**PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U.Nr.202 z dn.16.09.2004r. poz. 2072/**
2. **Rozporządzenie/WE/Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5.11.2002r w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień CPV/ Dz.U.WEL 340 z dn.16.12.2002 z poź. zm./**
3. **Ustawa z dnia 29.01.2004r.Prawo zamówień publicznych /Dz.U.Nr.19 poz.177 z póź. Zm. Ogł.w Dz.U.z 2004r. Nr.96, poz.959, nr.116, poz 1207 i nr 145 poz.1537/**
4. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 czerwca 2012r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej ( Dz.U. Nr 91,poz.408,z póź. zm)**
5. **Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.Prawo budowlane z póź.zm./ Dz.U1994r nr.89 poz.414/**

**6. PN.EN 12464.1 " Światło i oświetlenie miejsc pracy".  
7. PN-IEC 60364-4-444 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych . Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych**

**Powierzchnia oddziału wewnętrznego męskiego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **IV PIĘTRO** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Pomieszczenie magazynowe | 12,00 |
| 2 | Pomieszczenie administracyjne | 11,60 |
| 3 | Endoskopia / | 17,80 |
| 4 | Endoskopia | 15,80 |
| 5 | Sala chorych z łazienką | 36,00 |
| 6 | Sala chorych z łazienką | 35,90 |
| 7 | Sala chorych z łazienką | 36,00 |
| 8 | Pokój socjalny | 17,50 |
| 9 | Pokój lekarski | 19,00 |
| 10 | Dyżurka lekarska | 17,70 |
| 11 | Korytarz | 104,00 |
| 12 | Sala chorych z łazienką | 35,80 |
| 13 | Sala chorych z łazienką | 35,80 |
| 14 | Sala chorych z łazienką | 18,10 |
| 15 | Sala chorych z łazienką | 16,90 |
| 16 | Łazienka | 13,73 |
| 17 | Magazyn brudnej bielizny | 3,0 |
| 18 | Brudownik | 12,5 |
|  |  |  |
| **SUMA IV. PIĘTRA: 459, 13 m2** | | |

**Szacunkowy metraż .**

**OPIS TECHNICZNY**

**Do remontu pomieszczeń dla Oddziału Wewnętrznego męskiego na IV piętrze Pawilonu Leczniczo-zabiegowego SP ZOZ w Augustowie.**

**Przedmiotem zamówienia jest remont oddziału wewnętrznego męskiego .**

1. Wykonanie prac remontowo-budowlanych ;

a) wyburzenie ścianek działowych gr. 6,12,24 cm

b) skucie płytek ceramicznych ze ścian

c) skucie płytek typu gres posadzek

d) zerwanie wykładziny PCV montowanej na klej

e) skucie posadzki na salach o gr. 5 cm

d) murowanie ścianek działowych z gazobetonu gr. 12 cm

e) zamurowanie ścian gr. 24 cm z gazobetonu

f) wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. III na nowo wybudowanych ściankach z

gazobetonu

g) ułożenie płytek ceramicznych na ścianach ( fartuchy)

h) wykonanie nowych pomieszczeń pod łazienki

**I. Lokalizacja - wewnętrzny męski IV piętro**

Pomieszczenia objęte zakresem remontu zlokalizowane są na czwartym piętrze budynku łóżkowego .

**I. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego męskiego - pom. Nr. ( 1,2)**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia lampy sufitowe **2 x 38 W - szt. 2 na pomieszczenie**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- wyburzenie ścianki działowej w pom nr. 1

- fartuch z glazury przy umywalce

**II. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego męskiego - pom. Nr. (3,4) sale endoskopii**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową łatwo zmywalna odporną na działanie środków dezynfekcyjnych

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia / po 5 lamp sufitowych **2 x 38 W na pomieszczenie**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- wykonanie glazury w obu pomieszczeniach na wysokość **2,05 m**

- wydzielenie w pomieszczeniu nr. 4 dodatkowego pomieszczenia wyposażonego w bidet , sedes oraz

umywalkę ,

- wykucie otworu drzwiowego na drzwi PCV/ALU **przesuwne** 100 cm w świetle w ścianie działowej

pomieszczeń 3 i 4,

- zamontowanie umywalek zgodnych z rozp. MZ odnośnie pomieszczenia endoskopii

**III. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego męskiego - sale chorych pom. Nr. ( 5,6,7,12,13) - 5 łóżkowe**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia / po 4 lampy sufitowe **2 x 38 W na pomieszczenie**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- Demontaż i Wymiana zestawów nadłóżkowych na nowe tylko w salach nr. **6,13** - wykonać osłony przeciwuderzeniowe na ścianach za łóżkami po całej długości sali

**III. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego męskiego - sale chorych pom. Nr. ( 14,15) - 2 łóżkowe**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia / po 2 lampy sufitowe **2 x 38 W**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- Demontaż i wymiana zestawów nadłóżkowych na nowe tylko w sali nr. **14**- wykonać osłony przeciwuderzeniowe na ścianach za łóżkami po całej długości sali

**IV. POMIESZCZENIA WC I NATRYSKI / 7 szt przy salach chorych**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych

-wymiana stolarki drzwiowej na nową 80 cm z naświetlem

-Wymianę posadzki z płytek ceramicznych wraz izolacją oraz posadzką cementową

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitów farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymianę umywalki i baterii umywalkowej –producent krajowy+ lustro

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymianę muszli ustępowej na compakt - prod. polski

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

- montaż pojemników na papier toaletowy JUMBO

- wykonanie brodzików bez progów

- kotara/zasłona na teleskopie

**- montaż pochwytów przy umywalkach , sedesach dla osób niepełnosprawnych, ruchome**

**siedzisko mocowane na stałe do ściany w natrysku**

-Wymiana oświetlenia/ lampa typu np. Ametyst 1 x 18W przy umywalce + lampa typu np. Ametyst

1 x 18 W

-Wymiana osprzętu elektrycznego + gniazdko przy umywalce szt. 1

**V. POMIESZCZENIA : gabinety lekarskie , pom magazynowe , admn, pom nr. 8,9,10**

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych

-Wykonanie posadzek typu Tarket

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymiana oświetlenia

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- wykonanie fartuchów przy umywalkach , gniazdko elektryczne , lampa np. Ametyst 1 x 18 W+ lustro

- wydzielenie pomieszczenia na sanitariat w pokoju **nr. 10** - **Dyżurka lekarska** w skład której wejdzie

prysznic, sedes typu kompakt, umywalka. Glazura w pomieszczeniu na wysokość drzwi.

**VI. Pomieszczenie łazienki ogólnodostępnej nr. 15**

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych na wys. 2,05

-Wymiana posadzki z płytek ceramicznych wraz izolacją oraz posadzką cementową

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitów farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana umywalki i baterii umywalkowej –producent krajowy , gniazdko elektryczne + lustro

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymianę muszli ustępowej na compakt - prod. polski

- kotara/zasłona na teleskopie

**- montaż pochwytów przy umywalkach , sedesach dla osób niepełnosprawnych, ruchome**

**siedzisko mocowane na stałe do ściany w natrysku**

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia na sufitowe

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- wykonanie brodzika bez progu  
 **VI. POZOSTAŁE POMIESZCZENIA -pomieszczenia magazynowe brudnej bielizny ,brudownik nr. 17,18**

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych

-Wykonanie posadzek z Terakoty

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymianę umywalki i baterii umywalkowej –producent krajowy

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- **wstawienie w pomieszczenia brudownika nr. 18 myjki do dezynfekcji kaczek i basenów min. 3 kaczki.**

Wymiana kraty drzwiowej przy pomieszczeniu nr.18 brudownik **na drzwi ppoż EI-30** przeszklone o śr. 100 cm w świetle szt. 1.

**Pomieszczenie - ciąg komunikacyjny nr. 11**

Montaż sufitu podwieszanego w ciągu komunikacyjnym i pomieszczeniu dyżurki pielęgniarskiej- **taki jak na oddziale wewnętrznym żeńskim**

**- zabezpieczenie korytarza przed zniszczeniem .   
Wymiana drzwi na nowe w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej.**

**UWAGA**

**Wszelki wywóz gruzu musi odbywać się poprzez okna zewnętrzne a nie przez ciągi komunikacyjne szpitala** .   
Ciąg komunikacyjny musi być zabezpieczony przed zniszczeniem a po zakończeniu remontu oddziału ponownie odmalowany w istniejących kolorach .

**Przed przystąpieniem do prac remontowych zostanie sporządzona dokumentacja fotograficzna pomieszczeń nie remontowanych .   
W przypadku stwierdzenia uszkodzenia pomieszczeń nie remontowanych wszelkie poprawki zostaną usunięte przez Wykonawcę robót.**

Sala dyżurki pielęgniarskiej musi zostać podłączona pod nową instalację elektryczną tj. oświetlenie , gniazdka , wyłączniki.

**Rury spustowe kanalizacyjne należy połączyć z oddziałem wewnętrznym żeńskim piętro niżej na wysokości posadzki.**

**VII. Ciąg komunikacyjny.**

Na oddziale wewnętrznym męskim w sufit podwieszany należy schować nową instalację elektryczną w korytkach.

Należy również podłączyć nową instalacje elektryczną w pomieszczeniu dyżurki pielęgniarskiej na oddziale wewnętrznym żeńskim .

**VIII. INFORMACJE DODATKOWE**

Roboty budowlane wykonać zgodnie z przepisami technicznymi obowiązującymi w budownictwie w tym ‘warunki wykonania i odbioru robót”. Roboty należy prowadzić z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Planuje się również demontaż i ponowny montaż gniazd instalacji logicznej na czas remontu oraz montaż nowych punktów wg. wskazań użytkownika .

**Wysokość pomieszczeń 3,10 m  
UWAGA: ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA MOŻLIWOŚĆ WYZNACZENIA GODZIN WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH ( GENERUJĄCYCH HAŁAS od 15.00 do 20.00).**

1. Zamawiający zastrzega sobie zastosowanie płyty gipsowo-kartonowej laminowanej o powierzchni gładkiej , nasączony środkiem bakterio i grzybobójczym np. Gyprex ASEPTA lub równoważny.

2. Zamawiający dopuszcza do zastosowania standardowe płytki ceramiczne w przypadku płytek podłogowych o współczynniku antypoślizgowości min. R-11.

3. Zamawiający dopuszcza do zastosowania urządzenia sanitarne (biały montaż, zawory, baterie) standardowe produkcji polskiej.

4. Należy zastosować kratki wentylacyjne z pcv bez żaluzji , przed montażem w istniejący otwór instalacji zamontować kruciec z rury pcv fi 150, sposób montażu kratki -kołki rozporowe. Drzwiczki rewizyjne stalowe zamykane na klucz. (jeden rodzaj klucza do wszystkich drzwiczek)  
5. W kalkulacji należy uwzględnić wymianę parapetów na nowe z konglomeratu na wszystkich remontowanych salach  
6. Należy zastosować na wskazanych salach pacjentów panel oświetleniowy do oświetlania szpitali, klinik, domów spokojnej starości, hoteli, internatów itp. Wyposażony w gniazdo energetyczne, telefoniczne, słuchawkowe, manipulator do sterowania i wezwania personelu. Obudowa stalowa malowana proszkowo. IP20, 1x18W+1,2W

**Opis techniczny .**

**1.1 Stan istniejący.**

*Przedmiotem opracowania jest modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniach oddziału wewnętrznego męskiego i żeńskiego .***Istniejącą instalację należy w całości zdemontować poza instalacją przyzywową oraz komputerową**

**1.2 Zasilanie obiektu.**

Zasilanie remontowanych pomieszczeń należy wykonać z istniejącej rozdzielnicy. Przewody układać w istniejących korytach kablowych a w części remontowanej w bruzdach pod tynkiem. Moc zasilanych urządzeń nie będzie przekraczała **800 W** na poszczególnych odcinkach.

**1.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych.**

Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDYp 3 i 4 x 1.5 układanymi w bruzdach . Instalację gniazd 230 V wykonać przewodem YDYp 3 x2,5 mm w wykonaniu z osprzętem podtynkowym. Instalację w całości układać w bruzdach pod tynkiem. Oprawy oświetleniowe montować zgodnie z rys. nr. 1.

**1.4.Oświetlenie ewakuacyjne.**

Istniejące oświetlenie ewakuacyjne na ciągach komunikacyjnych należy pozostawić i zamontować w suficie podwieszanym na oddziale wewnętrznym męskim .

**1.5 Instalacja przyzywową.**

Istniejącą instalację przyzywową należy pozostawić . Zasilenie instalacji , które znajduje się na tynku należy schować pod tynkiem.

**1.6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.**

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim należy zamontować samoczynne wyłączenie napięcia w układzie TN-S. Ochronie podlega;

- metalowa obudowa rozdzielnic , wentylatorów i innych urządzeń elektrycznych podłączonych na stałe,

- metalowe korpusy opraw oświetleniowych

- kołki ochronne gniazd wtyczkowych

W obwodach odbiorczych jako urządzenia zabezpieczające przed porażeniem zastosować wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie znamionowym IDN= 30mA. Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej , badanie izolacji kabli i przewodów rezystancji uziemień należy potwierdzić pomiarami.

Nowe zasilenie należy poprowadzić od rozdzielni głównej , która znajduje sie w piwnicy budynku przewodem 5x16 mm. Każda z sal musi mieć oddzielne wyłączenie wyłącznikiem różnicowo-prądowym.

Należy zaprojektować nową instalację telefoniczną.

**PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U.Nr.202 z dn.16.09.2004r. poz. 2072/**
2. **Rozporządzenie/WE/Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5.11.2002r w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień CPV/ Dz.U.WEL 340 z dn.16.12.2002 z poź. zm./**
3. **Ustawa z dnia 29.01.2004r.Prawo zamówień publicznych /Dz.U.Nr.19 poz.177 z póź. Zm. Ogł.w Dz.U.z 2004r. Nr.96, poz.959, nr.116, poz 1207 i nr 145 poz.1537/**
4. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 czerwca 2012r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej ( Dz.U. Nr 91,poz.408,z póź. zm)**
5. **Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.Prawo budowlane z póź.zm./ Dz.U1994r nr.89 poz.414/**

**6. PN.EN 12464.1 " Światło i oświetlenie miejsc pracy".  
7. PN-IEC 60364-4-444 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych . Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych**

**Powierzchnia oddziału wewnętrznego żeńskiego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **III PIĘTRO** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Pomieszczenie magazynowe | 12,00 |
| 2 | Pomieszczenie administracyjne | 11,60 |
| 3 | Pokój socjalny | 17,80 |
| 4 | Pokój badań Holter | 15,80 |
| 5 | Sala chorych z łazienką | 36,00 |
| 6 | Sala chorych z łazienką | 35,90 |
| 7 | Sala chorych z łazienką | 36,00 |
| 8 | Pokój ordynatora | 17,50 |
| 9 | Pokój oddziałowej | 19,00 |
| 10 | Dyżurka lekarska | 17,70 |
| 11 | Korytarz | 104,00 |
| 12 | Sala chorych z łazienką | 35,80 |
| 13 | Sala chorych z łazienką | 35,80 |
| 14 | Sala chorych z łazienką | 18,10 |
| 15 | Sala chorych z łazienką | 16,90 |
| 16 | Łazienka | 13,73 |
| 17 | Magazyn brudnej bielizny | 3,0 |
| 18 | Brudownik | 12,5 |
|  |  |  |
| **SUMA IV. PIĘTRA: 459, 13 m2** | | |

**OPIS TECHNICZNY**

**Do remontu pomieszczeń dla Oddziału Wewnętrznego żeńskiego na III piętrze Pawilonu Leczniczo-zabiegowego SP ZOZ w Augustowie.**

**Przedmiotem zamówienia jest remont oddziału wewnętrznego żeńskiego.**

1. Wykonanie prac remontowo-budowlanych ;

a) wyburzenie ścianek działowych gr. 6,12,24 cm

b) skucie płytek ceramicznych ze ścian

c) skucie płytek typu gres posadzek

d) zerwanie wykładziny PCV montowanej na klej

e) skucie posadzki na salach o gr. 5 cm

d) murowanie ścianek działowych z gazobetonu gr. 12 cm

e) zamurowanie ścian gr. 24 cm z gazobetonu

f) wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. III na nowo wybudowanych ściankach z gazobetonu

g) ułożenie płytek ceramicznych na ścianach ( fartuchy)

h) wykonanie nowych pomieszczeń wc/łazienek

**I. Lokalizacja - wewnętrzny żeński III piętro**

Pomieszczenia objęte zakresem remontu zlokalizowane są na czwartym piętrze budynku łóżkowego .

**I. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego żeńskiego - pom. Nr. ( 1,2)**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia lampy sufitowe **2 x 38 W - szt. 2**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- wyburzenie ścianki działowej w pom nr. 1

- fartuch z glazury przy umywalce

**II. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego żeńskiego - pom. Nr. (3,4) pokój socjalny i sala zabiegowa**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym pokój nr. 3

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową łatwo zmywalna odporną na działanie środków dezynfekcyjnych n

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia / po 5 lamp sufitowych **2 x 38 W**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- wykonanie glazury w pomieszczeniu nr. 4 na wysokość 2,05 m

- zamontowanie umywalek zgodnych z rozp. MZ odnośnie pomieszczeniu sali zabiegowej

**III. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego żeńskiego - sale chorych pom. Nr. ( 5,6,7,12,13) - 5 łóżkowe**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia / po 4 lampy sufitowe **2 x 38 W**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Demontaż i Wymiana zestawów nadłóżkowych na nowe tylko w salach nr. **6,13**

- Rolety na okna   
- wykonać osłony przeciwuderzeniowe na ścianach za łóżkami po całej długości sali

**III. POMIESZCZENIE ODDZIAŁU wewnętrznego żeńskiego - sale chorych pom. Nr. ( 14,15) - 2 łóżkowe**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wykonanie posadzek typu Tarket / kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitu farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia / po 2 lampy sufitowe **2 x 38 W**

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- Demontaż i Wymiana zestawów nadłóżkowych na nowe tylko w sali nr. **14**- wykonać osłony przeciwuderzeniowe na ścianach za łóżkami po całej długości sali

**IV. POMIESZCZENIA WC I NATRYSKI / 7 szt**

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych

-wymiana stolarki drzwiowej na nową 80 cm z naświetlem

-Wymianę posadzki z płytek ceramicznych wraz izolacją oraz posadzką cementową

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitów farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymianę umywalki i baterii umywalkowej –producent krajowy+ lustro

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymianę muszli ustępowej na compakt - prod. polski

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

- wykonanie brodzików bez progów

- kotara/zasłona na teleskopie

-Wymiana oświetlenia/ lampa typu np. Ametyst 1 x 18W przy umywalce + lampa typu np. Ametyst

1 x 18 W

-Wymiana osprzętu elektrycznego + gniazdko przy umywalce szt. 1

**- montaż pochwytów przy umywalkach , sedesach dla osób niepełnosprawnych, ruchome**

**siedzisko mocowane na stałe do ściany w natrysku**

**V. POMIESZCZENIA : gabinety lekarskie , pom magazynowe , admn, pom nr. 8,9,10**

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych

-Wykonanie posadzek typu Tarket

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymiana oświetlenia

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- wykonanie fartuchów przy umywalkach , gniazdko elektryczne , lampa np. Ametyst 1 x 18 W+ lustro

**VI. Pomieszczenie łazienki ogólnodostępnej nr. 15**

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych na wys. 2,05

-Wymiana posadzki z płytek ceramicznych wraz izolacją oraz posadzką cementową

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie sufitów farbą akrylową

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymiana umywalki i baterii umywalkowej –producent krajowy , gniazdko elektryczne + lustro

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymianę muszli ustępowej na compakt - prod. polski

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia na sufitowe

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- wykonanie brodzika bez progu, pochwyty dla niepełnosprawnych

- kotara/zasłona na teleskopie

**- montaż pochwytów przy umywalkach , sedesach dla osób niepełnosprawnych, ruchome**

**siedzisko mocowane na stałe do ściany w natrysku**

**VI. POZOSTAŁE POMIESZCZENIA -pomieszczenia magazynowe brudnej bielizny, brudownik nr. 17,18**

-Wymianę okładzin ściennych z płytek ceramicznych

-Wykonanie posadzek z Terakoty

-Szpachlowanie ścian i sufitów

-Malowanie ścian farbą lateksową

-Wymianę umywalki i baterii umywalkowej –producent krajowy

-Wymiana podejść kanalizacyjnych i wodociągowych

-Wymiana kratek wentylacyjnych i rewizyjnych drzwiczek

-Wymiana oświetlenia

-Wymiana osprzętu elektrycznego

- Rolety na okna

- **wstawienie w pomieszczenia brudownika nr. 18 myjki do dezynfekcji kaczek i basenów /3 kaczki/.**

Wymiana kraty drzwiowej przy pomieszczeniu nr.18 brudownik na drzwi **drzwi ppoż EI-30 przeszklone o śr. 100 cm w świetle 2,05 wys. szt. 2**

**Pomieszczenie - ciąg komunikacyjny nr. 11**

- zabezpieczenie korytarza przed zniszczeniem . Wymiana drzwi na nowe w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej na oddziale . Wstawienie skrzynki rozdzielczej elektrycznej

**UWAGA**

Wszelki wywóz gruzu musi odbywać się poprzez okna zewnętrzne a nie przez ciągi komunikacyjne szpitala . Ciąg komunikacyjny musi być zabezpieczony przed zniszczeniem a po zakończeniu remontu oddziału ponownie odmalowany w istniejących kolorach .

**Sala dyżurki pielęgniarskiej musi zostać podłączona pod nową instalację elektryczną tj. oświetlenie , gniazdka , wyłączniki.**

**Rury spustowe kanalizacyjne należy połączyć z oddziałem wewnętrznym męskim piętro wyżej na wysokości posadzki.**

**VII. Ciąg komunikacyjny**

Na oddziale wewnętrznym żeńskim w sufit podwieszany należy schować nową instalację elektryczną w korytkach.

**VIII. INFORMACJE DODATKOWE**

Roboty budowlane wykonać zgodnie z przepisami technicznymi obowiązującymi w budownictwie w tym ‘warunki wykonania i odbioru robót”. Roboty należy prowadzić z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Planuje się również demontaż i ponowny montaż gniazd instalacji logicznej na czas remontu oraz montaż nowych punktów wg. wskazań użytkownika .

**UWAGA: ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA MOŻLIWOŚĆ WYZNACZENIA GODZIN WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH ( GENERUJĄCYCH HAŁAS od 15.00 do 20.00).**

1. Zamawiający zastrzega sobie zastosowanie płyty gipsowo-kartonowej laminowanej o powierzchni gładkiej , nasączony środkiem bakterio i grzybobójczym np. Gyprex ASEPTA lub równoważny.

2. Jako ruszt sufitu można zastosować QUICK-LOCK T 24 lub równoważny.

3. Zamawiający dopuszcza do zastosowania standardowe płytki ceramiczne w przypadku płytek podłogowych o współczynniku antypoślizgowości min. R-11.

4. Zamawiający dopuszcza do zastosowania urządzenia sanitarne (biały montaż, zawory, baterie) standardowe produkcji polskiej.

5. Należy zastosować kratki wentylacyjne z pcv bez żaluzji , przed montażem w istniejący otwór instalacji zamontować kruciec z rury pcv fi 150, sposób montażu kratki -kołki rozporowe. Drzwiczki rewizyjne stalowe zamykane na klucz. (jeden rodzaj klucza do wszystkich drzwiczek)

**W kalkulacji należy uwzględnić wymianę parapetów we wszystkich remontowanych pomieszczeniach na nowe z konglomeratu .**

7. Należy zastosować na wskazanych salach pacjentów panel oświetleniowy do oświetlania szpitali, klinik, domów spokojnej starości, hoteli, internatów itp. Wyposażony w gniazdo energetyczne, telefoniczne, słuchawkowe, manipulator do sterowania i wezwania personelu. Obudowa stalowa malowana proszkowo. IP20, 1x18W+1,2W

**Opis techniczny .**

**1.1 Stan istniejący.**

Przedmiotem opracowania jest modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniach oddziału wewnętrznego męskiego i żeńskiego.   
**Istniejącą instalację należy w całości zdemontować poza instalacją przyzywową oraz komputerową**

**1.2 Zasilanie obiektu.**

Zasilanie remontowanych pomieszczeń należy wykonać z istniejącej rozdzielnicy. Przewody układać w istniejących korytach kablowych a w części remontowanej w bruzdach pod tynkiem. Moc zasilanych urządzeń nie będzie przekraczała 800 W na poszczególnych odcinkach.

**1.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych.**

Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDYp 3 i 4 x 1.5 układanymi w bruzdach . Instalację gniazd 230 V wykonać przewodem YDYp 3 x2,5 mm w wykonaniu z osprzętem podtynkowym. Instalację w całości układać w bruzdach pod tynkiem. Oprawy oświetleniowe montować zgodnie z rys. nr. 1.

**1.4.Oświetlenie ewakuacyjne.**

Istniejące oświetlenie ewakuacyjne na ciągach komunikacyjnych należy pozostawić i zamontować w suficie podwieszanym na oddziale wewnętrznym męskim .

**1.5 Instalacja przyzywową.**

Istniejącą instalację przyzywową należy pozostawić . Zasilenie instalacji , które znajduje się na tynku należy schować pod tynkiem.

**1.6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.**

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim należy zamontować samoczynne wyłączenie napięcia w układzie TN-S. Ochronie podlega;

- metalowa obudowa rozdzielnic , wentylatorów i innych urządzeń elektrycznych podłączonych na stałe,

- metalowe korpusy opraw oświetleniowych

- kołki ochronne gniazd wtyczkowych

W obwodach odbiorczych jako urządzenia zabezpieczające przed porażeniem zastosować wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie znamionowym IDN= 30mA. Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej , badanie izolacji kabli i przewodów rezystancji uziemień należy potwierdzić pomiarami.

**Nowe zasilenie należy poprowadzić od rozdzielni głównej , która znajduje sie w piwnicy budynku przewodem 5x16 mm. Każda z sal musi mieć oddzielne wyłączenie wyłącznikiem różnicowo-prądowym.**

Należy zaprojektować nową instalację telefoniczną.

**Należy dołączyć Opinię ppoż odnośnie wstawienia drzwi ppoż EI-30 na klatce schodowej Pawilonu Leczniczo-Zabiegowego od strony zachodniej na oddziałach wewnętrznym męskim ,żeńskim oraz pediatrycznym**

***Załącznik nr. 1***

**Opis opraw do oświetlenia sal**

**A** - oprawa rastrowa 4 x 18 W sufit podwieszany  
 **B**- oprawa typu LATTE NEW 2 x 36 W  
 **C** - szpitalna oprawa nadłóżkowa 3 - stanowiskowa zapewniająca  
•ogólne oświetlenie sali światłem odbitym (2x36W)  
 • miejscowe oświetlenie łóżka i do czytania (1x18W)   
• oświetlenie nocne (żarówka 1x15W)  
 • podłączenie aparatury elektromedycznej - 3 gniazda el. •   
 • korzystanie z punktów poboru gazów medycznych - tlen, próżnia, sprężone powietrze  
 • podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji  
 **C-1**  - szpitalna oprawa nadłóżkowa **2 - stanowiskowa zapewniająca**  
•ogólne oświetlenie sali światłem odbitym (2x36W)  
 • miejscowe oświetlenie łóżka i do czytania (1x18W)   
• oświetlenie nocne (żarówka 1x15W)  
 • podłączenie aparatury elektromedycznej - 3 gniazda el. •   
 • korzystanie z punktów poboru gazów medycznych - tlen, próżnia, sprężone powietrze  
 • podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji  
**C -2** szpitalna oprawa nadłóżkowa 3 - stanowiskowa zapewniająca  
•ogólne oświetlenie sali światłem odbitym (2x36W)  
 • miejscowe oświetlenie łóżka i do czytania (1x18W)   
• oświetlenie nocne (żarówka 1x15W)  
 • podłączenie aparatury elektromedycznej - 3 gniazda el. •   
 • korzystanie z punktów poboru gazów medycznych - tlen, próżnia, sprężone powietrze  
 • podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji  
**AW**- oprawa awaryjna rastrowa 4\*18 W z ośw. awaryjnym dwufunkcyjna   
 w suficie podwieszanym

**U W A G A**

*1. Do powyższego zadania należy doliczyć koszt zakupu i montażu drzwi* ***ppoż EI 60*** *przeszklonych szt. 2 o pow. całkowitej ok. 16 m2 za szt.  
 Obwód całkowity ok. 23 mb za szt.   
 Kolor profili RAL 9016, kolor okuć RAL 9016.  
 Szyby wypełnienie EI 60. Samozamykacz.*

*2. Drzwi otwierane na zewnątrz ok. 1200mm x 1150 mm klasa ppoż. EI 30. Okno techniczne w konstrukcji drzwiowej jednoskrzydłowe . Kolor profili RAL 9016, kolor okuć RAL 9016. Wypełnienie EI 30 szt. 4*

*3. Drzwi otwierane na zewnątrz ok. 800mm x 1200 mm klasa ppoż EI 30. Okno techniczne w konstrukcji drzwiowej jednoskrzydłowe . Kolor profili RAL 9016, kolor okuć RAL 9016. Wypełnienie EI 30 szt. 2*