

Tarnów, dnia 23.12.2024

Informacja o wpływie działalności wykonywanej przez jednostkę organizacyjną na zdrowie ludzi i na środowisko

Nazwa jednostki organizacyjnej
Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A.
ul. Kochanowskiego 30
33 – 100 Tarnów
Tel: 14 6306 202

1 Jednostka organizacyjna wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na:

- uruchomieniu w budynku nr. 3 przy ul. Kochanowskiego 30 w Tarnowie pracowni klasy Z i stosowaniu w niej źródeł promieniotwórczych: zamknięte źródła promieniotwórcze zawierające izotop promieniotwórczy H – 3, aktywność pojedynczej porcji 1,1 GBq, maksymalna ilość przechowywanych źródeł 5000 porcji;
- przechowywaniu w budynku nr. 112 źródeł i odpadów promieniotwórczych (zużytych zamkniętych źródeł promieniotwórczych);
- produkowaniu, instalowaniu i obrocie urządzeniami zawierającymi zamknięte źródła promieniotwórcze (celowniki pierścieniowe do armat przeciwlotniczych 23 mm ZU – 23 – 2CP)

2 Na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące zostało wydane zezwolenie przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki”

- Zezwolenie nr D – 20801 z dnia 12.07.2018 r. wydane przez PAA

3 Jednostka organizacyjna prowadzi kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dawkomierzy indywidualnych i środowiskowych.

W ciągu minionych 12 miesięcy zmierzona dawka efektywna wyniosła 0,4 mSv / rok (4 pomiary na rok) na pracownika zakwalifikowanego przez kierownika jednostki organizacyjnej do kategorii B narażenia pracowników. Wyniki z pomiarów dozymetrycznych nie przekraczają rocznego ustalonego limitu 1 mSv / rok.

Rejestr dawek indywidualnych otrzymywanych przez pracowników prowadzi Inspektor Ochrony Radiologicznej.

4 Dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

- pracownicy: 6 mSv na rok (pracownicy z grupy B narażenia)
- ogół ludności: 1 mSv na rok

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.

Wnioski:

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

Podstawa prawna: na podstawie art.32 c ust 2 – ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (tekst jednolity: Dz.U. z 2024r Poz. 1277)



Marcin Ciesielczyk
Inspektor Ochrony Radiologicznej
Decyzja Nr IOR/66/2023

PREZES ZARZĄDU

Marek Karabuta

