budynek istniejący szpitala

OBSZAR OPRACOWANIA

OBSZAR OPRACOWANIA

OBSZAR OPRACOWANIA

OBSZAR OPRACOWANIA

1 1" 2 3 4 5 6 7 7' 8 9 10

A B C D E F G

Y1 B" C' X1 X2 X3 X4

+3,23 +3,14 +3,13 +1,85

KONSTRUKCJA R30
PRZEKRYCIE RE 30

KONSTRUKCJA R30
PRZEKRYCIE RE 30

LEGENDA

- istniejące instalacje freonu
- instalacje freonu dla pomieszczeń znajdujących się na I piętrze (S1)
- instalacje freonu dla pomieszczeń znajdujących się na I piętrze (S2)
- instalacje freonu dla pomieszczeń znajdujących się na II piętrze (S3)
- instalacje freonu dla pomieszczeń znajdujących się na II piętrze (S4)
- instalacje skroplin

- jednostka wewnętrzna kasetonowa VRV

6,4×12,7 - opis średnic instalacji freonu

- Pion freonu prowadzony na kondygnację wyżej
- Pion freonu prowadzony na kondygnację niżej
- Pion freonu prowadzony przez całą kondygnację

Uwaga
1) Instalacje skroplin należy prowadzić w suficie podwieszanym
2) Zasilanie elektryczne poza zakresem opracowania

RZAG50
Jednostka zewnętrzna
dla pomieszczenia znajdującego
się na II piętrze
Moc chł. 5,0 kW

RZAG50
Jednostka zewnętrzna
dla pomieszczenia znajdującego
się na II piętrze
Moc chł. 5,0 kW

RZAG50
Jednostka zewnętrzna
dla pomieszczenia znajdującego
się na I piętrze
Moc chł. 5,0 kW

RZAG50
Jednostka zewnętrzna
dla pomieszczenia znajdującego
się na I piętrze
Moc chł. 5,0 kW

RZQG125L8Y1
agregat skraplający -
piwnica pom. -1,34
moc chł. 12kW
Max. natężenie prądu 25A
zasilanie 3x400V
H=1430mm
masa 101kg
hałas 67dB

agregat skraplający - parter 2
moc chł. 14,0kW
pobór prądu 3,8kW
zasilanie 3x400V
H=1350mm
masa 140kg
hałas 52dB

agregat skraplający - parter 1
moc chł. 10kW
pobór mocy 2,2kW
zasilanie 3x400V
H=1338mm
masa 124kg
hałas 49dB

agregat skraplający - piwnica
moc chł. 10kW
pobór mocy 2,2kW
zasilanie 3x400V
H=1338mm
masa 124kg
hałas 49dB

System S6
RZQG125L8Y1

System S7
RZQG125L8Y1

System S3
RXYSCQ3TV1

System S2
RXYSCQ4TV1

System S1
RXYSCQ4TV1

JED24
FXAQ20P

JED23
FXAQ20P

KHRQ22M20T

JED25
FXAQ20P

FTXS20K

JED27
FXAQ20P

JED26
FXAQ20P

FFA50

Ø25
i=0,5%

Instalację skroplin należy włączyć do istniejącego pionu za pomocą syfonu kulowego

Instalację skroplin należy włączyć do istniejącego pionu za pomocą syfonu kulowego

mag. czysty	1.57	9,64 m2 PCV
mag. sprzęty med.	1.59	12,16 m2 PCV
pom. porz.	1.58	2,49 m2 PCV
łazienka	1.1/A	4,20 m2 gres
pok. 2 osobowy	1.01	18,53 m2 PCV
śluza	1.1/A	3,03 m2 PCV
aneks kuchenny rodz.	1.56	8,94 m2 PCV
pok. 2 osobowy	1.03	18,24 m2 PCV
śluza	1.03A	2,93 m2 PCV
łazienka	1.04	4,37 m2 gres
łazienka	1.06	4,64 m2 gres
pok. 2 osobowy	1.05	18,66 m2 PCV
śluza	1.05A	3,27 m2 PCV
śluza	1.07A	3,52 m2 PCV
pok. 2 osobowy	1.07	23,02 m2 PCV
łazienka	1.08	6,55 m2 gres
pok. 2 osobowy	1.09	21,39 m2 PCV
łazienka	1.10	4,43 m2 gres
śluza	1.09A	14,29 m2 PCV
świetlica	1.13	25,76 m2 PCV SPORT
pok. 2 osobowy	1.11	20,54 m2 PCV
łazienka	1.12	4,56 m2 gres
dyż. oddziałowa	1.55	10,12 m2 PCV
przyg. leków	1.53	3,13 m2 PCV
pok. pielęgniarek	1.52	13,18 m2 PCV
nadzór pielęgniarki	1.50	10,41 m2 PCV
wc personel	1.51	4,92 m2 gres
wc ogólnodost.	1.15	4,24 m2 gres
pok. zabiegowy	1.14	21,19 m2 PCV
pok. 1-osobowy	1.48	12,83 m2 PCV
pok. 1-osobowy	1.45	12,60 m2 PCV
pok. 1-osobowy	1.42	12,66 m2 PCV
pok. 1-osobowy	1.39	12,60 m2 PCV
śluza	1.47	5,12 m2 PCV
łazienka	1.49	3,90 m2 gres
łazienka	1.46	3,49 m2 gres
śluza	1.44	5,15 m2 PCV
śluza	1.41	5,15 m2 PCV
łazienka	1.43	3,80 m2 gres
śluza	1.38	5,02 m2 PCV
łazienka	1.40	3,72 m2 gres
śluza umyw.-fartuch	1.33	11,52 m2 PCV
łazienka	1.32	2,73 m2 gres
klatka schodowa	1.37	22,95 m2 gres
komunikacja	1.34	21,61 m2 PCV
winda 1	1.36	7,87 m2
winda 2	1.35	7,87 m2
dyż. lekarze	1.31	19,45 m2 PCV
komunikacja	1.60	150,46 m2 PCV
łazienka	1.21	4,30 m2 gres
śluza	1.16A	2,86 m2 PCV
śluza	1.19A	2,97 m2 PCV
łazienka	1.19	4,14 m2 gres
śluza	1.20A	2,95 m2 PCV
łazienka	1.17	4,31 m2 gres
śluza	1.22	5,73 m2 PCV
brudownik/mag.biel.brudnej	1.26	5,17 m2 gres
łazienka	1.24	6,12 m2 gres
zmywalnia	1.29	5,83 m2 PCV
kuchnia czysta	1.30	6,84 m2 PCV
dyż. ordynator	1.27	13,37 m2 PCV
pok. 1-osobowy	1.23	11,97 m2 PCV
pok. 2 osobowy	1.18	18,53 m2 PCV
pok. 2 osobowy	1.19	18,47 m2 PCV
pok. 2 osobowy	1.20	18,50 m2 PCV
pokój lekarski	1.28	28,72 m2 PCV

CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU-
GŁÓWNE ZAŁOŻENIA:
1. Kategoria zagrożenie ludzi: ZL II
2. Klasa odporności ogniowej: "B"
3. Główna konstrukcja nośna budynku: R 120
4. Konstrukcja dachu: R 30
5. Strop i obudowa klatki schodowej: REI 60
6. Ściany zewnętrzne: EI 60
7. Ściany wewnętrzne: EI 30
8. Przekrycie dachu: RE 30
9. Biegi i spocznik schodów, pochylnie: R 60

UWAGI
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy zawarte należy zweryfikować i precyzyjnie wyliczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3 Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, sufitt, ławy, ościeża wewnętrzne, parapety, obudowy i przykrycia, odbojnicze wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać i montować na podstawie dokumentacji projektowej wykonawczej wykonanej przez projektanta.
4. W wykonaniu otworów okiennych i drzwiowych nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 2 cm. Ościeżnice należy montować zgodnie z zaleceniami okien i przekładnia winy dla prawidłowej regulacji.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zastawionym stolarki oraz z fabrycznym zamawianym asortymentem dlaczego należy sprawdzić.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie ościeżnic(w parti ścian nadczesać po weryfikacji sprzyczeń brzeżnych (przebiegi instalacji).
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg poczyń opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – części konstrukcyjno-budowlanej - projekt budowlano-wykonawczy).
9. Każdy etapdnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego etapdniku się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z bezwzględnego skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez otwory otwarte instalacyjnych rozpalniając i operując się o rysunki branżowe.
12. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 ust. 2 tiret 7 tiret 19th ustawy Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 207,poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującym przepisami i sztuką budowlaną.

SCHEMAT:

INWESTOR: Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Fredry 10 61-701 Poznań	ADRES: ul. Szpitalna 27/33 60-572 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Przebudowa i rozbudowa o budynek onkologii zespołu Szpitala Klinicznego im K. Jonschera Uniwersytetu medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, przewidziane do realizacji na terenie działek nr 6/5, 7/14 ark.17, obręb Jeżyce położonych przy ul. Szpitalnej 27/33 w Poznaniu.

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
mgr inż. ARCHITEKT:	UAN/7010/POZ/07/10		
mgr inż. SANITARNY:			
mgr inż. ELEKTRYK:	250/2007/Pz		
OPRACOWAŁ(A):			
mgr inż. IRENA SOBIEH			

BRANŻA: SANITARNA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 03/2020 r.	SKALA: 1:50

TYTUŁ RYSUNKU:
Instalacja chłodzenia pomieszczeń: pokój zabiegowy i pom. przygotowania leków - rzut I piętra

NR RYSUNKU: CH-01