

# AGFA

Twoja droga rozwoju w przyszłość

CENTRUM DAGNOSTYCZNE AGFA (ADC) dla radiologii komputerowej. Punkt zwrotny w jakości obrazu radiologii komputerowej - najwyższa efektywność przez zastosowanie unikalnych systemów obsługi kaset radiologicznych - w przyszłość przepustka dla radiologii konwencjonalnej do wszystkich środowisk elektronicznych.

AGFA DRYSTAR 2000 Supernowoczesny system suchego obrazowania - kolorowy i/lub czarno-biały. Jakość obrazu na dobrze sprawdzonej technologii. Gotowy do natychmiastowej integracji z sieciami IMPAX.

Agfa oferuje otwarty i pełny asortyment do wszystkich systemów obrazowania. Nasze materiały eksploatacyjne mogą być używane w różnych urządzeniach. Systemy cyfrowe AGFA są kompatybilne z protokołem DICOM i ukierunkowane na dalszy rozwój. Współpraca z firmą AGFA dziś, maksymalizuje Twoją efektywność i wprowadza na najbardziej wszechstronne tory rozwoju.

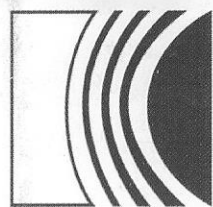
AGFA CURIX COMPACT Centrum obrazujące: Zastosowanie dla kaset systemu dziennego, błon konwencjonalnych oraz obrazów ze źródeł cyfrowych - kamień milowy w integrowaniu obrazowania konwencjonalnego oraz cyfrowego.

Systemy sieciowe AGFA IMPAX. Otwarta droga do rozwoju pełnego zarządzania danymi i komunikacji z dowolnego urządzenia obrazującego, łącznie z radiologią konwencjonalną - system kompatybilny z protokołem DICOM.

Adres: Agfa Sp. z o.o.  
01-049 Warszawa  
ul. Kolska 3  
tel. 636 75 76  
fax. 38 91 14

Jeżeli inwestujesz w przyszłość wybierz produkty firmy AGFA

**AGFA** 



**POLSKIE  
LEKARSKIE  
TOWARZYSTWO  
RADIOLOGICZNE**

ROK ZAŁOŻENIA 1925

**SEKCJA TECHNIKÓW ELEKTORADIOLOGII**

ROK ZAŁOŻENIA 1971

# XXV LAT

## SEKCJI TECHNIKÓW ELEKTORADIOLOGII

*„Salus Aegroti Suprema Lex Est”  
(Cicero - Prawa XII tablic)*

WARSZAWA, 13-15 września 1996 r.



Prof. Witold Zawadowski  
założyciel Sekcji (opiekun Sekcji i Warszawskiej  
Szkoły Techników Radiologii w 1955 r.)  
i Sekcji Techników Elektroradiologii  
w Polskim Lekarskim Towarzystwie Radiologicznym w 1971 r.



Rok 1970. Profesorowie akceptują utworzenie  
Sekcji Techników Elektroradiologii w Polskim Lekarskim Towarzystwie Radiologicznym  
W I rzędzie str. prawa: Prof. W.Zawadowski, L.S.Zliczyński, K.Rowiński  
w II rzędzie: Prof. J.Wójtowicz, S.Leszczyński, K.Pawlicka, K.Osowska  
w III rzędzie: dr. H.Michniewicz, prof. R.Romanowski, J.Dobek,  
w IV rzędzie: prof. B.Pruszyński, prof. S.Kubicz



WARSZAWSKIE ZAKŁADY FOTOCHEMICZNE

**FOTON**

SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Wolska 45, 00-961 Warszawa

tel. (0-22) 632 20 21, fax (0-22) 632 12 78

## OFERUJEMY

### NOWOŚCI

- ⊙ LINX LP400- Laser Printer firmy Du Pont - helowo-neonową kamerę laserową do współpracy ze wszystkimi aparatami diagnostyki obrazowej (MRI, CT, DSA, US, NM)
- ⊙ LASER HN - polską błonę laserową, do kamer laserowych z laserem helowo-neonowym
- ⊙ ULTRA-VISION - system firmy Du Pont zapewniający unikalną ostrość konturową i najwyższą zawartość informacyjną rentgenogramów

### BLONY MEDYCZNE

ogólnodiagnostyczne:

- ⊙ RENTGEN XS-1
- ⊙ RENTGEN XR-1
- ⊙ FOTON XR-2

do diagnostyki obrazowej:

- ⊙ FLUOROFILM TK-1 do kamer multiframatowych
- ⊙ CRONEX INFRASCAN i HC do kamer laserowych podczerwonych

do mammografii:

- ⊙ FOTON FM-1
- ⊙ MICROVISION C

stomatologiczne:

- ⊙ DENTAL DX — wewnątrzustne 3×4 cm — duplikacyjne — zgryzowe 5,7×7,6 cm

### KASETY I EKRANY WZMACNIAJĄCE QUANTA® FIRMY DU PONT

- ⊙ QUANTA DETAIL
- ⊙ QUANTA FAST DETAIL
- ⊙ QUANTA RAPID
- ⊙ QUANTA SUPER RAPID

### MASZYNY DO OBRÓBKİ BLON

- ⊙ COMPACT 35
- ⊙ COMPACT 45
- ⊙ OPTIMAX

Supernowoczesne, ekonomiczne wywoływarki firmy PROTEC (Niemcy), łatwe w obsłudze - i co najważniejsze — najtańsze w swojej klasie. Własny serwis.

- ⊙ H-DENT 34 - Tania, estetyczną i niezawodną wywoływarkę do zdjęć dentystycznych.

### CHEMIKALIA

- ⊙ do obróbki ręcznej: WR-1, UR
- ⊙ do obróbki maszynowej: WM-2, UM-2
- ⊙ dentystyczne: WD-1, UD-1

Informacje: WZF FOTON S.A., tel. (0-22) 632 20 21 w.512, 365, 332

## Polskie Lekarskie Towarzystwo Radiologiczne Sekcja Techników Elektroradiologii

## SESJA NAUKOWO-SZKOLENIOWA z okazji Jubileuszu XXV lat działalności Sekcji

Temat Główny: Udział techników elektroradiologii  
w badaniach diagnostycznych i terapii

## PROGRAM

Warszawa, 13 - 15 września 1996

A map of Poland with its voivodeships (provinces) labeled. The voivodeships are shaded in either grey or white. The grey-shaded voivodeships are: SŁUPSKIE, GDAŃSKIE, ELBLĄSKIE, OLSZTYŃSKIE, BYDGOSKIE, TORUŃSKIE, WŁOCŁAWSKIE, PŁOCKIE, WARSZAWSKIE, ŁÓDZKIE, SKIERZEWICKIE, WROCŁAWSKIE, KATOWICKIE, ZABRZEŻ, BYTOM, KRAKOWSKIE, BIELSKIE, NOWOSADECKIE, RZESZOWSKIE, and PRZEMYSKIE. The white-shaded voivodeships are: SZCZECIŃSKIE, KOSZALIŃSKIE, PILSKIE, GORZOWSKIE, ZIELONOGÓRSKIE, LESZCZYŃSKIE, LEGNICKIE, JELENIOGÓRSKIE, WĄLBŻYSKIE, OPOLSKIE, KALISKIE, SIERADZKIE, PIOTRKOWSKIE, RADOMSKIE, LUBELSKIE, CHEŁMSKIE, ZAMOJSKIE, TARNOBRSZESKIE, KIELECKIE, CZĘSTOCHOWSKIE, SIEDLECKIE, BIAŁOPODLASKIE, BIAŁOSTOCKIE, LOMŻYŃSKIE, OSTROLESKIE, and SUWALSKIE.

Życzymy Uczestnikom przyjemnego i pożytecznego pobytu w Warszawie.

*D. Leitner*  
mgr Danuta Leitner

## KOMITET HONOROWY

*Prof. dr hab.med. Bogusława BENENDO-KAPUŚCIŃSKA*

*Prof. dr hab.med. Olgierd BILLEWICZ*

*Prof. dr hab.med. Zdzisław BOROŃ*

*Prof. dr hab.med. Jan DOBEK*

*Prof. dr hab.med. Wiesław GRABAN*

*Prof. dr hab.med. Andrzej MARCIŃSKI*

*Prof. dr hab.med. Bogdan PRUSZYŃSKI*

*Dr med. Edward PROKOP*

*Prof. dr hab.med. Jerzy ZAJGNER*

*Prof. dr hab.med. Leszek SZCZĘSNY ZGLICZYŃSKI*

## KOMITET ORGANIZACYJNY

*Przewodnicząca: Danuta LEITNER*

*V-ce Przewodniczący: Florentyna LIS*

*Jerzy KUŹNICKI*

*Sekretarz: Piotr BŁAHUTA*

*Skarbnik: Florentyna LIS*

*Członkowie: Bożena BARAN, Krystyna BYSTRON, Alicja GIERACH,  
Andrzej DOROSIEWICZ, Grażyna GOLEC,  
Jerzy GOŹDZIK, Marta HOPKO,  
Krzysztof LEWANDOWSKI, Andrzej MAZUREK,  
Anna PIKULSKA, Krystyna OGONOWSKA,  
Emil SADOWSKI, Katarzyna SIKORSKA, Alicja SŁYK,  
Bogdan STĘPIEŃ, Alina STEĆ, Zofia SPONEK,  
Barbara SYMON, Marta ZETLZER, Paweł WEJNER*

## KOMISJA NAUKOWA

*Prof. dr hab.med. Andrzej HLINIAK*

*Dr med. Krzysztof IWASZKIEWICZ*

*Prof. dr hab.med. Olgierd KAPUŚCIŃSKI*

*Prof. dr hab.med. Stanisław LESZCZYŃSKI*

*Mgr Danuta LEITNER*

*Dr med. Hanna MARKIEWICZ*

*Dr med. Jan ŚWIĄTKOWSKI*



# FONAR

amerykański producent najnowocześniejszego systemu MRI, w którym zastosowano elektromagnes (patent firmy Fonar, wynalazca i twórca dr Raymond V. Damadian), a nie system wykorzystujący zjawisko nadprzewodnictwa

# LORAD

czołowy producent systemów mammograficznych na rynku amerykańskim, wiodący w zakresie wprowadzania najnowszych rozwiązań i technologii

- jedne z najnowocześniejszych i najbardziej zaawansowanych systemów produkowanych na świecie
- wyposażone w zintegrowany moduł informatyczny **DATAPORT** zapewniający pełną automatyczną kalibrację, testowanie oraz kontrolę parametrów ekspozycji
- dodatkowo wyposażane w **StereoLoc** (moduł biopsji) i **DSM** (moduł obróbki cyfrowej)

**STEREOGUIDE** - system precyzyjnej biopsji w pozycji poziomej, dodatkowo wyposażony w system cyfrowego obrazowania danych

# TETENAL LUNAR

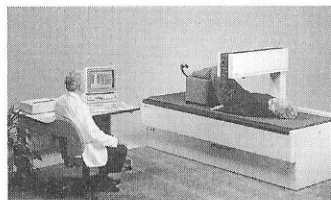
odczynniki do wywoływania zdjęć rentgenowskich

światowy lider w produkcji **densytometrów do pomiaru gęstości kości** działających w oparciu o promieniowanie rentgenowskie i ultradźwiękowe

**DPX** - densytometr rentgenowski do pomiaru gęstości

kości w obrębie całego ciała

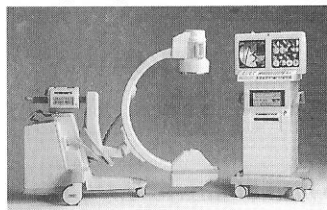
- krótki czas pomiaru (2-10 min.)
- mała dawka promieniowania (0,02-7,6 mrem)
- bardzo dobra precyzja (0,5-2%)



# OEC

OEC MEDICAL  
SYSTEMS, INC

OEC czołowy amerykański producent **aparatury RTG** z ramieniem C oraz **urologicznych stołów operacyjnych** sprzężonych z aparatem RTG

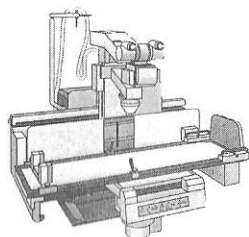


- aparaty RTG z ramieniem C, 120 kV lampą z wirującą anodą, cyfrowym systemem obrazowania oraz obróbką obrazu z DSA

# SWISSRAY

szwajcarski producent **aparatury RTG** oferujący:

- zasilacze RTG 40/50/80 kW, 150kV, 0.001 s, 4752 programy anatomiczne
- cyfrowe systemy obrazowe z DSA
- ścianki do zdjęć i prześwietleń
- stoły rentgenowskie, stojaki do zdjęć odległościowych
- zestawy rtg śródoperacyjne i przytóżkowe



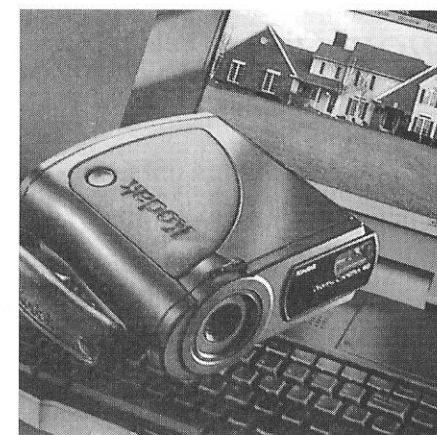
TIMKO Co. Ltd  
MEDICAL DIAGNOSTICS

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:

03-335 Warszawa, ul. Syrokomli 30  
tel. (0-22) 11-86-55, 11-57-97  
fax (0-22) 11-96-86



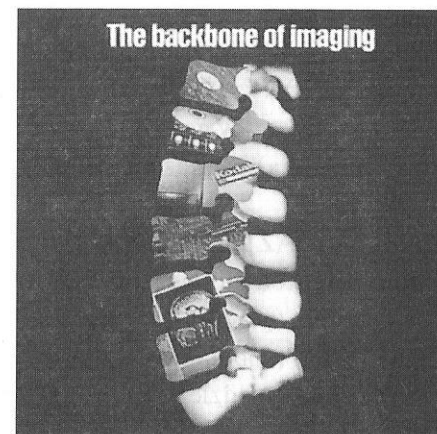
*Kamery laserowe to  
przyszłość...*



*Cyfrowa obróbka i archiwizacja  
to wygoda...*



*Wiedza od KODAKA  
to przyjemność...*



*Proste rozwiązania  
to kregosłup radiologii...*

# KODAK TO DOSKONAŁOŚĆ!!!

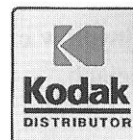


FOTO-WORLD Dział Radiologii Warszawa tel. 465-461

Przedstawicielstwa Terenowe:

Warszawa tel. 497-471, Gdynia tel. 297-913, Katowice tel. 155-1950

Lublin tel. 712-560, Łódź tel. 328-169, Poznań tel. 656-553, Wrocław tel. 445-557

## INFORMACJE OGÓLNE

### CEREMONIA OTWARCIA ZJAZDU

13 września (piątek) 1996 r. godz. 18.00 - 21.00  
MUZEUM Kolekcji im. Jana Pawła II, pl. Bankowy 1, Warszawa  
MIEJSCE OBRAD, WYSTAWA TECHNICZNA.  
Instytut Radiologii AM ul. Chałubińskiego 5  
Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej I.S. AM  
ul. Chałubińskiego 5  
(wejście od ul. Nowogrodzkiej 59)

### SESJE NAUKOWO - SZKOLENIOWE

14 września (sobota) w godz. 9.00 - 13.00  
w godz. 15.00 - 16.15  
15 września (niedziela) w godz. 10.00 - 13.00

### SEKRETARIAT ZJAZDU - Recepcja Uczestników:

Zakład Radiologii Stomatologicznej I.S. AM (wejście od ul. Nowogrodzkiej 59)  
czynny: 13 września (piątek) - w godz. 12.00 - 18.00  
14 września (sobota) - w godz. 8.30 - 15.00  
15 września (niedziela) - w godz. 9.00 - 12.00

### IMPREZY TOWARZYSZĄCE

- \* SPOTKANIE KOLEŻEŃSKIE - Wspólna kolacja - 14 września (sobota)
- \* ZWIEDZANIE MUZEUM M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE - Stare Miasto
- \* ZWIEDZANIE - CENTRUM ONKOLOGII - Ursynów
- \* ZWIEDZANIE - ZAKŁADU RADIOLOGII CSK nr. 1 AM ul. Banacha

Komitety Organizacyjny zastrzega sobie możliwość do zmian organizacyjnych w czasie trwania Zjazdu, które mogą wynikać z nieprzewidywanych okoliczności.

## CEREMONIA OTWARCIA SESJI JUBILEUSZOWEJ

13 września (piątek) - Muzeum Kolekcji im. Jana Pawła II,  
Pl. Bankowy 1

godz. 18.00 - 21.00

1. Powitanie Gości przez przewodniczących Komitetu Organizacyjnego
  2. Otwarcie Sesji przez Prezydenta Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego - prof. dr hab. med. Andrzeja Marcińskiego
  3. Wręczenie Dyplomów Uznania
  4. Wręczenie Nagród
  5. Wykład „Rozwój Radiologii Polskiej” poświęcony pamięci Profesora Witolda Zawadowskiego  
- wygłosi prof. dr hab. med. Stanisław Leszczyński
  6. Głos Gości
  7. Koncert
- Przerwa
- Firma BIORENIX zaprasza na Koktajl w salach Galerii Obrazów

# PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

## I SESJA NAUKOWA godz 9.00 - 10.30

sala im. M.Werkenthin  
14 września (sobota)

### „Metody Nowoczesnej Diagnostyki Obrazowej Chorób Piersi”

przewodniczą: dr n. med. K.Iwaszkiewicz  
st.techn. K.Bystron

dr med. K.Iwaszkiewicz

METODY BADAŃ W NOWOCZESNEJ DIAGNOSTYCE CHOROÓB PIERSI  
Zakład Radiologii AM - Warszawa

st.techn. K.Bystron, K.Jasińska, B.Kielanowska  
TECHNICZNE ASPEKTY MAMMOGRAFII NA PODSTAWIE WŁASNYCH  
DOŚWIADCZEŃ W PRACOWNI MAMMOGRAFII  
Pracownia Mammografii Zakładu Radiodiagnostyki - Centrum Onkologii,  
Warszawa

st.techn. G.Golec, M.Miller, Z.Pasiński  
WARTOŚĆ MAMMOGRAFII W NOWOCZESNEJ KOMPLEKSOWEJ DIAGNOS-  
TYCE RAKA SUTKA  
Zakład Radiologii Centrum Matki Polki - Łódź

DYSKUSJA

Przerwa w godz. 10.30 - 11.00

## II SESJA NAUKOWA godz 9.00 - 11.00

sala im. prof. A. Gluzińskiego  
14 września (sobota)

przewodniczą: dr H.Markiewicz  
mgr D.Leitner  
st.tech. F.Lis

Prof. A.Hliniak

„HISTORIA I STAN OBECNY RADIOTERAPII W POLSCE”  
Centrum Onkologii - Warszawa

„ZNACZENIE INTEGRACJI BADAŃ W DIAGNOSTYCE OBRAZOWEJ”

dr H.Markiewicz  
POSTĘPY W DIAGNOSTYCE OBRAZOWEJ TWARZOCZASZKI ZE  
SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM RADIOGRAFII CYFROWEJ - WYKO-  
RZYSTANIE METOD CYFROWEGO PRZETWARZANIA OBRAZÓW DO  
POPRAWY CZYTELNOŚCI RADIOGRAMÓW WEWNĄTRZYSTNYCH I PANTO-  
MOGRAFICZNYCH  
Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczekowo-Twarzowej I.S.AM - Warszawa

dr R.Pacho  
POSTĘPY W TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ  
Zakład Radiologii C.S.K. Nr1 AM - Warszawa

st.technik A.Steć, A.Gierach  
PRZYDATNOŚĆ STOSOWANIA PROGRAMU REKONSTRUKCYJNEGO  
Zakład Diagnostyki Obrazowej. Instytut „POMNIK C.Z.D.” - Warszawa

st.technik A.Dorosiewicz, A.Gierach  
ZASTOSOWANIE OPCJI SPIRALNEJ W TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ U  
DZIECI  
Zakład Diagnostyki Obrazowej. Instytut „POMNIK C.Z.D.” - Warszawa

st.technik J.Molak, E.Klatt, K.Cieślak, G.Brzezińska-Rajszyś  
„ZABIEGI LECZNICZE U DZIECI Z WRODZONYMI WADAMI SERCA  
WYKONYWANE W PRACOWNI ANGIOGRAFII I CEWNIKOWANIA SERCA”  
Zakład Diagnostyki Obrazowej. Instytut „POMNIK C.Z.D.” - Warszawa

Dyskusja

PRZERWA 11.00 - 11.30



**III SESJA NAUKOWA**  
**godz 11.00 - 13.00**

sala im. M.Werkenthin  
14 września (sobota)

Przewodniczą: dr med. J.Świątkowski  
st.techn. P.Błahuta

**„Diagnostyka Układu Kostno - Stawowego“**

dr J.Świątkowski

**OBRAZ RADIOLOGICZNY KRĘGOSŁUPA W OSTEOPOROZIE**  
Pracownia Diagnostyki Obrazowej. Klinika Ortopedyczna AM - Warszawa

st.techn. E.Sadowski

**WARTOŚĆ BADANIA RTG I DENSYTOMETRII UKŁADU KOSTNEGO W DIAGNOSTYCE OSTEOPOROZY**

Pracownia Diagnostyki Obrazowej. Szpital Kolejowy - Warszawa

dr R. Szczepański

**ROLA ZDJĘĆ STRESOWYCH I OSIOWYCH W DIAGNOSTYCE SCHORZEŃ STAWU KOLANOWEGO I SKOKOWEGO**

Centrum medyczne - Poznań

dr J. Świątkowski

**ANALIZA KRYTYCZNA METOD OBRAZOWANIA DIAGNOSTYCZNEGO W USZKODZENIACH STAWU KOLANOWEGO**

Pracownia Diagnostyki Obrazowej. Klinika Ortopedyczna AM - Warszawa

st.techn. K.Lewandowski

**TECHNIKA WYKONYWANIA ZDJĘĆ OSIOWYCH RZEPKI U PACJENTÓW Z NIESTABILNOŚCIAMI STAWU KOLANOWEGO PRZY UŻYCIU SPECJALNIE SKONSTRUOWANEJ PRZYSTAWKI**

Pracownia Diagnostyki Obrazowej - Inowrocław

Dyskusja

Przerwa obiadowa 13.00 - 15.00

**IV SESJA NAUKOWA**  
**godz 11.30 - 13.00**

sala im. Prof. A.Głuzińskiego  
14 września (sobota)

**„ZAGADNIENIA SKUTECZNEJ, RACJONALNEJ I CELOWEJ DIAGNOSTYKI RADIOLOGICZNEJ, STEROWANIE JAKOŚCIĄ”**

przewodniczą: Prof. J.Tołwiński.  
mgr inż. R. Kowski

Prof. J.Tołwiński

**PROBLEMY KONTROLI JAKOŚCI APARATURY RADIODIAGNOSTYCZNEJ**  
Zakład Fizyki. Centrum Onkologii - Warszawa

mgr inż. R.Kowski

**WDRAŻANIE „PROGRAMU WIEDEŃSKIEGO” W DZIEDZINIE JAKOŚCI OBRAZOWANIA RADIOLOGICZNEGO.**

Pracownia Fizyki. Wojewodzki Szpital Zespolony - Łódź

mgr inż. J.Kuźnicki, mgr D.Leitner

**SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI W OBRAZOWANIU RADIOLOGICZNYM, UPOWSZECHNIANIE WIEDZY O PROGRAMIE JAKOŚCI. PARTNERSTWO: RADIOLOG-TECHNIK-FIZYK**

Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej AM - Warszawa

mgr inż. J.Kuźnicki

**PROGRAM REALIZACJI ZAPEWNIENIA JAKOŚCI I PROBLEMY ZWIĄZANE Z JEGO WDRAŻANIEM**

Foton - Warszawa

DYSKUSJA

PRZERWA OBIADOWA 13.00 - 15.00

**V SESJA NAUKOWA**  
**godz 15.00 - 16.30**

sala im. Prof. A.Głuzińskiego  
14 września (sobota)

**NOWE PROPOZYCJE TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE  
W RADIOLOGII APARATURA I SPRZĘT, MATERIAŁY ŚWIATŁOCZUŁE,  
ŚRODKI KONTRASTOWE, CHEMIKALIA.**

Prezentacja następujących Firm:

**FOTON**

Błony medyczne, kasety, ekrany wzmacniające, maszyny do obróbki błon, chemikalia.

**ZIPI MECH**

Radiologia - Urządzenia medyczne  
- Ochrona radiologiczna, osłony bezbarytowe.

**BIORENIX**

Aparatura medyczna, sprzęt

**SCHERING AG**

Środki kontrastowe

**FUJI-FILM**

Materiały światłoczułe, kasety, ekrany wzmacniające, procesory, chemikalia

**MIEDIX**

Radiologia - sprzęt

**TIMKO**

Aparatura medyczna, sprzęt.

**AGFA**

Radiologia, błony rentgenowskie i odczynniki, kasety z ekranami wzmacniającymi, wywoływarki automatyczne, kamery multiformatowe, printery laserowe

**VI SESJA NAUKOWA**  
**godz 10.00 - 11.15**

sala im. Prof. A.Głuzińskiego  
15 września (niedziela)

**Dyskusja Okrągłego Stołu**

„Rola i miejsce techników elektroradiologii w Medycynie Radiacyjnej w aspekcie definicji WHO”

Wprowadzenie do dyskusji. Cel Sesji  
Moderator: D.Leitner

Procesy dostosowywania wiedzy technika elektroradiologii do rozwoju wiedzy medycznej, postępów techniki oraz rozważań organizacyjnych i zachodzących zmian systemowych w ochronie zdrowia.

Uczestniczą: w sprawie programu nauczania i realizacji - Kadra Pedagogiczna  
Wydziałów Elektroradiologii

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| M.S.Z.: B.Augustowski | - Lublin   |
| J.Dmitruk             | - Lublin   |
| A.Kilar               | - Rzeszów  |
| W.Kowalczyk           | - Radom    |
| H.Lisowska            | - Lublin   |
| J.Majewska            | - Gdańsk   |
| H.Mizgalska-Traczyk   | - Kraków   |
| E.Surowik             | - Łódź     |
| I.Tanana              | - Szczecin |
| W.Trojanowski         | - Warszawa |
| I.Warachim            | - Kraków   |
| H.Wojciechowska       | - Gdańsk   |
| A.Zakrzewska-Wichary  | - Bytom    |

oraz w sprawie możliwości doskonalenia zawodowego i awansu zawodowego: Koleżanki i Koledzy z Ośrodków Diagnostyki i Terapii.

\* 11.15 - 12.30 Walne Zgromadzenie - Wybór Władz Sekcji na następną kadencję.

13.00 Zamknięcie Obrad



**ZIPI  
MECH**

### **APARATY RTG Firmy GMM-MERATE SMAMM**

- MAMMOGRAFY, APARATY JEZDNE, STACJONARNE
  - wywoływarki automatyczne
- negataskopy, przeglądarki punktowe do mammografii
  - fartuchy, rękawice, osłony gonad, tarczycy
  - kasety, ekrany wzmacniające, kratki
- bobixy, łóżeczka pediatryczne do prześwietleń
  - przepusty, stoły załadownicze

### **BEZBARYTOWE ZABEZPIECZENIA PRACOWNI RTG**

- ściany, podłogi, sufity, kabiny
  - kabiny wolnostojące
- okna, drzwi antyradiacyjne (również suwane) dowolne wymiary

#### **Biuro handlowe:**

**04-161 Warszawa, ul. Komorska 44 tel: 610 63 82, 610 62 24; fax: 612 23 11**

KOMITET ORGANIZACYJNY JUBILEUSZU XXV-LECIA SEKCJI  
TECHNIKÓW ELEKTORADIOLOGII POLSKIEGO LEKARSKIEGO  
TOWARZYSTWA RADIOLOGICZNEGO BARDZO DZIĘKUJE NIŻEJ  
WYMENIONYM FIRMOM ZA POMOC MATERIALNĄ W ZORGANI-  
ZOWANIU JUBILEUSZU  
(wg. kolejności alfabetycznej)

AGFA

BIORENIX

ELSCINT

FARUM

FOTON

FUJI-FILM POLSKA

FOTO WORLD Sp. z o.o. joint venture with KODAK

INFO-SOFT Warszawa

KARDIA Sp. z o.o.

MEDIX

MDS Sp. z o.o.

NUCLETRON - OLDELFT B.V.

SANMEDICA

SCHERING AG

SIEMENS

SHIMADZU MEDICAL SYSTEMS, LTD

TIMKO Sp. z o.o.

ZIPI MECH

Lista uczestników

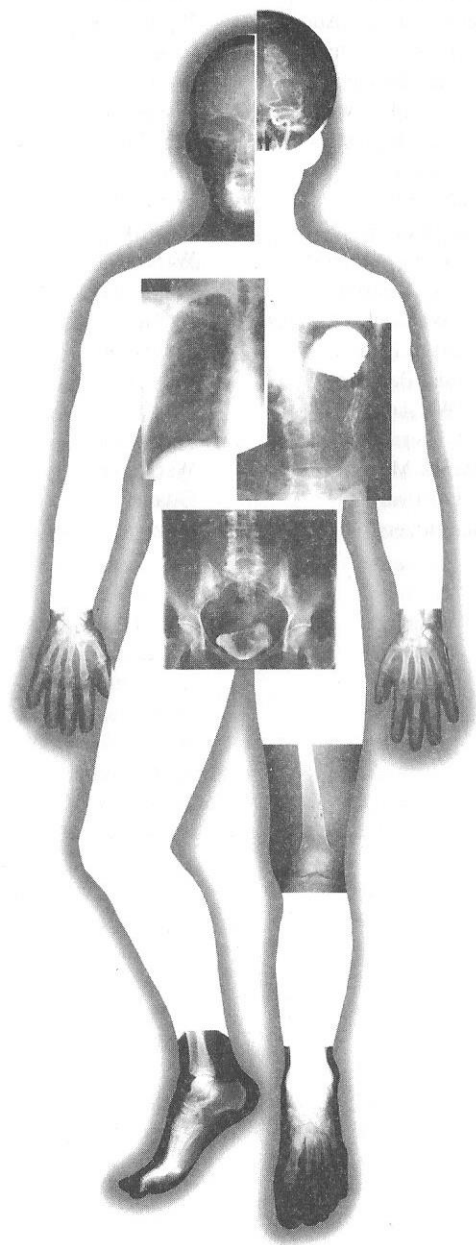
|                           |                             |                            |            |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|
| Adamczyk Jakub            | Katowice                    | Dmitriuk Jacek             | Lublin     |
| Antolak Alicja            | Warszawa                    | Dobrowolska Bożena         | Warszawa   |
| Augustowski Bolesław      | Lublin                      | Domańska Elżbieta          | Toruń      |
| Bagińska-Krasińska Teresa | Dziekanów Leśny             | Dorosiewicz Andrzej        | Warszawa   |
| Bagnicka Grażyna          | Warszawa                    | Dorosiewicz Hanna          | Warszawa   |
| Barabasz Kazimiera        | Otwock                      | Drzewicka-Lis Małgorzata   | Warszawa   |
| Baran Bożena              | Bydgoszcz                   | Dubas Jacek                | Poznań     |
| Baranowska Ewa            | Warszawa                    | Dymiński Piotr             | Warszawa   |
| Barczykowska Marianna     | Toruń                       | Dymowska Ewa               | Otwock     |
| Bawirsz Monika            | Kęszyn                      | Dyrda Wanda                | Włocławek  |
| Bazan Urszula             | Rzeszów                     | Dźwigaj Irena              | Kraków     |
| Becziewicz Grzegorz       | Poznań                      | Ewertowska Helena          | Lubawa     |
| Bednarzewska Jadwiga      | Lublin                      | Figielska Maria            | Sierpc     |
| Beznicka Lidia            | Łódź                        | Filipowicz Elżbieta        | Warszawa   |
| Będzikowska Alicja        | Sierpc                      | Frączek Ewa                | Nowy Dwór  |
| Bieleńska Zofia           | Warszawa                    | Frycz Renata               | Warszawa   |
| Biernacka Joanna          | Łuków                       | Futera Iwona               | Ciechanów  |
| Blaut Robert              | Warszawa                    | Gadomska Ewa               | Warszawa   |
| Błahuta Piotr             | Otwock                      | Gadomska Krystyna          | Warszawa   |
| Bolińska Halina           | Frenkendorf<br>(Szwajcaria) | Gałązka Jolanta            | Łódź       |
| Bonikowska Agnieszka      | Warszawa                    | Ganczarzyk Adam            | Poznań     |
| Borchardt Iwona           | Bydgoszcz                   | Gauza Danuta               | Warszawa   |
| Borcz Bronisława          | Gorlice                     | Gauza Jan                  | Warszawa   |
| Borowiec Irena            | Lublin                      | Gawrońska Małgorzata       | Bydgoszcz  |
| Bożek Krystyna            | Warszawa                    | Gąsiorowska Małgorzata     | Poznań     |
| Bronka Aleksandra         | Łódź                        | Gierach Alicja             | Warszawa   |
| Bystoń Krystyna           | Warszawa                    | Głosek Elżbieta            | Warszawa   |
| Chechłowska Zofia         | Ilawa                       | Golec Grażyna              | Łódź       |
| Chojczak Zenobia          | Warszawa                    | Golaszewski Marek          | Warszawa   |
| Ciastoń Barbara           | Warszawa                    | Gorzechowska Halina        | Koszalin   |
| Ciećwierz Iwona           | Warszawa                    | Gosiewska Hanna            | Warszawa   |
| Cieślak Krzysztof         | Warszawa                    | Górski Radosław            | Olsztyn    |
| Cieślińska Jadwiga        | Warszawa                    | Gredke-Pokszan Maria       | Warszawa   |
| Cwynar Stanisław          | Rzeszów                     | Grochowska Jolanta         | Warszawa   |
| Czaplicka Ewa             | Toruń                       | Grochowski Cezary          | Bydgoszcz  |
| Czechowicz Dariusz        | Łódź                        | Gryspanowicz Bożena        | Warszawa   |
| Czechowicz Mirosława      | Łódź                        | Grzegórkowska Jolanta      | Elbląg     |
| Czupryniak Joanna         | Włocławek                   | Gumienna Maria             | Koszalin   |
| Czwaro Małgorzata         | Dziekanów Leśny             | Gutkiewicz Izabela         | Kraków     |
| Czyżewska Monika          | Szczytno                    | Hajduk Ewa                 | Olsztyn    |
| Damazyn Jolanta           | Bydgoszcz                   | Homińska Maria             | Katowice   |
| Dawidowski Paweł          | Warszawa                    | Hopko Marta                | Warszawa   |
| Dawidzka Anna             | Warszawa                    | Jabłońska Ewa              | Warszawa   |
| Dąbrowska Krystyna        | Warszawa                    | Jabłoński Michał           | Warszawa   |
| Demczuk Ewa               | Warszawa                    | Jackiewicz-Domańska Helena | Gdańsk     |
| Dębska Grażyna            | Lublin                      | Jagielska Grażyna          | Warszawa   |
| Długolecka Elżbieta       | Pułtusk                     | Jakubowski Grzegorz        | Inowrocław |
|                           |                             | Jakubowski Robert          | Poznań     |

|                      |                |                           |            |
|----------------------|----------------|---------------------------|------------|
| Janik Anetta         | Chełm Lubelski | Kwapisz-Kokora Grażyna    | Warszawa   |
| Jankiewicz Elżbieta  | Sierpc         | Kwiatek Mirosław          | Warszawa   |
| Januszewska Joanna   | Nowy Dwór      | Kwiatkowska Jadwiga       | Chełmża    |
| Jasińska Krystyna    | Warszawa       | Ladzik Anna               | Warszawa   |
| Jocz Danuta          | Elbląg         | Leitner Danuta            | Warszawa   |
| Jurczak Grażyna      | Warszawa       | Leszczyńska Małgorzata    | Poznań     |
| Kacprzak Teresa      | Łódź           | Lewandowska Grażyna       | Warszawa   |
| Kaczmarek Grażyna    | Włocławek      | Lewandowska Małgorzata    | Włocławek  |
| Kaczorowska Lesława  | Rzeszów        | Lewandowski Krzysztof     | Inowrocław |
| Kalinowski Jerzy     | Łańcut         | Ligienza Jacek            | Lublin     |
| Kalisz Ewa           | Gdańsk         | Ligocka Hanna             | Olsztyn    |
| Kamiński Józef       | Opoczno        | Lis Florentyna            | Warszawa   |
| Kapusta Elżbieta     | Warszawa       | Lisowska Henryka          | Lublin     |
| Kardasz Rafał        | Chełm          | Łaska Anna                | Warszawa   |
| Kasprowicz Teresa    | Warszawa       | Łysiak Maria              | Warszawa   |
| Kasprzyk Beata       | Szczecinek     | Maciak Krzysztof          | Olsztynek  |
| Kazus Bogdan         | Sosnowiec      | Mackiewicz Małgorzata     | Lidzbark   |
| Kaźmierczak Ewa      | Warszawa       |                           | Warmiński  |
| Kędzierska Maria     | Gdańsk         | Majewska Jadwiga          | Gdańsk     |
| Kidaj Maria          | Otwock         | Majewska Urszula          | Toruń      |
| Kilanowska Bożena    | Warszawa       | Maksymiuk Beata           | Warszawa   |
| Kilar Alicja         | Rzeszów        | Malanowska Zofia          | Sierpc     |
| Kiliszek Joanna      | Warszawa       | Malik Jarosław            | Grudziądz  |
| Klafetka Danuta      | Koszalin       | Malużyńska Kamila         | Sierpc     |
| Klonowska Alicja     | Bydgoszcz      | Małańczuk Elżbieta        | Łódź       |
| Knap Bożena          | Warszawa       | Małkus Iwona              | Łódź       |
| Kochańska Wanda      | Koszalin       | Mańko-Mańkowska Magdalena | Elbląg     |
| Kocyła Wioletta      | Ruda Śląska    | Marczewska Elżbieta       | Łódź       |
| Koj Hanna            | Warszawa       | Margis Beata              | Warszawa   |
| Kołakowski Jacek     | Warszawa       | Markowska Lucyna          | Łańcut     |
| Kołodziejska Grażyna | Toruń          | Matysiewicz Teresa        | Warszawa   |
| Konopka Henryka      | Lublin         | Mazurek Andrzej           | Warszawa   |
| Kapała Maria         | Warszawa       | Mejer Jerzy               | Łódź       |
| Kopak Aneta          | Białogard      | Milczyńska Krystyna       | Warszawa   |
| Kostrzewski Mariusz  | Grudziądz      | Michna Beata              | Łańcut     |
| Kościńska Barbara    | Warszawa       | Mielczarek Krystyna       | Łódź       |
| Kowalczyk Wiesława   | Radom          | Miller Mirosława          | Łódź       |
| Król Grażyna         | Lidzbark       | Miłkowska-Lewicka Iwona   | Warszawa   |
| Warmiński            |                | Mitoraj Tomasz            | Łódź       |
| Kruk Jolanta         | Warszawa       | Mitrut Marianna           | Lublin     |
| Krzyszewska Elżbieta | Warszawa       | Mizgalska-Traczyk Halina  | Kraków     |
| Krzysztofiak Joanna  | Szczecin-Zdrój | Molak Janina              | Warszawa   |
| Krzywdzińska Bożena  | Warszawa       | Morys Urszula             | Warszawa   |
| Książak Mariola      | Pułtusk        | Mosór Beata               | Warszawa   |
| Kubacki Konrad       | Warszawa       | Moszyńska Anna            | Warszawa   |
| Kucharska Justyna    | Skierniewice   | Munczel Janina            | Olsztyn    |
| Kuczyńska Anna       | Grudziądz      | Musiał Małgorzata         | Nowy Dwór  |
| Kulczycka Zdzisława  | Warszawa       |                           | Mazowiecki |
| Kulik Krzysztof      | Łańcut         | Niećko Zbigniew           | Lublin     |
| Kuźnicki Jerzy       | Warszawa       | Niewidomska Łucja         | Warszawa   |



|                        |                |                              |                 |                            |          |                               |           |
|------------------------|----------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|----------|-------------------------------|-----------|
| Nogajewska Katarzyna   | Poznań         | Siemaszko Elżbieta           | Lidzbark        | Walczak Alicja             | Lublin   | Wneuk Mirosława               | Warszawa  |
| Nowak Bożena           | Kraków         |                              | Warmiński       | Walczak Włodzimierz        | Toruń    | Wojciechowska Anastazja       | Włocławek |
| Nowakowska Alicja      | Warszawa       | Sikora Jolanta               | Ślupca          | Walenda Ksenia             | Warszawa | Wojciechowska Halina          | Gdańsk    |
| Ogonowska Krystyna     | Warszawa       | Sikorska-Walaszczyk Bogumiła | Warszawa        | Warachim Irena             | Kraków   | Woloszczak Barbara            | Warszawa  |
| Okoń Grażyna           | Warszawa       | Skup Urszula                 | Warszawa        | Wasilewska Ewa             | Warszawa | Wołczyk Władysława            | Warszawa  |
| Olejniak Dorota        | Warszawa       | Ślawińska Urszula            | Włocławek       | Wasilewska Jolanta         | Warszawa | Wołkowyska Elżbieta           | Włocławek |
| Ołowska Maria          | Olsztyn        | Ślyk Alicja                  | Warszawa        | Wawer Anna                 | Warszawa | Wójciak Irena                 | Włocławek |
| Ormanowska-Bryl Julita | Bydgoszcz      | Snopek Elżbieta              | Elbląg          | Wawrzyszak Maria           | Lublin   | Wudarczyk Ewa                 | Warszawa  |
| Osińska Dorota         | Włocławek      | Sośnicka Janina              | Bydgoszcz       | Wąsicka Marta              | Toruń    | Zaborska Barbara              | Gdańsk    |
| Ostrowska Jolanta      | Łódź           | Stadnik Andrzej              | Lublin          | Wejner Paweł               | Warszawa | Zajączkowska Agnieszka        | Warszawa  |
| Ożdzińska Ewa          | Warszawa       | Stadnik Emilia               | Lublin          | Werner Wiesław             | Poznań   | Zakrzewska Cecylia            | Warszawa  |
| Parachanowicz Urszula  | Olsztyn        | Stal Robert                  | Chełm           | Wieczorkiewicz-Matusiak W. | Poznań   | Zakrzewska-Wichary Aleksandra | Bytom     |
| Pasierb-Augun Izabela  | Bytom          | Stanisławska-Rek Jadwiga     | Łódź            | Wińczuk Dariusz            | Pruszków | Zamczewska Hanna              | Wyszków   |
| Pasternak Anna         | Warszawa       | Stański Jarosław             | Warszawa        | Wiśniewska Anna            | Warszawa | Ziaskowska Barbara            | Poznań    |
| Patoka Małgorzata      | Warszawa       | Staszewska Małgorzata        | Łódź            | Wiśniewska Ewa             | Warszawa | Zeltzer Wiesława              | Olsztyn   |
| Pawłowska Elżbieta     | Warszawa       | Staśko Maria                 | Kraków          | Wiśniewska Krystyna        | Warszawa | Zielniok Hanna                | Warszawa  |
| Pędzich Grażyna        | Wyszków        | Steć Alina                   | Warszawa        | Witkowska-Tylec Katarzyna  | Warszawa | Zięba-Smyk Marzena            | Warszawa  |
| Piekarczyk Jolanta     | Nowy Targ      | Stefaniak Wojciech           | Łódź            | Wizner Teresa              | Warszawa | Żętkowska Ewa                 | Gdańsk    |
| Pietrzak Anna          | Poznań         | Stępień Bogdan               | Warszawa        | Włodarczyk Halina          | Warszawa | Żylińska Bożena               | Olsztyn   |
| Pietrzykowska Krystyna | Warszawa       | Suchcicka Alicja             | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Pikulska Anna          | Warszawa       | Surowik Elżbieta             | Łódź            |                            |          |                               |           |
| Piotrowska Dorota      | Warszawa       | Sutkowska Agnieszka          | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Piskorz Robert         | Poznań         | Symon Barbara                | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Plichta Janina         | Ostróda        | Szczeniowska Elżbieta        | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Płatkiewicz Beata      | Poznań         | Szczerbakowska Maria         | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Płatkiewicz Jarosław   | Poznań         | Szczerbakowski Andrzej       | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Podziewska Małgorzata  | Warszawa       | Szczęsny Piotr               | Olsztyn         |                            |          |                               |           |
| Pogłódek Agnieszka     | Kraków         | Szelągowska Magdalena        | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Pogoda Katarzyna       | Łódź           | Szopa Andrzej                | Lublin          |                            |          |                               |           |
| Poja Bożena            | Kętrzyn        | Szota Henryka                | Katowice        |                            |          |                               |           |
| Postlep Danuta         | Warszawa       | Szweda Jolanta               | Tarnowskie Góry |                            |          |                               |           |
| Przepaśniak Katarzyna  | Włocławek      | Szymańska Agnieszka          | Szczytno        |                            |          |                               |           |
| Ptaszyńska Barbara     | Włocławek      | Szymańska Danuta             | Grodzisk        |                            |          |                               |           |
| Rafałowska Maria       | Warszawa       |                              | Mazowiecki      |                            |          |                               |           |
| Rajch Rajmund          | Olsztyn        | Śliwińska Bogda              | Chełmża         |                            |          |                               |           |
| Ratajczyk Renata       | Poznań         | Śliwińska Maria              | Olsztyn         |                            |          |                               |           |
| Reznier Aneta          | Łódź           | Śmielak Ewa                  | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Rosińska Anna          | Warszawa       | Śpionek Zofia                | Łódź            |                            |          |                               |           |
| Rucińska Janina        | Toruń          | Świsłocka Regina             | Szczecinek      |                            |          |                               |           |
| Rychlicka Alicja       | Wyszków        | Tanawa Iwona                 | Szczecin        |                            |          |                               |           |
| Rycyk Henryk           | Chełm Lubelski | Tekieli Aneta                | Tarnowskie Góry |                            |          |                               |           |
| Rylek Wojciech         | Włocławek      | Tkaczyńska Barbara           | Grudziądz       |                            |          |                               |           |
| Remer Dariusz          | Poznań         | Trojanowski Wojciech         | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Ryszewska Maria        | Warszawa       | Trybuchowicz Dorota          | Bydgoszcz       |                            |          |                               |           |
| Rzepka Łucja           | Poznań         | Twardziak Dorota             | Warszawa        |                            |          |                               |           |
| Sacewicz Barbara       | Warszawa       | Tyfental-Goreń Beata         | Janki           |                            |          |                               |           |
| Sadowski Emil          | Warszawa       | Uchańska Teresa              | Otwock          |                            |          |                               |           |
| Sagan Halina           | Lublin         | Urbańska Julia               | Włocławek       |                            |          |                               |           |
| Salwowski Jacek        | Olsztyn        | Ustach Jolanta               | Olsztyn         |                            |          |                               |           |
| Sęktas Hanna           | Warszawa       | Wałaszewska Beata            | Poznań          |                            |          |                               |           |





# FUJIFILM Polska

## OFERUJE:

FILMY MEDYCZNE DO ZASTOSOWAŃ  
OGÓLNEGO I SPECJALISTYCZNEGO

- mammograficzne
- do kamer laserowych
- do fluorografii
- do rejestracji obrazów elektronicznych
- duplikacyjne i inne.



CHEMIKALIA DO AUTOMATYCZNEJ  
I RĘCZNEJ OBRÓBK FILMÓW  
MEDYCZNYCH.



KASETY I EKRANY WZMACNIAJĄCE.



PROCESORY DO OBRÓBK FILMÓW.



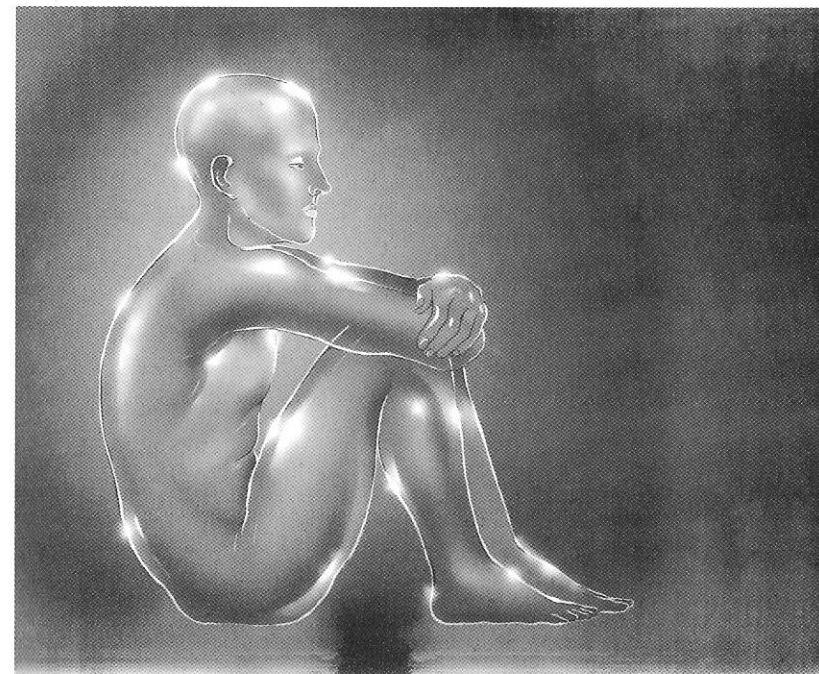
KAMERY LASEROWE.

FILIA W BYDGOSZCZY  
ul. Garbary 3, tel./fax 22-02-33



**FUJIFILM Polska** Sp.z o.o.  
DZIAŁ PRODUKTÓW MEDYCZNYCH  
04-501 Warszawa, ul. Płowiecka 105/107,  
tel./fax (0-22) 613-22-72, 613-22-73

SCHERING



Środki kontrastowe firmy **SCHERING**  
do tradycyjnej diagnostyki rentgenowskiej,  
rezonansu magnetycznego i ultrasonografii

### ULTRAVIST®

Niskoosmolalny niejonowy środek kontrastowy do angiografii,  
cyfrowej angiografii subtrakcyjnej, urografii i tomografii komputerowej

### ISOVIST®

Pierwszy dimerowy niejonowy środek kontrastowy – izotoniczny z płynem  
mózgowo-rdzeniowym i krwią – do mielografii i badań innych narządów

### UROGRAFIN®

Jonowy środek kontrastowy do urografii i angiografii,  
w tym cyfrowej angiografii subtrakcyjnej

### MAGNEVIST®

Pierwszy paramagnetyczny środek wzmacniający sygnał  
w obrazowaniu techniką rezonansu magnetycznego

### ECHOVIST®

Pierwszy środek wzmacniający sygnał w ultrasonografii

Szczegółowych informacji udziela:  
**Schering AG** Oddział w Polsce

ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa, tel. 645 13 00, fax 645 13 01