# SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

[1 SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO 3](#_Toc364685607)

[2 WYKAZ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ 3](#_Toc364685608)

[3 INFORMACJE OGÓLNE 3](#_Toc364685609)

[3.1 ADRES INWESTYCJI 3](#_Toc364685610)

[3.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA 4](#_Toc364685611)

[3.3 ZAKRES OPRACOWANIA 4](#_Toc364685612)

[3.4 MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU 4](#_Toc364685613)

[4 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH 5](#_Toc364685614)

[4.1 UKŁAD FUNKCJONALNY 5](#_Toc364685615)

[4.2 ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNE ZESPOŁU PORODOWEGO 6](#_Toc364685616)

[4.3 WYTYCZNE BRANŻOWE 7](#_Toc364685617)

[4.4 TRANSPORT MATERIAŁÓW CZYSTYCH I BRUDNYCH W ZP 9](#_Toc364685618)

[5 WYTYCZNE BRANŻOWE DLA POMIESZCZEŃ 12](#_Toc364685619)

6 WYPOSAŻENIE I CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ…………………………… 16

7 MATERIAŁY POMOCNICZE………………………………………………………….. 22

# WYKAZ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr rys. | Tytuł rysunku | Skala | Opracowanie | Data |
| 1 | INWENTARYZACJA-RZUT ARCHIWALNY |  |  |  |
| 2 | RZUT II PIĘTRA - TECHNOLOGIA | 1:50 | Technolog Violetta Banas | 2013-10 |

# INFORMACJE OGÓLNE

## **ADRES INWESTYCJI**

Adres: ul. Szpitalna 3, 88 – 200 Radziejów

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Radziejowie, ul. Szpitalna 3

88 – 200 Radziejów

Użytkownik: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Radziejowie, ul. Szpitalna 3

88 – 200 Radziejów

## PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt technologii medycznej fragmentu Zespołu Porodowego w SPZOZ, w celu dostosowania go do aktualnie obowiązujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012roku w sprawie szczegółowych wymagań , jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, Dziennik Ustaw z dnia 26 czerwca 2012,Poz.739

## ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie funkcjonalne Zespołu Porodowego i dostosowanie go do aktualnie obowiązujących przepisów.

Zakres opracowania:

- śluzy umywalkowo – fartuchowe wejściowe do Zespołu Porodowego,

- pomieszczenie przygotowania pacjentki przy Sali cięć cesarskich,

- szatnie personelu medycznego ,

- węzeł sanitarny personelu,

- pomieszczenie przygotowania lekarzy,

- pomieszczenie mycia wstępnego,

- pokój pacjentki po porodach powikłanych z miejscem pielęgnacji noworodka,

- węzeł sanitarny pacjentki,

- gabinet badań i zabiegów,,

- magazyn brudny i pomieszczenie porządkowe,

- węzeł sanitarny personelu dostępny z komunikacji.

Zespół Porodowy zlokalizowany jest pomiędzy Oddziałem Położniczym i oddziałem Ginekologicznym

## MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

* Zlecenie Inwestora,
* Rzut archiwalny stanu istniejącego,
* Koncepcja uzgodniona i zaakceptowana przez Użytkownika,
* Konsultacje z Inwestorem i Użytkownikiem,
* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012roku w sprawie szczegółowych wymagań , jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, Dziennik Ustaw z dnia 26 czerwca 2012,Poz.739,
* Obowiązujące normy i przepisy.

# **OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

## UKŁAD FUNKCJONALNY ZESPOŁU PORODOWEGO

Do stanu istniejącego doprojektowano:

- śluzy umywalkowo – fartuchowe wejściowe do Zespołu Porodowego,

- pomieszczenie przygotowania pacjentki przy Sali cięć cesarskich,

- szatnie personelu medycznego ,

- węzeł sanitarny personelu,

- pomieszczenie przygotowania lekarzy,

- pomieszczenie mycia wstępnego,

- pokój pacjentki po porodach powikłanych z miejscem pielęgnacji noworodka,

- węzeł sanitarny pacjentki,

- gabinet badań i zabiegów,,

- magazyn brudny i pomieszczenie porządkowe,

- węzeł sanitarny personelu dostępny z komunikacji.

W skład części nie objętej zakresem wchodzą:

- sala cięć cesarskich ze stanowiskiem resuscytacji noworodka,

- sala porodowa 2-stanowiskowa,

- punkt pierwszej pielęgnacji noworodka dostępny z Sali porodowej i przez śluzę z komunikacji ogólnej,

- sala porodów rodzinnych z pokojem przystosowanym do porodów w wodzie,

- pokoje personelu,

- izba przyjęć położnicza,

- pokój noworodków obserwowanych dostępny przez śluzę,

-dyżurka pielęgniarek/zabiegowy noworodkowy,

- dyżurka pielęgniarek,

- punkt pielęgniarski.

## ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNE ZESPOŁU PORODOWEGO

Po dostosowaniu Zespołu Porodowego do aktualnie obowiązujących przepisów na dzień 30 października 2013 roku, Zespół Porodowy będzie składał się z:

Sali porodowej jednostanowiskowej przeznaczonej do porodów rodzinnych oraz Sali porodowej dwustanowiskowej .

Do sal porodowych są przyjmowane pacjentki z sąsiedniego oddziału położniczego, patologii ciąży bądź z zewnątrz przez izbę przyjęć położniczą.

W Sali porodów rodzinnych przebywa pacjentka z rodziną ; sala sąsiaduje z położniczą izbą przyjęć . Rodzina nie wchodzi na komunikację ogólną Zespołu Porodowego. Wc dla odwiedzających jest zlokalizowane w sąsiedztwie izby przyjęć położniczej, w oddziale ginekologicznym. Pacjentka może skorzystać z wanny do porodów w wodzie lub innych sprzętów ułatwiających poród.

Porody rozwiązywane cięciem cesarskim będą odbywały się w istniejącej sali operacyjnej przystosowanej do tych celów , wyposażonej w stanowisko resuscytacji noworodka.

Do Sali pacjentka będzie przewożona na wózku transportowym przez pomieszczenie przygotowania pacjenta. Przygotowanie do operacji i znieczulenie będzie podawane na Sali operacyjnej.

Personel medyczny będzie wchodził do Sali operacyjnej przez pomieszczenie przygotowania lekarzy. Wcześniej personel medyczny wchodzi do szatni odzieży szpitalnej, węzła sanitarnego i szatni odzieży czystej.

W pierwszych godzinach po porodzie powikłanym pacjentka przebywa w pokoju łóżkowym z węzłem sanitarnym i stanowiskiem pielęgnacji noworodka zlokalizowanym w obrębie Zespołu Porodowego. Pokój będzie wyposażony w kamerę skierowaną na twarz pacjentki z odbiorem obrazu w punkcie pielęgniarskim.

Pobyt pacjentki po porodzie powikłanym w pokoju łóżkowym to 3-5 dni. Następnie pacjentka jest przenoszona do pokoju łóżkowego oddziału położniczego.

Posiłki dla pacjentki są przywożone z kuchni sąsiedniego oddziału położniczego.

W Zespole porodowym odbywają się średnio 2 - 4 porody tygodniowo i ok. 2-3 cięcia cesarskie w miesiącu.

W Zespole Porodowym personel porusza się w odzieży szpitalnej.

## WYTYCZNE BRANŻOWE

* obiekt należy zaprojektować i wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012roku w sprawie szczegółowych wymagań , jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, Dziennik Ustaw z dnia 26 czerwca 2012,Poz.739,
* Wykończenia ścian i sufitów należy wykonać zgodnie z projektem,
* Pokrycia ścian powinny być wykonane z materiałów gładkich, łatwych do mycia i dezynfekcji, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych,
* Pokrycia ścian z płytek ceramicznych i wykładzin rulonowych, ściennych należy wykonać w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem,
* Fartuchy i cokoły ceramiczne zlicować ze ścianą,
* Podłogi należy wykonać z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję,
* W pomieszczeniach zabiegowych wskazanych w projekcie wykonać podłogi z materiałów o właściwościach antyelektrostatycznych -gabinet badań i zabiegów,
* Połączenie ścian z podłogami wykonać w sposób umożliwiający ich mycie i dezynfekcję,
* Połączenie ścian i sufitów należy wykonać bezszczelinowo,
* W miejscach wskazanych w projekcie należy zastosować baterie bez kontaktu z dłonią,
* Okna w pomieszczeniach przeznaczonych do korzystania przez osoby niepełnosprawne wyposażyć w urządzenia umożliwiające ich otwieranie i usytuowanie nie wyżej niż 1,2m nad poziomem podłogi,
* Drzwi do pomieszczeń sanitarnych wyposażyć u dołu w otwory nawiewne,
* Drzwi do pomieszczeń socjalnych i sanitarnych wyposażyć w samozamykacze,
* W węzłach sanitarnych dla niepełnosprawnych zainstalować niezbędne pochwyty i krzesełka prysznicowe (węzeł sanitarny przy pokoju porodów powikłanych),
* Grzejniki instalować tak by było możliwe utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi, czyli 15 cm od posadzki, 10cm od ściany,
* Meble medyczne wykonać z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję,
* Środki transportu powinny być wykonane z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję,
* Należy zapewnić hermetyzację transportu w obiekcie,
* Instalacja wodociągowa powinna mieć zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody,
* W armaturze mieszającej i czerpalnej przewód ciepłej wody powinien być podłączony z lewej strony,
* W przypadku zastosowania w budynku przepływu powietrza wentylacyjnego miedzy pomieszczeniami lub strefami wentylacyjnymi, w pomieszczeniu należy zapewnić kierunek przepływu od pomieszczenia o mniejszym do pomieszczenia o większym stopniu zanieczyszczenia powietrza,
* W instalacjach wentylacji i klimatyzacji nie należy łączyć ze sobą przewodów z pomieszczeń o różnych wymaganiach użytkowych i sanitarno higienicznych,
* W pomieszczeniach, które należy chronić przed wpływem zanieczyszczeń z pomieszczeń sąsiadujących i z otoczenia zewnętrznego, należy stosować wentylację mechaniczną nadciśnieniową,
* Recyrkulację powietrza można stosować tylko za zgodą i na warunkach określonych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego,
* Przewody instalacji wentylacji i klimatyzacji wyposażyć w otwory rewizyjne umożliwiające okresowe czyszczenie przewodów i urządzeń wentylacyjnych,
* Otworów rewizyjnych instalacji wentylacji i klimatyzacji nie sytuować w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych,
* Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji podlegają okresowemu przeglądowi, czyszczeniu lub dezynfekcji lub wymianie elementów instalacji zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej, niż co 12 miesięcy,
* W przypadku zastosowania w pomieszczeniach innego rodzaju wentylacji niż wentylacja mechaniczna należy zapewnić dopływ powietrza zewnętrznego, w ilości niezbędnej dla potrzeb wentylacyjnych przez urządzenia nawiewne umieszczone w oknach lub w innych częściach przegród zewnętrznych,
* Strumień objętości powietrza wentylacyjnego należy przyjąć zgodnie z Polską Normą.
* Budynek należy zasilić, co najmniej z dwóch niezależnych, samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej oraz wyposażyć w samoczynnie załączające się oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne),
* Oświetlenie ewakuacyjne powinno działać, co najmniej 2 godziny od zaniku oświetlenia podstawowego, a awaryjne, przez co najmniej 1godzinę,
* Pomieszczenia, w których wykonywane są zabiegi przy stosowaniu narzędzi wielorazowego użycia niezależnie od umywalek należy wyposażyć w zlew z baterią zgodnie z rzutem technologicznym (pokój badań i zabiegów).

Projektowane instalacje

* Gniazda elektryczne i teletechniczne w pomieszczeniach zgodnie z przepisami, w ilości wymaganej przez przepisy i Użytkownika,
* Gniazda komputerowe i telefoniczne w miejscach pracy personelu,
* Instalacja przyzywowa i monitorowania pokoju po porodach powikłanych z centralką w punkcie pielęgniarskim,
* System przyzywowy działający zgodnie z zasadą: każde wezwanie może zostać skasowane tylko w miejscu jego nadania. System z funkcją rejestracji zdarzeń.
* Drzwi z kodem dostępu (zgodnie z potrzebą Użytkownika).
* Gazy medyczne – doprowadzenie tlenu i próżni do panelu nadłóżkowego w pokoju po porodach powikłanych oraz gabinetu badań i zabiegów.

## TRANSPORT MATERIAŁÓW CZYSTYCH I BRUDNYCH W KLINICE

**Materiał czysty**

Materiał sterylny, jednorazówki, materiał wykorzystywany do zabiegów transportowany w opakowaniach będzie składowany według harmonogramu Użytkownika np. w pokoju badań i zabiegów ,w Sali cięć cesarskich czy pomieszczeniu przygotowania pacjentki . Czysta bielizna będzie skladowana w magazynie czystym oddziału położniczego.

**Posiłki**

Gotowe potrawy w zamkniętych pojemnikach są transportowane do kuchni oddziałowej oddziału położniczego gdzie następuje rozdział posiłków. Stamtąd transportowany jest posiłek dla pacjentki przebywającej w Zespole Porodowym.

Pacjentka spożywa posiłek w pokoju łóżkowym. Brudne naczynia po posiłku są transportowane do kuchni oddziałowej.

Oddział położniczy ma swoje naczynia i sztućce, które są myte i dezynfekowane w zmywarce z funkcją wyparzania.

Należy dopilnować, aby podczas wydawania posiłków nie przyjmowano do kuchni brudnych naczyń.

**Materiał brudny**

Brudne narzędzia, materiały do sterylizacji będą transportowane w zamkniętych pojemnikach.

Pojemniki wracają do Zespołu porodowego po dezynfekcji. Brudne narzędzia z Sali cięć cesarskich są podawane przez okienko podawcze do pomieszczenia wstępnego mycia gdzie są umyte wstępnie zdezynfekowane i zapakowane przed wyprowadzeniem do centralnej sterylizatorni.

Brudna bielizna, odpady medyczne są pakowane hermetycznie na Sali cięć cesarskich i wyprowadzane z niej drogą „za pacjentką” .

Sala po zabiegu jest myta i dezynfekowana a zapakowane brudne materiały są niezwłocznie wyprowadzane z Zespołu porodowego przez śluzę umywalkowo fartuchową w miejsce wskazane przez Użytkownika ( zgodnie z harmonogramem gospodarki materiałami brudnymi i czystymi w obiekcie).

**Odpady**

Odpady zebrane do worków foliowych, pojemników zamkniętych, z zachowaniem podziału na odpady komunalne ( wywożone na wysypisko) oraz szpitalne ( przewidziane do utylizacji – odpadki pozabiegowe, zużyte materiały opatrunkowe, zużyte jednorazówki, itp.), będą gromadzone w magazynie brudnym a następnie wynoszone do pomieszczeń na odpady wskazanych przez Użytkownika.

Dla odpadów medycznych przewidziano w magazynie brudnym lodówkę.

**Brudna bielizna.**

Brudna bielizna będzie gromadzona w worku na stojaku z zamknięciem w magazynie brudnym.

Brudna bielizna zabierana będzie do pralni każdego dnia.

**Zwłoki.**

Transport zwłok do pomieszczenia post morte musi się odbywać przy użyciu zamykanego wózka przeznaczonego do przewożenia zwłok.

**Droga pacjenta**

Pacjentka zostaje przyjęta do Zespołu porodowego przez izbę przyjęć położniczą lub wchodzi z oddziału położniczego. Po porodzie naturalnym bez powikłań pacjentka jest transportowana na wózku do pokoju łóżkowego w oddziale położniczym zlokalizowanym w sąsiedztwie.

Po porodzie powikłanym pacjentka pozostaje w pokoju łóżkowym w Zespole porodowym przez kilka dni.

**Personel medyczny**

Personel medyczny po przebraniu w odzież szpitalną przychodzi do Zespołu porodowego.

Personel uczestniczący w zabiegu cięcia cesarskiego przechodzi przez śluzy szatniowe i pomieszczenie przygotowania lekarzy na salę cięć cesarskich.

W zabiegu uczestniczą 3-4 osoby. Zabiegi tego rodzaju odbywają się średnio 2-3 razy w miesiącu.

Po zakończonym zabiegu personel zdejmuje odzież wierzchnią , zabiegową ,umieszcza ją w zamykanym pojemniku i przechodzi przez węzeł sanitarny do szatni z odzieżą szpitalną, w której porusza się po obiekcie.

Dla personelu przewidziano pokoje do pracy, pokój socjalny, szatnie oraz węzeł sanitarny dostępny z komunikacji ogólnej Zespołu porodowego.

**Zatrudnienie**

Ilość osób zatrudnionych – 3 położne + pielęgniarka oddziałowa,

- 2 pielęgniarki,

- 1 salowa,

- 3 lekarzy,

- 2 pielęgniarki noworodkowe.

**Ilość łóżek**

W Zespole porodowym są 2 łóżka porodowe, 1 łóżko porodów rodzinnych, 1 łóżko dla pacjentki po porodach powikłanych .

**Zasady transportu**

Przy transportowaniu zarówno czystych jak i brudnych materiałów należy zachować szczególną ostrożność. Wszystkie transportowane materiały powinny być szczelnie zapakowane. Wskazane jest ustalenie przez Użytkownika harmonogramu transportowania materiałów czystych i brudnych z rozdziałem czasowym, aby maksymalnie ograniczyć ich kontakt w komunikacji.

**Uchwyty dla nps**

Sformułowanie „1kpl” w pomieszczeniu-oznacza zestaw uchwytów (zgodnie z rzutami poziomów) dla danego pomieszczenia przy każdym przyborze sanitarnym.

Wyposażenie ujęte w projekcie zostało dobrane zgodnie z zapotrzebowaniem i wstępną akceptacją Użytkownika.

Standard wyposażenia określa Użytkownik.

Do celów projektowych wybrano przykładowe urządzenia i wyposażenie, konkretnych firm, aby na podstawie ich danych technicznych móc zaprojektować niezbędne podejścia instalacyjne i zapewnić warunki pracy z tymi urządzeniami.

Użytkownik dokona zakupu wskazanego w projekcie wyposażenia o podobnych parametrach bądź lepszych, spełniających oczekiwania Użytkownika.

Zakup urządzeń i wyposażenia odbywać się będzie w drodze przetargu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Elementy wyposażenia produkowane na wymiar powinny być wykonywane po uprzednim wymierzeniu pomieszczeń.

**Wszystkie wyroby przyjęte w niniejszym opracowaniu należy traktować, jako przykładowe. W przypadku zamiany należy stosować wyroby, o co najmniej takim samym standardzie i nie gorszych parametrach, w uzgodnieniu z nadzorem autorskim.**

**Opisane w niniejszym opracowaniu wyroby posiadają odpowiedniki, co najmniej dwóch innych producentów.**

# WYTYCZNE BRANŻOWE DLA POMIESZCZEŃ

109A – mycie wstępne - 4,9 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, odporne na działanie wody przy zlewozmywaku |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, twarda cokół wys.10cm |
|  |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne |
| Gniazda wtykowe 230V |
|  |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do przyborów sanitarnych |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do zlewozmywaka |
| **INSTALACJA C.O.** | + 16°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości, |
| **WENTYLACJA** | Wywiewna 3-4wym/h |
|  |

109B – przygotowanie lekarzy - 5,3 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe |
| --- | --- |
| Przy umywalce chirurgicznej do wys pomieszczenia.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe |
| Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne ,żarowe miejscowe |
|  |
| Gniazda wtykowe 230V |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do umywalki chirurgicznej 2-stanowiskowej |
| Baterie bez kontaktu z dłonią przy umywalce |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do umywalki chirurgicznej 2-stanowiskowej |
| **INSTALACJA C.O.** | + 20°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości, wyk. higieniczne |
| **WENTYLACJA** | 6-8w/h |
|  |

109C – szatnia - 4,9 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwozmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, rulonowa-pcv , cokół wys.10cm |
|  |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne |
|  |
| Gniazdo wtykowe 230V - porządkowe |
| **INSTALACJE WOD - KAN** |  |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** |  |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości |
| **WENTYLACJA** | 4w/h |
|  |

109D– węzeł sanitarny - 5,3 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe - do wysokości pomieszczenia |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach |
| Izolacja przrciwwilgociowa podłogi, |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne, żarowe miejscowe |
|  |
| Gniazdo wtykowe 230V bryzgoszczelne |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do przyborów sanitarnych |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do umywalki, natrysku |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Ogrzewanie typowe wodno grzejnikowe |
| **WENTYLACJA** | 100m3/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym |
|  |

109E – komunikacja - 4,9 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm |
| Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 30 i 60-90cm od posadzki |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne , dzienne i nocne, oświetlenie awaryjne, ozakowanie ewakuacyjne |
|  |
| Gniazda wtykowe 230V - porządkowe |
| **INSTALACJE WOD - KAN** |  |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** |  |
| **INSTALACJA C.O.** | + 20°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości |
| **WENTYLACJA** | 1w/h |
|  |

109F – szatnia - 5,3 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwozmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, rulonowa-pcv , cokół wys.10cm |
|  |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne |
|  |
| Gniazdo wtykowe 230V - porządkowe |
| **INSTALACJE WOD - KAN** |  |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** |  |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości |
| **WENTYLACJA** | 4w/h |
|  |

120A - śluza - 6,7 m2

120B - śluza - 6,7 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe |
| --- | --- |
| Przy umywalce do wys 160cm.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe |
| Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne |
|  |
| Gniazdo wtykowe 230V |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do umywalki |
| Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do umywalki |
| **INSTALACJA C.O.** | + 20°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości, wyk. higieniczne |
| **WENTYLACJA** | 2w/h |
|  |

124A – węzeł sanitarny - 4,9 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe - do wysokości pomieszczenia |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach |
| Izolacja przrciwwilgociowa podłogi |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne, żarowe miejscowe |
| Instalacja przyzywowa |
| Gniazdo wtykowe 230V bryzgoszczelne |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do przyborów sanitarnych, kratki ściekowej |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do umywalki, natrysku |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości |
| **WENTYLACJA**  **GAZY MEDYCZNE** | 100m3/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym |
|  |
|  |

124 – pokój po porodach powikłanych - 5,3 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe |
| --- | --- |
| Przy wanience do wys 160cm.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe |
| Podłoga pcv , cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne , instalacja przyzywowa ,kamera skierowana na twarz pacjentki |
| Centrala odbioru obrazu i dźwięku w punkcie piel. |
| Gniazda wtykowe 230Vw panelu nadłóżkowym, gniazda wtykowe 230V w ścianach |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do wanienki |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do wanienki |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości, wyk. higieniczne |
| **WENTYLACJA** | 30m3/os/h |
|  |
| **GAZY MEDYCZNE** | Tlen , próżnia- gniazda w panelu nadłóżkowym |

125 – gabinet badań i zabiegów - 4,9 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe |
| --- | --- |
| Przy umywalce i zlewozmywaku do wys 160cm.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe |
| Podłoga antyelektrostatyczna , cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne , żarowe miejscowe |
|  |
| Gniazda wtykowe 230Vw ścianach |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do umywalki , zlewozmywaka |
| Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do umywalki , zlewozmywaka |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości, wyk. higieniczne |
| **WENTYLACJA** | 2wym/h |
|  |
| **GAZY MEDYCZNE** | Gniazda typu AGA tlenu i próżni w ścianie |

126 – magazyn brudny, porządkowy - 5,3 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany łatwo zmywalne, przy zlewie nienasiąkliwe do wysokości 160cm |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm |
| Izolacja przrciwwilgociowa podłogi |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne, żarowe miejscowe |
|  |
| Gniazda wtykowe 230V, bryzgoszczelne |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do przyborów sanitarnych, zlew zainstalowany na wys. 50cm nad posadzką |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do zlewu |
| **INSTALACJA C.O.** | + 16°C |
| Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości, |
| **WENTYLACJA** | 2wym/h |
|  |

130 – węzeł sanitarny - 4,9 m2

| **WYKOŃCZENIE BUDOWLANE** | Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe - do wysokości pomieszczenia |
| --- | --- |
| Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach |
| Izolacja przrciwwilgociowa podłogi, |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | Oświetlenie fluorescencyjne, żarowe miejscowe |
|  |
| Gniazdo wtykowe 230V bryzgoszczelne |
| **INSTALACJE WOD - KAN** | Do przyborów sanitarnych |
|  |
| **INSTALACJA CIEPŁEJ WODY** | Do umywalki, natrysku |
| **INSTALACJA C.O.** | + 24°C |
| Ogrzewanie typowe wodno grzejnikowe |
| **WENTYLACJA** | 100m3/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| OPRACOWANIE: | ***mgr inż. Violetta Banas*** |