

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA ZADANIA NR 1**

Opracowanie aktualizacji dokumentacji projektowo-technicznej wraz z kosztorysem inwestorskim z 2016r., uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych oraz nadzorem autorskim zadania pn.: „Przebudowa części I piętra budynku C na potrzeby specjalistycznych poradni zabiegowych SPWSZ w Szczecinie, przy ulicy Arkońskiej 4” wraz z zaprojektowaniem rozbudowy budynku C na potrzeby przeniesienia pracowni tomografu komputerowego, przebudowy łącznika komunikacyjnego pomiędzy budynkiem B i C oraz przebudowy części budynku B związaną z budową nowego dźwigu szpitalnego

I. Dokładny opis przedmiotu zamówienia.

1. Zakres przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Opracowanie aktualizacji dokumentacji projektowo-technicznej wraz z kosztorysem inwestorskim z 2016 roku, uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych oraz nadzorem autorskim zadania pn.: *Przebudowa części I piętra budynku C na potrzeby specjalistycznych poradni zabiegowych SPWSZ w Szczecinie;*
Uwaga: Zamawiający zapewnia wgląd do dokumentacji projektowo-technicznej z 2016 roku w Dziale Technicznym – budynek W, po wcześniejszym umówieniu się.
- 1.2. Inwentaryzacja architektoniczna i instalacyjna dla potrzeb projektowych w zakresie koniecznym do właściwego wykonania dokumentacji projektowej;
- 1.3. Sporządzenie koncepcji funkcjonalno-przestrzennej zadania dotyczącego zaprojektowania rozbudowy budynku C na potrzeby przeniesienia pracowni tomografu komputerowego, przebudowy łącznika komunikacyjnego pomiędzy budynkiem B i C oraz przebudowy części budynku B związaną z budową nowego dźwigu szpitalnego;
- 1.4. Projekt budowlany i wykonawczy wszystkich branż, przedmiar robót, informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (z późn. zm.).

Sporządzenie dokumentacji projektowej w ilości:

- Projekt budowlany (3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej – format PDF, Word i DWG),
 - Projekty wykonawcze (3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej – format PDF, Word i DWG),
 - Przedmiar robót (3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej – format PDF i ath),
 - Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej – format PDF i Word).
- 1.5. Opracowanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej – format PDF i Word).
 - 1.6. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego (2 egz. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej – format PDF i ath).

- 1.7. W ramach opracowania należy również uzyskać Decyzje Konserwatora Zabytków oraz inne niezbędne decyzje, pozwolenia, aby uruchomić tryb administracyjny i uzyskać prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę wraz z pokryciem wszelkich opłat z tym związanych. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację projektowo-techniczną uzgodnioną i potwierdzoną przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń p.poż.
- 1.8. Pełnienie nadzoru autorskiego zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz na każde wezwanie Zamawiającego w trakcie realizacji robót (min. 1 raz w tygodniu).
- 1.9. Pełnienie nadzoru autorskiego wielobranżowego w okresie realizacji robót budowlanych, w oparciu o wykonaną dokumentację.
- 1.10. Udział w Radach Budowy, na wezwanie Zamawiającego (min. 1 x w tygodniu).

2. Inne ustalenia i obowiązki

- 2.1. Zamawiający w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania protokołu przekazania dokumentacji projektowo-technicznej dokona ewentualnych zmian i przedstawi Wykonawcy swoje uwagi na piśmie lub prześle je na adres poczty elektronicznej przedstawiciela Wykonawcy.
- 2.2. Wykonawca zobowiązany jest nanieść uwagi Zamawiającego w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania uwag.
- 2.3. Wykonawca przekaże protokolarnie Zamawiającemu przedmiot zamówienia w terminie określonym w umowie wraz z oryginałami dokumentów, wykazem opracowań oraz oświadczeniem o kompletności przedmiotu zamówienia z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Ad.1.1

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztowej na przebudowę części I piętra budynku C na potrzeby specjalistycznych poradni zabiegowych SPWSZ w Szczecinie, przy ulicy Arkońskiej 4

1. Przedmiotowa dokumentacja techniczna musi być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, tj. musi być opracowana z należytą starannością, musi zapewnić wymagane funkcje, musi gwarantować uzyskanie pozwolenia na budowę oraz prawidłową wycenę i realizację robót budowlanych. Dokumentacja winna być opracowana w sposób eliminujący ryzyko wystąpienia robót dodatkowych wynikających z jej niekompletności lub nieprawidłowości. Dokumentacja techniczna stanowi najistotniejszy element opisu przedmiotu zamówienia publicznego na roboty budowlane, zatem należy ją opracować zgodnie z zapisami art. 29 i 30 Pzp, Obwieszczenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U. 2013, poz. 1129), oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Zgodnie ze zmianą ustawy - Prawo Zamówień Publicznych oraz ustawą o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych z dnia 7 kwietnia 2006r. (Dz.U. z 2006r., nr 79, poz.551), ustawą Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.(Dz. U. z 2019r., poz. 1843 ze zm.):

Art. 29:

- 1) Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.
- 2) Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

- 3) Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

Art. 30.

1. Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia w jeden z następujących sposobów, z uwzględnieniem odrębnych przepisów technicznych:

- 1) przez określenie wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, pod warunkiem że podane parametry są dostatecznie precyzyjne, aby umożliwić wykonawcom ustalenie przedmiotu zamówienia, a zamawiającemu udzielenie zamówienia;

- 2) przez odniesienie się w kolejności preferencji do:

- a) Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

- b) norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,

- c) europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.),

- d) wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),

- e) norm międzynarodowych,

- f) specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,

- g) innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;

- 3) przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;

- 4) przez odniesienie do kategorii wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, i przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, stanowiących środek domniemania zgodności z tego rodzaju wymaganiami dotyczącymi wydajności lub funkcjonalności.

3. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie, norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz norm,

europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt 2, przy opisie przedmiotu zamówienia uwzględnia się w kolejności:

- 1) Polskie Normy;
 - 2) polskie aprobaty techniczne;
 - 3) polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;
 - 4) krajowe deklaracje zgodności oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego lub krajowe oceny techniczne wydawane na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2019r. poz. 266 i 730).
4. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i ust. 3, zamawiający jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
2. W dokumentacji projektowej Wykonawca nie może wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, materiałów lub norm chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można jego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W takim przypadku Wykonawca dokumentacji musi wskazać parametry, które nie będą naruszały zasady uczciwej konkurencji. W przypadku opisu użytych materiałów urządzeń, aparatów za pomocą parametrów technicznych na wezwanie Zamawiającego Wykonawca wskaże co najmniej trzy wyroby dostępne na rynku różnych producentów spełniające podane parametry, a w przypadku gdy nie będzie to możliwe Wykonawca pisemnie uzasadni zastosowanie urządzeń o podanych parametrach.

3. Do wykonawcy opracowania dokumentacji należy m.in.:

- Występowanie w imieniu Zamawiającego w czynnościach formalno-prawnych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia - uzyskanie wszelkich informacji i materiałów, w tym warunków technicznych poszczególnych jednostek branżowych będących dysponentami uzbrojenia dla danego terenu oraz uzgodnień, opinii, pozwoleń i decyzji, w tym zgody konserwatora zabytków, zgody na ewentualną wycinkę drzew, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o pozwoleniu na budowę,
- Udzielanie odpowiedzi na pytania w postępowaniach przetargowych dotyczących robót budowlanych realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej.
- Udzielanie wyjaśnień, wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań.
- Zapewnienie wykonania opracowań stanowiących przedmiot umowy przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności.
- Jednokrotna aktualizacja kosztorysów inwestorskich w sytuacji przesunięcia terminów wykonania robót budowlanych wynikających z dokumentacji projektowej.
- Zachowanie w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych od Zamawiającego.
- Wystąpienie do Zamawiającego z wnioskiem o wydanie upoważnienia oraz wydanie oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością.

Ad.1.2

Inwentaryzacja architektoniczna i instalacyjna

Wykonawca wykona inwentaryzację architektoniczną i instalacyjną stanu istniejącego obszarów objętych zakresem opracowania oraz tych nieobjętych zakresem opracowania, ale niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania oraz późniejszego wykonania całości założenia projektowego.

Ad.1.3

Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna zadania

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania koncepcji funkcjonalno-przestrzennej zadania dotyczącego zaprojektowania rozbudowy budynku C na potrzeby przeniesienia pracowni tomografu komputerowego, przebudowy łącznika komunikacyjnego pomiędzy budynkiem B i C oraz przebudowy części budynku B związaną z budową nowego dźwigu szpitalnego.

Przed opracowaniem koncepcji wykonawca winien wykonać inwentaryzację terenu i przyległych obiektów, sieci i przyłączy w zakresie niezbędnym do projektowania.

Wykonawca zobowiązany będzie do uzgadniania i dokonywania ewentualnych korekt koncepcji, przed jej ostatecznym zatwierdzeniem przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest w terminie 10 dni roboczych od dnia podpisania umowy wykonać inwentaryzację i koncepcję w zakresie niezbędnym do projektowania (m.in. rzuty kondygnacji, zestawienie pomieszczeń).

Zamawiający w terminie do 7 dni roboczych od dnia podpisania protokołu przekazania koncepcji dokona ewentualnych zmian i przedstawi Wykonawcy swoje uwagi na piśmie.

Wykonawca zobowiązany jest nanieść uwagi Zamawiającego w terminie 4 dni roboczych od dnia otrzymania pisma.

Ad.1.4

Dokumentacja projektowa

Projekt Budowlany - wykonany zostanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 13 września 2018 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018, poz. 1935). Do projektu należy dołączyć oświadczenia projektanta, a także sprawdzającego, o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany winien zawierać wszystkie niezbędne opracowania branżowe oraz komplet uzgodnień niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę.

Projekty Wykonawcze stanowią uzupełnienie i uszczegółowienie projektu budowlanego, zawierają szczegółowe rozwiązania projektowe (określone w sposób jednoznaczny i wyczerpujący - rysunki, wyjaśnienia opisowe), o stopniu dokładności niezbędnym dla potrzeb sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych.

Przedmiar Robót powinien zawierać zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ad. 1.5.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Opracowania te winny zawierać wymagania niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

Ad. 1.6.

Kosztorys inwestorski

Kosztorys inwestorski należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r., Nr 130, poz. 1389).

W opracowaniu należy ująć pełny zakres rzeczowy robót przewidzianych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych niezbędnych do realizacji inwestycji (w tym roboty rozbiórkowe, wznówieniowe, odtworzeniowe).

Kosztorys inwestorski winien zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z podziałem na poszczególne zadania:

- 1) rozbudowy budynku C na potrzeby przeniesienia pracowni tomografu komputerowego,
- 2) przebudowy łącznika komunikacyjnego pomiędzy budynkiem B i C,
- 3) przebudowy części budynku B związanej z budową nowego dźwigu szpitalnego.

II. Zakres opracowania:

Prace projektowe będą polegały na opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowo-technicznej wraz z kosztorysem inwestorskim do wykonania robót budowlanych zadania w zakresie:

- 1) dokumentacji projektowo-technicznej wraz z kosztorysem inwestorskim na przebudowę części I piętra budynku C na potrzeby specjalistycznych poradni zabiegowych;
- 2) zaprojektowaniu rozbudowy budynku C na potrzeby przeniesienia pracowni tomografu komputerowego;
- 3) zaprojektowaniu przebudowy łącznika komunikacyjnego pomiędzy budynkiem B i C;
- 4) zaprojektowaniu przebudowy części budynku B związanej z budową nowego dźwigu szpitalnego.

Przedmiotowe budynki stanowią zasób SPWSZ w Szczecinie i znajdują się na terenie Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4, na działce nr 3/38 obręb 2036 Pogodno. Inwestycja położona jest w granicach zespołu urbanistycznego „Kücken Mühle” wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod nr 1035.

Przedmiotowa dokumentacja winna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przy zachowaniu aktualnych norm oraz zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Zdrowia w sprawie zapewnienia przez podmioty udzielające świadczeń zdrowotnych, obowiązków związanych z zapewnieniem odpowiedniego poziomu dostępności architektonicznej, informacyjno-komunikacyjnej oraz cyfrowej, które zawarte są w Standardzie Dostępności Szpitali opracowanego w ramach projektu grantowego pn. „Dostępność Plus dla zdrowia”.

III. Założenia i planowane rozwiązania

Projektowana funkcja przebudowanej części I piętra budynku „C” na potrzeby specjalistycznych poradni zabiegowych oraz przebudowy części budynku B związanej z budową nowego dźwigu szpitalnego

Główna funkcja pomieszczeń objętych opracowaniem – poradnie ambulatoryjne, nie ulega zmianie. Pozostają, w zmienionym i rozszerzonym układzie pomieszczeń, poradnie: okulistyka, alergologiczna i chirurgiczna. W miejscu pracowni diagnostyki kardiologicznej, która zostanie przeniesiona w inne miejsce, zaprojektowano poradnię urologiczną. Poradnię okulistyka zlokalizowano w części przylegającej do istniejącej poradni diabetologicznej. Zaprojektowano 4 gabinety badań z ciemniami, gabinet zabiegowy z pokojem przygotowawczym pielęgniarskim oraz dwie wydzielone pracownie diagnostyczne: OCT i perymetrii.

Poradnię alergologiczną, w skład której wchodzi: pokój badań, gabinet zabiegowy i pomieszczenie spirometrii, zaprojektowano w środkowej części budynku. W poradni chirurgicznej zaprojektowano pokój badań i połączone z nim dwa gabinety zabiegowe – „czysty” i „brudny”. Przy poradni zlokalizowano niewielki magazyn. W poradni urologicznej zaprojektowano dwa gabinety diagnostyczno-zabiegowe, połączone z pokojem przygotowawczym pielęgniarstwa. Przy każdym gabinecie zaprojektowano kabinę higieniczną (w tym jedną przystosowaną dla osób niepełnosprawnych). Gabinet nr 137 wyposażono w aparat usg diagnostyczny oraz połączono z pomieszczeniem uroflowmetru. Drugi gabinet wyposażono w aparat usg zabiegowy i połączono z pomieszczeniem do krótkotrwałego wypoczynku po zabiegu. Przy poradni zaprojektowano też niewielki magazyn. Przy wejściach do gabinetów zaprojektowano poczekalnie zatokowe, wyposażone w wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. W poczekalniach zlokalizowanych pod płaskim dachem zaprojektowano doświetlenie światłem naturalnym za pomocą okien dachowych do dachów płaskich. Ponadto w zespole poradni zaprojektowano toalety dla pacjentów, w tym jedną przystosowaną dla pacjentów niepełnosprawnych, oraz łazienkę i pomieszczenie socjalne dla personelu poradni. Rejestracja pacjentów odbywać się będzie w istniejących pomieszczeniach na parterze. Na parterze w wolnym pomieszczeniu, zaprojektowano dwie szatnie z węzłem sanitarnym dla personelu poradni. Przebudowano układ komunikacji poziomej w części budynku graniczącej z łącznikiem do budynku „A”. Zamiast istniejącego wąskiego korytarza, zlokalizowanego w środkowym trakcie, zaprojektowano szeroki korytarz (umożliwiający przejazd łóżkiem), doświetlony światłem naturalnym, wzdłuż północnej zewnętrznej ściany budynku. W zatokach wzdłuż okien umieszczono siedziska dla pacjentów czekających do poradni zlokalizowanych w tej części budynku. Istniejący korytarz wykorzystano na powiększenie pomieszczeń od strony południowej, przeznaczonych na gabinety, a wzdłuż projektowanego korytarza zlokalizowano magazyny, węzły sanitarne i podobne niewielkie pomieszczenia, nie wymagające oświetlenia naturalnego.

Dostęp na piętro dla pacjentów niepełnosprawnych zapewnia istniejący dźwig szpitalny, usytuowany w holu ogólnodostępnym oraz istniejąca pochylnia przy wejściu z zewnątrz na poziom parteru.

Odpady medyczne z poradni będą czasowo przechowywane w szczelnych pojemnikach w gabinetach, a następnie wywożone do centralnego punktu, zlokalizowanego na terenie szpitala.

W ramach niniejszego opracowania przewidziano do wymiany dźwig szpitalny na nowy z maszynownią w szybie. Istniejącą maszynownię ponad dachem przewidziano do wyburzenia. Zaprojektowano też zamknięcie istniejącej klatki schodowej drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 oraz wyposażenie jej w system oddymiania i dostosowanie do aktualnych wymagań.

Projektowana funkcja rozbudowy budynku C na potrzeby przeniesienia pracowni tomografu komputerowego

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się rozbudowę budynku C (parter i piętro) o pomieszczenia, dla potrzeb pracowni tomografu komputerowego (na parterze). Obecnie tomograf komputerowy zlokalizowany jest w kontenerze przy budynku „M”.

Parametry techniczne posiadanego przez Zamawiającego tomografu komputerowego:

- 1) waga urządzenia - 1745 kg
- 2) ciepło generowane przez urządzenie – 7475W

Wymagane przyłącze elektryczne dla posiadanego przez Zamawiającego tomografu komputerowego:

- 1) linia 3/N/Pe AC 50/60 Hz \pm 2Hz
- 2) zabezpieczenie linii 100 A
- 3) Impedancja linii zasilającej \leq 250m Ω
- 4) Moc przyłączeniowa 69,2 kVA

Planowana łączna powierzchnia rozbudowy dla obu pięter wynosi ok. 196 m², w tym:

Parter – ok. 98 m², na których należy uwzględnić:

Pomieszczenie, w którym będzie zlokalizowany tomograf – ok. 29 m², sterownia, pokój przygotowania pacjenta i poczekalnia

I piętro – ok. 98 m², na których będą zlokalizowane pomieszczenia biurowe, gabinety itd.

Projektowana funkcja przebudowy łącznika komunikacyjnego pomiędzy budynkiem B i C

W celu dostosowania obiektów szpitala do aktualnych wymagań funkcjonalnych i materiałowych oraz usprawnienia komunikacji pionowej i poziomej pomiędzy budynkami „B” i „C”, przewidziano do wyburzenia istniejący łącznik między budynkami B i C oraz szyb windowy zewnętrzny Budynku B wraz z zespołem pomieszczeń wydzielonych ściankami działowymi na 1 piętrze Budynku B w strefie projektowanego łącznika.

Nowy łącznik, o poziomej posadzce dostosowanej do poziomu posadzki I piętra budynku „C” i szerokości zapewniającej funkcjonalne połączenie Budynków „B” i „C”, zostanie zawieszony między budynkami (bez podpór w prześwicie), zapewniając właściwe światło przejazdu pod łącznikiem.

W celu pokonania różnicy wysokości między poziomem posadzki w łączniku i w budynku „B” zostanie zaprojektowany nowy dźwig szpitalny przelotowy, zlokalizowany wewnątrz budynku „B”, między nowym łącznikiem i korytarzem. Zastąpi on dźwig istniejący dostawiony do ściany zewnętrznej Budynku „B”. Obok dźwigu – na wprost łącznika, zaprojektowane zostaną schody z poziomu posadzki I piętra w budynku „B” na podniesiony poziom posadzki projektowanego łącznika.

Poprzez wyburzenie pomieszczeń wydzielonych ściankami działowymi w strefie projektowanego łącznika na I piętrze, uzyskany zostanie szeroki funkcjonalny hol, który stanowić będzie przedłużenie łącznika oraz zapewni przestrzeń rekreacyjną dla pacjentów w centralnej części budynku, w strefie komunikacji pionowej i poziomej. Wyburzenie istniejącego szybu windowego zewnętrznego dostawionego do elewacji Budynku B, znacząco poprawi estetykę budynku oraz zapewni doświetlenie części rekreacyjnej dla pacjentów.

W wyniku projektowanej przebudowy układu komunikacyjnego na 1 piętrze, część istniejących pomieszczeń która zostanie zlikwidowana, zostanie odtworzona w nowej lokalizacji.