

**DOCHODY WŁASNE
WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNEJ
W POZNANIU
SEKCJA HIGIENY RADIACYJNEJ W KALISZU**

62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 6. tel. 062 -767-76-32 , fax. 062-767-76-42

Kalisz dn. 12.02.2010r.

**PROTOKÓŁ Nr PJ – DW/6/2010
kontroli dozymetrycznej Pracowni Rentgenowskiej**

Kontrolę wykonali : inż. Artur Andrzejewski

Data pomiarów : 05.02.2010 r.

Nazwa i adres jednostki kontrolowanej : Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Limanowskiego 20/22
63-400 Ostrów Wielkopolski

Pracownia RTG : Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Limanowskiego 20/22
63-400 Ostrów Wielkopolski – Zakład Diagnostyki Obrazowej

Osoba udzielająca informacji: Walentyna Szubert

Kierownik Pracowni Rentgenowskiej: lek. rad. Wojciech Głowinkowski

Inspektor Ochrony Radiologicznej: Wittek Beata
- zaśw. Nr 689/2005 z dnia: 31.05.2005 r.

Rodzaj kontrolowanych aparatów : - do zdjęć typ NOVA
- do zdjęć jezdny typ BASICC 100-30.

Dane o Pracowni Rentgenowskiej :

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Rodzaj Pracowni : | diagnostyczna |
| 2. Sygnalizacja świetlna : | jest |
| 3. Oznakowanie pracowni / gabinetu : | jest |
| 4. Rodzaj wentylacji : | mechaniczna |
| 5. Blokada drzwi w kabinach : | jest |
| 6. Blokada drzwi wejściowych : | jest |
| 7. Kontrola dawek indywidualnych : | tak 1216 |
| 8. Liczba osób narażonych : | 16 |

- II -

9. Wyposażenie w środki ochrony osobistej :

Lp	Rodzaj	Ilość	Stan
1	Fartuch ochronny 0,5 mm Pb	-	-
2	Fartuch ochronny 0,25 mm Pb	6	dobry
3	Fartuch ochronny 0,5 mm Pb przy statywie do zdjęć	-	-
4	Katedra ochronna	-	-
5	Rękawice ochronne	-	-
6	Ośłony na gonady	-	-
7	Półfartuch	1	dobry
8	Inne- ośłony na tarczycę	3	dobry
9	Parawan ochronny	-	-

Wnioski i zalecenia po pomiarach :

- 1) Przed przystąpieniem do użytkowania aparatu RTG należy uzyskać zezwolenie na stosowanie od Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.
- 2) Stosować ośłony osobiste dla pacjenta w miarę możliwości diagnostycznych oraz ośłony osobiste dla personelu obsługującego aparat rtg.
- 3) Wszystkie osoby pracujące w narażeniu na promieniowanie jonizujące powinny posiadać aktualne specjalistyczne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy w narażeniu na promieniowanie jonizujące.
- 4) Podczas wykonywania zdjęć na salach chorych należy wszystkich pacjentów postronnych w miarę możliwości usunąć z sali lub osłonić fartuchami gumowo-ołowiowymi. Zdjęcia należy ekspozować z maksymalnej długości przewodu wyzwalacza.

Ze strony Zakładu:

Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Limanowskiego 20/22

63-400 Ostrów Wielkopolski

1. Walentyna Szubert

Ze strony kontroli:

inż. Artur Andrzejewski

Za zgodność: KIEROWNIK
SEKCJI HIGIENY RADIACYJNEJ
W KALISZU
mgr Jerzy Samojlik

Protokół stanowi całość i składa się ze strony I, II oraz załącznika A 1; A 2 i rysunków. Protokół może być powielany tylko w całości.

DOCHODY WŁASNE
WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNEJ
W POZNANIU
SEKCJA HIGIENY RADIACYJNEJ W KALISZU

62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 6, tel. 062 -767-76-32 , fax. 062-767-76-42

Załącznik A1.

Załącznik do protokołu kontroli dozymetrycznej aparatu PJ – DW/6/2010

Dane o aparacie rentgenowskim.

Miejsce pracy: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Limanowskiego 20/22
63-400 Ostrow Wielkopolski – Zakład Diagnostyki Obrazowej

Nazwa aparatu: diagnostyczny do zdjęć,

Typ aparatu: NOVA

Producent: Suinsa Medical Systems S.A.

Rok produkcji: 2009r. Rok rozpoczęcia eksploatacji: 2010 r.

Nr fabryczny: 09450352

Nr. fab. lampy: 09K014

Zezwolenie na stosowanie Nr: w trakcie

Instrukcja obsługi aparatu RTG: jest

Zastosowanie aparatu: do zdjęć

ilość zdjęć (tydzień): przed uruchomieniem
czas ekspozycji od: brak - do: brak

Rodzaj badań: ogólnodiagnostyczne.

Charakterystyka pracy kontrolowanego aparatu:

	Aparat rentgenowski		Stanowisko i kierunek padania wiązki rtg	Ograniczniki promieniowania			Warunki pomiaru		
	Rodzaj	Typ		Rodzaj przesłon	Filtry (mmAl)	Spraw. Przesł.	U (kV)	I (mAs)	t (s)
1.	Diagnostyczny do zdjęć	A. NOVA	A. Wiązka prostopadle na stół	głębinowa	2,9	sprawna	78	80	-
			B. Wiązka skierowana na statyw				92	16	-

Wyniki pomiarów dozymetrycznych: NOVA

Lp.	Miejsce pomiaru	Moc dawki promieniowania (mR/h)		Moc równoważnika dawki (mSv/h)	
		A. Wiązka na stół	B. Wiązka skierowana na statyw	A. Wiązka na stół	B. Wiązka skierowana na statyw
1.	Stanowisko ekspozycji - sterownia przy pulpicie, - 0,7 m, - 1,4 m, - za okienkiem, - za drzwiami Korytarz: - za ścianą, - za drzwiami Kabina 3- za drzwiami Kabina 4 – za drzwiami Pracownia za ścianą Ściana zewnętrzna (I piętro) Piętro wyżej – laboratorium Piętro niżej – SOR	niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna brak pomiaru niemierzalna niemierzalna	niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna brak pomiaru niemierzalna niemierzalna	niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna 0,2 niemierzalna brak pomiaru niemierzalna niemierzalna	niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna niemierzalna 0,002 niemierzalna brak pomiaru niemierzalna niemierzalna

Aparatura pomiarowa:

Rodzaj: dozymetr rentgenowski Victoreen 470A
nr fab.: 4289
prod.: USA
nr atestu: 97/2008 WICHiR Warszawa

Pomiary wykonali: inż. Artur Andrzejewski.

DOCHODY WŁASNE
WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNEJ
W POZNANIU
SEKCJA HIGIENY RADIACYJNEJ W KALISZU

62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 6, tel. 062 -767-76-32 , fax. 062-767-76-42

Załącznik A2.

Załącznik do protokołu kontroli dozymetrycznej aparatu PJ – DW/6/2010

Dane o aparacie rentgenowskim.

Miejsce pracy: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Limanowskiego 20/22
63-400 Ostrów Wielkopolski – Zakład Diagnostyki Obrazowej

Nazwa aparatu: diagnostyczny jezdny do zdjęć,

Typ aparatu: BASIC 100-30

Producent: International Medical Devices Włochy

Rok produkcji: 2009r. Rok rozpoczęcia eksploatacji: 2010r.

Nr fabryczny: 005/09/00868

Nr. fab. lampy: brak danych

Zezwolenie na stosowanie Nr: w trakcie

Instrukcja obsługi aparatu RTG: jest

Zastosowanie aparatu: jezdny do zdjęć.

ilość zdjęć (tydzień): przed uruchomieniem
czas ekspozycji od: brak - do: brak

Rodzaj badań: diagnostyczne – zdjęcia przyłóżkowe.

Charakterystyka pracy kontrolowanego aparatu:

	Aparat rentgenowski		Stanowisko i kierunek padania wiązki rtg	Ograniczniki promieniowania			Warunki pomiaru		
	Rodzaj	Typ		Rodzaj przesłon	Filtry (mmAl)	Spraw. Przesł.	U (kV)	I (mAs)	t (s)
1.	Diagnostyczny do zdjęć	BASIC 100 - 30	A. Zdjęcia prostopadłe do podłogi	głębinowa	2,0	sprawna	55	250	0,6

Wyniki pomiarów dozymetrycznych: BASIC 100 - 30

Lp.	Miejsce pomiaru	Moc dawki promieniowania (mR/h)	Moc równoważnika dawki (mSv/h)
		A. Wiązka prostopadła do podłogi - zdjęcia	A. Wiązka prostopadła do podłogi - zdjęcia
1.	Stanowisko ekspozycji przy wyzwalaczu w odległości od lampy RTG: – 2,0 m, – 3,0 m, – 4,0 m,	1,0 0,8 0,2	0,01 0,008 0,002

Aparatura pomiarowa:

Rodzaj: dozymetr rentgenowski Victoreen 470A

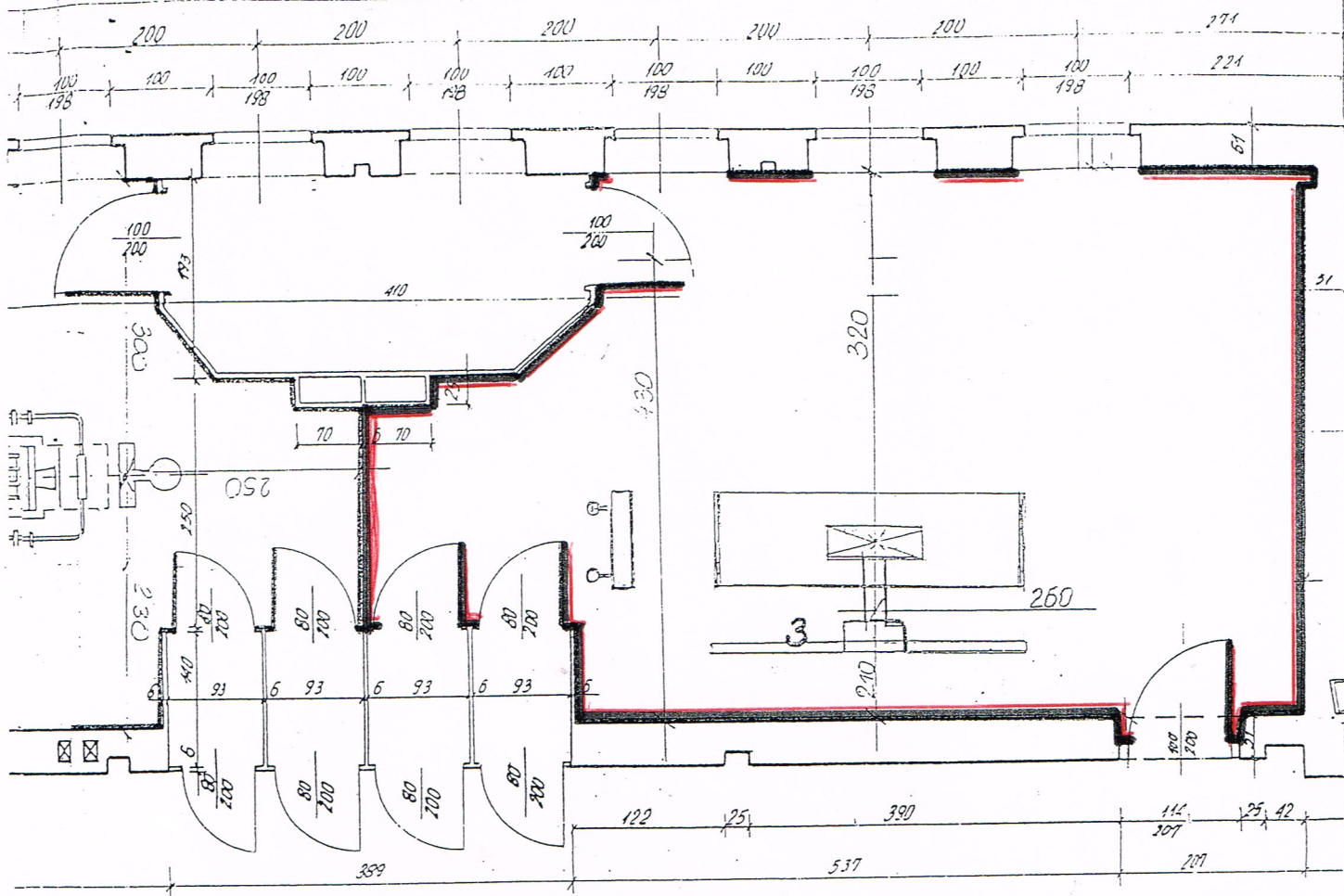
nr fab.: 4289

prod.: USA

nr atestu: 97/2008 WIChiR Warszawa

Pomiary wykonali: inż. Artur Andrzejewski.

2202 - SZPITAL - OSTRÓŁA WŁKP.



pracownie RTG 1:50

OSŁONA STACJE
SEKCJI HIGIENY RADIACYJNEJ
W KALISZU

mgr Jerzy Sambor