



Plan Zagłębiowskiego Centrum Onkologii

SATELITARNY OŚRODEK
Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie
Oddział w Gliwicach

SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. Sz. Starkiewicza
w Dąbrowie Górniczej



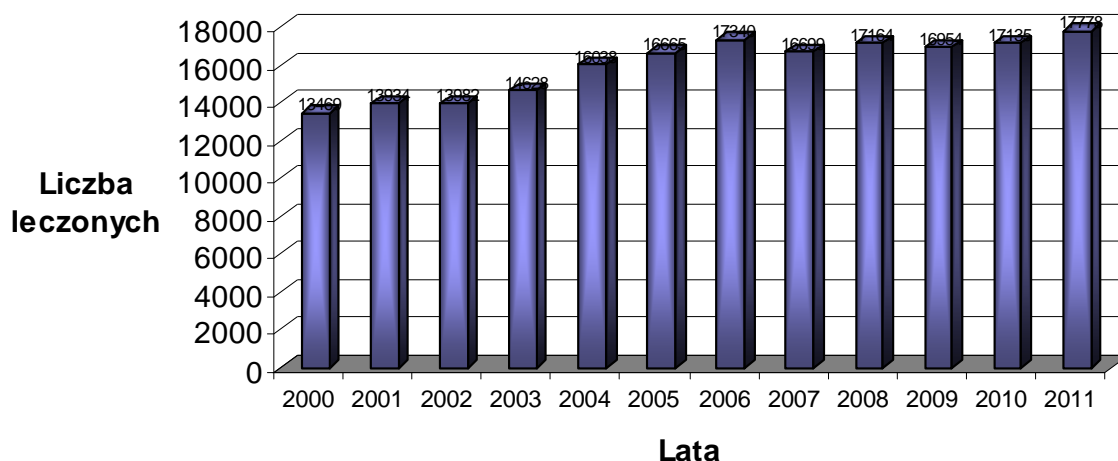
Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej jest nowoczesnym, specjalistycznym obiektem wyposażonym w nowoczesną aparaturę medyczną i zatrudniającym wysokowyszkolowaną kadrę. Jesteśmy wiodącą placówką ochrony zdrowia na terenie Dąbrowy Górniczej i okolicy. Wysoki standard udzielanych świadczeń medycznych w Szpitalu potwierdzony został nadaniem mu już kilka razy z rzędu statusu Szpitala Akredytowanego, przyznawanego przez Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia w Krakowie oraz uzyskaniem certyfikatów ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PN-N 18001:2004. Ponad to jesteśmy laureatem wyróżnienia „Placówka Medyczna Przyjazna Pacjentowi”. Każdego roku bierzemy udział w rankingu prowadzonym przez dziennik Rzeczpospolita i Centrum Monitorowania Jakości na najlepszy publiczny szpital w kraju i województwie, gdzie największym sukcesem było zajęcie 16 – go miejsca w Polsce i 5 – go w województwie Śląskim.

Podstawowym celem Szpitala jest zapewnienie opieki zdrowotnej i profilaktycznej, poprzez udzielanie ambulatoryjnych i stacjonarnych, specjalistycznych świadczeń zdrowotnych. Szpital w swojej strukturze dysponuje 416 łózkami zgromadzonymi w 17 specjalistycznych oddziałach:

- Nefrologii i Dializoterapii,
- Wewnętrznym,
- Chirurgii Ogólnej,
- Chirurgii Urazowo – Ortopedycznej,
- Otolaryngologii,
- Okulistyki,
- Neurologii,
- Udarowym,
- Anestezjologii i Intensywnej Terapii,
- Położniczo – Ginekologicznym,
- Pediatrycznym,
- Psychiatrycznym Dziennym i Stacjonarnym,
- Rehabilitacji Ogólnoustrojowej i Neurologicznej,
- Szpitalnym Oddziale Ratunkowym,
- Noworodkowym,
- Onkologii Klinicznej.

W wyżej wymienionych oddziałach leczonych jest rocznie około 17 000 pacjentów, a zważając na renomę jaką cieszy się Szpital wskaźnik ten zwiększa się stopniowo w stosunku do lat poprzednich.

Liczba leczonych w rozbiści na poszczególne lata w Szpitalu Specjalistycznym



W związku z szerokim zakresem udzielanych świadczeń wielu oddziałom przyznano akredytację do kształcenia podyplomowego i prowadzenia staży kierunkowych. Oddziałom zabiegowym służy blok operacyjny, w którym wykonuje się rocznie ok. 3800 zabiegów.

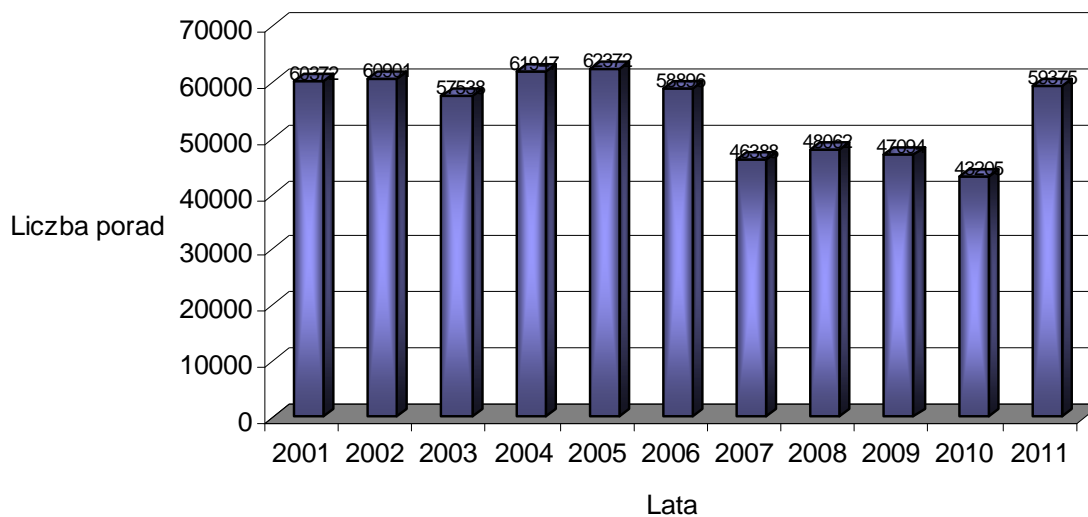
Placówka zapewnia także pacjentom z regionu możliwość szerokiego dostępu do lekarzy specjalistów poprzez funkcjonujące przy Szpitalu 23 poradnie specjalistyczne, takie jak:

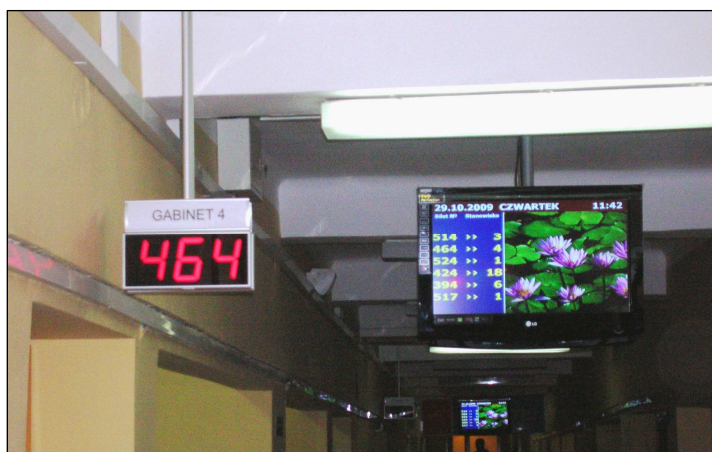
- Nefrologii
- Proktologii

- Gastroenterologii
- Hematologii
- Onkologii
- Chorób tarczycy
- Chorób piersi
- Rehabilitacji i rehabilitacji dziecięcej
- Neurologii
- Dla kobiet
- Otolaryngologii
- Okulistyki
- Chirurgii ogólnej
- Chirurgii urazowo – ortopedycznej
- Patologii i kontroli rozwoju noworodka
- Diabetologii
- Psychiatrii
- Wad postawy
- Pulmonologii dziecięcej
- Alergologii dziecięcej
- Preluksacyjna
- Sportowo – lekarska i medycyny sportowej dla dzieci i młodzieży
- Dział medycyny pracy

W poradniach rocznie udzielanych jest około 45 000 porad:

Liczba porad udzielonych w Poradniach Specjalistycznych Szpitala Specjalistycznego





Szpital posiada czynną całodobowo bazę diagnostyczną z laboratorium analitycznym i mikrobiologicznym, tomografią komputerową, rezonansem magnetycznym oraz pracownikami:

- EEG,
- Endoskopia,
- Cytologia,
- Audiometria,
- Spirometria,
- Angiografia Fluoresceinowa,
- Ultrasonografia oka.
- USG,
- RTG,
- Mammografii.





Dąbrowska placówka jako jedna z pierwszych w województwie uruchomiła w swoich ramach Szpitalny Oddział Ratunkowy, który pozwolił na zwiększenie jakości i wydajności działań w zakresie ratownictwa medycznego. Szpital zapewnia tym samym całodobową opiekę i natychmiastową pomoc medyczną w zagrażających życiu przypadkach dla całej populacji miasta Dąbrowa Górnicza oraz okolicznych miejscowości. W zakresie transportu sanitarnego Szpital dysponuje Ambulansami jednym typu „S” i dwoma typu „P”



Poszczególne jednostki organizacyjne Szpitala Specjalistycznego położone na różnych poziomach obiektu, połączone są ciągami komunikacyjnymi i windami umożliwiającymi szybki transport pacjentów. W szpitalu wyeliminowano bariery architektoniczne utrudniające poruszanie się osób niepełnosprawnych.

W Szpitalu realizowane są programy profilaktyczne sprzyjające poprawie zdrowotności społeczeństwa. Nasza placówka bierze czynny udział w akcjach plenerowych służących edukacji zdrowotnej mieszkańców.

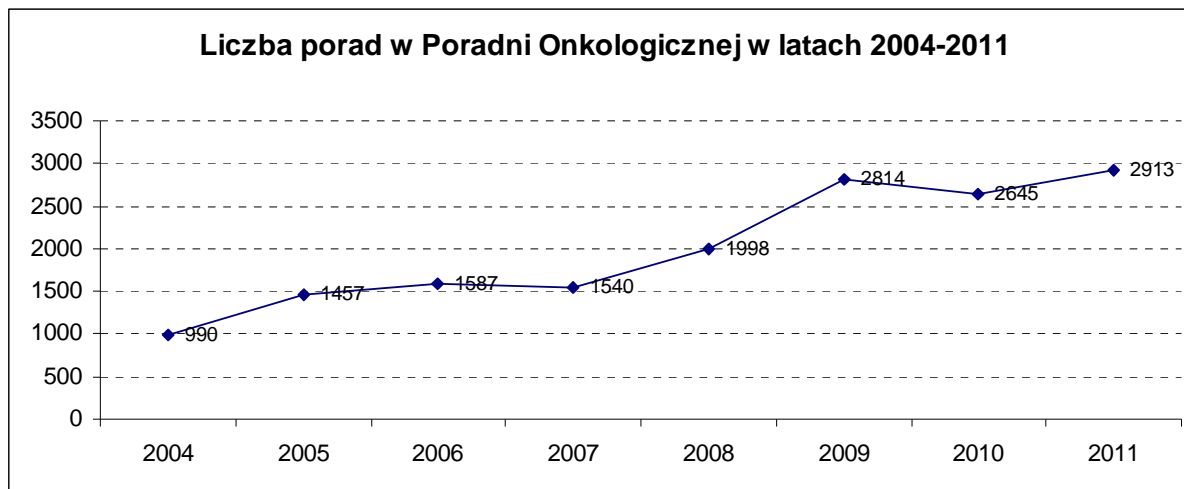


Wiele wysiłków i działań jest podejmowanych z myślą o ułatwieniu pacjentom otrzymania kompleksowych świadczeń medycznych.

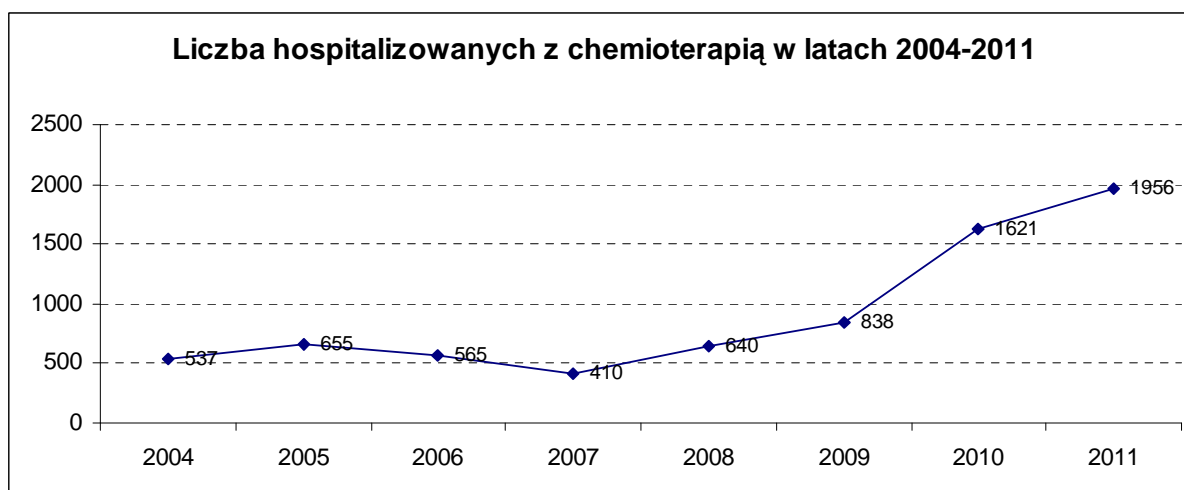
Dzięki wieloletniemu doświadczeniu idącemu w parze ze znajomością najnowocześniejszych metod leczenia i diagnozowania Szpital zapewnia wysoką jakość usług.

Historia Onkologii

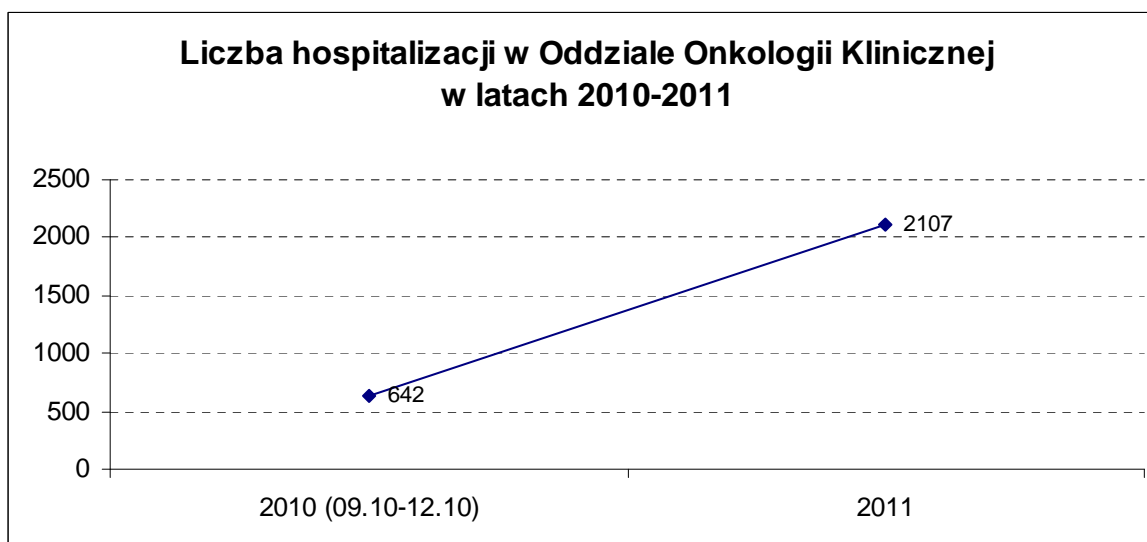
Historia Onkologii w Szpitalu Dąbrowie Górniczej rozpoczęła się w roku 2004, kiedy to powstała **Poradnia Onkologiczna**. Z roku na rok wzrastała liczba udzielanych w niej porad.



Ponadto Szpital przy Oddziale Wewnętrznym posiadał wyspecjalizowany **Odcinek Chemioterapii**, w którym podawano pacjentom cytostatyki.



Kolejnym dużym krokiem było uruchomienie pierwszego w Zagłębiu Oddziału **Onkologii Klinicznej**, który ostatecznie rozpoczął swoją pracę we wrześniu 2010 roku.



Oddział wyspecjalizowany jest w chemioterapii układu oddechowego, przewodu pokarmowego, raka piersi, nowotworów głowy i szyi, czerniaka, chłoniaków i przewlekłych chorób krwi. Oddział Onkologii Klinicznej prowadzi również opiekę nad pacjentami poddanymi radioterapii onkologicznej oraz diagnostykę onkologiczną. Oddział ściśle współpracuje ze zlokalizowaną w naszym szpitalu poradnią onkologiczną.

Przesłanką do stworzenia jednostki były potrzeby zdrowotne mieszkańców, ale i doświadczenie Szpitala w przedmiotowej sprawie. W zakresie doświadczenia Oddziały zabiegowe prowadziły operacje onkologiczne, często współpracując i przejmując pacjentów z większych, wyspecjalizowanych placówek.

Naturalną konsekwencją tego działania był zamysł aby do leczenia nowotworów podejść bardziej kompleksowo. Z inicjatywy Dyrektora Szpitala Specjalistycznego im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej Zbigniewa Grzywnowicza, Wojewody Śląskiego Zygmunta Łukaszczyka, Marszałka Województwa Śląskiego Adama Matusiewicza oraz przy zaangażowaniu Prezydenta Miasta Dąbrowa Górnicza Zbigniewa Podrazy, Dyrektora Instytutu Onkologii w Gliwicach prof. dr hab. n. med. Bogusława Maciejewskiego i Wiceprzewodniczącej Sejmowej Komisji Zdrowia Beaty Małeckiej-Libera podjęto się realizacji projektu **Zagłębiowskiego Centrum Onkologii**. W czerwcu podpisane zostało **Porozumienie** uznające za celowe utworzenie ośrodka przy Dąbrowskim Szpitalu. (w załączeniu)

Zagłębiowskie Centrum Onkologii jako ośrodek satelitarny dla Instytutu Onkologii w Gliwicach wypełni lukę w dostępie do wysokospecjalistycznych świadczeń, a także będzie stanowił część istniejącej już Konsorcyjnej Sieci Onkologii Śląskiej. Docelowo Zagłębiowskie Centrum Onkologii w swoich strukturach posiadać będzie kompleks diagnostyczny, chemio i radioterapii, szpitalny, chirurgiczny, wielodyscyplinarny. Nadzór merytoryczny nad Centrum sprawować będzie Gliwicki Oddział Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie.

W dniu 20 września 2011 odbyła się **Konferencja inauguracyjna** utworzenie Zagłębiowskiego Centrum Onkologii.



Przemawiający podczas konferencji jednogłośnie podkreślali wagę i zasadność podjętej inicjatywy, z której przede wszystkim skorzystają pacjenci. Potwierdza to także akceptacja Ministerstwa Zdrowia, którego przedstawicielem na Konferencji był Wiceminister Zdrowia.



W dniu 24 lutego 2012r. podpisane zostało **Porozumienie** pomiędzy Szpitalem Specjalistycznym w Dąbrowie Górniczej a Centrum Onkologii – Instytutem w Gliwicach w sprawie współpracy w zakresie leczenia operacyjnego chorych na nowotwór tarczycy i innych typów chorób nowotworowych. Celem porozumienia jest wdrożenie procesu przyjmowania przez Szpital pacjentów oczekujących na leczenie operacyjne w Centrum Onkologii (w załączeniu).

ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII (ZCO) w Dąbrowie Górniczej

I. Cel i zadania

Region Zagłębia, w tym miasto Dąbrowa Górnicza posiada jeden z najwyższych w kraju wskaźnik zachorowalności na nowotwory. Jedną z głównych przyczyn zgonów pacjentów Szpitala są nowotwory, które stanowią 11,45% wszystkich zgonów. Jako przyczyna hospitalizacji nowotwory to aż 15,7% wszystkich przyjęć. Pod względem przyczyn hospitalizacji i zgonów większą wartość osiągają jedynie choroby układu krążenia.

Pacjenci ze schorzeniami nowotworowymi od lat pozbawieni są bliskiego dostępu do świadczeń onkologicznych. W szczególności dotyczy to dużej liczby chorych, którzy wymagają często krótkiego leczenia paliatywnego i będących w złym stanie ogólnym zmuszeni są dojeżdżać do Katowic, często Gliwic żeby uzyskać krótkie, ale skuteczne leczenie (np. promieniami). To w pełni uzasadnia potrzebę utworzenia Zagłębiowskiego Centrum Onkologii w ramach Szpitala Specjalistycznego im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej. Ponadto Centrum zapewni standardowe radykalne leczenie onkologiczne (chirurgia, radioterapia, chemioterapia) chorym z regionu Zagłębia. Zagłębiowskie Centrum Onkologii jako ośrodek satelitarny dla Instytutu Onkologii w Gliwicach wypełni lukę w dostępie do wysokospecjalistycznych świadczeń w zakresie diagnostyki i terapii a także będzie stanowił część tworzonej już Konsorcyjnej Sieci Onkologii Śląskiej. Instytut Onkologii w Gliwicach pełnił będzie nadzór merytoryczny i pomoc w zakresie wdrażania takich samych standardów diagnostyczno-terapeutycznych i procedur kontroli jakości bez jakichkolwiek relacji administracyjnych, organizacyjnych lub finansowych. Obie jednostki pozostaną pod tym względem autonomiczne.

II. Infrastruktura i jednostki organizacyjne

Docelowo Zagłębiowskie Centrum Onkologii w swoich strukturach posiadać będzie:

1. Zakład radioterapii

Utworzenie Zakładu Radioterapii umożliwiłoby planowanie leczenia oraz leczenie pacjentów przy użyciu promieni jonizujących, które ma na celu zniszczenie jak największej liczby komórek nowotworowych.

Radioterapia onkologiczna jest uzupełnieniem funkcjonującego w szpitalu oddziału onkologii klinicznej i chemioterapii. Obecnie leczenie chirurgiczne odbywa się bez zbędnego oczekiwania. Problemem jest wciąż utrudniony dostęp do leczenia promieniami jonizującymi z uwagi na małą ilość takich zakładów.

Zakład radioterapii spełni wymogi dla zakładów opieki zdrowotnej zgodnie z art. 33d ust. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe dotyczące:

- a) wyposażenia w terapeutyczne i diagnostyczne urządzenia radiologiczne,
- b) wyposażenia pomocniczego,
- c) liczebności i kwalifikacji personelu;

Pomieszczenia:

- Do prowadzenie terapii
- Do prowadzenia symulacji
- Modelarni
- Do planowania leczenia
- Do dozymetrii i pozostałych procedur kontroli jakości napromieniania
- Do badań pacjentów
- Inne niezbędne do realizacji procedur medycznych

Wyposażenie:

- Przyspieszacze linowe
- Symulator
- Komputerowy system planowania leczenia
- Dwa dawkomierze
- Analizator pola napromieniania
- System wizualizacji wiązki bezpośrednio podczas napromieniania

Wyposażenie pomocnicze:

- telefon, zestaw interfonii i interwizji pozwalający na kontakt z pacjentem i jego obserwację podczas napromieniania;
- fantomy wodne i fantomy stałe dostosowane do posiadanych komór jonizacyjnych;
- atestowane przyrządy do pomiaru ciśnienia atmosferycznego i temperatury powietrza;
- zestaw akcesoriów i przyrządów do kontroli geometrii wiązki promieniowania w aparacie megawoltowym i symulatorze;
- oprzyrządowanie do unieruchamiania i pozycjonowania pacjenta na stole terapeutycznym, w ilości umożliwiającej niezależne stosowanie w pomieszczeniu symulatora i aparatu terapeutycznego;
- komputerowy zestaw do przygotowania indywidualnych osłon narządów niebędących przedmiotem leczenia;
- zestaw urządzeń do modelowania masek unieruchamiających dla każdego pacjenta.

Personel:

- 3 lekarzy, w tym 2 lekarzy posiadających specjalizację w dziedzinie radioterapii onkologicznej, na każdych 500 chorych leczonych promieniowaniem w danym roku kalendarzowym, a powyżej tej liczby chorych dodatkowo 1 lekarza na każdych kolejnych 200 chorych leczonych promieniowaniem w danym roku kalendarzowym;
- 2 techników elektroradiologii do obsługi aparatu megawoltowego (na każdą zmianę);
- 2 techników elektroradiologii do obsługi symulatora terapeutycznego;
- 3 fizyków, w tym 2 osoby posiadające tytuł specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej;

2. Pracownia histopatologiczna

Pracownia prowadzi będzie diagnostykę cytologiczną i histopatologiczną na najwyższym poziomie w oparciu o wysokiej jakości preparaty mikroskopowe oraz pełne dane kliniczne będące rezultatem ścisłej współpracy z lekarzami kierującymi materiał do badań. Badania laboratoryjne opisują jedynie objawy chorobowe. Podobnie radiodiagnostyka nawet w swoim najszerszym pojęciu, a zatem z włączeniem tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego a nawet pozytonowej tomografii emisyjnej, określa jedynie cechy choroby. Wymienione powyżej badania, choć w wielu przypadkach niezbędne w procesie diagnostycznym, są tylko uzupełnieniem badania najważniejszego - patomorfologicznego, które przeprowadzone rzetelnie pozwala nadać nazwę jednostce chorobowej. W przypadku choroby nowotworowej wyłącznie precyzyjne sklasyfikowanie zmiany z określeniem histopatologicznych czynników prognostycznych pozwala na wdrożenie odpowiedniej, celowanej terapii.

3. Przychodnia

Przychodnia będzie kompleksem diagnostyczno – zabiegowym wykonującym m.in.:

- diagnostykę chorób nowotworowych z wykorzystaniem nowoczesnych metod diagnostyki obrazowej: tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, mammografii i ultrasonografii, radiologicznej scyntygrafii, immunohistochemii, diagnostyki molekularnej i markerów nowotworowych, endoskopii, biopsji celowanej i stereotaktycznej
- kwalifikację do leczenia ambulatoryjnego lub szpitalnego w oddziałach szpitalnych
- badania kontrolne po zakończeniu leczenia
- leczenie ambulatoryjne ostrych i późnych odczynów i powikłań po chemio- i radioterapii
- prowadzenie chemioterapii w warunkach ambulatoryjnych;

4. Zakład brachyterapii

Zakład brachyterapii byłoby dopełnieniem utworzonego Zakładu Radioterapii, w którym leczenie byłoby z zastosowaniem źródła umieszczonego w pewnej odległości od tkanek tzw. teleradioterapia (RTH).

Zakład brachyterapii umożliwi rozszerzenie metod leczenia promieniami jonizującymi, gdzie leczenie byłoby przy użyciu źródła promieniowania znajdującego się w bezpośrednim kontakcie z guzem (BTH).

5. Zakład medycyny nuklearnej

Medycyna nuklearna to dział medycyny zajmujący się leczeniem i diagnozowaniem chorób przy użyciu izotopów promieniotwórczych, Metody medycyny nuklearnej wykorzystywane są między innymi w onkologii, w leczeniu niektórych typów nowotworów.

Zakład wykonywałby pełne spektrum badań scyntygraficznych, co jest pomocne w rozpoznaniu i określeniu zaawansowania wielu chorób nowotworowych.

Metodą obrazowania stosowaną w medycynie nuklearnej jest scyntygrafia. Zaletą tej techniki jest, poza uwidacznianiem struktury, również dodatkowa możliwość badania funkcji czynnościowej danego organu.

Badanie PET-CT (Pozytonowa Tomografia Emisyjna) jest badaniem z dziedziny medycyny nuklearnej. Opiera się na podawaniu minimalnej ilości fizjologicznych molekuł (glukoza, aminokwasy itd.) znaczonej atomami radioaktywnymi o bardzo krótkim półokresie rozpadu. Takie molekuły radioaktywne nazywają się radioznacznikiem PET. Podanie radioznacznika jest wykonywane drogą dożylną. Pozwala to precyzyjnie zlokalizować ewentualne ogniska gromadzenia radioznacznika PET, a tym samym wykryć komórki nowotworowe.

Badanie PET – CT wykorzystywane jest również dla oceny metabolizmu mózgu, co przy funkcjonującym oddziale udarowym jest bardzo istotne.

6. Kompleks łóżkowy, budowa wyniesionego lądowiska dla helikopterów

Kompleks łóżkowy dedykowany onkologii w swoich strukturach posiadał będzie m.in.:

- Oddział Radioterapii
- Oddział Chemioterapii (leczenie z możliwością podawania cytostatyków)
- Oddział Chirurgii Onkologicznej

Docelowo kompleks łóżkowy posiadał będzie 100 – 120 łóżek

Na dachu kompleksu łóżkowego utworzone zostanie wyniesione lądowisko dla helikopterów Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

7. Blok operacyjny wraz z centralną sterylizatornią

Budowa nowego Bloku Operacyjnego wraz z Centralną Sterylizatornią pozwoli na poszerzenie działalności diagnostyczno-leczniczej, podniesie jakość wykonywanych

badania/operacji, co umożliwi wzrost konkurencyjności zakładu w stosunku do innych jednostek ochrony zdrowia w regionie oraz na dostosowanie pomieszczeń do rozporządzenia ministra z dnia z dn. 02.02.2011r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej. Blok operacyjny w którym rocznie wykonuje się ok. 5 tys. operacji nie spełnia wymogów jakim powinien odpowiadać. Należy bezwzględnie rozdzielić drogi brudne i czyste, stworzyć śluzy dla pacjentów i personelu oraz wydzielić salę, w której będą wykonywane zgodnie ze standardami wyłącznie operacje endoprotezoplastyki, utworzyć sale przygotowawcze i wybudzeń. Pozwoli to na dostosowanie się do wymogów UE i zapewni prawidłowe funkcjonowanie tego ważnego dla szpitala oddziału.

Realizacja niniejszego projektu jest odpowiedzią na rosnące potrzeby mieszkańców Dąbrowy Górniczej, aglomeracji śląskiej, oczekujących lepszego dostępu do świadczeń medycznych oraz poprawy jakości udzielanych usług.

Harmonogram planowanych działań:

L.P.	Etapy	<u>Projekt</u> rok realizacji	<u>Realizacja</u> rok realizacji
1.	Zakład Radioterapii	2012	2013
2.	Pracownia Histopatologiczna	2012	2013
3.	Przychodnia	2012	2013
4.	Zakład brachyterapii	2012	2014
5.	Zakład medycyny nuklearnej	2012	2014
6.	Kompleks łóżkowy, budowa lądowiska dla helikopterów	2013	2014
7.	Blok operacyjny wraz z centralną Sterylizatornią	2014	2015