Załącznik nr 4.4.

Wykaz świadczeń zdrowotnych (procedur) wraz z wyceną punktową w Oddziale Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapii Onkologicznej, w Zakładzie Teleradioterapii, w Zakładzie Brachyterapii, w Poradni Onkologicznej oraz z opisem czynności w zakresie koordynacji udzielania świadczeń zdrowotnych w ***Zakładzie Teleradioterapii/Zakładzie Brachyterapii***:

**I. Koordynacja udzielania świadczeń zdrowotnych w *Zakładzie Teleradioterapii/Zakładzie Brachyterapii* – a w szczególności:**

wzakresie koordynacji udzielania świadczeń zdrowotnych w ***Zakładzie Teleradioterapii/Zakładzie Brachyterapii*** do zadań Koordynatora należy w szczególności:

* 1. w zakresie lecznictwa Koordynujący ***Zakładem Teleradioterapii/Zakładem Brachyterapii***:
		+ udziela świadczeń zdrowotnych pacjentom kierowanym do Zakładu, zleca i wykonuje badania i porady lekarskie,
		+ leczy, sprawuje opiekę nad pacjentami ***Zakładu Teleradioterapii/Zakładu Brachyterapii***,
		+ orzeka o stanie zdrowia, wystawia recepty,
		+ bierze udział w konsyliach lekarskich na wezwanie Ordynatorów innych Oddziałów Szpitala, oraz świadczy konsultacje na wezwanie lekarza dyżurnego Izby Przyjęć, w tym w zakresie konsyliów w ramach konsylium onkologicznego w rozumieniu zapisów umowy Narodowym Funduszem Zdrowia lub innym płatnikiem (DILO),
		+ kieruje na badania dodatkowe w celu optymalnej diagnostyki przy najniższych kosztach uzyskania prawidłowej diagnozy,
		+ prowadzi dokumentację lekarską i medyczną oraz nadzoruje prowadzenie dokumentacji medycznej na zasadach obowiązujących w publicznych zakładach opieki zdrowotnej, w tym historie chorób wraz z przebiegami leczenia, dokumentacja j. w. przechowywana jest w miejscu wskazanym przez Szpital, wykonuje konsultacje na rzecz pacjentów z innych oddziałów/komórek organizacyjnych Szpitala, na wniosek ordynatorów oddziałów/kierowników komórek organizacyjnych,
		+ przekazuje swoją wiedzę medyczną stażystom i lekarzom odbywającym specjalizacje,
		+ współpracuje z lekarzami z innych oddziałów Szpitala,
		+ wykonuje inne nie wymienione wyżej zadania wynikające i związane z procesem leczenia pacjentów.
	2. w zakresie zarządzania ***Zakładem Teleradioterapii/Zakładem Brachyterapii*** pod względem medycznym, administracyjnym, ekonomicznym i gospodarczym Koordynujący Zakładem:
* kieruje procesem diagnostyczno-leczniczym u pacjentów kierowanych do Zakładu
* ma prawo wyboru metod leczenia, wprowadzania nowych metod po konsultacji z Zarządem Spółki i/lub Dyrektorem ds. Medycznych,
* współpracuje z konsultantem wojewódzkim w zakresie onkologii,
* współpracuje z Dyrektorem ds. Medycznych, pielęgniarkami epidemiologicznymi oraz konsultantem wojewódzkim w zakresie mikrobiologii i zwalczania zakażeń szpitalnych, antybiotykoterapii oraz profilaktyki powikłań,
* opracowuje zakres procedur medycznych wykonywanych w Zakładzie,
* prowadzi nadzór administracyjny i medyczny nad zespołem radioterapeutów i odpowiada merytorycznie za wyniki leczenia, przy uwzględnieniu racjonalizacji kosztów związanych z wykonywanymi procedurami medycznymi,
* analizuje dokumentacje medyczne chorych zgłaszanych do zakładu pod kątem zasadności skierowania na leczenie w ***Zakładzie Teleradioterapii/Zakładzie Brachyterapii,***
* konsultuje przypadki dyskusyjne zgłoszone do ***radioterapii/brachyterapii*** – w tym: kierowanie na badania dodatkowe, analiza i konsultowanie z radiologami badań obrazowych oraz z anatomopatologami wątpliwości rozpoznań histopatologicznych,
* udziela telefonicznych konsultacji – w ramach współpracy z lekarzami onkologami z innych ośrodków w sprawie zgłaszanych przez nich chorych,
* konsultuje i analizuje problemy diagnostyczno-terapeutyczne u chorych problematycznych,
* współpracuje z Kierownikiem Zakładu Fizyki Medycznej w zakresie wprowadzania nowych technik, określenia dawek na narządy krytyczne, dozymetrii itd.,
* sprawdza dokumentację medyczną napromieniań ,
* kontroluje historie chorób,
* akceptuje wypisy oraz sporządzane przez lekarzy prowadzących epikryzy,
* podejmuje decyzje odnośnie przerwania leczenia,
* współpracuje z pielęgniarkami oddziałowymi, koordynującymi, technikami,
* sprawuje nadzór medyczny nad lekarzami kontraktowymi pracującymi w zakładzie,
* uczestniczy w opracowaniu standardów terapeutycznych obowiązujących w zakładzie,
* nadzoruje proces kształcenia lekarzy bez specjalizacji,
* jest bezpośrednim zwierzchnikiem osób zatrudnionych w zakładzie i w tej kwestii,
w szczególności: wydaje opinie o osobach pracujących w zakładzie; współpracuje
z Kierownikiem Oddziału Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapia Onkologiczna w zakresie przyjmowania, zwalniania, awansowania, ustalania wynagrodzenia i karania; ustala harmonogramy pracy zespołu lekarskiego (uzgadnia terminy wykonywania świadczeń medycznych z lekarzami kontraktowymi ); opracowuje i po uzgodnieniu z Zarządem Szpitala i z Kierownikiem Oddziału Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapia Onkologiczna wdraża rozwiązania mające na celu usprawnienie pracy personelu medycznego, podniesienie jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych oraz wzrost efektywności finansowej zakładu; prowadzi edukację personelu medycznego m.in. w zakresie dotyczącym staży i specjalizacji,
* ustala potrzeby w zakresie zatrudnienia personelu medycznego, weryfikuje kwalifikacje kandydatów na pracowników oraz współdecyduje z Zarządem Szpitala i z Kierownikiem Oddziału Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapia Onkologiczna o przyjmowaniu ich do pracy do zespołu ***Zakładu Teleradioterapii/Zakładu Brachyterapii***,
* prowadzi nadzór i kontrolę nad właściwym wypełnianiem warunków umów o świadczenia zdrowotne w zakresie dotyczącym ***Zakładu Teleradioterapii/Zakładu Brachyterapii***,
* określa zapotrzebowanie na aparaturę medyczną niezbędną w Zakładzie i zgłasza nieprawidłowości w jej funkcjonowaniu, oraz pełni funkcję doradcy w zakresie inwestycji sprzętowych z danej dziedziny,
* sprawuje nadzór nad sprzętem stanowiącym wyposażenie ***Zakładu Teleradioterapii/Zakładu Brachyterapii*** i zgłasza wszelkie nieprawidłowości w tym zakresie,
* dokonuje podziału prac i zadań pomiędzy lekarzami w zespole,
* przyjmuje skargi pacjentów i osób trzecich dotyczące pracy Zakładu, sprawdza ich zasadność i przedkłada Zarządowi stosowne wyjaśnienia,
* czynnie uczestniczy po uzgodnieniu z Zarządem Spółki w pracach zespołów powoływanych na potrzeby Szpitala ( np. akredytacji, ISO itp.),
* czynnie uczestniczy po uzgodnieniu z Zarządem Szpitala w szkoleniach wewnętrznych Szpitala, zarówno jako szkolący, jak i szkolony,
* czynnie uczestniczy w realizacji wdrażania i bieżącej pracy w systemach informatycznych,
* czynnie uczestniczy w szkoleniach organizowanych przez Szpital, które mają na celu poprawienie stanu bezpieczeństwa pracy, tj. np. szkolenie P/poż., ewakuacji, BiHP i inne,
* jest zobowiązany do prowadzenia sprawozdawczości statystycznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych,
* nadzoruje prowadzenie sprawozdawczości w zakresie i na drukach zgodnych ze wzorami przekazanymi przez Udzielającego zamówienia.
* dokonuje oceny merytorycznej pod względem jakościowym i ilościowym udzielanych świadczeń zdrowotnych przez osoby zatrudnione na podstawie umów cywilnoprawnych i o pracę, polegającej na:
 - sprawdzaniu prawidłowości sporządzania dokumentacji medycznej z rzeczywistym stanem udzielonych świadczeń zdrowotnych,

 - comiesięcznym zatwierdzaniu zestawień sporządzanych przez osoby zatrudnione na podstawie umów cywilnoprawnych, dotyczących ilości oraz rodzajów udzielonych świadczeń zdrowotnych – zestawienia stanowią załącznik do rachunku tych osób.

**II. Realizacja zamówienia w Oddziale Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapii Onkologicznej w zakresie pełnienia dyżurów lekarskich** (łącznie około 500 godzin w miesiącu)**:**

1. **5,8 punktów** za jedną godzinę udzielania świadczeń zdrowotnych w ramach pełnienia dyżuru **w dni powszednie**

– w godz. od 15:30 danego dnia do 7:55 dnia następnego od poniedziałku do piątku oraz w soboty od 7:55 do 7:55 dnia następnego,

1. **5,8 punktów** za jedną godzinę udzielania świadczeń zdrowotnych w ramach pełnienia dyżuru **w niedziele i święta**

 – w godz. od 7:55 danego dnia do 7:55 dnia następnego.

**III. Realizacja zamówienia w Oddziale Onkologii i Radioterapii – w Dziale Radioterapii Onkologicznej oraz w Zakładzie Teleradioterapii** (łącznie około 8800 punktów w miesiącu)**:**

Na realizację zamówienia składają się poniższe czynności (ze wskazaniem ilości punktów):

1. badanie lekarskie, kwalifikacja do leczenia, ew. uzupełnienie diagnostyki, przedstawienie pacjentowi powikłań wczesnych i późnych po radioterapii i uzyskanie zgody na napromieniowania - 10 punktów,
2. określenie obszarów do napromieniowań - GTV, CTF, ITV, PTV oraz narządów krytycznych wraz z dawkami tolerancji – 7 punktów,
3. pozycjonowanie pacjenta na symulatorze **– 2 punkty**,
4. nadzorowanie wykonania zdjęcia skanów na TK **– 3 punkty**,
5. wyrysowanie obszarów do napromieniowania - GTV, CTF,PTV oraz narządów krytycznych **– 20 punktów**,
6. wyrysowanie obszaru do planowania leczenia za pomocą wiązek elektronowych **– 10 punktów**,
7. akceptacja planu wykonanego przez fizyka oraz zgromadzenie dokumentacji; histogramy, przekroje, BEV-y – **10 punktów**,
8. akceptacja rozkładu dawki wiązek elektronowych **– 5 punktów,**
9. wprowadzenie planu na symulatorze **– 9 punktów,**
10. planowanie napromieniowań radykalnych na symulatorze **– 9 punktów,**
11. planowanie na symulatorze napromieniowań paliatywnych **– 5 punktów,**
12. wprowadzenie na aparacie terapeutycznym wraz z akceptacją portali **– 5 punktów,**
13. akceptacja portali kontrolnych**– 2 punkty**,
14. wizyta ambulatoryjna prawidłowo zakodowana i rozliczona do płatnika **– 3 punkty,**
15. przygotowanie epikryzy i wypisu **– 3 punkty,**
16. konsultacja na innych oddziałach (udokumentowana poprzez stosowny wpis w dokumentacji medycznej pacjenta) **– 5 punktów,**
17. wprowadzenie czynności **PTV IMRT** - wrysowanie obszarów do napromieniowania GTV, CTV, PTV oraz narządów krytycznych dla planowania IMRT**- 28 punktów,**
18. wprowadzenie czynności **AKC PL IMRT** - akceptacja planu wykonanego przez fizyka oraz zgromadzenie dokumentacji; histogramy, przekroje, BEV-y **- 13 punktów,**
19. wprowadzenie czynności **SYM PL IMRT** - wprowadzenie planu IMRT na symulatorze **- 12 punktów**,
20. wprowadzenie czynności **WP-RT IMRT** - wprowadzenie pól na aparacie terapeutycznym **- 9 punktów,**
21. wirtualne planowanie radioterapii paliatywnej **– 12 punktów,**
22. nadzór na d badaniem TK do planowania (TK TBI) **- 8 punktów,**
23. akceptacja planu i przygotowanie osłon (AKC PL TBI) **- 12 punktów,**
24. nadzór nad napromienianiem chorego (TBI RT) **- 85 punktów/dzień,**
25. **PTU-BRAM -** wyrysowanie obszaru PTU CTV GTU narządów krytycznych dla radioterapii bramkowanej oddechowej **- 30 punktów,**
26. **TK-BRAM** wykonanie TK dla radioterapii bramkowanej oddechowo **– 7 punktów,**
27. **WP-RT-BRAM** – rozpoczęcie leczenia radioterapii bramkowanej oddechowo **– 12 punktów,**
28. **SYM WP RT IMRT** (wprowadzenie planu IMRT oraz pól na aparacie terapeutycznym) – **21 punktów,**
29. **SYM WP RT** (wprowadzenie planu 3D oraz pól na aparacie terapeutycznym) - **14punktów,**
30. **POZ TK** (pozycjonowanie oraz TK) – **5 punktów,**
31. **WP PAL** (wprowadzenie pól na aparacie terapeutycznym w radioterapii paliatywnej) – **3 punkty.**
32. **POZ-TK-STERO** (pozycjonowanie oraz TK do radioterapii sterotaktycznej) - **12 punktów,**
33. **PTV STERO** wyrysowanie obszarów do napromieniowania - PTV ITV CTV GTU narządów krytycznych – **30 punktów,**
34. **WIRT SYM STERO** wprowadzanie planu RT stereotaktycznej na aparacie terapeutycznym; asysta lekarska podczas każdej frakcji; ocena volumetryczna i akceptacja korekty położenia pacjenta – **30 punktów,**
35. **AS STERO** asysta lekarska podczas każdej frakcji; ocena volumetryczna i akceptacja korekty położenia pacjenta; ocena stanu pacjenta przed kolejną frakcją – **18 pkt**
36. **AKC PL STERO** akceptacja planu wykonanego przez fizyka oraz zgromadzenie dokumentacji; histogramy, przekroje, BEV-y – **13 pkt,**
37. **U** asysta lekarska przy wykonywaniu unieruchomienia indywidualnego oraz jego akceptacja – **2 punkty.**

**IV. Czynności związane z zabiegami brachyterapii** (łącznie około 1500 punktów w miesiącu):

Na realizację zamówienia składają się w szczególności poniższe czynności związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych ( ze wskazaniem ilości punktów):

1. **Brachyterapia endokawitarna**
2. badanie lekarskie (ginekologiczne), kwalifikacja do leczenia, informacja
o zabiegu brachyterapii, powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg **- 10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 5 punktów,**
4. zabieg założenia aplikatora - **10 punktów,**
5. akceptacja zdjęć – weryfikujących położenie aplikatora **- 2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty,**
7. zlecenia dla fizyka (formularz „ Karta Brachyterapii do Pracowni Fizyki) – określenie dawki w punkcie specyfikacji **- 6 punktów,**
8. ocena rozkładu izodoz,ocena dawki na narządy krytyczne, akceptacja lub odrzucenie planu przygotowanego w Pracowni Fizyki **- 10 punktów,**
9. nadzorowanie podłączenia prowadnic do aplika torów oraz przebiegu napromieniania, wypełnienie dokumentacji brachyterapii **- 10 punktów.**

1. **Brachyterapia endoluminarna**
2. badanie lekarskie, kwalifikacja do leczenia, informacja o zabiegu brachyterapii, powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg **- 10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 5 punktów,**
4. zabieg założenia aplikatura **- 10 punktów,**
5. akceptacja zdjęć– weryfikujących położenie aplikatura **- 2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty,**
7. zlecenia dla fizyka (formularz „ Karta Brachyterapii do Pracowni Fizyki) – określenie dawki w punkcie specyfikacji **- 6 punktów,**
8. ocena rozkładu izodoz,ocena dawki na narządy krytyczne, akceptacja lub odrzucenie planu przygotowanego w Pracowni Fizyki **- 10 punktów,**
9. nadzorowanie podłączenia prowadnic do aplika torów oraz przebiegu napromieniania, wypełnienie dokumentacji brachyterapii **- 10 punktów.**

1. **Brachyterapia powierzchniowa**
2. badanie lekarskie, kwalifikacja do leczenia, informacja o zabiegu brachyterapii, powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg **-10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 2 punkty,**
4. wykonanie indywidualnego aplikatora- typu mould **- 10 punktów,**
5. zabieg założenia aplikatora **-2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty,**
7. zlecenia dla fizyka (formularz „ Karta Brachyterapii do Pracowni Fizyki) – określenie dawki w punkcie specyfikacji **- 6 punktów,**
8. ocena rozkładu izodoz,ocena dawki na narządy krytyczne, akceptacja lub odrzucenie planu przygotowanego w Pracowni Fizyki **- 10 punktów,**
9. nadzorowanie podłączenia prowadnic do aplika torów oraz przebiegu
napromieniania, wypełnienie dokumentacji brachyterapii **- 10 punktów.**

1. **Brachyterapia śródtkankowa**
2. badanie lekarskie kwalifikacja do leczenia, informacja o zabiegu brachyterapii, powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg - **10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 2 punkty,**
4. zabieg założenia aplikatora **- 20 punktów,**
5. akceptacja zdjęć– weryfikujących położenie aplikatura **- 2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty.**
7. **Brachyterapia prostaty w czasie rzeczywistym**
8. przygotowanie pacjenta do zabiegu - badanie wielkości i lokalizacji gruczołu krokowego -ocena w usg przezrektalnym **- 13 punktów,**
9. przygotowanie templatu oraz steppera do zabiegu, założenie sondy usg i wrysowanie prostaty oraz cewki moczowej **- 20 punktów,**
10. założenie implantu śródtkankowego -obkłucie prostaty pod kontrolą usg **- 20 punktów,**
11. akceptacja planu leczenia, nadzór nad przebiegiem napromieniania, usunięcie igieł po zabiegu **- 10 punktów.**

**V. Wycena świadczeń zdrowotnych w Poradni Onkologicznej** (zgodność typu i grup świadczeń z katalogiem NFZ) (łącznie około 2500 punktów w miesiącu):

1. **za świadczenie receptowe** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika) **- 0,5 punkta,**
2. **za Świadczenie pohospitalizacyjne** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika) **- 1,6 punkta,**
3. **za Świadczenie specjalistyczne** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika)**:**
4. 1- go typu **- 1,6 punkta,**
5. od 2- go do 5- typu  **- 2,2 punkta,**
6. 7- go typu **- 2,2 punkta,**
7. **za Świadczenie pierwszorazowe** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika)**: 3,6 punkta**

- bez względu na typ udzielonego świadczenia pierwszorazowego

1. **za Świadczenie zabiegowe** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika)**:**
2. Z 25 **– 1 punkt,**
3. Z 100 **– 3,5 punkta,**
4. pozostałe grupy świadczeń zabiegowych **– 3,8 punkta,**
5. **za wstępną diagnostykę onkologiczną** (prawidłowo rozliczoną do płatnika) **- 6 punktów,**

 - bez względu rodzaj udzielonego diagnostycznego pakietu onkologicznego

1. **za pogłębioną diagnostykę onkologiczną** (prawidłowo rozliczoną do płatnika)**- 6 punktów,**

 - bez względu rodzaj udzielonego diagnostycznego pakietu onkologicznego

Powyższe świadczenia zdrowotne udzielane w Poradni Onkologicznej są zgodne z katalogiem ambulatoryjnych świadczeń specjalistycznych NFZ w zakresie działalności Poradni Onkologicznej.