



# CENTRUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ

laboratorium kontroli RTG



**LEPSZA JAKOŚĆ • LEPSZA CENA • LEPSZE BEZPIECZEŃSTWO**

*Jesteś w najlepszych rękach - kompleksowo dbamy o Twoje bezpieczeństwo*

## O NAS

Nasza odzież ochronna spełnia najwyższe wymogi bezpieczeństwa zgodne z obowiązującymi w kraju standardami i normami o ochronie radiologicznej, spełniając warunki PN-EN 61331-3:2002(U).



### Jaką ochronność fartucha potrzebujesz?

Wybierz ekwiwalent ołowiu (mm Pb) odzieży rtg.

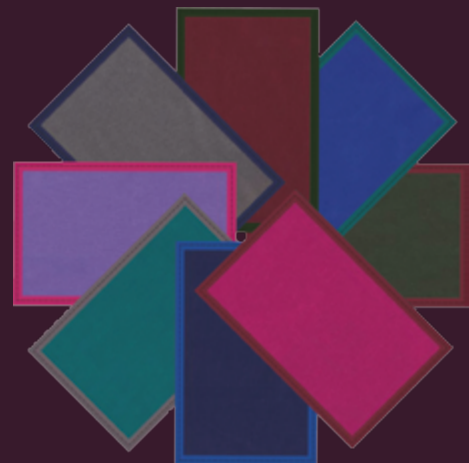


Uzyskaliśmy autoryzację, jako dystrybutor i przedstawiciel na terenie Polski światowych liderów, producentów odzieży ochronnej przed promieniowaniem jonizującym.

## KIRAN RADPROM

Wszelką odzież ochronną rtg, można zamówić w dowolnym rozmiarze oraz w szerokiej gamie kolorów.

Wybierz kolor, który najlepiej odzwierciedla osobowość Twojej placówki medycznej!



## KOMPLET OCHRONNY

przed promieniowaniem jonizującym X  
/damski i męski/

**C**entrum Ochrony Radiologicznej jest liderem na rynku wytwórców systemów osłon antyradiacyjnych, mobilnych parawanów ochronnych przed promieniowaniem jonizującym „X”, stosowanych w między innymi w pracowniach diagnostyki medycznej, wykorzystujących promieniowanie rentgenowskie.

Od 2010 roku zajmujemy się produkcją ołowianych osłon, wykorzystywanych w celach ochronnych przed niekorzystnym wpływem promieniowania jonizującego - w tym rentgenowskiego - na organizm człowieka.

Osłony ołowiane RTG wykorzystywane są między innymi w obrazowych pracowniach medycznych RTG, elektrowniach jądrowych, składach jądrowych i w innych jednostkach już od ponad 50 lat.

Naszym celem jest budowanie świadomości radiologicznej wśród obywatelstwa poprzez projektowanie przystępnych cenowo osłon antyradiacyjnych: parawanów, kotar, ekranów ochronnych, rentgenowskich systemów ochrony, zgodnie z zachowaniem najwyższych i najostrzejszych kryteriów oraz procedur w zakresie bezpieczeństwa higieny radiacyjnej.

**KOMPLET OCHRONNY:**  
**KAMIZELKA + SPÓDNICA**  
(w wersji damskiej i męskiej)

» **KAMIZELKA OCHRONNA RTG**  
*dwustronna*

**Ekwiwalent ołowiu:**  
0,50 mm Pb przód, 0,25 mm Pb tył  
**Rozmiar:** 60 x 57cm

» **SPÓDNICA OCHRONNA RTG**  
*dwustronna*

**Ekwiwalent ołowiu:**  
0,50 mm Pb przód, 0,25 mm Pb tył  
**Rozmiar:** 192 x 53cm



**K**omplet **Maxima** składa się z dwóch zachodzących na siebie części: dwustronnej kamizelki i dwustronnej spódnicy ochronnej.



Kamizelka posiada poduszki łagodzące nacisk na barki. W kamizelce oraz w spódnicy zachodzące części fartuchów (z przodu), podwajają stopień osłabienia promieniowania w miejscach szczególnie wrażliwych.



KAMIZELKA	S /small/	M /medium/	L /large/
Obwód	90 - 105 cm	105 - 120 cm	120 - 130 cm
Długość kamizelki	60 cm	62 cm	65 cm
SPÓDNICA	S /small/	M /medium/	L /large/
Obwód	75 - 95 cm	90 - 115 cm	110 - 120 cm
Długość spódnicy	60 cm	60 cm	65 cm

## FARTUCH OCHRONNY

przed promieniowaniem jonizującym X

## FARTUCH OCHRONNY

przed promieniowaniem jonizującym X

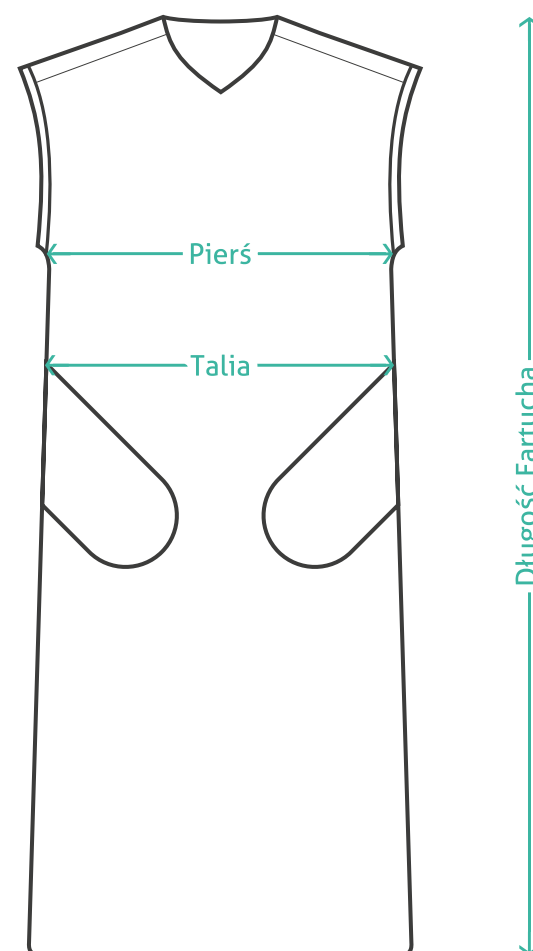


Model: **COMFORT jednostronny**

Ekwiwalent ołowiu: 0,25 mm Pb  
oraz 0,50 mm Pb

Idealne rozwiązanie dla stomatologii,  
dla aparatów punktowych oraz  
pantomograficznych.

Wyściętane ramiona fartucha  
ochronnego zastosowano w celu  
zredukowania ucisku na ramię  
i równomiernego podziału masy.  
Zapinany na rzep, na dopasowanie.



FARTUCH OCHRONNY	M /medium/	L /large/
Wysokość	100 cm	110 cm
Szerokość	60 cm	60 cm

Model: **CHIRURGICZNY jednostronny**

Ekwiwalent ołowiu:  
0,25 mm Pb  
0,35 mm Pb  
0,50 mm Pb

Rozmiar:

M (100x60cm)  
L (110x60cm)  
XL (120x60cm)

**Ekskluzywny design dla chirurgii.**

Fartuch ochronny chirurgiczny  
przeznaczony jest do noszenia  
podczas procedur operacyjnych,  
gdzie występuje narażenie  
personelu na promieniowanie  
rentgenowskie "X".

Fartuch posiada wygodne wkładki  
naramienne oraz kieszeń na  
lewej piersi np. do osobistego  
dawkomierza.



Fartuch jednostronny, ochronny,  
chirurgiczny, bez rękawów, z ochroną  
barku i części pleców.

Wykonany został z lekkiej,  
wielowarstwowej i elastycznej gumy  
ołowiowej zapewniającej doskonałe  
właściwości użytkowe.

Wygodne zapięcie na rzepy, w poprzek  
bioder, gwarantuje łatwość w użyciu  
osłony oraz zmniejszenie obciążenia  
na ramiona użytkującego fartuch  
chirurgiczny.

Fartuchy chirurgiczne powinny być  
noszone w połączeniu z ochronną  
tarczą.



## OSŁONA NA TARCZYCĘ

### Ostona RTG tarczycy

Model: **SLIMLINE**

Ekwiwalent ołowiu: 0,5 mm Pb



### Ostona RTG tarczycy

Model: **HARMONY**

Ekwiwalent ołowiu: 0,5 mm Pb



### Ostona RTG tarczycy RADPROM

Ekwiwalent ołowiu: 0,5 mm Pb



Dostępna w wielu kolorach



**Ostona RTG tarczycy RADPROM**, przed promieniowaniem jonizacyjnym „X”, o równoważniku osłabiania promieniowania wyrażonym w ekwiwalencie ołowiu równym 0,50 mm.

**Uniwersalny rozmiar:** 11x47cm

Ostona na tarczycę dostępna jest w jednym rozmiarze, który pasuje do wszystkich rozmiarów szyi. Rzep daje możliwość indywidualnego dopasowania.

Nowoczesne, energetyczne kolory, nie pozwolą zapomnieć o ostonie tarczycy podczas ekspozycji rtg.

## FARTUCH OCHRONNY

przed promieniowaniem rentgenowskim  
/pantomograficzny/

Model: **PANTOMOGRACZNY dwustronny**

Model: **PŁASZCZ dwustronny**

**Ekwiwalent ołowiu:**

» PRZÓD: 0,35 mm Pb

» TYŁ: 0,35 mm Pb

**Rozmiar:**

» Długość części przedniej - 70 cm

» Szerokość części przedniej - 45 cm

**Kolor:**



**Wszystkie fartuchy zamknięte zabezpieczają przód, tył i boki użytkownika. Występują w dwóch kategoriach:**

» **LEKKIE:** 0,25 mm Pb na całej powierzchni

» **CIĘŻKIE:** 0,35 / 0,50 mm Pb z przodu i 0,25 mm Pb na pozostałych częściach

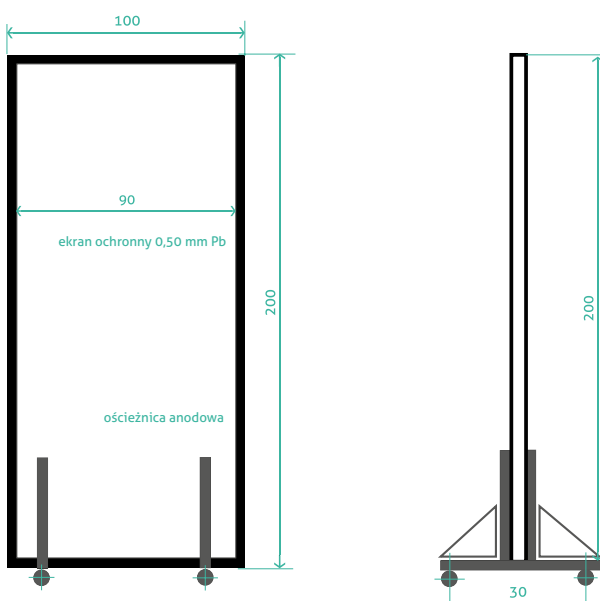


Fartuch dwustronny RTG (PŁASZCZ) typ DS posiada poduszki łagodzące nacisk na barki i wygodne zapięcia na taśmy samoprzyczepne. Zachodzące na siebie części przodu podwajają stopień osłabienia promieniowania na miejsca wrażliwe. Posiada wygodne zapięcia samoprzyczepne typu rzep. Wszystkie typy fartuchów zamkniętych przystosowane są do pasów przenoszących część obciążenia na biodra użytkownika.

“ Ten typ fartucha RTG chroni pacjenta przed promieniowaniem rozproszonym podczas badania radiodiagnostycznego - pantomograficznego od przodu i od tyłu. Innowacyjny kształt tylnej części fartucha w kształcie litery Y zapewnia doskonałą ergonomię podczas użytkowania oraz pełną ochronę radiologiczną kręgosłupa ”

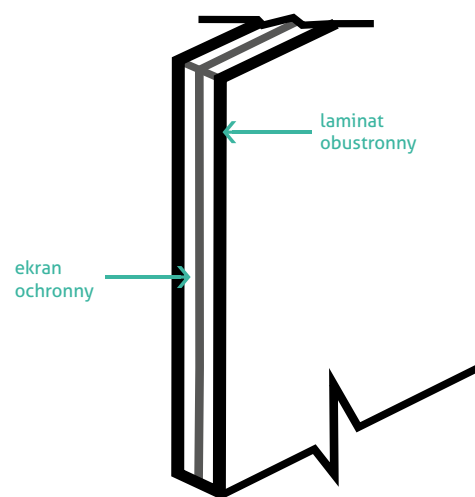
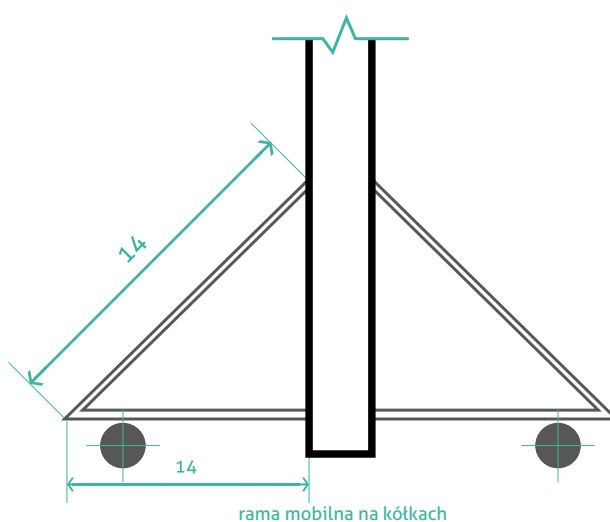
## PARAWAN OCHRONNY

przed promieniowaniem jonizującym X



Model: **PEŁNY MOBILNY**  
jednoskrzydłowy

Wykonujemy osłony rentgen-ochronne o równoważniku ołowiu wyrażonym w ekwiwalencie ołowiu Pb, równym: 0,50 mm Pb, 1,00 mm Pb, 1,50 mm Pb, 2,00 mm Pb. Parawany ołowiane wykorzystywane są w diagnostycznych gabinetach RTG wszelkiego typu, jako osłony kierunkowe przed promieniowaniem rentgenowskim, bezpośrednim oraz rozproszonym.



Parawan jednoskrzydłowy ochronny jest przeznaczony do użytkowania w otoczeniu źródła promieniowania rentgenowskiego „X”.

“ IDEALNY DLA KAŻDEJ PRACOWNI RENTGENOWSKIEJ, począwszy od gabinetu rentgenowskiego stomatologicznego, na pracowniach przemysłowych rtg, pracowniach badawczych rtg itp. kończąc (zwiększając jego równoważnik ołowiu mm Pb) ”

PARAWAN RTG	Wysokość	Szerokość	Ekwiwalent ołowiu
Pełny Mobilny jednoskrz.	170 - 190 cm	70 - 100 cm	0,50 - 1,00 mm Pb

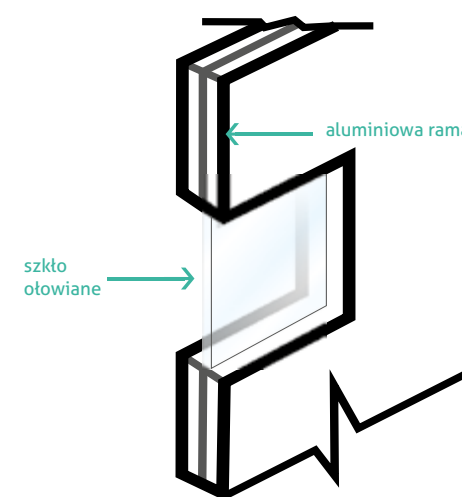
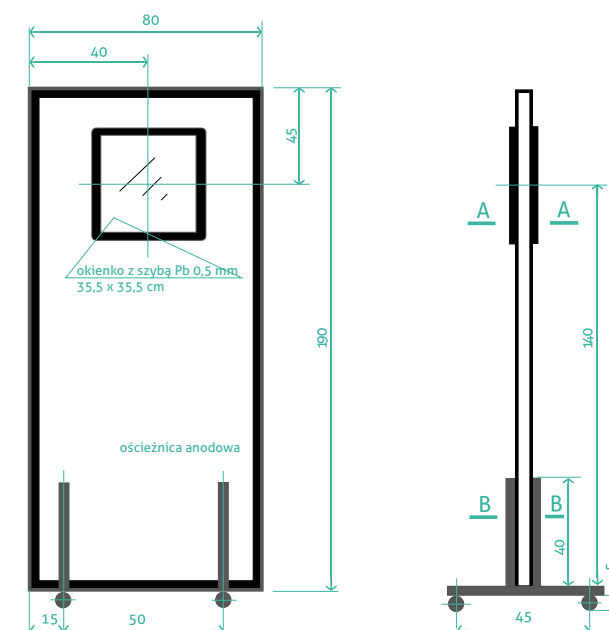
Więcej informacji na stronie: [www.ochrona-radiologiczna.pl](http://www.ochrona-radiologiczna.pl) (w zakładce PARAWANY RTG)

## PARAWAN OCHRONNY

przed promieniowaniem jonizującym X  
z szybą ołowianą RTG

Model: **Z SZYBĄ OŁOWIANĄ PB**  
jednoskrzydłowy

Dzięki zastosowaniu okna wizyjnego, wykonanego ze szkła ołowianego, o równoważniku ołowiu wyrażonym w ekwiwalencie ołowiu równym 2,00 mm Pb, zapewniamy możliwość bezpośredniej obserwacji pacjenta podczas wykonywania ekspozycji RTG, z zachowaniem najwyższego stopnia bezpieczeństwa dla osób wykonujących zdjęcie rentgenowskie.



“ IDEALNY DLA KAŻDEJ PRACOWNI RENTGENOWSKIEJ, począwszy od gabinetu rentgenowskiego stomatologicznego, na pracowniach przemysłowych rtg, pracowniach badawczych rtg itp. kończąc (zwiększając jego równoważnik ołowiu mm Pb) ”

PARAWAN RTG	Wysokość	Szerokość	Ekwiwalent ołowiu
Z szybą ołowianą	170 - 190 cm	70 - 100 cm	0,50 - 1,00 mm Pb

Więcej informacji na stronie: [www.ochrona-radiologiczna.pl](http://www.ochrona-radiologiczna.pl) (w zakładce PARAWANY RTG)

## Wybierz swój kolor parawanu

 <b>010</b> biały	 <b>031</b> czerwony	 <b>041</b> różowy	 <b>051</b> ciemny niebieski	 <b>613</b> leśny zielony	 <b>023</b> kremowy
 <b>020</b> pośredni żółty	 <b>032</b> jasny czerwony	 <b>045</b> jasny różowy	 <b>098</b> ciemny lazurowy	 <b>061</b> zielony	 <b>070</b> czarny
 <b>019</b> ciemny żółty	 <b>047</b> pomarańczowo-czerwony	 <b>562</b> granatowy morski	 <b>052</b> lazurowy	 <b>068</b> trawiasto zielony	 <b>073</b> ciemny szary
 <b>021</b> żółty	 <b>034</b> pomarańczowy	 <b>518</b> stalowo niebieski	 <b>084</b> błękitny	 <b>062</b> jasny zielony	 <b>071</b> szary
 <b>022</b> jasny żółty	 <b>036</b> pastelowy pomarańczowy	 <b>050</b> granatowy	 <b>053</b> jasny niebieski	 <b>064</b> żółto-zielony	 <b>076</b> popielaty
 <b>025</b> cytrynowy	 <b>035</b> jasny pomarańczowy	 <b>065</b> kobaltowy	 <b>056</b> pastelowy niebieski	 <b>063</b> pastelowy zielony	 <b>074</b> pośredni szary
 <b>026</b> purpurowo-czerwony	 <b>404</b> purpurowy	 <b>049</b> granat królewski	 <b>066</b> ciemny turkusowy	 <b>080</b> brązowy	 <b>072</b> jasny szary
 <b>312</b> burgund	 <b>040</b> ciemny fioletowy	 <b>086</b> modrakowy niebieski	 <b>054</b> turkusowy	 <b>083</b> orzechowy	 <b>090</b> srebrny
 <b>030</b> ciemny czerwony	 <b>043</b> lawendowy	 <b>067</b> niebieski	 <b>055</b> miętowy	 <b>081</b> jasny brązowy	 <b>091</b> złoty
	 <b>042</b> liliowy	 <b>057</b> drogowy niebieski	 <b>060</b> ciemny zielony	 <b>082</b> beżowy	 <b>092</b> miedziany

Termin realizacji zamówienia 7-21 dni.  
Wykonujemy specjalistyczne osłony RTG na indywidualne na zamówienie.

Parawan wysyłamy w stelażu drewnianym, chroniącym go przed uszkodzeniem w czasie transportu. Realizujemy zamówienia na terenie całego kraju.

Na specjalne zamówienie wykonujemy parawany ochronne z indywidualnym nadrukiem (logo, zdjęcie, fototapeta itp.).

Możesz zaprojektować własną osłonę radiologiczną, tak aby komponowała się z Twoją pracownią rentgenowską.

## POZOSTAŁE AKCESORIA ochronne RTG

### Ostona jajników

**Ekwiwalent ołowiu:** 1,0 mm Pb  
**Rozmiar:** dla Dziewcząt / dla Kobiet

**Kolor:** 



Składa się z owalnej ostony zapinanej na biodrach za pomocą pasu z grubym rzepem.

### Ostona na gonady

**Ekwiwalent ołowiu:** 1,0 mm Pb  
**Rozmiar:** dla Chłopców / dla Mężczyzn

**Kolor:** 



### Ostona głowy RTG

**Ekwiwalent ołowiu:** 0,17 mm Pb  
**Rozmiar:** dla Dorosłych / dla Dzieci

**Kolor:**  



Czapka radiologiczna wykonana jest z materiałów LEADLITE™ i Hygiena™.

### Fartuch miednicowy RTG

**Ekwiwalent ołowiu:** 0,50 mm Pb  
**Rozmiar:**  
A1: (40 cm x 50 cm)  
A2: (30 cm x 30 cm)

**Kolor:** 

Fartuch miednicowy chroni obszar miednicy podczas ekspozycji rentgenowskiej. Zapinany na biodrach zapięciem typu klamra. Możliwość dopasowania fartucha do indywidualnego pacjenta, dzięki regulacji pasa, zapinającego. Wykonany został z lekkiej wielowarstwowej i elastycznej gumy ołowiowej zapewniającej doskonałe właściwości użytkowe. Doskonale nadają się do ochrony przedniej i tylnej części ciała, podczas radiografii i fluoroskopii klatki piersiowej i górnych partii brzucha.

## POZOSTAŁE AKCESORIA ochronne RTG

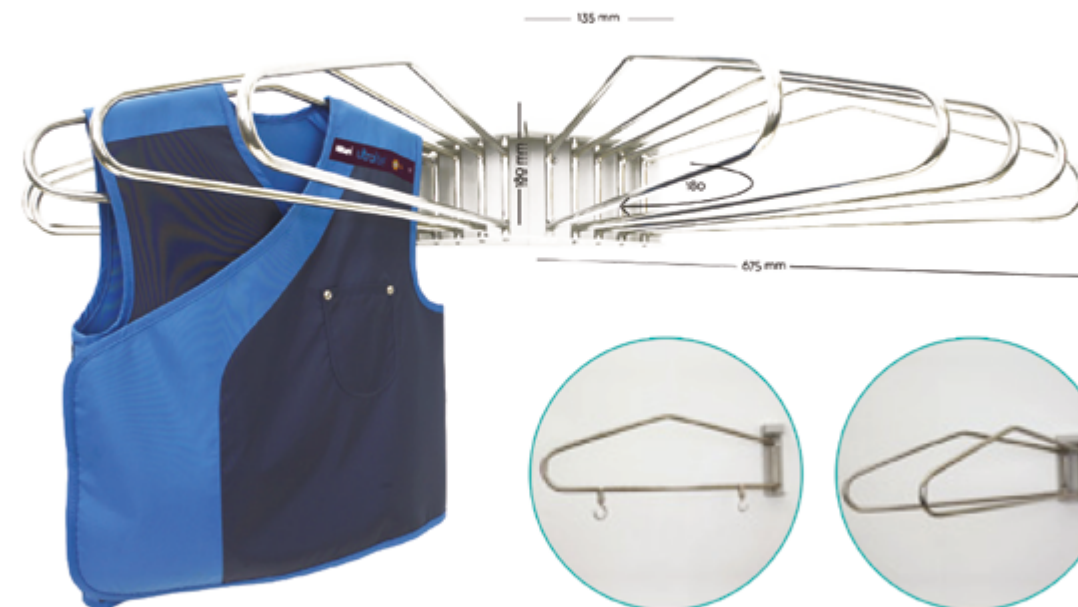
### Komplet oznakowania RTG

**K**omplet oznakowania RTG składa się z czterech nalepek niezbędnych dla każdej pracowni rentgenowskiej. Nalepki są zgodne z wzorem oznakowania ostrzegawczego - zał. nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. (Dz. U. nr 180, poz. 1325).

- » Znak „Pracownia Rentgenowska”
  - » Znak „Informacja o konieczności poinformowania rejestratorki oraz operatora aparatu rentgenowskiego o ciąży pacjentki”
  - » Znak „Teren nadzorowany”
  - » Znak „Stosuj fartuchy ochronne RTG”
- Nalepki należy umieścić na drzwiach do gabinetu RTG.

### Wieszak stalowy RTG

- Model: *naścienny*
- » jednoramienny
  - » trójramienny



### Rękawice ochronne RTG

**Ekwiwalent ołowiu:** 0,5 mm Pb  
**Rozmiar:** 40 x 20 cm



Rękawice zapewniają ochronę górnej części dłoni oraz przedramienia, podczas bezpośrednich ekspozycji na promieniowanie RTG.

## LABORATORIUM kontroli RTG

Laboratorium kontroli RTG świadczy usługi:

- » Testy podstawowe kontroli jakości aparatury RTG
- » Testy akceptacyjne kontroli jakości aparatury RTG
- » Testy specjalistyczne kontroli jakości aparatury RTG

Laboratorium kontroli RTG oferuje pełne wsparcie na każdym etapie uruchomienia pracowni RTG.

Zajmujemy się przygotowaniem pełnej dokumentacji niezbędnej do uzyskania zezwolenia na uruchomienie i stosowanie aparatów rentgenowskich.

Przygotowujemy technologiczne projekty obliczeń osłon stałych oraz pełną dokumentację potrzebną do uzyskania zezwolenia na uruchomienie pracowni rtg.



LABORATORIUM oferuje także usługę nadzoru inspektora ochrony radiologicznej nad placówkami medycznymi, gabinetami stomatologicznymi, dentytometrycznymi, diagnostycznymi, przemysłowi RTG itp.

Audyt wewnątrz systemu zarządzania jakością wg ISO/IEC 17025:2005



## NASZE USŁUGI

Zajmujemy się kompleksową obsługą pracowni RTG, począwszy od gabinetów stomatologicznych, szpitali publicznych, kończąc na zakładach przemysłowych, stosujących promieniowanie jonizujące „X”.

Posiadamy kilkuletnie doświadczenie w branży medycznej, współpracujemy z wieloma autorytetami naukowymi w dziedzinie aparatury medycznej.

Celem naszym jest projektowanie barier ochronnych przed źródłami promieniowania jonizującego „X” zgodnie z najwyższymi i najostrzejszymi kryteriami oraz budowanie świadomości radiologicznej wśród obywatelstwa.

Zapewniamy kompleksową obsługę pracowniom stosującym źródła promieniowania jonizującego „X”. Przygotowujemy pełną dokumentację niezbędną do uzyskania zezwolenia na uruchomienie i stosowanie aparatów rentgenowskich.

Przygotowujemy technologiczne projekty obliczeń osłon stałych oraz pełną dokumentację potrzebną do uzyskania zezwolenia na uruchomienie pracowni RTG.



Nasza oferta skierowana jest do Klientów, którzy cenią sobie osiągnięcia technologiczne i chcą wykorzystać je w praktyce. Centrum Ochrony Radiologicznej oferuje polskim lekarzom dostęp do światowych rozwiązań w zakresie ochrony radiologicznej, spełniających najnowsze wymogi CE oraz aktualne standardy Unii Europejskiej.

OFERUJEMY:

- » Testy Podstawowe kontroli jakości aparatury rentgenowskiej RTG
- » Nadzór Inspektora Ochrony Radiologicznej typu IOR nad Pracownią Rentgenowską.
- » Audytor Wewnętrzny Systemu Zarządzania Jakością w Laboratoriach wg ISO/IEC 17025:2005
- » Kontrola dawek indywidualnych TLD i środowiskowych

„ Kompleksowo realizujemy wszystkie czynności związane z przygotowaniem dokumentacji projektowej osłon stałych pracowni rentgenowskiej ”



Opracowanie graficzne i wydawnicze  
T: 32 / 268 09 12, E: biuro@studioer.pl  
www.studioer.pl





## Centrum Ochrony Radiologicznej

Poproś o więcej informacji na temat innych akcesoriów poprawy jakości obrazu i produktów ochrony przed promieniowaniem.

### Skontaktuj się z nami

T: +48 /32/ 739 03 23

F: +48 /32/ 739 03 15

M: +48 / 501 921 499

M: +48 / 505 133 135

E: [biuro@ochrona-radiologiczna.pl](mailto:biuro@ochrona-radiologiczna.pl)

[www.ochrona-radiologiczna.pl](http://www.ochrona-radiologiczna.pl)

