

PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA

„ADAPTACJA POMIESZCZENIA ROZDZIELNI RG-AB”

Dla inwestycji:

„Przebudowa Oddziału Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie B budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14”.

w ramach zadania:

„Przebudowa oddziałów szpitalnych na: Oddział Ginekologii, Oddział Pneumonologii, Oddział Położniczy i Neonatologiczny, Oddział Endokrynologii Ginekologicznej oraz Bloku Operacyjnego Ginekologii i Bloku Porodowego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14, dz. ewid. 1/10, 7/29, 7/36 obr. Ligota.”

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa o prace projektowe.
- 1.2. Wytyczne Zamawiającego.
- 1.3. Inwentaryzacja budowlana wykonana przez autora opracowania.
- 1.4. Projekt Budowlany wraz z uzyskaną prawomocną decyzją pozwolenia na budowę.
- 1.5. Ekspertyza techniczna.
- 1.6. Normy i przepisy obowiązujące w budownictwie.

2. Inwestor.

Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt adaptacji pomieszczenia rozdzielni oraz pomieszczenia UPS związany z jej przebudową (wymianą) w ramach realizacji zadania:

„Przebudowa Oddziału Endokrynologii Ginekologicznej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie B budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14”.

Przedmiotowe pomieszczenia zlokalizowane są na poziomie niskiego parteru – segment C (łącznik).

4. Zakres projektowanych zmian.

4.1. Zakres projektowanych zmian w części architektonicznej.

Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej RG-AB oraz pomieszczenia UPS zostały

wydzielone ścianami o odporności ogniowej EI60 i zamknięte drzwiami EI30.

Z w/w rozdzielni nie są zasilane urządzenia związane z ochroną przeciwpożarową budynku, zatem nie wymaga się wykniesienia rozdzielni jako odrębnej strefy pożarowej.

W związku z istniejącym otworem instalacyjnym w pomieszczeniu rozdzielni pomiędzy poziomem niskiego parteru a piwnicą (piwnica znajduje się w odrębnej strefie pożarowej) planuje się wydzielenie z przestrzeni piwnic „przestrzeni serwisowej” (po obrysie istniejących ścian), której powierzchnia zostanie włączona do strefy pożarowej niskiego parteru.

Pomieszczenia przeznaczone na rozdzielnię na poziomie niskiego parteru (od strony ściany zewnętrznej) są całkowicie zagłębione w stosunku do terenu przyległego. W pomieszczeniach znajdują się okna, zlokalizowane w studni doświetlającej. Powyżej okien rozdzielni znajdują się okna pomieszczeń wysokiego parteru z zachowaniem pasa międzykondygnacyjnego (80cm). Nad kondygnacją wysokiego parteru (od poziomu I piętra) znajdują się balkony. Na elewacji planuje się montaż dwóch jednostek zewnętrznych klimatyzacji (pomieszczenia UPS), jednostki należy zamontować w przestrzeni pomiędzy oknami wysokiego parteru a balkonami.

Poziom niskiego parteru.

- wyburzenie ściany działowej w pomieszczeniu obecnej akumulatorowni (docelowo pomieszczenie UPS), demontaż umywalki;
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej,
- skucie istniejących okładzin podłogowych i ściennych (odbicie głuchych tynków),
- wykonanie nowej posadzki z płytek gresowych (cokół min. 10cm),
- uzupełnienie tynku, malowanie ścian i sufitu farbą lateksową,
- montaż (w istniejących otworach drzwiowych) drzwi o odporności pożarowej,
- montaż urządzeń wg projektów branżowych.

Poziom piwnic.

- wydzielenie „powierzchni serwisowej” po obrysie istniejących ścian i włączenie tej powierzchni do strefy niskiego parteru,
- demontaż istniejącej podmurówki w otworach (przejściach) i ponowne zamurowanie z bloczka betonowego o odporności ogniowej REI120,
- montaż włączów technicznych (w miejscach istniejących otworów) o odporności ogniowej EI60,
- położenie izolacji przeciwwodnej na posadzce (z wyprowadzeniem na ściany do wysokości 50cm),
- wykonanie nowej posadzki w płytek gresowych (cokół min. 50cm).

4.2. Zakres projektowanych zmian w części sanitarnej.

Wg równoległego opracowania – instalacja sanitarna dot. RG-AB.

4.3. Zakres projektowanych zmian w części elektrycznej.

Wg równoległego opracowania – projektu elektrycznego wymiany rozdzielni RG-AB.

5. Materiały.

- **Stolarka drzwiowa:** drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe pełne o konstrukcji aluminiowej, wyłazy techniczne o konstrukcji aluminiowej.
- **Ściany** (domurowania) z bloczka betonowego – odporność ogniowa REI120.

- **Tynki wewnętrzne (uzupełnienia)** tynk cementowo-wapienny klasy III, tynk gipsowy.
- **Farba:** łatwo zmywalna lateksowa, odporna na: dezynfekcję, częste czyszczenie i chemiczną ekspozycję. Farba do użytku wewnętrznego do malowania ścian i sufitów wykonanych z tynków cementowych, betonu, gipsu, płyt gipsowo-kartonowych oraz tapet papierowych i z włókna szklanego.
- **Posadzka:** płytki gresowe, rektyfikowane, typ powierzchni - naturalna, nasiąkliwość wodna <0,1%, siła łamiąca: 2500N, odporność na ścieranie wgłębne: 135mm³, Antypoślizgowość: R10, Odporność na środki chemiczne: ULA, UHA.

6. Wykaz adaptowanych pomieszczeń.

ADAPTACJA POMIESZCZEŃ POD ROZDZIELNIE RG-AB - NISKI PARTER							
NR POM. PROJEKTU	NUMERACJA SZPITALNA	NAZWA POM.	POW. (m ²)	WYS. (m)	WYK. POSADZKI	WYK. ŚCIAN	WYK. SUFIT
NP-01	1ł.0.02	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA RG-AB	34,79	3	PŁYTKI GRES, COKÓŁ MIN. 10CM	FARBA LATEKSOWA	FARBA LATEKSOWA
NP-02	1ł.0.03	POMIESZCZENIE UPS	10,02	3	PŁYTKI GRES, COKÓŁ MIN. 10CM	FARBA LATEKSOWA	FARBA LATEKSOWA
		SUMA POWIERZCHNI	44,81				

PRZESTRZEŃ SERWISOWA POD ROZDZIELNIA RG-AB - PIWNICA							
NR POM. PROJEKTU	NUMERACJA SZPITALNA	NAZWA POM.	POW. (m ²)	WYS. (m)	WYK. POSADZKI	WYK. ŚCIAN	WYK. SUFIT
P-01		PRZESTRZEŃ SERWISOWA	12,74	1,9	PŁYTKI GRES, COKÓŁ MIN. 50CM	FARBA LATEKSOWA	FARBA LATEKSOWA
P-02		PRZESTRZEŃ SERWISOWA	12,76	1,9	PŁYTKI GRES, COKÓŁ MIN. 50CM	FARBA LATEKSOWA	FARBA LATEKSOWA
		SUMA POWIERZCHNI	25,50				

Opracowanie

mgr inż. arch. Joanna Pajerska - Szczurek