

## 1 SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

1	SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO .....	3
2	WYKAZ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ .....	3
3	INFORMACJE OGÓLNE .....	3
3.1	ADRES INWESTYCJI .....	3
3.2	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	4
3.3	ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
3.4	MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU .....	4
4	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH .....	5
4.1	UKŁAD FUNKCJONALNY .....	5
4.2	ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNE ZESPOŁU PORODOWEGO .....	6
4.3	WYTYCZNE BRANŻOWE .....	7
4.4	TRANSPORT MATERIAŁÓW CZYSTYCH I BRUDNYCH W ZP .....	9
5	WYTYCZNE BRANŻOWE DLA POMIESZCZEŃ .....	12
6	WYPOSAŻENIE I CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ .....	16
7	MATERIAŁY POMOCNICZE .....	22

## 2 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

## 3 INFORMACJE OGÓLNE

### 3.1 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

### 3.2 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 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań , jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, Dziennik Ustaw z dnia 26 czerwca 2012, Poz. 739

### 3.3 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

### 3.4 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 2012 roku 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.

## 4 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

### 4.1 UKŁAD FUNKCJONALNY ZESPOŁU PORODOWEGO

Do stanu istniejącego doprojektowano:

- służby 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 wchodzi:

- sala cięć cesarskich ze stanowiskiem resuscytacji noworodka,
- sala porodowa 2-stanowiskowa,
- punkt pierwszej pielęgnacji noworodka dostępny z Sali porodowej i przez służbę z komunikacji ogólnej,
- sala porodów rodzinnych z pokojem przystosowanym do porodów w wodzie,
- pokoje personelu,
- izba przyjęć położnicza,
- pokój noworodków obserwowanych dostępny przez służbę,
- dyżurka pielęgniarek/zabiegowy noworodkowy,
- dyżurka pielęgniarek,
- punkt pielęgniarstwa.

## 4.2 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 pielęgniarstwie.

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.

#### 4.3 WYTYCZNE BRANŻOWE

- obiekt należy zaprojektować i wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012 roku 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 bezszczerelinowo,
- W miejscach wskazanych w projekcie należy zastosować baterie bez kontaktu z dłonią,
- Okna w pomieszczeniach przeznaczonych do korzystania przez osoby niepełnosprawne wyposażać w urządzenia umożliwiające ich otwieranie i usytuowanie nie wyżej niż 1,2m nad poziomem podłogi,
- Drzwi do pomieszczeń sanitarnych wyposażać u dołu w otwory nawiewne,
- Drzwi do pomieszczeń socjalnych i sanitarnych wyposażać w samozamykacze,
- W węzłach sanitarnych dla niepełnosprawnych zainstalować niezbędne pochwyty i krzeselka 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 między 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 wyposażać 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 wyposażać 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 1 godzinę,
- Pomieszczenia, w których wykonywane są zabiegi przy stosowaniu narzędzi wielorazowego użycia niezależnie od umywalek należy wyposażać 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.

#### 4.4 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 składowana 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 służę 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 mortem 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 wózek 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 śluzę szatniową 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, szatnię 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 „lkpl” w pomieszczeniu-oznacza zestaw uchwytów (zgodnie z rzutami poziomów) dla danego pomieszczenia przy każdym przyborze sanitarnym.

Wypożyczenie 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.**

## 5 WYTYCZNE BRANŻOWE DLA POMIESZCZEŃ

### 109A – mycie wstępne - 4,9 m<sup>2</sup>

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 CIEPLEJ WODY	Do zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 16°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	Wywiewna 3-4wym/h

### 109B – przygotowanie lekarzy - 5,3 m<sup>2</sup>

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 CIEPLEJ 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 m<sup>2</sup>

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 CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 24°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	4w/h

OPIS TECHNICZNY TECHNOLOGICZNY

str. 13

109D– węzeł sanitarny - 5,3 m<sup>2</sup>

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe - do wysokości pomieszczenia Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa 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	100m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym

109E – komunikacja - 4,9 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

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

## OPIS TECHNICZNY TECHNOLOGICZNY

str. 14

120A - śluza - 6,7 m<sup>2</sup>120B - śluza - 6,7 m<sup>2</sup>

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 CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości, wyk. higieniczne
WENTYLACJA	2w/h

124A – węzeł sanitarny - 4,9 m<sup>2</sup>

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe - do wysokości pomieszczenia Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys. 10cm. Kratka nawiewna w drzwiach
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie fluorescencyjne, żarowe miejscowe
	Instalacja przyzywowa
	Gniazdo wtykowe 230V bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, kratki ściekowej
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, natrysku
INSTALACJA C.O.	+ 24°C
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	100m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym
GAZY MEDYCZNE	

124 – pokój po porodach powikłanych - 5,3 m<sup>2</sup>

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe Przy waniencie 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 230V w panelu nadłóżkowym, gniazda wtykowe 230V w ścianach
INSTALACJE WOD - KAN	Do waniarki
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do waniarki
INSTALACJA C.O.	+ 24°C
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości, wyk. higieniczne
WENTYLACJA	30m <sup>3</sup> /os/h
GAZY MEDYCZNE	Tlen, próżnia- gniazda w panelu nadłóżkowym

## OPIS TECHNICZNY TECHNOLOGICZNY

str. 15

125 – gabinet badań i zabiegów - 4,9 m<sup>2</sup>

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 230V w ścianach
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ 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 m<sup>2</sup>

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, przy zlewie nienasiąkliwe do wysokości 160cm Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys. 10cm Izolacja przeciwwilgociowa 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 CIEPLEJ WODY	Do zlewu
INSTALACJA C.O.	+ 16°C Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	2wym/h

130 – węzeł sanitarny - 4,9 m<sup>2</sup>

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany gładkie, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe - do wysokości pomieszczenia Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys. 10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie fluorescencyjne, żarowe miejscowe
	Gniazdo wtykowe 230V bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, natrysku
INSTALACJA C.O.	+ 24°C Ogrzewanie typowe wodno grzejnikowe
WENTYLACJA	100m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym

OPRACOWANIE:

mgr inż. Violetta Banas

