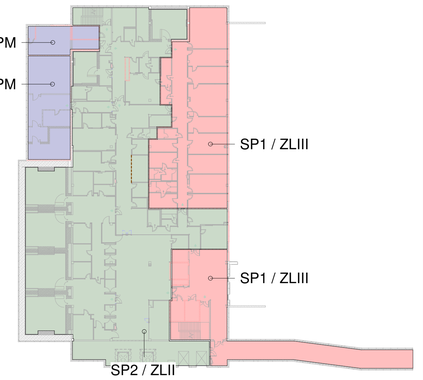
Rzut poziomu 02,
skala 1:100

Schemat podziału budynku na strefy ppoż.



UWAGI

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
2. Przed przystąpieniem do robót wszystkie wymiary potwierdzić w naturze. Ewentualne wady kwalifikacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad kwalifikacji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży.
3. Projekty instalacji wentylacji, wod.-kan. i elektryczne - wg oddzielnego opracowania, podczas wykonywania robót budowlano - instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową.
4. Wymiary podawane są w centymetrach.
5. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania.
6. Wszelkie materiały budowlane wskorzystane podczas robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
7. Wszystkie kanały wentylacji, instalacje wod.-kan. oraz elektryczne prowadzić w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym lub w studzience p/p w sposób minimalizujący zbieranie się kurzu.
8. Elementy typowe określone w projekcie jako systemowe - wykonawca powinien sam zdecydować wyboru konkretnego producenta zgodnie z określonym w projekcie wyborze, a następnie wykonać montaż wg instrukcji i zaleceń producenta, po akceptacji systemu przez Zamawiającego.
9. Szczegóły budowlane montażu elementów technologii do określenia w porozumieniu z dostawcą technologii.
10. Poziom podłoża wód należy zweryfikować po wykonaniu dokładnej dokumentacji geologicznej.
11. Przy wszystkich otworach i szybach technicznych wykonać krawędzie bezpieczeństwa.
12. Wykonawca zobowiązany jest do spełniania wszystkich wymogów przepisów dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z Warunkami Technicznymi. W przypadku wystąpienia niezgodności w projekcie, należy dostosować rozwiązania do obowiązujących przepisów. Wymagana pożarowa dla poszczególnych elementów budynku - wg kryteriu, opisu p. pzt.
13. Zachować ciągłość izolacji przeciwwilgociowej i termicznej w budynku. Izolacja powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych.
Na materiały i wykonanie tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
14. Po odkryciu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych lew i liczan fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
15. Wszystkie ściany pomiędzy przedsionkami, umywalniami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
16. Przed zamówieniem stolarki należy potwierdzić liczby otwarć i drzwi oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z rzeczywistym otworem
uzyskanym w budowie z uwzględnieniem elementów technologii moszwania.
17. Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 150mm wykonywać metodą wiercenia.
18. Przed wykonaniem szalunku ścian żelbetowych potwierdzić otworowanie z projektami branżowymi.
19. Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych przyjąć rozwiązanie posadzki oraz miejsca montażowe technologii.
20. Na etapie realizacji budowy, po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować przyjęte w
projektach branżowych rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wybranego urządzenia i wytycznych producenta.
21. Przed wykonaniem posadzki potwierdzić trasy kanałów kablowych z dostawcą technologii.
22. W pomieszczeniach mokrych wykonać dodatkową systemową izolację przeciwwilgociową filtrą w płytnej.
23. Po ustaleniu systemu dostawcy posadzki dostosować izolatorzy i przebeg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
24. W ramach dalnej koordynacji, posadzki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach sąsiadujących.
25. Wykonać cokoły z okładziny posadzki o wys. min. 10cm
26. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
1. Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
2. - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.).
3. instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
4. instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych.
5. Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót
27. Wszystkie dzwi montowane w ścianach p-k należy wzmocnić profilem stalowym UA. Wzmocnienia powinny zostać przywierzone do sufitu i podłogi za pomocą kątowników stalowych.
28. Wszystkie elementy drzwi i ich wyposażenia powinny być wybrane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znacznym stopniu ograniczy możliwość kradzieży.
29. Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY
30. Okucia nie mogą zawierać wymagania szorstkości i wysokości posiadanego świata przejścia.
31. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed złożeniem zamówienia po odbieczeniu weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
32. W obiekcie w drzwiach należy stosować klamki bezpieczne z mechanizmem poczęciowym.
33. We wszystkich drzwiach aluminiowych i lamowanych z samozamykaczem należy zastosować samozamykacze ukryte.
34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrotrzymacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

LEGENDA OZNACZEŃ POŻAROWYCH

IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA ŚCIAN:

- REI 120 / EI 120
- REI 60 / EI 60

IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA DRZWI:

- EI30 — Drzwi o szczelności i izolacyjności ogniowej 30 min.
- EI60 — Drzwi o szczelności i izolacyjności ogniowej 60 min.
- DP — Drzwi dymoszczelne

HYDRANTY:

- HP-25 — Hydrant wewnętrzny z wężem płaskim składanym o nominalnej średnicy węża 25 mm
- HP-52 — Hydrant wewnętrzny z wężem płasko składanym o nominalnej średnicy węża 52mm

EWAKUACJA:

- Komunikacja
- Kierunek ewakuacji
- 2,0m EI60 — Pasy oddzielenia ppoż na elewacji

UWAGA:
PARAMETR NOŚNOŚCI OGNIOWEJ (R) PRZEGRODY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISATEM PRZEOWIPODAWCWYM, KTÓRY JEST ZALWJCNIKIEM OPISU ARCHITEKTURY

UWAGA!
Wszystkie drzwi w ścianach oddzielenia ppoż. na drogach komunikacji muszą być stale otwarte na otwyciałach elektromagnetycznych, automatycznie zamykane w razie pożaru.

Wszystkie drzwi dwuskrzydłowe w klasie odpornośki ogniowej muszą być wyposażone w regulator kolejności zamykania skrzydeł.

LEGENDA OZNACZEŃ GRAFICZNYCH

IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA ŚCIAN:

- Ściana murowana
- Ściana g-k
- Ściany z osłoną radiologiczną wg proj. osłon radiologicznych
- Ściany żelbetowe wg proj. konstrukcyjnego
- Ściany z bloczków wys. gęstości wg proj. osłon radiologicznych

OZNACZENIA POMIESZCZEŃ:

- 101 Nazwa * / 12,45 m² — Numer pomieszczenia; Nazwa pomieszczenia; Powierzchnia pomieszczenia; *Przykładowy komentarz
- 101 — Numer pomieszczenia

OZNACZENIA TYPÓW ŚCIAN:

- SO1 — Oznaczenie typu ściany (rozpatrywać łącznie z zestawieniem przegród 240-IP-BR-ZZ-GH-A-05004, oraz rzutami wykończeń ścian 240-IP-BR-0-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-02-DR-A-42303)

OZNACZENIA RZĘDNYCH:

RZUTY

- +4.45m — Rzędna góry warstwy architektonicznej (rzędna góry wykończenia)

PRZEKROJE I ELEWACJE

- Poziom 02 +1.22 — Numer kondygnacji; Poziom wykończonej posadzki
- +4.45m — Rzędna góry warstwy architektonicznej (rzędna góry wykończenia)
- +4.45m — Rzędna spodu warstwy architektonicznej (rzędna spodu wykończenia)
- +4.45m — Rzędna góry warstwy konstrukcyjnej
- +4.45m — Rzędna spodu warstwy konstrukcyjnej

OZNACZENIA DRZWI I OKIEN:

- Ok1 — 90 / 200 — Oznaczenie typu drzwi; Szerokość przejścia w świetle; Wysokość przejścia w świetle
- Odporność ogniowa i dymoszczelność

WAŻNIEJSZE OZNACZENIA LITEROWE
(KOPATYWNIE ŁĄCZNIE Z ZESTAWIENIAMI STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ
ORAZ OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI):
EI30 - klasa odporności pożr. EI30
EI60 - klasa odporności pożr. EI60
Sm - dymoszczelność
e - elektrotrzymacz
k - kontrola i podstawa wentylacyjne / kratka pęczniejąca
w - wentylacja grawitacyjna
* - drzwi z okienkiem ochronnym przed uderzeniem szkłem

DROGI TRANSPORTOWE:

- Droga transportowa sprzętu ciężkiego
- Do demontażu na czas transportu sprzętu — Elementy przeszczone do demontażu na czas transportu i ponownego montażu po przetransportowaniu sprzętu ciężkiego
- Otwór montażowy rozmieszczony magnetycznego 0,5m/0,00m² — Otwór montażowy w stropie wg proj. konstrukcji

Zestawienie P02

Numer	Nazwa	Powierzchnia
KOMUNIKACJA		
P02.KO.1	Klatka Schodowa I	25,53 m²
P02.KO.2	Klatka Schodowa II	32,97 m²
P02.KO.3	Komunikacja	143,79 m²
P02.KO.4	Szyb Windowy I	7,32 m²
P02.KO.5	Szyb Windowy II	10,47 m²
P02.KO.6	Komunikacja	105,64 m²
P02.KO.7	Komunikacja	12,62 m²
P02.KO.8	Przedsionek	16,29 m²
P02.KO.12	Komunikacja	119,34 m²
KOMUNIKACJA BRACHYTERAPII I RADIOTERAPII		
P02.BRA.1	Komunikacja	32,50 m²
P02.BRA.2	Komunikacja	51,23 m²
P02.BRA.0[a]	Komunikacja	66,03 m²
P02.BRA.3	Komunikacja	145,13 m²
P02.BRA.4	Komunikacja	54,50 m²
P02.BRA.1	Komunikacja	77,74 m²
P02.BRA.12[a]	Przedsionek	12,94 m²
MAGAZYNY		
P02.MA.2	Magazyn	12,89 m²
P02.MA.3	Magazyn	9,15 m²
P02.MA.4	Pom. Techn.	11,79 m²
POMIESZCZENIA SOCJALNE		
P02.PS.1	Pom. Hig. Sanit.	11,87 m²
P02.PS.2	Pom. Hig. Sanit.	10,71 m²
P02.PS.3	Pom. Soc.	9,27 m²
P02.PS.4	Przed. WC	4,84 m²
P02.PS.5	Przed. WC	3,81 m²
P02.PS.6	Szatnia Damska	15,51 m²
P02.PS.7	Szatnia Meska	16,05 m²
P02.PS.8	WC Pers.	2,49 m²
P02.PS.9	WC Pers.	5,08 m²
POMIESZCZENIA TECHNICZNE		
P02.PT.1	Pom. Elek.	10,91 m²
P02.PT.2	Pom. Elek.	55,45 m²
P02.PT.3	Pom. Telitech.	10,91 m²
P02.PT.4	Pom. Telitech.	12,81 m²
P02.PT.5	Pom. Techn.	16,34 m²
P02.PT.6	Wezeł Cieplny	59,60 m²
P02.PT.7	Pom. Odsżarków ścieków Radioaktywnych.	36,92 m²
P02.PT.8	Pom. Techn.	4,98 m²
Pomieszczenia Techniczne		
P02.BRA.12[a]	Gab. Brachyterapii HDR z Symulatorem	27,40 m²
P02.BRA.31	Pracownia akceleratorowa	55,13 m²
P02.KO.11	Pom. wejścia wodociągowego	10,92 m²
P02.MA.1	Mag. na Sprzęt Dezynfekcyjny	7,69 m²

Zestawienie P02

Numer	Nazwa	Powierzchnia
ZAKŁAD BRACHYTERAPII I RADIOTERAPII		
P02.BRA.9	Gab. Kier.	28,01 m²
P02.BRA.10	Gab. Brachyterapii HDR z Symulatorem	36,42 m²
P02.BRA.11	Pom. Wypoczynkowe	22,89 m²
P02.BRA.13	Gab. Diag.-Zabieg.	23,89 m²
P02.BRA.14	Gab. Kier.zespołu Techn./ IOR/ Zesp. ap. med.	28,98 m²
P02.BRA.15	Gab. Konsultacyjny	13,23 m²
P02.BRA.16	Gab. Symulacji	34,63 m²
P02.BRA.17	Gab. Zabieg. Brachyterapii	38,33 m²
P02.BRA.18	Kabina	7,31 m²
P02.BRA.19	Kabina	4,31 m²
P02.BRA.20	Kabina	4,05 m²
P02.BRA.21	Kabina	5,23 m²
P02.BRA.22	Kabina	5,44 m²
P02.BRA.23	Kabina	3,62 m²
P02.BRA.24	Kabina	9,39 m²
P02.BRA.25	Kabina	3,83 m²
P02.BRA.26	Kabina	5,71 m²
P02.BRA.27	Kabina	6,36 m²
P02.BRA.28	Pracownia akceleratorowa	54,52 m²
P02.BRA.29	Pracownia akceleratorowa	52,11 m²
P02.BRA.30	Pracownia akceleratorowa	56,71 m²
P02.BRA.32	Mag. Br.	7,01 m²
P02.BRA.33	Magazyn	8,74 m²
P02.BRA.34	Modelarnia	24,40 m²
P02.BRA.35	Myjnia Endoskopów	10,68 m²
P02.BRA.36	Pianowanie Leczenia	48,42 m²
P02.BRA.38	Poczekalnia	16,51 m²
P02.BRA.40	Poczekalnia dla dzieci	28,05 m²
P02.BRA.41	Pok. Badań	24,36 m²
P02.BRA.42	Pok. Fizyków	25,81 m²
P02.BRA.43	Pok. Fizyków	25,21 m²
P02.BRA.44	Pok. Lek.	31,19 m²
P02.BRA.45	Pok. Lek.	24,13 m²
P02.BRA.46	Zaplecze Modelarni	8,89 m²
P02.BRA.47	Pom. Pal.	21,39 m²
P02.BRA.48	Pom. Porz.	5,44 m²
P02.BRA.49	Pom. Przyg. Pac.	5,86 m²
P02.BRA.50	Pom. Przyg. Pers.	4,91 m²
P02.BRA.52	Przed. WC	3,78 m²
P02.BRA.53	Poczekalnia	183,99 m²
P02.BRA.54	Sala Narad	59,62 m²
P02.BRA.56	Sterownia	18,27 m²
P02.BRA.57	Sterownia	13,61 m²
P02.BRA.58	Sterownia	17,77 m²
P02.BRA.59	Sterownia	10,29 m²
P02.BRA.60	Sterownia	15,42 m²
P02.BRA.61	WC	6,76 m²
P02.BRA.62	WC	5,25 m²
P02.BRA.63	WC	4,20 m²
P02.BRA.64	WC D. / NPS	5,65 m²
P02.BRA.65	WC M.	5,73 m²
P02.BRA.66	Zaplecze	8,53 m²
P02.BRA.67	Sterownia	11,01 m²

Projektował: mgr inż. arch. Jan Starńczak upr. nr 3350/Gd/88 (w zakresie/z architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)
mgr inż. arch. Jakub Grzesiak upr. nr 19/WMKK/2017 (w zakresie/z architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)
mgr inż. arch. Maciej Bocheński upr. nr PO/KK/154/2007 (w zakresie/z architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)
Opracował: mgr inż. arch. Włodzimierz Wierzchowski
mgr inż. arch. Kajetan Stopa
mgr inż. arch. Zofia Leśniewska
mgr inż. arch. Anna Bombol
Projektant sprawdzający: mgr inż. arch. Karolina Dambek upr. nr PO/KK/156/2007 (w zakresie/z architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)
mgr inż. arch. Karolina Kamińska upr. nr 12/KP/OKK/2018 (w zakresie/z architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)
Rysował: KST Zatwierdził:

Zamawiający / Inwestor:
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 4, 90-419

Nazwa inwestycji:
DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Adres obiektu budowlanego:
ul. Pomorska 251, 92-213, Łódź

INDUSTRIA PROJECT
INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża: Architektura

Tytuł rysunku: Rzut poziomu 02- BUDYNEK RADIOTERAPII

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100		10/2019

Nr projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
240-IP-BR-02-DR-A-02001							

BUDYNEK A1
KONDYGNACJA P02 wg WS 240-IP-A1-00-DR-A-00013