

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY (OPIS)_PRACOWNIA DIAGNOSTYKI – OLKUSZ

Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest, oczekiwany przez użytkownika i wymagany obowiązującymi przepisami, program funkcjonalno-użytkowy części **Pracowni Diagnostyki Obrazowej Nowego Szpitala w Olkuszu Sp. z o.o.**

W szpitalu funkcjonują zespoły pomieszczeń Pracowni Diagnostyki Obrazowej (zwany dalej „Pracowniami”) i część z nich, w zakresie pracowni TK i gabinetu USG (parter) oraz RTG (2 piętro), wymaga przeorganizowania oraz wymiany sprzętu celem zwiększenia bezpieczeństwa pacjentów, podniesienia standardu diagnozowania, poprawienia komunikacji i lepszego współdziałania personelu.

Pracownie są dobrze skomunikowana (korytarze ogólnodostępne, windy i schody) z miejscami, w których realizowane są inne zakresy udzielanych świadczeń tj. SOR, poradnie specjalistyczne, oddziały szpitalne, blok operacyjny. Część Pracowni, która podlega opracowaniu, wymaga wymiany sprzętu - planowana jest wymiana aparatu TK oraz RTG.

Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690, z 2002 r. Z późniejszymi zmianami)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 z 2003 r poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r., w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego (Dz.U. poz. 1520, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 września 2013 r., w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz.U. poz. 1248, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa – Prawo atomowe z dnia 29.11.2000 r. (tekst jedn. Dz. u. z 2023 r., poz. 1173)
- Wytyczne i potrzeby użytkownika (opracowanie osłon radiologicznych)

Dane wyjściowe

- Konieczność dostosowania Pracowni na istniejących powierzchniach, w obrębie istniejących pomieszczeń, zgodnie ze wskazanymi na rysunkach zakresach.
- Pracownie znajduje się na parterze (TK i USG) i 2 piętrze (RTG) w budynku głównym szpitala.
- Dostosowanie Pracowni, wymiana sprzętu oraz remont pomieszczeń, będą odbywać się w ramach dofinansowania ze środków Ministra Zdrowia.
- Pracownie połączone są z SOR, komunikacją ogólną szpitala (korytarze, windy, schody).

- Inwestor prześle opracowanie osłon radiologicznych oraz karty techniczne urządzeń, w których będą wytyczne instalacyjne oraz budowlane (zasilanie aparatów, osłonowość ścian, stropów i stolarki-drzwi oraz okien oberwanych, wymagana konstrukcja do zawieszenia aparatu RTG).
- Wszystkie użyte materiały i wyposażenie muszą posiadać atest dla Służby Zdrowia.

Opis programu funkcjonalno-użytkowego pomieszczeń, ruch pacjentów i personelu

Pracownie Diagnostyki Obrazowej, których zakres podlega opracowaniu to:

Pracownia RTG - badanie jest stosowane w medycynie, głównie w diagnostyce układu kostnego. Badanie to przeprowadza się zazwyczaj bez żadnego specjalnego przygotowania (poza rtg układu pokarmowego). Do Pracowni trafiają pacjenci w ramach interwencyjnej realizacji diagnostyki z SORu oraz pacjenci planowi.

Pracownia TK - badanie jest jednym z rodzajów badań radiologicznych wykorzystujących promieniowanie rentgenowskie. Badanie to umożliwi ocenę struktur anatomicznych i ewentualnych ich nieprawidłowości w całym ciele człowieka. Główną zaletą badania w stosunku do innych badań radiologii konwencjonalnych jest możliwość odróżnienia od siebie poszczególnych frakcji tkanek miękkich ustroju. Dodatkowo technika tomografii komputerowej daje możliwość zastosowania jej w tzw. badaniach interwencyjnych. Do takich badań zalicza się biopsję pod kontrolą tomografu, drenaże ropnia itp. W projektowanych pomieszczeniach tomografu przewiduje się badania wymagające znieczulenia bez użycia podtlenku azotu (w pomieszczeniach nr 38).

Będą tutaj wykonywane następujące badania: głowy i kręgosłupa, jamy brzusznej i układu moczowego, klatki piersiowej, śródpiersia. Pacjent przychodzi na badanie ze skierowaniem, na konkretną godzinę. Pacjent do badania musi zgłosić się na czczo (co najmniej 6 godzin wcześniej nie należy przyjmować pokarmów stałych). W przypadku badania jamy brzusznej ważne jest przygotowanie pacjenta przez odpowiednie wypełnienie przewodu pokarmowego specjalnym środkiem kontrastowym. W tym celu przed rozpoczęciem badania pacjent musi wypić wodny roztwór środka kontrastowego. Po badaniu pacjent udaje się do domu.

Na potrzeby SOR powyższe badania będą wykonywane interwencyjnie, pacjenci będą dowożeni do Pracowni komunikacją ogólną budynku, a ich obsługa będzie odbywać się poza zaplanowaną kolejnością.

Sterownie – pomieszczenia dla personelu , z którego odbywa się obsługa realizowanych badań.

Gabinet USG – badanie jest wykonywane w gabinecie diagnostycznym przy użyciu ultrasonografu, umożliwia uwidocznienie struktur wewnątrz ciała bez ich uszkodzenia dzięki wykorzystaniu specjalnej sondy. Pomieszczenie wymaga miejsca na ustawienie leżanki wraz z aparatem USG oraz miejsce do pracy (stanowisko komputerowe) dla diagnosty.

Pomieszczenia pomocnicze: pom. personelu, pom./kabiny przygotowania pacjenta, pom. higieniczno-sanitarne personelu

Ruch personelu

Pracownicy Pracowni mają zorganizowane szatnie na terenie głównego budynku szpitala. Po przebraniu się w ubrania szpitalne udają się do zespołu pomieszczeń Pracowni, w obrębie których znajdują się także pomieszczenia (socjalne i sanitarne) dla personelu.

Ruch pacjentów

Pacjenci do Pracowni przybywają samodzielnie i są przyjmowani w rejestracji Pracowni, znajdującej się w zespole pomieszczeń Pracowni, natomiast pacjenci wymagający diagnostyki interwencyjnej przywożeni są z SOR lub oddziałów komunikacją (korytarze, windy) szpitala.

Potrzeby i techniczne informacje od Zamawiającego

- Zadanie wymaga przygotowania dokumentacji architektoniczno-budowlanej i technicznej z wytycznymi do remontu pomieszczeń dla Pracowni. Inwestor przekaze karty techniczne urządzeń (TK i RTG) oraz projekty osłon stałych dla pracowni, z których będzie wynikać zakres koniecznej do przygotowania instalacji elektrycznej i sanitarnej oraz potrzeby w zakresie budowlanym: konstrukcja pod zawieszenie aparatu RTG, przygotowanie kanałów do poprowadzenia okablowania, osłony ścian oraz zakres zabezpieczenia stolarki (drzwi i okno ze sterowni)- zabezpieczenie ołowiem.
- Dokumentacja techniczna powinna stanowić opracowanie w zakresie konstrukcji oraz wszystkich instalacji: sanitarnych: wod-kan, wentylacji i klimatyzacji, ogrzewania, gazów medycznych-należy wskazać lokalizację gniazd z wpięciem do istniejących źródeł; elektrycznych: średnich i niskichprądów)
- Na podstawie kart technicznych urządzeń musi powstać analiza i projekt przygotowania konstrukcji dodatkowej lub wzmocnienia istniejących elementów na potrzeby ulokowania sprzętu.
- Na podstawie kart technicznych urządzeń, które udostępni Inwestor, musi powstać analiza i projektu konstrukcji dodatkowej dla zawieszenia aparatu RTG.
- Na podstawie kart technicznych urządzeń, które udostępni Inwestor, musi powstać projekt zasilania dla obu aparatów, zgodny z wytycznymi producenta (projekt lokalnej rozdzielni z zabezpieczeniami oraz rozplanowanie kanałów pod okablowanie łączące poszczególne elementy urządzeń).
- Dla całego zakresu objętego opracowaniem wymagane jest zaprojektowanie i realizacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z chłodzeniem, chłodzenie może także zostać zapewnione przez zastosowanie jednostek split.

UWAGI:

W pracowni zostaną wymienione aparaty RTG i TK, których specyfikacja będzie udostępniona w kartach technicznych sprzętów dobranych i zamawianych przez Inwestora.