

**Informacja o wpływie działalności, wykonywanej przez jednostkę organizacyjną,
na zdrowie ludzi i na środowisko oraz o wielkości i składzie izotopowym uwolnień substancji promieniotwórczych
do środowiska w związku z wykonywaniem tej działalności.**

Realizując obowiązek informacyjny wynikający z art. 32c Ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1792 z późn. zm.) dalej „Prawo Atomowe”, POLON-ALFA S.A. podaje następujące informacje dotyczące prowadzonej działalności:

1. Działalność POLON-ALFA S.A., związana z narażeniem na promieniowanie jonizujące, o której mowa w Art. 4 Prawa Atomowego, wykonywana jest na podstawie zezwoleń Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki:

Nr zezwolenia	Rodzaj działalności	Kategoria zagrożeń ¹
D-14793	Uruchomienie pracowni rentgenowskiej, stosowanie aparatu rentgenowskiego (urządzenia wytwarzającego promieniowanie)	III
D-15372	Transport, przechowywanie i stosowanie w pracach terenowych zamkniętych źródeł promieniotwórczych	IV
D-15519	Obrót źródłami promieniotwórczymi (do kontroli urządzeń dozymetrycznych), transport i przechowywanie tych źródeł promieniotwórczych	IV
D-15704	Produkcowanie urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz obrót tymi urządzeniami	III, IV
D-16365	Uruchomienie pracowni izotopowej klasy Z, przechowywanie i stosowanie źródeł promieniotwórczych	III
D-20420	Przechowywanie, przetwarzanie odpadów promieniotwórczych (w pracowni izotopowej, niebędącej objektem jądrowym), transport odpadów promieniotwórczych	III, IV

2. Informacja o wpływie działalności POLON-ALFA S.A., związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące, na zdrowie ludzi i na środowisko oraz wielkość i skład izotopowy uwolnień substancji promieniotwórczych do środowiska, w związku z wykonywaną działalnością w 2019 roku.

Na podstawie pomiarów dawek indywidualnych i środowiskowych oraz wykonywanych obliczeń, **nie stwierdzono przypadków przekroczenia dawek granicznych**, określonych dla pracowników, uczniów, studentów i praktykantów oraz osób z ogółu ludności, przebywających na terenie i w otoczeniu jednostki organizacyjnej oraz w związku z działalnością, wykonywaną poza terenem jednostki organizacyjnej. Definicje dawek granicznych wg Załącznika nr 4 DAWKI GRANICZNE PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO do Prawa Atomowego.

W ramach posiadanych zezwoleń, na działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące, **nie odprowadza się odpadów promieniotwórczych do środowiska** na podstawie Art.52. Prawa Atomowego.

Na podstawie pomiarów emisji powierzchniowej z powierzchni roboczych, w miejscach stosowania i przechowywania zamkniętych źródeł promieniotwórczych, **nie stwierdzono występowania nietrwałych (usuwalnych) skażeń promieniotwórczych**, mogących powodować uwolnienia substancji promieniotwórczych do środowiska.

¹ Kategorie zagrożeń podano wg Załącznik nr 5 do Prawa Atomowego