

L.dz. 2/OR/2022

Zawiadomienie Nr 1/OR/2022

Dyrektora Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu

***W sprawie wpływu prowadzonej działalności w narażeniu na
promieniowanie jonizujące na osoby z ogółu ludności i środowisko***

Na podstawie art. 32c. ust. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. 2001 Nr 3 poz. 18) z późniejszymi zmianami (*dalej ustawy*), w zw. z ustawą z dn. 6 września 2001 r. – o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1198) z późniejszymi zmianami, informujemy, że:

1. W Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu (*dalej INTiBS*) z siedzibą przy ulicy Okólnej 2 na podstawie powiadomienia oraz zezwoleń wydanych przez właściwy organ prowadzone są działalności związane z narażeniem na promieniowanie jonizujące, o których mowa w art. 4 ust. 1 ustawy.
2. Działalności, o których mowa w pkt. 1 są prowadzone na terenach nadzorowanych wyznaczonych w budynkach przynależnych do INTiBS, które nie są przeznaczone na pobyt stały osób z ogółu ludności.
3. Do terenów nadzorowanych INTiBS zaliczyć należy pracownie rentgenowskie, pracownie izotopowe **klasy Z i klasy III**, w tym pełniące funkcje magazynów źródeł i odpadów promieniotwórczych.
4. Na podstawie oceny narażenia na promieniowanie jonizujące, pracowników INTiBS pracujących przy działalności, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy, zakwalifikowano do **kategorii B** [spodziewana dawka skuteczna (efektywna) nie przekroczy 6 mSv w ciągu roku na żadnym ze stanowisk ani w sumie].
5. Na podstawie wyników kwartalnej dozymetrii indywidualnej, którą są objęci pracownicy kategorii B w INTiBS, oraz oszacowań właściwych dla stosowanych substancji promieniotwórczych, poziom narażenia osób z ogółu ludności (tj. pracowników INTiBS zajmujących stanowiska niezwiązane z działalnością, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy) należy przyjąć za zanedbywalny z punktu widzenia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej. Ww. oszacowania oparto na obliczeniach i/lub pomiarach adekwatnie do potencjalnego zagrożenia, z uwzględnieniem osłon stałych i/lub ruchomych, czasu narażenia i odległości od danego źródła. W ciągu ostatnich czterech kwartałów nie zostały przekroczone żadne z limitów użytkowych. **W roku 2021 r. nie odnotowano narażenia przypadkowego.**
6. Żadna z prowadzonych działalności w INTiBS nie prowadzi w procesie technologicznym do uwolnień substancji promieniotwórczych do środowiska.
7. Zgodnie z treścią zezwoleń substancje promieniotwórcze, których dalsze wykorzystanie jest niezasadne lub nieopłacalne oraz zużyte zamknięte źródła promieniotwórcze, przekazywane są przedsiębiorstwu użyteczności publicznej – Zakładowi Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych w Otwocku. Ostatniego przekazania dokonano w lutym 2020 r.
8. Kultura bezpieczeństwa w INTiBS ma umocowanie w wewnętrznych dokumentach, którymi są m. in. księgi jakości pracowni i zakładowy plan postępowania awaryjnego na wypadek zdarzeń radiacyjnych.
9. Na INTiBS nałożone są regulacje mające na celu zapewnienie fizycznej ochrony materiałem jądrowym (m. in. przed terrorem, dywersją, kradzieżą, etc.), których wykonywanie podlega okresowej kontroli organów dozoru jądrowego, zarówno krajowych, jak i międzynarodowych. Kontrola przeprowadzona w 2020 r. nie stwierdziła nieprawidłowości.

dr inż. Łukasz Bochenek
Inspektor Ochrony Radiologicznej

prof. dr hab. Andrzej Jeżowski
Dyrektor

Dokument podpisany cyfrowo