Załącznik nr 4.3.

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 kierowania i zarządzania ***Oddziałem Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapii Onkologicznej /Poradnią Onkologiczną***:

**I. Kierowanie i zarządzanie *Oddziałem/Poradnią*– a w szczególności:**

* 1. W zakresie lecznictwa Kierujący ***Oddziałem/Poradnią***:
		+ udziela świadczeń zdrowotnych pacjentom oddziałów/poradni, w tym sprawuje opiekę nad chorymi w Oddziale;
		+ bierze udział w konsyliach lekarskich na wezwanie Ordynatorów/Kierowników Oddziałów Szpitala,
		+ wykonuje konsultacje na rzecz pacjentów z innych oddziałów/komórek organizacyjnych Szpitala, na wniosek Ordynatorów /Kierowników komórek organizacyjnych, w tym w zakresie konsyliów w ramach konsylium onkologicznego w rozumieniu zapisów umowy Narodowym Funduszem Zdrowia lub innym płatnikiem (DILO),
		+ prowadzi dokumentację lekarską i medyczną oraz nadzoruje prowadzenie dokumentacji medycznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych; dokumentacja j.w. przechowywana jest w miejscu wskazanym przez Szpital,
		+ przekazuje swoją wiedzę medyczną stażystom i lekarzom odbywającym specjalizacje,
		+ współpracuje z lekarzami z innych oddziałów/zakładów/poradni Szpitala,
		+ wykonuje inne nie wymienione wyżej zadania wynikające i związane z procesem leczenia pacjentów.
	2. W zakresie zarządzania ***Oddziałem/Poradnią*** pod względem medycznym Kierujący ***Oddziałem/Poradnią***:
* uczestniczy w procesie diagnostycznym pacjentów w ***Oddziale/Poradni***,
* ma prawo wyboru metod leczenia, wprowadzania nowych metod leczenia po konsultacji z Dyrektorem ds. Medycznych,
* współpracuje z konsultantem wojewódzkim w zakresie radioterapii,
* współpracuje z Dyrektorem ds. Medycznych, pielęgniarkami epidemiologicznymi w Szpitalu oraz konsultantem wojewódzkim w zakresie mikrobiologii i zwalczania zakażeń szpitalnych,
* opracowuje zakres procedur medycznych wykonywanych w oddziale,
* prowadzi nadzór administracyjny i medyczny nad zespołem lekarskim i odpowiada merytorycznie za zlecenie odpowiedniej diagnostyki, za zdiagnozowanie pacjenta, przy uwzględnieniu racjonalizacji kosztów związanych z wykonywanymi procedurami medycznymi;
* współpracuje z Kierownikiem/Koordynatorem techników,
* sprawuje nadzór medyczny nad lekarzami kontraktowymi i innymi pracującymi w oddziale,
* uczestniczy w opracowaniu standardów w zakresie procedur obowiązujących
w ***Oddziale/Poradni***.

	1. W zakresie zarządzania ***Oddziałem/Poradnią*** pod względem administracyjnym, ekonomicznym i gospodarczym Kierujący ***Oddziałem/Poradnią***:
* jest bezpośrednim zwierzchnikiem osób zatrudnionych w ***Oddziale/Poradni***, i w tej kwestii,
w szczególności: wydaje opinie o osobach pracujących w ***Oddziale/Poradni***; występuje do Zarządu Spółki z wnioskami w sprawie przyjmowania, zwalniania, awansowania, ustalania wynagrodzenia i karania; opracowuje i po uzgodnieniu z Zarządem Szpitala wdraża rozwiązania mające na celu usprawnienie pracy personelu medycznego, podniesienie jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych oraz wzrost efektywności finansowej ***Oddziału/Poradni***; prowadzi edukację personelu medycznego m.in.: w zakresie dotyczącym staży,
* ustala harmonogramy pracy zespołu lekarskiego - uzgadnia terminy wykonywania świadczeń medycznych z lekarzami kontraktowymi i je dokumentuje;
* dokonuje podziału prac i zadań pomiędzy lekarzami w zespole,
* ustala potrzeby w zakresie zatrudnienia personelu medycznego, weryfikuje kwalifikacje kandydatów na pracowników oraz współdecyduje z Zarządem Szpitala w zakresie przyjmowania ich do pracy do zespołu lekarskiego,
* prowadzi nadzór i kontrolę nad właściwym wypełnianiem warunków umów o świadczenia zdrowotne w zakresie dotyczącym ***Oddziału/Poradni***,
* określa zapotrzebowanie na aparaturę medyczną niezbędną w ***Oddziale/Poradni*** i zgłasza nieprawidłowości w jej funkcjonowaniu, oraz pełni funkcję doradcy w zakresie inwestycji sprzętowych z danej dziedziny,
* przyjmuje skargi pacjentów i osób trzecich dotyczące pracy ***Oddziału/Poradni)***, sprawdza ich zasadność i przedkłada Zarządowi stosowne wyjaśnienia,
* czynnie uczestniczy po uzgodnieniu z Zarządem Szpitala, w pracach zespołów powoływanych na potrzeby Szpitala (np. akredytacji, ISO itp.),
* czynnie uczestniczy po uzgodnieniu z Zarządem Spółki, 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

1. **konsultacja za 1 pacjenta w ramach konsylium onkologicznego** w rozumieniu zapisów umowy Narodowym Funduszem Zdrowia lub innym płatnikiem (DILO), o ile zostało rozliczone przez NFZ (innego płatnika) **- 5 punktów** (możliwość rozliczania jedynie przez lekarza Kierującego Poradnią).

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