****

 **„Nakłady finansowe przyznane BCO w latach 2018-2020
przez Zarząd Województwa Podlaskiego”**

1. **INWESTYCJE (REALIZOWANE/ZREALIZOWANE)**

Dotacje celowe na zakup sprzętów w latach 2018-2020: **ok. 13,5 mln zł**

Celowe dotacje inwestycyjne w latach 2018-2020: **ok. 26 mln zł**

**Planowane zadania z budżetu województwa podlaskiego:**

- zakup narzędzia informatycznego na potrzeby realizacji pilotażu onkologicznego w BCO: **450 000 zł**

- zakup aparatury i sprzętu medycznego na cele podniesienia jakości udzielanych świadczeń w Pracowni Endoskopii Białostockiego Centrum Onkologii: **300 000 zł**

1. **Utworzenie centrum diagnostyki i leczenia chorób nowotworowych kobiet (Breast Cancer Unit) oraz centrum diagnostyki ginekologicznej i leczenia w trybie 1-go dnia**

Wartość projektu: **ok. 76 mln zł,** aktualnie:

- dokumentacja projektowa BCU: **448 000 zł**,

- dotacja z budżetu Województwa Podlaskiego: **448 000 zł**

Adaptacja dawnego budynku SP ZOZ Gruźlicy i Chorób Płuc na potrzeby Białostockiego Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie.

Breast Cancer Unit – jest wydzieloną jednostką Białostockiego Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Białymstoku, specjalizującą się w diagnozowaniu
i leczeniu nowotworów piersi. Terapia w ośrodkach Breast Units przynosi najlepsze efekty w postaci: najwyższego odsetka wyleczonych kobiet, najwyższego odsetka operacji oszczędzających pierś a także lepszej jakości życia pacjentek.

Dzięki sieci Breast Units u 10% kobiet leczonych na raka piersi można znacznie przedłużyć życie. Skraca się czas między diagnostyką a leczeniem. Przejście do kolejnego etapu walki z nowotworem jest najkrótsze. Nad ich leczeniem czuwa zespół specjalistów, w którym oprócz chirurgów, są również radioterapeuci, radiolodzy, chemioterapeuci, patolodzy oraz psycholog. Zbiera się zespół wielodyscyplinarny i podczas spotkania omawiana jest każda pacjentka.

Breast Cancer Unit polega na wielodyscyplinarnym leczeniu raka piersi. Jest to wyspecjalizowana jednostka lekarzy specjalistów, stosująca specjalne procedury, które mają zapewnić pacjentkom z rakiem piersi kompleksową opiekę i wypracować indywidualny proces

leczenia. Idea Breast Cancer Unit polega na tym, że wszystko będzie skoncentrowane wokół każdej pacjentki - czyli pacjentka jeszcze w tym samym dniu albo w ciągu kilku dni przyjmowana jest u specjalisty i rozpoczyna się cały proces diagnostyki i leczenia, a cały zespół specjalistów stara się zapewnić jak najlepsze leczenie, najlepszą diagnostykę i jeszcze fachową opiekę.

**20 grudnia 2019 roku projektanci BCU, w imieniu BCO, złożyli w Departamencie Architektury Urzędu Miejskiego w Białymstoku wniosek o pozwolenie na rozbiórkę dawnego szpitala gruźliczego i budowę BCU. Czekamy na decyzję urzędu.**

1. **Przebudowa i rozbudowa BCO – Zakład Diagnostyki Obrazowej**

Łączna wartość robót budowlanych wyniosła **9 351 996,93 zł,** z czegoze środków budżetu Województwa Podlaskiego dofinansowanie wyniosło **8 979 000,00 zł**.

W ramach adaptacji budynku, w którym do 31.01.2017 r. mieścił się Pion Położniczo-Ginekologiczny SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. Jędrzeja Śniadeckiego
w Białymstoku, od 2018 roku realizowane były prace remontowe w piwnicy i na parterze budynku, gdzie obecnie znajduje się Zakład Diagnostyki Obrazowej z gabinetem RTG
z kabiną, gabinet mammotomu, dwa pokoje mammografu, 4 gabinety USG, pokój EKG, rejestracja z informacją, poczekalnia, a także archiwum szpitalne, pomieszczenia personelu medycznego, szatnie i pomieszczenia magazynowe. Budynek posiada połączenie z innymi obiektami szpitala, co ułatwia pacjentom poruszanie się w kompleksie szpitalnym Białostockiego Centrum Onkologii.

Wartość projektu: **5 968 526,07 zł,** z czego:

- dofinansowanie ze środków RPOWP: **4 816 647,79 zł,**

- dotacja z budżetu Województwa Podlaskiego: **895 278,91 zł**

Jednocześnie **w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020** Białostockie Centrum Onkologii realizowało projekt
pn. **„Poprawa dostępności i jakości diagnostyki onkologicznej i onkologicznych procesów medycznych poprzez doposażenie Białostockiego Centrum Onkologii”, którego celem** byłopodniesienie jakości i zniwelowanie różnic w dostępie do świadczeń medycznych
z zakresu diagnostyki nowotworowej raka piersi, prostaty i płuc, podniesienie jakości życia
i zdrowia mieszkańców regionu, skrócenie procesu leczenia, zmniejszenie ryzyka wznowy, poprawy komfortu życia poprzez skrócenie czasu dezaktywacji zawodowej, uniknięcie niepełnosprawności i zmniejszenie ryzyka wykluczenia społecznego oraz podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej regionu poprzez rozwój infrastruktury ochrony zdrowia.

W ramach projektu Zakład Diagnostyki Obrazowej został doposażony w cyfrowy mammograf z funkcją tomosyntezy i mammografii, stół do biopsji stereotaktycznej piersi
z wyposażeniem, cyfrowy aparatu RTG ze stołem cyfrowym, system stereotaktycznej biopsji prostaty, aparat USG. Dodatkowo w aparat do znieczuleń został doposażony Blok Operacyjny BCO. **Dzięki zakupowi innowacyjnego sprzętu możliwe jest wykonywanie procedur, które do tej pory nie były stosowane w jednostkach ochrony zdrowia w naszym regionie.**

1. **Poprawa jakości i dostępności do zabiegów chemioterapii onkologicznej poprzez utworzenie centralnej pracowni leków cytostatycznych wraz z przebudową
i adaptacją apteki szpitalnej oraz centralnej sterylizatorni**

Wartość projektu: **13 142 411,37 zł, z czego:**

**-** dotacja z budżetu Województwa Podlaskiego: **6 740 849,82 zł**

- dofinansowanie ze środków RPOWP: **6 282 924,06 zł,**

**-** środki własne BCO: **118 637,49 zł**

Nowoczesna Centralna Pracownia Leków Cytostatycznych (CPLC) przygotowuje gotowe do podania leki dla każdego pacjenta. Jej działalność obejmuje wykonywanie indywidualnych

dawek preparatów cytostatycznych do podania pozajelitowego dla pacjentów zarówno hospitalizowanych jak i leczonych ambulatoryjnie. Istniejące, stworzone do tego celu programy komputerowe do produkcji cytostatyków ułatwiają pracę zarówno farmaceucie w centralnej pracowni cytostatyków, jak również lekarzom zlecającym chemioterapię i pielęgniarkom potwierdzającym podanie leku.

Utworzenie centralnej pracowni leków cytostatycznych, dobrze wyposażonej apteki szpitalnej oraz zmodernizowanej sterylizatorni umożliwi zwiększenie liczby wykonywanych zabiegów chemioterapii onkologicznej.

Dzięki dobrze prosperującej pracowni cytostatyków wraz z właściwie wyposażoną i zarządzaną apteką szpitalną wiele zabiegów będzie można wykonać w trybie ambulatoryjnym, ponieważ czas oczekiwania na przygotowanie leków będzie na tyle krótki, że pacjent nie będzie musiał oczekiwać na oddziale na właściwe świadczenie. Lek według określonych zaleceń lekarza zostanie podany w ciągu kilku godzin i pacjent będzie mógł wrócić do domu tego samego dnia.

Koszty związane z diagnozowaniem i leczeniem chorób nowotworowych są bardzo wysokie. Centralizacja wytwarzania leków cytostatycznych przyczyni się do ich obniżenia. Uruchomienie jednej pracowni cytostatycznej spełniającej wszelkie wymogi ustawodawcy, ograniczy koszty inwestycyjne i związane z utrzymaniem tychże pomieszczeń. Prawidłowe przygotowanie leków cytotoksycznych poprawi bezpieczeństwo terapii oraz zminimalizuje przy tym działania niepożądane związane np. z zakażeniami mikrobiologicznymi.

1. **Utworzenie Centrum Profilaktyki Onkologicznej**

Wartość projektu: **3 520 573,04 zł, z czego:**

**-** dotacja z budżetu Województwa Podlaskiego: **2 992 993,61 zł**

**-** środki własne BCO: **527 579,43 zł**

W ramach swojej działalności BCO postanowiło powołać jednostkę – Centrum Profilaktyki Onkologicznej (CPO), zajmującą się szeroko pojętą działalnością związaną z profilaktyką nowotworów, poprzez realizację i aktywny udział w programach badań przesiewowych, badań profilaktycznych, a także realizację Programów Polityki Zdrowotnej.
Działania, które Białostockie Centrum Onkologii podejmuje w ramach realizacji programów badań przesiewowych i profilaktycznych zmierzają do osiągnięcia dwóch bardzo istotnych

 celów. Pierwszy z nich to szeroko zakrojona edukacja społeczeństwa, poprzez uświadomienie czym są czynniki ryzyka i jak ich unikać, aby zmniejszyć ryzyko zachorowania na chorobę nowotworową, a także pobudzenie świadomości jak istotną i niezwykle ważną rolę pełnią badania profilaktyczne, oraz jakie skutki niesie za sobą zaniedbywanie tego obszaru. Drugi cel, który Centrum stawia sobie do osiągnięcia to zachęcenie do udziału i objęcie badaniami profilaktycznymi i przesiewowymi jak największej grupy osób, aby móc zdiagnozować zmiany nowotworowe w momencie, gdy stopień ich zawansowania pozwoli na całkowite wyleczenie.

1. **UNIJNE PROJEKTY ZDROWOTNE REALIZOWANE PRZEZ BCO**

WARTOŚĆ WSZYSTKICH PROJEKTÓW: **ok. 22 mln zł**

1. **DOTYCHCZASOWE PROJEKTY ZDROWOTNE REALIZOWANE PRZEZ BCO**
	1. **Projekt „Wiedza podstawą działania. Szkolenia i edukacja warunkiem skuteczności programu profilaktyki raka piersi”**

Projekt jest realizowany w partnerstwie ze Szpitalem Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem.
Okres realizacji projektu: 2.2018 r. – 6.2020 r.

Cel Projektu: Głównym celem projektu jest zmniejszenie śmiertelności powodowanej chorobą nowotworową piersi wśród kobiet w wieku 50-69 lat, poprzez  zwiększenie liczby kobiet wykonujących badania profilaktyczne umożliwiające odpowiednio wczesne wykrycie choroby. Z uwagi na niską świadomość zdrowotną społeczeństwa oraz wykrywanie chorób w zaawansowanych stadiach rozwojowych działania edukacyjno-informacyjne ukierunkowane są na poprawę świadomości dbania o własne zdrowie, a przez to zwiększenie zgłaszalności na badania profilaktyczne (mammograficzne). Efektem podejmowanych działań będzie również przedłużenie wieku aktywności zawodowej kobiet województwa podlaskiego.

Wartość projektu: **1 514 308,80 zł**
Wartość dofinansowania: **1 420 053,80 zł**
w tym z funduszy Unii Europejskiej: **1 287 162,48 zł**

* 1. **Projekt „Wydłużenie aktywności zawodowej mieszkańców Podlasia oraz wzrost wykrywalności raka jelita grubego poprzez zwiększenie liczby osób objętych badaniami kolonoskopowymi”**

Wartość projektu/koszty kwalifikowalne to **2 485 667,50 zł**, z czego wartość dofinansowania
**2 349 141,99 zł.**

Lider projektu – Szpital Powiatowy w Zambrowie Sp. z o.o.,

Partnerzy:

* Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
* Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem. Na poziomie Szpitala Ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem kwota dofinansowania wynosi 727 535,87 zł.

Okres realizacji projektu: 2.2018 – 6.2020

Celem głównym projektu jest zmniejszenie śmiertelności mieszkańców województwa podlaskiego z powodu raka jelita grubego, poprzez zwiększenie o 3 000 liczby osób wykonujących badania profilaktyczne, umożliwiające odpowiednio wczesne wykrycie choroby.

W ramach realizacji projektu:

* realizowane są bezpłatne szkolenia dotyczące profilaktyki raka jelita grubego,
* pacjenci zakwalifikowani do badań otrzymują bezpłatny preparat przygotowujący do zabiegu,
* możliwość wykonania badania w znieczuleniu ogólnym,
* opieka w przypadku osób niesamodzielnych lub ich opiekunów, a także bezpłatny transport na życzenie pacjenta.
	1. **Projekt „Program rehabilitacji osób z chorobą onkologiczną ułatwiający powrót do pracy”**

Projekt realizowany jest w partnerstwie ze Szpitalem Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem i Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku.

Okres realizacji projektu: 01.12.2017 – 31.12.2021

Cel projektu: Głównym celem projektu jest rehabilitacja medyczna i psychologiczna oraz edukacja osób po chorobie onkologicznej w celu umożliwienia im powrotu do pracy. Z uwagi na niski odsetek pacjentów, którzy po chorobie wracają do aktywności zawodowej oraz zwiększającą się zachorowalność na nowotwory niezbędne są działania informacyjno-edukacyjne i medyczne ukierunkowane na edukację w zakresie profilaktyki III-rzędowej i Europejskiego Kodeksu Walki z Rakiem. Efektem podejmowanych działań będzie powrót do aktywności zawodowej i społecznej pacjentów po chorobie onkologicznej. Planuje się objąć wsparciem 4900 mieszkańców województwa podlaskiego w wieku 20-64, którzy w latach 2016-2020 zachorowali, bądź zachorują na nowotwór złośliwy.

Wartość projektu: **9 593 375,92 zł**

Wartość dofinansowania: **9 113 238,19 zł**, w tym dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej: **8 154 369,53 zł**

1. **NOWE PROJEKTY Z ZAKRESU PROFILAKTYKI NOWOTWORÓW**

Projekty realizowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa II Przedsiębiorczość i aktywność zawodowa, Działanie 2.5 Aktywne i zdrowe starzenie się:

* 1. **Projekt p.t. *„Zrób cytologię w trosce o Siebie i bliskich. Wsparcie krajowego programu profilaktyki raka szyjki macicy w województwie podlaskim”* – okres realizacji 01.01.2020 – 31.12.2021**

Projekt realizowany na terenie województwa podlaskiego w partnerstwie z Łomżyńskim Centrum Medycznym Sp. z o.o. oraz Stowarzyszeniem do Walki z Rakiem.
Cel: Przedłużenie wieku aktywności zawodowej i obniżenie śmiertelności kobiet przez zwiększenie zgłaszalności do udziału w badaniach cytologicznych, realizowanych w ramach krajowego programu profilaktyki raka szyjki macicy.

Projekt zakłada zrekrutowanie i wyedukowanie 2000 kobiet w wieku 25-59 lat, z których 545 otrzyma wsparcie w postaci badania cytologicznego. Aby osiągnąć cel projektu do współpracy zostanie zaproszonych 50 placówek Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ) z województwa podlaskiego.

Wartość projektu - **1 447 127, 64PLN w tym wartość dofinansowania 1 374 606, 24 PLN**

* 1. **Projekt pt. *„Zrób mammografię w trosce o Siebie i bliskich. Wsparcie krajowego programu profilaktyki raka piersi w województwie podlaskim”* – okres realizacji 01.01.2020 – 31.12.2021**

Projekt realizowany na terenie województwa podlaskiego w partnerstwie z Łomżyńskim Centrum Medycznym Sp. z o.o. oraz Stowarzyszeniem do Walki z Rakiem.
Cel: Przedłużenie wieku aktywności zawodowej i obniżenie śmiertelności kobiet przez zwiększenie zgłaszalności do udziału w badaniach mammograficznych, realizowanych w ramach krajowego programu profilaktyki raka piersi. Projekt zakłada zrekrutowanie i przeprowadzenie działań edukacyjnych dla 1500 kobiet w wieku 50-69 lat oraz przeprowadzenie badań u co najmniej 500 kobiet. Aby osiągnąć cel projektu do współpracy zostanie zaproszonych 50 placówek Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ) z województwa podlaskiego.

Wartość projektu - **1 582 297, 75PLN w tym wartość dofinansowania 1 503 182,86 PLN**

* 1. **Projekt pt.: *„Zrób kolonoskopię w trosce o Siebie i bliskich. Wsparcie krajowego programu profilaktyki raka jelita grubego w województwie podlaskim”* – okres realizacji 01.01.2020 – 31.12.2021**

Projekt realizowany na terenie województwa podlaskiego w partnerstwie ze Szpitalem Wojewódzkim im. Ludwika Rydygiera w Suwałkach. Cel: Przedłużenie wieku aktywności zawodowej i obniżenie śmiertelności mieszkańców poprzez zwiększenie zgłaszalności do udziału w badaniach kolonoskopowych, realizowanych w ramach krajowego programu profilaktyki raka jelita grubego. Projekt zakłada zrekrutowanie i przeprowadzenie działań edukacyjnych dla 2000 osób w wieku 50-65 lat ew. osób młodszych między 40- 49 lat u których krewnego I stopnia wykryto raka jelita grubego, oraz przeprowadzenie badań u co najmniej 1000 osób. Aby osiągnąć cel projektu do współpracy zostanie zaproszonych 50 placówek Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ) z województwa podlaskiego.

Wartość projektu - **1 962 952,02 PLN w tym wartość dofinansowania 1 864 804,41 PLN**

Projekty realizowane w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa V Wiedza dla obszaru zdrowia, Działanie 5.1 Programy profilaktyczne:

* 1. **Projekt p.t. *„Program profilaktyki nowotworów skóry w Polsce Wschodniej”* – okres realizacji 01.09.2019 – 31.08.2021. Projekt realizowany na terenie województwa podlaskiego i lubelskiego**

Cel: Zwiększenie, poprzez działania edukacyjne, świadomości grupy docelowej na temat zapobiegania nowotworom skóry i metod samobadania znamion. Nowotwory złośliwe skóry należą do najliczniejszej grupy nowotworów złośliwych - od kilkunastu lat, znajdują się na 5 miejscu listy najczęściej występujących chorób onkologicznych. Efektem podejmowanych działań będzie również przedłużenie życia mieszkańców województwa podlaskiego i lubelskiego.

Projekt zakłada zrekrutowanie i przeprowadzenie działań edukacyjnych dla 2880 osób w wieku 15-64 lata, lub starszych pod warunkiem że są nadal aktywne zawodowo oraz wykonanie badań przesiewowych przy pomocy dermatoskopu bądź wideodermatoskopu wraz z konsultacją lekarza specjalisty (dermatologa bądź onkologa) dla 1920 osób. Do współpracy w ramach projektu zostanie zaproszonych 40 placówek Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ) z obszaru województwa podlaskiego i lubelskiego.

Wartość projektu - **1 002 887,50 PLN- 100 % dofinansowania**

* 1. **Projekt p.t. *„Program profilaktyczny wczesnego wykrywania raka płuc w województwach lubelskim i podlaskim”*, okres realizacji 01.04.2020 – 31.03.2023. Projekt realizowany na terenie województwa podlaskiego i lubelskiego**

Cel: Poprawa wykrywalności raka płuca na wczesnym etapie jego rozwoju poprzez prowadzenie odpowiednich działań profilaktycznych w wybranej populacji mieszkańców województw lubelskiego i podlaskiego. Projekt zakłada zrekrutowanie i wykonanie badań Niskodawkowej Tomografii Komputerowej (NDTK) dla 1300 osób:

1. w wieku 55-74 lata, z konsumpcją tytoniu większą lub równą 20 paczkolat, okresem abstynencji tytoniowej nie dłuższym niż 15 lat.

2. osób w wieku 50-74 lata z konsumpcją tytoniu większą lub równą 20 paczkolat, okresem abstynencji tytoniowej nie dłuższym niż 15 lat, u których stwierdza się jeden z czynników ryzyka:
- ekspozycja zawodowa na krzemionkę, beryl, nikiel, chrom, kadm, azbest, związki arsenu, spaliny silników diesla, dym ze spalania węgla kamiennego, sadza, radon; - zachorowanie na nowotwór: głowy i szyi, chłoniaka, pęcherza moczowego, piersi, szyjki macicy;
- stwierdzono u nich choroby płuc

Do współpracy zostaną zaproszone placówki POZ z terenu województwa podlaskiego i lubelskiego. Wartość projektu - **1 726 191,60 PLN - 100 % dofinansowania**