

PLAN POSTĘPOWANIA AWARYJNEGO W PRACOWNI ZAMKNIĘTYCH ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH ORAZ W PRACOWNI BADAŃ STRUKTURALNYCH W ZAKŁADZIE FIZYKI CIAŁA STAŁEGO WYDZIAŁU FIZYKI.

1. Dane podstawowe:

- 1) Jednostka organizacyjna:
Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Fizyki, 15-245 Białystok, ul. Konstantego Ciołkowskiego 1 L, tel. 857457222, fax. 857457223.
- 2) Kierownik jednostki organizacyjnej:
prof. dr hab. Piotr Jaranowski, tel. 857457263, 857452722, kom. 609222263.
- 3) Rodzaj działalności i numer zezwolenia na prowadzenie tej działalności, wraz z określeniem komórki organizacyjnej prowadzącej bezpośrednio działalność:
stosowane źródła promieniowania jonizującego, w tym urządzeń RTG. W pracowniach będziemy stosować i przechowywać źródła promieniotwórcze oraz stosować aparaty RTG. Jako uzasadnienie podjęcia działalności podajemy: stosowanie i przechowywanie źródeł promieniotwórczych do celów naukowych i dydaktycznych oraz stosowanie aparatów RTG do celów naukowych i dydaktycznych, zezwolenie nr D-19196 i D-19167, pracownia zamkniętych źródeł promieniotwórczych w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego Wydziału Fizyki.
- 4) Inspektor ochrony radiologicznej jednostki organizacyjnej:
Robert Chrenowicz, decyzja nr IOR/153/2015, uprawnienia inspektora ochrony radiologicznej typu: IOR-3 do dnia 3 listopada 2020 r., tel. 857388169, 857457222, kom. 608307215.
- 5) numery telefonów:
 - a) Centrum do Spraw Zdarzeń Radiacyjnych Państwowej Agencji Atomistyki:
tel. 2219430, fax. 226959855,
 - b) najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej: 998 lub 112,
 - c) najbliższej stacji pogotowia ratunkowego: 999 lub 112,
 - d) najbliższej jednostki Policji: 997 lub 112,
 - e) powiatowego stanowiska kierowania Państwowej Straży Pożarnej:
856537575,
 - f) Wydziału Zarządzania Kryzysowego w Urzędzie Wojewódzkim /Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego 857439532,
 - g) wojewódzkiego stanowiska koordynacji ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej: 856537341,
- 6) plan jednostki organizacyjnej, zawierający:
 - a) rozmieszczenie źródeł zagrożenia radiacyjnego,
 - b) miejsca przechowywania sprzętu do likwidacji zdarzenia (sprzętu awaryjnego);
znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego planu.
- 7) zwięzły opis potencjalnych sytuacji awaryjnych i procedur awaryjnych dla rutynowych procesów technologicznych, zależnych od rodzaju działalności w warunkach narażenia znajduje się w instrukcjach postępowania awaryjnego dla poszczególnych stanowisk np. instrukcja postępowania awaryjnego dla spektrometrów komptonowskich lub instrukcja postępowania awaryjnego dla dyfraktometru PANalytical Empyrean.

2, Postępowanie osoby stwierdzającej zaistnienia zdarzenia radiacyjnego:

- 1) bezzwłoczne powiadomienie:
 - a) kierownika jednostki organizacyjnej: Piotr Jaranowski, tel. 857457263, 857452722, kom. 609222263,
 - b) inspektora ochrony radiologicznej: Robert Chrenowicz, tel. 857388169, 857457222, kom. 608307215,oraz, do czasu przybycia kierownika jednostki organizacyjnej, powiadomienie:
 - c) Państwowej Straży Pożarnej: tel. 998 lub 112,
 - d) pogotowia ratunkowego: tel. 999 lub 112,
 - e) Policji: tel. 997 lub 112.

W powiadomieniu podać:

 - imię, nazwisko i stanowisko lub funkcję osoby stwierdzającej zaistnienie zdarzenia radiacyjnego,
 - numer telefonu, z którego dzwoni osoba powiadamiająca,
 - dokładną lokalizację miejsca zdarzenia,
 - krótki opis zdarzenia;
- 2) zorganizowanie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym;
- 3) zorganizowanie zabezpieczenia miejsca zdarzenia w celu:
 - a) uniemożliwienia przebywania osób postronnych w miejscu zdarzenia,
 - b) zapobieżenia rozprzestrzeniania się skażeń promieniotwórczych.

3. Postępowanie kierownika jednostki organizacyjnej:

- 1) wyznaczenie strefy wokół miejsca zdarzenia, obejmującej teren, na którym może występować jakiegokolwiek nietrwałe (usuwane) skażenie promieniotwórcze lub moc dawki promieniowania przekracza poziom 100 mikrosiwertów na godzinę ($\mu\text{Sv/h}$) (strefa awaryjna);
- 2) usunięcie ze strefy awaryjnej osób poszkodowanych oraz innych nie biorących udziału w postępowaniu awaryjnym, oznaczenie granic strefy i uniemożliwienie dostępu do niej osób postronnych;
- 3) powiadomienie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki 2219430, potwierdzone w ciągu 3 godzin informacją pisemną przesłaną na numer faksu 226959855.

W powiadomieniu podać;

 - a) dane dotyczące jednostki organizacyjnej (zgodnie z pkt 1 ppkt 1 - 4),
 - b) opis przebiegu zdarzenia, z podaniem rodzaju obiektu lub instalacji (w przypadku pracowni izotopowych - rodzaju i aktywności substancji promieniotwórczych, których dotyczyło zdarzenie), dokładnej lokalizacji zdarzenia, wstępnej oceny rodzaju i aktywności substancji promieniotwórczych, które przedostały się do środowiska, danych osób poszkodowanych w wyniku zdarzenia oraz wstępnej oceny rozmiaru skażeń, w tym skażeń osób,
 - c) informacja o dotychczas podjętych działaniach zabezpieczających miejsce zdarzenia,
 - d) przewidywany dalszy przebieg zdarzenia;
- 4) dalsze postępowanie według procedur awaryjnych, o których mowa w pkt 1 ppkt 7. lub w uzgodnieniu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki;
- 5) zawiadomienie, po uzgodnieniu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, wojewódzkiego stanowiska koordynacji ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej 856537341, wraz z podaniem treści informacji o zdarzeniu, która powinna być

- przekazywana społeczności lokalnej, jeżeli rozwój zdarzenia może prowadzić do zagrożenia o skutkach sięgających poza teren jednostki organizacyjnej (w tym również w sytuacji zdarzenia zaistniałego podczas transportu materiałów jądrowych lub źródeł i odpadów promieniotwórczych poza terenem jednostki) lub gdy zagrożenie publiczne już wystąpiło;
- 6) utrzymywanie kontaktu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, w trakcie całego przebiegu zdarzenia aż do odwołania postępowania, w celu:
 - a) bieżącego informowania o rozwoju sytuacji i przekazywania Prezesowi Państwowej Agencji Atomistyki danych potrzebnych do prowadzenia ocen i prognoz zagrożenia,
 - b) korzystania z zaleceń przekazywanych przez specjalistów wskazanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (służbę awaryjną Prezesa PAA), a w razie potrzeby z pomocy w zakresie pomiarów dozymetrycznych specjalistów skierowanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (ekipy dozymetrycznej) na miejsce zdarzenia;
 - 7) sporządzenie i przesłanie do Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, po zakończeniu działań mających na celu usunięcie skutków zdarzenia i po ustaniu zagrożenia, informacji zawierającej:
 - a) opis przebiegu zdarzenia, z określeniem jego przyczyn,
 - b) ogólną ocenę zagrożenia w wyniku zdarzenia,
 - c) opis przebiegu likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia,
 - d) listę osób poszkodowanych wraz z określeniem rodzaju uszkodzeń ciała i wstępną ocenę dawek pochłoniętych i skażeń tych osób,
 - e) ocenę skażeń powierzchni roboczych stanowisk pracy i środowiska,
 - f) wykaz zastosowanych metod pomiarowych i przyrządów dozymetrycznych, sprzętu ochrony indywidualnej i sprzętu użytego do likwidacji skutków zdarzenia,
 - g) opis procedur zastosowanych w usuwaniu skażeń pomieszczeń, terenu i dekontaminacji osób,
 - h) protokół z kontroli dozymetrycznej jednostki, przeprowadzonej po usunięciu skutków zdarzenia.

4. Ćwiczenia okresowe:

Ćwiczenia okresowe w celu przeglądu i aktualizacji planu postępowania awaryjnego na wypadek zagrożenia radiacyjnego odbywają się z częstotliwością raz na dwa lata.

INSPEKTOR
OCHRONY RADIOLOGICZNEJ
typu: IOR-3
Decyzja Nr IOR/153/2015

mgr Robert Chrenowicz

Robert Chrenowicz

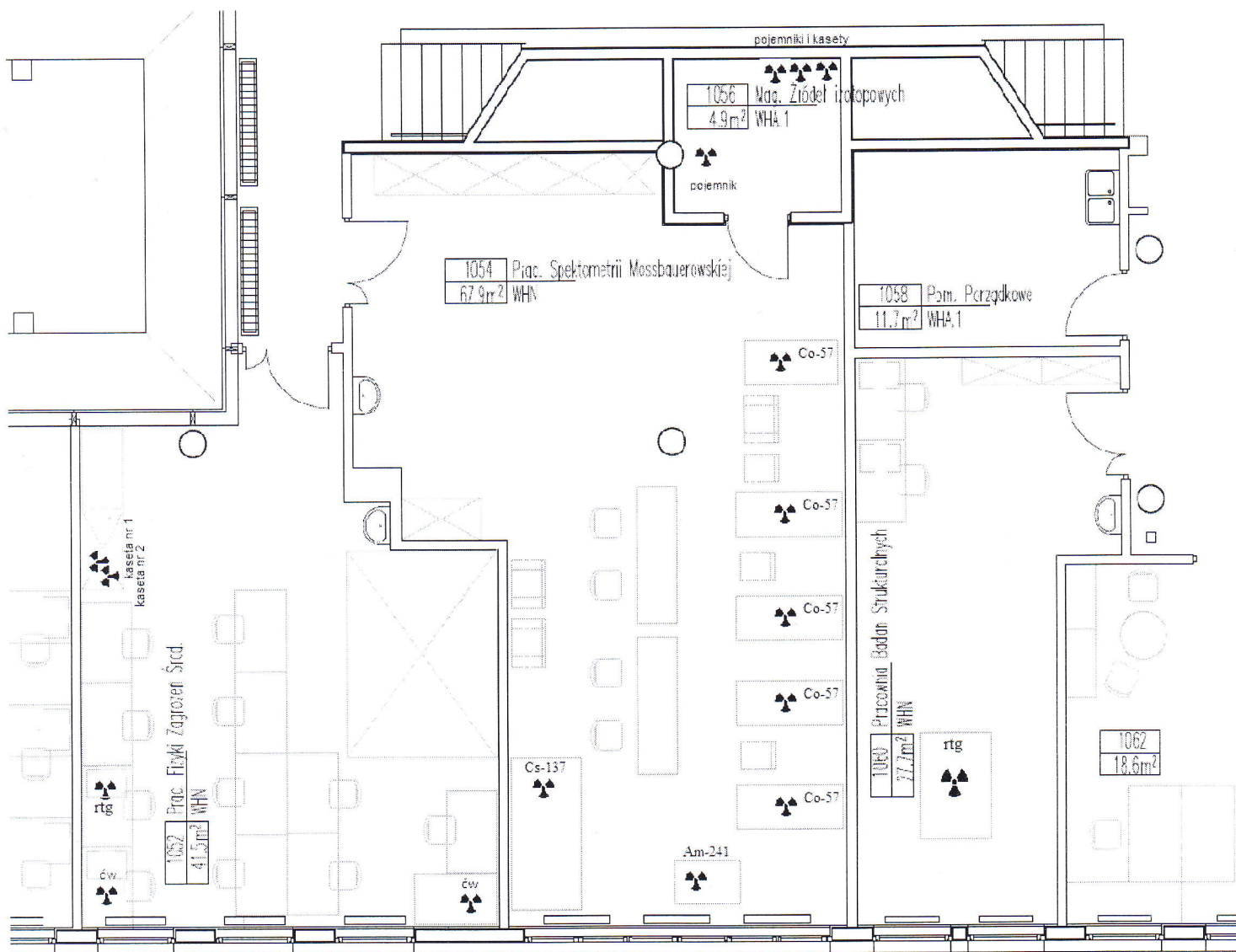
DZIEKAN
WYDZIAŁU FIZYKI

prof. dr hab. Piotr Jaranowski

Piotr Jaranowski

Załącznik nr 1

Planu Postępowania Awaryjnego



Plan pracowni PZZP i PBS zawierający rozmieszczenie źródeł.