

## **ZAŁĄCZNIK NR 2.7 DO ZAPROSZENIA - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **„Świadczenie usług medycznych z zakresu medycyny pracy i profilaktycznej opieki zdrowotnej dla pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź oraz pakiet abonamentowy dla pracowników, emerytów i rencistów PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź”**

#### **INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE ZAMAWIANYCH USŁUG MEDYCZNYCH**

Oferta powinna zawierać dwa pakiety usług medycznych:

**a) Pakiet I - Medycyna pracy** – (finansowany w całości przez Pracodawcę) – opłata abonamentowa

**b) Pakiet II – Dodatkowe usługi medyczne abonamentowe** (Opieka ponadstandardowa) – dla pracowników, emerytów i rencistów PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

W zakresie pracowników, pracownik ponosi stałą opłatę 1 zł, pozostałą część finansuje pracodawca.

W zakresie emerytów i rencistów opłatę w całości finansuje pracodawca.

#### **I. Liczba osób:**

Liczba osób uprawnionych do korzystania z usług medycznych w zakresie medycyny pracy – 1830  
Faktyczna liczba osób korzystających z medycyny pracy jest uzależniona od aktualnego stanu zatrudnienia.

Osoby uprawnione do korzystania z pakietu abonamentowego (usług medycznych ponadstandardowych) to pracownicy zatrudnieni PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź oraz emeryci i renciści PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

Faktyczna liczba zamawianych pakietów zależeć będzie od bieżących potrzeb Zamawiającego oraz liczby wniosków uprawnionych Pracowników, emerytów i rencistów PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

#### **NIE WSKAZUJEMY CZŁONKÓW RODZIN**

#### **II. Aktualna struktura wiekowa, lokalizacyjna i stanowiskowa:**

Zestawienie zatrudnienia wg płci oraz wieku

| PGE Dystrybucja S.A.<br>Oddział Łódź | Kobieta   |           |            |           |           | Razem<br>kobiet | Mężczyzna  |            |            |            |            | Razem<br>mężczyzn | Razem<br>K+M |
|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|--------------|
|                                      | 20-29     | 30-39     | 40-49      | 50-59     | 60 +      |                 | 20-29      | 30-39      | 40-49      | 50-59      | 60 +       |                   |              |
| Piotrków Trybunalski                 | 3         | 2         | 3          | 5         | 2         | 15              | 18         | 18         | 18         | 28         | 21         | 103               | 118          |
| Radomsko                             |           |           | 2          | 2         | 1         | 5               | 3          | 8          | 4          | 22         | 8          | 45                | 50           |
| Żyrardów                             | 1         | 7         | 7          | 3         | 2         | 20              | 10         | 12         | 31         | 32         | 19         | 104               | 124          |
| Skierniewice                         |           | 1         |            |           |           | 1               | 2          | 5          | 3          | 11         |            | 21                | 22           |
| Sieradz                              |           | 2         | 6          | 5         | 5         | 18              | 24         | 12         | 20         | 77         | 13         | 146               | 164          |
| Łowicz                               | 3         | 1         | 2          | 5         | 1         | 12              | 15         | 17         | 28         | 41         | 21         | 122               | 134          |
| Bełchatów                            | 2         | 2         | 9          | 2         | 1         | 16              | 15         | 20         | 19         | 30         | 5          | 89                | 105          |
| Wieluń                               |           |           | 2          | 3         | 1         | 6               | 3          | 8          | 8          | 27         | 7          | 53                | 59           |
| Tomaszów Mazowiecki                  | 1         | 1         | 6          | 3         | 1         | 12              | 19         | 11         | 34         | 31         | 13         | 108               | 120          |
| Łódź                                 | 4         | 14        | 53         | 61        | 19        | 151             | 44         | 54         | 145        | 210        | 104        | 557               | 708          |
| Zgierz                               |           | 1         | 9          |           |           | 10              | 4          | 13         | 27         | 48         | 8          | 100               | 110          |
| Pabianice                            | 3         | 3         | 2          | 1         | 2         | 11              | 11         | 10         | 33         | 39         | 12         | 105               | 116          |
| <b>Razem</b>                         | <b>17</b> | <b>34</b> | <b>101</b> | <b>90</b> | <b>35</b> | <b>277</b>      | <b>168</b> | <b>188</b> | <b>370</b> | <b>596</b> | <b>231</b> | <b>1553</b>       | <b>1830</b>  |

Zestawienie zatrudnienia wg płci oraz stanowisk robotniczych i nierobotniczych

| PGE Dystrybucja S.A.<br>Oddział Łódź | Kobieta    | Razem<br>kobiet | Mężczyzna  |            | Razem<br>mężczyzn | Razem<br>K+M |
|--------------------------------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------------|--------------|
|                                      | umysłowi   |                 | fizyczni   | umysłowi   |                   |              |
| Piotrków Trybunalski                 | 20         | 20              | 73         | 75         | 148               | 168          |
| Żyrardów                             | 20         | 20              | 48         | 56         | 104               | 124          |
| Skierniewice                         | 1          | 1               | 19         | 2          | 21                | 22           |
| Sieradz                              | 18         | 18              | 86         | 63         | 149               | 167          |
| Łowicz                               | 12         | 12              | 64         | 58         | 122               | 134          |
| Bełchatów                            | 22         | 22              | 79         | 63         | 142               | 164          |
| Tomaszów Mazowiecki                  | 12         | 12              | 57         | 48         | 105               | 117          |
| Łódź                                 | 151        | 151             | 248        | 309        | 557               | 708          |
| Zgierz                               | 10         | 10              | 63         | 37         | 100               | 110          |
| Pabianice                            | 11         | 11              | 57         | 48         | 105               | 116          |
| <b>Razem</b>                         | <b>277</b> | <b>277</b>      | <b>794</b> | <b>759</b> | <b>1553</b>       | <b>1830</b>  |

Zestawienie zatrudnienia wg grup stanowisk pracy, tożsamych względem wymaganych badań

| Jednostka organizacyjna | Diagnosta Samochodowy | Dyrektor  | Dyspozytor Ruchu | Dyspozytor Transportu;<br>Specjalista; Koordynator | Elektromonter | Kierowca | Kierownik | Kontroler Poboru Energii<br>Elektrycznej | Magazynier | Mechanik Samochodowy | Mistrz, Inżynier, Inspektor,<br>Technik, Referent | Operator Sprzętu | Robotnik  | Razem       |
|-------------------------|-----------------------|-----------|------------------|--|---------------|----------|-----------|--|------------|----------------------|---|------------------|-----------|-------------|
| Piotrków Trybunalski    |                       | 1         | 8                | 29   | 66            |          | 8         |  | 5          |                      | 49  | 2                |           | 168         |
| Żyrardów                |                       | 1         | 7                | 20   | 38            |          | 7         | 3  | 4          |                      | 41  | 1                | 2         | 124         |
| Skierniewice            |                       |           |                  |  | 19            |          |           |  |            |                      | 3   |                  |           | 22          |
| Sieradz                 |                       | 1         | 6                | 19   | 71            |          | 8         | 9  | 3          |                      | 47  |                  |           | 164         |
| Łowicz                  |                       |           | 6                | 10   | 61            |          | 8         |  | 3          |                      | 46  |                  |           | 134         |
| Bełchatów               |                       | 1         | 8                | 18   | 77            |          | 7         |  | 2          |                      | 51  |                  |           | 164         |
| Tomaszów Mazowiecki     |                       | 1         | 6                | 8  | 53            |          | 6         |  | 3          |                      | 39  | 1                |           | 117         |
| Łódź                    | 2                     | 10        | 26               | 222  | 193           | 3        | 48        | 16                                       | 7          | 8                    | 157   | 13               | 6         | 711         |
| Zgierz                  |                       |           | 1                | 26   | 52            |          | 1         | 7  | 2          |                      | 20  |                  | 1         | 110         |
| Pabianice               |                       | 1         | 8                | 17   | 50            |          | 6         | 4  | 1          |                      | 28  |                  | 1         | 116         |
| <b>Razem</b>            | <b>2</b>              | <b>16</b> | <b>76</b>        | <b>369</b>   | <b>680</b>    | <b>3</b> | <b>99</b> | <b>39</b>                                | <b>30</b>  | <b>8</b>             | <b>481</b>  | <b>17</b>        | <b>10</b> | <b>1830</b> |

### III. Narażenia występujące na stanowiskach pracy

| Czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe dla zdrowia, występujące na stanowisku pracy   | Diagnosta Samochodowy | Dyrektor | Dyspozytor | Ekspert, Specjalista, Koordynator, pracownik administracyjno-biuroowy | Elektromonter (...) | Kierowca | Kierownik | Kontroler Poboru Energii | Magazynier | Mechanik Samochodowy | Operator Sprzętu | Robotnik | Mistrz, Inżynier, Inspektor, Technik, |
|--|-----------------------|----------|------------|---|---------------------|----------|-----------|--------------------------|------------|----------------------|------------------|----------|---------------------------------------|
| <b>Czynniki fizyczne</b>   |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Hałas  |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      | 1                |          |                                       |
| Wibracja miejscowa (drgania mechaniczne przekazywane na kończyny górne)  |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Wibracja ogólna (drgania mechaniczne przekazywane na całe ciało)   |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      | 1                |          |                                       |
| Promieniowanie jonizujące  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Pole elektromagnetyczne  |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Sztuczne promieniowanie optyczne nadfioletowe (UV)   |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  | 1        |                                       |
| Sztuczne promieniowanie optyczne podczerwone (IR)  |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  | 1        |                                       |
| Mikroklimat gorący   |                       |          |            |   | 1                   |          |           | 1                        |            |                      |                  |          |                                       |
| Mikroklimat zimny  |                       |          |            |   | 1                   |          |           | 1                        |            |                      |                  |          |                                       |
| <b>Czynniki chemiczne</b>  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Żywice epoksydowe  |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| <b>Czynniki biologiczne</b>  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Wirus kleszczowego zapalenia mózgu (wirus KZM)   |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      | 1                |          |                                       |
| Borrelia burgdorferi (borelioza)   |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Wirus zapalenia wątroby typ B (HBV)  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Wirus zapalenia wątroby typ C (HCV)  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Prątek gruźlicy  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| <b>Inne czynniki</b>   |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Niekorzystne czynniki psychospołeczne  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| a) zagrożenia wynikające ze stałego dużego dopływu informacji i gotowości do odpowiedzi  |                       |          | 1          |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| b) zagrożenia wynikające z pracy na stanowiskach decyzyjnych i związanych z odpowiedzialnością   |                       | 1        | 1          |   |                     |          | 1         |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| c) zagrożenia wynikające z narażenia życia   |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Praca związana z obsługą narzędzi, maszyn, urządzeń i poruszających się poza drogami publicznymi pojazdów mechanicznych (takich jak wózki widłowe, koparkoladowarki itp.)  |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          | 1          | 1                    | 1                |          |                                       |
| Obsługa monitorów ekranowych   |                       | 1        | 1          | 1   |                     |          | 1         |                          | 1          |                      |                  |          | 1                                     |
| Prace wymagające sprawności psychoruchowej   |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      | 1                |          |                                       |
| Prace na wysokości (powyżej 1 m)   | 1*                    |          |            |   | 1                   |          |           |                          | 1*         | 1*                   | 1                | 1*       | 1*                                    |
| Praca zmianowa, w tym praca w porze nocnej   |                       |          | 1          |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Praca fizyczna z wydatkiem energetycznym na pracę powyżej 1500 kcal (*godzin lub 3 kcal/min) dla mężczyzn i powyżej 1000 kcal (8 godzin lub ponad 2 kcal/min) dla kobiet   |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  | 1        |                                       |
| Praca na stanowiskach związanych z kierowaniem pojazdami - zakres badań dodatkowych i konsultacji specjalistycznych powinien uwzględniać badania i konsultacje wskazane w przepisach dotyczących kierowania pojazdami  |                       |          |            |   | 1                   | 1        |           |                          |            |                      | 1                |          |                                       |
| Inne prace związane z narażeniem na czynniki niebezpieczne, obsługa pilarek spalinowych i elektrycznych, elektromonter pracujący w laboratorium badania sprzętu elektroizolacyjnego, prac elektromonterów wykonywanych w technologii prac pod napięciem do 1 kV lub do 30 kV |                       |          |            |   | 1                   |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Praca w narażeniu na inny czynnik szkodliwy lub uciążliwy  |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |
| Prace na stanowiskach na których nie występują czynniki niebezpieczne, szkodliwe lub uciążliwe   |                       |          |            |   |                     |          |           |                          |            |                      |                  |          |                                       |

Prace na wysokości powyżej 1 m: oznaczenie 1\* oznacza, że każdorazowo wystawiający skierowanie na badanie lekarskie powinien określić, czy dany pracownik pracuje na wysokości. Nie wszyscy pracownicy na oznaczonych stanowiskach wykonują prace na wysokości powyżej 1 m.

#### IV. Pakiet I - Medycyna pracy

1. Pełny zakres świadczeń z medycyny pracy wynikający z przepisów Kodeksu pracy, oraz innych przepisów prawnych wydawanych na jego podstawie, które obejmują zapobieganie chorobom i urazom związanym z warunkami pracy dla osób zatrudnionych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, a w szczególności:
  - a) badania wstępne, okresowe, kontrolne bez żadnych limitów ilościowych
  - b) poszerzony zakres badań profilaktycznych, w pełni dostosowany do narażeń występujących na stanowisku pracy, mający na celu wczesne wykrycie ewentualnej patologii zawodowej, zmniejszenie ryzyka wypadku przy pracy i ryzyka powstania choroby zawodowej
  - c) RTG klatki piersiowej, morfologię i badanie ogólne moczu
  - d) badania dla celów sanitarno-epidemiologicznych
  - e) kontrola i ocena czynników szkodliwych stanowisk pracy u Zamawiającego
  - f) udział w pracach komisji i podkomisji BHP
2. Wykonawca zapewni udział fachowego personelu medycznego w inicjowaniu działań na rzecz ochrony zdrowia pracowników Zamawiającego – na jego żądanie w zakresie:
  - a) uświadamiania pracownikom zasad zmniejszania ryzyka zawodowego,
  - b) uświadamiania pracownikom konieczności rehabilitacji zdrowotnej,
  - c) wdrażania programów promocji zdrowia, oraz zasad ochrony zdrowia pracowników należących do grupy szczególnego ryzyka (reguluje Ustawa z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy, Dz. U. 1997 Nr 96 poz. 593 t.j. Dz. U. 2022 poz. 437).
3. W celu ograniczenia szkodliwego wpływu warunków pracy na zdrowie pracowników wykonawca zapewni udzielanie Zamawiającego i jego pracownikom porad z zakresu organizacji pracy, ergonomii, fizjologii i psychologii pracy (reguluje ww. Ustawa o służbie medycyny pracy).
4. W ramach badań medycyny pracy pracownicy mogą indywidualnie umawiać się na badania wstępne, okresowe i kontrolne, oraz mogą korzystać ze wszystkich badań laboratoryjnych i diagnostycznych oraz konsultacji specjalistycznych niezbędnych w związku z wykonywaną pracą. Pacjenci zgłaszają się ze skierowaniem z zakładu pracy, określającym stanowisko i rodzaj pracy oraz zagrożenia występujące w miejscu pracy. Na podstawowe badania i konsultacji pacjenci są kierowani i umawiani przez personel recepcji. Pracownicy mogą umawiać się na badania wstępne, okresowe i kontrolne również za pomocą infolinii Wykonawcy, która wskazuje datę, godzinę oraz miejsce wykonania badań. Jeśli potrzebne są uzupełniające badania lub konsultacje niezbędne do orzeczenia zdolności do pracy, pacjenci wykonują je na podstawie skierowań od lekarza medycyny pracy lub innych specjalistów. Po zakończeniu badań lekarz medycyny pracy wystawia orzeczenie o zdolności do pracy. W ramach umowy gwarantowany jest udział lekarza w komisji BHP, który dokonuje przeglądu stanowisk pracy. Wykonawca we współpracy z PGE określa zagrożenia i rekomenduje badania, jakie będą wykonywane dla Państwa pracowników przed dopuszczeniem ich do pracy, jak również w momencie badań okresowych. Zgłaszanie zapotrzebowania na udział lekarza w komisji BHP i wizytacji stanowisk pracy będzie się odbywało z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem. W uzasadnionych przypadkach po wcześniejszym uzgodnieniu realizacja udziału lekarza w posiedzeniu komisji BHP może odbywać się w ramach łączenia online za pomocą dostępnych komunikatorów (np. Teams).
5. Badania wstępne, okresowe i kontrolne odbywać się będą tylko w dni robocze, w godzinach pracy pracownika.

6. Wykonawca zobowiązuje się do wydania orzeczenia lekarskiego o zdolności przystąpienia do pracy niezwłocznie, nie dłużej niż w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W wyjątkowych sytuacjach, jeśli lekarz medycyny pracy uzna za konieczne, do podjęcia decyzji o zdolności do pracy, może rozszerzyć badanie o dodatkowe konsultacje lekarza specjalisty, co w konsekwencji może wydłużyć termin wydania orzeczenia do 7 dni. Za zgłoszenie rozumie się kontakt telefoniczny lub osobisty pracownika.

**7. Lokalizacje i minimalna ilość placówek świadczących usługi w zakresie medycyny pracy i Profilaktycznej Opieki Zdrowotnej:**

- a) Piotrków Trybunalski – 1 placówka
- b) Radomsko – 1 placówka
- c) Żyrardów – 1 placówka
- d) Skierniewice – 1 placówka
- e) Sieradz – 1 placówka
- f) Łowicz – 1 placówka
- g) Bełchatów – 1 placówka
- h) Wieluń – 1 placówka
- i) Tomaszów Mazowiecki – 1 placówka
- j) Łódź – 2 placówki
- k) Zgierz – 1 placówka
- l) Pabianice – 1 placówka

**V. Profilaktyczna Opieka Zdrowotna** – wynikająca z (reguluje Ustawa z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy, Dz. U. 1997 Nr 96 poz. 593 t.j. Dz. U. 2022 poz. 437) oraz innych przepisów wydanych na jej podstawie:

- 1. prowadzenie działalności konsultacyjnej, diagnostycznej i orzeczniczej w zakresie patologii zawodowej,
- 2. prowadzenia czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby zawodowe lub inne choroby związane z wykonywaną pracą,
- 3. monitorowanie stanu zdrowia pracowników zaliczanych do grup szczególnego ryzyka,
- 4. wykonywanie badań umożliwiających wczesną diagnostykę chorób zawodowych i innych chorób związanych z wykonywaną pracą,
- 5. gromadzenie, przechowywanie i przetwarzanie informacji o narażeniu zawodowym, ryzyku zawodowym i stanie zdrowia osób objętych profilaktyczną opieką zdrowotną.

**VI. Pakiet II – Dodatkowe usługi medyczne abonamentowe (Ponadstandardowa Opieka Zdrowotna)** przeznaczone dla pracowników oraz emerytów i rencistów:

**A. Zakres rzeczowy:**

**1. Świadczenia stomatologiczne.**

- a) pełen zakres świadczeń stomatologii zachowawczej, wykonywany przy użyciu wysokiej jakości materiałów – na życzenie pacjenta w znieczuleniu miejscowym,
- b) tomografia komputerowa zębów i szczęki
- c) ekstrakcje zębów,
- d) możliwość telefonicznej rejestracji.

**2. Świadczenia poradni specjalistycznych i poradni internistycznej:**

- a) Poradnia okulistyczna
- b) Poradnia neurologiczna

- c) Poradnia laryngologiczna
- d) Poradnia kardiologiczna
- e) Poradnia POZ – internistyczna,
- f) Poradnia ortopedyczna,
- g) Poradnia ginekologiczna,
- h) Poradnia endokrynologiczna,
- i) Poradnia psychologiczna/psychoterapeutyczna (w tym terapia psychologiczna) - wizyty nielimitowane i bez skierowania.

**3. Badania diagnostyczne:**

- a) badania ultrasonograficzne
- b) rentgenodiagnostyka,
- c) laboratoryjne

**4. Świadczenia rehabilitacyjne:**

- a) gabinet fizykoterapii

- 5. W ramach ponadstandardowej opieki medycznej Wykonawca zapewnia wszystkim pracownikom i osobom uprawnionym w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, co najmniej niżej wymieniony zakres usług medycznych :**

| <b>BIOCHEMIA</b>                            |  |
|---|--|
| Aminotransferaza alaninowa (ALT)            | Mocznik  |
| Aminotransferaza asparaginowa (AST)         | Fosfor nieorganiczny (surowica/mocz)                   |
| Amylaza (surowica/mocz)                     | Elektrolity: Na, K, Cl                                 |
| Dehydrogeanaza mleczanowa (LDH)             | Wapń całkowity (surowica/mocz)                         |
| Fosfataza alkaliczna (ALP)                  | Magnez całkowity                                       |
| Gamma glutamylotranspeptydaza (GGTP)        | Żelazo   |
| Białko całkowite                            | Żelazo - całkowita zdolność wiązania (TIBC)            |
| Albuminy                                    | Równowaga kwasowo - zasadowa (RKZ)                     |
| Mikroalbuminuria                            | Kinaza kreatynowa (CK)                                 |
| Bilirubina całkowita                        | Kinaza kreatynowa - izoenzym MB (CKMB)                 |
| Bilirubina bezpośrednia                     | Białko C - reaktywne (CRP)                             |
| Cholesterol całkowity                       | hs-CRP   |
| Cholesterol HDL                             | Kwas mlekowy   |
| Triglicerydy (TG)                           | czynnik reumatoidalny RF                               |
| Lipidogram (cholesterol cał., HDL, LDL, TG) | Hemoglobina glikowana (HBA1C)                          |
| Glukoza                                     | ASO  |
| Kreatynina                                  | Transferyna (TRF)                                      |
| Kwas moczowy                                |  |
| <b>ANALITYKA</b>                            |  |
| Glukoza i ciała ketonowe w moczu            | Pasożyty w kale  |
| Białkomocz dobowy                           | Pasożyty w kale - test na lamblie                      |
| Badanie ogólne moczu                        | Pasożyty w kale - wymaz z odbytu w kierunku owsików    |
| Badanie ogólne moczu z osadem               |  |
| Resztki pokarmowe w kale                    | Badanie ogólne płynu mózgowo-rdzeniowego - kompleksowe |
| Badanie ogólne kału - kompleksowe           | Badanie ogólne nasienia - spermogram                   |

|   |   |
|---|---|
| Krew utajona w kale                                       | Narkotyki   |
| <b>HEMATOLOGIA / KOAGULOLOGIA</b>                         |   |
| Morfologia krwi z pełnym różnicowaniem granulocytów       | Czas kaolinowo-kefalinowy APTT                            |
| Odczyn opadania krwinek czerwonych (OB.)                  | Czas protrombinowy PT                                     |
| Retikulocyty  | Fibrynogen  |
| Preparat krwi obwodowej barwiony M-G-G (rozmaz)           | TT  |
| D-dimery  | Antytrombina III  |
| <b>BAKTERIOLOGIA</b>                                      |   |
| Mocz - posiew jałowy                                      | MRSA (badanie przesiewowe) - posiew + antybiogram         |
| Mocz - posiew + antybiogram                               | Badanie na obecność grzybów - drożdżoidalne, mykogram     |
| Inny posiew / wymaz jałowy (nos, gardło, oko itd.)        | Badanie na obecność grzybów - drożdżoidalne, wynik ujemny |
| Inny posiew / wymaz + antybiogram (nos, gardło, oko itd.) | Krew (tlenowce, beztlenowce) - posiew jałowy              |
| Plwocina - posiew jałowy                                  | Krew (tlenowce, beztlenowce) - posiew + antybiogram       |
| Plwocina - posiew + antybiogram                           | Stopień czystości pochwy                                  |
| MRSA (badanie przesiewowe) - posiew jałowy                | VDRL  |
| <b>IMMUNOCHEMIA I WIRUSOLOGIA</b>                         |   |
| Tyreotropina (TSH)  | Digoksyna   |
| Wolna trójjodotyronina (FT-3)                             | Ferrytyna   |
| Wolna tyroksyna (FT-4)                                    | Troponina I   |
| Antygen swoisty dla stercza (PSA) całkowity               | Proteinogram (+białko całkowite)                          |
| Antygen swoisty dla stercza (PSA) wolny                   | HbS - antygen   |
| Alfa - Fetoproteina (AFP)                                 | p/ciała anty HbS  |
| Antygen karcinoembrionalny (CEA)                          | p/ciała antyHCV   |
| CA 15.3   | HIV   |
| CA 19.9   | Prokalcytonina (PCT)                                      |
| CA 125  | NT-proBNP   |
| HCG   | C-peptyd  |
| Panel tarczycowy (TSH, FT3, FT4)                          | Insulina  |
| Panel (TPSA, FPSA)  | Myoglobina  |
| p/ciała anty -TG  | CK-MB mass  |
| p/ciała anty - TPO  | Testosteron   |
| Białko S100   |   |
| <b>ELEKTROLOGIA</b>                                       |   |
| zdjęcia w obrębie czaszki:                                |   |
| Zdjęcie czaszki w 2 projekcjach                           | Zdjęcie oczodołów (ciało obce)                            |
| Zdjęcie czaszki w 3 projekcjach                           | Zdjęcie kanałów nerwu wzrokowego                          |
| Zdjęcie kości twarzoczaszki                               | Zdjęcie uszu met. Schiller'a, Mayer'a, Stenvers-a         |
| Zdjęcie zatok   | Zdjęcie stawów skroniowo - żuchwowych /1 strona/          |
| Zdjęcie łuków jarzmowych                                  | Panorama (pantomogram)                                    |
| Zdjęcie oczodołów (uraz)                                  |   |
| zdjęcia w obrębie kręgosłupa i klatki piersiowej:         |   |
| Zdjęcie kręgosłupa - odcinka szyjnego                     | Zdjęcie klatki piersiowej w 2 projekcjach                 |



|   |  |
|---|--|
| Zdjęcie kręgosłupa - odcinka piersiowego              | Zdjęcie klatki piersiowej z kontrastem   |
| Zdjęcie kręgosłupa - odc. lędźwiowo-krzyżowego        | Zdjęcie mostka   |
| Zdjęcie całego kręgosłupa w 1 projekcji               | Zdjęcie stawów mostkowo-obojczykowych  |
| Zdjęcie kręgu szczytowego i obrotowego                | Zdjęcie żeber w 2 projekcjach  |
| Zdjęcie czynnościowe kręgosłupa (w każdym odcinku)    | Zdjęcie obojczyka  |
| Zdjęcie celowane                                      | Zdjęcie łopatki  |
| Zdjęcie styczne                                       | Zdjęcie stawu barkowego w 1 projekcji  |
| Zdjęcie klatki piersiowej w 1 projekcji               | Zdjęcie stawu barkowego w 2 projekcjach  |
| zdjęcia w obrębie miednicy i kończyn:                 |  |
| Zdjęcie kości ogonowej                                | Zdjęcie kości piętowej w 1 projekcji   |
| Zdjęcie kości miednicy                                | Zdjęcie kości piętowej w 2 projekcjach   |
| Zdjęcie stawu biodrowego w 1 projekcji                | Zdjęcie kości ramiennej w 2 projekcjach  |
| Zdjęcie stawu biodrowego w 2 projekcjach              | Zdjęcie stawu łokciowego w 2 projekcjach   |
| Zdjęcie kości uda w 1 projekcji                       | Zdjęcie przedramienia w 2 projekcjach  |
| Zdjęcie kości uda w 2 projekcjach                     | Zdjęcie dłoni / stopy w 1 projekcji  |
| Zdjęcie kości podudzia w 2 projekcjach                | Zdjęcie dłoni / stopy w 2 projekcjach  |
| Zdjęcie stawu kolanowego w 2 projekcjach              | Zdjęcia (porównawcze) dłoni / stóp   |
| Zdjęcia (porównawcze) stawów kolanowych AP+bok        | Zdjęcie palców w 2 projekcjach   |
| Zdjęcie stawu skokowego/nadgarstka w 2 projekcjach    | Zdjęcie rzepki   |
| zdjęcia w obrębie jamy brzusznej:                     |  |
| Zdjęcie przeglądowe - jama brzuszna                   | Cyfrowy film RTG z obrazami badania radiologicznego                                    |
| <b>ULTRASONOGRAFIA</b>                                |  |
| USG jamy brzusznej                                    | USG szyi (tarczycy, przytarczyc, powierzchownych węzłów chłonnych, ślinianek)          |
| USG miednicy mniejszej                                | USG opłucnej lub zmiany przylegającej do klatki piersiowej                             |
| USG układu moczowego (z oceną zalegania moczu)        | USG sutków   |
| USG układu moczowego + prostata                       | USG-D naczyń krwionośnych (1 układ)  |
| USG prostaty + pęcherz moczowy                        | USG-D naczyń krwionośnych (2 układy tętnice i żyły)                                    |
| USG prostaty  | USG-D nerek  |
| USG moszny (jąder, najądrzy)                          | BACC pod kontrolą USG (wraz z badaniem histopatologicznym)                             |
| USG położnicze (ciąża wczesna)                        | USG przez pochwę (głowicą vaginalną)   |
| USG położnicze  |  |
| <b>TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA</b>                         |  |
| TK mózgowia / przysadki mózgowej bez kontrastu        | TK jamy brzusznej / miednicy bez kontrastu   |
| TK mózgowia / przysadki mózgowej dwufazowo            | TK jamy brzusznej / miednicy dwufazowo   |
| TK twarzoczaszki / zatok obocznych nosa bez kontrastu | TK kręgosłupa / kości lub stawów bez kontrastu   |
| TK twarzoczaszki / zatok obocznych nosa dwufazowo     | TK kręgosłupa / kości lub stawów dwufazowo   |
| TK oczodołów / ucha środkowego bez kontrastu          | TK wielofazowa lub obejmująca dwie okolice anatomiczne bez kontrastu                   |
| TK oczodołów / ucha środkowego dwufazowo              | TK wielofazowa lub obejmująca dwie okolice anatomiczne dwufazowo                       |
| TK tkanek miękkich szyi bez kontrastu                 | Angio-CT (tętnice mózgowe, tt.doczaszkowe, aorta, tt.nerkowe, tt.kończyn dolnych itp.) |
| TK tkanek miękkich szyi dwufazowo                     | Dodatkowa dokumentacja na kliszy (1 film)  |



|   |   |
|---|---|
| TK klatki piersiowej (również HRTK) bez kontrastu                               | TK klatki piersiowej (również HRTK) dwufazowo                             |
| <b>REZONANS MAGNETYCZNY</b>   |   |
| MR głowy bez kontrastu  | MR kręgosłupa szyjnego / piersiowego / lędźwiowo-krzyżowego dwufazowo     |
| MR głowy dwufazowo  | MR stawu kolanowego / barkowego / skokowego bez kontrastu                 |
| MR kątów mostkowo-mózdkowych / przysadki / oczodołów dwufazowo                  | MR stawu kolanowego / barkowego / skokowego dwufazowo                     |
| MR zatok bez kontrastu  | MR nadgarstka bez kontrastu   |
| MR naczyń mózgowych / szyjnych bez kontrastu                                    | MR cholangiografia (MRCP)   |
| MR naczyń mózgowych / szyjnych dwufazowo  | MR wątroby / nerek / trzustki / nadnerczy dwufazowo                       |
| MR serca bez kontrastu  | znieczulenie ogólne u dorosłych   |
| MR serca dwufazowo  | MR kręgosłupa szyjnego / piersiowego / lędźwiowo-krzyżowego bez kontrastu |
| <b>ENDOSKOPIA *</b>   |   |
| Gastroskopia diagnostyka z wykonaniem testu urazowego HP                        | Rektosigmoidoskopia z biopsją (z badaniem hist.-pat.)                     |
| Gastroskopia diagnostyka z biopsją (z badaniem hist.-pat.)                      | Kolonoskopia  |
| Rektosigmoidoskopia   | Kolonoskopia z biopsją (z badaniem hist.-pat.)                            |
| <b>BADANIA ZABIEGOWE *</b>  |   |
| gastroduodenoskopia z ostrzyknięciem  | Kolonoskopia z zabiegiem terapeutycznym w leczeniu zmian naczyniowych     |
| gastroduodenoskopia z zabiegiem polipektomii (z badaniem hist.-pat.)            | ECPW  |
| gastroduodenoskopia z zabiegiem terapeutycznym w leczeniu zmian naczyniowych    | ECPW +sfinkterotomia  |
| gastroduodenoskopia z bandingiem  | ECPW +sfinkterotomia+usunięcie złogów                                     |
| gastroduodenoskopia z rozszerzeniem mechanicznym                                | ECPW +sfinkterotomia+proteżowanie   |
| gastroskopia z założeniem protezy samorozprężalnej przełyku (z kosztem protezy) | ECPW +sfinkterotomia+rozszerzenie+proteza                                 |
| PEG   | ECPW +sfinkterotomia+mechaniczna litotrypsja                              |
| sigmoidoskopia z polipektomią   | użycie klipsownicy  |
| Kolonoskopia z polipektomią   |   |
| <b>BADANIA ELEKTROFIZJOLOGICZNE</b>   |   |
| EKG   | Echokardiografia - badanie przezklatkowe - klasyczne                      |
| EKG z próbą wysiłkową z opisem  | Echokardiografia - badanie przezprzełykowe                                |
| EKG badanie Holtera z opisem  |   |
| <b>BADANIA ENCEFALOGRAFICZNE</b>  |   |
| EEG z opisem  | Video-EEG - 1 godzina   |
| EEG + deprawacja snem   | Video-EEG - każda następna godzina  |
| EEG + bezsenna noc + aktywacja alkoholem  | Holter EEG + Video-EEG + badanie standardowe                              |
| Holter EEG  |   |
| <b>BADANIA ELEKTROMIOGRAFICZNE</b>  |   |
| \   |   |

|   |  |
|---|--|
| Badanie przewodzenia we włóknach ruchomych nerwu + fala F | Próba tężyczkowa (z elementem ischemicznym)                  |
| Badanie przewodzenia we włóknach czuciowych nerwu         | Potencjały Wywołane wzrokowe                                 |
| EMG - badanie 1 mięśnia elektrodą koncentryczną           | Potencjały Wywołane słuchowe                                 |
| Elektrostymulacyjna próba męczliwości 1 mięśnia           | Somatosensoryczne PW (symulacja kończyn górnych)             |
| Badanie metodą pojedynczego włókna (SFEMG)                | SPW (symulacja kończyn dolnych)                              |
| <b>BADANIA POZOSTAŁE</b>                                  |  |
| Badanie audiometryczne                                    | Bronchoskopia  |
| Spirometria   | Elektronystagmografia z konsultacją i wnioskami              |
| <b>MEDYCYNĄ NUKLEARNA</b>                                 |  |
| badanie metodą I przejścia – serce                        | scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego SPECT wysięk       |
| badanie perfuzji mięśni kończyn dolnych                   | scyntygrafia kości - całe ciało (WHOLE BODY)                 |
| cholescyntygrafia   | scyntygrafia guzów mózgu MIBI SPECT/CT                       |
| limfoscenygrafia  | scyntygrafia krwawienia z przewodu pokarmowego               |
| badanie perfuzyjne płuc SPECT                             | scyntygrafia krwawienia z przewodu pokarmowego + SPECT/CT    |
| badanie wentylacyjne płuc SPECT                           | scyntygrafia perfuzji i kurczliwości m.sercowego SPECT GATED |
| renoscenygrafia   | scyntygrafia perfuzyjna mózgu SPECT/CT                       |
| renoscenygrafia + test furosemidowy                       | scyntygrafia płuc i śródpiersia MIBI SPECT/CT                |
| renoscenygrafia + test kaptoprilowy                       | scyntygrafia przytarczyc SPECT/CT                            |
| scyntygrafia dynamiczna kości (dwu/trójfazowa)            | scyntygrafia puli krwi w wątrobie SPECT/CT                   |
| scyntygrafia dynamiczna ślinianek                         | scyntygrafia receptorowa - somatostatyna                     |
| scyntygrafia kości SPECT                                  | scyntygrafia nerek SPECT/CT + podgląd statyczny (blizny)     |
| scyntygrafia mózgu MIBI SPECT                             | scyntygrafia kości SPECT/CT                                  |
| scyntygrafia nerek SPECT                                  | scyntygrafia kości - całe ciało (WHOLE BODY) SPECT/CT        |
| scyntygrafia perfuzyjna mózgu SPECT                       | <b>Densytometria</b>   |
| scyntygrafia przytarczyc SPECT                            | densytometria szyjki kości udowej                            |
| scyntygrafia puli krwi SPECT                              | densytometria kręgosłupa lędźwiowego                         |
| scyntygrafia tarczycy                                     | densytometria przedramienia                                  |
| scyntygrafia uchyłka Meckela                              | densytometria całego ciała (TOTAL BODY)                      |
| scyntygrafia wątroby i śledziony SPECT                    | densytometria TOTAL BODY +kręgosłup                          |
| scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego SPECT spoczynek |  |
| <b>ANATOMIA PATOLOGICZNA</b>                              |  |
| Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa ( pobr.+ocena)           | Badanie śródoperacyjne cytologiczne                          |
| Badanie histopatologiczne 1 bloczek                       | Badanie immunohistochemiczne (1 przeciwciało)                |
| Badanie cytologiczne złuszczeniowe (1 szkiełko)           | Biopsja stereotaktyczna (1 miejsce)                          |
| Biopsja aspiracyjna narządów wewnętrznych (głęboka)       |  |
| Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa wielokrotna              | Badanie mikroskopowo-elektronowe                             |
| Badanie śródoperacyjne histopatologiczne                  |  |

| KONSULTACJE                     |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| konsultacja lekarza specjalisty | konsultacja anestezjologiczna |

\* możliwość znieczulenia ogólnego na prośbę pacjenta

## B. Miejsce realizacji ponadstandardowej opieki medycznej.

Realizacja ponadstandardowej opieki medycznej w zakresie opisanym w lit. A nastąpi na obszarze funkcjonowania **Oddziału Łódź**.

Zamawiający wymaga, by ponadstandardowa usługa medyczna była realizowana w pełnym zakresie wskazanym w lit. A w placówkach na terenie Łodzi.

Ponadto, Zamawiający wymaga zapewnienia co najmniej jednej placówki w podanych niżej lokalizacjach:

- a) Piotrków Trybunalski,
- b) Radomsko,
- c) Żyrardów,
- d) Skierniewice,
- e) Sieradz,
- f) Łowicz,
- g) Bełchatów,
- h) Wieluń,
- i) Tomaszów Mazowiecki,
- j) Zgierz.

## C. Ogólne wymagania dotyczące realizacji świadczeń.

- Opieka ponadstandardowa dotycząca wizyt i badań winna być wyznaczona w terminie nie późniejszym niż 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia. W przypadku wizyt i badań wymagających skierowania od internisty, wykonawca będzie honorował skierowania od lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej.
- Wykonawca wyznaczy konkretną godzinę wizyty i badań. Dopuszcza się czas opóźnienia nie dłuższy niż 60 minut.
- W ramach opieki ponadstandardowej pracownicy, emeryci i renciści mają zagwarantowany nielimitowany dostęp do wizyt i leczenia przez lekarzy specjalistów, w dni powszednie, w placówkach własnych wykonawcy oraz pozostałych placówkach wskazanych przez wykonawcę. Konsultacje specjalistyczne obejmują: wywiad, poradę lekarza specjalisty wraz z czynnościami podstawowymi niezbędnymi do postawienia diagnozy, podjęcia właściwej decyzji terapeutycznej oraz monitorowania leczenia.
- W ramach opieki ponadstandardowej pracownicy, emeryci i renciści mają zagwarantowany nielimitowany dostęp do opieki lekarskiej lekarza POZ, bez deklaracji w ramach Narodowego Funduszu Zdrowia.
- Pracownicy, emeryci i renciści będą mieli możliwość umówienia się na wizytę osobiście, telefonicznie lub poprzez wysłanie wiadomości e-mail.

Składając ofertę Wykonawca zobowiązany jest załączyć wykaz proponowanych placówek medycznych dla lokalizacji wskazanych w pkt. IV i VI.

Wykonawca przedstawi ofertę z terminem obowiązywania umowy:  
Od 01.01.2027r. do 31.12.2028r.