

EGZ. 3.

OBIEKT: Przystosowanie pomieszczeń Pracowni RTG pod nowy aparat

ADRES: Koronowo ul. Paderewskiego 33

STADIUM: Projekt techniczny

INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
86-010 Koronowo ul. Dworcowa 55

DATA: 26 kwiecień 2007

PROJEKTANT:

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. M. Boińska

INST. WENTYLACYJNA: inż. B. Grzegorzewicz
mgr inż. arch. Matgorzata Boińska
ul. pr. GPKG 1 7344 22/95 BB3
Zołodowo, ul. Jastrzębia 34
gm. Osielesko, tel. 381-35-80
inż. Barbara Grzegorzewicz
ustanowiła budowę do projektowania oraz
kierowanie i nadzór nad budową z ograniczonym
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci ciepłej, instalacji c.o. i wentylacji
Upr. GP-KZ-7342/011/94

INST. ELEKTRYCZNA: Z. Kowalski

Zygmunt Kowalski
specjalność instalacyjno-inżynierska
elektryczna
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami
nr LAN-NB-7210/168/84

	<u>1. Część architektoniczna:</u>	
	1.1. Opis techniczny	
	1.2. Część graficzna:	
1:50	1 / A / 4 Sytuacja	
1:50	2 / A / 4 Rzut pracowni RTG - inwentaryzacja	
1:50	3 / A / 4 Rzut pracowni RTG	
1:50	4 / A / 4 Przekrój I-I	
	<u>2. Część instalacyjna:</u>	
	4.1. Instalacje wentylacji:	
	2.1.1. Opis techniczny z obliczeniami	
	2.1.2. Część rysunkowa:	
1:50	1. Rzut parteru - inst. wentylacji mechanicznej	
	2.2. Instalacja elektryczna:	
	2.2.1. Opis techniczny z obliczeniami	
	2.2.2. Część graficzna:	
1:50	1. Rzut pomieszczeń	
	2. Schemat strukturalny tablic T2, RA	
	3. Schemat połączeń sterowania oświetlenia ostrzegawczego i wyłączenia awaryjnego aparatu RTG	

Bydgoszcz 26. 04. 2007

OŚWIADCZENIE

Dot. : projektu przystosowania pomieszczeń pracowni RTG przychodni w Koronowie przy ulicy Paderewskiego 33 pod nowy aparat rentgenowski.

Oświadczamy, że sporządzony przez nas projekt, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki technicznej

mgr inż. arch. Małgorzata Boińska

inż. Barbara Grzegorzewicz

Zenon Kowalski

mgr inż. arch. Małgorzata Boińska
ul. Kasztanowa, ul. Kasztanowa 34
01-650, Osielesko, tel. 381-35-80

inż. Barbara Grzegorzewicz
uprawienia i nadzór w zakresie projektowania oraz
kierowania i nadzoru nad robotami w zakresie
w szczególności instalacji, instalacji i wentylacji
Upr. - GPKG 17342/95 BB3

Zenon Kowalski
specjalność instalacyjno-inżynierska
elektryczna
uprawienia do projektowania
i kierowania robotami
nr 1544-13-710/100/04

OPIS TECHNICZNY

do projektu przystosowania pomieszczeń Pracowni Rentgenowskiej pod nowy aparat RTG na terenie Przychodni Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Koronowie

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie nr 11/07
- 1.2. Istniejąca dokumentacja projektowa oraz inwentaryzacja wykonana dla potrzeb tego projektu
- 1.3. Uzgodnienia z inwestorem
- 1.4. Projekt ochrony radiologicznej
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy

2. Charakterystyka stanu istniejącego pomieszczeń i ich lokalizacja

Powierzchnia przeznaczona na umieszczenie na niej nowego aparatu rentgenowskiego znajduje się na terenie budynku który, dzieli między sobą przychodnia SPZOZ i Pogotowie Ratunkowe. Istniejąca Pracownia Rentgenowska jest zlokalizowana na parterze. Dwie jej ściany, w obecnej chwili, są ścianami zewnętrznymi. W najbliższej przyszłości będzie realizowany projekt rozbudowy przychodni. Wtedy będzie musiała ulec likwidacji większość otworów okiennych.

Obecnie pracownia jest wyposażona w jeden niesprawy aparat rentgenowski.

Budynek przychodni składa się z dwóch części: parterowej i piętrowej. Jest niepodpiwniczony, z płaskim dachem

2.1. Opis budowlany istniejących pomieszczeń

Pomieszczenia będące przedmiotem opracowania znajdują się na parterze. Dokładniejszą lokalizację pokazano na rysunku 1/A/4 – sytuacja. Bezpośrednie sąsiedztwo stanowi: na parterze - klatka schodowa, pomieszczenia Pogotowia Ratunkowego, na piętrze – sanitariaty, archiwum oraz pomieszczenie pielęgniarek.

Z dokumentacji projektowej stanowiącej wraz z inwentaryzacją wykonaną dla potrzeb niniejszego projektu podstawę opracowania wynika, że:

- Ściany zewnętrzne wykonane są z elementów prefabrykowanych zaś ściany konstrukcyjne wewnętrzne i działowe pomieszczeń wykonane są z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie wapiennej
- Ściany od wewnątrz i sufit otynkowane są prawdopodobnie tynkiem białym w obrębie pierwotnego pomieszczenia RTG, pozostała część tynkiem wapiennym.
- strop pod pracownią – żelbetowy, kanałowy
- okna drewniane, skrzynekowe, skłone pochylniczo
- drzwi drewniane
- inst. c.o.: grzejniki żeliwne, zoberkowe

Wysokość gabinetów RTG - 3,00 m

2.2. Ocena stanu technicznego:

Stan ścian konstrukcyjnych ocenia się jako dobry. Nie występują spekania ani zarysowania.
Stan tynków ocenia się jako dobry i po uzupełnieniu braków wymiłych z uszkodzeń dokonanych podczas prac rozbiórkowych i instalacyjnych, mogą dalej spełniać swoją rolę w zakresie ochrony radiologicznej
Podłoga - stan techniczny zły.
Stolarka okienna - stan techniczny zły
Instalacje - w dużej części do demontażu lub wymiany

2.3. Zestawienie powierzchni przed pracami przystosowawczymi:

1. GABINET RTG	37,98 M ²
2. WC	1,32 M ²
3. NATRYSK	3,31 M ²
4. OPISOWNIA	7,95 M ²
5. STEROWNIA	2,45 M ²
6. KORYTARZ	7,43 M ²
7. CIEMNIA	5,49 M ²
RAZEM	65,93 M²

3. Opis budowlany prac adaptacyjnych

3.1. Podłogi i stropy w pracowni i korytarzu:

- należy wypłócić betonem istniejące kanały oraz wykonać samopoziomującą wylewkę z masy SAM 200 ATLAS, lub innej o podobnych właściwościach, do poziomu gwarantującego gładką powierzchnię
- położenie winylowej wykładziny „TARKETT” antystatycznej w rułonie, gr. 2 mm, z wykonaniem przy ścianach cokołków wysokości 10 cm. Zastosować klej antystatyczny i uziemiającą instalację z taśmą miedzianą podłączoną do przewodów wodociagowych.
- w ciemni oraz w.c. podłogę pokryć płytkami podłogowymi
- w ramach montażu aparatu RTG wykonać w podłodze bruzdy instalacji elektrycznej, koniecznej dla jego funkcjonowania, przed położeniem wykładziny

3.2. Ściany:

- wyburzenie ścianek działowych dotychczasowej sterowni, w.c. i natrysku oraz ścianek w ciemni.
- postawienie ścianki z cegły pełnej gr. 24 cm, wydzielającej z istniejącego gabinetu RTG gabinet USG i opisowania zdjęć.
- likwidacja otworu drzwiowego pomiędzy dotychczasową opisownią a gabinetem RTG
- zamurowanie otworów okiennych bloczkami gazobetonowymi według rzutu przyziemia

Pracownia Radiologiczna będzie pracować realizując zarówno potrzeby przychodni jak i Pogotowia Ratunkowego.

5. Sposób funkcjonowania poradni:

RAZEM 70,03 M²

1. GABINET USG I OPISU ZDJĘĆ	16,69 M ²
2. GABINET RTG ZE STEROWNIĄ	29,06 M ²
3. CIEMNIA	8,06 M ²
4. W.C.	3,64 M ²
5. KORYTARZ	12,00 M ²

4. Zestawienie powierzchni:

Zaprojektowano instalacje: elektryczną i wentylacyjną

3.5. Instalacje:

- pokrycie podłóg wykładzina TARKETT
- lampy bakterioobójcze
- miejscach podanych w projekcie instalacji elektrycznej zamontować 180 cm i na szerokość 180 cm.
- emulsyjną. Ściany przy umywalkach pokryć płytkami do wysokości olejną lub pokryć płytkami ściennymi, powyżej oraz sufit farbą zaprawą gipsową i pomalować ściany do wysokości 200 cm farbą spękanych i gładkich na cem.-wap. należy wyszpachlować nierówności
- malowanie- po oczyszczeniu ściany z farby, wymieleniu tynków

3.4. Wykonanie wewnętrzne:

- wymiana istniejących, drewnianych okien na okna z PCV szklone szymbami zespolonymi.

3.3. Stolarka okienna:

- wymiurowanie ścianek sanitariatów, montaż drzwi i urządzeń sanitarnych, doprowadzenie wentylacji za pomocą przewodu gładkiego φ 100 doprowadzonego do pionu wentylacyjnego stojącego na strapie nad partelem i wyposażonego w wentylator fazienkowy EDM 100.
- uzupełnienie tynku w miejscach uszkodzonych, bądź w brzdach pozostałych po wykonaniu instalacji
- obudowa przewodów i urządzeń wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi

Montaż drzwi:

- wybicie otworu drzwiowego między korytarzem a gabinetem USG.
- wymiurowanie sterowni
- ochronność minimum 1,3 mm Pb.
- istniejące drzwi w ścianie gabinetu RTG powinny posiadać

Projektowana pracownia będzie funkcjonować w oparciu o centralną rejestrację przychodni. Poza pracownią znajdzie się przy rejestracji poczekalnia.

6. Ochrona radiologiczna:

Operowanie „Obliczenia ochrony ośron stałych” stanowi integralną część projektu technicznego przystosowania pomieszczeń Pracowni Rentgenowskiej pod nowy aparat.

7. Ocena możliwości przystosowania

Obecny układ funkcjonalny pozwała niewielkim nakładem kosztów i przy niedużych zmianach budowlanych przystosować pomieszczenia przychodni do potrzeb nowego aparatu. Zachowane zostały wszystkie wymogi odnośnie powierzchni i wysokości pomieszczeń konieczne dla bezpiecznej pracy z aparatami o energii promieniowania do 300 keV stosowanymi w celach medycznych.

Do projektu dołączone zostały obliczenia ochrony ośron stałych. Po uwzględnieniu zaleceń wynikających z obliczeń i wykonaniu prac budowlano-instalacyjnych przewidzianych projektem, dotyczących pomieszczenia szpitala może dalej funkcjonować jako Pracownia Rentgenowska z nowym aparatem.

sporządziła:
mgr inż. arch. M. Bońska

~~mgr inż. arch. Małgorzata Bońska
nr upr. GPKG-RT342-22/95 BB3
Zolédowol, ul. Jastrzëbia 34
gm. Osiejsko, tel. 381-35-80~~