

Zarząd Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o. zgłasza do konkursu Top – Inwestycje Komunalne 2019 projekt pod nazwą „**Budowa Siedleckiego Centrum Onkologii**”. Okres realizacji projektu: 2017r. – 2019r.

Podstawą działalności Siedleckiego Centrum Onkologii (SCO) jest diagnostyka i nowoczesne leczenie nowotworów kojarzące chemioterapię, radioterapię, chirurgię onkologiczną i terapie izotopowe. Co ważne, jej uzupełnienie stanowi profilaktyka i wczesne wykrywanie chorób nowotworowych, działania prozdrowotne o charakterze oświatowym i organizacja opieki onkologicznej w całym regionie. Ponadto, aby zapewnić w placówce najwyższą jakość leczenia, podpisano oficjalne porozumienie z Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Umowa o współpracy przewiduje wieloletnie wsparcie merytoryczne, wymianę wiedzy, szkolenia personelu medycznego i udział w badaniach naukowych.

Siedleckie Centrum Onkologii tworzą cztery oddziały szpitalne wyposażone w 21 łóżek każdy, przeznaczone do leczenia chorych w trybie stacjonarnym, kilkanaście stanowisk do chemioterapii dziennej, pracownia cytostatyków, duża przychodnia onkologiczna z poradniami specjalistycznymi oraz zakłady radioterapii i medycyny nuklearnej. Nowoczesną i szybką diagnostykę zapewnią najnowszej generacji: tomograf komputerowy, rezonans magnetyczny, pozytonowa tomografia emisyjna (PET-CT), ultrasonografy, mammografy oraz diagnostyka izotopowa.

Budynek ma cztery poziomy użytkowe o łącznej powierzchni ponad 7 tysięcy metrów kwadratowych. Powstałe na tej bazie oddziały szpitalne chirurgii onkologicznej, chemioterapii i radioterapii zajmują dwie górne kondygnacje, zaś na parterze ulokowana jest część ambulatoryjna z poradniami specjalistycznymi. Przyziemie przeznaczono dla pracowni diagnostycznych i aparatów do napromieniania (akceleratory i aparaty do brachyterapii). Nowy obiekt połączono podziemnym tunelem z głównym zespołem budynków szpitala. Istotne wzmocnienie możliwości diagnostyczno-terapeutycznych SCO zapewniają istniejące od lat pracownie i oddziały Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o. W rezultacie, tak wielka z punktu widzenia zdrowotnego inwestycja powoduje, że szpital jako całość jest przygotowany do kompleksowej diagnostyki i skojarzonego leczenia nowotworów, przede wszystkim przewodu pokarmowego (żołądka, jelita grubego, odbytnicy i odbytu, trzustki, wątroby), piersi, płuc, nowotworów głowy i szyi oraz układu moczowo-płciowego u kobiet i mężczyzn na każdym etapie ich rozwoju.

Montaż finansowy

Koszt całej inwestycji to ponad 112 mln zł. Finansowanie budowy odbywało się dwutorowo. Budowa, której koszt wyniósł ok. 56 mln zł – finansowana była z kredytu inwestycyjnego. Natomiast kwota potrzebna na wyposażenie została pozyskana ze środków unijnych oraz budżetu województwa mazowieckiego (wartość projektu ok. 55 mln zł, z czego 41, 5 mln zł to dofinansowanie z UE, a ponad 13 mln zł stanowią środki samorządu Mazowsza).

Walory estetyczne

Realizacja Siedleckiego Centrum Onkologii stanowi uzupełnienie przestrzenne Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego. Zastosowano zasadę spójności między częścią istniejącą a projektowaną. Budynek ośrodka nawiązuje do istniejącej architektury szpitala proporcjami brył, różni się zaś detalem architektonicznym i kolorystyką. Projektowane wnętrza to przede wszystkim przestrzenie jasne, czyste, przyjazne i aranżowane z myślą o bezpieczeństwie pacjenta i komforcie pracy personelu. W przestrzeniach wspólnych zaproponowano wysokiej jakości wykładziny, które w połączeniu z jasnością ścian oraz intensywnością kolorów tapet dekoracyjnych wpływają pozytywnie na samopoczucie przebywających tam osób. Kluczowym elementem projektowanych wnętrz jest

również rozbudowany system identyfikacji wizualnej – czytelne i estetyczne oznaczenia na ścianach mają sprawnie i intuicyjnie prowadzić do celu.

Funkcjonalność

O funkcjonalności i przeznaczeniu ośrodka będzie decydować głównie jego wyposażenie.

Aby zagwarantować odpowiednio wysoki popyt na świadczenia realizowane w Szpitalu, a także oferować najwyższą jakość opieki medycznej dla pacjentów, niezbędny był zakup specjalistycznego sprzętu i aparatury medycznej. Ważne jest też wyposażenie pomieszczeń w umeblowanie, dające odpowiedni komfort pacjentom podczas procesu leczenia, diagnostyki i oczekiwania na świadczenie, oraz personelowi podczas wykonywanej pracy. Istotnymi urządzeniami, jakie trafią do Szpitala będą:

- Akceleratory do radioterapii,
- System do brachyterapii,
- System planowania leczenia współpracujący z:
 - Tomografem komputerowym,
 - Rezonansem magnetycznym,
 - Skanerem PET-CT
 - Mammografem cyfrowym z zestawem do biopsji,
 - Aparatami USG
 - Robot do przygotowywania terapii dożylnych.

Wszystkie urządzenia są energooszczędne i zapewnią pozytywny wpływ na środowisko naturalne poprzez zmniejszenie emisji w porównaniu do tradycyjnych urządzeń.

Celem inwestycji było stworzenie nowoczesnego, pełnoprofilowego, przyjaznego pacjentom ośrodka onkologicznego. SCO zapewnia kompleksową opiekę onkologiczną czyli możliwość zastosowania wszystkich dostępnych form leczenia skojarzonego: chirurgicznego, radioterapii, leczenia systemowego oraz diagnostyki i rehabilitacji. Projekt wpływa pozytywnie, przekrojowo i trwale na zrównoważony rozwój w zakresie: społeczno-ekonomicznym i środowiskowym. Wynika to przede wszystkim z faktu udostępnienia niedostępnych dotąd specjalistycznych świadczeń zdrowotnych w zakresie diagnostyki i leczenia nowotworów na miejscu, dzięki czemu ograniczona zostanie konieczność dojazdu pacjentów do oddalonych o ponad 100 km ośrodków w Warszawie, Białymstoku lub Lublinie. Obecnie chorzy z terenu subregionu siedleckiego oczekują w wielotygodniowej kolejce na planowe zabiegi operacyjne, a w przypadku chorych onkologicznych okres od podejrzenia nowotworu do wykonania niezbędnych badań endoskopowych i obrazowych, a następnie leczenia operacyjnego często trwa wiele tygodni. Istniejące placówki udzielające świadczeń z zakresu leczenia onkologicznego posiadają niewielki potencjał w tym zakresie, który wymaga dalszego rozwoju. Zatem podjęcie działań, które zwiększą dostępność tego typu usług dla pacjentów z subregionu siedleckiego jest bardzo ważne.

Projekt jest dostosowany do warunków użytkowania przez osoby o zróżnicowanych potrzebach, w szczególności w zakresie mobilności, percepcji, sprawności sensorycznej komunikowania się.

Współpraca z lokalną społecznością na etapie projektowania inwestycji

Projekt budowy ośrodka onkologicznego w Siedlcach wychodzi naprzeciw oczekiwaniom społecznym, między innymi poprzez: poprawę dostępności do świadczeń onkologicznych, poprawę jakości świadczonych usług, skrócenie kolejek oczekujących, leczenie większej ilości chorych w ramach jednego świadczeniodawcy, decentralizację świadczeń w zakresie radioterapii, zmniejszenie regionalnych dysproporcji w dostępie do nowoczesnych technologii w opiece zdrowotnej w dziedzinie onkologii a także poprzez wzrost spójności społeczno- gospodarczej, co jest zgodne z polityką zdrowotną UE. Jego utworzenie związane jest z wymiernymi korzyściami w wymiarze

zdrowotnym, społecznym i ekonomicznym. Inwestycja wynika ze zidentyfikowanych deficytów i potrzeb, uwzględniających sytuację demograficzną i epidemiologiczną oraz faktyczne zapotrzebowanie i dostępność infrastruktury ochrony zdrowia na danym obszarze, co zostało potwierdzone z wykorzystaniem map potrzeb zdrowotnych opracowywanych przez Ministerstwo Zdrowia a także w zgodzie z priorytetowymi obszarami określonymi w Policy Paper schorzeń, stanowiących główne przyczyny niezdolności do pracy (schorzenia: kardiologiczne, onkologiczne, układu kostno – stawowo - mięśniowego, oddechowego i psychiczne), oraz przeciwdziałaniu niekorzystnym trendom demograficznym.

Dodatkowo inwestycja zapewni wsparcie rozwoju opieki koordynowanej, integrującej podstawową opiekę zdrowotną (POZ), ambulatoryjną opiekę specjalistyczną (AOS) z leczeniem szpitalnym oraz rozwojem środowiskowych form opieki. Projekt jest uzasadniony ze względu na aktualną i prognozowaną sytuację epidemiologiczną, demograficzną i społeczną występującą w regionie. Starzenie się społeczeństwa oraz panujący styl życia stanowią jedną z głównych przyczyn coraz większego występowania chorób nowotworowych. W województwie mazowieckim corocznie odnotowuje się wysoką liczbę zachorowań i zgonów z przyczyn nowotworowych, a prognozy w tym zakresie mówią o dalszym pogarszaniu sytuacji. Projekt odpowiada na wyzwania demograficzne i epidemiologiczne. Realizacja projektu jest związana z problemem rosnącego odsetka chorych na nowotwory. Warunkiem skutecznego leczenia nowotworów jest przede wszystkim wczesna diagnostyka i możliwości terapeutyczne wykorzystujące w sposób skojarzony metody terapii nowotworów. Taki sposób postępowania jest możliwy tylko w ośrodku z pełnoprofilowym zapleczem diagnostyczno- terapeutycznym, z dostępem do metod chirurgicznych, radioterapii i terapii systemowych. Skupienie tych metod w jednym ośrodku jest niezbędne dla racjonalnego wykorzystania tych metod w odpowiednim czasie - powoduje to istotne skrócenie czasu od rozpoznania do właściwego leczenia, zwłaszcza w zakresie skojarzonym. Dane w Mapie potrzeb zdrowotnych w zakresie onkologii wskazują na duże skupisko tego typu ośrodków w Warszawie, podczas gdy ośrodki o charakterze regionalnym są niedoposażone. Jednocześnie dane statystyczne wskazują, że wraz z odległością takiego ośrodka od miejsca zamieszkania pacjenta, maleje wykrywalność nowotworów oraz efektywność ich leczenia. Mazowiecki Szpital Specjalistyczny obecnie ma ogromny udział w leczeniu nowotworów dla pacjentów z wschodniej części woj. mazowieckiego oraz ościennych powiatów woj. podlaskiego i lubelskiego ze względu na dostępność i wysoką jakość realizowanych świadczeń, jednak nie jest w stanie zrealizować wszystkich świadczeń wynikających z potrzeb pacjentów. Z tego względu powstaje obecnie Siedleckie Centrum Onkologii.

Aktywne gospodarowanie majątkiem

Siedleckie Centrum Onkologii, zarówno budynek jak i wyposażenie podlega okresowi gwarancji, dzięki temu wszelkie powstałe ewentualne awarie czy szkody będą na bieżąco usuwane/naprawiane w jej ramach. Po ustaniu gwarancji będą zawierane umowy serwisowe z firmami posiadającymi certyfikaty nadane przez producentów sprzętu w celu przeprowadzania przeglądów bieżących i okresowych. Dodatkowo firmy serwisujące będą miały możliwość zdalnego monitorowania stanu technicznego maszyn i urządzeń, co pozwoli zapobiegać powstawaniu awarii i przyspieszy proces naprawy sprzętu. Z racji podłączenia urządzeń poprzez System Zarządzania Budynkiem z Zakładem Radioterapii będzie można planować ich wykorzystanie i optymalizować ilość wykonywanych zadań. W ramach zakupu wyposażenia wszyscy pracownicy, którzy będą je obsługiwać zostaną odpowiednio przeszkoleni.

Siedleckie Centrum Onkologii jest objęte nadzorem poprzez System Zarządzania Budynkiem (BMS). Pozwala to na stałe monitorowanie budynku i wyposażenia, kontrolę temperatur, dostępu do

pomieszczeń, ruchu pacjentów a także np. zużycia energii. Ma to bezpośrednie przełożenie na bezpieczeństwo przebywających w SCO ludzi oraz urządzeń i pozwala na szybką reakcję.

Maszyny i urządzenia, które trafią do naszego Centrum Onkologii to sprzęt najnowszej generacji, prezentujący nietuzinkowe rozwiązania techniczne, oszczędny, bezpieczny, precyzyjny i skuteczny. Wybór urządzeń wysokiej klasy gwarantuje bardzo dobrą jakość świadczonych usług, a przede wszystkim umożliwi pacjentom dostęp do nowoczesnych metod leczenia przez kolejne lata.

Zarząd Szpitala wspólnie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego na każdym etapie powstawania Siedleckiego Centrum Onkologii zadbał o stworzenie odpowiednich warunków, które będą mogły jak najdłużej służyć celom, które przed inwestycją postawiono.

Rozmach inwestycji w odniesieniu do budżetu i możliwości samorządu

Inwestycja pn. Budowa Siedleckiego Centrum Onkologii jest jedną z największych w obszarze zdrowia, jakie zostały zrealizowane w jednostkach podległych Samorządowi Województwa Mazowieckiego w ostatnich latach. Jej całkowity koszt przewyższający 112 mln zł wygląda imponująco, jeśli spojrzymy na budżet, jaki województwo mazowieckie przeznacza na inwestycje w obszarze zdrowia.

W roku 2018 Sejmik Województwa przyznał na ten cel ponad 177 mln zł, w roku poprzedzającym było to ponad 134 mln zł. Zatem jednoznacznie należy stwierdzić, że rozmach zgłaszanej do Konkursu inwestycji jest znaczący.