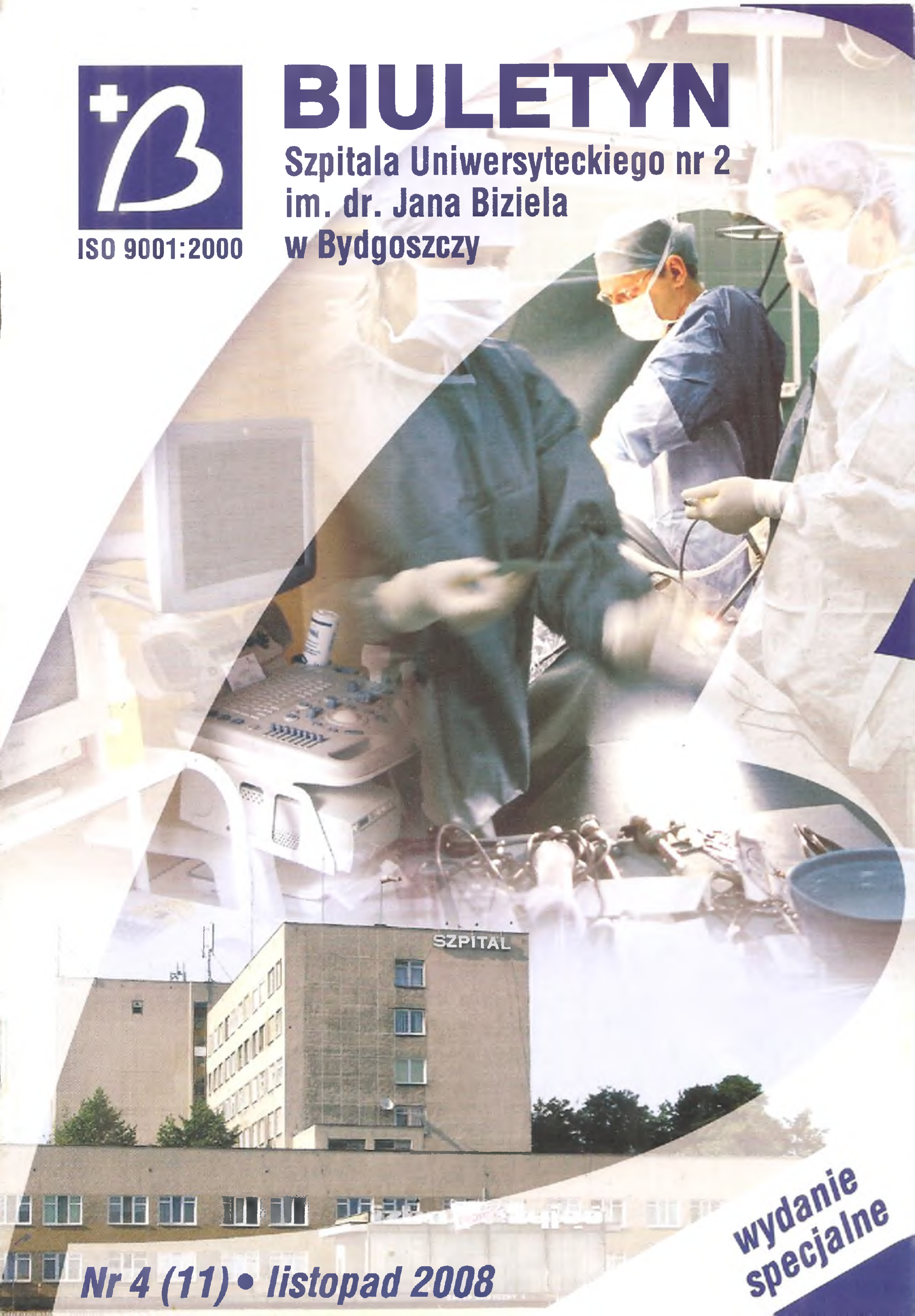




ISO 9001:2000

BIULETYN

Szpitala Uniwersyteckiego nr 2
im. dr. Jana Bizuela
w Bydgoszczy



wydanie
specjalne

Nr 4 (11) • listopad 2008

Słowo od Dyrektora



Szanowni Państwo,

P.T. Pracownicy Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. Jana Biziela!

Kreślę do Was tych kilka słów, aby opatrzyć komentarzem akcję promocyjną naszego Szpitala, zarejestrowanego w dniu 27 sierpnia 2008 roku w Ministerstwie Zdrowia, jako Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy.

Tak modne dziś działania PR („pijarowskie”) są jednak niezbędnym elementem każdej zmiany, gdyż dzisiaj najbardziej „gorącym” towarem jest informacja. I to informacja wszelka, a szczególnie tak ważna, jak dotycząca udzielania świadczeń w zakresie pomocy medycznej, czy ogólnie rozumianej oferty medycznej.

Znamy z doświadczeń ostatnich lat te „wędrowki ludu” po izbach przyjęć szpitali, które miały miejsce po likwidacji ambulatoriów pogotowia ratunkowego.

Na takie skutki, pomimo ogłaszanej informacji (niezbyt co prawda nagłaśnianej), naraziła pacjentów systemowa zmiana, związana ze zdefiniowaniem funkcji medycyny ratunkowej.

Naszą ideą jest przeprowadzenie forum wymiany myśli i uwag, które w otwartej formie ukierunkują dyskusję o przyszłości Szpitala, jako miejsca różnych typów świadczeń medycznych. Mam tu na myśli formułę dyskusji, w której osoby prominentne i kompetentne (a takie mam nadzieję gościć) będą mogły wyrazić swoje opinie nt. kierunków rozwoju działalności medycznej, bardzo przecież dynamicznie zmieniającej się. Biorąc pod uwagę projektowane zmiany własnościowe, szpitale publiczne muszą w tej debacie zaistnieć. To jest warunkiem podziału rynku świadczeń medycznych, również komercyjnych, w bardziej logiczny i sprawiedliwy sposób.

Taką jednostką, która może dzisiaj skierować szeroką ofertę świadczeń, jest Zakład Radiologii i Diagnostyki Narządowej, który, co tu mówić, jest naszą dumą. Jest to owoc współpracy z Sejmikiem Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w ramach dotacji z „Wieloletniego Programu Inwestycyjnego 2005-2007”.



Jako lekarz, całkowitej pewności nie mogę mieć nigdy. Ale jako lekarz i dyrektor mam całkowitą pewność, że ten wielki wysiłek inwestycyjny i organizacyjny, który włożyliśmy w faktyczną odbudowę radiologii w naszym Szpitalu, nie jest „pomnikiem wzniesionym sobie”, jak pisał kądś Ireneusz Iredyński. Jest pomnikiem nowoczesnej diagnostyki radiologicznej, do bólu użytkowym i praktycznym, bez jakiegokolwiek faadowej pseudonowoczesności głoszonej w celach reklamowych.

Zapraszam wszystkich potrzebujących i zainteresowanych do wizyty w naszym Szpitalu, gdyż wiem, że nie będziecie zawiedzeni. A świadomość, że jest takie miejsce w bliskim otoczeniu, to nic innego, jak poczucie bezpieczeństwa.

I to jest naszym celem - być blisko, aby inni czuli się bezpiecznie!

lek. med. Andrzej MOTUK

Dyrektor Szpitala

Słowo od Pani Rektor



Szanowni Państwo!

Wyjątkowy numer Biuletynu ukazuje się w wyjątkowym momencie - w okresie zmiany polskiego systemu ochrony zdrowia. Dyskutujemy o formie tej zmiany, czekamy z nadzieją i niepokojem. Z nadzieją - bo zmiana jest nieuchronna, z niepokojem - bo każda zmiana budzi obawy i porusza utrwalonym modelem bycia Szpitala w zewnętrznym świecie.

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela wchodzi do grupy Szpitali Klinicznych w tym trudnym okresie.

Wszyscy - pracownicy Szpitala i Uczelni - potrzebujemy mądrości, żeby dobrze wejść w nową rzeczywistość - w czas zmian, które prędzej czy później następują. A później

trzeba będzie pewnie iść dalej, ze świadomością własnego potencjału i kapitału możliwości, które możemy zaoferować pacjentom.

Podstawą wszystkich zmian reorganizacyjnych musi być przeświadczenie, że Szpitale Uniwersyteckie naszego miasta i regionu służą pacjentom poprzez działalność medyczną i naukową.

Tej właśnie mądrości, dla stworzenia struktur organizacyjnych w Szpitalach Uniwersyteckich, które najlepiej pozwolą wykorzystać dostępne środki dla dobra tych, dla których są przeznaczone - dla pacjentów, życzę Nam - medycznej wspólnoty akademickiej, w dniu oficjalnego otwarcia Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. Jana Bizieła w Bydgoszczy.

prof. dr hab. Małgorzata TAFIL-KLAWE

Prorektor UMK ds. Collegium Medicum

Rys historyczny

Szpital im. XXX-lecia PRL zbudowany został w latach 1974-1980 ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Zdrowia. Inwestorem był Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy. Szpital projektowany był na 810 łóżek. Główny budynek Szpitala zaprojektowany został na 610 łóżek i mieści się w układzie czterech bloków zróżnicowanych pod względem funkcji. Wybudowany poza głównym budynkiem pawilon, przewidziany był dla pacjentów przewlekle chorych (200 łóżek).

Oddanie do użytku Szpitala im. XXX-lecia PRL nastąpiło w czerwcu 1980 roku.

W 1985 roku Szpital im. XXX-lecia PRL przekształcono w Państwowy Szpital Kliniczny, który stał się bazą do szkolenia studentów Akademii Medycznej w Bydgoszczy.

Kolejna zmiana organizacyjna miała miejsce 1 stycznia 1988 roku, kiedy powołano Wojewódzki Szpital im. XXX-lecia PRL.

Uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy, z dnia 26 kwietnia 1990 roku, Szpital ponownie zmienił nazwę. Patronem został dr Jan Biziel, zasłużony bydgoski lekarz.

Począwszy od 1988 roku Wojewódzki Szpital im. dr. Jana Bizieła systematycznie poszerzał swój zakres świadczeń przejmując coraz to większe zadania.

- W 1989 roku Szpital posiadał 14 oddziałów (w tym trzy kliniki AM) oraz 22 poradnie.
- 25 października 1989 roku została utworzona Klinika Gastroenterologii i Chorób Dzieci.
- Od marca do września 1990 roku zostały utworzone oddziały: Chirurgii Dziecięcej i Chorób Wewnętrznych oraz Klinika Gastroenterologii i Chorób Wewnętrznych wraz z poradniami.
- 1 sierpnia 1991 roku powstał Oddział Patologii Wczesnej Ciąży oraz dwie kolejne poradnie.
- W latach 1992-1996 liczba poradni zwiększyła się do 40, a 1 czerwca 1993 roku Oddział Chirurgii Ogólnej przekształcił się w Klinikę Chirurgii Ogólnej.



- W 1996 roku Szpital przyjął do swojej struktury organizacyjnej Oddział Laryngologii. Utworzono również pięć dodatkowych, specjalistycznych poradni.
- Od 1 stycznia 1997 roku Szpital przejął kolejny Oddział - Chirurgię Szcękową.
- W 1993 roku rozpoczęły działalność Warsztaty Terapii Zajęciowej.
- W 1998 roku utworzono Regionalny Bank Tkanek.

Postanowieniem Sądu Rejonowego w Bydgoszczy z dnia 15 grudnia 1998 roku, Szpital został przekształcony w Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej - Wojewódzki Szpital im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy.

27 sierpnia 2008 roku placówka została wpisana do Rejestru Zakładów Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Zdrowia jako Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy.

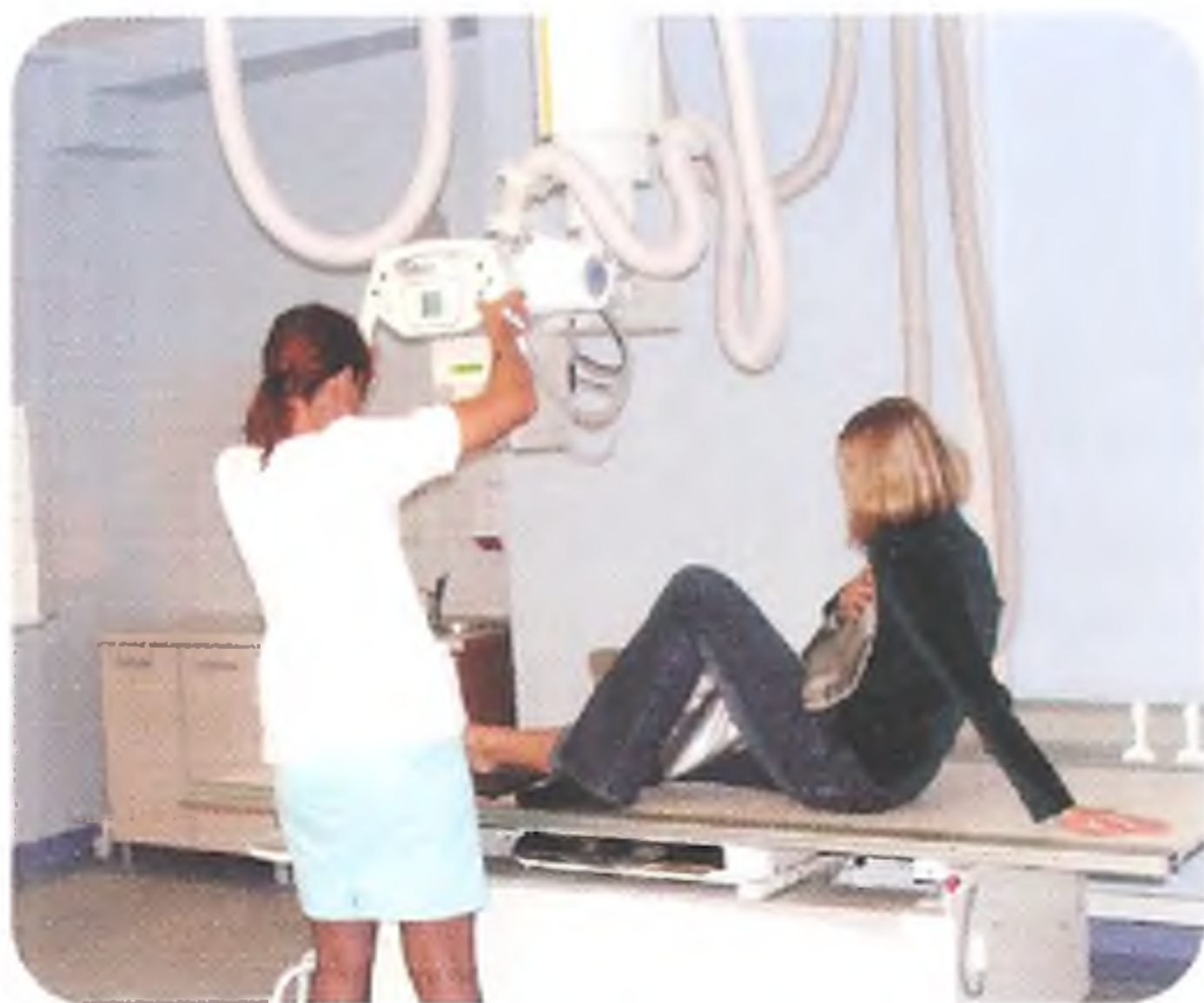
W chwili obecnej funkcjonuje u nas 16 oddziałów (w tym 4 oddziały kliniczne), 42 poradnie, 7 samodzielnych zakładów, przychodnia oraz pełne zaplecze techniczno-gospodarcze.

W 2007 roku Szpital przyjął 37.820 pacjentów do leczenia stacjonarnego, udzielił 174.866 porad ambulatoryjnych i wykonał 10.861 zabiegów operacyjnych. Jako jednostka posiadająca II stopień referencyjności (a w niektórych specjalnościach nawet III stopień), wykonuje na co dzień wiele wysokospecjalistycznych procedur diagnostyczno-leczniczych.

Wysoko wyspecjalizowana kadra lekarsko-pielęgniarska zapewnia świadczenie usług medycznych na najwyższym poziomie. Szpital utrzymuje kontakt z licznymi ośrodkami medycznymi w Polsce i za granicą, uczestniczy w wielu programach naukowych, organizuje sympozja, konferencje oraz warsztaty w różnych dyscyplinach medycznych.

Prezentujemy

Zakład Radiologii i Diagnostyki Narządowej



W październiku został zakończony remont połączony z wymianą sprzętu diagnostycznego, w Zakładzie Radiologii i Diagnostyki Narządowej.

Na terenie Zakładu funkcjonują trzy pracownie rentgenodiagnostyczne.

Gabinet RTG nr 1, w którym zainstalowano nowoczesny aparat analogowy do wykonywania zdjęć RTG firmy Pausch. Aparat dwustanowiskowy (stół kostny i ścianka do prześwietleń -



wertigraf z funkcją automatycznego śledzenia lampy, znacznie ułatwia i skraca czas badania oraz umożliwia wykonywanie pełnego spektrum badań RTG. Sufitowe zawieszenie lampy pozwala na wykonywanie badań również na łóżku pacjenta lub na specjalnym wózku z przezroczym blatem, będącym na wyposażeniu pracowni. W gabinecie tym zainstalowany jest również aparat do zdjęć pantomograficznych.

Gabinet RTG nr 2, w którym został zainstalowany aparat RTG Proteus XR/a firmy GE Medical System. Aparat jest również dwustanowiskowy, z zawieszeniem sufitowym.

Obie Pracownie wyposażone są w aparaty o podobnych funkcjach. Związane jest to z bardzo dużą ilością wykonywanych codziennie zdjęć, zarówno szpitalnych, jak i ambulatoryjnych. Takie wyposażenie umożliwia kierowanie pacjentów do każdej pracowni, bez względu na to, jakie zdjęcia mają mieć wykonane. W Pracowni nr 1 wykonywane są przede wszystkim badania szpitalne i ambulatoryjne, w Pracowni nr 2 - w pierwszej kolejności badania tzw. pilne, z Oddziału Ratownictwa i Poradni Urazowo-Ortopedycznej. Takie ułożenie pracy służy skróceniu czasu oczekiwania na wykonanie badań.

Gabinet RTG nr 3 wyposażony jest w aparat do prześwietleń, z torem wizyjnym, Precision RXi firmy GE Medical System. W tej nowoczesnej pracowni wykonywane są skopie (prześwietlenia przewodu pokarmowego), urografie, HSG, a także badania ERCP przez lekarzy z Kliniki Gastroenterologii.

Wszystkie badania rentgenowskie w Zakładzie, wykonywane są w systemie cyfrowej radiografii pośredniej, dzięki zainstalowaniu urządzeń firmy Agfa - skanerów, stacji roboczych i stacji diagnostycznych. W sterowniach zainstalowane są dwa skanery i dwie stacje robocze techników. W opisowni postawiono dwie stacje opisowe dla lekarzy.

Szpital posiada sieć informatyczną, umożliwiającą wprowadzenie systemu telerradiologii. Stacje odbiorcze (klienckie) ustawione są na wszystkich oddziałach (także w Oddziale Ratownictwa) i salach operacyjnych oraz w wybranych gabinetach przychodni przyszpitalnej. Skraca to znacznie czas oczekiwania na wynik badania, co ma szczególne znaczenie dla pacjentów Oddziału Ratownictwa.

Wprowadzenie systemu pośredniej radiografii cyfrowej całkowicie wyeliminowało wykonywanie badań na kliszach RTG oraz ich obróbkę chemiczną, co jest naszym wkładem w ochronę środowiska. Pacjent otrzymuje zdjęcie na płycie CD,





nagrane wraz z przeglądarką, które może być odczytane w każdym komputerze PC. Lekarze na Oddziałach, dysponując wynikami badań rozprowadzanych komputerową siecią szpitalną, często mają możliwość zobaczenia obrazu zanim badany pacjent zdąży wrócić na oddział.

Archiwizacja badań w systemie PAX umożliwia ich przechowywanie oraz wielokrotne bardzo szybkie, automatyczne uzyskiwanie z archiwum wykonanych wcześniej badań pacjenta. Na terenie Zakładu

mieści się również serwerownia systemu cyfrowego (serce tego systemu), miejsce bardzo nowoczesne i na tyle ważne, że niedostępne dla zwykłego śmiertelnika.

Po przeprowadzonym remoncie Zakład doczekał się dwóch gabinetów USG wyposażonych w nowoczesne aparaty.

Gabinet USG nr 1 posiada szerokie wejście, co umożliwia wjazd pacjenta na łóżku szpitalnym. Zainstalowano tu nowoczesny aparat USG LOGIQ 7, z pełnym oprogramowaniem do badań dopplerowskich oraz wyposażonym w przystawkę do biopsji cienkoigłowej pod kontrolą USG. Poza badaniami USG, dla pacjentów szpitalnych i ambulatoryjnych, wykonywane są również biopsje z udziałem patomorfologa.

Gabinet USG nr 2, wyposażony jest w aparat USG LOGIQ 3 Expert, posiadający opcję badań dopplerowskich, wykonywanych głównie pacjentom ambulatoryjnym.

Perełką naszego Zakładu Radiologii i Diagnostyki Narządowej jest **Pracownia Tomografii Komputerowej**. Pracownia została całkowicie przebudowana, posiada duży gabinet przygotowawczy, w którym pielęgniarki przygotowują pacjentów do badań TK oraz monitorują ich po badaniu. Obok znajduje się poczekalnia z szafkami dla pacjentów.

W Pracowni TK zainstalowany został 32-rzędowy tomograf komputerowy firmy GE Light-Speed VCT Selekt wraz z dwutłokową strzykawką automatyczną firmy Nemoto. Aparat wyposażony jest w dwie konsole: roboczą - dla technika oraz diagnostyczną - do opisywania badań przez lekarza, która znajduje się w opisowni umiejscowionej tuż obok sterowni aparatu.

Badania TK można również opisywać i rekonstruować na stacji opisowej firmy Agfa, dzięki zainstalowanemu oprogramowaniu Voxar.

Tomograf umożliwia pełen zakres badań każdej części ciała. Posiada rozbudowany pakiet badań naczyniowych, począwszy od angio CT naczyń wewnątrzczaszkowych, do drobnych naczyń obwodowych kończyn. Posiada oprogramowanie umożliwiające wykonywanie



badań sercowo-naczyniowych. W protokołach brzusznych posiada opcję do badań jelita grubego (colon CT), umożliwiającą detekcję drobnych polipów ściany jelita (diagnostykę wczesnych zmian nowotworowych jelita grubego).

Aparat posiada również oprogramowanie umożliwiające wykonanie perfuzji (w tym perfuzji OUN) - dla wykrywania wczesnych udarów niedokrwiennych mózgu oraz perfuzji narządowych w diagnostyce guzów nowotworowych mózgu, wątroby i prostaty.

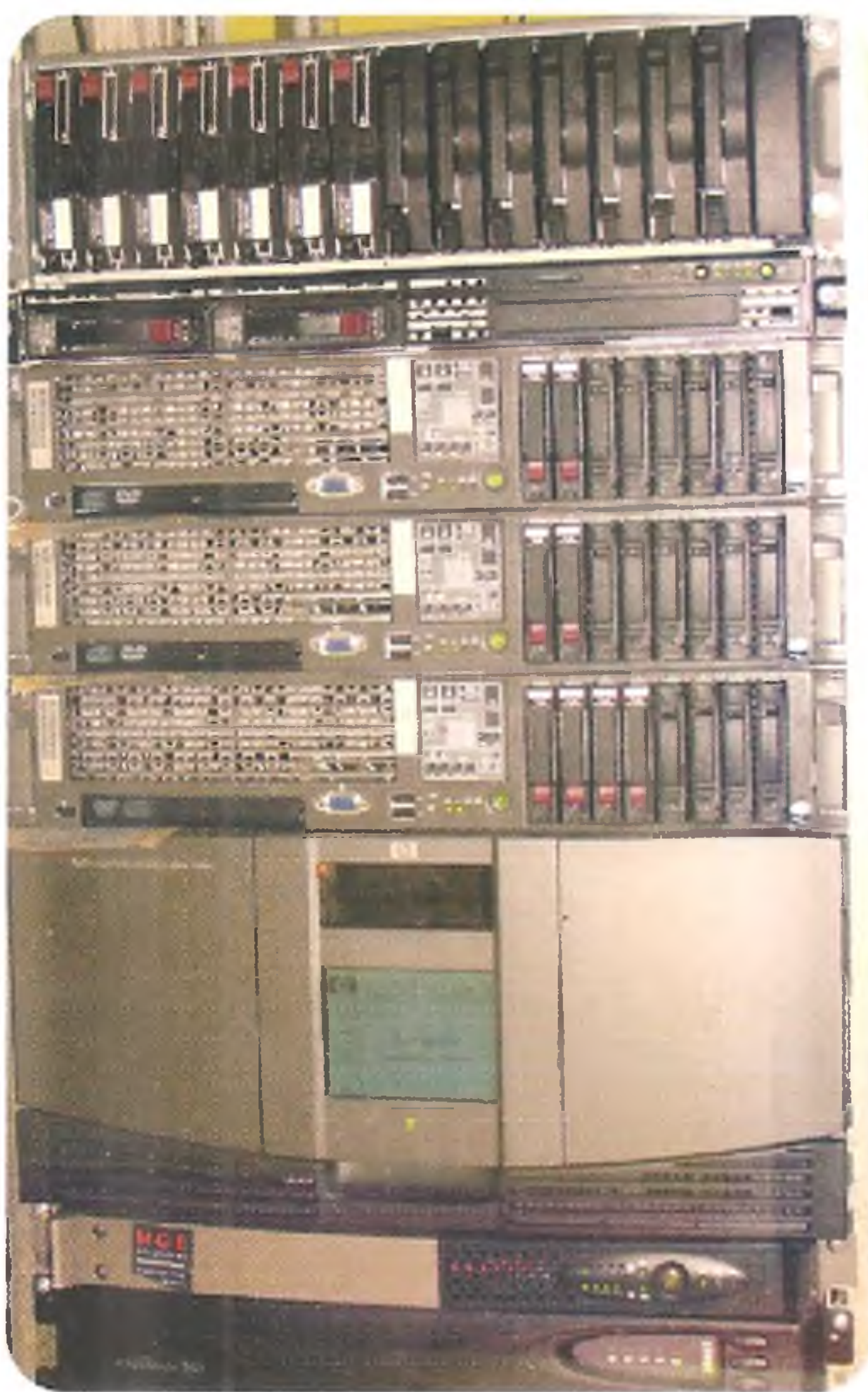
W takim szpitalu jak nasz, pełniącym ostre dyżury, dużą wartość ma dedykowane oprogramowanie do szybkiej diagnostyki pacjentów z urazami wielonarządowymi - Politrauma.

System TK ma specjalne oprogramowania dla najmłodszej grupy pacjentów, z uwzględnieniem ich wieku i wagi, co w sposób znaczący ogranicza dawkę promieniowania, jaką otrzymuje dziecko.

Oprogramowanie konsoli diagnostycznej lekarza umożliwia bardzo szybką obróbkę badań, precyzyjną obróbkę badań naczyniowych, przedstawienie ich w postaci 3D, VRT, z funkcją CINE. Badania nagrywane są na płyty CD lub DVD z odpowiednim oprogramowaniem do ich odtwarzania. Lekarze z oddziałów szpitalnych otrzymują oczywiście wyniki badań i ich opisy w sieci szpitalnej.

Bardzo ważnym miejscem w Zakładzie Radiologii jest Rejestracja. Pacjent zarejestrowany na badanie wchodzi do zakładowego systemu informatycznego - RIS, przypisanego do poszczególnych pracowni i gabinetów. Znacznie ułatwia to pracę technikom i lekarzom. W najbliższej przyszłości system RIS zostanie zintegrowany ze szpitalnym systemem HIS - centralną rejestracją Szpitala. Panie rejestratorki nagrywają również płyty z wynikami badań i wydają je pacjentom.

Niewiele wart byłby nawet najlepszy sprzęt diagnostyczny, gdyby nie pracujący w Zakładzie personel. W Zakładzie pracują obecnie: kierownik - dr n.med. Elżbieta Sokólska, 8 asystentów, w tym 5 osób z II stopniem specjalizacji z ra-





diodiagnostyki oraz 3 osoby w trakcie specjalizacji, koordynator zespołu techników - Janina Sośnicka, 16 techników, 3 pielęgniarki oraz 7 rejestratorek.

Zakład Radiologii i Diagnostyki Narządowej ma wdrożony System Zapewnienia Jakości, zgodnie z ustawą Prawo Atomowe z 2000 roku, oraz funkcjonujący w Szpitalu System ISO.

System Zapewnienia Jakości narzuca konieczne standardy, tak w stosunku do sprzętu na którym pracujemy, jak i jakości świadczonych usług. Pomaga w ocenie osiąganych wyników i korekcie ewentualnych błędów. Dzięki SZJ łatwiej i skuteczniej można realizować podstawową w Zakładzie Radiologii zasadę ALARA („tak nisko, jak to rozsądnie możliwe”), odnoszącą się do dawki promieniowania i kosztów badania.



Obecne wyposażenie Zakładu wystarcza na prowadzenie podstawowej i nieco rozszerzonej diagnostyki (TK), spełniającej standardy diagnostyczne początku XXI wieku. Nowoczesne leczenie szpitalne wymaga jednak stałego poszerzania diagnostyki, choćby o badania MR, czy badania angiograficzne (DSA). Dlatego mamy nadzieję na dalszy rozwój i utworzenie kolejnych pracowni - Pracowni MR i Pracowni Angiograficznej.

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela

85-168 Bydgoszcz, ul. Ujejskiego 75

<http://www.biziel.pl>, e-mail: kancelaria@biziel.pl

centrala telefoniczna	052 365 57 99
sekretariat dyrektora	052 371 26 24
Izba Przyjęć	052 371 26 35
Przychodnia (rejestracja)	052 365 53 85
Podstawowa Opieka Zdrowotna	052 365 56 25
fax	052 370 05 31

BIULETYN

wydanie specjalne Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy

Tekst i zdjęcia

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy

Wydawca



Firma Reklamowo-Usługowa TENOR

85-459 Bydgoszcz, ul. Chojnicka 16. tel./fax 052 349 09 29, tel. kom. 0 664 94 34 63

Opracowanie

Zespół redakcyjny Wydawnictwa

Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za treść ofert promocyjnych.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

ISBN 978-83-60587-15-7

Biuletyn - wydanie specjalne