

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

Zawartość dokumentu:

CZĘŚĆ I: Dane o PRACOWNI, przewidywanym stosowaniu (wykorzystaniu) źródeł promieniowania, przechowywaniu źródeł promieniotwórczych i przechowywaniu odpadów promieniotwórczych:

- 1. Informacje ogólne i wymagania.
- 2. Dane o izotopach promieniotwórczych i wykonywanych z nimi czynnościach w PRACOWNIACH właściwej klasy ze skanerami PET-CT (SPECT-CT).
- 3. Dane o powstających odpadach promieniotwórczych przeznaczonych do przechowywania w PRACOWNIACH Zakładu Medycyny Nuklearnej: PET-CT (SPECT-CT)
- 4. Dane o przewidywanym wykorzystaniu źródła promieniowania rentgenowskiego tomografu komputerowego w PRACOWNI¹⁾.
- 5. Dane o przewidywanych przepustach kablowych do gabinetu PET-CT (SPECT-CT).

CZĘŚĆ II: Informacje o zmianowości, czasie pracy grup zawodowych w PRACOWNI izotopowej klasy i na terenie DCO.

CZĘŚĆ III: Informacja o kategoryzacji i przyjętych limitach użytkowych dawek (ogranicznikach dawek) w ochronie radiologicznej w DCO.

CZĘŚĆ I: DANE O PRACOWNI, PRZEWIDYWANYM STOSOWANIU (WYKORZYSTANIU) ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH, PRZECHOWYWANIU ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I PRZECHOWYWANIU ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH

1. INFORMACJE OGÓLNE I WYMAGANIA.

1.1. Dla każdej projektowanej PRACOWNI właściwej klasy obejmującej gabinet ze skanerem PET-CT, sterownię i inne niezbędne pomieszczenia powinny być wykonane w wymaganej liczbie egzemplarzy PROJEKTY OR:

- 1) PROJEKT OR dla PRACOWNI właściwej klasy ze skanerem PET,
 - 2) PROJEKT OR dla PRACOWNI RENTGENOWSKIEJ CT ze skanerem PET-CT,
- z obliczeniami osłon przed promieniowaniem jonizującym wykazanymi pisemnie, spełniające między innymi wszystkie wymagania w zakresie ochrony radiologicznej i przepisów z tego zakresu, o których mowa w IWOR.

1.2. Dla każdej projektowanej PRACOWNI właściwej klasy obejmującej gabinet ze skanerem SPECT-CT, sterownię i inne niezbędne pomieszczenia powinny być wykonane w wymaganej liczbie egzemplarzy PROJEKTY OR:

- 1) PROJEKT OR dla PRACOWNI właściwej klasy ze skanerem SPECT,
 - 2) PROJEKT OR dla PRACOWNI RENTGENOWSKIEJ CT ze skanerem SPECT-CT,
- z obliczeniami osłon przed promieniowaniem jonizującym wykazanymi pisemnie, spełniające między innymi wszystkie wymagania w zakresie ochrony radiologicznej i przepisów z tego zakresu, o których mowa w IWOR.

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

1.3. Projektowanie układu pomieszczeń poszczególnych PRACOWNI, osłon przed promieniowaniem jonizującym, wyposażenia związanego ze stosowanymi źródłami tego promieniowania powinno:

- 1) Uwzględniać, w dniu przekazania Zamawiającemu PROJEKTY OR, obowiązujące przepisy prawa, w tym ustawy Prawo atomowe i przepisy wykonawcze do tej ustawy.
- 2) Uwzględniać główne wytyczne Zamawiającego dotyczące przestrzeni funkcjonalnych PRACOWNI, w tym ustalenia szczegółowe w tym zakresie z przyszłym użytkownikiem tych PRACOWNI.
- 3) Spełniać zasadę optymalizacji w ochronie radiologicznej.

1.4. We wszystkich PROJEKTACH OR należy określić wymagania dotyczące przewidzianej do zainstalowania (wykonania) wentylacji (klimatyzacji) w gabinetach tych pracowni, magazynach źródeł promieniotwórczych, magazynach odpadów promieniotwórczych i innych pomieszczeniach każdej PRACOWNI, o wydajności określonej w:

- a) przepisach ochrony radiologicznej lub przepisach branżowych obowiązujących, w dniu dostarczenia do DCO wykonanych PROJEKTÓW OR,
- b) wytycznych producentów aparatury i urządzeń przewidywanych do zainstalowania w pomieszczeniach danej PRACOWNI.

Projekty wentylacji i jej rzeczywista, potwierdzona we właściwych protokołach skuteczność, powinny uwzględniać osiąganie przez systemy wentylacyjne wymaganych krotności wymiany powietrza (podciśnień w digestoriach lub innych roboczych przestrzeniach przewidzianych do pracy z otwartymi źródłami promieniowania) i spełniać wymagania określone w IWOR.

2. DANE O IZOTOPACH PROMIENIOTWÓRCZYCH I CZYNNOŚCIACH Z NIMI WYKONYWANYCH W PRACOWNIACH WŁAŚCIWEJ KLASY ZE SKANERAMI PET-CT I SPECT-CT, USTALONE W POROZUMIENIU Z UŻYTKOWNIKAMI POSZCZEGÓLNYCH PRACOWNI.

2.1. Dla każdego rodzaju izotopu należy określić w Tabeli 1 maksymalne, docelowe aktywności przewidziane do magazynowania (przechowywania) i jednoczesnego (dotyczy tych izotopów i ich aktywności z którymi pracujemy – inaczej: mamy te izotopy „na stole” w PRACOWNI) wykonywania z nimi czynności w poszczególnych PRACOWNIACH.

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

Tabela 1.

PRACOWNIA:				
Lp.	Rodzaj izotopu	Określenie czynności z izotopem *)	Aktywność MBq	Grupa Izotopów **)
		Magazynowanie (przechowywanie)		
		diagnostyka lekarska		
		terapia		
		bardzo proste czynności na mokro		
		normalne czynności chemiczne		
		skomplikowane czynności na mokro z prawdopodobieństwem rozlania i proste czynności na sucho z możliwością pylenia		
		skomplikowane czynności na sucho z możliwością pylenia		
Osoba (y) autoryzujące w/w dane: (data, nazwisko i imię, podpis)				
*) wymienić tylko czynności wykonywane z danym rodzajem izotopu **) określona wg obowiązujących przepisów ochrony radiologicznej.				

2.2. Na podstawie danych wykazanych w Tabeli 1 jw. należy określić klasy poszczególnych PRACOWNI ze skanerami PET-CT i SPECT-CT (tj. klasa III, klasa II, klasa I).

2.3. Dla poszczególnych PRACOWNI właściwej klasy w PROJEKTACH OR należy uwzględnić i zastosować wymagania określone w obowiązujących przepisach i normach, w szczególności przepisy i normy z zakresu ochrony radiologicznej wymienione w punkcie 8. IWOR.

2.4. W PROJEKTACH OR, odpowiednio do przewidywanego zakresu działania danej PRACOWNI, należy wykazać m. innymi dane i informacje:

- rodzaje przewidzianych do stosowania izotopów promieniotwórczych i ich właściwości istotne dla potrzeb opracowywanego PROJEKTU OR,
- aktywność jednocześnie stosowanych źródeł promieniotwórczych (izotopów), np. jako jednorazowa porcja podawanego pacjentowi izotopu,
- liczba przewidywanych pacjentów, którym podany będzie określony izotop w ciągu jednej zmiany pracy personelu (lub w innym przedziale czasowym),
- liczba zmian pracy personelu PRACOWNI w ciągu doby,
- czas pracy personelu poszczególnych PRACOWNI w ciągu jednej zmiany,
- przewidywany czas pobytu (oczekiwania) pacjenta w poczekalni po podaniu izotopu,
- czas trwania określonego badania w gabinecie PRACOWNI: PET-CT, SPECT-CT,
- liczba dni pracy personelu poszczególnych PRACOWNI w tygodniu,
- przewidywany czas wstrzykiwania (podawania) pacjentowi danego izotopu promieniotwórczego przez personel PRACOWNI,

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH, NAZWA PRACOWNI:
 - b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO W TEJ PRACOWNI W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU
- jeśli wstrzykiwanie (podawanie) pacjentom izotopu wymaga specjalnego postępowania wydłużającego czas takiej czynności – określić ten czas liczbowo [np. dla PET: czas od pobrania strzykawki z pojemnika ochronnego do zakończenia wstrzykiwania),
 - przewidywany czas obsługi pacjentów z podanymi izotopami, z określeniem specyfiki tej obsługi, istotnej dla narażenia na promieniowanie jonizujące,
 - w przypadku działalności, w której w warunkach normalnej eksploatacji może powstać konieczność odprowadzania gazowych lub ciekłych odpadów promieniotwórczych do środowiska – proponowaną aktywność odprowadzanych odpadów i ich stężenie promieniotwórcze w momencie odprowadzania do środowiska, proponowany sposób odprowadzenia odpadów, ich skład izotopowy i tempo odprowadzania do środowiska oraz uzasadnienie wykazujące, że proponowane wartości i sposób odprowadzania odpadów promieniotwórczych są zgodne z zasadą optymalizacji w ochronie radiologicznej.
- Dane jw. należy wykazać w PROJEKTACH OR dla poszczególnych PRACOWNI w formie autoryzowanych dokumentów, z podaniem źródła ich pozyskania.

- 2.5. Należy określić (obliczyć) w mSv/rok przewidywane, maksymalne narażenie personelu na promieniowanie jonizujące podczas wykonywania czynności z izotopami wykazanymi w Tabeli 1 i odpadami wykazanymi w Tabeli 2.

Narażenie to należy uwzględnić w ogólnym limicie użytkowym dawki tego promieniowania przewidzianym dla każdego pracownika z grupy pracowników wykonujących te i inne czynności w narażeniu na promieniowanie jonizujące w danej PRACOWNI lub poza jej terenem.

Ustala się limit użytkowy dawki dla każdego pracownika PRACOWNI izotopowej zakwalifikowanego do kategorii B narażenia na promieniowanie jonizujące:

3. DANE O ODPADACH PROMIENIOTWÓRCZYCH POWSTAJĄCYCH I PRZEZNACZONYCH DO MAGAZYNOWANIA W PRACOWNIACH DZIAŁU MEDYCYNY NUKLEARNEJ: PET-CT I SPECT-CT USTALONE W POROZUMIENIU Z UŻYTKOWNIKAMI POSZCZEGÓLNYCH PRACOWNI, WYKAZANE W TABELI 2 I AUTORYZOWANE.

- 3.1. Dla każdego rodzaju izotopu w każdej PRACOWNI należy określić w Tabeli 2 maksymalne, docelowe ilości odpadów promieniotwórczych powstających i przewidzianych do jednoczesnego magazynowania (przechowywania) w magazynach źródeł i odpadów promieniotwórczych (lub magazynach odpadów promieniotwórczych).

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

Tabela 2.

Magazyn PRACOWNI				
Lp.	Rodzaj izotopu	Odpady stałe [MBq]	Odpady ciekłe [MBq]	Inne dane
Osoba (y) autoryzujące w/w dane: (data, nazwisko i imię, podpis)				

3.2. Należy określić maksymalne narażenie (w mSv/rok) personelu na promieniowanie jonizujące podczas wykonywania czynności z odpadami promieniotwórczymi, w magazynach PRACOWNI, wykazanymi w Tabeli 2.

Narażenie to należy uwzględnić w ogólnym limicie dawki tego promieniowania przewidzianym dla każdego pracownika z grupy pracowników wykonujących te i inne czynności w narażeniu na promieniowanie jonizujące w danej PRACOWNI i poza jej terenem.

Ustala się limit użytkowy dawki dla każdego pracownika PRACOWNI, wykonującego czynności z odpadami promieniotwórczymi, zakwalifikowanego do kategorii B narażenia na promieniowanie jonizujące:

3.3. Należy określić niezbędne dane o stałych i ruchomych (pojemniki, hobotki, parawany) osłonach przed promieniowaniem, typowych dla charakteru prowadzonej działalności, koniecznych do uwzględnienia w PROJEKCIE OR do ochrony personelu PRACOWNI, pacjentów i osób z otoczenia tych PRACOWNI. Dane wykazać w tabelach zbiorczych.

4. DANE O PRZEWIDYWANYM WYKORZYSTANIU ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA RENTGENOWSKIEGO – TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO ¹⁾

Uwaga: Konkretnie wartości parametrów technicznych systemu RTG zależne są od typu aparatu. Podane wartości mogą się różnić od rzeczywistych parametrów aparatu instalowanego. Nominalne parametry pracy lampy rentgenowskiej (kV, mA, moc nominalna) określone są w dokumentacji producenta dla danego typu aparatu.

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

Tabela 3.¹⁾

Lp.	Nazwa danych dla tomografu komputerowego	Dane	Osoba autoryzująca dane pieczęć, data, podpis
1.	Uśredniony czas emisji promieniowania X przez system RTG w toku jednego badania (skanowania) pacjenta: sekund na jednego pacjenta	
2.	Maksymalna liczba badań (skanowań) pacjentów w ciągu tygodnia na jedną zmianę pracy: badań na tydzień i 1 zmianę pracy	
3.	Maksymalna liczba godzin emisji promieniowania X przez system RTG w ciągu tygodnia, łącznie na ilość zmian pracy : godz./tydzień łącznie na zmiany pracy	
4.	Maksymalny czas emisji promieniowania X przez system RTG podczas wykonywania prac serwisowych tego systemu, w ciągu miesiąca: godz. /miesiąc	
5.	Maksymalny czas emisji promieniowania rentgenowskiego przez system RTG podczas wykonywania testów parametrów fizycznych tego systemu, w ciągu tygodnia: godz. /tydzień	
6.	Czas emisji promieniowania jonizującego przez system RTG w innych celach, w ciągu miesiąca: godz./miesiąc	
7.	Maksymalne, typowe, jednocześnie stosowane parametry pracy lampy rentgenowskiej: kV mAs	
8.	Filtracja całkowita wiązki pierwotnej promieniowania wytwarzanego przez lampę rentgenowską (np. w mm Al.):	Dane według specyfikacji producenta systemu RTG ¹⁾ :	

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

5. DANE O PRZEWIDYWANYCH PRZEPUSTACH KABLOWYCH DO GABINETU Z APARATEM PET-CT (SPECT-CT)

Tabela 4.

Lp.	Opis, nazwa danych	Dane	Osoba autoryzująca dane pieczęć, data, podpis
1.	Przepusty kablowe dla aparatury dozymetrycznej Zakładu Fizyki Medycznej pomiędzy gabinetem PET-CT (SPECT-CT) a sterownią:	a) Liczba przepustów: b) Wysokość otworu nad posadzką: • w sterowni:cm • w pom. gabinetu:cm c) Średnica przepustu: cm	
2.	Przepusty kablowe dla aparatury anestezyjologicznej pomiędzy gabinetem PET-CT (SPECT-CT) a sterownią:	a) Liczba przepustów: b) Wysokość otworu nad posadzką: • w sterowni:cm • w pom. gabinetu:cm c) Średnica przepustu: cm	
3.	Przepusty kablowe inne pomiędzy gabinetem PET-CT (SPECT-CT) a sterownią:	a) Liczba przepustów: b) Wysokość otworu nad posadzką: • w sterowni:cm • w pom. gabinetu:cm c) Średnica przepustu: cm	

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPOWEJ KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

CZĘŚĆ II: INFORMACJE O ZMIANOWOŚCI, CZASIE PRACY GRUP ZAWODOWYCH W PRACOWNI MEDYCYNY NUKLEARNEJ I NA TERENIE DCO

Tabela 5.

Lp.	Nazwa danych	Dane	Osoba autoryzująca dane: pieczęć, data, podpis
1.	Czas pracy personelu PRACOWNI w ciągu jednej zmiany pracy: godz.min.	
2.	Liczba zmian pracy w PRACOWNI na dobę: zmiany/na dobę	
3.	Czas pracy w ciągu jednej zmiany dla pracowników zaliczanych do ogółu ludności: a) w pomieszczeniach PRACOWNI (poza pracownią izotopową, gabinetem PET-CT, SPECT-CT i sterownią): b) w pomieszczeniach w otoczeniu PRACOWNI: c) w budynkach ¹⁾ w sąsiedztwie tej PRACOWNI:	a)godz.min. b)godz.min. c) godz.min.	
4.	W sąsiedztwie PRACOWNI: znajdują się lub są planowane budynki mieszkalne lub zamieszkania zbiorowego:	TAK ¹⁾ / NIE ¹⁾	
5.	Współczynniki T określające prawdopodobieństwo przebywania ludzi w osłanianych miejscach: -wg odnośnych Polskich Norm (załączyć szkic pracowni i jej otoczenia z zaznaczonym planowanym miejscem pobytu osób: (1 – dla T ₁ itd.)	T ₁ = T ₂ = T ₃ = T ₄ =	

ZAŁĄCZNIK NR 5. DO IWOR, STANOWIĄCEGO ZAŁĄCZNIK NR: DO PFU

INFORMACJE I WYMAGANIA OD ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKONANIA:

- a) PROJEKTU OR DLA PRACOWNI IZOTOPEWY KLASY Z MAGAZYNEM ŹRÓDEŁ PROMIENIOTWÓRCZYCH I MAGAZYNEM ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH,
NAZWA PRACOWNI:
- b) PROJEKTU OR DLA TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO
W TEJ PRACOWNI
W ZAKŁADZIE MEDYCYNY NUKLEARNEJ W NOWYM SZPITALU ONKOLOGICZNYM WE WROCŁAWIU

CZĘŚĆ III: INFORMACJA O KATEGORYZACJI I PRZYJĘTYCH LIMITACH UŻYTKOWYCH DAWEK (OGRANICZNIKACH DAWEK) W OCHRONIE RADIOLOGICZNEJ W DCO.

Podane poniżej roczne limity użytkowe dawek (ograniczniki dawek), łącznie dla całej działalności w projektowanej PRACOWNI jw. uwzględniają¹⁾:

- źródło promieniowania gamma izotopów w PRACOWNI,
- źródło promieniowania X tomografu komputerowego ¹⁾ w PRACOWNI,
- źródła promieniowania X¹⁾, gamma¹⁾, inne¹⁾ w pracowniach sąsiednich:

Tabela 6.

Lp.	Opis, nazwa danych	Dane	Osoba autoryzująca dane: pieczętka, data, podpis
1.	Kategoria narażenia pracowników na promieniowanie jonizujące przyjęta w DCO:	Kategoria „.....”	
2.	Roczny limit użytkowy dawki dla pracowników zatrudnionych w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące w PRACOWNI: z podziałem od źródeł: a) źródło promieniowania gamma izotopów w PRACOWNI: b) źródło promieniowania X tomografu komputerowego w PRACOWNI: ¹⁾ c) źródła promieniowania w pracowniach sąsiednich: ¹⁾ mSv/rok a) mSv/rok b) mSv/rok c) mSv/rok	
3.	Stopień osłabienia promieniowania jonizującego przez ściany zewnętrzne i stropy PRACOWNI zapobiega otrzymaniu przez osoby z ogółu ludności dawki skutecznej (efektywnej) promieniowania jonizującego przekraczającej w ciągu kolejnych 12 miesięcy wartości: z podziałem od źródeł: a) źródło promieniowania gamma izotopów w PRACOWNI: b) źródło promieniowania X tomografu komputerowego w PRACOWNI: ¹⁾ c) źródła promieniowania w pracowniach sąsiednich: ¹⁾ mSv/rok a)..... mSv/rok b)..... mSv/rok c) mSv/rok	

¹⁾ niepotrzebne skreślić