

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzkim
im. Papieża Jana Pawła II
ul. Aleje Jana Pawła II
22-400 Zamość



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TEMAT: „WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO PRACOWNI ŻYWIENIA POZAJELITOWEGO NA BAZIE POMIESZCZEŃ APTEKI SZPITALNEJ W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM SZPITALU WOJEWÓDZKIM IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W ZAMOŚCIU”

Kategoria obiektu: XI

Branża: budowlana, sanitarna, elektryczna, nikoprądowa, teletechniczna, SAP

Lokalizacja: działka nr ewid. 84/8 obręb Zamość
ul. Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
powiat: zamojski, województwo: lubelskie

Inwestor: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki
im: Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ul. Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

Opracowujący:

Branża	Funkcje	Imię i Nazwisko	Nr. uprawień	Data	Podpis
Budowlana	Starszy inspektor	Inż. Ryszard Władysław	UANB-II-7342/67/92		
	Inspektor	Inż. Damian Staroń	-		

Zamość, Wrzesień 2018

SPIS TREŚCI

1. Podstawa Opracowania	2
2. Zakres Opracowania	2
3. Dane Ogólne	3
4. Lokalizacja	3
5. Wytyczne dla projektanta oraz warunki jakie muszą spełniać pomieszczenia przeznaczone do sporządzenia mieszanin żywienia pozajelitowego.....	3
5.1. Warunki do sporządzania mieszanin odżywczych dla żywienia pozajelitowego.....	3
5.1.1. Ogólne wytyczne	3
5.1.2. Wytyczne dla ścian i okładzin ściennych	4
5.1.3. Wytyczne dla Stolarki.....	4
5.1.4. Wytyczne dla sufitów	4
5.1.5. Wytyczne dla podłóg	5
5.2. Magazyn płynów infuzyjnych	6
5.3. Konstrukcja	7
6. Założenia Technologiczne.....	7
7. Roboty sanitarne	8
8. System wentylacji	8
9. Instalacje elektryczne / nisko prądowe	9
10. Instalacja teletechniczna	9
11. Instalacja P.Pož.....	10
12. Informacja dotycząca ilości i formy opracowywania projektu	11
13. Termin Wykonania i warunki Zamawiającego.....	12
13.1. Termin wykonania i warunki Zamawiającego	12
13.2. Do opracowania należy załączyć wykaz osób które będą opracowywały projekt wraz z dołączonymi uprawnieniami i przynależnością do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. .	12
13.3. Osoby do kontaktów w Dziale Obsługi Technicznej.	12

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
"WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO PRACOWNI
ŻYWIENIA POZAJELITOWEGO
NA BAZIE POMIESZCZEŃ APTEKI SZPITALNEJ. W SAMODZIELNYM
PUBLICZNYM SZPITALU WOJEWÓDZKIM IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W
ZAMOŚCIU"

1. Podstawa Opracowania

Podstawą opracowania projektu jest:

- Polecenie służbowe
- Pismo **LAP66/2018** z dnia **15.05.2018r.**
- Uzgodnienie z Użytkownikiem
- Wizja lokalna i Inwentaryzacja
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 30.09.2002r w sprawie szczegółowych wymogów, jakim powinien odpowiadać lokal apteki.
- Ustawa Prawo Farmaceutyczne
- Farmaceutyczne standardy sporządzenia mieszanin do żywienia pozajelitowego
- Obowiązujące Prawo Budowlane, warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Polskie Normy i przepisy budowlane.

2. Zakres Opracowania

Przedmiotem zamówienie jest aktualizacja Projektu Technologii Apteki Szpitalnej oraz wykonanie nowego Projektu Budowlanego Wykonawczego Pomieszczeń dla Pracowni Żywienia Pozajelitowego. Zakres opracowania będzie znajdował się w lewej części Bloku "B" na Parterze gdzie jest usytuowana Apteka Szpitalna.

W zakres dokumentacji projektowej budowlano – wykonawczej wchodzi:

- Opracowanie i uzgodnienie z zamawiającym projektu koncepcyjnego.
- Aktualizacja Projektu Technologii Apteki Szpitalnej.
- Opracowanie i uzgodnienie wielobranżowego projektu budowlano – wykonawczego.
- Sporządzenie Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych

wszystkich branż

- Sporządzenie przedmiaru robót
- Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego,
- Opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

3. Dane Ogólne

Inwestor: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość.

4. Lokalizacja

Przedmiot zadania ma być zlokalizowany na działce budowlanej o numerze geodezyjnym nr. 84/8 – 14 ,4935 ha.

5. Wytyczne dla projektanta oraz warunki jakie muszą spełniać pomieszczenia przeznaczone do sporządzenia mieszanin żywienia pozajelitowego

Apteka szpitalna jest jednostką pracującą w cyklu ciągłym. Czasowe wyłączenie z działania jest niemożliwe dlatego zakłada się usytuowanie Pomieszczenia do sporządzania mieszanin żywienia pozajelitowego w magazynie płynów infuzyjnych usytuowanych w środkowej części apteki, żeby jak w najmniejszym stopniu nie zakłócić pracy Apteki Szpitalnej. Na czas zakładanych prac należy przewidzieć transporty materiałów dla potrzeb Apteki Szpitalnej przez korytarz Bloku F

5.1. Warunki do sporządzania mieszanin odżywczych dla żywienia pozajelitowego

5.1.1. Ogólne wytyczne

Pracownia Żywienia Pozajelitowego powinna stanowić wyodrębniony kompleks pomieszczeń, rozplanowanych w logicznym porządku, odpowiadającym wykonywanym po kolei czynnościom oraz klasom czystości powietrza.

W związku z powyższym zespół pomieszczeń przeznaczonych do sporządzania mieszanin powinien stanowić zamknięty kompleks, odizolowany od reszty apteki.

W skład kompleksu wchodzi:

- boks aseptyczny
- śluzy osobowe tzw. personalne (czysta i brudna)
- magazyn gotowego produktu

Boks aseptyczny powinien mieć odpowiednią powierzchnię dostosowaną do intensywności pracy, jednak nie mniejszą niż 2,5m x 2,5m, przy wysokości 2,7-3,0. Boks aseptyczny powinien zapewniać klasę czystości A lub B.

5.1.2. Wytyczne dla ścian i okładzin ściennych

Na potrzeby opracowania ścianki działowe należy zaprojektować z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm. Istniejące tynki w śluzach (czystej i brudnej) oraz boksu aseptycznego należy dokładnie przetrzeć, ubytki pouzupełniać i przeszlifować. Założyć rozbiórkę istniejącego fartucha higieniczno-sanitarnego wykonanego z glazury.

Ściany w śluzach (brudnej i czystej) należy przyjąć jako malowane 2-krotnie koloru białego, lateksową zawierającą **nanocząsteczki srebra**, które można stosować w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 (klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B).

Ściany w Magazynie Gotowego Produktu należy pomalować dwu-krotnie farbą koloru białego, lateksową o podwyższonej odporności na szorowanie, zmywalna, przeznaczona w obiektach służby zdrowia. Istniejące drzwiczki szachtu pomalować farbą olejną koloru białego.

Okładziny ścienne w boksie aseptycznym i śluzie czystej na potrzeby wykonania fartucha higieniczno-sanitarnego należy przyjąć z płytek ceramicznych koloru białego (wymiar płytek uzgodnić z użytkownikiem), klasy I, zmywalne, nienasiąkliwe, odporne na środki dezynfekcyjne. Fugi przyjąć grubości 5mm, naroża uzupełnić silikonem.

Połączenia ścian, podłóg i sufitu powinny być zaokrąglone i uszczelnione silikonem, aby uniemożliwić gromadzenie się kurzu i brudu.

5.1.3. Wytyczne dla Stolarki

Wszystkie drzwi prowadzące do boksu, śluz oraz okno montowane do celów wizyjnych powinny być szczelne i tworzyć jedną płaszczyznę ze ścianą. Wykonane z aluminium (wg zaleceń wybranego producenta). Połączenia przyjąć tak jak w przypadku ścian tzn. uszczelnić silikonem uniwersalnym.

Wymiary drzwi i okna należy zweryfikować podczas wykonywanych prac i na ich podstawie dokonać zamówienia.

5.1.4. Wytyczne dla sufitów

Należy we wszystkich pomieszczeniach gdzie występują spękania, odbicia dokładnie wyczyścić nałożyć gips szpachlowy i przeszlifować analogicznie jak w ścianach.

Wykończenie sufitów w całej pracowni należy pomalować dwu-krotnie farbami analogicznie jak w przypadku ścian.

Naroża styku ścian z sufitem uzupełnić silikonem uniwersalnym.

5.1.5. Wytyczne dla podłóg

W założonym opracowaniu na całej powierzchni zaplanowano demontaż starej wykładziny winylowej z oczyszczeniem powierzchni oraz uzupełnieniem ubytków.

Podłogi w całym kompleksie pracowni powinny być wyłożone łatwo zmywalną wykładziną, wykonaną z tworzywa antystatycznego (odprowadzająca) o dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne i działanie związków chemicznych oraz wody. Wywinięcia na wysokości 10cm.

W Magazynie Gotowego Produktu założyć posadzkę wykonanej z płytek ceramicznych układanych na klej o (wymiar płytek do uzgodnienia z Użytkownikiem). Cokoliki na wysokość 10 cm.

Wytyczne dotyczące terakoty

Dane techniczne	Płytki ceramiczne
Wymiary płytek [cm]	Uzgodnienie z Użytkownikiem
Ścieralności	PEI4
Antypoślizgowość	R10
Gatunek	I
Atest	Dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia
Fugi [mm]	2-5mm
Dodatkowo:	Powinny spełniać wymagania PN-EN 14411 „Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie”

Wytyczne dotyczące wykładziny antystatycznej:

Dane techniczne	Wykładzina PCV homogeniczna, elektrostatyczna, przewodząca
Klasa użytkowa	34
Grubość całkowita	2,0 mm

Warstwa użytkowa	2,0 mm
Zabezpieczenie powierzchni	IQ PUR
Grupy ścieralności: Ubytek grubości Ubytek objętości	Grupa P: $\leq 0,15$ mm Grupa P: $\leq 4,0$ mm ³
Wgniecenie resztowe	$\leq 0,02$ mm
Oddziaływanie krzesła na rolkach	Odporna
Oddziaływanie nóg mebli	Odporna
Klasa ogniotrwałości	≥ 8 kW/m ² Bfl s1 Pass
Właściwości elektrostatyczne	≤ 2 kW $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
Odporność chemiczna	Bardzo dobra
Odporność na bakterie i grzyby	Odporna
Klasa czystości	
Właściwości antypoślizgowe	R9 $\geq 0,3$; klasa DS

5.2. Magazyn płynów infuzyjnych

Magazyn Płynów Infuzyjnych należy przenieść z miejsca gdzie jest planowana Pracownia Żywienia Pozajelitowego w miejscu usytuowania 1/30 Magazynu Materiałów Łatwo Palnych, 1/30a Magazynu materiałów żrących i cuchnących 1/32 Pom. Gazów technicznych. (Zgodnie z rys. nr 2 i 3)

W zakładanych pracach przewiduje się rozbiórkę przegród budowlanych, demontażu drzwi wewnętrznych i jednych drzwi zewnętrznych, wymianie dwóch drzwi zewnętrznych drewnianych, likwidację istniejącej kratki ściekowej, rozbiórce wykładziny winylowej i w miejscu rozbiórki ułożyć terakotę wraz z cokołami oraz wykończeniu ścian i sufitów istniejących.

Istniejące tynki należy przetrzeć, pouzupełniać ubytki gipsem szpachlowym, przeszlifować. Pomalować dwu-krotnie farbą białą, lateksową odporną na szorowanie i zmywanie przeznaczoną w obiektach służby zdrowia. Miejsca po rozbiórce ścian uzupełnić gotową mieszanką tynkarską.

W zakres pracy także należy ująć demontaż drzwi zewnętrznych wychodzących na rampę z byłego Magazynu gazów technicznych 1/32. Po demontażu drzwi zewnętrznych otwór należy zamurować bloczkami z betonu komórkowego 36x24x59cm (co drugą warstwę pustka należy wiercić pręty zbrojeniowe min. #12mm) na zaprawie murarskiej M5. Zewnętrzną stronę wymurowanej ściany należy ocieplić płytami styropianowymi i kolorystycznie nawiązać do istniejącej elewacji wschodniej kompleksu budynków Szpitala.

Wytyczne dotyczące terakoty

Dane techniczne	Gres techniczny
Wymiary płytek [cm]	60 x 60 cm
Ścieralności	PEI4 – PEI 5
Antypoślizgowość	R10
Gatunek	I
Atest	Dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia
Fugi [mm]	2-5mm
Dodatkowo:	Powinny spełniać wymagania PN-EN 14411 „Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie”

5.3. Konstrukcja

W założeniach do projektu nie przewiduje się ingerencji w elementy konstrukcyjne budynku.

6. Założenia Technologiczne

W pomieszczeniach przeznaczonych do sporządzenia mieszanin odżywczych do żywienia pozajelitowego wg wymagań określonych w „*Farmaceutyczne standardy sporządzania mieszanin do żywienia pozajelitowego*”. W boksie aseptycznym należy zamontować łożę z laminarnym przepływem powietrza (Zalecana szybkość przepływu powietrza w przestrzeni roboczej łoży

powinna wynosić 0,36-0,54 m/s.), które zapewnią klasę czystości powietrza A. Dodatkowo do potrzeb użytkowych zakładamy wyposażenie:

- boks aseptyczny – półka stojąca ze stali nierdzewnej, szafka lub biurko ze stali nierdzewnej
- śluza czysta – dozownik z płynem dezynfekcyjnym do rąk, szafka z odzieżą jałową
- śluza brudna – umywalka, pojemniki z mydłem, pojemniki z papierami, pojemniki niepyłącymi ręcznikami, wieszaki, szafka do pozostawienia obuwia i odzieży.
- Magazyn gotowego produktu – regały, chłodziarka z urządzeniem do monitorowania temperatury, biurko, komputer, krzesło, drukarka do etykiet.

Wyposażenie pomieszczeń powinno być ograniczone do niezbędnego minimum. **Wszystkie niezbędne założenia omówić z Użytkownikiem.**

7. Roboty sanitarne

W wymogach zapisanych w „Farmaceutycznych standardach sporządzania mieszanin do żywienia pozajelitowego” na potrzeby funkcjonowania pracowni. Pracownia musi być wyposażona w umywalkę.

Zakres pracy do ujęcia w projekcie:

- Wymiana zaworów kulowych dn 15 na odejściu instalacji wody ciepłej i zimnej do pionu W16 (Załącznik rysunkowy AOT.M) na nowe zawory kulowe motylkowe z użyciem śrubunków mosiężnych dn15 (zawory dostępne w szachcie instalacyjnym z pionem WK16 od strony pom. WC)
- Wymiana instalacji wody ciepłej i zimnej (za wymienionymi zaworami) zasilających baterię umywalkową lekarską na rury i kształtki polipropylenowe typu PPR typ 3 rozmiar d20 na ciśnienie PN16 np.: w systemie KANTHERM. *(Wymienione instalacje wody zimnej i ciepłej należy spiąć w szachcie instalacyjnym z istniejącymi nie podlegającymi wymianie „lokalówkami” wodnymi dla umywalki i sedesu z pomieszczenia WC)*
- Wymiana instalacji odpływowej (kanalizacyjnej) średnicy DN50 od umywalki (zastosować rury i kształtki PVC-U50 np. firmy WAVIN)
- Wymiana umywalki na nową – należy zastosować umywalkę owalną szer. 55cm

do montażu na kołki np.: model President firmy CERSANIT lub model VICTORIA firmy ROCA z dedykowanym do niej pół postumentem

- Wymiana ściennej standardowej baterii umywalkowej na ścienną umywalkową baterię specjalną – łokciową np.: firmy KFA lub FERRO o długości wylewki 150mm.

8. System wentylacji

W całym kompleksie powinien zostać zainstalowany system wentylacji nawiewno – wywiewnej z układem filtrów mikrobiologicznych. Aby ten element był możliwy do osiągnięcia należy wykonać instalację klimatyzacji z elementami chłodzenia, grzania i utrzymania wilgotności na poziomie 45% i stałej temperatury +22st. C (+1 st.C) oraz III stopniowej filtracji powietrza za pomocą filtrów klasy F7,F9 i H13, waporowy system przepływu powietrza tj. Stałego monitorowanego nadciśnienia powietrza na poziomie 10-15 Pa oraz zachowania sterylności pomieszczenia i szczelności przegród budowlanych.

9. Instalacje elektryczne / nisko prądowe

W istniejących magazynach objętym opracowaniem zdemontować istniejące oświetlenie oraz osprzęt elektryczny. W nowo projektowanych pomieszczeniach tj. boks aseptyczny, śluza (brudna, czysta), Mag. Gotowego produktu oraz Magazyn płynów infuzyjnych zainstalować oprawy np.: ALIT 2x36 Bemko. W nowo projektowych pomieszczeniach wykonać nową instalację gniazd elektrycznych (ilość gniazd oraz ich rozmieszczenie uzgodnić z użytkownikiem pomieszczeń). Wykonywane instalacje zasilić z szachtu nr 2 w aptecę (umiejscowienie na rzucie nr.2).

Dodatkowo należy przewidzieć do celów komunikacyjnych z osobą znajdującą się w Magazynie Gotowego Produktu, a Boksie Aseptycznym aparat telefoniczny bezprzewodowy systemu DECT. Okablowanie należy poprowadzić przewodem telefonicznym UTP kat. 5 skrętka do pomieszczenie centrali telefonicznej (blok B pom. 1/45 wg rysunku 6).

10. Instalacja teletechniczna

Zalecany zakres prac informatycznych do ujęcia w projekcie:

- Instalacja okablowania sieciowego poziomego (miedzianego) **kat 6**, w Magazynie

Gotowego Produktu należy poprowadzić do Punktu Dystrybucyjnego Bloku B (serwerownia Informatyka pom. 1/45b wg rysunku nr. 6). Ilość kabli 4 tras (sztuk).

- Instalacja okablowania sieciowego poziomego (miedzianego) **kat 6**, w Boksie aseptycznym należy poprowadzić do punktu dystrybucyjnego bloku B (serwerownia Informatyka pom. 1/45b wg rysunku nr 6). Ilość kabli 2 tras (sztuk).

Specyfikacja zestawu komputerowego:

Procesor	Inter Core i3 - 7100
Pamięć RAM	Zainstalowana : 8 GB
Karta Graficzna	Zintegrowana
Pojemność dysku:	HDD: 1 TB
Napęd	D-Sub (VGA)x1 DVI-D x1
Liczba Portów	USB 2.0 : 4szt
Pozostałe złącza	RJ-45 x1 Wyjście liniowe/mikrofonowe x1 Wyjście liniowe słuchawkowe x1
Karta sieciowa	Przewodowa 10/100/1000
System	Windows 10 Professional x64
Wyposażenie	Klawiatura i Myszka USB, Zestaw Kabli
Monitor	
Czas Reakcji [ms]	5
Częstotliwość odświeżania [Hz]	60
Podstawowe złącza	Cyfrowe (DVI-D), Analogowe (D-Sub)
Proporcje wymiarów matrycy	16:9
Przekątna ekranu [call]	21.5

Specyfikacja drukarki do Etykiet:

Nazwa	GK420t
Rodzaj	Drukarka biurowa
Technika wydruku	Termotransferowa
Rozdzielczość	203 dpi
Szybkość wydruku	Do 127 mm/s
Maks. Szerokość etykiet	104 mm
Maks. Długość etykiet	990 mm
Waga	2,1 kg
Wymiary	254 x 193 x 191 mm
Język Oprogramowania	ZPL i EPL

11. Instalacja P.Poż

Do obecnej instalacji sygnalizacji przeciwpożarowej należy w obecnym zakresie:

- w pomieszczeniach pracowni znajduje się jedna zwykła czujka która należy wymienić na nową czujkę typu MASTER
- Do w/w czujek wykonać sieć z czujnikami typu SLAVE w pomieszczeniach – boks aseptyczny, śluza czysta, śluza brudna
- W zakresie opracowania w Magazynie płynów infuzyjnych pozostaje istniejąca czujka którą nie zakłada się do wymiany.

12. Informacja dotycząca ilości i formy opracowywania projektu

- Wykonanie dokumentacji projektu budowlano - wykonawczego – 5 egz.
- Wykonanie dokumentacji technologicznej – 5 egz.
- Wykonanie Kosztorysów inwestorskich w oparciu o obowiązujące ceny – 5 egz.
- Wykonanie Przedmiarów Robót do celów przetargowych – 5 egz.
- Specyfikację Techniczną wykonania i odbioru robót – 5 egz.

Powyższe opracowania należy również załączyć na płycie CD. Przedmiary robót oraz kosztorysy inwestorskie należy utworzyć na bazie programów do kosztorysowania np: Norma, Zuzia lub kompatybilny z nim. Opracowania tekstowe do dokumentacji projektowej należy

sporządzić w programie z pakietu MS OFFICE i PDF, rysunki w programie AutoCAD lub kompatybilnym.

Wszystkie opracowania Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z potrzebami Zamawiającego oraz przepisami prawa, w tym aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi i obowiązującymi normami, a także zasadami wiedzy technicznej oraz przy zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań racjonalizujących koszty budowy i eksploatacji obiektu.

W szczególności muszą być zgodne przepisami:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. z z 2017r. poz. 1332.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 listopada 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 poz. 1278).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy, Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89 poz. 828 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 r. poz. 739).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 września 2013 r. (Dz. U. Nr 0, poz. 1129) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno –

użytkowego.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.

13. Termin Wykonania i warunki Zamawiającego.

13.1. Termin wykonania i warunki Zamawiającego

- Czas wykonania – 60 dni od daty podpisania Umowy
- Potwierdzeniem odbioru dokumentacji będzie protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez osoby do kontaktów.
- Płatność za wykonanie zadania 30 dni od daty złożenia faktury

13.2. Do opracowania należy załączyć wykaz osób które będą opracowywały projekt wraz z dołączonymi uprawnieniami i przynależnością do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

13.3. Osoby do kontaktów w Dziale Obsługi Technicznej.

Tel.: 84 677 3333; fax: 84 638 6669

- Sekretariat Szpitala – tel.: 84 677 3333; fax: 84
- Branża konstrukcyjno – budowlana: inż. Ryszard Władyga, inż. Staroń Damian – tel. 84 677 3250; 84 677 3899,
- Branża sanitarna: mgr inż. Sławomir Strach - 84 677 3896,
- Branża elektryczna i niskoprądowa : Mieczysław Smarkala, Andrzej Krupa - tel. 84 677 3779; 84 677 3780,
- Instalacje wentylacyjno + klimatyzacyjne: mgr Janina Wiśniewska - 84 677 3027,
- Instalacje komputerowe: mgr Krzysztof Zdeb - 84 677 3775.
- Dokumentacja przetargowa przechowywana w Dziale Obsługi Technicznej AOT-R

Wszystkie uzgodnienia mają być konsultowane ze wszystkimi branżystami na etapie projektowania. Całość ma zostać przez nich zatwierdzona przed podpisaniem protokołu zdawczo – odbiorczego.

Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne dokumenty potwierdzające ich jakość oraz dopuszczające je do stosowania na terenie RP.

Wszystkie nazwy własne zastosowane w w/w opracowaniu należy stosować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia niezbędnych właściwości i wymogów. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań, w oparciu o wyroby innych producentów, pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w przedmiotowej dokumentacji projektowej.



ZALĄCZNIKI RYSUNKOWE:

1. Inwentaryzacja – Pom. Apteki Szpitalnejskala 1:100
2. Koncepcja – Pom. Apteki Szpitalnej.....skala 1:100
3. Założenia Technologiczne.....skala 1:100
4. Rzut Parteru – instalacja wod-kan (scan).....skala 1:100
5. Rozwinięcie – instalacja wod-kan (scan).....skala 1:100
6. Rzut Parteru – Usytuowanie pom. 1/45 i 1/45bskala 1:100

Sporządził:

inż. Damian Staroń

Sprawdzał:

inż. Ryszard Władyga