

PROJEKT BUDOWALNY

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY APTEKI PRZYSZPITALNEJ - REGIONALNY SZPITAL W KOŁOBRZEGU Ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt przebudowy i modernizacji pomieszczeń na potrzeby apteki przyszpitalnej 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
- **Inst. sanitarne:** **Projektował:** mgr inż. Ewelina Świecka
Nr uprawnień: ZAP/0091/POOS/10
Sprawdził: mgr inż. Sonia Rutkowska - Michalska
Nr uprawnień: ZAP/0079/POOS/12
- **Inst. elektryczne:** **Projektował:** mgr inż. Łukasz Stawirej
Nr uprawnień: ZAP/0110/POOE/12
Sprawdził: mgr inż. Władysław Kirczuk
Nr uprawnień: 102/Sz/99

Stargard Szczeciński , maj 2014

Jackowski Studio
ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński
tel. 518 60 80 66
info@jackowskistudio.com
www.jackowskistudio.com

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Tom I. ARCHITEKTURA**
- Tom II. INSTALACJE SANITARNE**
- Tom III. INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

PROJEKT BUDOWALNY

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY APTEKI PRZYSZPITALNEJ - REGIONALNY SZPITAL W KOŁOBRZEGU

Ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt przebudowy i modernizacji pomieszczeń na potrzeby apteki przyszpitalnej 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

CZEŚĆ 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 , maj 2014

Jackowski Studio
ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński
tel. 518 60 80 66
info@jackowskistudio.com
www.jackowskistudio.com

Tom I. ARCHITEKTURA

1. ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW:

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

2. OPIS TECHNICZNY	5
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	12
2.7 Wyszczególnienie przewidzianych prac budowlanych:	13
2.8 Oddziaływanie inwestycji na środowisko	13
2.9 Zestawienie powierzchni	13
2.10 Opis rozwiązań projektowych	14
2.11 Wytyczne sanepidu i BHP	17
3. TECHNOLOGIA ODDZIAŁÓW	19
3.1 Zatrudnienie	19
3.2 Godziny pracy	19
3.5 Odpadki konsumpcyjne	19
3.6 Pomieszczenia gospodarcze oraz na środki czystości	19
3.7 Projektowane wyposażenie	19
4. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	20
5. KARTA POMIESZCZEŃ	22
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	24
7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

Rys.01	Plan sytuacyjny		skala 1:1000
Rys.02	Inwentaryzacja - niski parter	L	skala 1:100
Rys.03	Inwentaryzacja - niski parter	P	skala 1:100
Rys.04	Technologia	L	skala 1:100
Rys.05	Technologia	P	skala 1:100
Rys.06	Rzut pomieszczeń – projekt		skala 1:50
Rys.07	Projekt wyburzeń i zamurowań	L	skala 1:100
Rys.08	Projekt wyburzeń i zamurowań	P	skala 1:100
Rys.09	Projekt sanitariatów		skala 1:100
Rys.10	Projekt szafek dla personelu		skala 1:20
Rys.11	Projekt pomieszczeń laboratoriów		skala 1:20
Rys.12	Projekt pomieszczeń laboratoriów		skala 1:20
Rys.14	Zestawienie stolarki		skala 1:100
Rys.14	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 i modernizacji pomieszczeń przeznaczonych na pomieszczenia apteki przyszpitalnej, magazynu bielizny, oraz szatni dla personelu w budynku Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu..

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt zamurowań i wyburzeń
- projekt technologii
- instalacje sanitarne zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- instalację hydrantową
- instalację c.o.
- instalację wentylacji mechanicznej
- instalację klimatyzacji
- instalację oświetlenia
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego
- instalację gniazd wtyczkowych

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

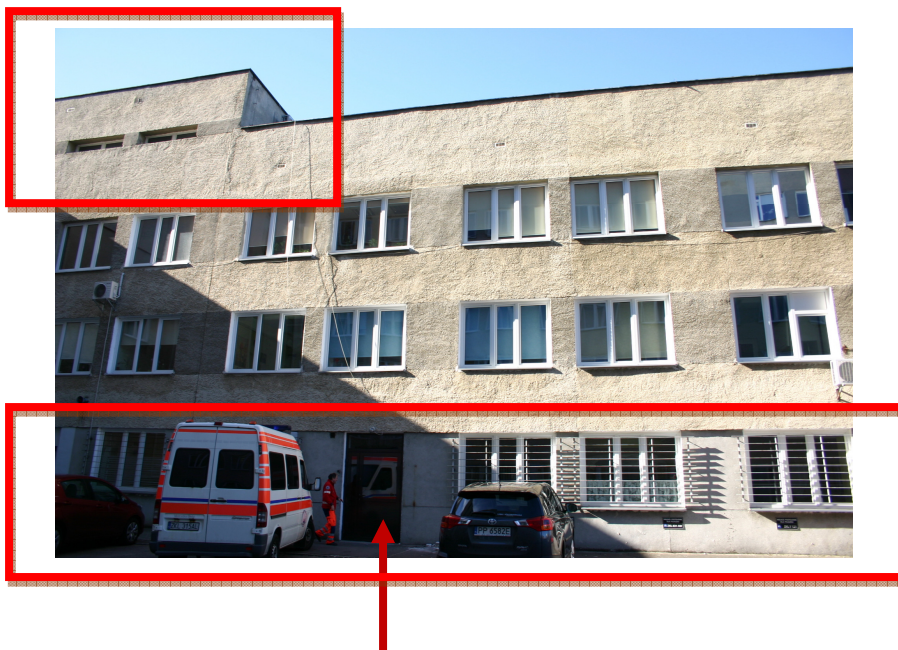
Budynek objęty opracowaniem znajduje się przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu (centralna część miasta).

2.5 Opis stanu istniejącego

Pomieszczenia przeznaczone na aptekę przyszpitalną znajdują na kondygnacji niskiego parteru budynku określonego jako B.

2.5.1 Istniejący budynek:





Istniejące drzwi wejściowe

Budynek niski - trzykondygnacyjny, podpiwniczony (niska piwnica), kryty stropodachem wentylowanym. Nad ostatnią kondygnacją znajdują się pomieszczenia wentylatorni (zaznaczone na czerwono).

Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na kondygnacji niskiego parteru. Kondygnacja posiada bezpośrednie wyjście na teren znajdujący się przed budynkiem (parking, utwardzony – nawierzchnia asfaltowa)

Przebudowywane pomieszczenia mają wysokość w świetle 2,95cm, w przypadku korytarzy wysokość wynosi 2,5 (mierzona do sufitu podwieszanego).

Istniejące materiały wykończeniowe:

- ściany tynkowane i malowane, miejscowo występują okładziny z glazury (w okolicy umywalek)
- podłogi: korytarze wykończone kamieniem, w pozostałych pomieszczeniach posadzka z terakoty, betonowa, z płytek winylowych i miejscowo wykładzina dywanowa.
- część pomieszczeń od strony parkingu posiada kraty w oknach
- stolarka okienna pcv – nowa
- stolarka wewnętrzna drzwiowa – drzwi płycinowe do wymiany
- drzwi zewnętrzne – stalowa – do wymiany
- wentylacja grawitacyjna
- grzejniki starego typu – do wymiany
- oświetlenie – starego typu – do wymiany

Budynek zaklasyfikowano, jako:

Budynek niski

Klasa zagrożenia ludzi: ZL III

Klasa odporności ogniowej budynku: C

Jackowski Studio

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

tel. 518 60 80 66

info@jackowskistudio.com

www.jackowskistudio.com

Ilość osób przebywających w aptece – około 10 pracowników
Do apteki nie będą miały dostępu osoby z zewnątrz, natomiast pozostały personel szpitala będzie miał dostęp ograniczony – tylko do sali ekspedycyjnej oraz części administracyjnej.

2.5.2 Konstrukcja budynku:

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

a) Ściany zewnętrzne – w trakcie wykonywania inwentaryzacji, budynek był użytkowany nie było możliwości wykonania odkrywek.

b) 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.: część apteki przyszpitalnej.

Dźwig w aptecę przeznaczony jest do likwidacji, szyb do przebudowy. Projektuje się również zabudowanie otworu w stropie.

2.6 Dokumentacja fotograficzna



Magazyn leków- wyremontować



Klatka schodowa- usunąć otwór замуrować, płytki podłogowe usunąć



Dźwig towarowy (obsługujący dwa piętra) – usunąć, otwór zlikwidować, szyb przebudować



Drzwi zewnętrzne – do wymiany



Korytarz – wyremontować, przebudować stolarkę drzwiową usunąć.



Korytarz – wyremontować, przebudować stolarkę drzwiową usunąć.



Korytarz – wyremontować, przebudować stolarkę drzwiową usunąć.



Patio – pozostawić bez zmian. Miejsce zlokalizowania nowej jednostki zewnętrznej wentylacji/ klimatyzacji

2.7 Projekt zagospodarowania terenu

Zagospodarowanie terenu w wyniku projektowanych rozwiązań nie ulega zmianie.

Dojazd dla straży pożarnej – bez zmian.

2.8 Wyszczególnienie przewidzianych prac budowlanych:

- wykucie nowych otworów drzwiowych
- zamurowania istniejących otworów drzwiowych wg. projektu
- wyburzenia ścian działowych wg. projektu
- wyburzenia w ścianach zewnętrznych w celu montażu szerszych drzwi wejściowych
- montaż okien wewnętrznych projektowanych (okna klasowe EI60 oraz bezklasowe podawcze)
- wykonanie nowych ścian z bloczków betonowych
- demontaż wskazanych urządzeń sanitarnych
- przebudowa instalacji c.o. oraz montaż nowych grzejników
- przebudowa instalacji kanalizacyjnej, ciepłej zimnej wody
- montaż nowych urządzeń sanitarnych
- tynkowanie
- demontaż drzwi i okien wskazanych w projekcie
- malowanie
- wykończenie podłóg
- wykończenie pomieszczeń mokrych
- montaż odbojnic na narożach ścian oraz korytarzach
- montaż tapet winylowych
- montaż okładzin ściennych z pcv do pomieszczeń mokrych
- montaż przegród z HPL wraz z drzwiami (z płyt HPL gr. 2cm)
- wykonanie wentylacji wspomaganej mechanicznie
- montaż klimatyzacji
- montaż urządzeń w toaletach personelu
- montaż szafek na odzież oraz innej zabudowy stałej
- usunięcie istniejących okładzin podłogowych i ściennych
- usunięcie istniejącej armatury
- montaż krat na oknach
- montaż rolet zewnętrznych
- demontaż dźwigu towarowego
- uzupełnienie otworu w stropie po dźwigu
- montaż drzwi wewnętrznych bezklasowych – kolorystyka nawiązująca do istniejących
- montaż drzwi EI30 i EI60
- przeniesienie instalacji hydrantowej wraz z montażem nowej szafki z wyposażeniem. Szafka w kolorze czerwonym. Dokonanie rozruchu instalacji, badań ciśnienia.

2.9 Oddziaływanie inwestycji na środowisko

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

2.10 Zestawienie powierzchni

Nr	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia
1	Magazyn substancji łatwopalnych	7,36
2	Magazyn leków	27,23
3	Destylatora	3,90
4.	Izba recepturowa	13,70
5	Zmywalnia	10,90
6	Pracownia leków cytostatycznych	9,06
7	Laboratorium	19,66
8	Śluza	8,75
9	Łoża przyjęć	16,93
10	Pomieszczenie gospodarcze	3,43
11	Szatnia	5,85
12	Sanitariaty personelu	9,32
13	Izba ekspedycyjna	20,75
14	Kierownik apteki	19,12
15	Archiwum	2,99
16	Biuro	22,22
17	Pomieszczenie szkoleniowe/ socjalne	24,09
18	Aneks kuchenny	-
19	Magazyn żywniowy i kropli	24,18
20	Magazyn opatrunków	5,07
21	Magazyn	2,87
22	Magazyn opakowań	2,42
23	Magazyn środków żrących	4,31
24	Korytarz 1 (laboratoriów)	34,61
25	Korytarz 2 (administracji)	29,32
26	Pomieszczenie gazów	5,58
27	Przedsionek	7,75
28	Magazyn bielizny czystej	24,13
29	Magazyn bielizny brudnej	9,77
30	Magazyn	1,53
31	Szatnia	17,33
32	Szatnia	19,57
33	Szatnia	20,54
34	Tablica rozdzielcza	2,68
	Całkowita powierzchnia modernizowanych p.	436m²
	Całkowita powierzchnia pomieszczeń apteki	336m²

2.11 Opis rozwiązań projektowych

2.11.1 Stolarka okienna

a) wewnętrzna wg. zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej :

- szyby wzmocnione folią P4 (w bezklasowych)

Jackowski Studio
 ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński
 tel. 518 60 80 66
 info@jackowskistudio.com
www.jackowskistudio.com

- w przypadku stolarki o klasie odporności ogniowej –folia P2
- szyby bezpieczne
- ramy pcv dla okien bezklasowych
- ramy aluminiowe dla okien z klasą odporności ogniowej

2.11.2 Stolarka drzwiowa wewnętrzna

- Nowe drzwi - z płyty wiórowej z okładziną z HPL – kolor zielony, zastosować dolną listę ze stali nierdzewnej szczotkowanej (kick board) oraz środkową listę (push board).
- W sanitariatach drzwi oraz przegrody z płyty HPL gr. 2 cm w kolorze popielatym, pozostawić 20cm prześwitu między dolną krawędzią drzwi a podłogą.

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

W przypadku drzwi przeszklonych o klasie odporności ogniowej stosować folię P2.

Drzwi do łazienek powinny posiadać w dolnej części kratkę lub otwory o pow. min. 0,022 m²;

Drzwi wzmocnione na dole za pomocą listwy ze stali nierdzewnej.

Wszelkie pomieszczenia gospodarcze, magazyny, brudowniki zamykane na klucz.

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

2.11.3 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.

2.11.4 Malowanie

Sufity - malowane dwukrotnie farbą lateksową - białą.

Ściany – wykończone tapetą winylową wg. specyfikacji lub też okładziną pcv (pomieszczenia mokre).

2.11.5 Wykończenie ścian na korytarzach

Tapeta winylowa zgodnie z kartą pomieszczeń (załącznik do specyfikacji), lub specyfikacja firmy Vescom, lub równoważna w identycznym kolorze i wzorze, na całej wysokości ścian.

Stosować na całej długości korytarza zabezpieczenia naroży ścian z tworzywa sztucznego.

2.11.6 Pomieszczenia laboratoriów

- ściany wykończone tapetą pcv wg. specyfikacji i karty pomieszczeń.
- podłogi: wykładzina pcv wg. specyfikacji i karty pomieszczeń.
- wentylacja mechaniczna
- meble z płyty meblowej, blaty z Corianu
- umywalki nabladowe
- pojemniki na mydło, papier, ręczniki papierowe.

2.11.7 Pomieszczenia administracyjne

- ściany wykończone tapetą winylową wg. specyfikacji i karty pomieszczeń.
- podłogi: wykładzina pcv imitująca drewno wg. specyfikacji i karty pomieszczeń.
- wentylacja grawitacyjna

2.11.8 Pomieszczenia magazynowe

- ściany wykończone tapetą winylową wg. specyfikacji i karty pomieszczeń.
- podłogi: wykładzina pcv wg. specyfikacji i karty pomieszczeń.
- wentylacja mechaniczna
- klimatyzacja sterowana automatycznie (wybrane pomieszczenia)

2.11.9 Łazienki dla personelu (pom. nr 12), szatnia (pom. nr 11)

Przegrody między kabinami oraz drzwi wykonać z płyt HPL gr. 2cm kolorze wg. karty pomieszczeń. Pozostawić 20 przestrzeni między podłogą a dolną krawędzią drzwi. Drzwi wyposażać zamek.

Wentylacja mechaniczna

Ściany wykończyć wykładziną PCV np.: Tarkett Aquarelle – wg. kolorów podanych w karcie pomieszczeń i specyfikacji.

Podłogi – wykładzina antypoślizgowa Tarket Wetroom Concept, lub równoważna.

Stosować miski podwieszane (stosować miski bez kołnierza) oraz spluczki w postaci stelaża podtynkowego np.: Koło, obudowanego płytą OSB lub skleją.

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

Dostarczyć i zamontować szafki na ubrania z płyt HPL w kolorze wg. karty pomieszczeń.

2.11.10 Wentylacja

Wentylacja grawitacyjna – bez zmian – zaleca się przeprowadzenie ekspertyzy kominiarskiej przed rozpoczęciem robót.

W pomieszczeniach magazynowych oraz laboratoriach projektuje się wentylację mechaniczną, dodatkowo w pom. magazynowych (wskazanych) klimatyzację.

2.11.11 Wentylacja łazienek

Mechaniczna.

2.11.12 Zabudowy - szafy wbudowane

Wykonać zabudowę stałą (szafy, blaty robocze, garderoby, półki) we wskazanych miejscach. Drzwi do szaf i półki z płyty HPL, kolorystyka pasująca do wnętrza.

Szafki dla personelu – dwudzielne: dolna część na odzież zewnętrzną, górna niezależna na odzież roboczą, wykonać zgodnie z rysunkami.

2.11.13 Instalacja gniazd wtyczkowych oraz oświetleniowa

Wg osobnej dokumentacji

2.11.14 Nadproża

Zaprojektowano betonowe nadproża nad projektowanymi lub poszerzanymi otworami

2.12 Wytyczne sanepidu i BHP

Praca w aptece będzie odbywać się od godziny 7-15, dodatkowo będzie pełniony dyżur nocny.

Wszystkie pomieszczenia przeznaczona na pobyt ludzi posiadają dostęp do światła dziennego.

Oświetlenie elektryczne zostało zaprojektowane zgodnie z normą EN.....

Wszystkie pomieszczenia posiadają wentylację grawitacyjną lub mechaniczną.

Pomieszczenia dla pracowników:

- pomieszczenie socjalne z aneksem kuchennym
- szatnia dla personelu
- toalety dla personelu

Jackowski Studio

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

tel. 518 60 80 66

info@jackowskistudio.com

www.jackowskistudio.com

3. TECHNOLOGIA ODDZIAŁÓW

3.1 Zatrudnienie

- kierownik apteki
- księgowa
- pracownicy laboratoriów – 6 osób
- praktykanci studenci odbywający praktyki średnio 2 osoby miesięcznie

3.2 Godziny pracy

7-15, dodatkowo nocny dyżur.

3.5 Odpadki konsumpcyjne

Na obowiązujących zasadach

3.6 Pomieszczenia gospodarcze oraz na środki czystości

Projektuje się pomieszczenie gospodarcze (nr 10.) na środki czystości, pomieszczenie z dostępem do wody, oraz ruchomą wylewką w umywalce.

3.7 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)
- Warunki usytuowania: w otoczeniu innych budynków:
 - Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III
 - 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 oraz UPS-em;

W sumie w aptecę przewiduje się 10 pracowników.

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.

Drzwi zewnętrzne 160 (skrzydło 110 +50)

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 dwa hydranty DN25 istniejący bez zmian

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

Sufity podwieszane z materiałów niekapiących niedymiących, nietokscyjnych.

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

Apteka obsługiwana jest 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

**PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY APTEKI
PRZYSZPITALNEJ - REGIONALNY SZPITAL W KOŁOBRZEGU**
Ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt przebudowy i modernizacji pomieszczeń na potrzeby apteki przyszpitalnej 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 , maj 2014

Jackowski Studio
ul. Wileńska 5/4, 73-110 Stargard Szczeciński
tel. 518 60 80 66
info@jackowskistudio.com
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 pomieszczeń na potrzeby apteki przyszpitalnej regionalnego szpitala 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
- Demontaż dźwigu towarowego
- Montaż elementów instalacji klimatyzacji
- 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 6.2 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