

**PROJEKT BUDOWALNY**  
**PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY ZMYWALNI**  
**CENTRALNEJ STERYLIZATORNI**  
**REGIONALNEGO SZPITALA W KOŁOBRZEGU**  
Ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg

**ETAP I**

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt przebudowy pomieszczeń na potrzeby centralnej sterylizatorni został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- **Obiekt:** Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg
- **Inwestor:** Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg



- **Jednostka Projektowa:** Jackowski Studio  
ul. Wileńska 5/4  
73-110 Stargard Szczeciński
- **Architektura:** **Projektował:** mgr inż. arch. Dominika Jackowski  
Nr uprawnień: 6/ZPOIA/OKK/2007  
  
**Sprawdził:** mgr inż. arch. Paweł Jackowski  
Nr uprawnień: 7/ZPOIA/OKK/2007

Stargard Szczeciński , LIPIEC 2014

**Jackowski Studio**  
ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński  
tel. 518 60 80 66  
info@jackowskistudio.com  
[www.jackowskistudio.com](http://www.jackowskistudio.com)

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### Tom I. ARCHITEKTURA

**PROJEKT BUDOWALNY**  
**PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY ZMYWALNI**  
**CENTRALNEJ STERYLIZATORNI**  
**REGIONALNEGO SZPITALA W KOŁOBRZEGU**  
Ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg

**ETAP I**

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt przebudowy pomieszczeń na potrzeby centralnej sterylizatorni został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- **Obiekt:** Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg
- **Inwestor:** Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg



**CZĘŚĆ I - ARCHITEKTURA**

- **Jednostka Projektowa:** Jackowski Studio  
ul. Wileńska 5/4  
73-110 Stargard Szczeciński
- **Architektura:** **Projektował:** mgr inż. arch. Dominika Jackowski  
Nr uprawnień: 6/ZPOIA/OKK/2007  
  
**Sprawdził:** mgr inż. arch. Paweł Jackowski  
Nr uprawnień: 7/ZPOIA/OKK/2007

Stargard Szczeciński, LIPIEC 2014

**Jackowski Studio**  
ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński  
tel. 518 60 80 66  
info@jackowskistudio.com  
[www.jackowskistudio.com](http://www.jackowskistudio.com)

## Tom I. ARCHITEKTURA

### 1. ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW:

- Zaświadczenie o posiadaniu przygotowania zawodowego  
i zaświadczenie o wpisie do izb zawodowych

<b>2. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>5</b>
2.1 Dane ogólne .....	5
2.2 Przedmiot opracowania .....	5
2.3 Podstawa opracowania .....	6
2.4 Lokalizacja .....	6
2.5 Opis stanu istniejącego .....	6
2.6 Projekt zagospodarowania terenu .....	7
2.7 Wyszczególnienie przewidzianych prac budowlanych: .....	7
2.8 Oddziaływanie inwestycji na środowisko .....	8
2.9 Zestawienie powierzchni .....	8
2.10 Opis rozwiązań projektowych .....	9
2.11 Wytyczne sanepidu i BHP .....	12
<b>3. TECHNOLOGIA ODDZIAŁÓW .....</b>	<b>13</b>
3.1 Zatrudnienie .....	13
3.2 Godziny pracy .....	13
3.5 Odpadki konsumpcyjne .....	13
3.6 Pomieszczenia gospodarcze oraz na środki czystości .....	13
3.7 Projektowane wyposażenie .....	13
<b>4. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA .....</b>	<b>14</b>
<b>5. KARTA POMIESZCZEŃ .....</b>	<b>16</b>
<b>6. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>18</b>
<b>7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	

Rys.01	Plan sytuacyjny	skala 1:1000
Rys.02	Inwentaryzacja	skala 1:100
Rys.03	Rzut pomieszczeń – projekt funkcjonalny	skala 1:100
Rys.04	Projekt przebudowy	skala 1:50
Rys.07	Projekt szafek dla personelu	skala 1:20
Rys.08	Zestawienie stolarki	skala 1:100

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1 Dane ogólne

- Inwestor: Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg

### 2.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu przebudowy pomieszczeń na potrzeby centralnej sterylizatorni Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu.

Pomieszczenia objęte opracowaniem zlokalizowane są w budynku określonym jako budynek B.

Inwestycja będzie realizowana w dwóch etapach:

- I etap – przebudowa pomieszczeń cz. brudnej oraz montaż dźwigów
- II etap – przebudowa pomieszczeń czystych oraz pomieszczeń socjalnych

Poszczególne etapy zostały oznaczone na rzucie branży architektonicznej.

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt architektoniczno budowlany
- projekt instalacji sanitarnych w tym wentylacji mechanicznej klimatyzacji
- projekt instalacji elektrycznej w tym oświetlenia ewakuacyjnego
- projekt linii dozorowych instalacji SSP – podłączenie do istniejącej centrali z uwzględnieniem wykonania w przyszłości rozbudowy o etap II centralnej sterylizatorni
- projekt dźwigów towarowych o wymiarach kabiny: 1100x1600x 2150 i 2150x1600x2150 (w kolejnym etapie zadania)

### Dokumentacja techniczna wykonawcza

Wszystkie ważne informacje dotyczące zakresu robót remontowych oraz parametrów technicznych materiałów budowlanych i wykończeniowych, a także ich kolorystyka, znajdują się w opisie technicznym dokumentacji oraz specyfikacji wykonania i odbioru robót, a także karcie pomieszczeń, które są załącznikiem do umowy określającym szczegółowo zakres prac.

### Utrudnienia

Roboty budowlane na oddziale będą wykonywane z dużym utrudnieniem ponieważ pozostała część obiektu będzie użytkowa bez zmian.

Wykonywanie hałaśliwych prac typu kucie, wiercenie lub użytkowanie innych elektronarzędzi ograniczona będzie do godz. 19:00.

### **2.3 Podstawa opracowania**

- Inwentaryzacja obiektu istniejącego
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z inwestorem

### **2.4 Lokalizacja**

Budynek objęty opracowaniem znajduje się przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu (centralna część miasta). Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na niskim parterze budynku B.

### **2.5 Opis stanu istniejącego**

Pomieszczenia wchodzące w skład etapu pierwszego użytkowane są jako magazyny sprzętu medycznego, ciągi komunikacyjne, pomieszczenia centralnej sterylizatorni. Ściany pomieszczeń wykończone są tynkiem, i pomalowane farbą emulsyjną z pasem z farby olejnej (do wysokości około 1,2m). Miejscowo występują

#### **2.5.1 Istniejący budynek:**

Budynek niski - dwukondygnacyjny, podpiwniczony (wysoka piwnica), kryty stropodachem wentylowanym.

Budynek zaklasyfikowano, jako:

Budynek niski

Klasa zagrożenia ludzi całego budynku ZL II

Klasa zagrożenia pomieszczeń centralnej sterylizatorni ZLIII

Klasa zagrożenia pomieszczeń centralnej sterylizatorni C

Ilość osób przebywających w pomieszczeniach sterylizatorni do 8 osób.

W całym budynku: powyżej 200

#### **2.5.2 Konstrukcja budynku:**

Budynek wykonany w technologii żelbetowej, słupowo-ryglowej, ze stropami żelbetowymi, prawdopodobnie wykonanymi na budowie.

- Ściany zewnętrzne – w trakcie wykonywania inwentaryzacji, budynek był użytkowany nie było możliwości wykonania odkrywek.
- Ściany wewnętrzne – nie sprawdzono konstrukcji ścian wypełniających.

Założono, że ściany przeznaczone do rozbiórki wykonane są z materiałów drobnowymiarowych np: cegła lub bloczki.

### **2.5.3 Instalacje wewnętrzne**

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodno-kanalizacyjną
- c.o.
- elektryczną
- wentylacji grawitacyjnej
- telefoniczną
- Internetu
- instalacje oddymiania
- Instalację SSP
- monitoring
- instalacje hydrantową
- instalację oświetlenia awaryjnego
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego
- UPS
- agregat prądotwórczy

Budynek wyposażony jest w dźwigi osobowe oraz towarowe obsługujące np.: oddziały budynku wysokiego.

### **2.6 Projekt zagospodarowania terenu**

Zagospodarowanie terenu w wyniku projektowanych rozwiązań nie ulega zmianie.

Dojazd dla straży pożarnej – bez zmian .

### **2.7 Wyszczególnienie przewidzianych prac budowlanych:**

- wykucie nowych otworów drzwiowych
- zamurowania istniejących otworów drzwiowych wg. projektu
- montaż nadproży betonowanych prefabrykowanych wg. rysunku
- demontaż dwóch okien zewnętrznych
- montaż dwóch okien zewnętrznych EI60
- wyburzenia ścian działowych wg. projektu
- wykonanie nowych ścian z bloczków betonowych
- demontaż wskazanych urządzeń sanitarnych
- usunięcie istniejących grzejników
- przebudowa instalacji c.o. oraz montaż nowych grzejników
- przebudowa instalacji kanalizacyjnej, ciepłej zimnej wody
- montaż nowych urządzeń sanitarnych
- montaż wentylacji mechanicznej
- montaż klimatyzacji

- tynkowanie
- demontaż drzwi i okien wskazanych w projekcie
- malowanie
- uzupełnienie posadzek po wykuciu ścian i ułożeniu instalacji
- wykończenie podłóg w tym miejscowe uzupełnienie posadzek
- usunięcie sufitu podwieszanego – aluminiowego na korytarzu i zastąpienie jego płytką 2x gkf 15mm
- montaż odbojnic na narożach ścian, ciągach komunikacyjnych oraz korytarzach
- montaż okładzin ściennych z pcv
- montaż przegród z HPL wraz z drzwiami (z płyt HPL gr. 2cm) – w przypadku przedsionków do sanitariatów montaż ścianek na pełną wysokość pomieszczenia
- wykonanie wentylacji wspomaganej mechanicznie
- montaż szafek na odzież oraz innej zabudowy stałej
- usunięcie istniejących okładzin podłogowych i ściennych – skazanych w projekcie (terakota i lastryko na podłogach, lamperia i płytki na ścianach)
- usunięcie istniejącej armatury
- montaż markiz zewnętrznych typu FAKRO VHZ
- montaż drzwi wewnętrznych bezklasowych – kolorystyka wg. karty pomieszczeń
- montaż drzwi EI30 i EI60
- przeniesienie instalacji hydrantowej wraz z montażem nowej szafki z wyposażeniem. Szafka w kolorze czerwonym. Dokonanie rozruchu instalacji. Dostarczenie certyfikatów i atestów.
- **wykonanie instalacji SSP – pętla z czujkami dymu (1 szt. w każdym pomieszczeniu) podłączona do istniejącej centrali – uzgodnić z inwestorem.**

## 2.8 Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.  
Istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zawierzanej inwestycji.

## 2.9 Zestawienie powierzchni etapu 1

Nr	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia
1	Śluza	17,97
2	Pom. porządkowe	1,5
3	Korytarz	18,54
4.	Magazyn wózków	3,60
5	Zmywalnia – cz. brudna	49,92
6	Śluza / WC	3,07
7	WC	3,79
8	Suszenie – cz. czysta	25,76
9	Pom. przyg. tekstyliów	9,98



## **2.10 Opis rozwiązań projektowych:**

### **2.10.1 Stolarka okienna**

a) wewnętrzna wg. zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej :

- szyby wzmocnione folią P4
- szyby bezpieczne
- ramy pcv dla okien bezklasowych
- ramy aluminiowe dla okien z klasą odporności ogniowej

### **2.10.2 Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

- Nowe drzwi - z płyty wiórowej – kolor i wzór identyczny w. karty pomieszczeń;
- W sanitariatach drzwi z płyty HPL gr. 2 cm w kolorze popielatym; PrzedSIONKI

W przypadku drzwi przeszklonych, stosować szkło bezpieczne wzmocnione folią P4;

Drzwi do łazienek powinny posiadać w dolnej części kratkę lub otwory o pow. min. 0,022 m<sup>2</sup>;

Drzwi wzmocnione na dole za pomocą listwy ze stali nierdzewnej.

Wszelkie pomieszczenia gospodarcze, magazyny, brudowniki zamykane na klucz.

Przeszklenia w drzwiach wykonane ze szkła bezpiecznego wzmocnionego folią P4.

W nowoprojektowanych lub poszarzanych otworach drzwiowych należy zamontować nadproża prefabrykowane – betonowe.

### **2.10.3 Tynki**

Sufity - kat. III

Ściany - kat. IV

Tynki miejscowo uzupełnić – w niezbędnych miejscach, lub we wskazanych pomieszczeniach na całej powierzchni, wygładzić zamalować na biało – dwukrotne malowanie farbą lateksową.

### **2.10.4 Malowanie**

Sufity - malowane dwukrotnie farbą lateksową - białą.

Ściany - malowane dwukrotnie farbą lateksową - kolor wg. karty pomieszczenia

### **2.10.5 Wykończenie ścian na korytarzach (pom 3 i 1)**

Wykładzina winylowa typu Tarkett Aquarelle Wall HFS w 3388011 w połączeniu z podłogą z wykładziny pcv np.: Tarkett Optima nr koloru 3101 071, lub równoważny

Stosować zabezpieczenia naroży ścian w postaci osłon z pcv montowanych na wykładzinę pcv na klej. Lamperie usunąć. Istniejącą terakotę usunąć.

### **2.10.6 Łazienki, sanitariaty**

- STOSOWAĆ MATERIAŁY ODPORNE NA WANDALIZM.
  - stosować spłuczki do zabudowy (stelaż np. Gebert, Koło lub inny równoważny)
  - miski ustępowe bezkońieczowe np.: KOŁO NOVA
  - na podłogach stosować wykładziny PCV, antypoślizgowe np.: Tarkett Granit Multisafe - nr koloru 3476 332 – jasno zielony, lub równoważną zgodną ze specyfikacją, kolorystyka wg. karty pomieszczeń i dokumentacji projektowej.
  - wykładzinę wywinąć 10 cm na ścianę tworząc cokół
  - zakaz stosowania glazury na ścianach
- Zastosować wykładzinę winilową / PCV, typu Tarkett Aquarelle Wall HFS w kolorze Anis 3942025 – limonkowy lub równoważną zgodną ze specyfikacją, kolorystyka wg. projektu architektonicznego.

Zamontować lustra, pojemniki na mydło, papier, ręczniki papierowe.

Przegrody między przedsionkiem a kabiną wykonać z płyt HPL – przegroda na całą wysokość pomieszczenia.

### **2.10.7 Pomieszczenia sterylizatorni**

Istniejącą glazurę skuć, ściany wygładzić.

Istniejący biały montaż usunąć.

Istniejącą terakotę skuć , zastosować masę samopoziomującą (w razie potrzeby), podłoże zagruntować następnie zastosować folię w płynie x2 z wywinieniem na ściany.

Ściany - Wykładzina winylowa typu Tarkett Aquarelle Wall HFS w kolorze:  
Korytarz – 3388011  
Zmywalnia – 3942 022  
Pom. suszenia – 3388 14

w połączeniu z podłogą z wykładziny pcv np.: Tarkett Optima nr koloru 3101 071, lub równoważny w tym samym kolorze i wzorze

Stosować zabezpieczenia naroży ścian w postaci osłon z pcv montowanych na wykładzinę pcv na klej. Lamperie usunąć. Istniejącą terakotę usunąć.

Pomieszczenie wyposażać w klimatyzację i wentylację zewnętrzną. Jednostkę zewnętrzną zlokalizować na dachu.

Wykonać i dostarczyć stoły ze stali nierdzewnej wraz ze zlewami jednokomorowym, oraz blaty ze stali nierdzewnej i pozostałe zlewy – wg. rysunku b. architektonicznej.

Wykonać i dostarczyć okapy nad blatami roboczymi, okapu podłączyć do przewodów wentylacji mechanicznej. Okapy wykonane indywidualnie – dostosowane do zaprojektowanej wentylacji mechanicznej (wyciągu). Okapy wyposażać w oświetlenie.

Okna pomieszczenia zabezpieczyć markizami VHZ Fakro.

Wszelka zmiana materiałów wykończeniowych tylko po uzyskaniu zgody projektant.

### **2.10.8 Wentylacja**

W całej centralnej sterylizatorni projektuje się wentylację mechaniczną oraz z dwóch pomieszczeniach dodatkowo klimatyzację.

### **2.10.9 Wentylacja łazienek**

W sanitariatach – sterownie po włączeniu światła, dodatkowo z czasomierzem oraz czujnikiem higroskopowym.

Wentylacja mechaniczna.

### **2.10.10 Zabudowy - szafy wbudowane**

Wykonać zabudowę stałą (szafy, garderoby, półki) we wskazanych miejscach (pom. 1 i 6 Śluzy) . Drzwi do szaf i półki z płyty HPL, kolorystyka pasująca do wnętrza w korze popielatym. Szafki dla personelu w pom. nr 1 dwudzielne – dół szafa z miejscem na wieszaki  $h=1,6$ , - góra: szafka  $h=0,6$  na odzież roboczą. Szafki zamykane na klucz, ustawione na nóżkach (10cm wysokości)

### **2.10.11 Instalacja gniazd wtyczkowych oraz oświetleniowa**

Wg. projektu branży elektrycznej.

Ze względu na wykonanie obliczeń ilość luxów w miejscu pracy, zakazuje się dokonywania zmian w oprawach oświetleniowych.

**W przypadku zamiaru zmiany wskazanych w dokumentacji opraw oświetleniowych wykonawca zobowiązany jest do wykonania i dostarczenia obliczeń potwierdzających zapewnienie wymaganej liczby luksów w oparciu o obowiązujące normy i przepisy.**

### **2.10.12 Nadproża**

Zaprojektowano betonowe nadproża nad projektowanymi lub poszerzanymi otworami

### **2.11 Wytyczne sanepidu i BHP**

Praca na oddziale będzie się odbywała jak do tej pory w trybie bezzmianowym od 7-15.

Pomieszczenia dla pracowników:

- pomieszczenie socjalne z aneksem kuchennym (realizowane w drugim etapie, do czasu przebudowy pozostałych pomieszczeń, pracownicy będą korzystać z istniejącego pom. socjalnego)
- szatnia dla personelu (służa pom. nr 1)
- toalety dla personelu

**Jackowski Studio**

ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński

tel. 518 60 80 66

info@jackowskistudio.com

[www.jackowskistudio.com](http://www.jackowskistudio.com)

### **3. TECHNOLOGIA ODDZIAŁÓW**

#### **3.1 Zatrudnienie**

- 8 osób

#### **3.2 Godziny pracy**

7-15

#### **3.5 Odpadki konsumpcyjne**

Na obowiązujących zasadach

#### **3.6 Odpadki medyczne w tym skażone**

Na obowiązujących zasadach

#### **3.7 Pomieszczenia gospodarcze oraz na środki czystości**

Istniejące – bez zmian

#### **3.8 Projektowane wyposażenie**

Wg. karty pomieszczeń – dział nr5 .

Dodatkowo pomieszczenia powinny spełniać następujące warunki:

- podłoga oraz ściany pomieszczeń higieniczno – sanitarnych powinny być pokryte materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz materiałami nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekujących
- wykładzina podłogowa posiada odpowiednie atesty
- w pomieszczeniach jest zapewniona temperatura, co najmniej 20 °C
- w urządzeniach sanitarnych jest zapewniona centralna regulacja mieszania ciepłej wody
- temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych wynosi od 35 do 40 °C
- w pomieszczeniach jest zapewnione oświetlenie o parametrach zgodnych z Polską Normą

#### 4. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- Przeznaczenie obiektu – bud. o funkcji usługowej - obiekt szpitalny
- Wysokość:  
budynek „niski - 2 kondygnacje nadziemnych – budynek niski (podpiwniczony-wysoka piwnica)
- Warunki usytuowania: w otoczeniu innych budynków:
  - Kategoria zagrożenia ludzi: ZL II
  - Klasa odporności pożarowej: C
- Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznej: nie występuje.
- Urządzenia pożarowe: występują hydranty, instalacja oddymiania, SSP,
- Dojazd pożarowy: droga dojazdowa do posesji.
- Budynek posiada oświetlenie ewakuacyjne oraz awaryjne wraz z własnym agregatem prądotwórczym;

W sumie w zakładzie rehabilitacji przewiduje się pobyt do 50 pacjentów w tym samym czasie.

Drzwi z sal się na zewnątrz - pełne otwarcie do 180 stopni, drzwi mogą pozostać w pełnym otwarciu.

Szerokość drzwi do sal wynosi w świetle min.100 cm.

Szerokość drzwi do wszystkich pomieszczeń wynosi w świetle 90 cm.

Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej (drzwi zewnętrzne) wynosi w świetle min.120 cm (skrzydło 90 +30). Są to drzwi dwuskrzydłowe, niesymetryczne.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji w budynku ZLII wynosi 10m, przy dwóch dojściach: 40m. IV oddział posiada trzy drogi ewakuacyjne.

Na korytarzu przewiduje się oświetlenie ewakuacyjne. Długość głównego dojścia ewakuacyjnego wynosi <10 m.

W związku z wymogami określonymi w przepisach, niezbędne jest również zastosowanie indywidualnych rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

W pomieszczeniach należy zastosować:

- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu 1 luksa (w miejscu usytuowania gaśnicy oświetlenie powinno mieć natężenie 5 luksów). Czas świecenia oświetlenia ewakuacyjnego - minimum 1 godzina.- istniejące bez zmian

- Oświetlony znak wskazujący usytuowanie wyjścia ewakuacyjnego - istniejący bez zmian
- Gaśnicę proszkową typu ABC – masa środka gaśniczego min. 4kg
- Hydrant p.poż – istniejące hydranty DN25, projektuje się dodatkowy hydrant w cz. centralnej sterylizatorni.

Dodatkowo projektuje się oświetlenie nocne w salach oraz na korytarzach - z możliwością zasilenia z agregatu prądotwórczego.

Cały obiekt jest wyposażony w instalację SSP. Projektuje się wyposażenie projektowanych pomieszczeń w linię pętli dozorową i połączenie jej z istniejącą centralą i drukarką zdarzeń.

W pomieszczeniach projektuje się wykończenie podłogi z PVC. Wykładzina dywanowa oraz PVC musi być przynajmniej trudnozapalna i nie może być intensywnie dymiąca.

Oddziały są obsługiwane przez istniejące przeciwpożarowe wyłączniki prądu, które są połączone z istniejącym wyłącznikiem głównym.

Materiały wykończeniowe ścian muszą być przynajmniej trudnozapalna, niedymiące.

Materiały użyte na suficie muszą być niezapalne lub niepalne, nie mogą być kapiące oraz nie mogą odpadać pod wpływem ognia.

Stałe elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów trudno zapalnych. Szafy ubraniowe oraz zabudowa w holu zabezpieczone środkiem ogniochronnym lub metalowe.

Właściciela lokalu oraz jego użytkowników obowiązuje zapoznanie się z obiektową instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

Opracowanie opisu:

mgr inż. arch. Dominika Jackowski

## 5. KARTA POMIESZCZEŃ



## PROJEKT BUDOWALNY

### PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA ZAKŁADU REHABILITACJI REGIONALNEGO SZPITALA W KOŁOBRZEGU

Ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt przebudowy i modernizacji zakładu rehabilitacji został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- **Obiekt:** Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg
- **Inwestor:** Regionalny szpital w Kołobrzegu  
Ul. Łopuskiego 31  
78-100 Kołobrzeg



## INFORMACJA BIOZ

- **Jednostka Projektowa:** Jackowski Studio  
ul. Wileńska 5/4  
73-110 Stargard Szczeciński
- **Architektura:** **Projektował:** mgr inż. arch. Dominika Jackowski  
Nr uprawnień: 6/ZPOIA/OKK/2007

Stargard Szczeciński , lipiec 2013

**Jackowski Studio**  
ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński  
tel. 518 60 80 66  
info@jackowskistudio.com  
[www.jackowskistudio.com](http://www.jackowskistudio.com)

## **6. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **6.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót wykonywanych przy przebudowie i modernizacji zakładu rehabilitacji w Kołobrzegu; informacja jest opracowana zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr.120, poz. 1126).

### **6.2 Określenie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może stanowić:

- Prace przy wyburzaniu istniejących ścian
- Prace przy powiększaniu otworów okiennych
- Prace przy wykonywaniu nowych otworów okiennych
- Demontaż i instalacja nowych okien
- wymurowanie projektowanych ścian
- Transport materiałów budowlanych
- Praca przy przebudowie instalacji gazowej (montaż i demontaż),

Dlatego niezbędne jest prowadzenie robót pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy

### **6.3 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji inwestycji**

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót opisanych w punkcie 4.2 należy do obowiązków kierownika budowy i powinien być potwierdzony wpisem do dziennika budowy. Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP.

### **6.4 Na budowie miejscem składowania materiałów budowlanych będzie: teren przylegający do stolarni**

Jeśli chodzi o powstałe odpady w wyniku prowadzonej budowy będą one magazynowane w kontenerze usytuowanym na zewnątrz budynku, będą one sukcesywnie wywożone przez uprawnione do tego przedsiębiorstwo.

Najczęściej używanym sprzętem budowlanym w czasie procesu budowlanego będą: niskie rusztowania, młoty, wiertarki oraz sprzęt indywidualny pracowników.

Prace uciążliwe dla otoczenia to:

- Wyburzanie ścian

Prace te będą prowadzone w okresie dziennym.

## 6.5 Określenie sprzętu i zabezpieczeń indywidualnych pracowników

- a) Rusztowania użyte podczas budowy będą systemowymi, posiadającymi atest, montowanymi zgodnie z instrukcją producenta i sprawdzane przed rozpoczęciem na nich prac.
- b) Robotnicy będą wyposażeni w robocze wyposażenie ochronne (odzież, rękawice, kaski, stosownie do potrzeb okulary ochronne itp.)
- c) Na terenie budowy będzie dostępna apteczka z podstawowymi środkami i lekami.
- d) Istnieje możliwość bezpośredniego dojazdu do budynku dla samochodów straży pożarnej, policji i pogotowia ratunkowego.

### UWAGA:

- 1. Projekt architektoniczny należy rozpatrywać razem z opracowaniami branżowymi w zakresie konstrukcji, instalacji sanitarnych i instalacji elektrycznej dołączonymi do projektu.
- 2. Kierownik budowy powinien opracować przed rozpoczęciem budowy plan zabezpieczenia budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bhp.

Opracowanie opisu:

mgr inż. arch. Dominika Jackowski