

366**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾**

z dnia 27 marca 2008 r.

w sprawie bazy danych urzędzeń radiologicznych

Na podstawie art. 33k ust. 3 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. — Prawo atomowe (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 276) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa organizację bazy danych urzędzeń radiologicznych oraz zakres informacji przekazywanych Głównemu Inspektorowi Sanitarnemu przez organy, o których mowa w art. 33k ust. 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. — Prawo atomowe, zwanej dalej „ustawą”, i sposób ich przekazywania.

§ 2. 1. Bazę danych urzędzeń radiologicznych, zwaną dalej „bazą”, tworzy się na podstawie informacji przekazanych w sposób określony w art. 33k ust. 2 ustawy z podziałem na rejestry:

- 1) jednostek ochrony zdrowia;
- 2) urzędzeń radiologicznych.

2. Baza jest prowadzona:

- 1) w formie elektronicznej;
- 2) w sposób, który umożliwia:
 - a) ustalenie jednostki ochrony zdrowia, w której znajduje się dane urządzenie radiologiczne, i jakie urządzenia radiologiczne znajdują się w danej jednostce ochrony zdrowia,
 - b) przygotowanie zestawień jednostek ochrony zdrowia, urzędzeń radiologicznych i ich parametrów w różnych konfiguracjach.

3. Oprogramowanie bazy:

- 1) zapewnia dostęp do danych wyłącznie osobom upoważnionym przez Głównego Inspektora Sanitarnego;
- 2) umożliwia wprowadzanie danych, ich modyfikację, archiwizację oraz odczyt w różnych konfiguracjach.

4. Każda zmiana danych w bazie jest automatycznie rejestrowana przez oprogramowanie bazy, z podaniem daty dokonania zmiany i w sposób zapewniający identyfikację osoby, która dokonała tej zmiany.

¹⁾ Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej — zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. Nr 216, poz. 1607).

5. Kopię danych zawartych w bazie sporządza się na informatycznych nośnikach danych co najmniej raz w miesiącu.

§ 3. Rejestr jednostek ochrony zdrowia, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1, obejmuje następujące informacje:

- 1) nazwę jednostki ochrony zdrowia;
- 2) identyfikator jednostki ochrony zdrowia (REGON);
- 3) adres jednostki ochrony zdrowia, numer telefonu, faksu oraz adres poczty elektronicznej;
- 4) imię i nazwisko, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej kierownika jednostki ochrony zdrowia.

§ 4. 1. Rejestr urządzeń radiologicznych, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2, obejmuje następujące kategorie urządzeń radiologicznych:

- 1) diagnostyczne aparaty rentgenowskie;
- 2) urządzenia radiologiczne stosowane w medycynie nuklearnej;
- 3) urządzenia radiologiczne stosowane w radioterapii.

2. Rejestr urządzeń radiologicznych, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2, obejmuje następujące informacje dotyczące poszczególnych urządzeń radiologicznych:

- 1) numer i datę wydania zezwolenia na uruchomienie i stosowanie urządzenia oraz nazwę organu wydającego to zezwolenie;
- 2) określone w § 5—7.

§ 5. 1. Informacje dotyczące diagnostycznego zestawu rentgenowskiego obejmują:

- 1) charakterystykę zestawu uwzględniającą następujące dane:
 - a) przeznaczenie,
 - b) model lub typ,
 - c) kod identyfikacyjny,
 - d) nazwę wytwórcy i instalatora,
 - e) rok produkcji,
 - f) rok uruchomienia,
 - g) wykaz wyposażenia,
 - h) datę wykonania aktualnych testów specjalistycznych,
 - i) uwagi;
- 2) charakterystykę lampy rentgenowskiej uwzględniającą następujące dane:
 - a) model lub typ,
 - b) filtrację własną lampy,

- c) kod identyfikacyjny,
- d) wielkość ogniska lub ognisk,
- e) zakres napięć nominalnych,
- f) rok produkcji;

3) typ generatora wysokiego napięcia.

2. Jeżeli zestaw rentgenowski jest wyposażony w dodatkową lampę rentgenowską, informacje wymienione w ust. 1 pkt 2 podaje się także dla tej lampy.

3. Jeżeli zestaw jest tomografem komputerowym, poza informacjami wymienionymi w ust. 1 podaje się także:

- 1) minimalny czas akwizycji;
- 2) minimalną grubość warstw;
- 3) liczbę rzędów lub warstw;
- 4) typ strzykawki automatycznej.

4. Informacje dotyczące przeznaczenia, wyposażenia i generatora diagnostycznego zestawu rentgenowskiego wpisuje się zgodnie z listą kodów, których wykaz jest określony w załączniku do rozporządzenia.

§ 6. 1. Informacje dotyczące urządzenia radiologicznego stosowanego w medycynie nuklearnej w przypadku:

- 1) kamery scyntylicyjnej obejmują:
 - a) rodzaj kamery zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia,
 - b) model lub typ,
 - c) kod identyfikacyjny,
 - d) nazwę wytwórcy i instalatora,
 - e) rok produkcji,
 - f) rok uruchomienia,
 - g) rodzaje kolimatorów zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia,
 - h) nazwę, wersję i producenta stosowanego oprogramowania,
 - i) liczbę stacji przetwarzania danych,
 - j) sposób rejestracji obrazów,
 - k) wykaz fantomów,
 - l) wykaz źródeł kontrolnych;
- 2) emisyjnego tomografu pozytonowego (PET) obejmują:
 - a) rodzaj PET zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia,
 - b) nazwę wytwórcy i instalatora,
 - c) model lub typ,

- d) kod identyfikacyjny,
- e) rodzaj detektorów zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia,
- f) rok produkcji,
- g) rok uruchomienia,
- h) wyposażenie zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia.

2. Jeżeli PET:

1) jest wyposażony w:

- a) cyklotron, informacje dotyczące tego urządzenia obejmują:
 - model lub typ,
 - nazwę wytwórcy i instalatora,
 - kod identyfikacyjny,
 - rok produkcji,
 - maksymalną energię cząstek,
 - wykaz produkowanych izotopów i ich aktywności,
- b) syntetyzer produktów radiofarmaceutycznych, informacje dotyczące tego urządzenia obejmują:
 - model lub typ,
 - nazwę wytwórcy i instalatora,
 - rok produkcji,
 - kod identyfikacyjny,
 - rodzaje i aktywności wytwarzanych produktów radiofarmaceutycznych;

2) nie jest wyposażony w:

- a) cyklotron, informacje dotyczące tego urządzenia obejmują nazwy i adresy dostawców izotopów,
- b) syntetyzer produktów radiofarmaceutycznych, informacje dotyczące tego urządzenia obejmują nazwy i adresy dostawców produktów radiofarmaceutycznych.

§ 7. 1. Informacje dotyczące urządzenia radiologicznego stosowanego w radioterapii obejmują w przypadku:

- 1) aparatu ze źródłem promieniotwórczym:
 - a) model lub typ,
 - b) kod identyfikacyjny,
 - c) nazwę wytwórcy i instalatora,
 - d) rok produkcji,
 - e) rok uruchomienia,
 - f) aktywność początkową źródła na dzień zainstalowania;

2) akceleratora:

- a) rodzaj akceleratora zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia,
- b) model lub typ,
- c) kod identyfikacyjny,
- d) nazwę wytwórcy i instalatora,
- e) rok produkcji,
- f) rok uruchomienia,
- g) nominalne energie fotonów,
- h) rodzaje cząstek,
- i) nominalne energie cząstek,
- j) rodzaj kolimatorów zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia.

2. Informacje dotyczące urządzenia radiologicznego stosowanego w brachyterapii obejmują:

- 1) model lub typ urządzenia zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia;
- 2) kod identyfikacyjny;
- 3) nazwę wytwórcy i instalatora;
- 4) rok produkcji;
- 5) rok uruchomienia;
- 6) sposób ładowania źródła do aparatu;
- 7) stosowany izotop promieniotwórczy;
- 8) nominalną aktywność źródła;
- 9) rodzaj aplikatora zgodnie z listą kodów zawartych w załączniku do rozporządzenia;
- 10) sposób transportu źródła w aplikatorze;
- 11) sposób implantowania.

§ 8. Informacje określone w § 3 i § 4 ust. 2 są przekazywane przez organy, o których mowa w art. 33k ust. 2 ustawy, w terminie 30 dni od dnia, w którym decyzja o wydaniu przez nie zezwolenia stała się ostateczna, na piśmie, przesyłką pocztową nadaną w placówce operatora publicznego lub na adres poczty elektronicznej wskazany na stronie biuletynu informacji publicznej Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

§ 9. Organy, o których mowa w art. 33k ust. 2 ustawy, przekażą informacje określone w § 3 i § 4 ust. 2, dotyczące urządzeń radiologicznych, na których stosowanie wydały ostateczną decyzję w sprawie zezwolenia przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia.

§ 10. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Zdrowia: *E. Kopacz*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia
z dnia 27 marca 2008 r. (poz. 366)WYKAZ KODÓW DOTYCZĄCYCH URZĄDZEŃ RADIOLOGICZNYCH W RADIOLOGII
I DIAGNOSTYCE OBRAZOWEJ, MEDYCYNIE NUKLEARNEJ I RADIOTERAPII

I. Ogólne zasady kodowania i określenie pól dla radiologii, medycyny nuklearnej i radioterapii

Kod zawiera 28 pól; każde wypełniane jedną cyfrą według poniższych zasad i klucza.

Urządzenie podstawowe														Wyposażenie						Oprogramowanie										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Numer pola:

0

Kod grupy:

1 — radiologia

2 — medycyna nuklearna

3 — radioterapia

1 do 15

Urządzenie podstawowe

16 do 22

Wyposażenie

23 do 27

Oprogramowanie

1. Radiologia i diagnostyka obrazowa

Urządzenie podstawowe														Wyposażenie						Oprogramowanie									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2
1										0											0								0

Numer pola:

1, 2

A. Urządzenie podstawowe

Kod aparatu

3, 4, 5

Kod i częstotliwość zasilacza — generatora

6, 7

Automatyka

8

Planigrafia, tomografia

9

Samodzielne / hybrydowe

10

Liczba lamp rtg

11

Rezerwa

12

Metoda rejestracji obrazu

13, 14, 15

Wielkość wzmacniacza

B. Wyposażenie

16, 18, 20

Kod wyposażenia

17, 19, 21

Tryb podłączenia

22

Rezerwa

C. Oprogramowanie

23

Kod procedury

24, 25, 26, 27

Kod programu

A. Urządzenia podstawowe (pola nr od 1 do 15)

Kod aparatu:

Pole	Opis
1 2	Nieuzyte wartości liczb stanowią rezerwę do wykorzystania w miarę rozwoju technologii
0 1	Statyw do zdjęć pionowych
0 2	Stół kostny
0 3	Statyw i stół kostny
0 4	Ścianka do prześwietleń
0 5	Stół kostny i ścianka do prześwietleń
0 6	Statyw, stół kostny i ścianka do prześwietleń
0 7	Telekomando
0 8	Telekomando z ramieniem C
0 9	Telekomando i statyw do zdjęć pionowych
1 2	Aparat jezdny do zdjęć przyłożkowych
1 4	Aparat jezdny zabiegowy z ramieniem C
1 6	Mammograf
1 8	Angiograf
2 0	Tomograf komputerowy
2 1	Symulator terapeutyczny
2 3	Aparat stomatologiczny do zdjęć wewnątrzustnych (punktowych)
2 4	Pantomograf
2 5	Inny aparat
4 1	Densytometr duży
4 2	Densytometr mały
5 1	Ciemnia ręczna
5 2	Wywoływarka automatyczna
5 5	Drukarka rentgenowska
6 1	Digitizer zdjęć rentgenowskich
6 2	Czytnik płyt CR
9 9	Inny

Kod generatora / zasilacza:

Pole	Opis
3	
1	Niska częstotliwość
2	Wysoka częstotliwość (HF)
Pole	Opis
4 5	
	Dla niskiej częstotliwości – liczba „pulsów”: 1, 2, 3, 6, 12
	Dla wysokiej częstotliwości – wartość w [kHz]

Kod automatyki:

Pole	Opis
6	
0	Brak automatyki
1	AEC
2	AERC
3	W tomografii komputerowej w osi Z (dla 20 w polach 1 i 2)
4	W tomografii komputerowej w osi z i w płaszczyźnie skanu (dla 20 w polach 1 i 2)
9	Inna
Pole	Opis
7	
1	Sterowanie czasem
2	Sterowanie czasem i prądem
3	Sterowanie czasem, prądem i napięciem
4	Sterowanie czasem, prądem, napięciem i anodą / filtracją
9	Inne

Kod urządzeń do planigrafii / tomografii:

Pole	Opis
8	
0	Brak
1	Planigrafia (dla 2, 3, 5, 6, 7, 8 lub 16 w polach 1 i 2)
2	TK skan helikalny (dla 20 w polach 1 i 2)
2	Angiografia – dwie płaszczyzny (dla 8, 14 lub 18 w polach 1 i 2)
3	Angiografia – 3D (dla 8, 14 lub 18 w polach 1 i 2)
9	Inne

Samodzielne / hybrydowe:

Pole	Opis
9	
0	Samodzielne
1	(dla 14 w polach 1 i 2) z litotrypterem
2	(dla 14 w polach 1 i 2) ze stołem chirurgicznym
1	(dla 20 w polach 1 i 2) z gamma kamerą SPECT
2	(dla 20 w polach 1 i 2) z gamma kamerą PET
3	(dla 20 w polach 1 i 2) z systemem do planowania terapii
1	(dla 21 w polach 1 i 2) z systemem do planowania terapii
1	(dla 23 w polach 1 i 2) z unitem stomatologicznym
9	Inne

Liczba lamp rentgenowskich:

Pole	Opis
10	
	Liczba lamp rentgenowskich stosowanych w zestawie

Rejestracja obrazu:

Pole	Opis
12	
0	Analogowa
1	Radiografia cyfrowa pośrednia – płyty CR
2	Radiografia cyfrowa bezpośrednia – panele DR
3	Fluoroskopia cyfrowa (dla 4, 5, 6, 7, 8, 14 lub 18 w polach 1 i 2)
4	Radiografia CR + fluoroskopia cyfrowa (dla 4, 5, 6, 7, 8, 14 lub 18 w polach 1 i 2)
5	Radiografia DR + fluoroskopia cyfrowa (dla 4, 5, 6, 7, 8, 14 lub 18 w polach 1 i 2)
6	Akwizycja TK jednowarstwowa (dla 20 w polach 1 i 2)
7	Akwizycja TK wielowarstwowa (dla 20 w polach 1 i 2)
8	Akwizycja TK matrycowa (dla 20 w polach 1 i 2)
9	Inna

Wielkość wzmacniacza:

Pole			Opis
13	14	15	
			Średnica wzmacniacza obrazu lub długość mniejszego boku panelu DR [cm] lub liczba warstw TK, gdy w polach 1 i 2 wybrano 20, a w polu 12 wybrano wartość 7

B. Wyposażenie (pola nr od 16 do 22)

Pole	Opis – nazwa
16, 18 lub 20	<i>Dla różnych urządzeń (pola 1 i 2) mogą być różne zestawy wyposażenia</i>
1	<i>Strzykawka automatyczna</i>
2	<i>Bramkowanie EKG</i>
3	<i>Bramkowanie oddechem</i>
4	<i>Stereotaksja</i>
5	<i>Dodatkowa konsola do opracowywania wyników</i>
6	<i>Wyposażenie pediatryczne</i>
9	<i>Inne</i>
<i>Dla wartości 16 w polach 1 i 2</i>	
8	<i>Mammotomia</i>
<i>Dla wartości 24 w polach 1 i 2</i>	
8	<i>Cefalometria</i>
Pole	Opis – sposób podłączenia do urządzenia głównego
17, 19 lub 21	
0	<i>Off Line</i>
1	<i>On line</i>

C. Oprogramowanie (pola nr od 23 do 27)

Pole	Opis – zakres procedur
23	
0	<i>Radiografia ogólna</i>
1	<i>Angiografia</i>
2	<i>Radiologia zabiegowa</i>
3	<i>Tomografia komputerowa</i>
4	<i>Mammografia</i>
5	<i>Stomatologia</i>
9	<i>Inne</i>
Pole	Opis
24, 25, 26 lub 27	<i>Dla różnych zakresów procedur (pole 23) mogą być różne zakresy oprogramowania</i>
<i>Dla wartości 0 w polu 23</i>	
1	<i>Tomosynteza</i>
<i>Dla wartości 1 w polu 23</i>	
1	<i>Naczynia obwodowe</i>
2	<i>Neuroradiologia</i>
3	<i>Kardiologia</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 23</i>	
1	<i>Ortopedia</i>
2	<i>Urologia</i>
<i>Dla wartości 3 w polu 23</i>	
1	<i>Kardiologia</i>
2	<i>Rekonstrukcja 3 D</i>
3	<i>Wirtualna endoskopia</i>
4	<i>Densytometria</i>
5	<i>CAD – węzły w klatce piersiowej</i>
<i>Dla wartości 4 w polu 23</i>	
1	<i>Tomosynteza</i>
2	<i>CAD – detekcja mikrozwapnień</i>
3	<i>CAD – detekcja guzów</i>
<i>Dla wartości 5 w polu 23</i>	
1	<i>Prezentacja barwna</i>
2	<i>Rekonstrukcja 3 D</i>
<i>Dla dowolnej wartości w polu 23</i>	
7	<i>RIS</i>
8	<i>RIS / PACS</i>

2. Medycyna nuklearna

	Urządzenie podstawowe										Wyposażenie						Oprogramowanie										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
2										0											0						

Numer pola:

A. Urządzenie podstawowe

- | | |
|---------|---|
| 1 | Kod gamma kamery |
| 2 | Rodzaj akwizycji |
| 3, 4, 5 | Kolimatory równoległe |
| 6, 7, 8 | Kolimatory nierównoległe |
| 9 | Samodzielne / hybrydowe |
| 10 | Liczba głowic |
| 11 | <i>Rezerwa</i> |
| 12, 13 | Wielkość kryształu w osi pacjenta |
| 14, 15 | Wielkość kryształu w poprzek osi pacjenta |

B. Wyposażenie

- | | |
|------------|------------------|
| 16, 18, 20 | Kod wyposażenia |
| 17, 19, 21 | Tryb podłączenia |
| 22 | <i>Rezerwa</i> |

C. Oprogramowanie

- | | |
|----------------|---------------|
| 23 | Kod procedury |
| 24, 25, 26, 27 | Kod programu |

A. Urządzenia podstawowe (pola nr od 1 do 15)

Kod aparatu:

Pole	Opis
1	Nieużyte wartości liczb stanowią rezerwę do wykorzystania w miarę rozwoju technologii
1	<i>Rotacyjna</i>
2	<i>Stacjonarna</i>
3	<i>Przewoźna</i>
9	<i>Inna</i>

Rodzaj akwizycji

Pole	Opis
2	
0	<i>Planarna</i>
1	<i>SPECT</i>
2	<i>PET</i>
9	<i>Inna</i>

Kolimatory równoległe:

Pole	Opis – nazwa
3, 4 lub 5	Dla różnych urządzeń (pole 1) mogą być różne zestawy kolimatorów
1	<i>Niskoenergetyczne (do 150 keV), wysokorozdzielcze</i>
2	<i>Niskoenergetyczne ogólnego stosowania</i>
3	<i>Średnioenergetyczne (150 – 40 keV)</i>
4	<i>Wysokoenergetyczne (>400 keV)</i>
9	<i>Inne</i>

Kolimatory nierównoległe:

Pole	Opis – nazwa
5, 7 lub 8	Dla różnych urządzeń (pole 1) mogą być różne zestawy kolimatorów
1	<i>Zbieżne</i>
2	<i>Rozbieżne</i>
3	<i>Pin Hole</i>
9	<i>Inne</i>

Samodzielne / hybrydowe:

Pole	Opis
9	
0	<i>Samodzielne</i>
1	<i>Z tomografem komputerowym</i>
2	<i>(tylko dla wartości 2 w polu 2) Z jednostką wytwarzającą izotopy (np. cyklotronem)</i>
3	<i>(tylko dla wartości 2 w polu 2) Z jednostką wytwarzającą izotopy (np. cyklotronem) i tomografem komputerowym</i>
9	<i>Inne</i>

Liczba głowic:

Pole	Opis
10	
	<i>Liczba głowic w zestawie</i>

Wielkość kryształu:

Pole	Opis
12 13	
	<i>Wielkość kryształu (powierzchni czynnej) wzdłuż długiej osi pacjenta [cm]</i>
14 15	
	<i>Wielkość kryształu (powierzchni czynnej) prostopadle do długiej osi pacjenta [cm]</i>

B. Wyposażenie (pola nr od 16 do 22)

Pole	Opis – nazwa
16, 18 lub 20	<i>Dla różnych urządzeń (pola 1 i 2) mogą być różne zestawy wyposażenia</i>
1	<i>Syntetyzer do radiofarmaceutyków</i>
2	<i>Bieżnia do badań wysiłkowych serca / ergometr</i>
3	<i>Kardiomonitor</i>
4	<i>Strzykawka automatyczna</i>
9	<i>Inne</i>
Pole	Opis – sposób podłączenia do urządzenia głównego
17, 19 lub 21	
0	<i>Off Line</i>
1	<i>On line</i>

C. Oprogramowanie (pola nr od 23 do 27)

Pole	Opis – zakres procedur
23	
0	<i>Badanie „whole-body”</i>
1	<i>Badanie planarne</i>
2	<i>Badanie SPECT</i>
3	<i>SPECT bramkowane EKG</i>
4	<i>PET</i>
5	<i>Badanie dynamiczne</i>
9	<i>Inne</i>
Pole	Opis
24, 25, 26 lub 27	<i>Dla różnych zakresów procedur (pole 23) mogą być różne zakresy oprogramowania</i>
<i>Dla wszystkich zakresów</i>	
1	<i>Badania dynamiczne nerek (renogramy, dekonwolucja)</i>
2	<i>Oprogramowanie narzędziowe (suma, odejmowanie obrazów, operacje na statych)</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 23</i>	
1	<i>Rekonstrukcja obrazów SPECT – badania narządowe – serce</i>
2	<i>Rekonstrukcja obrazów SPECT – badania narządowe – płuca</i>
3	<i>Rekonstrukcja obrazów SPECT – badania narządowe – badania ogólne</i>

3. Radioterapia

	Urządzenie podstawowe											Wyposażenie						Oprogramowanie									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
3																					0						

Numer pola:

A. Urządzenie podstawowe

- 1 Rodzaj radioterapii
 2 Rodzaj urządzenia
 3 Izotop / rodzaj emitowanego promieniowania
 4, 5, 6 Maksymalna aktywność izotopów/energia przyspieszanych cząstek
 7, 8, 9 Aktywność / Kolimacja
 10 Liczba kanałów / Kliny
 11, 12, 13 Możliwości kontroli położenia / pozycjonowania
 14, 15 Rejestracja i nadzór nad przebiegiem procedury

B. Wyposażenie

- 16, 18, 20 Kod wyposażenia
 17, 19, 21 Tryb podłączenia
 22 Rezerwa

C. Oprogramowanie

- 23 Kod procedury
 24, 25, 26, 27 Kod programu

A. Urządzenia podstawowe (pola nr od 1 do 15)

Rodzaj radioterapii:

Pole	Opis
1	
1	<i>Brachyterapia</i>
2	<i>Teleterapia</i>
9	<i>Inna</i>

Rodzaj urządzenia:

Pole	Opis
2	
<i>Dla wartości 1 w polu 1</i>	
1	<i>LDR (niska moc dawki)</i>
2	<i>PDR (terapia pulsacyjna)</i>
3	<i>MDR (średnia moc dawki)</i>
4	<i>HDR (wysoka moc dawki)</i>
9	<i>Inny</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 1</i>	
1	<i>Aparat ze źródłem izotopowym</i>
2	<i>Przyspieszacz liniowy monoenergetyczny</i>
3	<i>Przyspieszacz liniowy wieloenergetyczny</i>
4	<i>Przyspieszacz śródoperacyjny</i>
5	<i>Cyklotron</i>
6	<i>Gamma Knife</i>
9	<i>Inne</i>

Izotop / rodzaj emitowanego promieniowania:

Pole	Opis
3	
<i>Dla wartości 1 w polu 1</i>	
1	<i>Iryd 192</i>
2	<i>Cez 137</i>
3	<i>Kobalt 60</i>
4	<i>Tantal 182</i>
5	<i>Rad 226</i>
6	<i>Itr 90</i>
9	<i>Inny</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 1</i>	
1	<i>Fotony ze źródła izotopowego</i>
2	<i>Fotony</i>
3	<i>Elektrony</i>
4	<i>Fotony + elektrony</i>
5	<i>Protony</i>
9	<i>Inne</i>

Maksymalna aktywność izotopu (dla wartości 1 w polu 1) / maksymalna energia przyspieszanych cząstek lub promieniowania emitowanego ze źródła izotopowego (dla wartości 2 w polu 1):

Pole			Opis
4	5	6	
			<i>Aktywność [GBq] / energia [MeV]</i>

Kod aplikatorów (dla wartości 1 w polu 1) / kolimacji (dla wartości 2 w polu 1):

Pole 7, 8 lub 9	Opis
<i>Dla wartości 1 w polu 1</i>	
1	<i>Aplikatory do brachyterapii ginekologicznej</i>
2	<i>Aplikatory do brachyterapii śródjamowej</i>
3	<i>Aplikatory do brachyterapii śródtkankowej</i>
4	<i>Mikroaplikatory do brachyterapii</i>
5	<i>Aplikatory do brachyterapii kontaktowej</i>
6	<i>Aplikatory indywidualne</i>
9	<i>Inne</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 1</i>	
0	<i>Tylko kolimator prostokątny symetryczny</i>
1	<i>Kolimator prostokątny asymetryczny</i>
2	<i>Kolimator wielolistkowy statyczny</i>
3	<i>Kolimator wielolistkowy dynamiczny</i>
4	<i>Mikrokolimator wielolistkowy do stereotaksji</i>
5	<i>Aplikatory elektronowe</i>
6	<i>Tubusy elektronowe</i>
9	<i>Inne</i>

Liczba dostępnych kanałów (dla wartości 1 w polu 1) / Kliny (dla wartości 2 w polu 1):

Pole 10	Opis
<i>Dla wartości 1 w polu 1</i>	
	<i>Liczba możliwych do wykorzystania jednocześnie przewodnic źródeł</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 1</i>	
0	<i>Brak</i>
1	<i>Kliny fizyczne</i>
2	<i>Kliny dynamiczne</i>
9	<i>Inne</i>

Możliwości kontroli położenia / pozycjonowania

Pole 11, 12 lub 13	Opis
<i>Dla wartości 1 w polu 1</i>	
1	<i>Aplikatory do brachyterapii przystosowane do obrazowania rtg</i>
2	<i>Aplikatory do brachyterapii przystosowane do obrazowania tomograficznego</i>
9	<i>Inne</i>
<i>Dla wartości 2 w polu 1</i>	
1	<i>System portalowy</i>
1	<i>Pozycjonowanie systemem kamer podczerwonych</i>
2	<i>Pozycjonowanie systemem rentgenowskim</i>
3	<i>Pozycjonowanie systemem ultrasonograficznym</i>
4	<i>Pozycjonowanie systemem tomograficznym</i>
9	<i>Inne</i>

Rejestracja i nadzór nad przebiegiem procedury:

Pole 14 lub 15	Opis
1	<i>System dozymetrii portalowej</i>
2	<i>System Record & Verify</i>
3	<i>Dozymetria in vivo</i>
9	<i>Inny</i>

B. Wyposażenie (pola nr od 16 do 22)

Pole	Opis – nazwa
16, 18 lub 20	<i>Dla różnych urządzeń (pola 1 i 2) mogą być różne zestawy wyposażenia</i>
1	<i>System kontroli oddechu</i>
Pole	Opis – sposób podłączenia do urządzenia głównego
17, 19 lub 21	
0	<i>Off Line</i>
1	<i>On line</i>

C. Oprogramowanie (pola nr od 23 do 27)

Pole	Opis – zakres procedur
23	
1	<i>Planowanie terapii</i>
Pole	Opis
24, 25, 26 lub 27	<i>Dla różnych urządzeń (pola 1 i 2) i różnych zakresów procedur (pole 23) mogą być różne zakresy oprogramowania</i>
	<i>Dla wartości 1 w polu 1 i wartości 1 w polu 23</i>
1	<i>System planowania leczenia 2D</i>
2	<i>System planowania leczenia 3D</i>
3	<i>System planowania leczenia w czasie rzeczywistym</i>
	<i>Dla wartości 2 w polu 1 i wartości 1 w polu 23</i>
1	