*Załącznik nr 1 do SWZ*

**Opis przedmiotu zamówienia**

**MT.2370.32.2024**

**„Badania profilaktyczne okresowe i kontrolne strażaków oraz pracowników cywilnych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu w 2025 r.”**

**1. Przedmiotem zamówienia są badania profilaktyczne okresowe i kontrolne funkcjonariuszy oraz pracowników cywilnych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu przeprowadzanych zgodnie z przepisami:**

- Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2022.1510 t.j. z dnia 2022.07.19)

- Ustawy z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy (Dz.U.2022.437 t.j. z dnia 2022.02.22),

- Ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami (Dz. U. z 2021 r., poz. 1212),

- Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2022.988 t.j. z dnia 2022.05.11)

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie bezpieczeństwa
i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j. z dnia 2003.09.29 ze zm.),

- Rozporządzenia Rady Ministrów i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie
przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich , wydawanych do celów przewidzianych
w Kodeksie pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 2067),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 października 2005 r.
w sprawie zakresu, trybu, i częstotliwości przeprowadzania okresowych profilaktycznych
badań lekarskich oraz okresowej oceny sprawności fizycznej strażaka Państwowej Straży
Pożarnej (Dz.U.2005.261.2191 z dnia 2005.12.29),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 października 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zakresu, trybu i częstotliwości przeprowadzania okresowych profilaktycznych badań lekarskich oraz okresowej oceny sprawności fizycznej strażaka Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U.2020.1935 z dnia 2020.11.03)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 lipca 2014 roku w sprawie badań lekarskich osób
ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami i kierowców
(Dz. U. z 2019 r., poz. 1659 ze zm.),

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie badań psychologicznych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, kierowców oraz osób
wykonujących prace na stanowisku kierowcy (Dz.U.2022.165 t.j. z dnia 2022.01.25).

**2. Szacowana ilość badań i usług w okresie realizacji umowy ( przewidywana ilość osób skierowanych na badania):**

**Okresowe profilaktyczne badania lekarskie dla strażaków pełniących służbę w zmianowym rozkładzie czasu służby.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Lp.** | **Wiek strażaka** | **Termin badań profilaktycznych\*** | **Rodzaj badań profilaktycznych** | **Zakres badań profilaktycznych\*** | **Szacowana ilość osób** |
| 1 | Do 40 roku życia | Co rok | Lekarskie | Badanie przez lekarza medycyny pracy oraz wydanie orzeczenia,Okulista\*\*Laryngolog\*\*Neurolog\*\* | 171 |
| Laboratoryjne | Morfologia z rozmazem + płytki,Poziom glukozy,Kreatynina,Cholesterol,ALAT,Trój glicerydy,Bilirubina,Badanie ogólne moczu | 171 |
| Konsultacyjne | Rtg klatki piersiowej – duży obraz (co dwa lata),EKG spoczynkowe (co dwa lata),Spirometria (co dwa lata) | 85 |
| 2 | Powyżej 40 roku życia | Co rok | Lekarskie | Badanie przez lekarza medycyny pracy oraz wydanie orzeczenia,Okulista\*\*Laryngolog\*\*Neurolog\*\* | 237 |
| Laboratoryjne | Morfologia z rozmazem + płytki,Poziom glukozy,Kreatynina,Cholesterol,ALAT,Trój glicerydy,Bilirubina,Badanie ogólne moczu | 237 |
| Konsultacyjne | Rtg klatki piersiowej – duży obraz (co dwa lata),EKG spoczynkowe (co dwa lata),EKG wysiłkowe (co dwa lata),Spirometria (co dwa lata) | 118 |

\*W uzasadnionych przypadkach lekarz medycyny pracy może zlecić przeprowadzenie badań w innym zakresie, w tym badań psychologicznych, oraz wskazać wcześniejszy termin kolejnych badań, uzasadniając to w dokumentacji medycznej strażaka.

\*\*konsultacja co dwa lata.

**Okresowe badania lekarskie strażaków pełniących służbę codziennym rozkładzie czasu służby**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Lp.** | **Wiek strażaka** | **Termin badań profilaktycznych\*** | **Rodzaj badań profilaktycznych** | **Zakres badań profilaktycznych\*** | **Szacowana ilość osób** |
| 1 | Do 40 roku życia | Co 3 lata | Lekarskie | Badanie przez lekarza medycyny pracy oraz wydanie orzeczenia | 12 |
| Laboratoryjne | Morfologia + płytki,Poziom glukozy,Badanie ogólne moczu | 12 |
| Konsultacyjne | Rtg klatki piersiowej – duży obraz,EKG spoczynkowe | 6 |
| 2 | Od 40 do 50 roku życia | Co 3 lata | Lekarskie | Badanie przez lekarza medycyny pracy oraz wydanie orzeczenia | 23 |
| Laboratoryjne | Morfologia + płytki,Poziom glukozy,Cholesterol,Trój glicerydy,Badanie ogólne moczu | 23 |
| Konsultacyjne | Rtg klatki piersiowej – duży obraz,EKG spoczynkowe | 11 |
| 3 | Powyżej 50 roku życia | Co 3 lata | Lekarskie | Badanie przez lekarza medycyny pracy oraz wydanie orzeczenia | 4 |
| Laboratoryjne | Morfologia + płytki,Poziom glukozy,Cholesterol,Trój glicerydy,Badanie ogólne moczu | 4 |
| Konsultacyjne | Rtg klatki piersiowej – duży obraz,EKG spoczynkowe | 2 |
| 4 | Pracownicy cywilni | Co 5 lat  | Lekarskie | Badanie przez lekarza medycyny pracy oraz wydanie orzeczenia | 6 |
| Laboratoryjne | Morfologia + płytki,Poziom glukozy,Cholesterol,Trój glicerydy,Badanie ogólne moczu | 6 |
| Konsultacyjne | Rtg klatki, Okulista,EKG spoczynkowe | 3 |

\*W uzasadnionych przypadkach lekarz medycyny pracy może zlecić przeprowadzenie badań w innym zakresie, w tym badań psychologicznych, oraz wskazać wcześniejszy termin kolejnych badań, uzasadniając to w dokumentacji medycznej strażaka.

**3. Profilaktyczne badania wstępne i okresowe dla płetwonurków Państwowej Straży Pożarnej:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Badania okresowe i wstępne**  | **Przewidywana ilość** |
| - ogólne badanie lekarskie- badanie radiologiczne płuc wykonywane raz w roku- badanie czynnościowe układu oddechowego (spirometria)- EKG a u osób po 45 roku życia – wysiłkowy- badanie laryngologiczne wraz z audiometrycznym- EEG ze stymulacją wzrokową i hiperwentylacją- morfologiczne i biochemiczne badanie krwi z uwzględnieniem poziomu glukozy, kreatyniny i lipidogramu- badania ogólne moczu- badanie radiologiczne kości długich i dużych stawów ( barkowych, biodrowych i kolanowych), które wykonuje się co 4 lata chyba że stwierdza się zmiany wymagające ich częstszego przeprowadzania- konsultacje lekarzy specjalistów i badania pomocnicze, niezbędne do prawidłowej oceny stanu zdrowia.  | **19** |

**4. Wykaz innych obowiązków lekarza sprawującego profilaktyczną opiekę zdrowotna nad pracownikami**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Rodzaj badania** | **Ilość godzin** |
| **1** | Udział lekarza sprawującego profilaktyczną opiekę zdrowotną w pracach komisji bezpieczeństwa i higieny pracy Zleceniodawcy | 10 |
| **2** | Okresowy przegląd stanowisk pracy pełnionej w warunkach uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia – każdy rodzaj stanowiska pracy oddzielnie (np. wszystkie stanowiska biurowe to jeden rodzaj). | 20 |
| **3** | Okresowa weryfikacja charakterystyk pracy pracowników (każdy rodzaj stanowiska pracy oddzielnie). | 5 |

5. Wymagania odnośnie dostępności lekarzy specjalistów oraz kluczowych badań.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Dni tygodnia | Ilość godzin dziennie (minimum) |
| 1 | Lekarz medycyny pracy  | poniedziałek - piątek | 5 |
| 2 | Laryngolog | poniedziałek - piątek | 5 |
| 3 | Okulista | poniedziałek - piątek | 5 |
| 4 | Neurolog | poniedziałek - piątek | 5 |
| 5 | EKG | poniedziałek - piątek | 5 |
| 6 | EKG - wysiłkowe | poniedziałek - piątek | 5 |
| 7 | RTG | poniedziałek - piątek | 5 |
| 8 | Badanie Spirometria  | poniedziałek - piątek | 5 |

1. **Badania kierowców pojazdów uprzywilejowanych 39 osób.**
2. **Wymagane przez zamawiającego maksymalne terminy realizacji badań:**

Termin oczekiwania na zarejestrowanie do lekarza medycyny pracy od momentu zgłoszenia badanego nie dłuższy niż 2 dni robocze.

Okulista – 1 dzień roboczy

Laryngolog – 1 dzień roboczy

Neurolog – 1 dni roboczy

Morfologia z rozmazem + płytki, Poziom glukozy, Kreatynina, Cholesterol, ALAT,

Trójglicerydy, Bilirubina, - 1 dzień roboczy

Badanie ogólne moczu – 1 dzień roboczy

Rtg klatki piersiowej – duży obraz (dopuszczalne RTG cyfrowe) - 2 dzień

EKG spoczynkowe – 1 dzień

EKG wysiłkowe - 2 dni robocze

Spirometria – 1 dzień roboczy