**PROJEKT TECHNOLOGICZNY**

(Koncepcja architektoniczno – programowa)

**OBIEKT:**

Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie

Konin, ul. Szpitalna 45

**ZAKRES:**

Przebudowa pomieszczeń w budynku przy ul. Szpitalnej 45 dla potrzeb świadczeń z zakresu nocnej   
i świątecznej opieki zdrowotnej

**INWESTOR:**

Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie

Konin, ul. Szpitalna 45

**BRANŻA**

Architektura

**AUTOR OPRACOWANIA:**

mgr inż. arch. Mikołaj Jarominiak, upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/7/2007 w spec. architektonicznej

**DATA OPRACOWANIA:**

Listopad 2018

1. LOKALIZACJA

Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie zlokalizowany jest przy   
ul. Szpitalna 45. Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na 1-wszym piętrze bloku A szpitala.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotowe opracowane wykonano na podstawie:

1. umowa z Inwestorem;
2. wytyczne programowo-funkcjonalne opracowane przez Inwestora i zatwierdzone przez Dyrekcję;
3. wizja lokalna oraz inwentaryzacja budowlana;
4. dostępna dokumentacja archiwalna;
5. uzgodnienia z Inwestorem;
6. obowiązujące przepisy:

* rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 739);
* rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015, poz. 1422,   
  z późn. zm.);
* Ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2018, poz. 2190);
* rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego (Dz. U. 2017, poz.2295, z późn. zm.);
* rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 24 września 2013r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz. U. 2016, poz. 86 z późn. zm.);
* Ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2017, poz. 211 z późn. zm.).

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakres opracowania dotyczy adaptacji części pomieszczeń zlokalizowanych na 1 piętrze bloku A   
(w sąsiedztwie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego) istniejącego i funkcjonującego budynku szpitala. Adaptacja polegać będzie na przebudowie pokoi lekarzy i pielęgniarek wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym i dostosowaniu ich dla potrzeb prowadzenia świadczeń z zakresu nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej.

Celem opracowania jest ustalenie wymaganych warunków organizacyjnych udzielania świadczeń, wymagań dotyczących personelu oraz pomieszczeń, w których świadczenia będą udzielane wraz   
z niezbędnym wyposażeniem pomieszczeń w sprzęt i aparaturę medyczną gwarantujące prawidłowe działanie nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej w warunkach ambulatoryjnych.

Układ funkcjonalno-przestrzenny modernizowanych pomieszczeń zapewnić ma właściwe warunki higieniczne i zdrowotne, warunki bezpieczeństwa personelu, pacjentów oraz jak najlepszą opiekę nad chorymi podczas udzielania świadczeń zdrowotnych.

4. PRZEWIDYWANY ZAKRES UDZIELANYCH ŚWIADCZEŃ ZDROWOTNYCH

W ramach działalności modernizowanych pomieszczeń przewidziano usługi medyczne z zakresu nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej udzielanej w warunkach ambulatoryjnych. Zakres świadczeń zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 czerwca 2017 r. (poz. 1300) obejmować będzie

* poradę lekarską udzielaną w warunkach ambulatoryjnych w bezpośrednim kontakcie ze świadczeniobiorcą lub telefonicznie;
* świadczenia udzielane przez pielęgniarkę w warunkach ambulatoryjnych, zlecone przez lekarza pierwszego kontaktu tz. rodzinnego, wynikające z potrzeby zachowania ciągłości leczenia lub pielęgnacji;
* świadczenia udzielane przez pielęgniarkę doraźnie, w związku z poradą lekarską udzieloną   
  w warunkach ambulatoryjnych.

5. PROJEKTOWANY UKŁAD FUNKCJONALNY

Dla zapewnienia łatwego dostępu świadczeniobiorców do gabinetów lekarskich w ramach świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej udzielanej w warunkach ambulatoryjnych przedmiotowe pomieszczenia lokalizuje się w bezpośrednim sąsiedztwie dobrze skomunikowanego Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

Z przebudowywanych i adaptowanych pomieszczeń wydziela się dwa gabinety lekarskie z czego jeden dedykowany dla pacjentów małoletnich oraz gabinet zabiegowy. W gabinetach znajdować się będzie miejsce do przechowywania leków i wyrobów medycznych.

Wejścia do gabinetów dla pacjentów bezpośrednio w komunikacji ogólnej. Drzwi do gabinetów dostosowane dla osób niepełnosprawnych o szerokości minimalnej 90 cm w świetle.

Uzupełnienie programu funkcjonalnego stanowią pokój socjalny oraz pokój personelu wraz z węzłem sanitarnym oddzielone od komunikacji ogólnej przedsionkiem. W przedsionku miejsce do przechowywania dodatkowych środków ochrony osobistej.

Ruch świadczeniobiorców kierowany będzie przez zlokalizowaną w holu wejściowym recepcję,   
w której znajdować się będzie miejsce przechowywania dokumentacji medycznej. Dla poprawy sprawności wykonywanych świadczeń zastosowany zostanie system kolejkowy.

Na potrzeby świadczeniobiorców oczekujących na udzielenie świadczenia wykorzystuje się występującą w najbliższym sąsiedztwie poczekalnie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego rozszerzoną o dodatkowe miejsca siedzące w korytarzach prowadzących do gabinetów. Dla potrzeb świadczeniobiorców wykorzystuje się również istniejące ustępy ogólnodostępne – męski, damski oraz dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowane w holu wejściowym przy punkcie rejestracji pacjentów. Odległość ustępów od miejsc oczekiwania świadczeniobiorców wynosi poniżej 75 m.

6. PRZEWIDYWANA LICZBA PERSONELU

Obsługę nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej stanowić będą dwa zespoły lekarsko-pielęgniarskie po jednym dla każdego gabinetu lekarskiego. Nie przewiduje się zatrudnienia dodatkowego personelu   
z uwagi na fakt, że obecnie zatrudniona obsada posiada odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje.

7. ORGANIZACJA PRACY

Świadczenia z zakresu nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej realizowane będą przez zespoły lekarsko-pielęgniarskie od poniedziałku do piątku, w godzinach 18.00 do 8.00 dnia następnego oraz w soboty, niedziele i inne dni ustawowo wolne od pracy w godzinach od 8.00 dnia danego do 8.00 dnia następnego.

W przypadku stanu nagłego konieczności udzielenia specjalistycznej pomocy lekarz lub pielęgniarka   
z zespołu nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej zapewniają opiekę świadczeniobiorcy do czasu przekazania pacjenta pod opiekę Szpitalnego Oddziału Ratunkowego lub Izby Przyjęć.

W celu usprawnienia świadczonych usług wprowadzony zostanie system kolejkowy pozwalający na przyszeregowanie świadczeniobiorców już na etapie rejestracji do odpowiedniego gabinetu – lekarza ogólnego, lekarza dziecięcego lub bezpośrednio do gabinetu zabiegowego.

8. CHARAKTERYSTYKA POMIESZCZEŃ

Przedmiotowe pomieszczenia podlegające adaptacji lub przebudowie wchodzące bezpośrednio   
w zakres nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej posiadają łączną powierzchnię ok 110 m2.

Pozostałe pomieszczenia uzupełniające program funkcjonalny, w tym poczekalnia z sanitariatami dla świadczeniobiorców, rejestracja z miejscem przechowywania dokumentacji medycznej oraz pomieszczenie porządkowe wykorzystuje się istniejące w budynku.

Utrzymaniem czystości przedmiotowych pomieszczeń zajmować się będą obecne służby obsługujące szpital.

Zachowuje się numerację pomieszczeń zgodnie z hierarchia ustaloną dla bloku A i C.

Uwzględniając charakterystykę udzielanych w pomieszczeniach świadczeń zdrowotnych w oparciu   
o zapisy normy „PN-HD 60364-7-710 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-710: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Pomieszczenia medyczne”, gabinety lekarskie oraz gabinet zabiegowy klasyfikuje się do grupy 1.

Do grupy 1 należą pomieszczenia medyczne, w których przewiduje się stosowanie części aplikacyjnych aparatury elektromedycznej zewnętrznie lub wewnętrznie do różnych części ciała, a zanik zasilania nie powoduje zagrożenia życia. W tej grupie pomieszczeń zawsze musimy liczyć się z przerwą w zasilaniu zarówno w przypadku pierwszego zwarcia do części przewodzącej dostępnej lub doziemienia jak również zaniku zasilania podstawowego. Badania i zabiegi przeprowadzane w tej grupie pomieszczeń mogą w każdej chwili zostać przerwane i dokończone później bez szkody dla pacjenta. Ze źródła bezpiecznego zasilania (instalacje bezpieczne) zasilane musi być jedynie oświetlenie bezpieczeństwa.

**Przedsionek – pomieszczenie nr 2/1**

Pomieszczenie oddzielające pokój socjalny, pokój personelu oraz WC personelu od ogólnej komunikacji zapewniające większy komfort wypoczynku personelu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 11,38 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Wykładzina pcv | Farba zmywalna do pełnej wysokości | Podwieszany, kasetonowy | Styk cokołów z podłogą wyoblony |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych* | | | |
|  | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED podstawowe i awaryjne, kontrola dostępu | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
|  | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Szafa na dodatkowe środki ochrony osobistej | | | |

**Pokój socjalny – pomieszczenie nr 2/2**

Pomieszczenie przeznaczone do przechowywania, przygotowania napojów ciepłych i zimnych, rozpakowania i spożywania posiłków.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 14,07 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Wykładzina pcv | Fartuch z płytek do wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości | Farba zmywalna | Styk cokołów z podłogą wyoblony |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych* | | | |
| Zlewozmywak 2-komorowy; umywalka, grzejnik higieniczny | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED o zasilaniu podstawowym, gniazda wtykowe, gniazda DATA, sieć komputerowa, instalacja telefoniczna | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
|  | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Blat i szafka pod zlewozmywakowa, stół i krzesła; aparat telefoniczny, podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik; rolety okienne zaciemniające | | | |

**Pokój personelu – pomieszczenie 2/3**

Pomieszczenie przeznaczone do wypoczynku personelu w trakcie trwania dyżuru.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 14,59 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Wykładzina pcv | Fartuch z płytek do wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości | Farba zmywalna | Styk cokołów z podłogą wyoblony |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych:* | | | |
| Umywalka, grzejnik higieniczny | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED, gniazda wtykowe o zasilaniu podstawowym i rezerwowym, gniazda DATA o zasilaniu podstawowym, sieć komputerowa, instalacja telefoniczna | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
|  | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Sofa, ława, stół i krzesła, biurko i fotel, regał; aparat telefoniczny; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik; rolety okienne zaciemniające | | | |

**Gabinet lekarski ogólny – pomieszczenie 2/4**

Pomieszczenie przeznaczone do udzielania porad lekarskich, świadczeń zdrowotnych osobom dorosłym (pełnoletnim) w kontakcie bezpośrednim lub telefonicznym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 21,81 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Wykładzina pcv | Fartuch z płytek do wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości | Farba zmywalna | Styk cokołów z podłogą wyoblony |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych:* | | | |
| Umywalka z baterią łokciową, grzejnik higieniczny | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED o zasilaniu podstawowym i rezerwowym, gniazda wtykowe o zasilaniu podstawowym i rezerwowym, gniazda DATA o zasilaniu podstawowym, sieć komputerowa, instalacja telefoniczna; lampa bakteriobójcza; kontrola dostępu; urządzenie krańcowe systemu kolejkowo-przywoławczego | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
| Aparat EKG; aparat telefoniczny; zestaw przeciwwstrząsowy; 2 aparaty do mierzenia ciśnienia tętniczego krwi z mankietami standardowymi; stetoskop; glukometr i testy do oznaczenia poziomu cukru we krwi; otoskop; zestaw do iniekcji; zestaw opatrunkowy; podstawowy zestaw narzędzi chirurgicznych jednorazowych; pakiety odkażające i dezynfekujące; środki ochrony osobistej; termometr elektroniczny; maseczka do prowadzenia oddechu zastępczego | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Biurko i fotel; kozetka lekarska; szafka i regał; aparat telefoniczny; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik; rolety okienne zaciemniające | | | |

**Gabinet zabiegowy – pomieszczenie 2/6**

Pomieszczenie przeznaczone do wykonywania przez lekarza lub pielęgniarkę podstawowych zabiegów medycznych planowych oraz zleconych przez lekarza w związku z udzieloną poradą lekarską.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 19,59 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Wykładzina pcv | Okładzina z płytek do wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości | Farba zmywalna | Styk cokołów z podłogą wyoblony |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych:* | | | |
| Umywalka z baterią łokciową, zlewozmywak jednokomorowy z baterią łokciową, grzejnik higieniczny, klimatyzator, instalacja gazów medycznych | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED o zasilaniu podstawowym i rezerwowym, gniazda wtykowe o zasilaniu podstawowym i rezerwowym, gniazda DATA o zasilaniu podstawowym, sieć komputerowa, instalacja telefoniczna; lampa bakteriobójcza; kontrola dostępu; urządzenie krańcowe systemu kolejkowo-przywoławczego | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
| Aparat EKG; podstawowy zestaw reanimacyjny; aparat telefoniczny; zestaw przeciwwstrząsowy; stetoskop; glukometr i testy do oznaczenia poziomu cukru we krw; otoskop; zestaw do iniekcji; zestaw opatrunkowy; podstawowy zestaw narzędzi chirurgicznych jednorazowych; pakiety odkażające i dezynfekujące; środki ochrony osobistej; termometr elektroniczny; maseczka do prowadzenia oddechu zastępczego | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Biurko i fotel; kozetka lekarska; stolik zabiegowy; szafka i regał ogólny; przeszklona szafka do przechowywania leków i wyrobów medycznych; przeszklona chłodziarka do przechowywania leków; aparat telefoniczny; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik; rolety okienne zaciemniające | | | |

**Gabinet lekarski dziecięcy – pomieszczenie 2/7**

Pomieszczenie przeznaczone do udzielania porad lekarskich, świadczeń zdrowotnych osobom małoletnim w kontakcie bezpośrednim lub telefonicznym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 21,04 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Wykładzina pcv | Fartuch z płytek do wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości | Farba zmywalna | Styk cokołów z podłogą wyoblony |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych:* | | | |
| Umywalka z baterią łokciową, grzejnik higieniczny | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED o zasilaniu podstawowym i rezerwowy, gniazda wtykowe o zasilaniu podstawowym i rezerwowym, gniazda DATA o zasilaniu podstawowym, sieć komputerowa, instalacja telefoniczna; lampa bakteriobójcza; kontrola dostępu; urządzenie krańcowe systemu kolejkowego | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
| Aparat EKG; aparat telefoniczny; zestaw przeciwwstrząsowy; 2 aparaty do mierzenia ciśnienia tętniczego krwi z mankietami dla dzieci; stetoskop; glukometr i testy do oznaczenia poziomu cukru we krw; otoskop; zestaw do iniekcji; zestaw opatrunkowy; podstawowy zestaw narzędzi chirurgicznych jednorazowych; pakiety odkażające i dezynfekujące; środki ochrony osobistej; termometr elektroniczny; maseczka do prowadzenia oddechu zastępczego | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Biurko i fotel; kozetka lekarska; szafka i regał; aparat telefoniczny; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik; rolety okienne zaciemniające | | | |

**Węzeł sanitarny – pomieszczenie nr 2/47**

Pomieszczenie sanitarne składające się z kabiny ustępowej i przedsionka przeznaczone dla personelu medycznego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Powierzchnia | 7,27 m2 |  |  |
| *Wyposażenie budowlane:* | | | |
| *Podłoga* | *Ściany* | *Sufit* | *Cokół* |
| Płytki ceramiczne | Okładzina z płytek wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości | Farba zmywalna i podwieszany kasetonowy | Płytki ceramiczne |
| *Wyposażenie instalacji sanitarnych* | | | |
| Sedes wiszący; umywalka, grzejnik, kabina prysznicowa | | | |
| *Wyposażenie instalacji elektrycznych:* | | | |
| Oprawy oświetleniowe LED o zasilaniu podstawowym, gniazda wtykowe o zasilaniu podstawowym | | | |
| *Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:* | | | |
|  | | | |
| *Wyposażenie pozostałe:* | | | |
| Podajnik mydła; podajnik papieru toaletowego; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik | | | |

**Poczekalnia dla świadczeniobiorców**

Wykorzystuje się istniejące pomieszczenie oraz zwiększa się ilości miejsc siedzących poprzez dostawienie dodatkowych siedzisk w komunikacji ogólnej, w sposób nie kolidujący ze swobodnym przemieszczaniem się osób i transportem łóżek.

Zastosować ławki 3-siedziskaowe. Rama wykończona czarną farbą proszkową. Siedzisko i oparcie   
w kolorze niebieskim wykonane z wysokiej jakości elastycznego plastiku. Długość ławki: 1500mm. Wysokość ławki: 720mm.

**Sanitariat dla świadczeniobiorców**

Wykorzystuje się istniejące ustępy ogólnodostępne zlokalizowane w holu wejściowym przy punkcie rejestracji. Oddzielny ustęp dla kobiet, mężczyzn oraz osób niepełnosprawnych jest wystarczający dla szacowanej ilości świadczeniobiorców.

**Rejestracja**

Rejestracja świadczeniobiorców odbywać się będzie w miejscu istniejącej rejestracji oraz na dodatkowych stanowiskach obsługi. Na etapie rejestracji odbywać się będzie rozdział pacjentów do odpowiedniego gabinetu lub SOR wraz z nadaniem numeru kolejkowo-przywoławczego. W rejestracji zlokalizowane będzie miejsce do przechowywania dokumentacji medycznej.

**Pomieszczenie porządkowe**

Do utrzymywania czystości wykorzystuje się istniejące w budynku pomieszczenia porządkowe.

9. WYTYCZNE BRANŻOWE

**CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

* ściany wokół umywalek i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem, przewidziano fartuchy z okładzin łatwo zmywalnych (płytki szkliwione) o wysokości 2 m i szerokości 0,6 m poza obrys urządzenia przy umywalkach   
  i zlewozmywakach w pomieszczeniach bez okładziny ściennej;
* na ścianach poza okładzinami z płytek wykonać powłoki malarskie zmywalne;
* cokoły przy podłogach należy wyoblić i wykonać z materiału zgodnego z materiałem podłogi oraz połączyć w sposób bezszczelinowy (spawanie), wyoblenie na wysokość 15 cm;
* drzwi pomieszczeń o konstrukcji z płyty otworowej i okleinie o gładkiej strukturze, ościeżnice drewniane regulowane;
* w gabinetach, do połowy wysokości okien zastosować folię matową białą wewnętrzną zapewniającą przepływ światła dziennego przy jednoczesnym braku możliwości wglądu do wnętrza pomieszczeń;
* w wszystkich pomieszczeniach na oknach zamontować wewnętrzne rolety zaciemniające zamknięte w kasecie z prowadnicami; materiał rolet z atestem higienicznym.

**CZĘŚĆ INSTALACJI SANITARNYCH**

* wszelkie przewody instalacyjne, których nie da się ukryć w bruzdach ściennych należy obudować;
* sprzęty sanitarne takie jak sedesy, umywalki i zlewozmywaki wykonać jako wiszące;
* w gabinetach zastosować należy baterie łokciowe;
* w gabinecie zabiegowym zastosować instalację gazów medycznych.

**CZĘŚĆ INSTALACJI ELEKTRYCZNCH**

* zasilanie przedmiotowych pomieszczeń realizowane WLZ z istniejącej rozdzielni;
* natężenie oświetlenia pomieszczeń przyjąć zgodnie z PN i projektem branży elektrycznej;
* zastosować należy oddzielne obwody elektryczne dla instalacji gniazd, zasilania komputerów oraz zasilania urządzeń wbudowanych;
* w gabinetach zastosować instalację oświetleniową zasilaną z obwodu podstawowego   
  i rezerwowego;
* zastosować rozdział obwodów dla poszczególnych pomieszczeń;
* w pomieszczeniu nr 2/1 ze względu na wymogi bezpieczeństwa pożarowego zastosować oprawy oświetlenia awaryjnego;
* osprzęt elektryczny o stopniu ochrony IP44;
* wszystkie obwody zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowymi i nadmiarowo-prądowymi;
* sieć komputerową wykonać w kategorii UTP 6E.

10. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO