

Pracownia Architektoniczna „WARS”
Tomasz Mach
00-310 Warszawa
Ul. Bednarska 7
tel. 652-26-50 lub 0-602-357-111/ fax 652-17-18

PROJEKT WYKONAWCZY **ARCHITEKTURA WRAZ Z TECHNOLOGIĄ**

MODERNIZACJA PRZYCHODNI
PRZY UL. SOSNKOSKIEGO 18 W WARSZAWIE
(PIWNICA, 1 PIĘTRO, 2 PIĘTRO)

ETAP I REALIZACJI
PRZEBUDOWA WSKAZANEGO FRAGMENTU 1 I 2 PIĘTRA

Adres obiektu: ul. Sosnkowskiego 18, Warszawa Ursus
Inwestor: Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa
Otwartego Warszawa-Ochota
Ul. Szczęśliwicka 36

Architektura: mgr inż. arch. Tomasz Mach (upr. St 84/85)
Opracowanie: tech.arch. Joanna Jamiołkowska
Sprawdzający: mgr inż. arch. Kazimierz Olszaniecki (upr. St 88/85)

Warszawa, czerwiec 2010r.

UWAGA:

Projektowana inwestycja otrzymała pozwolenie na budowę nr 170/A/2010.

W pierwszym etapie zostanie wykonana przebudowa wskazanego w dokumentacji fragmentu piętra I i II.

Zakres prac oznaczono kolorem zielonym.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.0** Podstawa opracowania.
- 2.0** Stan istniejący.
- 3.0** Projekt zagospodarowania działki.
- 4.0** Zestawienie powierzchni i kubatur.
- 5.0** Opis technologii.
- 6.0** Opis techniczny.
- 7.0** Wykończenie i wyposażenie pomieszczeń.
- 8.0** Charakterystyka energetyczna obiektu.
- 9.0** Charakterystyka ekologiczna obiektu.
- 10.0** Instalacje.
- 11.0** Wytyczne p.poż.
- 12.0** Uwagi końcowe.
- 13.0** Uwagi ogólne.
- 14.0** Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 15.0** Spis rysunków.

1.0 Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (opublikowane w Dzienniku Ustaw z dnia 24 listopada 2006 r. nr 213, poz.1568) z późn. Zm.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (2004 Dz. U. Nr 130 poz. 1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (2003 Dz. U. Nr 120 poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (2004 Dz. U. Nr 202 poz. 2072)
- Normatywy i wytyczne.

1.1 Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy architektury wraz z technologią modernizacji pomieszczeń przy ul. Sosnkowskiego 18 w Warszawie .

Celem opracowania jest dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów.

1.2 Dokumenty.

- Kopie dokumentów stwierdzających przygotowanie zawodowe projektantów.
- Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
- Oświadczenie o kompletności projektu w zakresie architektury.
- Mapa do celów projektowych

2.0 Stan istniejący.

2.1 Działka:

Budynek przychodni wzniesiony w latach siedemdziesiątych położony jest na rogu ulic Sosnkowskiego i 1 Maja.

2.2 Budynek:

Budynek przychodni to trzypiętrowy obiekt wykonany w technologii tradycyjnej murywanej. Znajduje się w nim jedna klatka schodowa obsługująca cały budynek i druga klatka schodowa techniczna obsługująca piwnicę i parter oraz winda umożliwiająca transport pionowy osób niepełnosprawnych (winda obsługuje wszystkie kondygnacje oprócz piwnicy).

Do wejścia głównego prowadzi pochylnia, która umożliwia pokonanie różnic terenowych pacjentom niepełnosprawnym.

2.3 Ocena techniczna:

Budynek przychodni został wybudowany w latach siedemdziesiątych. Na skutek wieloletniego niedoinwestowania nastąpiło całkowite zużycie moralne obiektu. Równocześnie postępowała degradacja techniczna.

O ile konstrukcja obiektu znajduje się w stanie dobrym to infrastruktura, elementy wykończeniowe i stałe wyposażenie budynku wymagają natychmiastowej, całkowitej wymiany.

Zmienia się również układ funkcji w wyniku nowych warunków, w jakich realizowane są świadczenia medyczne.

3.0 Projekt zagospodarowania działki.

Modernizacja pomieszczeń w przychodni nie ingeruje w zagospodarowanie terenu.

4.0 Zestawienia powierzchni.

Pow. netto przebudowy piwnic: 355,5 m²

Pow. netto przebudowy 1p: 272,6 m²

Pow. netto przebudowy 2p: 358,4 m²

Kubatura przebudowy piwnic: 910,0 m³

Kubatura przebudowy 1 p: 828,7 m³

Kubatura przebudowy 2 p: 1100,0 m³

Pow. netto przebudowy razem: 986,5 m²

Kubatura przebudowy razem: 2838,7 m³

5.0 Opis technologii.

Zatrudnienie:

W całej przychodni zatrudnione będą 53 osoby: 35 kobiet i 18 mężczyzn (i 2 osoby niepełnosprawne)

Na najliczniejszej zmianie pracują 34 osoby:

- parter - 10 osób
- 1 piętro – 8 osób
- 2 piętro – 10 osób
- 3 piętro – 6 osób

W piwnicy znajdują się min:

- Szatnie personelu

- Węzły sanitarne personelu
- Pokój śniadań personelu
- Pokój wypoczynkowy dla matek
- Magazyny i pomieszczenia techniczne
- WC personelu (obsługujące personel pracujący na parterze)

Z uwagi na charakter pracy (usługi medyczne) w piwnicach przewidziano kwalifikowane szatnie podstawowe personelu wyposażone w szafki dwudzielne do przechowywania odzieży własnej i fartuchów.

Zgodnie ze stanem zatrudnienia przewidziano szafki dla 35 kobiet i 18 mężczyzn.

Przy szatniach znajdują się umywalnie wyposażone tak, aby na każdych 10 pracowników najliczniejszej zmiany przypadała jedna umywalka.

Umywalnie połączone zostały z pomieszczeniem natrysków mimo, że charakter pracy (porady medyczne) nie powoduje zabrudzeń ciała. Rozwiązanie to umożliwi uzyskanie akredytacji procedur oraz certyfikatu jakości.

Zespoły szatniowe i węzły sanitarne zostaną wentylowane mechanicznie.

Na tej kondygnacji zlokalizowano także pokój śniadań dla całego personelu. Będzie on spożywał posiłki rotacyjnie, z pokoju może korzystać jednocześnie dziesięć osób.

Parter

Na poziomie parteru, który podlegał przebudowie i modernizacji Inwestor postanowił wprowadzić następujące zmiany funkcjonalne:

- w część przychodnia dla dzieci chorych. Pokój zabaw dzieci został przeprojektowany do funkcji szatni i pokoju socjalnego dla personelu niepełnosprawnego (winda nie obsługuje poziomu piwnicy).
- Jeden pokój badań z części przychodni dla dzieci chorych został przeprojektowany na pokój badań dzieci zdrowych, a funkcja przygotowawczo-zabiegowa została podzielona na dwa pokoje- pokój zabiegowy i pokój przygotowawczy.

Na piętrze I znajdują się:

- Poradnia kobiet
- Poradnia chirurgiczna
- Diagnostyka obrazowa (opracowanie nie obejmuje pomieszczeń pracowni RTG)

Poradnia kobiet:

Poradnia kobiet stanowi wydzielony zespół pomieszczeń wraz z poczekalnią.

W poczekalni dostępna jest kabina higieniczna wyposażona w ustęp, bidet i umywalkę. Osoby oczekujące mogą przygotować się do badania.

Z poczekalni pacjentki wchodzi do pokoju położnej, skąd po zebraniu wywiadu i podstawowych danych zdrowotnych przechodzą wewnętrznymi drzwiami do lekarza ginekologa, gdzie w razie potrzeby mogą skorzystać z kabiny ginekologicznej, co pozwala na zachowanie maksymalnej intymności.

Poradnia chirurgiczna:

Poradnia chirurgiczna składa się z pokoju badań oraz dwóch sal zabiegowych aseptycznej i septycznej.

Pokój badań z salami zabiegowymi połączony jest drzwiami wewnętrznymi.

W poradni nie przewiduje się zabiegów w znieczuleniu ogólnym. Będą wykonywane typowe procedury przewidziane w poradnictwie ogólnym.

Diagnostyka obrazowa:

Opracowanie nie obejmuje pomieszczeń pracowni RTG.

Ogólne informacje:

Przy zespole poradni zlokalizowano wc personelu i wc pacjentów w tym wc dla inwalidy.

We wszystkich gabinetach przewiduje się zastosowanie wiader pedałowyc z wymiennymi workami na gromadzone odpady.

Szatnia dla pacjentów zlokalizowana jest na parterze budynku.

Cały personel medyczny przebiera się w szatniach zlokalizowanych w piwnicy.

Pokój śniadań personelu zlokalizowano w piwnicy przy szatniach.

Personel będzie spożywał posiłki rotacyjnie, z pokoju może korzystać jednocześnie dziesięć osób.

Na piętrze II znajdują się:

- Poradnia dermatologiczna
- Poradnia internistyczna
- Poradnia laryngologiczna
- Poradnia okulistyczna
- Poradnia neurologiczna

Poradnia dermatologiczna:

Poradnia dermatologiczna stanowi wydzielony zespół składający się z pokoju badań, kabiny higienicznej i poczekalni.

Z poczekalni dostępna jest kabina higieniczna wyposażona w ustęp, bidet i umywalkę. Osoby oczekujące mogą przygotować się do badania.

Z poczekalni pacjenci wchodzą do pokoju badań skąd w razie potrzeby mogą skorzystać z wyżej wymienionego pomieszczenia sanitarnego. Pozwala to na zachowanie maksymalnej intymności.

Poradnia internistyczna:

Poradnia składa się z trzech pokoi badań i pokoju zabiegów pielęgniarstkich.

Pacjenci oczekują na przyjęcie w zatokowych poczekalniach przy pokojach badań.

Poradnia okulistyczna

Poradnia składa się z pokoju badań jasnych i dostępnego wewnętrznymi drzwiami pokoju badań ciemnych.

Pokój badań ciemnych wyposażony jest w rolety światłoszczelne i zestaw urządzeń diagnostycznych.

W pokoju badań jasnych przewidziano podświetloną tablicę alfabetyczną na przeciwko miejsca badania pacjenta.

Poradnia laryngologiczna

Poradnia składa się z jednego pokoju badań lekarza laryngologa, w którym znajduje się kabina do badania słuchu.

Ogólne informacje:

Przy zespole poradni zlokalizowano wc personelu i wc pacjentów w tym wc inwalidy.

Szatnia dla pacjentów zlokalizowana jest na parterze budynku.

Cały personel medyczny przebiera się w szatniach zlokalizowanych w piwnicy.

Pokój śniadań personelu zlokalizowano w piwnicy przy szatniach.

Personel będzie spożywał posiłki rotacyjnie, z pokoju może korzystać jednocześnie dziesięć osób.

III piętro

Na poziomie 3 piętra, które podlegało przebudowie i modernizacji Inwestor postanowił wprowadzić następujące zmiany funkcjonalne:

- została zmieniona funkcja trzech pokoi badań na potrzeby administracyjne: pokój kierownika, pokój pielęgniarki przełożonej i pokój pielęgniarek środowiskowych.

Materiały przeznaczone do sterylizacji

Obrót sprzętem przeznaczonym do sterylizacji.

Ze sprzętu przeznaczonego do sterylizacji korzysta się w poradniach: chirurgicznej, ginekologicznej i dermatologicznej.

Sprzęt wymagający sterylizacji będzie w miejscu użycia zanurzony w roztworze dezynfekcyjnym i szczelnie zamknięty w pojemniku transportowym (w sposób nieodwracalny) a potem zanieśiony do magazynu brudnych brudnej bielizny. Stąd zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną, która zajmuje się sterylizacją na podstawie odpowiedniej umowy.

Brudna bielizna

Brudna bielizna przechowywana jest w workach, wiszących na hakach w magazynie brudnej bielizny w piwnicy. Następnie przekazywana jest do pralni zewnętrznej, posiadającą umowę z Inwestorem.

Czysta bielizna

Czysta bielizna przechowywana jest w specjalnie przygotowanym magazynie czystej bielizny znajdującym się w piwnicy w przychodni.

Lampy bakteriobójcze

W poradni w pokoju badań przewiduje się naświetlenie lampą jezdnią, statywową jako działającą najskuteczniej na wybrane powierzchnie.

Odpady medyczne

Odpady gromadzone są w miejscu ich powstawania w szczelnie zamykanych pojemnikach a pod koniec zmiany gromadzone w specjalnie przygotowanym pomieszczeniu w piwnicy. Stąd zabierane są przez wyspecjalizowaną firmę, z którą Inwestor posiada stałą umowę.

Skład porządkowy

Na każdej kondygnacji znajduje się skład porządkowy przy zespole wc.

Zakres modernizacji:

Inwestycja polega na dostosowaniu pomieszczeń do nowej funkcji oraz aktualnych przepisów, norm i standardów:

Polega ona na przebudowie pomieszczeń oraz:

- tam gdzie jest to wymagane wymianie grzejników c.o. na grzejniki typu „P” z atestem Zakładu Higieny
- wymianie drzwi i wykonaniu nowych otworach w ścianach konstrukcyjnych wg projektu.
- montażu drzwi p.poż.
- naprawieniu i wygładzenia tynków masą gipsową do kat. IV i malowanie ścian
- wymianie podłóg
- montażu urządzeń sanitarnych w projektowanych miejscach.
- modernizacji klatki schodowej (wymiana podłóg, balustrady)
 - skuciu istniejącej podłogi na gruncie na poziomie piwnic i wykonanie nowych warstw podłogowych zgodnie z projektem

zapewnieniu:

- odpowiedniej wentylacji

stworzeniu:

- sieć logicznej
- sieci telefonów
- sieć gniazd rezerwowanych
- oświetlenie ogólne, awaryjne i informacji ewakuacyjnej

6.0 Opis techniczny.

6.1 Opis konstrukcji obiektu.

Elementy konstrukcyjne istniejące:

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| <u>Fundamenty:</u> | - | ławy i stopy żelbetowe |
| <u>Ściany fundament.</u> | - | cegła pełna |
| <u>Ściany konstrukcyjne</u> | - | murowne z cegły pełnej gr.51cm i 41cm, wewnętrzne gr.25cm |
| <u>Wieńce i nadproża:</u> | - | żelbetowe |
| <u>Strop</u> | - | gęstożebrowy – Akerman |

Elementy konstrukcyjne projektowane:

- | | | |
|-----------------|---|--|
| <u>Nadproża</u> | - | stalowe (2x dwuteownik) wg proj. Konstrukcyjnego |
|-----------------|---|--|

UWAGA

Ingerencja w konstrukcję budynku polega na wykonaniu nadproży w istniejących ścianach budynku. W projekcie budowlanym określono sposób ich wykonania. Z uwagi na funkcję budynku nie ma możliwości wykonania wyprzedzających odkuwek sprawdzających. W związku z powyższym ostateczne decyzje konstrukcyjne dotyczące wykonania nadproży oraz przebić w stropach zostaną podjęte w trybie nadzoru autorskiego.

Wybrany wykonawca odkuje wskazane fragmenty ścian i stropów. Po wizji lokalnej konstruktora i architekta decyzje techniczne zostaną przedstawione w Dzienniku Budowy.

To samo dotyczy sposobu posadowienia niezbędnych odkuwek (w toku budowy) konstruktor precyzuje sposób wykonania konstrukcji wzmacniającej pod posadowieniem tych urządzeń.

6.2 Wykończenie:

Projektowane:

Ścianki działowe – gazobeton gr.15cm, otynkowane wg wytycznych na rysunkach

Wykończenie ścian wewnętrznych :

- malowanie farbą lateksową (zmywalną) – tynk kat.IV – wodorozcieńczalna, akrylowa farba lateksowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zalecana do malowania powierzchni przeznaczonych do częstego mycia, narażonych na częste zabrudzenia lub kontakt z wilgocią. Stopień połysku – półmat.

Podłogi - * PCV z rolki, spawane, układ i kolorystyka według wytycznych w nadzorze - np. f-my Tarkett lub innej f-my spełniające takie same parametry

* Gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg według wytycznych w nadzorze np. f-my Nowa Gala lub innej f-my spełniający takie same parametry

Cokół – gres i PCV, wysokości 10cm jak na podłodze.

Drzwi wewnętrzne – drewniane, pełne, okleinowane, kolor i wymiary wg dyspozycji na rysunkach - np. f-my PORTA lub innej f-my spełniające takie same parametry.

- ślusarka **ALUMINIOWA** p.poż o odporności EI30 i EI60, kolor i wymiary wg dyspozycji na rysunkach.

Sufity podwieszone:

– panele 60x60cm , kolor wg dyspozycji na rysunkach

np. f-my Eurocoustic lub innej f-my spełniające takie same parametry. (w korytarzu na 1 i 2 piętrze w miejscu występowania centrali klimatyzacyjnej zastosować sufit podwieszony akustyczny)

– płyta G-K wodoodporna

- miejscowa obudowa wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach - płyta G-K

Sufity podwieszone znajdują się na poziomie 1 i 2 piętra w komunikacji, poczekalniach i węzłach sanitarnych (zgodnie z rysunkiem)

Uwagi:

- Przed położeniem glazury ściany i podłogę zabezpieczyć przeciwwilgociowo wg wytycznych zamieszczonych na rysunkach.
- Panele pod urządzenia wiszące osłonić wodoodporną płytą G-K wg rysunków i w miejscach zamontowania wyposażenia zastosować konstrukcję wzmacniającą.
- Istniejące parapety do wymiany na parapety z konglomeratu
- Zapoznać się z uwagami umieszczonymi na rysunkach.
- Wszystkie instalacje należy wykonywać jako kryte.

7.0 Wykończenie i wyposażenie pomieszczeń

PIWNICA

Pom. 0.1 Klatka schodowa 17,0m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz (skucie istniejącej podłogi do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

Pom. 0.2 Komunikacja 37,6m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
 - cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
 - ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
 - strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Obudowa istniejącej instalacji zgodnie z ekspertyzą p.poż.

Pom. 0.4 Przestrzeń techniczna 9,7m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

Pom. 0.6 Rozdzielnia CO 9,8m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)

Pom. 0.7 Pomieszczenie wypoczynkowe dla matek 9,1m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
 - ściany wokół umywalki powinny być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem (np. fartuch z glazury) do wysokości 1,60m i 0,3m po obu stronach urządzenia
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:
 - umywalka ceramiczna z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - kozetka wypoczynkowa (ozn. na rys. „Gb1”)
 - fotel wypoczynkowy (ozn. na rys. „Af3”)
 - stół
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - wiadro pedałowe z workiem PCV
 - lustro
 - dozowniki mydła
 - podajniki ręczników papierowych

Pom. 0.8 Szatnie personelu-damska 35 osób 41,6m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokoł - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:
 - szafka ubraniowa dwudzielna 40x50cm- (ozn. na rys. „Cd1”)
 - ławki do siedzenia
 - wieszaki naścienne

Pom. 0.8a Umywalknia 7,0m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną (przed malowaniem stropu, użyć środka przeciwegrybicznego)

- Wyposażenie:
 - umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - kran ze złączką do węża, zimna woda, montowany na wysokości 65cm – (ozn. na rys. „Sj23a”)
 - wpust podłogowy – (ozn. na rys. „Sj11”)
 - wiadra pedałowe z workiem PCV
 - lustro

- dozowniki mydła
- wieszaki na ręczniki, ubrania
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 0.8b Węzeł sanitarny personelu 15,0m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną(przed malowaniem stropu, użyć środka przeciwgrzybicznego)

• Wyposażenie:

- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- prysznic 90x90cm – (ozn. na rys. „Sj6”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- wieszaki na ręczniki
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 0.9 Wc personelu 4,0m²

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
- Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

• Wyposażenie:

- umywalka ceramiczna owalna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 0.11 Szatnie personelu-męska 18 osób 20,3m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypożenie:

- szafka ubraniowa dwudzielna 40x50cm- (ozn. na rys. „Cd1”)
- ławki do siedzenia
- wieszaki naścienne

Pom. 0.11a Umywalnia

7,6m²

podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)

ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną (przed malowaniem stropu, użyć środka przeciwgrzybicznego)

- Wypożenie:

- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- kran ze złączką do węża, zimna woda, montowany na wysokości 65cm – (ozn. na rys. „Sj23a”)
- wpust podłogowy – (ozn. na rys. „Sj11”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- wieszaki na ręczniki, ubrania
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 0.11b Węzeł sanitarny personelu

7,4m²

podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)

ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną(przed malowaniem stropu, użyć środka przeciwgrzybicznego)

- Wypożenie:

- umywalka ceramiczna owalna 45x33cm z jednym otowrem, mocowana na wspornikach z półpostumentem(ozn. na rys. „Sj22”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- pisuar – np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj6”)
- kran ze złączką do węża, zimna woda, montowany na wysokości 65cm – (ozn. na rys. „Sj23a”)

- wpust podłogowy – (ozn. na rys. „Sj11”)
- prysznic 90x90cm – (ozn. na rys. „Sj6”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- wieszaki na ręczniki
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 0.13 Magazyn apteczny 16,0m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Wyposażenie:
 - regały magazynowe

Pom. 0.14 Archiwum 14,6m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Wyposażenie:
 - regały magazynowe metalowy (ozn. na rys. „Ch1”)

Pom. 0.16 Magazyn brudnej bielizny 10,4m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Wyposażenie:
 - wieszaki naścienne
 - wózki na bieliznę
 - regały na pojemniki z roztworem do sterylizacji (ozn. na rys. „Ch3”)

Pom. 0.17 SOM 5,1 m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną(przed malowaniem stropu, użyć środka przeciwegrzybicznego)

- Wypozażenie:

- chłodziarki Tg2

Pom. 0.18 Skład porządkowy 1,7m2

Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.

Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.

Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały

Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- Wypozażenie:

- zlew nierdzewny, o wymiarach 390x490mm zamontowany na wysokości 50 cm – np. f-my „Franke” - (ozn. na rys. „Sj25”)

- bateria ścienna wannowa z prysznicem zamontowana na wysokości 90 cm – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30a”)

- regał wiszący na środki czystościowe - (ozn. na rys. „Ch10”)

- wieszak na worki z brudną bielizną

Pom. 0.21 Pokój śniadań personelu 18,2m2

podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)

cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz

ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”

- ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem (np. fartuch z glazury) do wysokości 1,60m i 0,3m po obu stronach urządzenia

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypozażenie:

- blat akrylowy mocowany na szafkach stojących - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Db5”)

- szafki laminowane pod blatem - (ozn. na rys. „Cc1”)

- szafki laminowane wiszące - (ozn. na rys. „Cc2”)

- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Karath”- (ozn. na rys. „Sj27”)

- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom - np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)

- zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj29”)

- bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)

- chłodziarka - (ozn. na rys. „Tg2”)

- stół konsumpcyjny - (ozn. na rys. „Ed2”)

- krzesła z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- ściany - płytki ceramiczne na całej wysokości – rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- regały magazynowe metalowy (ozn. na rys. „Ch1”)
- wózek na bieliznę

Pomieszczenia techniczne/serwerownia

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz(skucie istniejącej podłogi, do poziomu -3,08, nowe warstwy podłogi zgodnie z opisem na rysunkach)
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

PARTER**Pokój śniadań personelu i szatnia personelu niepełnosprawnego**

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- ściany wokół umywarek i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem (np. fartuch z glazury) do wysokości 1,60m i 0,3m po obu stronach urządzenia
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- blat akrylowy mocowany na szafkach stojących - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Db5”)
- szafki laminowane pod blatem - (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące - (ozn. na rys. „Cc2”)
- umywalka dla osób niepełnosprawnych z podtynkowym syfonem 65x56cm (ozn. na rys. „Be3”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom - np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj29”)
- bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)
- chłodziarka - (ozn. na rys. „Tg2”)
- stół konsumpcyjny - (ozn. na rys. „Ed2”)
- krzesła z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)

- szafki szatniowe – (ozn. na rys. Cd1”)

1 PIĘTRO

Pom. 2.0 Klatka schodowa 20,5m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

Pom. 2.1 Komunikacja 32,3m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- system siedzeń zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
- płyty ściennie

Pom. 2.2 Poczekalnia 9,8m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- system siedzeń zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
- płyty ściennie

Pom. 2.3 Komunikacja/poczekalnia 12,5m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- system siedzeń zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
- stolik 60x60cm (ozn. na rys. „Ed10”)
- płyty ściennie

Pom. 2.4 Pokój opisów 14,0m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz

- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - umywalka ceramiczna z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)-istniejąca
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)-istniejąca
 - szafa biurowa - (ozn. na rys. „Ce3”)

Pom. 2.5 Pokój zabiegowy septyczny 16,4m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - stół zabiegowy (ozn. na rys. „Gb1”)
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron”- (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa bezdotykowa, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj28”)

- bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- lampa bezcieniowa ścienna
- lampa bakteriobójcza jezdna
- wiadro pedałowe z workiem PCV
- dozowniki mydła
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 2.6 Pokój badań

13,6m²

- | | |
|---------|--|
| podłoga | - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| cokół | - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| ściany | - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz |
| | - fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| strop | - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną |
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
 - szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
 - projektor lekarski
 - lampa bakteriobójcza jezdna
 - szafa na sprzęt jednorazowy i czystą bieliznę jednorazową - (ozn. na rys. „Ce2”)

Pom. 2.7 Pokój zabiegowy aseptyczny**16,5m²**

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- stół zabiegowy (ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa bezdotykowa, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj28”)
- bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- lampa bezcieniowa ścienna
- lampa bakteriobójcza jezdną
- wiadro pedałowe z workiem PCV
- dozowniki mydła
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 2.9 Wc pacjentów inwalid. / damskie**5,3m²**

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
- Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- Wyposażenie:

- umywalka dla osób niepełnosprawnych z podtynkowym syfonem 65x56cm (ozn. na rys. „Be3”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- uchwyt naścienny odchylany – np. f-my „Akcjum” typ MAKO 900M- (ozn. na rys. „Xc1”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 2.10 Wc pacjentów męski

7,4m2

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
 Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
 Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
 Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- Wyposażenie:

- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- pisuar – np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj5”)
- kran ze złączką do węża, zimna woda, montowany na wysokości 65cm – (ozn. na rys. „Sj23a”)
- wpust podłogowy – (ozn. na rys. „Sj11”)
- wiadro pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajniki ręczników papierowych

Pom. 2.10a Skład porządkowy

3,1m2

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
 Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
 Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
 Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- Wyposażenie:

- | | | |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Pom 2.11 | Wc personelu | 3,5m2 |
|-----------------|---------------------|--------------|

Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- podajnik ręczników papierowych

Pom. 2.12	Pokój badań położnej	13,6m²
------------------	-----------------------------	--------------------------

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- szafki rejestracyjne kartotekowe (ozn. na rys. „Ce1”)

- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- waga lekarska ze wzrostomierzem (ozn. na rys. „Ha1”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdną

Pom. 2.13 Pokój badań ginekologa

15,2m²

- | | | |
|---------|---|--|
| podłoga | - | PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| cokół | - | PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| ściany | - | malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz |
| | - | fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| strop | - | tynek kat.IV malowany 2x farbą zmywalną |
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
 - fotel ginekologiczny
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa sterowana fotokomórką z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj16”)
 - zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj28”)
 - bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)

- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdną

Pom. 2.14 Pokój badań USG 14,5m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

• Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- kozetka do badań USG(ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron”- (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdną

Pom. 2.15 Poczekalnia 18,9m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- sufit pod. - panele 60x60cm, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- Wypozażenie:
- system siedzeŃ zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
- stolik 60x60cm (ozn. na rys. „Ed10”)
- płyty ściennie

Pom 2.15a Kabina higieniczna 2,8m²

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
- Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

- Wypozażenie:
- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- bidet wiszący – (ozn. na rys. „Sj5”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 2.16 Pokój badań reumatologa 19,2m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypozażenie:
- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- kozetka do badań USG(ozn. na rys. „Gb1”)

- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdną

2 PIĘTRO

Pom. 3.0 Klatka schodowa 20,85m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

Pom. 3.1 Komunikacja 32,7m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypożyczenie:

- system siedzeń zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
- płyty ściennie

Pom. 3.1a Komunikacja/Poczekalnia 12,3m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypożyczenie:

- system siedzeń zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
- płyty ściennie

Pom. 3.2 Poczekalnia 32,2m²

- podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- cokół - gres na klej, wys. min.10cm, rodzaj i kolorystyka wg projektu wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In”
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypozażenie:
 - system siedzów zespolonych (ozn. na rys. „Ac5”)
 - płyty ściennne

Pom. 3.3 Pokój badań

12,4m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wewnątrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wewnątrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wewnątrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wewnątrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wypozażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - kozetka do badań EKG (ozn. na rys. „Gb2”)
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
 - szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
 - projektor lekarski
 - lampa bakteriobójcza jezdna

Pom. 3.4 Pokój zabiegów pielęgnarskich

22,2m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wewnątrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wewnątrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wewnątrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wewnątrz

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa sterowana fotokomórką, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj28”)
- bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- chłodziarka pod blatem (ozn. na rys. „Tg2”)
- fotel do pobierania materiału
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- lampa bakteriobójcza jezdną

Pom. 3.5 Pokój badań lekarza kardiologa

22,2m²

podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz

cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz

ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz

- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)

- kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło” - (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdna
- szafa na sprzęt jednorazowy i czystą bieliznę jednorazową - (ozn. na rys. „Ce2”)

Pom. 3.6 Pokój badań lekarza internisty 14,0m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

• Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka ceramiczna z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło” - (ozn. na rys. „Sj1”)- istniejąca
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”) -istniejąca
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski

- lampa bakteriobójcza jezdna
- szafa na sprzęt jednorazowy i czystą bieliznę jednorazową - (ozn. na rys. „Ce2”)

Pom. 3.7 Pokój badań jasny 17,3m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz

strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

• Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdna

Pom. 3.8 Pokój badań ciemny 13,4m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – KOLOR CZARNY
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ projekcie wnętrz, KOLOR CZARNY
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną, KOLOR CZARNY
- okna - całkowite zasłonięcie okien roletami światłoszczelnymi

- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - specjalistyczna aparatura
 - umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło” - (ozn. na rys. „Sj1”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - lampa bakteriobójcza jezdna

Pom. 3.9 ARCHIWUM 16,1m²

podłoga	-	PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
cokół	-	PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
ściany	-	malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
	-	fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
strop	-	tynek kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
 - szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
 - projektor lekarski
 - lampa bakteriobójcza jezdna

Pom. 3.11 Wc pacjentów inwalid. / damskie**5,5m²**

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

• Wyposażenie:

- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- uchwyt naścienny odchylany – np. f-my „Akcjum” typ MAKO 900M- (ozn. na rys. „Xc1”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 3.11a Skład porządkowy**3,1m²**

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

• Wyposażenie:

- zlew nierdzewny, o wymiarach 390x490mm zamontowany na wysokości 50 cm – np. f-my „Franke” - (ozn. na rys. „Sj25”)
- bateria ścienna wannowa z prysznicem zamontowana na wysokości 90 cm – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30a”)
- regał wiszący na środki czystościowe - (ozn. na rys. „Ch10”)
- wieszak na worki z brudną bielizną

Pom.3.12 Wc pacjentów męs.**7,2m²**

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

• Wyposażenie:

- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)

- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- pisuar – np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj5”)
- kran ze złączką do węża, zimna woda, montowany na wysokości 65cm – (ozn. na rys. „Sj23a”)
- wpust podłogowy – (ozn. na rys. „Sj11”)
- wiadro pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 3.13 Wc personelu 3,5m2

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
- Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

• Wyposażenie:

- umywalka ceramiczna owalna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 3.14 Pokój badań lekarza 13,5m2

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

• Wyposażenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)

- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron”- (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdna
- szafka lekarska (ozn. na rys. „Ca4”)

Pom. 3.15 Pokój badań dermatologa

15,1m²

- | | |
|---------|--|
| podłoga | - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| cokół | - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| ściany | - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz |
| | - fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| strop | - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną |
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron”- (ozn. na rys. „Sj27”)

- bateria stojąca umywalkowa sterowana fotokomórką z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj16”)
- zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj28”)
- bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdną

Pom 3.15a Kabina higieniczna 2,9m2

- Podłoga - gres na klej, rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Ściany - płytki ceramiczne – rodzaj i kolorystyka do ustalenia w nadzorze.
- Strop - malowanie 1x farbą emulsyjną, kolor biały
- Sufit podw.- płyta g-k, wodoodporna, wysokość, układ i kolorystyka wg rysunków

• Wypożyczenie:

- umywalka ceramiczna 55x43cm z jednym otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem - np. f-my „Koło”- (ozn. na rys. „Sj1”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- miska ustępowa wisząca ze spłuczką podtynkową – np. f-my „Geberit”- (ozn. na rys. „Sj21”)
- bidet wiszący – (ozn. na rys. „Sj5”)
- wiadra pedałowe z workiem PCV
- lustro
- dozowniki mydła
- podajnik ręczników papierowych

Pom. 3.16 Pokój badań 14,4m2

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokoł - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną

• Wypożyczenie:

- biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
- krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)

- krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
- terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
- krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
- kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
- stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
- blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
- umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
- bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdna
- szafka lekarska (ozn. na rys. „Ca4”)

Pom. 3.18 Pokój badań

18,7m²

- | | |
|---------|--|
| podłoga | - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| cokół | - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| ściany | - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz |
| | - fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz |
| strop | - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną |
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - kozetka do badań (ozn. na rys. „Gb1”)
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa z mieszaczem bez automatycznego odpływu, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)

- szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
- szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
- projektor lekarski
- lampa bakteriobójcza jezdną
- szafka lekarska (ozn. na rys. „Ca4”)

Pom. 3.19 Pokój badań lekarza laryngologa 20,8m²

- podłoga - PCV (z rolki, spawane) – np. f-my „Tarkett Sommer” typ „Granit”, układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- cokół - PCV (z rolki, spawane) wywinięte na ścianę 10cm – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- ściany - malowanie farbą zmywalną – np. f-my „StoColor In” – kolorystyka w projekcie wnętrz
- fartuch z glazury do wys.min.160cm przy punktach poboru wody i 60 cm z obu stron urządzeń – układ i kolorystyka w projekcie wnętrz
- strop - tynk kat.IV malowany 2x farbą zmywalną
- Wyposażenie:
 - biurko lekarskie - (ozn. na rys. „Db3”)
 - krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach - (ozn. na rys. „Ac4”)
 - krzesło z oparciem - (ozn. na rys. „Ac3”)
 - terminal komputerowy - (ozn. na rys. „Vd1”)
 - krzesło szpitalne obrotowe (ozn. na rys. „Ac2”)
 - blat akrylowy mocowany na wspornikach - np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Db5”)
 - umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – np. f-my „Staron” - (ozn. na rys. „Sj27”)
 - bateria stojąca umywalkowa sterowana fotokomórką, chrom- np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj2”)
 - zlew jednokomorowy wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) - np. f-my „Karath” - (ozn. na rys. „Sj28”)
 - bateria stojąca zlewozmywakowa z mieszaczem i wyciąganą wylewką, chrom – np. f-my „Oras” - (ozn. na rys. „Sj30”)
 - szafki laminowane na kółkach pod blatem- (ozn. na rys. „Cc1”)
 - szafki laminowane wiszące- (ozn. na rys. „Cc2”)
 - fotel do badań
 - stolik zabiegowy (ozn. na rys. „Fb3”)
 - lampa bakteriobójcza jezdną

8.0 Charakterystyka energetyczna obiektu.

Dane ogólne

Adres budynku

Rodzaj budynku

Typ budynku

Rok oddania do użytku

Przeznaczenie budynku

Liczba kondygnacji budynku

Rodzaj konstrukcji/technologia budynku

Cel wykonywania charakterystyki energetycznej budowę

Liczba użytkowników budynku

ul. Sosnkowskiego 18; Warszawa

usługi medyczne

wolnostojący

1947

przychodnia specjalistyczna

4 + piwnica

ścianowa/murowana

wniosek o wydanie pozwolenie na

55 osób/h

2.Cechy geometryczne i wymiarowe

Powierzchnia ogrzewana (o regulowanej temperaturze) budynku, A_r

1713,8 m²

Powierzchnia przegród oddzielających część ogrzewaną

2382,5 m²

Lokalu od powietrza zewnętrznego, gruntu i przyległych

Pomieszczeń nieogrzewanych, A

Kubatura ogrzewanej części lokalu V_c

5146,7 m³

Współczynnik kształtu, A/V_c

0,46 m²/m³

3.Normatywne warunki użytkowania i dane klimatyczne

Czas użytkowania :

12 h/dobę

254 dni/rok

3048 h/rok

Normalne temperatury eksploatacyjne:

I strefa

20 °C

pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi bez okryć zewnętrznych (sale pobytu pielęgniarek, poczekalnie, rejestracje, korytarze)

II strefa

24 °C

pomieszczenia przeznaczone do rozbierania i przeznaczone na pobyt ludzi bez odzieży (łazienki, szatnie, sale badań)

III strefa

16 °C

pomieszczenia w których nie występują zyski ciepła, przeznaczone na pobyt ludzi:

w okryciach zewnętrznych w pozycji siedzącej i stojącej, bez okryć zewnętrznych, znajdujących się w ruchu lub wykonujących pracę fizyczną o wydatku

energetycznym do 300W, w których występują zyski ciepła od urządzeń technologicznych, oświetlenia itp., nieprzekraczające 10W na 1 m³ kubatury pomieszczenia (magazyn, komunikacja)

Klimatyczne warunki odniesienia – stacja meteorologiczna:

Numer stacji:

12 375 0

Nazwa stacji:

Warszawa Okęcie

Szerokość geograficzna:

52° 10' N

Długość geograficzna: 20° 58' E

Strefa klimatyczna:

III



4.Osłona budynku

Ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej gr. ok 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej, ocieplone styropianem gr. 10cm.

Współczynnik przenikania ścian $U = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Dach o konstrukcji DMS, ocieplony.

Współczynnik przenikania dachu $U = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Podłoga na gruncie wielowarstwowa, ocieplona styropianem gr. 10cm.
przenikania dachu $U = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Współczynnik

Okna w ścianach zewnętrznych – z PCW, oszklone szybą zespoloną.
przenikania okien $U = 2,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Współczynnik

5.Instalacja ogrzewania

Instalację centralnego ogrzewania w systemie zamkniętym jako wodna dwururowa, pompowa z rozdziałem dolnym zasilana węzła lokalnego zlokalizowanego w piwnicy w budynku. Zabezpieczenie instalacji centralnego ogrzewania przed wzrostem ciśnienia i objętości wody przy pomocy ciśnieniowego naczynia wzbiorczego typu REFLEX oraz zaworów bezpieczeństwa. Elementami grzejnymi są grzejniki stalowe płytowe w wykonaniu higienicznym i podłączane do pionów systemem tradycyjnym (C) wyposażone w zawory termostaticzne.

Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii
dostarczanej do granicy bilansowej budynku (energii końcowej) 0,98

Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych
systemu grzewczego budynku 1,00

Średnia sezonowa sprawność przesyłu (dystrybucji) nośnika
w obrębie budynku 0,96

Sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w budynku 0,97

**Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego od wytwarzania
(konwersji) ciepła do przekazania w budynku 0,913**

Instalacja wentylacji

Dla zapewnienia odpowiednich warunków w budynku przychodni zastosowano systemy mechanicznej wymiany powietrza w systemie nawiewno-wyciągowym.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne podłączone będą do niezależnych zespołów wywiewnych, które pracować będą w trybie 24 h/d i zapewnią odprowadzenie powietrza w ilości min. 30 m³/h dla pisuaru, 50 m³/h dla WC i 80 m³/h dla natrysku. Powietrze kompensacyjne dopływać będzie z sąsiednich pomieszczeń przez kratki kontaktowe (nieprzepuszczające światła) oraz nieszczelności.

Instalacja przygotowania ciepłej wody

Centralne przygotowanie ciepłej wody. Źródłem ciepła do wytwarzania ciepłej wody będzie węzeł ciepłowniczy zlokalizowany w piwnicy budynku. Instalacja c.w.u. jest wyposażona w układ cyrkulacji z obiegiem wymuszonym.

Średnia sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii
dostarczanej do granicy bilansowej budynku 0,96

Średnia sprawność magazynowania (akumulacji) ciepłej wody
w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody 0,83

Średnia sprawność przesyłu (dystrybucji) ciepłej wody
w obrębie budynku 0,70

Średnia sprawność wykorzystania 1,00

**Średnia sprawność całkowita systemu ciepłej wody od
wytwarzania (konwersji) ciepła do wykorzystania ciepłej
wody w budynku 0,558**

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię

Roczne zapotrzebowanie na energię (ciepło) użytkową do
ogrzewania i wentylacji $Q_{H,Nd}$ 86 625 kWh/rok

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez
system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i
wentylacji, $Q_{H,K}$ 94 923 kWh/rok

Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na
stworzenie i dostarczenie nośnika energii końcowej lub
energii do ogrzewania W_H 1,2

Roczne zapotrzebowania na energię elektryczną końcową napędu 16 764 kWh/rok

urządzeń pomocniczych systemu ogrzewania i wentylacji, $E_{el,POM,H}$
Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na
stworzenie i dostarczenie energii elektrycznej, w_{el} 3,0
**Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system
grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji, $Q_{H,P}$** 164 200 kWh/r.

Roczne zapotrzebowanie ciepła 21 950 kWh/r.
użytkowego do przygotowania

cieplej wody, $Q_{W,nd}$
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową na potrzeby 39 354 kWh/r.
przygotowania ciepłej wody użytkowej $Q_{W,K}$

Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej 1,2
na tworzenie i dostarczanie nośnika energii końcowej
do przygotowywania ciepłej wody W_w

Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną końcową 7 772 kWh/r.
napędu urządzeń pomocniczych systemu przygotowania ciepłej

wody $E_{el,POM,w}$

Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na 3,0
tworzenie i dostarczanie energii elektrycznej, w_{el}

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną 70 523 kWh/r.
przez system przygotowania ciepłej wody, $Q_{W,P}$

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową 107 113 kWh/r
przez oświetlenie wbudowane, $Q_{L,K}$

Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej 3,0
na tworzenie i dostarczanie energii elektrycznej, w_{el}

Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną końcową 0 kWh/r.
napędu urządzeń pomocniczych systemu oświetlenia

wbudowanego, $E_{el,POM,L}$

Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej 3,0
na tworzenie i dostarczanie energii elektrycznej, w_{el}

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez 321 338 kWh/r
wbudowanego oświetlenia wbudowanego, $Q_{L,P}$

Udział zapotrzebowania na energię

9.1. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m² rok)]

Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Ciepło sieciowe	55,39	22,96		78,35
Energia elektryczna	0	0	62,5	62,5

9.2. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m² rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	50,55	12,81	0	63,35
Udział [%]	79,78	20,22	0	100

9.3. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m² rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	55,39	22,96	62,5	140,85
Udział [%]	39,32	16,3	44,37	100

9.4. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m² rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	95,81	41,16	187,5	324,47
Udział [%]	29,53	12,69	57,79	100

10. Sprawdzenie wymagań dotyczących oszczędności energii zawartych w przepisach techniczno-budowlanych

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK 140,85 kWh/(m² rok)]

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną, EP 324,47 kWh/(m² rok)]

Graniczny wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną w WT2008 dla budynku nowego 458,68 kWh/(m² rok)]

Graniczny wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną w WT2008 dla budynku przebudowanego 527,48 kWh/(m² rok)]

Lokal spełnia obecnie obowiązujące wymagania dotyczące oszczędności energii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. (WT 2008) zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. Nr 201 poz. 1238).

EP lokalu jest mniejszy od wartości granicznej wg rozporządzenia.

9.0 Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Lokal funkcjonuje jako przychodnia.

Pomieszczenia modernizowane nie zmieniają swojej funkcji. Nadal gospodarka odpadami realizowana będzie zgodnie z zasadami określonymi dla tego typu jednostek.

10.0 Instalacje.

- System ogrzewania : ogrzewanie c.o. z sieci miejskiej
Wytyczne:
 - Projektowane grzejniki powinny być gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości, posiadające atest dla służby zdrowia
 - Grzejniki powinny być mocowane do ściany nie niżej niż 10 cm od podłogi i nie bliżej niż 10 cm od lica ściany wykończonej.
 - Istniejące grzejniki należy zdemontować i po wykonaniu robót ponownie zamontować.
- Przyłącze wodny zimnej: z sieci miejskiej.
- Ciepła woda: do podgrzania
- Usuwanie ścieków: do kanalizacji miejskiej
- Część pomieszczeń będzie wentylowana mechanicznie, a pozostałe grawitacyjnie
Przebieg wentylacji mechanicznej zostanie pokazany w projekcie instalacji wentylacji mechanicznej.

11.0 Wytyczne p.poż.

W celu osiągnięcia akceptowalnego stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, autorzy ekspertyzy uznają za niezbędne zrealizowanie następującego zakresu prac w zakresie budowlanym i instalacyjnym:

1. Wyposażenie całego budynku w instalacje oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych (oświetlenie ewakuacyjne korytarzy i klatek schodowych) o czasie pracy awaryjnej 1 h, natężenie oświetlenia co najmniej 2 lx.
2. Wykonanie w budynkach instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami 25 z węzłem pólstywnym obejmującą swoim zasięgiem całą powierzchnię chronionych budynków.
3. Zamknięcie klatki schodowej drzwiami, przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 30 zgodnie z częścią rysunkową.
4. Wyposażenie klatki schodowej w urządzenia służące do usuwania dymu lub zapobiegające zadymieniu uruchamiane automatycznie i zdalnie ręcznie przyciskami, wykonane z wymagana powierzchnią oddymiania wg wymagań norm.
5. Wykonanie przepustów instalacyjnych w elementach oddzielenia przeciwpożarowego (ścianach i stropach), które powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.
6. Wydzielenie pomieszczeń technicznych, magazynków w piwnicy drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60.
7. Wydzielenie piwnicy drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Wykaz przepisów

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690)
- [2] Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz. 1137)
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121 poz. 1138)
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139)

12.0 Uwagi końcowe.

Rozmieszczenie sprzętu wg rysunków technologii.

Rozmieszczenie gniazd, opraw oświetleniowych wg rysunków technologii.

Przed potwierdzeniem zamówienia drzwi wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.

Roboty wykonać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

13.0 Uwagi ogólne.

Powyższy opis techniczny i wytyczne realizacyjne obejmują najważniejsze elementy budowlane i konstrukcyjne budynku.

Jakiegolwiek odstępstwa od projektu lub zmiany materiałów i technologii należy bezwzględnie uzgodnić z właściwymi projektantami.

Podane do zastosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równoważącymi pod warunkiem dostarczenia ich wzorów i dopuszczenia przez projektanta.

14.0 Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Modernizacja pomieszczeń będzie prowadzona w budynku istniejącym.

Konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego roboty budowlane, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia powodują wysokie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z powyższym należy:

- prace rozbiórkowe prowadzić zgodnie z projektem
- w przypadku trafienia na słabo związane wązki ścian nośnych lub ukryte elementy konstrukcyjne (podciąg, nadproża) nieprzewidziane w projekcie należy natychmiast powiadomić projektanta.
- miejsca prac zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
- określić bezpieczne, bezkolizyjne drogi usuwania gruzu i zaopatrzenia w materiały budowlane.
- nie doprowadzić do przejściowego składowania na stropach zapasów piasku, cementu i innych ciężkich materiałów, zwłaszcza na stropach nad projektową przychodnią.
- przebiecia w elementach konstrukcyjnych wykonać tylko zgodnie z wytycznymi konstruktora pod ścisłym nadzorem osób posiadającym odpowiednie uprawnienia.

Wykonawstwo wszystkich robót budowlanych musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym należy stosować się do wszystkich reguł sztuki budowlanej a całość realizacji musi odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki budowlanej.

Wszystkie roboty należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

W razie wystąpienia problemów technicznych natychmiast powiadomić projektanta.

Opracował mgr inż. arch. Tomasz Mach

15.0**Spis rysunków.**

rys. 00	Zagospodarowanie terenu	1:500
rys. 01A	Rzut piwnic - przebudowa	1:50
rys. 01B	Rzut piwnic – technologia i oświetlenie	1:50
rys. 02	Rzut parteru	1:50
rys. 03A	Rzut 1p - przebudowa	1:50
rys. 03B	Rzut 1p – technologia i sufity podwieszone	1:50
rys. 04A	Rzut 2p - przebudowa	1:50
rys. 04B	Rzut 2p – technologia i sufity podwieszone	1:50
rys. 05	Rzut 3 p	1:50
rys. 06	Rzut dachu	1:50
rys. 07	Przekrój A-A – przebudowa	1:50
rys. 08	Wykaz drzwi	1:50
rys. 09	Detal klatki schodowej cz. 1	1:50