

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

dla dostosowania części pomieszczeń budynku szpitala
w związku z czasową reorganizacją pracy oddziałów

OBIEKT:

Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
Konin, ul. Szpitalna 45

ZAKRES:

Przebudowa pomieszczeń w budynku szpitala w związku z dostosowaniem części pomieszczeń Oddziału Diagnostyczno-Internistycznego na potrzeby Oddziału Neurologii oraz dostosowaniem części pomieszczeń Oddziału Chirurgii B na potrzeby Oddziału Okulistycznego

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:

Marzec 2023

1. LOKALIZACJA

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

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotowe opracowanie wykonano na podstawie:

- a) umowa z Inwestorem;
- b) wytyczne programowo-funkcjonalne opracowane przez Inwestora;
- c) dostępna dokumentacja archiwalna;
- d) uzgodnienia z Inwestorem;
- e) obowiązujące przepisy:
 - rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2022, poz. 402);
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022, poz. 1225, z późn. zm.);
 - Ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2023, poz. 991 z późn. zm.);
 - rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego (Dz. U. 2023, poz. 870, z późn. zm.);
 - rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 24 września 2013r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz. U. 2021, poz. 540 z późn. zm.);
 - Ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2021, poz. 1565 z późn. zm.).

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakres opracowania dotyczy adaptacji części zlokalizowanych na IV piętrze pomieszczeń Oddziału Diagnostyczno-Internistycznego na potrzeby Oddziału Neurologii oraz części pomieszczeń Oddziału Chirurgii B na potrzeby Oddziału Okulistycznego zlokalizowanych na VII piętrze budynku funkcjonującego szpitala w związku z czasową reorganizacją działania wyżej wymienionych oddziałów bloku A. Adaptacja polegać będzie na przebudowie i dostosowaniu pomieszczeń dla potrzeb nowych funkcji a w dużej mierze wyłącznie na „odświeżeniu” pomieszczeń poprzez ich malowanie.

W związku z czasowością planowanych zmian nie przewiduje się likwidacji (demontażu) istniejącego wyposażenia pomieszczeń, w tym demontażu paneli łóżkowych w salach chorych zmieniających obecną swoją funkcję.

Czasowa reorganizacja obejmuje funkcjonujące w szpitalu oddziały bez wprowadzania – wdrażania nowych wcześniej nie istniejących oddziałów.

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 przedmiotowych oddziałów.

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 związku z reorganizacją pracy Oddziału Diagnostyczno-Internistycznego, Oddziału Neurologii, Oddziału Chirurgii oraz Oddziału Okulistycznego nie przewiduje się zmian lub ograniczenia zakresu świadczonych usług medycznych z zakresu określonego w regulaminach poszczególnych oddziałów. Hospitalizacja czyli całodobowe udzielane świadczeń gwarantowanych prowadzone jest w trybie planowym oraz nagłym, obejmujące proces diagnostyczno-terapeutyczny oraz proces pielęgnowania i rehabilitacji.

5. PROJEKTOWANY UKŁAD FUNKCJONALNY

IV PIĘTRO

Oddział Okulistyki – 11 łóżkowy

Zlokalizowany na IV piętrze bloku A szpitala odcinek B Oddziału Chirurgii zostaje zaadaptowany na potrzeby Oddziału Okulistyki. Dostęp do Oddziału Okulistyki zapewniony jest z przylegających trzonów komunikacyjnych, w tym jednego wyposażonego w szyby windowe. Pomieszczenia oddziału umieszczone są po obu stronach szerokiego korytarza.

Z uwagi na przeważającą ilość udzielanych świadczeń w formie leczenia jednego dnia czyli z zamiarem zakończenia ich udzielania w okresie nieprzekraczającym 24 godzin dostosowano liczbę łóżek do ich proporcjonalnego zapotrzebowania.

Na program funkcjonalny oddziału składają się:

Sale chorych	3x 3-łóżkowe 2x 1-łóżkowa z węzłem sanitarnym 1x pokój oczekiwania na zabieg
Ciemnia z pokojem badań	1
Pokój konsultacyjny	1
Pokój badań	1
Pokój zabiegowy	1
Pokój lekarzy z węzłem sanitarnym	1
Pokój Ordynatora	1
Pokój pielęgniarki oddziałowej z aneks. admin.	1
Dyżurka pielęgniarska z zapleczem	1
Kuchnia oddziałowa	1
Brudownik	1
Węzeł sanitarny personelu	1
Węzeł sanitarny pacjentów	2
Węzeł sanitarny ogólnodostępny	1

W bezpośrednim sąsiedztwie oddziału znajdują się pomieszczenia administracyjne przeznaczone dla lekarzy i pielęgniarek pełniących dyżur na Oddziale Chirurgii.

Oddział Chirurgii z częścią administracyjną – 40 łóżkowy

Zlokalizowany na IV piętrze bloku A szpitala Oddział Chirurgii zostaje ograniczony do odcinka A z wykorzystaniem części pomieszczeń odcinka B na potrzeby administracyjne przeznaczone dla lekarzy i pielęgniarek pełniących dyżur na Oddziale Chirurgii. Dostęp do Oddziału Chirurgii zapewniony jest z przylegających trzonów komunikacyjnych, wyposażonych w szyby windowe. Pomieszczenia oddziału umieszczone są po obu stronach szerokiego korytarza.

Na program funkcjonalny oddziału składają się:

Sale chorych	1x 8-łożkowe – wzmożonego nadzoru 1x 5-łożkowa z węzłem sanitarnym 1x 3-łożkowa 2x 2-łożkowa 10x 2-łożkowa z węzłem sanitarnym
Sala zabiegowa	2
Pokój lekarza z węzłem sanitarnym	1
Pokój lekarzy	3
Szatnia lekarzy z węzłem sanitarnym	1
Pokój Ordynatora	1
Pokój pielęgniarki oddziałowej	1
Pokój pielęgniarek	1
Pokój śniadań personelu	1
Sekretariat	1
Dyżurka pielęgniarska z zapleczem	1
Kuchnia oddziałowa	1
Brudownik	1
Węzeł sanitarny personelu	1
Węzeł sanitarny pacjentów	1
Magazyn	1

Pozostałe pomieszczenia

Na IV piętrze zlokalizowane są dodatkowo pomieszczenia pomocnicze i techniczne, w tym wentylatornia, skład porządkowy oraz pomieszczenie Pro Morte.

Komunikację dla całej kondygnacji zapewniają trzy trzony komunikacyjne zawierające klatki schodowe z przedsionkami oraz szyby windowe.

VII PIĘTRO

Oddział Neurologii z administracją – 40 łóżkowy

Zajmujący całe VII piętro bloku A szpitala Oddział Diagnostyczno-Internistyczny zostaje częściowo zaadaptowany na potrzeby przeniesienia Oddziału Neurologii oraz na potrzeby administracyjne przeznaczone dla lekarzy i pielęgniarek pełniących dyżur na Oddziale Neurologii. Dostęp do oddziału zapewniony jest z przylegających trzonów komunikacyjnych, w tym jeden wyposażony w szyby windowe. Pomieszczenia oddziału umieszczone są po obu stronach szerokiego korytarza.

Na program funkcjonalny oddziału składają się:

Sale chorych	1x 11-łóżkowa 1x 6-łóżkowa z węzłem sanitarnym 6x 3-łóżkowe 1x 2-łóżkowa 3x 1-łóżkowe z węzłem sanitarnym
Gabinet badań	1
Gabinet zabiegowy	1
Pracownia EEG	1
Pokój lekarza z węzłem sanitarnym	1
Pokój lekarzy	1
Pokój Ordynatora	1
Pokój pielęgniarki oddziałowej z aneks. admin.	1
Dyżurka pielęgniarska	1
Pokój pielęgniarek	1
Kuchnia oddziałowa	1
Brudownik	1
Węzeł sanitarny personelu	2
Węzeł sanitarny pacjentów	2
Węzeł sanitarny ogólnodostępny	1
Magazyn	1

Oddział Diagnostyczno-Internistyczny – 25 łóżkowy

Zlokalizowany na VII piętrze bloku A szpitala Oddział Diagnostyczno-Internistyczny zostaje ograniczony swoim zakresem do części skrzydła bloku. Dostęp do oddziału zapewniony jest z przylegających trzonów komunikacyjnych wyposażonych w szyby windowe – bezpośrednio lub poprzez sąsiadujący oddział. Pomieszczenia oddziału umieszczone są po obu stronach szerokiego korytarza.

Na program funkcjonalny oddziału składają się:

Sale chorych	1x 7-łóżkowa z węzłem sanitarnym 9x 2-łóżkowe z węzłem sanitarnym
Gabinet zabiegowy	1
Pokój lekarza z węzłem sanitarnym	1
Pokój lekarzy	1
Pokój Ordynatora z węzłem sanitarnym	1
Pokój pielęgniarki oddziałowej z sekretariatem	1
Dyżurka pielęgniarska z zapleczem	1
Kuchnia oddziałowa	1
Brudownik	1
Węzeł sanitarny personelu	1
Węzeł sanitarny pacjentów	2
Magazyn	1

Pozostałe pomieszczenia

Na VII piętrze zlokalizowane są dodatkowo pomieszczenia pomocnicze i techniczne, w tym wentylatornia, skład porządkowy oraz pomieszczenie Pro Morte.

Komunikację dla całej kondygnacji zapewniają trzy trzony komunikacyjne zawierające klatki schodowe z przedsionkami oraz szyby windowe.

6. PRZEWIDYWANA LICZBA PERSONELU

W związku z czasową reorganizacją przedmiotowych oddziałów nie przewiduje się zatrudnienia dodatkowego personelu z uwagi na fakt, że obecnie zatrudniona obsada jest wystarczająca oraz posiada odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje.

Personel dla każdego z oddziałów kształtują się następująco:

Oddział Okulistyki

Przewiduje się obsadę składającą się z 3 lekarzy oraz 3 pielęgniarek pełniących swój dyżur w czasie jednej zmiany (dyżuru) czyli łącznie 6 osób.

Oddział Chirurgii

Przewiduje się obsadę składającą się z 3 lekarzy oraz 7 pielęgniarek pełniących swój dyżur w czasie jednej zmiany (dyżuru) czyli łącznie 10 osób.

Oddział Neurologii

Przewiduje się obsadę składającą się z 3 lekarzy oraz 7 pielęgniarek pełniących swój dyżur w czasie jednej zmiany (dyżuru) czyli łącznie 10 osób.

Oddział Diagnostyczno-Internistyczny

Przewiduje się obsadę składającą się z 2 lekarzy oraz 4 pielęgniarek pełniących swój dyżur w czasie jednej zmiany (dyżuru) czyli łącznie 6 osób.

7. ORGANIZACJA PRACY

W związku z reorganizacją pracy Oddziału Diagnostyczno-Internistycznego, Oddziału Neurologii, Oddziału Chirurgii oraz Oddziału Okulistycznego nie przewiduje się zmian z zakresu godzinowego świadczonego usług medycznych określonego w regulaminach poszczególnych oddziałów. Oddziały prowadzą całodobowe udzielane świadczeń gwarantowanych.

Praca zespołów lekarskich i obsady pielęgniarskiej prowadzona jest w trybie od 6.00 rano do 6.00 rano następnego dnia w zmianach nie przekraczających 12 godzin na dobę. W ciągu doby

Na każdym oddziale przewidziano dla personelu wydzielone węzły sanitarne dostępne z komunikacji ogólnej oraz na potrzeby dyżurujących lekarzy przewidziano niezależne łazienki w pokojach dla nich przeznaczonych. Ilość personelu nie przekracza 10 osób na dyżur na każdym oddziale objętym opracowaniem.

Podstawowe zaplecze szatniowo – łazienkowe personelu pozostaje bez zmian i jest zlokalizowane na kondygnacji podziemnej budynku szpitala. Na potrzeby oddziałów wykorzystuje się istniejące w obiekcie pomieszczenia porządkowe.

8. CHARAKTERYSTYKA POMIESZCZEŃ

Przedmiotowe pomieszczenia sal chorych oraz pomieszczenia obsługi medycznej podlegające adaptacji lub przebudowie wchodzi w skład oddziałów Diagnostyczno-Internistycznego, Neurologii, Chirurgii B oraz Okulistycznego. Pozostałe pomieszczenia uzupełniające program funkcjonalny oddziałów a nie objęte opracowaniem wykorzystuje się istniejące bez zmian

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

Uwzględniając charakterystykę pomieszczeń 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”, sale chorych 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.

Sale chorych

pomieszczenia nr 4.12, 4.13, 4.14, 4.16, 4.17, 4.24, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9, 7.13, 7.18

Pomieszczenie przebywania pacjentów przyjętych na oddział.

<i>Wyposażenie budowlane:</i>			
<i>Podłoga</i>	<i>Ściany</i>	<i>Sufit</i>	<i>Cokół</i>
Wykładzina pcv	Farba zmywalna do pełnej wysokości	Farba zmywalna	Styk cokołów z podłogą wyoblony
<i>Wyposażenie instalacji sanitarnych</i>			
W przypadku braku łazienki w sali umywalka wisząca, instalacja gazów medycznych			
<i>Wyposażenie instalacji elektrycznych:</i>			
Oprawy oświetleniowe LED, gniazda wtykowe, instalacja przyzywowa			
<i>Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:</i>			
Złącza gazów medycznych – tlen oraz próżnia			
<i>Wyposażenie pozostałe:</i>			
Łóżka, szafki przyłóżkowe, panele nadłóżkowe lub przyłóżkowe			

Węzeł sanitarny w sali chorych

pomieszczenia nr 4.15, 7.14

Łazienka w sali chorych przeznaczona dla pacjentów.

<i>Wyposażenie budowlane:</i>			
<i>Podłoga</i>	<i>Ściany</i>	<i>Sufit</i>	<i>Cokół</i>

Płytki ceramiczne	Okładzina z płytek wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości	Farba zmywalna lub podwieszany kasetonowy	Płytki ceramiczne
<i>Wyposażenie instalacji sanitarnych</i> Sedes wiszący; umywalka, grzejnik, kabina prysznicowa			
<i>Wyposażenie instalacji elektrycznych:</i> Oprawy oświetleniowe LED, gniazda wtykowe			
<i>Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:</i>			
<i>Wyposażenie pozostałe:</i> Podajnik mydła; podajnik papieru toaletowego; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik			

Pokój personelu

pomieszczenia nr 4.1, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 7.11, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.23

Pomieszczenie przeznaczone do wypoczynku personelu w trakcie trwania dyżuru.

<i>Wyposażenie budowlane:</i>			
<i>Podłoga</i>	<i>Ściany</i>	<i>Sufit</i>	<i>Cokół</i>
Wykładzina pcv	Fartuch z płytek do wys. 1,6 m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości	Farba zmywalna	Styk cokołów z podłogą wyoblony
<i>Wyposażenie instalacji sanitarnych:</i> Umywalka, grzejnik			
<i>Wyposażenie instalacji elektrycznych:</i> Oprawy oświetleniowe LED, gniazda wtykowe			
<i>Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:</i>			
<i>Wyposażenie pozostałe:</i> Sofa, ława, stół i krzesła, biurko i fotel, regał; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik			

Węzeł sanitarny personelu

pomieszczenia nr 4.19, 4.21, 7.10, 7.15

Łazienka w sali chorych przeznaczona dla pacjentów.

<i>Wyposażenie budowlane:</i>			
<i>Podłoga</i>	<i>Ściany</i>	<i>Sufit</i>	<i>Cokół</i>
Płytki ceramiczne	Okładzina z płytek wys. 2m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości	Farba zmywalna lub podwieszany kasetonowy	Płytki ceramiczne
<i>Wyposażenie instalacji sanitarnych</i> Sedes wiszący; umywalka, opcjonalnie kabina prysznicowa i grzejnik,			
<i>Wyposażenie instalacji elektrycznych:</i> Oprawy oświetleniowe LED, gniazda wtykowe			

<i>Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:</i>
<i>Wyposażenie pozostałe:</i> Podajnik mydła; podajnik papieru toaletowego; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik

Gabinet badań

pomieszczenia nr 4.3, 4.4, 4.5, 4.22, 7.8

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

<i>Wyposażenie budowlane:</i>			
<i>Podłoga</i>	<i>Ściany</i>	<i>Sufit</i>	<i>Cokół</i>
Wykładzina pcv	Fartuch z płytek do wys. 1,6 m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości	Farba zmywalna	Styk cokołów z podłogą wyoblony
<i>Wyposażenie instalacji sanitarnych:</i>			
Umywalka z baterią łokciową, grzejnik higieniczny			
<i>Wyposażenie instalacji elektrycznych:</i>			
Oprawy oświetleniowe LED, gniazda wtykowe; lampa bakteriobójcza			
<i>Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:</i>			
Zestaw przeciwwstrząsowy; aparat 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			
<i>Wyposażenie pozostałe:</i>			
Biurko i fotel; kozetka lekarska; szafka i regał; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik			

Gabinet zabiegowy

pomieszczenie nr 4.23, 7.17

Pomieszczenie przeznaczone do wykonywania przez lekarza lub pielęgniarkę podstawowych zabiegów medycznych planowych oraz zleconych przez lekarza.

<i>Wyposażenie budowlane:</i>			
<i>Podłoga</i>	<i>Ściany</i>	<i>Sufit</i>	<i>Cokół</i>
Wykładzina pcv	Fartuch z płytek do wys. 1,6 m oraz farba zmywalna do pełnej wysokości	Farba zmywalna	Styk cokołów z podłogą wyoblony
<i>Wyposażenie instalacji sanitarnych:</i>			
Umywalka z baterią łokciową, zlewozmywak jednokomorowy z baterią łokciową, grzejnik, instalacja gazów medycznych			
<i>Wyposażenie instalacji elektrycznych:</i>			
Oprawy oświetleniowe LED, gniazda, lampa bakteriobójcza			
<i>Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną:</i>			
Zestaw przeciwwstrząsowy; aparat 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; stolik zabiegowy; szafka i regał ogólny; przeszklona szafka do przechowywania leków i wyrobów medycznych; przeszklona chłodziarka do przechowywania leków; podajnik mydła; podajnik środka dezynfekującego; podajnik ręczników jednorazowych; śmietnik

9. WYTYCZNE BRANŻOWE

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

- ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem, przewidziano fartuchy z okładzin łatwo zmywalnych (płytki szklane) o wysokości 1,6 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 bezszcelinowy (spawanie), wyoblenie na wysokość 15 cm;
- drzwi pomieszczeń o konstrukcji z płyty otworowej i okleinie o gładkiej strukturze, ościeżnice drewniane regulowane;
- w pomieszczeniach specjalistycznych Oddziału Okulistycznego czyli w pomieszczeniu ciemni okulistycznej na oknach zastosować stałe zaciemnienie folią nieprzeźroczystą oraz w pomieszczeniu konsultacyjnym rolety zaciemniające w kasecie z prowadnicami umożliwiające czasowe zaciemnienie pomieszczenia.

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 utworzonych salach chorych zastosować instalację gazów medycznych.

CZĘŚĆ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

- zasilanie przedmiotowych pomieszczeń realizowane z istniejących instalacji wewnętrznych;
- projektowane oprawy oświetleniowe zasilic z istniejących w pomieszczeniach obwodów oświetleniowych; dodatkowe gniazda wtykowe włączyć w istniejące w pomieszczeniu instalacji gniazd, zasilanie urządzeń wbudowanych wykonać z istniejących instalacji gniazd wtykowych;
- natężenie oświetlenia pomieszczeń przyjąć zgodnie z PN;
- osprzęt elektryczny o minimalnym stopniu ochrony IP44;
- w sanitariatach osprzęt elektryczny w stopniu ochrony IP65;
- wszystkie obwody elektryczne powinny być zabezpieczone wyłącznikami różnicowo-prądowymi i nadmiarowo-prądowymi;
- instalację przyzywową wykonać przewodami komunikacyjnymi tzw. „skrętką” w kategorii UTP 6.

10. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO

Rys. nr T-1 Technologia oddziałów szpitalnych. Rzut IV piętra.

Rys. nr T-2 Technologia oddziałów szpitalnych. Rzut VII piętra.