

Bytom 01.10.2021

## **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 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

**Akademickie Centrum Stomatologii i Medycyny Specjalistycznej Spółka z o.o.**

**pl. Akademicki 17, 41-902 Bytom**

wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące, typ aparatu rtg - **aparat do zdjęć wewnątrzustnych HELIODENT PLUS, aparat do zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych- Orthophos XG 5 oraz aparat do tomografii komputerowej XG CB-500**
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, typ pracowni –medyczna pracownia rentgenowska

**Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie pracowni rtg gdzie zainstalowane są wyżej wymienione aparaty;**

- **Decyzja nr 298/2009r.** Z dnia 28.12.2009r zezwalającą na uruchomienie pracowni. Decyzja ta została zmieniona w części decyzją z dnia 17.06.2013r./znak sprawy NS-HR.9026.2.105.2013/oraz została zmieniona w części decyzją 17.07.2015r.

**Zezwolenie na uruchomienie i stosowanie aparatów w zakresie diagnostyki medycznej (stomatologicznej) dla wyżej wymienionych aparatów:**

- **Decyzja nr 299/2009r.** Z dnia 28.12.2009r.zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatów rtg, która została zmieniona w części decyzją z dnia 17.07.2015r./znak sprawy NS-HR.9020.123.2015/.
- **Decyzja nr 211/2013r.** Z dnia 17.06.2013r. -zezwalająca na uruchomienie i stosowanie aparatu CBCT typu CB-500 firmy Gendex.

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 dozymetrycznych indywidualnych pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii. **W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych dla pracowników i wynosiły <0,4mSv /rok dla każdego z pracowników.**

**Ocena narażenia ludności:**

Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Katowicach przeprowadziła w pracowni rentgenowskiej pomiary rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego x w otoczeniu stomatologicznych aparatów rtg :

- w dniu 15.05.2015 r. w otoczeniu aparatu do zdjęć wewnątrzustnych Heliodent Plus
- w dniu 16.05.2013r. W otoczeniu aparatu do tomografii komputerowej CBCT - GX-CB-500
- w dniu 02.07.2009r. W otoczeniu aparatu do zdjęć pantomograficznych ORTOPHOS XG5

Podczas pomiarów potwierdzono, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowni rtg zabezpiecza osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie, a także osoby z ogółu ludności w przypadku pracowni rtg znajdującej się w budynku mieszkalnym przed otrzymaniem w ciągu roku dawek określonych w § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

**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.**

Prezes Zarządu  
  
mgr Agnieszka Kozak

**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 2019 r., poz. 1792, z późn. zm.), informuję, że w jednostce organizacyjnej:

**Akademickie Centrum Stomatologii i Medycyny Specjalistycznej Spółka z o.o.**

**pl. Traugutta 2, 41-800 Zabrze**

wykonywana jest działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegająca na:

- uruchamianiu i stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące , typ aparatu rtg - **aparat do zdjęć wewnątrzustnych Acteon -X-Mind Unity i aparat do zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych - Orthophos SL 2D Ceph.**
- uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, typ pracowni –medyczna pracownia rentgenowska

**Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie pracowni rtg /organ wydający, nr decyzji, data wydania/:**

- dla aparatu do zdjęć wewnątrzustnych Acteon -X-Mind Unity i Pantomograf -Orthophos SL 2D Ceph -Decyzja nr 510/2017, z dnia 18.09.2017 r. wydana przez Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

**Dla jednostki zostały wydane decyzje zezwalające na uruchomienie i stosowanie aparatów do celów diagnostyki medycznej rtg /organ wydający, nr decyzji, data wydania/:**

- dla aparatu do zdjęć wewnątrzustnych Acteon -X-Mind Unity i Pantomografu -Orthophos SL 2D Ceph -Decyzja nr 511/2017, z dnia 18.09.2017 r. wydana przez Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

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 dozymetrycznych indywidualnych , pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii.

**W przeciągu ostatnich 12 miesięcy nie stwierdzono przekroczenia dawek granicznych dla pracowników i wynosiły <0,4mSv /rok dla każdego z pracowników.**

**Ocena narażenia ludności:**

W dniu 23.08.2017r. WSSE w Katowicach przeprowadziła pomiary dozymetryczne rozkładu mocy dawki promieniowania jonizującego X wokół aparatu Pantomograficznego -Orthophos SL 2D Ceph oraz w dniu 09.0.2016r. r. dla aparatu do zdjęć wewnątrzustnych Acteon -X-Mind Unity podczas których potwierdzono, że konstrukcja ścian, stropów, okien, drzwi oraz zainstalowane urządzenia ochronne w pracowni rtg zabezpiecza osoby pracujące, osoby z ogółu ludności przebywające w sąsiedztwie , a także osoby z ogółu ludności w przypadku pracowni rtg znajdującej się w budynku mieszkalnym przed otrzymaniem w ciągu roku dawek określonych w § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. Nr 180, poz. 1325).

**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.**

Przes Zarządu  
  
mgr Agnieszka Kozak