Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną polegającej na uruchomieniu pracowni rtg oraz uruchomieniu i stosowaniu aparatów rtg na zdrowie ludzi i na środowisko.

Na podstawie art. 32c ust. 2 Ustawy Prawo Atomowe (Dz. U. z 2023 r., poz. 1173, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

Zakład Karny nr 1 w Łodzi Oddział Zewnętrzny w Łodzi ul. Kraszewskiego 5/1,
wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na stosowanie:
- Aparat diagnostyczny Q-Rad Quest 400 SE zlokalizowany w ambulansie RTG o nr rejestracyjnym EL6G450.
- Aparat diagnostyczny Q-Rad Quest 500 zlokalizowany w pracowni RTG przy ul. Kraszewskiego 1/5
- Aparat diagnostyczny jezdny TXL- Plus- 4 zlokalizowany w pracowni RTG przy ul. Kraszewskiego 1/5
- Aparat stomatologiczny wewnątrzustny Planmeca ProX zlokalizowany w pracowni RTG przy ul. Kraszewskiego 1/5
- Uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich, diagnostycznych.

Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatów:
- Decyzja nr 102/2022 wydana w dniu 03.10.2022 r. przez Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego dotycząca aparatu diagnostycznego Q-Rad Quest 400 SE.
- Decyzja nr 100/2022 wydana w dniu 03.10.2022 r. przez Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego dotycząca aparatu diagnostycznego Q-Rad Quest 500.
- Decyzja nr 103/2022 wydana w dniu 03.10.2022 r. przez Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego dotyczącego aparatu diagnostycznego jezdnego TXL-Plus-4.
- Decyzja nr 101/2022 wydana w dniu 03.10.2022 r. przez Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego dotycząca aparatu stomatologicznego zewnątrzustnego Planmeca ProX.
- Decyzja nr 2/Z/2023 wydana w dniu 02.03.2023 r. przez Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego dotycząca zgody na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych, polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki.

Na podstawie art. 17 ust. 1 ustawy Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii B narażenia. Ocena narażenia pracowników prowadzona jest na podstawie: systematycznych pomiarów dawek indywidualnych w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii.

W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych, dawek skutecznych i dawek równoważnych określonych dla pracowników.

W dniu 20.07.2022 r. przeprowadzono pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatów Q-Rad Quest 400 SE, Q-Rad Quest 500, TXL-Plus-4, Planmeca ProX.

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby – przy rozsądnym

uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia były jak najmniejsze, a otrzymywane przez nich dawki promieniowania jonizującego były możliwie małe.

Na podstawie powyższych informacji stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.