroniczną.

## § 12

### Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany w treści Umowy wymagają pisemnej formy pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem przypadków wymienionych w Umowie.
2. W sprawach, które nie zostały uregulowane Umową, znajdują zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz RODO.
3. Sądem właściwym do rozstrzygania sporów związanych z Umową będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Administratora.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania.

.....  
Administrator

.....  
Przetwarzający