

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Tytuł postępowania:	<b>Świadczenie usług medycznych z zakresu medycyny pracy oraz dodatkowej opieki medycznej.</b>
Znak sprawy:	<b>ZP-2402-2/24</b>
Zamawiający:	<b>Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk</b>
Tryb udzielenia zamówienia:	<b>Tryb podstawowy bez negocjacji</b> na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2023 poz. 1605 z późn. zm.)
Główny kod CPV	<b>85100000-0 Usługi ochrony zdrowia</b>

### I. Świadczenie usług medycznych z zakresu medycyny pracy.

- Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług medycznych w zakresie **medycyny pracy** wraz ze świadczeniem usług medycznych obejmujących badania laboratoryjne i diagnostyczne w zakresie niezbędnym do wydania orzeczeń lekarskich oraz konsultacji specjalistycznych, polegających na:
  - wykonywaniu profilaktycznych badań lekarskich: wstępnych, okresowych i kontrolnych,
  - profilaktycznej opiece zdrowotnej niezbędnej z uwagi na warunki pracy obejmującej badania lekarskie mające na celu orzeczenie o możliwości wykonywania dotychczasowej pracy w sytuacji zgłoszenia przez Zamawiającego lub pracownika potrzeby takiego badania poza terminami wynikającymi z częstotliwości badań okresowych, w tym profilaktyczne badanie pracownika, w przypadku pogorszenia wzroku pracownika oraz badania w razie podejrzenia choroby zawodowej u pracownika,
  - wydawanie orzeczeń lekarskich do celów określonych w Kodeksie pracy i przepisach wykonawczych oraz Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 sierpnia 2019 r. w sprawie badań lekarskich kandydatów do szkół ponadpodstawowych lub wyższych i na kwalifikacyjne kursy zawodowe, uczniów i słuchaczy tych szkół, studentów, słuchaczy kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz doktorantów, stwierdzających: brak przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na określonym stanowisku lub przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania pracy na określonym stanowisku pracy,
  - przeprowadzanie badań pracowników, którzy w ramach wykonywanej pracy kierują pojazdami silnikowymi i nie podlegają ustawie o transporcie drogowym.
- Usługami medycznymi z zakresu medycyny pracy będą objęci, bez względu na wiek, **wszyscy pracownicy Zamawiającego i/lub doktoranci, jak również osoby przyjmowane do pracy**, w ramach Pakietu:
  - Pakiet Medycyna Pracy.
- Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) wskazać cenę jednostkową brutto za Pakiet Medycyna Pracy, która zostanie przemnożona przez **190** (tj. łączna liczba obecnie zatrudnionych Pracowników i/lub doktorantów). Łączna cena ww. Pakietu, będzie podlegać ocenie w kryterium „Cena opieki medycznej dla pracownika i/lub doktoranta - MP”.
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował lekarzami medycyny pracy, którzy mają znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym komunikację z pacjentem

- i przeprowadzenie badań profilaktycznych, z uwagi na fakt, iż wśród osób kierowanych przez Zamawiającego na badania profilaktyczne mogą występować cudzoziemcy, posługujący się językiem angielskim.
5. Podstawą udzielenia świadczenia będzie imienne skierowanie wystawione przez upoważnionego pracownika Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 607).
  6. Zgodnie z § 2 ust. 2 rozporządzenia, o którym mowa w pkt. I.5., lekarz prowadzący badanie może poszerzyć jego zakres o dodatkowe specjalistyczne badanie konsultacyjne oraz badania dodatkowe, a także wyznaczyć krótszy termin następnego badania w stosunku do określonego we wskazówkach metodycznych, jeżeli jest to niezbędne dla prawidłowej oceny stanu zdrowia osoby przyjmowanej do pracy lub pracownika. W takiej sytuacji zgodnie z § 2 ust. 3 rozporządzenia badanie konsultacyjne oraz dodatkowe stanowią część badania profilaktycznego.
  7. **Badania w ramach usług medycyny pracy pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego oraz kandydatów do pracy, w tym ich zakres i częstotliwość, Wykonawca będzie realizował zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.**
  8. Podstawą rozliczenia usług medycznych z zakresu medycyny pracy pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego oraz i kandydatów do pracy, będzie stawka jednostkowa wskazana przez Wykonawcę w Formularzu Oferty (Załącznik nr 2 do SWZ), pomnożona przez ilość zrealizowanych w danym okresie sprawozdawczym usług, zakończonych wydaniem orzeczenia lekarskiego.
  9. Zamawiający wymaga, aby głównym miejscem wykonywania usługi było m. st. Warszawa. Usługi realizowane w ramach pakietu medycyny pracy mogły być realizowane na terenie całej Polski w placówkach medycznych Wykonawcy lub w placówkach partnerskich, z zastrzeżeniem że głównym miejscem wykonywania usług będzie m. st. Warszawa.

## II. Świadczenie usług medycznych z zakresu dodatkowej opieki medycznej.

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług medycznych w zakresie dodatkowej opieki medycznej dla:
  - a) pracowników Zamawiającego i/lub doktorantów (bez ograniczeń wiekowych), zwanych dalej „**Pracownikami Zamawiającego**”, w ramach Pakietu:
    - Pakiet Pracownika;
  - b) najbliższych członków rodzin pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego, zwanych dalej „**Osobami Uprawnionymi**”, w ramach Pakietów:
    - Pakiet Partnerski, oraz
    - Pakiet Rodzinny;
- lub:
  - Pakiet Członka Rodziny.
2. Osobą Uprawnioną, do korzystania z usług medycznych w zakresie dodatkowej opieki medycznej dla najbliższych członków rodzin Pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego, w rozumieniu pkt. II.1 lit. b) jest odpowiednio:

- a) współmałżonek pracownika i/lub doktoranta (bez ograniczeń wiekowych), oraz
- b) partner życiowy pracownika i/lub doktoranta (bez ograniczeń wiekowych), oraz
- c) dziecko / dzieci pracownika i/lub doktoranta (bez ograniczeń ilościowych).

Uwaga: Przez **dziecko/dzieci** pracownika i/lub doktoranta, rozumie się: dziecko własne pracownika i/lub doktoranta, współmałżonka pracownika i/lub doktoranta, albo jego partnera życiowego, a także dzieci przez nich przysposobione, od pierwszego dnia jego życia, a które w dniu przystąpienia do Umowy nie ukończyło 18 roku życia, a w przypadku uczęszczania przez dziecko do szkoły w rozumieniu przepisów art. 2 ust. 2) ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 900 z późn. zm.) lub pobierania przez dziecko nauki na uczelni w rozumieniu przepisów art. 13 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) nie ukończyło 26 lat.

3. Poprzez świadczenie usług medycznych w zakresie dodatkowej opieki medycznej, Zamawiający rozumie udzielanie oraz utrzymywanie stanu gotowości do udzielania usług medycznych na warunkach i w zakresie określonym w SOPZ.
4. Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) wskazać cenę jednostkową brutto za Pakiet Pracownika, która zostanie przemnożona przez 190 (tj. ilość obecnie aktywnych Pakietów Pracownika). Łączna cena ww. Pakietu, będzie podlegać ocenie w kryterium „Cena opieki medycznej dla pracownika i/lub doktoranta - P”.
5. Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) wskazać jeden preferowany przez siebie sposób rozliczenia usług medycznych w zakresie dodatkowej opieki medycznej dla najbliższych członków rodzin Pracowników Zamawiającego: Metoda I (Pakiet Partnerski i Pakiet Rodzinny) lub Metoda II (Pakiet Członka Rodziny), który będzie podlegać ocenie w kryterium „Cena opieki medycznej dla członka rodziny - R”, odpowiednio:

a) Metoda I:

- **Pakiet Partnerski** - w ramach którego opieką medyczną będzie objęta jedna Osoba Uprawniona, wskazana na pisemny wniosek Pracownika i/lub doktoranta Zamawiającego, **oraz**
- **Pakiet Rodzinny** - w ramach którego opieką medyczną będą objęte Osoby Uprawnione, wskazane na pisemny wniosek Pracownika i/lub doktoranta Zamawiającego.

Na potrzeby porównania ofert Wykonawców, cena jednostkowa za Pakiet Partnerski zostanie przemnożona przez **38** (tj. ilość obecnie aktywnych Pakietów Partnerskich), a cena jednostkowa za Pakiet Rodzinny zostanie przemnożona przez 19 (tj. ilość obecnie aktywnych Pakietów Rodziny). Łączna cena ww. Pakietów, będzie podlegać ocenie w kryterium „Cena opieki medycznej dla członka rodziny - R”.

b) Metoda II:

- **Pakiet Członka Rodziny** - w ramach którego opieką medyczną będzie objęta Osoba Uprawniona, wskazana na pisemny wniosek Pracownika i/lub doktoranta Zamawiającego. Pracownik i/lub doktorant Zamawiającego może wnioskować o dowolną ilość Pakietów Członka Rodziny, jednakże nie więcej niż ilość Osób Uprawnionych.

Na potrzeby porównania ofert Wykonawców, cena jednostkowa za Pakiet Członka Rodziny zostanie przemnożona przez **88** (tj. ilość Osób Uprawnionych obecnie objętych Pakietem Partnerskim i Pakietem Rodzinnym). Łączna cena ww. Pakietu, będzie podlegać ocenie w kryterium „Cena opieki medycznej dla członka rodziny - R”.

- 
- Realizacja i rozliczenie usług w zakresie dodatkowej opieki medycznej dla najbliższych członków rodzin Pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego, będzie odbywała się wg Pakietów zaoferowanych przez Wykonawcę.
6. Pakiet Rodzinny oraz Pakiet Partnerski nie powinien obejmować pracownika, ani doktoranta. Pracownik i/lub doktorant wykupujący dodatkowy Pakiet Partnerski lub Rodzinny, zostanie jednocześnie objęty Pakietem Pracowniczym dofinansowanym przez Pracodawcę.
  7. Podstawą rozliczenia usług medycznych z zakresu dodatkowej opieki medycznej, będzie stawka jednostkowa wskazana przez Wykonawcę w Formularzu Oferty (Załącznik nr 2 do SWZ), przemnożona przez ilość Pakietów aktywnych, odrębnie dla każdego pakietu.
  8. Szczegółowy zakres wymaganych przez Zamawiającego Pakietów został wyszczególniony w pkt. III. Rodzaje świadczeń wykonywanych w ramach Pakietów (Pracowniczy, Partnerski, Rodzinny, Członka Rodziny).
  9. **Zamawiający wymaga, aby dostępność do lekarzy: specjalisty chorób wewnętrznych (internista) oraz pediatry wynosiła max. 2 dni robocze (wizyty stacjonarne lub teleporada).**
  10. Dodatkową punktację w kryterium oceny ofert „Dyżur 24 h/dobę - D”, Wykonawca może uzyskać za zaoferowanie całodobowego doraźnego dyżuru lekarza chorób wewnętrznych (internisty) oraz lekarza pediatry, przez cały okres trwania Umowy.
  11. Dodatkową punktację w kryterium oceny ofert „Dyżur psychologiczny 24 h/dobę - DP”, Wykonawca może uzyskać za zaoferowanie całodobowego dyżuru psychologicznego (dla osób dorosłych), przez cały okres trwania Umowy.
  12. Kompleksowe badania diagnostyczne – zakres minimalny (obligatoryjny) obejmują badania wymienione w pkt. III. niniejszego SOPZ. Jako wykonanie badania należy rozumieć kompleksowo wszystkie niezbędne elementy badania takie jak: znieczulenie, kontrast itp. Zamawiający wymaga, aby konsultacje specjalistyczne i kompleksowe badania diagnostyczne świadczone przez lekarzy specjalistów były dostępne dla osób objętych Pakietami, w tym osoby dorosłe i dzieci.
  13. Wykonawca zapewni materiały i środki medyczne takie jak: opatrunki, bandaże, venflon, strzykawki, waciki, plastry, igły, środki dezynfekujące, szwy i nici chirurgiczne, użyte do zabiegów wskazanych w pkt III. niniejszego SOPZ bez dodatkowej opłaty.
  14. Wykonawca zapewni realizację skórnych testów alergicznych wykonywanych na zlecenie lekarza Wykonawcy, metodą nakłuć, a preparat do testów alergicznych nie będzie wymagał dodatkowej opłaty.
  15. Szczepienia przeciwko tężcowi obejmują co najmniej podanie anatoksyny przeciwżółciowej. Zakres tej usługi obejmuje w szczególności: koszt szczepionki, koszt innych materiałów niezbędnych do przeprowadzenia szczepienia, koszt badania lekarskiego przed szczepieniem i wykonanie zaszczepienia (iniekcji).
  16. Zakres usługi szczepienia przeciwko grypie obejmuje w szczególności: koszt szczepionki, koszt innych materiałów niezbędnych do przeprowadzenia szczepienia, koszt badania lekarskiego przed szczepieniem i wykonanie zaszczepienia (iniekcji). Szczepienie przeciw grypie przy większej ilości zainteresowanych osób (np. powyżej 20), zostanie przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego, w uzgodnieniu z Wykonawcą. W takiej sytuacji koszty usługi szczepienia przeciwko grypie, w tym dojazdu do siedziby Zamawiającego niezbędnego personelu wraz z niezbędnymi materiałami ponosi Wykonawca.
-

17. Prowadzenie ciąży: obejmuje co najmniej comiesięczne konsultacje lekarskie ginekologa-położnika oraz zlecone przez niego niezbędne badania laboratoryjne oraz USG (minimalny zakres wymieniony w pkt. III. niniejszego załącznika).
18. Dodatkową punktację w kryterium oceny ofert „Zniżka na usługi nieobjęte Pakietem - Z”, Wykonawca może uzyskać za zaoferowanie zniżki na usługi nie objęte Pakietem, przez cały okres trwania Umowy.
19. Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał co najmniej **15** placówek własnych na terenie m. st. Warszawy.
20. Wszystkie świadczenia muszą być dostępne w placówkach działających pod nazwą Wykonawcy, zlokalizowanych w Warszawie, chyba że w ogłoszeniu określono inaczej. Zamawiający zastrzega możliwość korzystania w ramach usługi ze świadczeń w placówkach współpracujących z Wykonawcą (placówkach partnerskich).
21. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewniał pracownikom i/lub doktorantom Zamawiającego portal pacjenta rozumiany jako system do indywidualnego zarządzania opieką medyczną np. umawianie/odwoływanie wizyt, odbiór wyników itp. oraz portal klienta rozumiany jako system do administrowania opieką medyczną z poziomu pracodawcy np. zgłaszanie/wyrejestrowanie pracowników, zmiana pakietów itp.
22. Zamawiający wymaga honorowania skierowań zewnętrznych na badania diagnostyczne, zabiegi i inne usługi medyczne wystawionych m.in. przez lekarza zatrudnionego przez Zamawiającego.
23. Wykonawca zapewni, że dla Pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego, Osób Uprawnionych, stosujących w związku z chorobą, leki przewlekle, w przypadku, gdy regulacje prawne dopuszczają takie rozwiązanie, była możliwość zamawiania recept telefonicznie lub przez portal internetowy z zastrzeżeniem, iż dotyczy to obligatoryjnie placówek własnych Wykonawcy, a dla placówek podmiotów zewnętrznych w stosunku do Wykonawcy powyższe wymaganie jest fakultatywne.

### **III. Rodzaje świadczeń wykonywanych w ramach Pakietów (Pracowniczy, Partnerski, Rodzinny)**

#### **Konsultacje specjalistyczne:**

1. Kompleksowa opieka lekarska, w tym kompleksowe zabiegi ambulatoryjne, obejmujące: konsultacje lekarskie (w formie stacjonarnej i w formie teleporady) wykonywane bez skierowania (bez limitu):
  - 1) Alergolog,
  - 2) Alergolog dziecięcy,
  - 3) Chirurg naczyniowy
  - 4) Chirurg ogólny,
  - 5) Chirurg dziecięcy,
  - 6) Dermatolog,
  - 7) Dermatolog dziecięcy,
  - 8) Diabetolog,
  - 9) Diabetolog dziecięcy,
  - 10) Endokrynolog,
  - 11) Endokrynolog dziecięcy,
  - 12) Gastroenterolog (gastrolog),
  - 13) Gastroenterolog dziecięcy (gastrolog dziecięcy),
  - 14) Ginekolog dziecięcy,

- 15) Ginekolog - położnik,
- 16) Kardiolog,
- 17) Kardiolog dziecięcy,
- 18) Neurolog,
- 19) Neurolog dziecięcy,
- 20) Okulista,
- 21) Okulista dziecięcy,
- 22) Otolaryngolog (laryngolog),
- 23) Otolaryngolog dziecięcy (laryngolog dziecięcy),
- 24) Ortopeda,
- 25) Ortopeda dziecięcy,
- 26) Pediatria,
- 27) Reumatolog,
- 28) Specjalista chorób płuc (pulmonolog).
- 29) Specjalista chorób płuc dzieci (pulmonolog dziecięcy),
- 30) Specjalista chorób wewnętrznych (internista),
- 31) Specjalista medycyny rodzinnej,
- 32) Urolog,
- 33) Urolog dziecięcy.

#### **Badania diagnostyczne:**

2. Badania diagnostyczne: **Alergologia:**
  - 1) Immunoterapia – seria iniekcji odczulających (z lekiem pacjenta).
3. Badania diagnostyczne: **Chirurgia:**
  - 1) Chirurgiczne opatrzenie rany,
  - 2) Nacięcie ropnia,
  - 3) Paznokcie wrastające,
  - 4) Szycie rany do 2 cm,
  - 5) Usunięcie ciała obcego,
  - 6) Usunięcie kleszcza,
  - 7) Usunięcie paznokcia,
  - 8) Zdjęcie szwów po operacji,
  - 9) Zmiana opatrunku po operacji.
4. Badania diagnostyczne: **Dermatologia:**
  - 1) Usuwanie włókniaków
5. Badania diagnostyczne: **Ginekologia:**
  - 1) Pobranie cytologii z szyjki macicy,
  - 2) Krioterapia nadżerek.
6. Badania diagnostyczne: **Laryngologia:**
  - 1) Płukanie uszu,
  - 2) Przedmuchiwanie i katetyzacja trąbek usznych,
  - 3) Usunięcie ciała obcego z ucha,
  - 4) Usunięcie ciała obcego z nosa,
  - 5) Usunięcie ciała obcego z gardła,
  - 6) Założenie przedniej tamponady nosa,
  - 7) Usunięcie przedniej tamponady nosa.
7. Badania diagnostyczne: **Okulistyka:**
  - 1) Badanie autorefraktometryczne,
  - 2) Dobieranie soczewek kontaktowych,
  - 3) Gonioskopia,
  - 4) Iniekcja podspojówkowa,

- 
- 5) Komputerowe bezkontaktowe badanie ciśnienia gałkowego,
  - 6) Podanie leku do worka spojówkowego,
  - 7) Tonometria,
  - 8) Usunięcie ciała obcego z rogówki.
8. **Badania diagnostyczne: Ortopedia:**
- 1) Iniekcja do stawu biodrowego,
  - 2) Iniekcja dostawowa bez kosztu leku,
  - 3) Założenie unieruchomienia szyna,
  - 4) Zdjęcie unieruchomienia.
9. **Gabinet zabiegowy:**
- 1) Dożylny wlew kroplowy,
  - 2) Iniekcje (domięśniowe, dożylnie, podskórne, śródskórne),
  - 3) Inhalacje,
  - 4) Opatrunek mały,
  - 5) Opatrunek duży,
  - 6) Opatrunek silikonowy,
  - 7) Zdjęcie szwów,
  - 8) iniekcja dożylna,
  - 9) iniekcja domięśniowa,
  - 10) iniekcja podskórna lub śródskórna,
  - 11) wykonanie szczepienia,
  - 12) pobranie krwi,
  - 13) pomiar ciśnienia,
  - 14) pomiar wzrostu i wagi.

**Badania laboratoryjne:**

10. Pakiet badań laboratoryjnych wykonywanych bez skierowania 1 raz do roku:
  - 1) Glukoza badanie na czczo,
  - 2) Cholesterol całkowity,
  - 3) Badanie ogólne moczu,
  - 4) Morfologia z rozmazem automatycznym.
11. **Badania laboratoryjne: Hematologia i koagulologia:**
  - 1) Czas kaolinowo-kefalinowy (APTT),
  - 2) Czas protrombinowy (PT) / wskaźnik Quicka, INR/,
  - 3) D-Dimery,
  - 4) Fibrynogen,
  - 5) Ilościowe oznaczenie antytrombiny III
  - 6) Morfologia z rozmazem automatycznym,
  - 7) Odczyn Biernackiego,
  - 8) Oznaczanie odsetka retikulocytów,
  - 9) Płytki krwi,
  - 10) Rozmaz ręczny krwi.
12. **Badania laboratoryjne: Analityka:**
  - 1) Badanie kału w kierunku pasożytów (pierwsze oznacz.),
  - 2) Badanie kału w kierunku pasożytów (drugie oznacz.),
  - 3) Badanie kału w kierunku pasożytów (trzecie oznacz.),
  - 4) Białko Bence-Jonesa,
  - 5) Białko w DZM,
  - 6) Białko w moczu,
  - 7) Glukoza w DZM,
  - 8) Glukoza w moczu,
  - 9) Kał - badanie ogólne,

- 10) Kał - badanie w kierunku *Helicobacter pylori*,
- 11) Kał - lamblie w kale metodą enzymatyczną ELISA,
- 12) Kamień moczowy - analiza składu,
- 13) Liczba Addisa w DZM,
- 14) Mocz - badanie ogólne,
- 15) Osmolalność w moczu,
- 16) Osmolalność w surowicy,
- 17) Stężenie ALA (kwas delta aminolewulinowy) w moczu.
- 18) Krew utajona w kale - wykrywanie (met. immunochemiczną).

13. Badania laboratoryjne: **Biochemia:**

- 1) Albumina w surowicy,
- 2) Alfa 1 Antytrypsyna,
- 3) Alfa-1-kwaśna glikoproteina (Orozomukoid),
- 4) Aminotransferaza alaninowa (ALT),
- 5) Aminotransferaza asparaginianowa (AST),
- 6) Amylaza w moczu,
- 7) Amylaza w surowicy,
- 8) Apolipoproteina A1 (APO A1),
- 9) Apolipoproteina B (APO B),
- 10) ASO (test ilościowy),
- 11) Białko całkowite,
- 12) Białko C-reaktywne (CRP) - ilościowe,
- 13) Bilirubina bezpośrednia w surowicy,
- 14) Bilirubina całkowita w surowicy,
- 15) Bilirubina pośrednia w surowicy,
- 16) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC),
- 17) Ceruloplazmina,
- 18) Chlorki w DZM,
- 19) Chlorki w surowicy,
- 20) Cholesterol całkowity,
- 21) Cholesterol HDL w surowicy,
- 22) Cholinoesteraza,
- 23) Cynk w surowicy,
- 24) Czynn timerumatoidalny (RF) – ilość,
- 25) Dehydrogenaza mleczanowa (LDH),
- 26) Erytropoetyna,
- 27) Fosfataza alkaliczna - frakcja kostna,
- 28) Fosfataza alkaliczna (ALP),
- 29) Fosfataza kwaśna całkowita (ACP),
- 30) Fosfataza kwaśna sterczowa (PAP),
- 31) Fosfor nieorganiczny w DZM,
- 32) Fosfor nieorganiczny w surowicy,
- 33) Fosforan nieorganiczny w moczu,
- 34) Fruktozamina,
- 35) Gamma-glutamylotranspeptydaza (GGTP),
- 36) Glukoza,
- 37) Glukoza (po 1h po 50g glukozy),
- 38) Glukoza (po 1h po 75g glukozy),
- 39) Glukoza (po 2h po 50g glukozy),
- 40) Glukoza (po 2h po 75g glukozy),
- 41) Glukoza (po 1h po posiłku),
- 42) Glukoza (po 2h po posiłku),
- 43) Karbamazepina,
- 44) Kinaza kreatynowa (CK),
- 45) Kinaza kreatynowa - izoenzym sercowy (CK-MB) aktywn.,



- 46) Koproporfiryny w DZM,
- 47) Kreatynina w DZM,
- 48) Kreatynina w moczu,
- 49) Kreatynina w surowicy,
- 50) Kwas 5-hydroksyindolooctowy (5-HIAA) w DZM,
- 51) Kwas moczowy w DZM,
- 52) Kwas moczowy w moczu,
- 53) Kwas moczowy w surowicy,
- 54) Kwas walproinowy,
- 55) Kwas wanilinomigdałowy (VMA) w DZM,
- 56) Kwasy żółciowe,
- 57) Lipaza,
- 58) Lipidogram (CHOL, HDL, TG, LDL-wyl.),
- 59) Lit,
- 60) Magnez w DZM,
- 61) Magnez w moczu,
- 62) Magnez w surowicy,
- 63) Miedź w surowicy,
- 64) Mioglobina,
- 65) Mocznik w DZM,
- 66) Mocznik w moczu,
- 67) Mocznik w surowicy,
- 68) Odczyn Waaler - Rose,
- 69) Ołów we krwi,
- 70) Potas w DZM,
- 71) Potas w moczu,
- 72) Potas w surowicy,
- 73) Protoporfiryna cynkowa,
- 74) Rozdział elektrof. białek w sur. (Proteinogram),
- 75) Rtęć w moczu,
- 76) Sód w DZM,
- 77) Sód w surowicy,
- 78) Triglicerydy,
- 79) Troponina I,
- 80) Troponina T,
- 81) Wapń całkowity w DZM,
- 82) Wapń całkowity w surowicy,
- 83) Wapń w moczu,
- 84) Wapń zjonizowany,
- 85) Żelazo w surowicy (po 1h),
- 86) Żelazo w surowicy (po 2h),
- 87) Żelazo w surowicy (po 3h),
- 88) Żelazo w surowicy (po 4h)
- 89) Żelazo w surowicy (po 5h)
- 90) Żelazo w surowicy (po 6h)
- 91) Żelazo w surowicy.

14. Badania laboratoryjne: **Serologia:**

- 1) Allo-przeciwciała odpornościowe,
- 2) Bezpośredni test antyglobulinowy (BTA),
- 3) Grupa krwi + Rh,
- 4) Identyfikacja p/c odpornościowych/potwierdzenie w RCKiK,
- 5) Mononukleoza (test lateksowy).
- 6) Serologia kiły - test potwierdzenia - FTA,
- 7) Serologia kiły RPR/ (VDRL).

15. Badania laboratoryjne: **Diagnostyka chorób tarczycy:**

- 
- 1) Całkowita trójiodotyronina (T3),
  - 2) Całkowita tyroksyna (T4),
  - 3) Przeciwciała antytyreoglobulinowe (ATG),
  - 4) Przeciwciała przeciw receptorom TSH - TRAB;
  - 5) Tyreoglobulina, Przeciwciała przeciwko peroksydazie tarczycowej (ATPO),
  - 6) Tyreotropina (TSH) trzeciej generacji,
  - 7) Wolna trijodotyronina (FT3),
  - 8) Wolna tyroksyna (FT4).
16. Badania laboratoryjne: **Hormony płciowe i metaboliczne:**
- 1) 17 - OH progesteron,
  - 2) Aldosteron (surowica),
  - 3) Androstendion,
  - 4) B-HCG Gonadotropina kosmówkowa,
  - 5) Dehydroepiandrosteron (DHEA),
  - 6) Estradiol (E2),
  - 7) Estriol wolny,
  - 8) Folikulotropina (FSH),
  - 9) Globulina wiążąca hormony płciowe (SHBG),
  - 10) Gonadotropina kosmówkowa w surowicy - total,
  - 11) Hormon wzrostu (hGH),
  - 12) Kortyzol po deksametazonie,
  - 13) Kortyzol po południu,
  - 14) Kortyzol rano,
  - 15) Kortyzol w DZM,
  - 16) Luteotropina (LH),
  - 17) Progesteron,
  - 18) Prolaktyna (PRL) (po metoclopramidzie po 1h),
  - 19) Prolaktyna (PRL) (po metoclopramidzie po 2h),
  - 20) Prolaktyna (PRL),
  - 21) Siarczan dehydroepiandrosteronu (DHEA-S),
  - 22) Testosteron,
  - 23) Transferyna,
  - 24) Wolny aldosteron w DZM.
17. Badania laboratoryjne: **Diagnostyka cukrzycy:**
- 1) 17 - hydroksysterdy w DZM,
  - 2) 17 - ketosterdy w DZM,
  - 3) C - peptyd,
  - 4) Hemoglobina glikowana (HbA1c),
  - 5) Insulina (po 1h po 75g glukozy),
  - 6) Insulina (po 2h po 75g glukozy),
  - 7) Insulina,
  - 8) Przeciwciała anty GAD (p/c p. dehydrogenazie glutaminowej),
  - 9) Witamina 25(OH)D Total.
18. Badania laboratoryjne: **Markery nowotworowe:**
- 1) Alfa-fetoproteina (AFP),
  - 2) Antygen karcinoembrionalny (CEA),
  - 3) Antygen polipeptydowy swoisty (TPS);
  - 4) CA 125, CA 15-3, CA 19-9,
  - 5) PSA całkowity,
  - 6) PSA wolny.
19. Badania laboratoryjne: **Diagnostyka anemii:**
- 1) Witamina B12,
  - 2) Kwas foliowy,
-

- 
- 3) Ferrytyna.
20. Badania laboratoryjne: **Badania cytologiczne:**
- 1) Cytologia moczu;
  - 2) Cytologia złuszczeniowa błony śluzowej nosa,
  - 3) Cytologiczne badanie płynów z jam ciała,
  - 4) Cytologiczne badanie wymazu z szyjki macicy.
21. Badania laboratoryjne: **Diagnostyka osteoporozy:**
- 1) Pyrylinks - D w moczu,
  - 2) C tetopeptyd i kolagenu - ICTP,
  - 3) Osteokalcyna.
22. Badania laboratoryjne: **Diagnostyka infekcji:**
- 1) Borelioza p/c IgG, Borelioza p/c IgM,
  - 2) Brucella odczyn aglutynacyjny Wrighta,
  - 3) Brucella odczyn wiązania dopełniacza (OWD),
  - 4) Chlamydia pneumoniae IgM (met. Immunofluorescen.),
  - 5) Chlamydia pneumoniae p/c IgG,
  - 6) Chlamydia trachomatis p/c IgG,
  - 7) Chlamydia trachomatis p/c IgM,
  - 8) CMV IgG awidność,
  - 9) Cytomegalia - IgG (CMV IgG),
  - 10) Cytomegalia - IgM (CMV IgM),
  - 11) EBV VCA IgG (Mononukleozą IgG),
  - 12) EBV VCA IgM (Mononukleozą IgM),
  - 13) HAV - p/c przeciwko HAV total,
  - 14) HAV - p/c przeciwko HAVIgM,
  - 15) HBV - antygen Hbe,
  - 16) HBV - antygen Hbs,
  - 17) HBV - p/c przeciwko HBc IgM,
  - 18) HBV - p/c przeciwko HBc Total,
  - 19) HBV - p/c przeciwko Hbe,
  - 20) HBV - p/c przeciwko HBs,
  - 21) HCV - p/c przeciwko HCV,
  - 22) Helicobacter pylori IgG,
  - 23) HIV - p/c przeciwko HIV1/HIV2 (HIV Ag/Ab Combo),
  - 24) Krztusiec IgA Bordetella pertussis,
  - 25) Krztusiec IgG Bordetella pertussis,
  - 26) Krztusiec IgM Bordetella pertussis,
  - 27) Listerioza,
  - 28) Mycoplasma pneumoniae p/c IgG,
  - 29) Mycoplasma pneumoniae p/c IgM,
  - 30) Przeciwciała przeciw wirusowi świnki IgG,
  - 31) Przeciwciała przeciw wirusowi świnki IgM.
  - 32) Przeciwciała przeciwko Toxocara - canii,
  - 33) Rubella p/c IgG,
  - 34) Rubella p/c IgM,
  - 35) Toxo p/c IgA,
  - 36) Toxo p/c IgG avidity,
  - 37) Toxo p/c IgG,
  - 38) Toxo p/c IgM.
23. Badania laboratoryjne: **Pozostałe hormony:**
- 1) ACTH - hormon adrenokortykotropowy,
  - 2) Gastryna,
  - 3) Homocysteina,
-

- 4) Kalcytonina,
- 5) Leptyna,
- 6) Metoksykatecholaminy w DZM,
- 7) Parathormon PTH;

24. Badania laboratoryjne: **Bakteriologia:**

- 1) Badanie na obecność *Trichomonas vaginalis* (cewka moczowa),
- 2) Badanie na obecność *Trichomonas vaginalis* (pochwa),
- 3) Biocenoza pochwy - czystość, preparat,
- 4) Cewka moczowa - posiew *Mykoplasma*, *Ureaplasma*,
- 5) Cewka moczowa - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 6) Cewka moczowa - posiew w kierunku *neisseria gonorrhoeae*,
- 7) *Chlamydia pneumoniae* antygen - z wymazu z gardła,
- 8) *Chlamydia trachomatis* antygen - z wymazu cewki,
- 9) *Chlamydia trachomatis* antygen - z wymazu gardła,
- 10) *Chlamydia trachomatis* antygen - z wymazu oka lewego,
- 11) *Chlamydia trachomatis* antygen - z wymazu oka prawego,
- 12) *Chlamydia trachomatis* antygen - z wymazu szyjki macicy,
- 13) Naskórek dłoni (bad. mykol.),
- 14) Naskórek stóp (bad. mykol.),
- 15) Materiał z wałów paznokciowych w kierunku grzybów drożdż. (bad. mykol.),
- 16) Paznokcie rąk (bad. mykol.),
- 17) Paznokcie stóp (bad. mykol.),
- 18) Skóra gładka (bad. mykol.)
- 19) Skóra owłosiona głowy (bad. mykol.),
- 20) Włosy (bad. mykol.),
- 21) Zeskrobiny inny materiał (bad. mykol.),
- 22) Zeskrobiny z ucha (bad. mykol.),
- 23) Dolne drogi oddechowe (plwocina) - tlenowo,
- 24) Gardło - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 25) Gardło - posiew z górnych dróg oddechowych rozszerzony,
- 26) Gardło - wymaz w kierunku *S. pyogenes* i *Strep. gr. C i G*,
- 27) Jama ustna - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 28) Jama ustna - posiew z wymazu - tlenowo + grzyby,
- 29) Kał - badanie na nosicielstwo (drugie oznacz.),
- 30) Kał - badanie na nosicielstwo (pierwsze oznacz.),
- 31) Kał - badanie na nosicielstwo (trzecie oznacz.),
- 32) Kał - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 33) Kał - Rota - Adenowirusy,
- 34) Kał ogólny - posiew tlenowo + grzyby,
- 35) Krew - posiew tlenowo,
- 36) Migdałki - posiew z górnych dróg oddechowych rozszerzony,
- 37) Migdałki - wymaz w kierunku *S. pyogenes* i *Strep. gr. C i G*,
- 38) Mocz - posiew,
- 39) Nasienie - posiew tlenowo,
- 40) Nos - posiew tlenowo,
- 41) Nos - posiew wymazu w kierunku *S. aureus*,
- 42) Odbyt - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 43) Odbyt - posiew w kierunku *neisseria gonorrhoeae*,
- 44) Oko - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 45) Oko - posiew wymazu beztlenowo,
- 46) Oko - posiew wymazu tlenowo,
- 47) Plwocina – TBC (preparat + posiew),
- 48) Plwocina - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
- 49) Płyn stawowy - posiew tlenowo + beztlenowo,
- 50) Płyn stawowy - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),

- 51) Płyny z jam ciała - posiew tlenowo + beztlenowo,
  - 52) Płyny z jam ciała - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
  - 53) Pochwa - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
  - 54) Posiew z dróg moczowo-płciowych (cewka moczowa) tlenowo + grzyby,
  - 55) Posiew z dróg moczowo-płciowych (pochwa) tlenowo + grzyby,
  - 56) Posiew z dróg moczowo-płciowych (spod napletka) beztlenowo,
  - 57) Posiew z dróg moczowo-płciowych (spod napletka) tlenowo + grzyby,
  - 58) Posiew z dróg moczowo-płciowych (szyjka macicy) beztlenowo,
  - 59) Posiew z dróg moczowo-płciowych (szyjka macicy) tlenowo + grzyby,
  - 60) Rana - posiew wymazu tlenowo + beztlenowo,
  - 61) Ropa - posiew tlenowo + beztlenowo,
  - 62) Salmonella Shigella - kał posiew,
  - 63) Skóra - posiew wymazu tlenowo.
  - 64) Streptococcus agalactiae - posiew z odbytu,
  - 65) Streptococcus agalactiae - posiew z pochwy i odbytu,
  - 66) Streptococcus agalactiae - posiew z pochwy,
  - 67) Szyjka macicy - posiew Mykoplasma, Ureaplasma,
  - 68) Szyjka macicy - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
  - 69) Szyjka macicy - posiew w kierunku neisseria gonorrhoeae,
  - 70) Tkanki/wydzieliny/biopsaty - posiew tlenowo + beztlenowo,
  - 71) Ucho - posiew beztlenowo,
  - 72) Ucho środkowe lewe - posiew tlenowo + beztlenowo + grzyby,
  - 73) Ucho - posiew w kier. grzybów (drożdżopodobnych),
  - 74) Ucho lewe (przewód słuchowy zew.) - posiew wymazu tlenowo + grzyby,
  - 75) Ucho prawe (przewód słuchowy zew.) - posiew wymazu tlenowo + grzyby,
  - 76) Ucho środkowe prawe - posiew tlenowo + beztlenowo + grzyby,
  - 77) Wymaz z odbytu - posiew tlenowo + grzyby,
  - 78) Yersinia - kał posiew,
  - 79) Zmiana trądzikowa tlenowo i beztlenowo,
  - 80) Zmiany skórne - posiew tlenowo.
25. Badania laboratoryjne: **Alergeny:**
- 1) Immunoglobulina IgE (całk.) w surowicy.
26. Badania laboratoryjne: **Immunologia + autoimmunologia:**
- 1) C3 składnik dopełniacza,
  - 2) C4 składnik dopełniacza,
  - 3) Czynn timerumatoidalny RF IgM,
  - 4) Immunoglobulina IgA w surowicy,
  - 5) Immunoglobulina IgG w surowicy,
  - 6) Immunoglobulina IgM w surowicy,
  - 7) Insulinopodobny czynnik IgF,
  - 8) Mikroalbuminuria w DZM,
  - 9) Poziom inhibitora C1 esterazy dopełniacza,
  - 10) Przeciwciała antykardiolipinowe IgG,
  - 11) Przeciwciała antykardiolipinowe IgM,
  - 12) Przeciwciała endomysialne IgA,
  - 13) Przeciwciała endomysialne IgG,
  - 14) Przeciwciała mitochondrialne (AMA),
  - 15) Przeciwciała PANCA (MPO),
  - 16) Przeciwciała przeciw antycytrulinowe (aCCP),
  - 17) Przeciwciała przeciw fosfatydyloserynie IgG,
  - 18) Przeciwciała przeciw fosfatydyloserynie IgM,
  - 19) Przeciwciała przeciw gliadynie IgA,
  - 20) Przeciwciała przeciw gliadynie IgG,
  - 21) Przeciwciała przeciw keratynowe (AKA),
  - 22) Przeciwciała przeciw mięśniom gładkim (ASMA),

- 23) Przeciwciała przeciw plemnikowe,
- 24) Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej IgA,
- 25) Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej IgG,
- 26) P/c przeciwjądrowe (ANA2) - TEST KOMPLEKSOWY ANA 2 (p/c przeciwjądrowe ANA + miano ANABLOT),
- 27) Test ENA - 6 profil,
- 28) Test LKM (autoimmunologiczne zap. wątroby - AIH),
- 29) Yersinia p/c IgA,
- 30) Yersinia p/c IgG,
- 31) Yersinia p/c IgM.

### Kompleksowe badania diagnostyczne

#### 27. Kompleksowe badania diagnostyczne

- 1) Audiogram
- 2) Badanie autorefraktometrem
- 3) Badanie mykologiczne
- 4) Badanie widzenia przestrzennego
- 5) Echo serca
- 6) EKG spoczynkowe z opisem
- 7) Gonioskopia
- 8) Holter ciśnieniowy
- 9) Holter EKG
- 10) Komputerowe bezkontaktowe badanie ciśnienia gałkowego
- 11) Mammografia
- 12) Pole widzenia
- 13) Próba wysiłkowa
- 14) Spirometria
- 15) Spirometria z próbą rozkurczową
- 16) Test Actim CRP
- 17) Glukoza - pomiar glukometrem
- 18) Testy alergologiczne skórne
- 19) Tonometria
- 20) Tympanogram

#### 28. USG standard:

- 1) Echo serca (USG)
- 2) USG jamy brzusznej
- 3) USG ginekologiczne przezpochwowe (transwaginalne)
- 4) USG ginekologiczne przez powłoki brzuszne
- 5) USG jąder
- 6) USG łokcia
- 7) USG łokci (2 stawy)
- 8) USG mięśni - jedna okolica
- 9) USG nadgarstka
- 10) USG nadgarstków (2 stawy)
- 11) USG prostaty przez powłoki
- 12) USG przeziemiączkowe u dzieci
- 13) USG przezodbytnicze prostaty (transrektalne)
- 14) USG stawu barkowego
- 15) USG stawu biodrowego
- 16) USG stawu kolanowego
- 17) USG stawów kolanowych (2 stawy)
- 18) USG stawu skokowego
- 19) USG stopy
- 20) USG sutków

- 21) USG ścięgna achillesa
- 22) USG ślinianek
- 23) USG tkanki podskórnej - jedna okolica
- 24) USG węzłów chłonnych (jedna okolica ciała, obustronnie)
- 25) USG stawów barkowych (2 stawy)
- 26) USG stawów biodrowych u dorosłych (2 stawy)
- 27) USG stawów skokowych (2 stawy)
- 28) USG tarczycy
- 29) USG układu moczowego
- 30) USG ciąży - badanie kontrolne
- 31) USG ciąży I trymestr
- 32) USG ciąży II trymestr z oceną połówkową 18-22 tydzień
- 33) USG ciąży III trymestr 28-32 tydzień

### 29. Doppler USG:

1. USG doppler - przepływy w naczyniach wrotnych
2. USG doppler - przepływy w tętnicach kończyn dolnych / górnych (1 kończyna)
3. USG doppler - przepływy w tętnicach kręzkowych
4. USG doppler - przepływy w tętnicach nerkowych
5. USG doppler - przepływy w tętnicach szyjnych i kręgowych

### 30. RTG kostny:

- 1) RTG całego kręgosłupa w pozycji stojącej (scolioza) AP
- 2) RTG całego kręgosłupa w pozycji stojącej (scolioza) AP+bok
- 3) RTG całych kończyn donych
- 4) RTG celowane na oczodół
- 5) RTG celowane na poszczególny krąg
- 6) RTG celowane na siedło tureckie
- 7) RTG czaszki (1 projekcja)
- 8) RTG czaszki AP + bok
- 9) RTG jamy brzusznej celowane na przeponę (1 projekcja)
- 10) RTG kanału nerwu wzrokowego
- 11) RTG klatki piersiowej - bok
- 12) RTG klatki piersiowej AP/PA
- 13) RTG klatki piersiowej AP/PA + bok
- 14) RTG klatki piersiowej AP/PA + bok z kontrastem
- 15) RTG klatki piersiowej celowane na szczyty płuc
- 16) RTG klatki piersiowej z oceną tchawicy
- 17) RTG kości krzyżowej AP + bok
- 18) RTG kości miednicy
- 19) RTG kości nosa
- 20) RTG kości ogonowej - bok/AP (1 projekcja)
- 21) RTG kości ogonowej AP + bok
- 22) RTG kości piętowej (1 projekcja)
- 23) RTG kości piętowej osiowe + bok
- 24) RTG kości piętowych osiowe + bok (porównawcze)
- 25) RTG kości ramiennej AP + bok
- 26) RTG kości udowej AP + bok
- 27) RTG kręgosłupa lędźwiowego AP + bok
- 28) RTG kręgosłupa lędźwiowego celowane L5 - S1
- 29) RTG kręgosłupa lędźwiowego czynnościowe (2 projekcje)
- 30) RTG kręgosłupa lędźwiowego skosy (2 projekcje)
- 31) RTG kręgosłupa piersiowego AP + bok
- 32) RTG kręgosłupa piersiowo lędźwiowego na stojąco AP (scolioza)
- 33) RTG kręgosłupa piersiowlędźwiowego na stojąco AP + bok (scolioza)
- 34) RTG kręgosłupa szyjnego - bok (1 projekcja)

- 35) RTG kręgosłupa szyjnego - czynnościowe (2 projekcje)
- 36) RTG kręgosłupa szyjnego - skosy (2 projekcje)
- 37) RTG kręgosłupa szyjnego AP + bok
- 38) RTG kręgów C1-C2 (celowane na ząb obrotnika)
- 39) RTG krtani
- 40) RTG łopatki AP
- 41) RTG łopatki AP + osiowe
- 42) RTG łopatki osiowe
- 43) RTG mostka - bok
- 44) RTG mostka bok + skos
- 45) RTG nadgarstka - skosy (2 projekcje)
- 46) RTG nadgarstka AP + bok
- 47) RTG nadgarstka w 4-ch projekcjach
- 48) RTG nadgarstków AP (porównawcze)
- 49) RTG nadgarstków AP + bok (porównawcze)
- 50) RTG nosogardła
- 51) RTG obojczyka AP
- 52) RTG obojczyków porównawcze
- 53) RTG oczodołów - 2 projekcje
- 54) RTG oczodołów porównawcze (1 projekcja)
- 55) RTG palca ręki AP + bok
- 56) RTG palca stopy AP + bok
- 57) RTG podudzia AP + bok
- 58) RTG potylicy wg Towna (wg Orleya)
- 59) RTG przedramienia AP + bok
- 60) RTG przegładowej jamy brzusznej (1 projekcja)
- 61) RTG rąk AP (porównawcze)
- 62) RTG rąk AP + skos (porównawcze)
- 63) RTG ręki - bok/AP/skos (1 projekcja)
- 64) RTG ręki AP + skos
- 65) RTG rzepki +bok
- 66) RTG rzepki 3 kąty (3 projekcje)
- 67) RTG rzepki 3 kąty porównawcze (3 projekcje)
- 68) RTG rzepki AP/PA
- 69) RTG rzepki bok
- 70) RTG rzepki L + P osiowe (porównawcze)
- 71) RTG rzepki osiowe
- 72) RTG rzepki wg Merchanta
- 73) RTG stawów barkowych (porównawcze)
- 74) RTG stawów barkowych AP + osiowe (porównawcze)
- 75) RTG stawów biodrowych AP (porównawcze)
- 76) RTG stawów biodrowych AP + osiowe (porównawcze)
- 77) RTG stawów kolanowych AP + bok (na stojąco)
- 78) RTG stawów kolanowych AP + bok (porównawcze)
- 79) RTG stawów kolanowych AP/bok (1 projekcja)
- 80) RTG stawów kolanowych tunelowe (porównawcze)
- 81) RTG stawów krzyżowo-biodrowych PA
- 82) RTG stawów krzyżowo-biodrowych skosy (2 projekcje)
- 83) RTG stawów łokciowych AP + bok (porównawcze)
- 84) RTG stawów mostkowoobojczykowych (1 projekcja)
- 85) RTG stawów skroniowo- żuchwowych
- 86) RTG stawów skroniowo- żuchwowych czynnościowe
- 87) RTG stawu barkowego AP
- 88) RTG stawu barkowego AP + osiowe
- 89) RTG stawu barkowego osiowe
- 90) RTG stawu barkowego transtorakalne



- 91) RTG stawu biodrowego AP
- 92) RTG stawu biodrowego AP + osiowe
- 93) RTG stawu biodrowego osiowe
- 94) RTG stawu kolanowego AP + bok
- 95) RTG stawu kolanowego tunelowe
- 96) RTG stawu łokciowego AP + bok
- 97) RTG stawu skokowego (celowane na więzozrost)
- 98) RTG stawu skokowego AP + bok
- 99) RTG stawu skokowego AP + bok porównawcze
- 100) RTG stopy - skos/bok (1 projekcja)
- 101) RTG stopy AP + bok
- 102) RTG stóp AP + bok (porównawcze)
- 103) RTG stóp AP/bok (porównawcze)
- 104) RTG twarzoczaszki
- 105) RTG zatok obocznych nosa
- 106) RTG żeber - skos
- 107) RTG żeber AP/PA (1 projekcja)
- 108) RTG żuchwy (1 projekcja)
- 109) RTG żuchwy PA + skos

**31. Rezonans magnetyczny (MR):**

- 1) MR głowy
- 2) MR jamy brzusznej
- 3) MR jamy brzusznej i cholangiografia mr
- 4) MR barkowego
- 5) MR kolanowego
- 6) MR łokciowego
- 7) MR nadgarstka
- 8) MR nadgarstka +artrografia
- 9) MR stawu skokowego
- 10) MR stawu skokowego+artrografia
- 11) MR stopy
- 12) MR stawu biodrowego
- 13) MR ręki
- 14) MR kręgosłupa odcinek lędźwiowy
- 15) MR kręgosłupa odcinek piersiowy
- 16) MR kręgosłupa odcinek szyjny
- 17) MR miednicy mniejszej
- 18) MR oczodołów
- 19) MR podudzia
- 20) MR przedramienia,
- 21) MR nadnercza
- 22) MR przysadki
- 23) MR specj. jamy brzusznej i miednicy mniejszej
- 24) MR specj. stawów krzyżowobiodrowych
- 25) MR stawu kolanowego
- 26) MR stopy
- 27) MR szyi
- 28) MR klatki piersiowej
- 29) MR twarzoczaszki
- 30) MR uda,
- 31) MR zatok

**32. Tomografia komputerowa (CT):**

- 1) TK głowy
- 2) TK angio aorty brzusznej (ANGIO CT)
- 3) TK angio aorty piersiowej (ANGIO CT)
- 4) TK angio jamy brzusznej i miednicy mniejszej (ANGIO CT)

- 5) TK angio klatki piersiowej (ANGIO CT)
- 6) TK angio kończyn dolnych (ANGIO CT)
- 7) TK angio nadbrzusze (ANGIO CT)
- 8) TK angio tętnic miednicy mniejszej (ANGIO CT)
- 9) TK angio tętnic szyjnych (ANGIO CT)
- 10) TK angio głowy-tętnice (ANGIO CT)
- 11) TK angio kończyny górnej (ANGIO CT)
- 12) TK jamy brzusznej
- 13) TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej
- 14) TK jamy brzusznej trójfazowa
- 15) TK klatki piersiowej
- 16) TK kości skroniowych
- 17) TK kręgosłupa piersiowego
- 18) TK kręgosłupa szyjnego
- 19) TK kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego
- 20) TK miednicy mniejszej
- 21) TK krtani,
- 22) TK nadgarstka
- 23) TK oczodołów
- 24) TK podudzia,
- 25) TK przedramienia,
- 26) TK ramienia,
- 27) TK ręki,
- 28) TK klatki piersiowej i jamy brzusznej
- 29) TK klatki piersiowej, jamy brzusznej i miednicy mniejszej
- 30) TK stawu
- 31) TK stawu barkowego,
- 32) TK stawu biodrowego,
- 33) TK stawu kolanowego,
- 34) TK stawu łokciowego,
- 35) TK stawu skokowego,
- 36) TK szczeka, żuchwa
- 37) TK stopy
- 38) TK szyi
- 39) TK twarzoczaszki
- 40) TK uda
- 41) TK uszu
- 42) TK zatok

#### Szczepienia ochronne:

### **33.Szczepienia ochronne**

- 1) Szczepienia przeciwko tężcowi;
- 2) Szczepienia przeciwko grypie.

### **IV. Informacje dotyczące kalkulacji usług medycznych.**

1. Zamawiający informuje, że w chwili obecnej usługi medyczne świadczone są dla następującej liczby osób:
  - a) badania z zakresu medycyny pracy: ok. 90 osób/rok;
  - b) pracownicy i/lub doktoranci: ok. 190 osób;
  - c) członkowie rodzin: ok. 88 osób, w tym:
    - 38 pakietów partnerskich, oraz

- 19 pakietów rodzinnych.

2. Zamawiający informuje, że w chwili obecnej struktura wiekowa pracowników jest następująca:

Przedział wiekowy pracowników	Struktura % w grupie wiekowej
Powyżej 19 lat do 40 lat	58%
Powyżej 41lat do 50 lat	17%
Powyżej 51 lat do 60 lat	11%
Powyżej 61 lat do 70 lat	9%
Powyżej 71 lat	5%

3. Zamawiający informuje, że w chwili obecnej zidentyfikowane zagrożenia na stanowisku pracy są następujące:

Zagrożenie na stanowisku pracy	Ilość pracowników
Monitory ekranowe	180
Wymuszona pozycja ciała	0
Hałas	10
Czynniki chemiczne	150
Kierowanie samochodem	5
Praca na wysokości - powyżej 3 metrów	0
Praca zmianowa	0
Praca fizyczna	8
Stanowiska decyzyjne	30
Praca wymagająca ruchów monotypowych kończyn	0
Wózki widłowe	1
Wysoka sprawność psychofizyczna	0
Badania sanitarno-epidemiologiczne	0
Pyły	0
EKG	30
Czynniki Biologiczne	0
Wibracja miejscowa i ogólna	0
Promieniowanie i pole elektromagnetyczne	7
Promieniowanie jonizujące	1

4. Zamawiający zastrzega konieczność świadczenia usług **bez ograniczeń wiekowych**.
5. Wykonawca musi zatrudniać lekarzy posiadających uprawnienia do wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy, oraz możliwość wystawiania recept na leki refundowane, a w zakresie medycyny pracy posiadających uprawnienia do przeprowadzania badań wstępnych, okresowych i kontrolnych pracowników. Usługi medyczne winny być świadczone przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje medyczne i uprawnienia określone w odrębnych przepisach.
6. Liczba osób chcących skorzystać z usług Wykonawcy może ulec zmianie. Umowa zostanie podpisana na ceny jednostkowe.
7. Liczba osób objętych poszczególnymi pakietami medycznymi będzie zależna od faktycznej liczby Osób Uprawnionych, których listy Zamawiający będzie przekazywał sukcesywnie Wykonawcy od dnia zawarcia umowy, a następnie aktualizował raz na miesiąc. W razie zmniejszenia liczby osób objętych opieką medyczną Wykonawcy nie będzie przysługiwało od Zamawiającego żadne roszczenie.

8. Podstawą rozliczenia z Wykonawcą będzie faktyczna liczba osób zgłoszonych przez Zamawiającego w danym okresie rozliczeniowym.
9. Zamawiający wymaga aby na fakturze wyszczególnione były odrębnie świadczenia (abonamenty) pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego oraz świadczenia (abonamenty) członków rodziny pracowników i/lub doktorantów Zamawiającego. Ponadto Zamawiający wymaga, aby na fakturach wyodrębnione były pozycje dotyczące medycyny pracy oraz pozycje dotyczące pozostałych świadczeń wchodzących w skład abonamentu.
10. Wykonawca zapewni rabat na pozostałe świadczenia medyczne (tj. nieobjęte danym pakietem) w wysokości wskazanej w ofercie Wykonawcy.