

Informacja o wpływie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące na zdrowie ludzi i środowisko za 2023 rok

Nazwa jednostki organizacyjnej:

Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie

ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

I. Realizując obowiązek wynikający z art. 32c. ust. 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz.U. z 2023 r. poz. 1173), podaje się do wiadomości, co następuje.

1. Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie, w którym funkcjonuje pracownia kalibracji przyrządów dozymetrycznych obrony cywilnej stanowiąca pracownię izotopową klasy „Z”, wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, polegającą na:

a) stosowaniu kalibratorów przyrządów dozymetrycznych K-1 (zamknięte źródła promieniotwórcze Cs-137; aktywność porcji na dzień 30.11.1986 r. – 440 MBq, ilość przechowywanych źródeł – 2 porcje);

b) obsłudze kalibratorów w zakresie kontroli szczelności źródeł promieniotwórczych.

2. Działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące wykonywana jest w oparciu o zezwolenie nr D-13309 z dnia 12.06.2000 r., wydane przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki.

3. Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie prowadzi ocenę narażenia na promieniowanie jonizujące:

a) pracowników – na podstawie analizy wyników pomiarów dozymetrycznych w środowisku pracy. Pomiary dozymetryczne są wykonywane minimum dwa razy w miesiącu przez inspektora ochrony radiologicznej i odnotowywane w „Książce ewidencji wyników pomiarów dozymetrycznych w środowisku pracy”. Analiza wyników przeprowadzana jest raz na kwartał;

b) ogółu ludności – na podstawie analizy wyników pomiarów dozymetrycznych stwierdzono, że nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów dawek promieniowania. Ściany oraz konstrukcja urządzenia eliminują możliwość narażenia osób postronnych na działanie promieniowania jonizującego na zewnątrz pracowni.

4. Dopuszczalna wartość narażenia na promieniowanie jonizujące wynosi:

a) dla pracowników: 6 mSv/rok (pracownicy zaliczeni do kategorii narażenia B);

b) dla ogółu ludności: 1mSv/rok.

II. Wnioski:

1. Na podstawie dokonanych pomiarów stwierdza się, że działalność związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. nie miała negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko.

2. W 2023 roku nie zarejestrowano żadnych sytuacji awaryjnych związanych z ekspozycją promieniowania jonizującego.

III. W pracowni wdrożony jest system rejestracji narażenia przypadkowego. Od uzyskania zezwolenia nr D-13309 z dnia 12.06.2000 r. do chwili obecnej, takie narażenie nie wystąpiło.