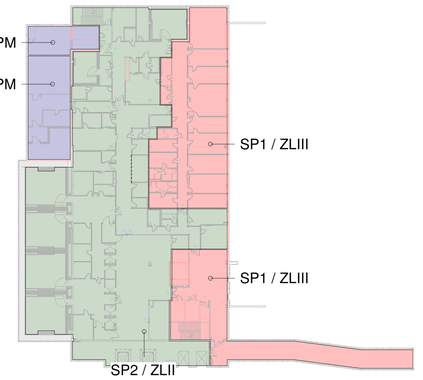
Rzut poziomu 02,
skala 1:100

Schemat podziału budynku na strefy ppoż.



Zestawienie P02		
Numer	Nazwa	Powierzchnia
KOMUNIKACJA		
P02.KO.1	Klatka Schodowa I	25,53 m²
P02.KO.2	Klatka Schodowa II	32,50 m²
P02.KO.3	Komunikacja	145,11 m²
P02.KO.4	Szyb Windowy I	7,32 m²
P02.KO.5	Szyb Windowy II	10,47 m²
P02.KO.6	Komunikacja	105,90 m²
P02.KO.7	Komunikacja	12,62 m²
P02.KO.8	Przedsionek	18,26 m²
P02.KO.12	Komunikacja	119,25 m²
KOMUNIKACJA BRACHYTERAPII I RADIOTERAPII		
P02.BRA.1	Komunikacja	32,50 m²
P02.BRA.2	Komunikacja	51,23 m²
P02.BRA.0[a]	Komunikacja	65,87 m²
P02.BRA.3	Komunikacja	145,13 m²
P02.BRA.4	Komunikacja	54,50 m²
P02.BRA.7	Komunikacja	19,72 m²
P02.BRA.6	Komunikacja	58,03 m²
P02.BRA.12a	Przedsionek	12,94 m²
MAGAZYNY		
P02.MA.2	Magazyn	12,89 m²
P02.MA.3	Magazyn	9,15 m²
P02.MA.4	Pom. Tech.	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.	2,45 m²
P02.PS.9	WC Pers.	5,06 m²
POMIESZCZENIA TECHNICZNE		
P02.PT.1	Pom. Elek.	10,83 m²
P02.PT.2	Pom. Elek.	55,45 m²
P02.PT.3	Pom. Telekom.	10,83 m²
P02.PT.4	Pom. Telekom.	12,81 m²
P02.PT.5	Pom. Tech.	16,34 m²
P02.PT.6	Węzeł Cieplny	59,60 m²
P02.PT.7	Pom. Odbiorników Radioaktywnych	36,92 m²
P02.PT.8	Pom. Tech.	4,98 m²
Pomieszczenia Techniczne		
P02.BRA.12	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

Zestawienie P02		
Numer	Nazwa	Powierzchnia
P02.MA.1	Mag. na Sprzęt Dozymet.	7,69 m²
ZAKŁAD BRACHYTERAPII I RADIOTERAPII		
P02.BRA.0	Gab. Kier.	28,01 m²
P02.BRA.10	Gab. Brachyterapii HDR z Symulatorem	38,42 m²
P02.BRA.11	Pom. Wypoczynkowe	22,79 m²
P02.BRA.13	Gab. Diag.-Zabieg.	23,89 m²
P02.BRA.14	Gab. Kier zespołu Tech./ KIR/ 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	5,39 m²
P02.BRA.25	Kabina	3,63 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	52,11 m²
P02.BRA.32	Mag. Bł.	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	Pomieszenie Leczenia	48,42 m²
P02.BRA.38	Pocekalnia	16,51 m²
P02.BRA.40	Poczekalnia dla dzieci	27,92 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.45	Pok. Lek.	31,19 m²
P02.BRA.45	Pok. Lek.	24,13 m²
P02.BRA.46	Zapiecze Modelarni	8,89 m²
P02.BRA.47	Pom. Piel.	21,39 m²
P02.BRA.48	Pom. Porz.	5,44 m²
P02.BRA.49	Pom. Przyg. Pac.	5,88 m²
P02.BRA.50	Pom. Przyg. Pers.	4,91 m²
P02.BRA.53	Przed. WC	3,78 m²
P02.BRA.53	Poczekalnia	183,84 m²
P02.BRA.54	Sala Narad	59,62 m²
P02.BRA.56	Sterownia	18,17 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	15,40 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 O. / NPS	6,65 m²
P02.BRA.65	WC M.	5,73 m²
P02.BRA.66	Zapiecze	8,53 m²
P02.BRA.67	Sterownia	11,01 m²

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 kwestionowanie projektowe należy zgłosić projektantowi do robót. Przed
rozpoczęciem robót w przypadku stwierdzenia wad konstrukcji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jedną branżę.
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. Wszystkie materiały budowlane wykorzystane 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 przewodzi w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym lub w osobnej p.p.w. sposób minimalizujący zbieranie się kurzu.
8. Elementy typowe określone w projekcie jako systemowe - wykonawca powinien sam dobrać wyboru konkretnego producenta zgodnie z określonym w projekcie wytycznym, 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 dodatkowej dokumentacji.
11. Przy wszystkich otworach i szybach technicznych wykonać krawędzie bezpieczeństwa.
12. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia 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 ksiązki, opisu p. poż.
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 ścian 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 liczbę okien i drzwi oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z rzeczywistym otworem
uzyskanym w budowie z uwzględnieniem elementów technologii mocowania.
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 rozwiązania podane oraz miejsca montażowe technologii.
20. Na etapie realizacji budowy, po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować przejęte 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 dodawcy posadzki dostosować izkalizacji i przebeg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
24. W ramach dalnej kordynacji, posadzki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach sąsiadujących.
25. Wysokość 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 przykręcone do sufitu i podłogi za pomocą kątowników stalowych.
28. Wszystkie elementy dzwi 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 podanego świata przejścia.
31. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed złożeniem zamówienia po odbieczeniu weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
32. W obiekcie w dzwiach należy stosować klamki bezpieczne z mechanizmem poczynającym.
33. We wszystkich dzwiach aluminiowych i lamowanych z samozamykaczem należy zastosować samozamykacze ukryte.
34. Wszystkie dzwi przesuwne, dzwi wyposażone w elektrotrymacze oraz dzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

LEGENDA OZNACZEŃ POŻAROWYCH

IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA ŚCIAN:

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

IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA DRZWI:

- E30 — Drzwi o szczelności i izolacyjności ogniowej 30 min.
- E60 — Drzwi o szczelności i izolacyjności ogniowej 60 min.
- S/S — Drzwi dymoszczelne

HYDRANTY:

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

EWAKUACJA:

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

UWAGA:
PARAMETR NOŚNOŚCI ODNOWIŁ (R) PRZEGRODY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPTATYEM PRZECIWPOŻAROWYM, KTÓRY JEST ZALWZHKEM OPISU ARCHITEKTURY

UWAGA!
Wszystkie drzwi w ścianach oddzielenia ppoż. na drogach komunikacji muszą być stale otwarte na otwartkach 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 / Przykładowy komentarz — Numer pomieszczenia; Nazwa pomieszczenia; Powierzchnia pomieszczenia
- 101 — Numer pomieszczenia

OZNACZENIA TYPÓW ŚCIAN:

- S01 — 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 / ELEWACJE

- Poziom 02 +12.0 — 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:

- Dr 01 / 90 / 200 — Oznaczenie typu drzwi; Szerokość przejścia w świetle; Wysokość przejścia w świetle
- Odporność ogniowa i dymoszczelność

WAŻNIEJSZE OZNACZENIA LITEROWE
(KOPERTYNACZ ŁĄCZNIE Z ZESTAWIENIAMI STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ
ORAZ OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI):
E30 - klasa odporności pozż. E30
E60 - klasa odporności pozż. E60
Sm - dymoszczelnoś
e - elektrotrymacz
k - kratka / podcięcie wentylacyjne / kratka pęczniejąca
s - samozamykacz
* - drzwi z okienkiem przed uderzeniem kiśkiem

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 rozsnarowu magnetycznego 0,5m/0,90m — Otwór montażowy w stropie wg proj. konstrukcji

Projektował	mgr inż. arch. Jan Starńczak w zakresie/ architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 3350/Gd/88	
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak w zakresie/ architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 19/WMKK/2017	
	mgr inż. arch. Maciej Bocheński w zakresie/ architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	upr. nr PO/KK/154/2007	
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 w zakresie/ architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	upr. nr PO/KK/156/2007	
	mgr inż. arch. Karolina Kamińska w zakresie/ architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 12/KP/OKK/2018	
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,
dz. nr ewid. 411, ob. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

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							

BUYNEK A1
KONDYGNACJA P02 wg WS 240-IP-A1-02-DR-A-02013