

Tarnów, dnia 20.12.2023r.

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

Nazwa jednostki organizacyjnej

*Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A.
Henryk Łąbedź -Prezes Zarządu
Ul. Kochanowskiego 30
33-100 Tarnów
Tel. 14 6306 202*

1. Jednostka organizacyjna wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającej 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 1mSv/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 organizującej 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 możliwe 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 2000r. Prawo atomowe (tekst jednolity: Dz.U. z 2021r. Poz. 1941).

PREZES ZARZĄDU

Henryk Łabędź

Kierownik jednostki organizacyjnej