Skraplacz agregatu wody lodowej, wg projektu instalacji klimatyzacji

Skraplacz agregatu wody lodowej, wg projektu instalacji klimatyzacji

Jednostka zewnętrzna klimatyzatora SPLIT, wg projektu instalacji klimatyzacji

Istniejące wejście na dach drabiną o konstrukcji stalowej, kotwioną w ścianie zewn. budynku

COOL C-15

COOL C-25

Świetliki dachowe murowane z przekryciem o konstr. drewn. krytym 2 x papa na lepiku

Osłona radiologiczna OR-3: Ścianka żelbetowa, wylewana z betonu B-20 zbrojonego stalą A-III, gr.=25cm, szer.=510cm, h=125cm, postawiona na stropie bunkra HDR, wg rysunków konstrukcji.

Osłona radiologiczna OR-2: płyta stalowa szer.=330cm, h=210cm, gr.=11cm. Zamocowanie do stropu i ściany, wg rysunków konstrukcji. Obudować płytą g-k.

Kompensująca płyta stalowa gr.=3cm przykryta płytą g-k

Ścianka osłonowa z drzwiami

Osłona radiologiczna OR-1: płyta stalowa szer.=705cm, h=200cm, gr.=10cm. Zamocowanie do stropu i ściany, wg rysunków konstrukcji. Obudować płytą g-k.

BUNKIER HDR

Jednostka wewnętrzna klimatyzatora SPLIT naścienny, wg projektu instalacji klimatyzacji

Ściana pełna, na wys. h=205-335cm, w systemie zabudowy g-k na rusztach metalowych

Projektowany obudowany szacht went. mech., otwór w stropie na kanał went. mech. o wym. 35x50cm. Na kanale należy zabudować klapę p-poż., wg projektu instalacji wentylacji.

Istniejąca obudowa g-k pod sufitem do demontażu

Wyżwietlić 3x otwory ø110mm w stropie bunkra na przewody kablowe

Istniejąca obudowa g-k do demontażu

1x regał systemowy stalowy odkryty 240x45cm

Projektowany obudowany szacht wentylacji mechanicznej, otwór w stropie na kanał went. mech. o wym. 55x83cm. Na kanale należy zabudować klapę p-poż., wg projektu instalacji wentylacji.

Istniejący grzejnik do demontażu

Istniejąca obudowa g-k do demontażu

Projektowany obudowany szacht wentylacji mechanicznej, otwór w stropie na kanał went. mech. o wym. 55x83cm. Na kanale należy zabudować klapę p-poż., wg projektu instalacji wentylacji.

sufit podwieszony h=255cm, h=55cm

H=300+10 cm ± 0.00

Fragment ściany bunkra do wyburzenia

Em: 398 lx

Rama stalowa z L50x50x6 do zabetonowania w trakcie wykonywania fundamentu, wym. zewn. ramy 150x183cm

Wykucie wnęki 25x30x110cm h=100cm

Nisza pod stół akceleratora wym.wewn. 140x180cm gł.23.5cm

Wykucie wnęki 25x30x110cm h=100cm

Kompensująca płyta stalowa gr. 3cm przykryta płytą g-k

Rura PCV ø110mm w posadzce do wyprowadzenia w podłodze

Wyżwietlić 3x otwory ø110mm w ścianie pod stropem podbunkrza na przewody kablowe

Przewody wody lodowej ø32mm zakończone zaworami odcinającymi z wkładką antyskroplinową, ułożone nad podłogą techniczną

Obudowa z płyt g-k. Adresator kablowych: RA1=RA2=TDK

Wyżwietlić 2x otwór ø80mm w stropie i ścianie pod bunkrem na przewody wody lodowej

Wyżwietlić 3x otwory ø110mm w ścianie pod stropem podbunkrza na przewody kablowe

Centrator Laserowy

Centrator systemowy ELEKTY

FUNDAMENT ŻELBETOWY BETON B30

Em: 518 lx

Em: 293 lx

Em:246 lx

H=605 cm

H=300+5 cm

± 0.00

± 0.02

OBUDOWA EI 120

6x18x25

8x18x25

Istniejący obudowany szacht wentylacji mechanicznej

Istniejąca umywalka z fartuchem z płytek ceramicznych.

DRZWI EI 60

Blokada drzwi w czasie działania urządzeń radioterapii (HDR, ELEKTA)

PRZEJŚCIE DO NOWEGO BUDYNKU RADIOTERAPII - D2

W.C DLA OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ w odległości ok. 50m w nowym BUDYNKU RADIOTERAPII - D2

BUDYNEK "D2"

OBRYS BUDYNKU RADIOTERAPII - D2

PRZEBUDOWA SANITARIATÓW MĘSKICH I DAMSKICH DLA PERSONELU NA PODSTAWIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ Z DNIA ... STAN OBECNY JAK NA RYSUNKU INWENTARYZACJI - RYS. NR 2 SANITARIATY - NIE OBJĘTE OPRACOWANIEM

0.1 Pomieszczenie terapeutyczne
47.26m² Wykładzina antyelektrostatyczna PCV z atestem
H=300+10 cm

0.2 Pomieszczenie technologiczne akceleratora
11.83m² Podłoga techniczna h=10cm
H=260+50 cm

0.3 Sterownia
20.75m² Wykładzina antyelektrostatyczna PCV z atestem
H=330+605 cm

0.9 Kabina pacjenta 2 - bunkra HDR
2.46m² Wykładzina PCV z atestem
H=605 cm

0.8 Kabina pacjenta 1 - bunkra HDR
3.30m² Wykładzina PCV z atestem
H=605 cm

0.7 Strefa oczekiwania
91.43m² Wykładzina PCV z atestem
H=605 cm

0.4 Serwerownia akceleratora
2.83m² Wykładzina antyelektrostatyczna PCV z atestem
H=332 cm

0.5 Kabina pacjenta 2
2.65m² Wykładzina PCV z atestem
H=605 cm

0.6 Kabina pacjenta 1
2.78m² Wykładzina PCV z atestem
H=605 cm

Istniejąca obudowa z żegarami, h=195cm

Pustka między ściankami, na wys. h=205-335cm

Istniejące krzesła

Szafka HDD 19", 12U, na wys. 2.0 m

4x gniazda zasilania 4x LAN, 2 nad blatem 2 pod blatem h=30cm

Gniazda zasilania monitora i LAN, systemu Mosaic pod blatem

sufit podwieszony h=300cm, h=35cm

Ściany kabin i serwerowni z płyt pełna o wys.=335cm, w systemie zabudowy g-k na rusztach metalowych

Ściana z poliwęglanu litego z atestem pożarowym B1 (nie rozprzestrzeniająca ognia), na wys. h=335-605cm. Zaleca się kolor poliwęglanu bezbarwny z połyskiem, filtrem UV oraz grubością płyty 10mm. Wym. ściany: wys.=2.7m, dł.=9m, pow. ok.25m². Sposób mocowania poliwęglanu do ściany szkieletowej (w systemie zabudowy g-k na ruszcie metalowym) i sufitu w strefie oczekiwań (stropu żelbetowego), wg wytycznych firmy wykonawczej i dostawcy. Standardowy wymiar płyt poliwęglanowych to: 2.05m x 3.05m o pow. 6.25m².

Ściana w strefie oczekiwań w kształcie fali o wys. 335cm i pow. ok.102m² wykończona tapetą (okleiną), wg rysunku architektury NR A12, A13 (wizualizacje w strefie oczekiwań). Proponuje się tapetę winylową na podkładzie tekstylnym, zmywalną, niepalną i bakteriostatyczną z atestem do zastosowań w Służbie Zdrowia.

Ściany kabin bunkra HDR pełna o wys.=335cm, w systemie zabudowy g-k na ruszcie metalowym

Ewentualna trasa wnoszenia osoby na noszach o wym. 55x195cm

Ewentualna trasa jazdy łóżkiem szpitalnym o wym. 100x220cm

Ściana pełna, na wys. h=205-335cm, w systemie zabudowy g-k na ruszcie metalowym

wnęka na dystrybutor z wodą h=85cm, h=120cm

Istniejący obudowany szacht wentylacji mechanicznej

Projektowane siedlisko na h=45cm, o wym. szer. =330cm, dł.=64-74, typu blat meblowy: deska klejkowa gr.=28mm, ofrezowana dookoła, lakierowana 4-krotnie, lakier z atestem do służby zdrowia. Montaż do ściany i do poziomej laty 6x4cm osadzonej na kołki rozporowe. Jako podpórki ramki z desek 10x3.8cm, co 50 cm usytuowane w narożach (wewnętrznych) latami 6x4cm, połączenia na wkręty fi 5mm.

Istniejąca ściana pełna o wys.=210cm i gr.=16cm - nadmurować do wys.=335cm z materiałów podobnych do istniejących, w co drugiej spoinie wykonać zbrojenie bednarką

sufit podwieszony h=205cm, h=130cm

R=180

H=335 cm

H=335 cm

TE

GP

0.21 WC DAMSKIE Z PRZEDSIONKIEM DLA PACJENTÓW

0.22 WC MĘSKIE Z PRZEDSIONKIEM DLA PACJENTÓW

0.14 SANITARIATY MĘSKIE PERSONELU

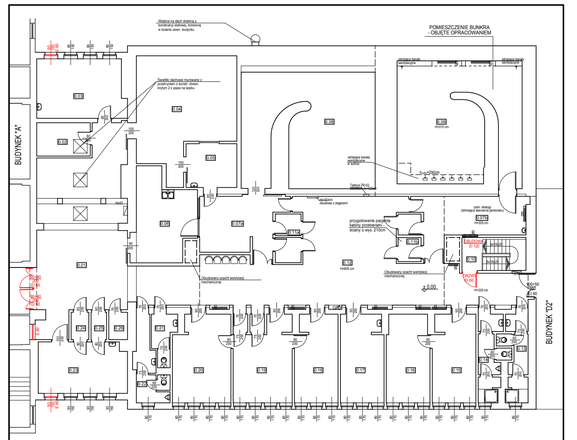
0.13 SANITARIATY DAMSKIE PERSONELU

h=125cm

Uwaga: Okno WC wyklieć folią mleczną

Uwaga: Okna sanitariatów wyklieć folią mleczną

PRZEBUDOWA WC MĘSKICH I DAMSKICH DLA PACJENTÓW NA PODSTAWIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ Z DNIA ... STAN OBECNY JAK NA RYSUNKU INWENTARYZACJI - RYS. NR 2 WC - NIE OBJĘTE OPRACOWANIEM




STAN ISTNIEJĄCY
BUDYNEK ZAKŁADU RADIOTERAPII - D1
RZUT PARTERU
SKALA 1:200
Z ZALECENIAMI P. POŻ. !!!

| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PARTERU | | | |
|---|---|---|---|
| Lp. | Nazwa pomieszczenia | Wykończenie | Pow.(m²) |
| 0.01 | Hol - poczekalnia | | 62.15m² |
| 0.02 | Magazyn podręczny | | 7.60m² |
| 0.03 | Pokój socjalny lekarzy | | 22.00m² |
| 0.04 | Pomieszczenie symulatora | | 42.90m² |
| 0.05 | Sterownia | | 3.50m² |
| 0.06 | Archiwizacja | | 20.90m² |
| 0.07 | Magazyn/ sprzątanie | Wykładzina PVC | 19.81m² |
| 0.08 | Magazyn/ sprzątanie techniczne | Wykładzina PVC | 25.26m² |
| 0.09 | Pracownia HDR | | 60.40m² |
| 0.09 | Prac. aparatu ortodontycznego (sala badań) | Wykładzina PVC | 60.12m² |
| 0.10 | Kaseta schodowa | | 9.00m² |
| 0.11 | Magazyn Zbyt. | Wykładzina PVC | 5.14m² |
| 0.11 | Magazyn Zbyt. | Wykładzina PVC | 4.40m² |
| 0.12 | Korytarz - poczekalnia | Wykładzina PVC | 66.32m² |
| 0.13 | WC personelu damski | | 8.10m² |
| 0.14 | WC personelu męski | | 8.40m² |
| 0.15 | Pokój fizyków | | 62.15m² |
| 0.16 | Pokój fizyków | | 16.10m² |
| 0.17 | Pokój techników | | 16.20m² |
| 0.18 | Sekretariat | | 16.06m² |
| 0.19 | Gab. lekarski i przebieralnie | | 22.10m² |
| 0.20 | Dolmetscher | | 21.20m² |
| 0.21 | WC pacjentów damski | | 4.20m² |
| 0.22 | WC pacjentów męski | | 7.10m² |
| 0.23 | Dolmetscher | | 19.30m² |
| 0.24 | Kabina | | 2.00m² |
| 0.25 | Kabina | | 1.80m² |
| 0.26 | Pomieszczenie porządkowe | | 2.20m² |
| RAZEM PARTER: | | | 603.98m² |

Przedmiotowa inwestycja: Przebudowa istniejącego „bunkra" pod przyspieszacz liniowy (akcelerator) wraz z zespołem pomieszczeń tworzyć będzie wydzieloną strefę w Zakładzie Radioterapii D-1, będącym **BUDYNKIEM SŁUŻBY ZDROWIA** nieprzekraczającym 12m wys. (bud. niski N) - zalicza się do: KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ZL II I KLASY ODPORNOŚCI POŻAROWEJ "D" (W RZECZYWISTOŚCI BUDYNEK MA KLASĘ "B"). Wszystkie elementy wykonano NRO. Ściany działowe w systemie G-K i z poliwęglanu litego z atestem pożarowym B1 (nie rozprzestrzeniająca ognia). Parter budynku D-1 musi stanowić odrębną strefę, dlatego należy wprowadzić:
- w parterze na granicy strefy budynku A i D-1: trzy okna EI60 i zespół drzwi EI60
- w klatce schodowej prowadzącej do przyziemia: drzwi EI60
- w przyziemiu na granicy strefy budynku A i D-1: drzwi EI60

WENTYLACJA MECHANICZNA POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM, wg PROJEKTU INSTALACJI WENTYLACYJNEJ

TECHNOLOGIA MEDYCZNA DLA PRACOWNI RADIOTERAPII W SPZOZ OPOLSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. T. KOSZAROWSKIEGO W OPOLU PRZY UL. KATOWICKIEJ 66A, WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO – AUTOR OPRACOWANIA PROJ. ARCH. MAŁGORZATA KURCZ

OCHRONA RADIOLOGICZNA DLA PRACOWNI RADIOTERAPII W SPZOZ OPOLSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. T. KOSZAROWSKIEGO W OPOLU PRZY UL. KATOWICKIEJ 66A, WG PROJEKTU TECHNICZNEGO OCHRONY RADIOLOGICZNEJ – AUTOR OPRACOWANIA MGR JOLANTA NANIEWICZ

LEGENDA :

- POMIESZCZENIA BĘDĄCE PODSTAWĄ OPRACOWANIA
- POWIERZCHNIE (POMIESZCZENIA) UZUPEŁNIAJĄCE OBJĘTE ZMIANAMI
- Ściany istniejące
- Ściany projektowane w systemie zabudowy g-k na ruszcie metalowym
- Projektowane elementy żelbetowe
- Projektowane elementy stalowe
- Ściany do wyburzenia, elementy do usunięcia
- Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych
- Istniejące grzejniki centralnego ogrzewania
- Zamykany pojemnik na śmieci
- Podajnik mydła w płynie
- Podajnik płynu dezynfekującego
- Podajnik ręczników papierowych
- Lustro
- Zamykany pojemnik na zużyte ręczniki papierowe
- Wieszak ubraniowy ścienny
- Pion instalacji chłodniczej klimatyzatora SPLIT, wg projektu instalacji klimatyzacji
- Pion instalacji chłodniczej agregatu wody lodowej SW 30S-R407c-ZP, wg projektu instalacji klimatyzacji
- Pion instalacji chłodniczej agregatu wody lodowej SW 13H-HT-R407c-ZZP, wg projektu instalacji klimatyzacji
- Piony przewodów wody lodowej ø32mm, wg projektu instalacji klimatyzacji

RA1 i RA2 — Projektowana rozdzielnica zasilająca akcelerator, wg projektu instalacji elektrycznej

TDK — Projektowana rozdzielnica zasilająca sieć dedykowaną, wg projektu instalacji elektrycznej

SPE — Skrzynka z zaciskami uziemiającymi dla ELEKTY, wg projektu instalacji elektrycznej

WPP — Rozdzielnica naścienna z listwami przyłączowymi, wg projektu instalacji elektrycznej

WGA, WHV — Rozdzielnica naścienna z listwami przyłączowymi, wg projektu instalacji elektrycznej

IC — Szafa zasilająca akceleratora INTERFACE CABINET (wyp. fabr. ELEKTA), wg projektu instalacji elektrycznej

CITB — Panel sterowniczy (Client Interface Terminal Boxwyp. fabr. ELEKTA), wg projektu instalacji elektrycznej

OPRAWY OŚWIETLENIOWE WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

UWAGA:
Wszystkie wymiary sprawdzic na miejscu !!!
Wymiary dopasować do stanu istniejącego.

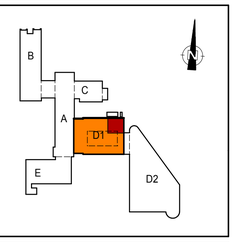
UWAGA:
Szczegółowa instalacja urządzeń, wg wytycznych dostarczonych przez dostawcę urządzeń.

| L.p. | LEGENDA - ELEKTA | Ciężar [kg] | Emisja ciepła |
|---|---|---|---|
| 1 | Akcelerator ELEKTA | 6900 | 5600 W |
| 2 | SIXI terapeutyczny | 1500 | 50 W |
| 3 | Moduł sterowania stołu | | 50 W |
| 4 | Interface cabinet | 189 | 300 W |
| 5 | HT Generator | 95 | 325 W |
| 6 | C.I.T.B. | | |
| 7 | Monitory LCD w ściance Elekty | | |

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZMIANAMI:

| Lp. | Nazwa pomieszczenia | Wykończenie | Pow.(m²) |
|---|---|---|---|
| 0.1 | Pomieszczenie terapeutyczne | Wykł. PCV z atestem antyelektrostatyczna | 47.26m² |
| 0.2 | Pom. technologiczne akceleratora | Podłoga techniczna h=10cm | 11.83m² |
| 0.3 | Sterownia | Wykł. PCV z atestem antyelektrostatyczna | 20.75m² |
| 0.4 | Serwerownia akceleratora | Wykł. PCV z atestem antyelektrostatyczna | 2.83m² |
| 0.5 | Kabina pacjenta 2 | Wykładzina PCV z atestem | 2.65m² |
| 0.6 | Kabina pacjenta 1 | Wykładzina PCV z atestem | 2.78m² |
| 0.7 | Strefa oczekiwania | Wykładzina PCV z atestem | 91.43m² |
| 0.8 | Kabina pacjenta 1 - bunkra HDR | Wykładzina PCV z atestem | 3.30m² |
| 0.9 | Kabina pacjenta 2 - bunkra HDR | Wykładzina PCV z atestem | 2.46m² |
| RAZEM: | | | 185.29m² |

WIDOK:




OBIEKT:
Przebudowa istniejącego „bunkra" w Zakładzie Radioterapii D-1 pod przyspieszacz liniowy (akcelerator) w Opolskim Centrum Onkologii w Opolu
*45-060 Opole, ul. Katowicka 66A*
*DZIAŁKI NR 28/5, K.M. 46,*
*obręb Opole*

INWESTOR:
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
OPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII im. Prof. T. Koszarowskiego
ul. Katowicka 66A, 45-060 Opole
tel. 664 081 888

WYKONAWCA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO:
Pracownia Architektury - JAMS, architekt Mariusz Sługocki
siedziba: ul. niemodlińska 47/3 45-761 opole
biuro: ul. spychalskiego 13, pok.219 45-716 opole
tel./fax: (77) 4743641, kom. 692 44 34 32
e-mail: mariusz.slugocki@jamsarchitekci.pl
www.jamsarchitekci.pl, NIP: 9730688174, REGON: 160043028

| CZĘŚĆ OBIEKTU: | RYSUNEK: | SKALA |
|---|---|---|
| CZĘŚĆ BUDYNKU D1 | RZUT PARTERU | 1 : 50 |
| FAZA PROJEKTU: | BRANŻA: | NR RYS. |
| PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY | ARCHITEKTURA | A2 |

| | IMIĘ, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ | PODPIS I PIECZĄTKA | DATA |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Mariusz Sługocki LOIA/15/2005/GW | | GRUDZIEŃ 2012 |
| OPRAC.: | inż. arch. Marek Duda | | |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. arch. Anna Sługocka 05/OPOKK/2011 | | |