

**PLAN INWESTYCYJNY NA 2011 ROK  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI  
ZDROWOTNEJ W KĘPNIE W ZAKRESIE ZADAŃ REMONTOWYCH  
I ZAKUPÓW APARATURY MEDYCZNEJ ORAZ WYPOSAŻENIA**

**A. Plan inwestycyjno - remontowy  
Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Kępnie na 2011 rok**

**1. Remont pomieszczeń aptecznych – 30.000,00 zł**

W związku z wejściem w życie przepisów Prawa Farmaceutycznego ( Dz. U. z 2004 r. Nr 53, poz. 533 ze zm.) w zakresie wielkości, rodzaju i liczby pomieszczeń w lokalu apteki szpitalnej należy dostosować pomieszczenia apteki do wymogów ustawy. W tym celu zachodzi konieczność przebudowy istniejących pomieszczeń aptecznych z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa farmaceutycznego. Jest to również zaleceniem z przeprowadzonej kontroli Apteki w dniach 25-26 sierpnia 2005 r. przez Wojewódzkiego Inspektora Farmaceutycznego w Poznaniu. Biuro Projektowe po wstępnej analizie zajmowanych pomieszczeń przez Aptekę Szpitalną zwróciło uwagę, że obecne pomieszczenia o łącznej powierzchni 136 m<sup>2</sup> umożliwiają organizację Apteki Szpitalnej, w minimalnym zakresie (wszystkie pomieszczenia o minimalnych gabarytach) zbliżonym do programu apteki ogólnodostępnej. Zważając na duże koszty przebudowy oraz wyposażenia, powiększenie Apteki o powierzchnię po sterylizatorni dałoby możliwość najlepszego rozwiązania funkcjonalno - użytkowego. W 2011 r. planowany jest remont obecnie użytkowanych pomieszczeń aptecznych, z następującym zakresem prac: odnowienie wszystkich pomieszczeń – malowanie, wymiana wykładzin podłogowych oraz niektórych umywalek, zlewozmywaków i umeblowania. Planowany koszt tych prac wynosi 30.000,00 zł.

Kompleksowe dostosowanie pomieszczeń Apteki do wymogów prawa farmaceutycznego, będzie możliwe po zwolnieniu obecnych pomieszczeń sterylizatorni.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

**2. Remont łazienek dla pacjentów w Oddziale Leczniczo – Rehabilitacyjnym w Grębaninie - 80.000,00 zł**

W zakres prac remontowych łazienek zlokalizowanych na parterze i piętrze, wchodzi wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej, likwidacja paneli plastikowych, dostosowanie łazienki do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Podczas ostatnio przeprowadzonych badań ankietowych w tym oddziale, ze świadczonych usług medycznych, pacjenci wielokrotnie podkreślali zły stan techniczny tych łazienek. Wobec powyższego zachodzi konieczność przeprowadzenia remontu z uwzględnieniem dostosowania do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

**3. Docieplenie ściany zewnętrznej Pracowni Fizjoterapii - 20.000,00 zł**

Podczas wykonywania termomodernizacji budynków Szpitala w Kępnie, zaniechano docieplenie zewnętrznej ściany wschodniej Pracowni Fizjoterapii, z uwagi na planowaną rozbudowę oddziału internistycznego. W przypadku rozbudowy tego oddziału nowy budynek, bezpośrednio przylegałby do ściany zewnętrznej budynku, w którym jest zlokalizowana Pracownia Fizjoterapii. Ze względu na brak środków finansowych, rozbudowa została przesunięta do realizacji w późniejszym terminie. Wobec powyższego zachodzi konieczność docieplenia odcinka niedocieplonej ściany. W okresie zimowym występuje niska temperatura, w pomieszczeniu wewnętrznym Pracowni Fizjoterapii – sala gimnastyczna – które przylega do nieocieplonej ściany.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych

#### **4. Adaptacja byłego pomieszczenia Pracowni USG dla instalacji aparatu do mammografii - 90.000,00 zł**

Obecnie aparat mammograficzny jest zainstalowany w jednym z pomieszczeń Pracowni RTG. W tym pomieszczeniu zainstalowany jest również jeden aparat RTG. W 2010 r. wykonano 1775 badań mammograficznych. Z uwagi na zwolnione pomieszczenie Pracowni USG, które znajduje się obok Pracowni Radiologicznej, celowa jest w nim lokalizacja aparatu mammograficznego. Przyjęcie takiego rozwiązania w znacznym stopniu usprawni pracę Pracowni Radiologicznej. W zakres prac adaptacyjnych wchodzi opracowanie projektu osłon radiologicznych wraz z obliczeniami ochronności, zaakceptowany przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną, wykonanie osłon stałych, specjalistycznych drzwi radiologicznych zabezpieczających przed promieniowaniem.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych

## **B. Plan zakupów aparatury medycznej i wyposażenia dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej na 2010 rok**

- 1. Zakup 2 aparatów do znieczulenia z systemem monitorującym – 250.000,00 zł dla bloku operacyjnego – wyposażonych w moduły:**
  - kapnografu,
  - monitor zwiotczenia mięśniowego,
  - monitor gazów anestetycznych,
  - moduł do inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi,
  - monitor głębokości znieczulenia,

Blok operacyjny Szpitala w Kępnie jest wyposażony w 3 aparaty do znieczulania, które zostały zakupione: aparat Anestar w 1988 r., Titus w 1998 r. i Fabius w 2000 r. Aparat do znieczulania marki Anestar w znacznym stopniu uległ zużyciu i wymaga wymiany. Nowe aparaty do znieczulania z systemem monitorującym pozwalają podczas wykonywanego znieczulenia na ciągłe monitorowanie pracy serca (EKG), ciśnienia krwi, tętna, stopnia

natlenowania krwi (pulsoksymetr) oraz stężenia tlenu i dwutlenku węgla w gazach oddechowych.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

## **2. Zakup pojazdów samochodowych:**

- a) ambulansu sanitarnego dla Pogotowia Ratunkowego - 50.000,00 zł**
- b) samochodu osobowego mini – busa dla przewozu - 120.000,00 zł**  
**co najmniej 9 osób (pacjentów).**

Samochody będące na wyposażeniu Pogotowia Ratunkowego łącznie w 2010 r. przejechały 367 159 km. Ambulans sanitarny marki Renault D Master użytkowany jako karetka podstawowa, został zakupiony w 2005 r. i posiada liczbę przejechanych kilometrów według stanu na dzień 2010 r. - 191 847 km. Kwota 50.000,00 zł stanowi zabezpieczenie udziału własnego, w przypadku ogłoszenia konkursu przez Ministerstwo Zdrowia o naborze wniosków na dofinansowanie zakupu ambulansów sanitarnych, z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Pojazd samochodowy Mini Bus marki Renault D Master zakupiony w 2006 r. służący do dowozu pacjentów celem wykonania dializy, w Stacji Dializ przy Szpitalu w Kępnie posiada liczbę przejechanych kilometrów – 442 168. Samochód ten rocznie wykonuje ponad 100.000 km. Ze względu na znaczne wyeksploatowanie tych pojazdów, należy dokonać zakupu nowych samochodów.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

## **3. Zakup sterylizatora parowego przelotowego z wbudowaną - 200.000,00 zł** **wytwornicą pary dla 6 jednostek wsadowych.**

Obecnie Centralna Sterylizatornia jest wyposażona 2 dwa sterylizatory parowe: AS – 669 rok prod. 1998 i PS – 405 rok prod. 1989. Sterylizator PS – 405 jest technicznie niesprawny, jego naprawa z uwagi na zużycie jest ekonomicznie nieuzasadniona. Ponadto sterylizator ten nie spełnia podstawowej normy (EN-285) – brak programu Bowie – Dicka, który kontroluje sprawność urządzenia. Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1568 z późn. zm.) sterylizatornia powinna być wyposażona w nie mniej niż dwa sterylizatory parowe. Należy podkreślić stały wzrost ilości produktów podlegających procesowi sterylizacji. Dla poprawy bezawaryjnej pracy sterylizatorni należy dokonać zakupu nowego sterylizatora.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

## **4. Zakup automatycznej myjni do mycia i dezynfekcji - 75.000,00 zł** **endoskopów i dla Pracowni Endoskopowej**

Aktualnie użytkowana myjnia typ MINI ETD-2 ,wyprodukowana przez firmę MIELE dla firmy OLYMPUS, została zakupiona w 2005 r. Żywotność tego sprzętu medycznego jest ograniczona ilością badań. W 2009 r. został zakupiony zestaw wideoendoskopowy w skład, którego wchodziło: źródło światła, videogastroskop, videokolonoskop. Badania endoskopowe stały się podstawą diagnostyki układu pokarmowego. Potrzeba zakupu tego

urządzenia wynika z zwiększającej się ilości wykonywanych badań endoskopowych oraz rozszerzenia zakresu badań poprzez wykonywanie na Bloku Operacyjnym przezskórnej endoskopowej gastrostomii -PEG-.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych

#### **5. Zakup aparatury medycznej dla Fizjoterapii**

- a) aparat do ultradźwięków** - 4.000,00 zł
- b) aparat do laseroterapii** - 14.000,00 zł

Z usług przyszpitalnej Pracowni Fizjoterapii korzysta miesięcznie około 50 osób niepełnosprawnych, są to osoby dorosłe i dzieci. Ze względu na specyfikę schorzeń i związanej z tym niepełnosprawności osoby te korzystają z szerokiego zakresu usług fizjoterapeutycznych w tym - z fizykoterapii. Pracownia Fizjoterapii świadczy usługi refundowane przez Narodowy Fundusz Zdrowia, placówka o tym zakresie usług jest jedyną w Powiecie Kępińskim. Aparat do laseroterapii został zakupiony w 2002 r. i jest praktycznie wyeksploatowany. Obecnie tym aparatem jest wykonywane średnio 650 zabiegów miesięcznie. Jeden z dwóch aparatów do ultradźwięków rok prod. 2003 jest w dużym stopniu zużyty. W przypadku wystąpienia awarii następuje dezorganizacja pracy w Pracowni. Miesięcznie na aparatach do ultradźwięków wykonuje się średnio 750 zabiegów.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

#### **6. Zakup łóżka porodowego dla Oddziału Położniczo -Ginekologicznego.** - 30.000,00 zł

Nowe łóżko porodowe z łatwością można przekształcić w fotel zapewniający rodzącej wygodną pozycję w czasie porodu. Łóżka wykonane z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym, powodują, że są łatwe w utrzymaniu czystości. Obecnie będące na wyposażeniu oddziału 3 łóżka porodowe zostały zakupione w 1972 r. i z uwagi na ich wyeksploatowanie powinny być wymienione. Ponadto jedno łóżko otrzymane w formie daru z Niemiec jest również wykorzystywane jako łóżko porodowe.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

#### **7. Zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Szpitala w Kępie.** - 50.000,00 zł

Coraz wyższe wymagania stawiane przez Narodowy Fundusz Zdrowia w zakresie sprawozdawczości finansowej i statystycznej dot. udzielanych świadczeń medycznych zmuszają do wprowadzenia pełnej komputeryzacji Szpitala. Wobec powyższego staje się koniecznością zakupu nowego sprzętu komputerowego i oprogramowania, co w istotny sposób poprawi również jakość obsługi administracyjnej pacjentów. Dyrekcja SPZOZ w Kępie podjęła w 2007 roku działania zmierzające do kompleksowej informatyzacji naszej jednostki. W dniu 16 maja 2007 r. została zawarta umowa z firmą Profit-EuroConsulting Group z siedzibą w Warszawie, której przedmiotem jest pozyskanie środków finansowych z

zewnątrz, w formie dotacji na informatyzację Szpitala w Kępnie. Na podstawie opracowanego audytu informatycznego koszt kompleksowej informatyzacji wynosi ok. 1.000.000,00 zł. Przygotowano wniosek aplikacyjny o pozyskanie środków finansowych złożono w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji. Niestety wniosek nie uzyskał dofinansowania. Wobec zaistniałej sytuacji w 2009 r. zlecono Zakładowi Informatyki Praktycznej w Poznaniu ul. Raczyńskiego 72A, opracowanie koncepcji informatyzacji SPZOZ Kępno. Dokument ten jest wymagany w przypadku zaistnienia możliwości ubiegania się o środki z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej, na realizację tego zadania. Koszt opracowania wyniósł 21.960,00 zł. W 2011 r. należy dokonać zakupu szafy serwerowej, 3 serwerów panelowych, programów komputerowych księgowo – kadrowych, nowych komputerów. Ponadto planujemy zainstalowanie klimatyzacji i krat w pomieszczeniu serwerowni.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych

**8. Aparat do pomiaru rzutu serca dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii - 60.000,00 zł**

Aparat do pomiaru rzutu serca służy do oceny krążenia w stanach krytycznych. Jest to metoda nieinwazyjna, która eliminuje ból i ryzyko powikłań dla pacjenta. Urządzenie to powinno znajdować się na wyposażeniu OAiIT-u.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

**9. Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych dla bloku operacyjnego. - 7.000,00 zł**

Zakup tego urządzenia medycznego w 2010 r. został uwzględniony w programie dostosowania Szpitala w Kępnie do wymogów jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 213 poz.1568). Obecnie nie posiadamy na wyposażeniu bloku operacyjnego urządzenia do ogrzewania płynów infuzyjnych.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

**10. Urządzenie do ogrzewania pacjenta dla bloku operacyjnego - 11.000,00 zł**

Zakup tego urządzenia medycznego w 2010 r. został uwzględniony w programie dostosowania Szpitala w Kępnie do wymogów jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 213 poz.1568). Obecnie nie posiadamy na wyposażeniu bloku operacyjnego urządzenia do ogrzewania pacjenta.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

**11. Zakup sprzętu do szybkich przetoczeń oraz regulowanych przetoczeń płynów dla bloku operacyjnego - 6.000,00 zł**

Zakup tego urządzenia medycznego w 2010 r. został uwzględniony w programie dostosowania Szpitala w Kępnie do wymogów jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 213 poz.1568). Obecnie nie posiadamy na wyposażeniu bloku operacyjnego urządzenia do ogrzewania pacjenta.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

#### **12. Zakup histeroskopu dla oddziału położniczo – ginekologicznego - 45.000,00 zł**

Badanie histeroskopem polega na oglądaniu wnętrza macicy przy pomocy specjalnego przyrządu optycznego (wziernik) nazywanego histeroskopem. Przy pomocy dodatkowych instrumentów wprowadzonych przez histeroskop można pobierać wycinki do badania histopatologicznego oraz wykonywać niektóre zabiegi lecznicze. Obecnie nie posiadamy na wyposażeniu tego urządzenia medycznego,

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

#### **13. Zakup 3 pomp infuzyjnych dla oddziału internistycznego - 10.000,00 zł**

Obecnie w oddziale internistycznym jest użytkowanych 6 pomp infuzyjnych zakupionych w latach 2001 – 2005. Również 3 pompy infuzyjne otrzymane w formie darów z Niemiec przekazano do użytkowania dla oddziału internistycznego. Najstarsze pompy (3 szt.) zakupione w 2001 i 2002 r. z tytułu zużycia, ulegają awariom, powodując zakłócenia w pracy oddziału. Wobec powyższego zachodzi konieczność zakupu 3 pomp infuzyjnych.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

#### **14. Remont pomieszczeń kuchni szpitala w Kępnie wraz z zakupem wyposażeniem technologicznym. - 30.000,00 zł.**

W ramach pierwszego etapu remontu kuchni szpitalnej, planujemy wyłączyć z eksploatacji piec kuchenny węglowy. W przypadku dalszej eksploatacji pieca węglowego, zachodziła konieczność wymiany płyt żeliwnych grzewczych, których koszt wynosi ok. 6.000,00 zł. Wobec powyższego planujemy zakupić trzon kuchenny elektryczny 6 – palnikowy, 2 taborety gazowe oraz 3 stoły robocze.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.

#### **15. Zakup łóżek szpitalnych 5 szt. - 15.000,00 zł**

Szpital w Kępnie jest wyposażony w w łóżka szpitalne, najstarsze zakupione w latach osiemdziesiątych, które są w znacznym stopniu zużyte. Z uwagi na brak do nich części zamiennych, w przypadku awarii, podlegają kasacji. Wobec powyższego zachodzi konieczność zakupu nowych łóżek, i sukcesywna wymiana najstarszych łóżek szpitalnych.

Ponadto w Szpitalu w Kępnie znajduje 80 łóżek szpitalnych pozyskanych w formie daru, z różnych instytucji charytatywnych działających na terenie Niemiec.

Źródło finansowania: Środki finansowe pozyskane ze źródeł zewnętrznych, bądź środki własne w przypadku posiadania możliwości finansowych.