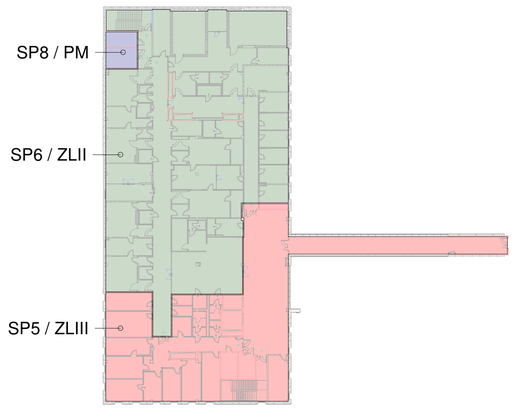
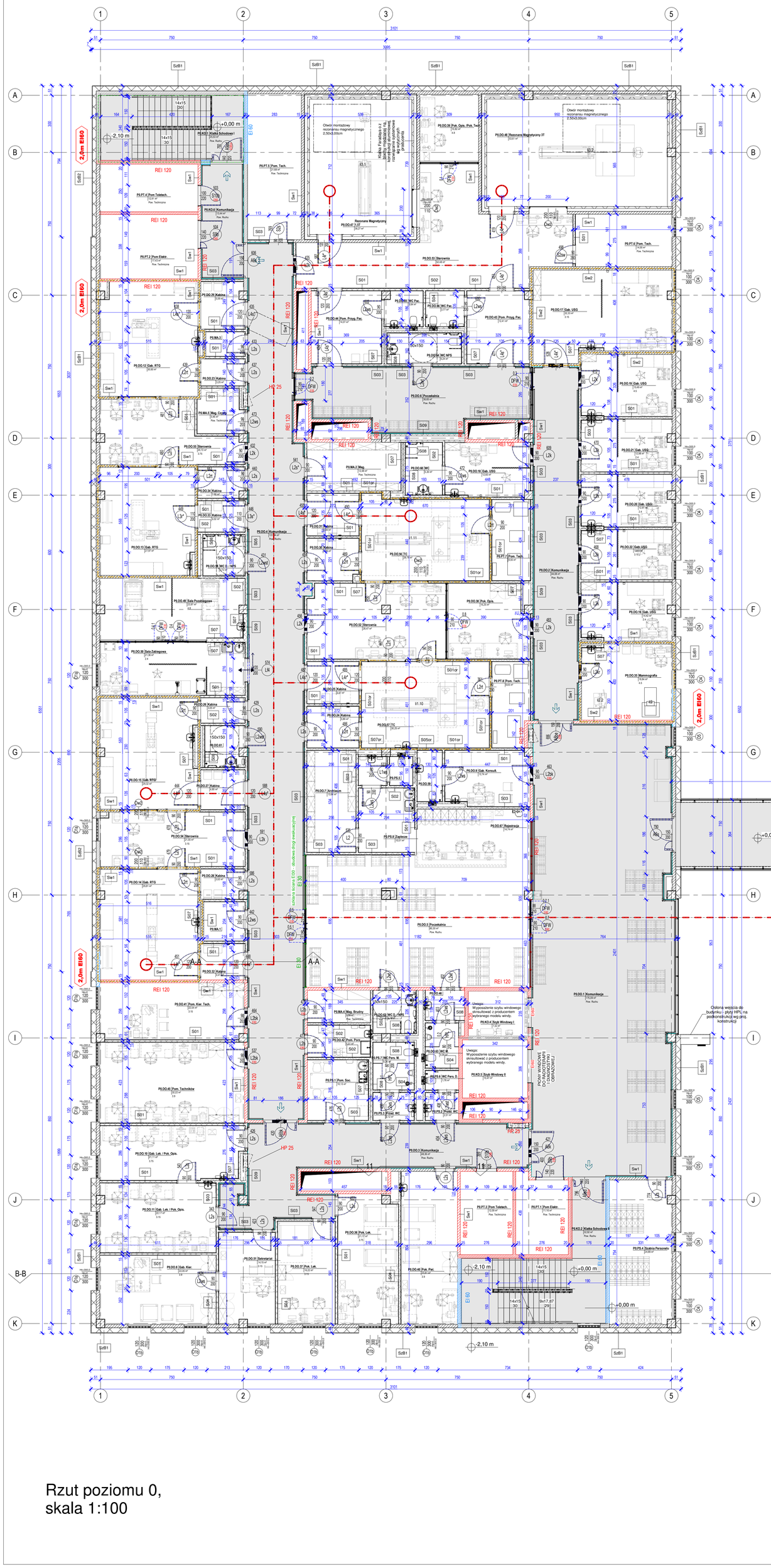
Schemat podziału budynku na strefy ppoż.



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 koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży.
3. Projekty instalacji wentylacji, wod.-kan. i elektrycznej - 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 prowadzić w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym lub w obudowie g-k w sposób minimalizujący zbieranie się kurzu.
8. Elementy typowe określone w projekcie jako systemowe - wykonawca powinien sam dokonać wyboru konkretnego producenta zgodnie z określonymi w projekcie wytycznymi, 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 podczyszka wind należy zweryfikować po wybraniu dostawcy dźwigu.
11. Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
12. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymogów poźarowych dla poszczególnego przedsięwzięcia, zgodnie z Warunkami Technicznymi. W przypadku wystąpienia niezgodności w projekcie, należy dostosować rozwiązania do obowiązujących przepisów. Wymagana pożarowa dla poszczególnych elementów budynku - wg rysunku, opisu p. pożarowego.
13. Zachować ciągłość izolacji przeciwwilgociowej i termicznej w budynku. Izolacje 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 ław 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 rzeczywistymi otworami uzyskanymi na budowie z uwzględnieniem elementów technologii mocowania.
17. Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 160mm wykonywać metodą wiertarską.
18. Przed wykonaniem szalunku ścian żelbetowych potwierdzić otworowanie z projektami branżowymi.
19. Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych przyjąć nośność posadzki oraz miejsca montażowe technologii.
20. Na etapie realizacji budowy, po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skorytynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skorytynować 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 (folia w płynie).
23. Po ustaleniu systemu dostawy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
24. W ramach dalej kondygnacji, posadzki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach istniejących.
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 drzwi montowane w ścianach g-k należy wzmocnić profilami stalowymi UA. Wzmocnienia powinny zostać przytwierdzone 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 znaczącym stopniu ogranicza możliwości kradzieży.
29. Uprawnienia dostępowe dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER-KEY.
30. Okucia nie mogą zawężać wymaganej szerokości i wysokości podanego światła przejścia.
31. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed zdaniem zamówienia po ostatecznej weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
32. W obiekcie w drzwiach należy stosować klamki bezpieczne z mechanizmem pozycjonującym.
33. We wszystkich drzwiach aluminiowych i lamino/wanych z samozamykaczami należy zastosować samozamykacze ukryte.
34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrozyznace oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.



Zestawienie P0		
Numer	Nazwa	Powierzchnia
KOMUNIKACJA		
P0.KO.1	Klatka Schodowa I	25,53 m²
P0.KO.2	Klatka Schodowa II	32,92 m²
P0.KO.3	Komunikacja	116,22 m²
P0.KO.4	Szyb Windowy I	7,32 m²
P0.KO.5	Szyb Windowy II	10,47 m²
P0.KO.6	Komunikacja	13,44 m²
KOMUNIKACJA ZAKŁAD DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
P0.DO.1	Komunikacja	175,09 m²
P0.DO.2	Komunikacja	44,08 m²
P0.DO.3	Komunikacja	48,36 m²
P0.DO.4	Komunikacja	131,34 m²
P0.DO.5	Poczekalnia	80,30 m²
P0.DO.6	Poczekalnia	36,65 m²
MAGAZYNY		
P0.MA.1	Mag.	4,41 m²
P0.MA.2	Mag.	12,48 m²
P0.MA.3	Mag.	2,62 m²
P0.MA.4	Mag. Brudny	5,58 m²
P0.MA.5	Mag. Czysty	5,46 m²
POMIESZCZENIA SOCJALNE		
P0.PS.1	Pom. Soc.	10,13 m²
P0.PS.2	Przed. WC	2,51 m²
P0.PS.3	Przed. WC	3,12 m²
P0.PS.4	Szatnia Personelu	24,89 m²
P0.PS.5	WC	4,25 m²
P0.PS.6	WC Pers. D.	1,76 m²
P0.PS.7	WC Pers. M.	5,36 m²
P0.PS.8	Zaplecze	10,01 m²
POMIESZCZENIA TECHNICZNE		
P0.PT.1	Pom Elektr.	11,16 m²
P0.PT.2	Pom Elektr.	17,43 m²
P0.PT.3	Pom Teletech.	12,09 m²
P0.PT.4	Pom Teletech.	12,91 m²
P0.PT.5	Pom. Tech.	21,68 m²
P0.PT.6	Pom. Tech.	14,00 m²
P0.PT.7	Pom. Tech.	8,55 m²
P0.PT.8	Pom. Tech.	8,65 m²
ZAKŁAD DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
P0.DO.7	Archiwum	13,64 m²
P0.DO.8	Gab. Kier.	22,05 m²
P0.DO.9	Gab. Konsult.	12,74 m²
P0.DO.10	Gab. Lek. / Pok. Ogl.	21,11 m²
P0.DO.11	Gab. Lek. / Pok. Ogl.	22,17 m²
P0.DO.12	Gab. RTG	30,60 m²
P0.DO.13	Gab. RTG	27,97 m²
P0.DO.14	Gab. RTG	29,81 m²
P0.DO.15	Gab. RTG	29,32 m²
P0.DO.16	Gab. USG	14,42 m²
P0.DO.17	Gab. USG	32,33 m²
P0.DO.18	Gab. USG	12,60 m²

Zestawienie P0		
Numer	Nazwa	Powierzchnia
P0.DO.19	Gab. USG	15,49 m²
P0.DO.20	Gab. USG	12,97 m²
P0.DO.21	Gab. USG	12,98 m²
P0.DO.22	Gab. USG	12,43 m²
P0.DO.23	Kabina	3,25 m²
P0.DO.24	Kabina	5,89 m²
P0.DO.25	Kabina	5,97 m²
P0.DO.26	Kabina	3,05 m²
P0.DO.27	Kabina	4,80 m²
P0.DO.28	Kabina	3,52 m²
P0.DO.29	Kabina	5,59 m²
P0.DO.30	Kabina	5,90 m²
P0.DO.31	Kabina	6,00 m²
P0.DO.32	Kabina	4,41 m²
P0.DO.33	Kabina	4,02 m²
P0.DO.34	Kabina	3,90 m²
P0.DO.35	Mammografia	18,84 m²
P0.DO.36	Pok. Lek.	21,17 m²
P0.DO.37	Pok. Lek.	16,22 m²
P0.DO.38	Pok. Ogol.	16,25 m²
P0.DO.39	Pok. Ogls. /Pok. Tech.	10,82 m²
P0.DO.40	Pok. Piel.	23,81 m²
P0.DO.41	Pom. Kier. Tech.	22,54 m²
P0.DO.42	Pom. Porz.	5,51 m²
P0.DO.43	Pom. Przyg. Pac.	12,41 m²
P0.DO.44	Pom. Przyg. Pac.	14,07 m²
P0.DO.45	Pom. Techników	32,22 m²
P0.DO.46	Przed. WC	3,23 m²
P0.DO.47	Rezonans Magnetyczny 1,5T	38,27 m²
P0.DO.48	Rezonans Magnetyczny 3T	53,61 m²
P0.DO.49	Sala Pozabiegowa	23,97 m²
P0.DO.50	Sala Zabiegowa	21,36 m²
P0.DO.51	Sekretariat	14,15 m²
P0.DO.52	Sterownia	28,47 m²
P0.DO.53	Sterownia	52,48 m²
P0.DO.54	Sterownia	21,55 m²
P0.DO.55	Sterownia	20,72 m²
P0.DO.56	TC	28,78 m²
P0.DO.57	TC	30,25 m²
P0.DO.58	WC D. / NPS	4,72 m²
P0.DO.59	WC	3,48 m²
P0.DO.60	WC	5,30 m²
P0.DO.61	WC D. / NPS	4,42 m²
P0.DO.62	WC D. / NPS	5,10 m²
P0.DO.63	WC M.	4,09 m²
P0.DO.64	WC NPS	6,24 m²
P0.DO.65	WC Pac.	3,64 m²
P0.DO.66	WC Pac.	3,77 m²
P0.DO.67	Rejestracja	14,74 m²

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.
- Sm — Drzwi dymoszczelne

HYDRANTY:

- HP 25 — Hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym 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 OPERATEM PRZECIWPOŻAROWYM, KTÓRY JEST ZAŁĄCZNIKIEM OPISU ARCHITEKTURY.

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

Wszystkie drzwi dwuskrzydłowe w klasie odporności 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 żelbetowa wg proj. konstrukcyjnego
- Ściany z bloczków wys. gęstości wg proj. osłon radiologicznych

OZNACZENIA POMIESZCZEŃ:

- 101 Nazwa (150 m²) Przykładowy komentarz — Numer pomieszczenia, Nazwa pomieszczenia, Powierzchnia pomieszczenia
- 101 — Numer pomieszczenia

OZNACZENIA TYPÓW ŚCIAN:

- S07 — Oznaczenie typu ściany (rozpatrywać łącznie z zestawieniem przegród 240-IP-BR-ZZ-SH-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 +12.22 — 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:

- L2k 90 200 EI30 — Oznaczenie typu drzwi, Szerokość przejścia w świetle, Wysokość przejścia w świetle, Odporność ogniowa / dymoszczelność

WAŻNIEJSZE OZNACZENIA LITEROWE (ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZESTAWIENIAMI STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ ORAZ OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI):
EI30 - klasa odporności ppoż. EI30
EI60 - klasa odporności ppoż. EI60
Sm - dymoszczelność
e - elektrozymacz
w - kratka / podcięcie wentylacyjne / kratka pęcznijąca
k - kondygnacja dostępu
r - drzwi z osłoną radiologiczną
* - drzwi ze wzmocnieniem przed uderzeniem łóżkiem

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 rezonansu magnetycznego 2,50x3,00cm — Otwór montażowy w stropie wg proj. konstrukcji

N

Projektant	mgr inż. arch. Jan Stańczak	upr. nr 3350/Gd/88	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak	upr. nr 19/WMOKK/2017	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Maciej Bocheński	upr. nr PO/KK/154/2007	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
Opracował	mgr inż. arch. Włodzimierz Werochowski		
	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 specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Karolina Kamińska	upr. nr 12/KPOKK/2018	
	w specjalności 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, WĘZŁOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM CB, 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 0- 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-	0	-	DR	-	A	-02003	

Rzut poziomu 0,
skala 1:100