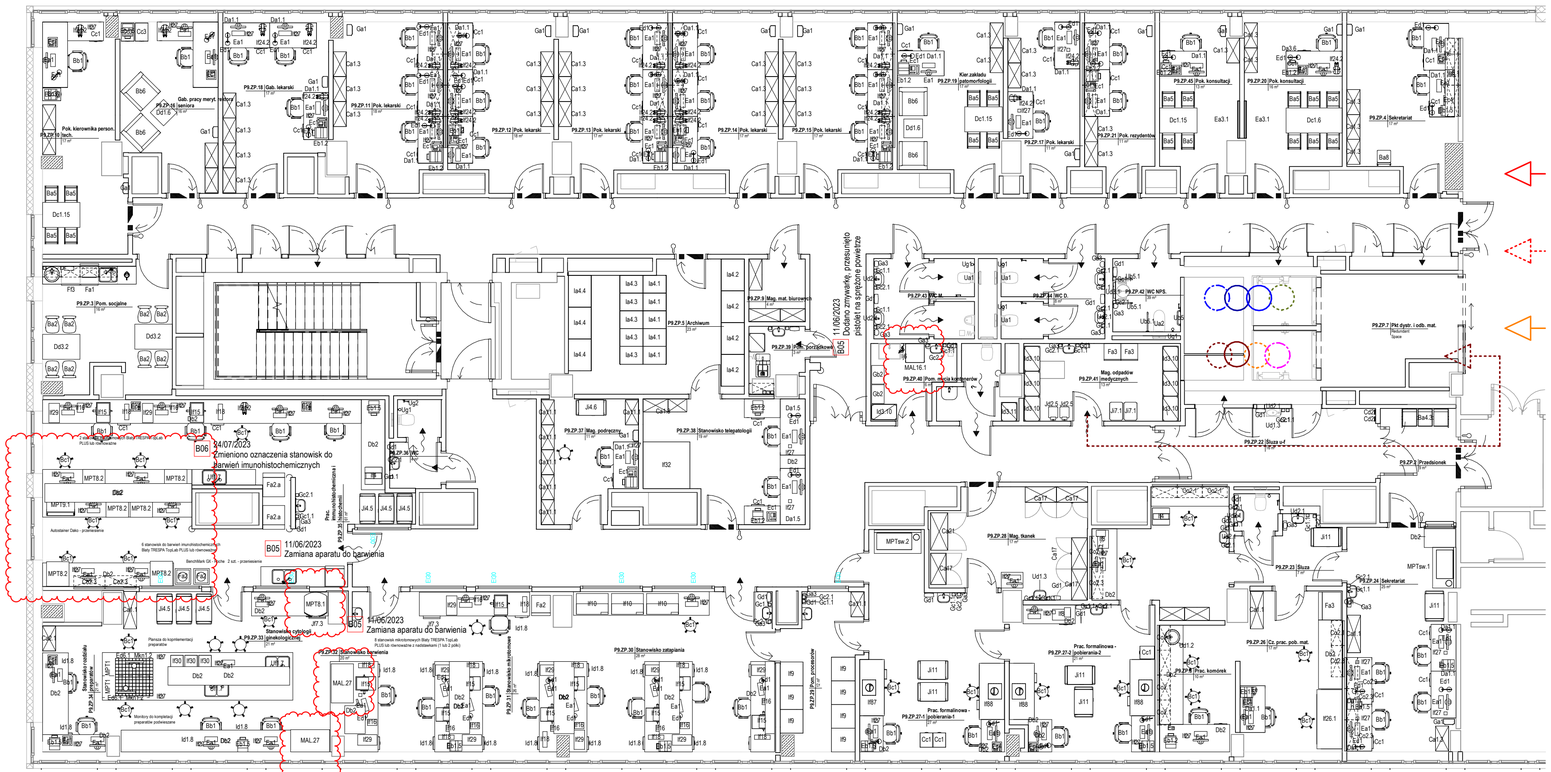


DR. PION. DR. POZIOMA

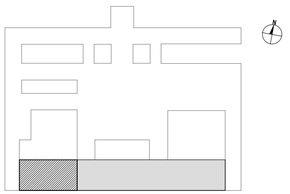
- pacjenci - planowane przyjęcia
- pacjenci z zewnątrz - diagnostyka, ambulatoria
- pacjenci szpitalni na blok operacyjny
- pacjenci szpitalni na diagnostykę
- pacjenci na ostro
- dostawy jedzenia - wózek zewnętrzny
- odbiór pojemników - wózek zewnętrzny
- dostawy jedzenia - wózek oddziałowy
- odbiór pojemników na żywność - wózek oddziałowy
- trasport leków i wyrobów medycznych
- dostawy wielkogabarytowe (AGV)
- transport czystego sprzętu medycznego
- transport bielizny czystej
- transport bielizny brudnej
- transport zwłok
- transport odpadów
- transport brudnego sprzętu medycznego
- pracownicy
- studenci
- odwiedzający/osoby z zewnątrz
- Obszar nierealizowany na tym etapie budowlanym

Logistyka

Skala: 1 : 100

UWAGI

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym
2. Przed przygotowaniem do robót wszystkie wymiary potwierdzić w natura. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Powiadomić 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 elektryczna - wg odrębnego 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 wykorzystane podczas robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE
7. Wszystkie kanały wentylacji, instalacja wod.-kan., oraz elektryczna prowadzić w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym lub w obudowie g-k w sposób uniemożliwiający zbieranie się kurzu
8. W przypadku wskazanych w projekcie konkretnych wyrobów i systemów budowlanych należy bezwzględnie kierować się wskazaniami i wytycznymi producenta
9. W przypadku niewskazania przez projektanta producenta - 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
10. szczegóły budowlane montażu elementów technologii do określenia w porozumieniu z dostawcą technologii
11. Poziom podłogi na wnętrzu, zweryfikować po wykonaniu dostawcy zbieraju.
12. Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
13. Wymagania pożarowe dla poszczególnych elementów budynku - wg osobnej, opisu p. poż.
14. 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 udzielić gwarancji min. 10 lat.
15. Po odkryciu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych taw i ścian fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
16. Wszystkie ściany pomiędzy przedsionkami, umywalniami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
17. przed zamówieniem stolarki należy potwierdzić ilość okien i drzw oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z zaczywiętnych otworach uzyskanymi na budowie z uwzględnieniem elementów technologii noszowania
18. Przed wykonania ścian należy potwierdzić wszystkie przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 100mm wykonywać metodą wiercenia.
19. Przed wykonaniem szalunku ścian żelbetowych potwierdzić otworowanie z projektami branżowymi.
20. Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych przyjąć rozkład posadzki oraz miejsca montażowe technologii.
21. 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.
22. Przed wykonaniem posadzek potwierdzić trasy kanałów kablowych z projektem technologii.
23. W pomieszczeniach mokrych wykonać dodatkową izolację przeciwwilgociową.
24. Po ustawieniu systemu dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
25. W ramach jednego poziomu posadzki we wszystkich pomieszczeniach wykonać na jednym poziomie w nawiązaniu do poziomu posadzek w pomieszczeniach sanitarnych.
26. Wykonać cokoły z okładziny posadzki o wys. min. 10cm
27. 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



Lokalizacja

Skala: 1 : 2500

Projektant	dr inż. Włodzimierz Werochowski upr. nr POM/0093/POOK/06 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	dr n. med. Maciej Matlok	
Opracował	mgr inż. arch. Maciej Bocheński	
	mgr inż. arch. Ewa Ruszel	
	mgr inż. arch. Marzena Turnielewicz	
	mgr inż. arch. Anna Bombol	
	mgr inż. arch. Anna Jachym	
	mgr inż. arch. Anna Piotrkiewicz	
	mgr inż. arch. Zofia Leśniewska	

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, LADOWISKA 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
Technologia medyczna z logistyką

Tytuł rysunku
TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ P9

Faza projektu	*Skala*	*Arkusz*	*Data*
Dokumentacja powykonawcza	1:100	@A2	06/2023

Nr. projektu	*Autor*	*Strefa*	*Poziom*	*Typ*	*Branża*	*Numer*	*Rewizja*
240	IP	A1-09	DR	T	98112	B06	

2023-06-21 15:15 C:\Users\mbocheski.TLZ001\Desktop\24_mat_ruszel_ver.rvt

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA P9

Znak	Nazwa	Ilość
Ba2	Krzesło typu ISO	8
Ba4.3	krzesła poczekalnia, 3 siedzska	1
Ba5	krzesło konferencyjne w kolorze przewodnim kondygnacji	18
Ba8	Krzesło Breuera	1
Bb1	Fotel obrotowy z podłokietnikami	59
Bb6	Fotel	4
Bc1	Taboret obrotowy pneumatyczny bez oparcia	27
Ca1.1	Szafa na dokumenty 120x42x190cm	3
Ca1.2	Szafa na dokumenty 100x42x190cm	1
Ca1.3	Szafa na dokumenty 40x80cm	38
Ca1.4	Szafa na dokumenty 40x60cm	1
Ca2.1	Szafa medyczna 80x42cm	1
Ca5.2	Szafa magazynowa 100x42x190cm	1
Ca11.1	Szafa nolenolc 40kg 80x42cm	7
Ca16	Szafa magazynowa 80x42x190cm	2
Ca17	szafa wertykowana 120x55x198	5
Ca21	szafa wertykowana 120x55x198	1
Cc1	Kontenerek mobilny z 4 szufladami	46
Cc3	Kontenerek mobilny z 4 szufladami, głębokość 58 cm	3
Cd2	Wieszak ścienny	2
Cn1	moduł zabudowy, szafka podblatowa 1 szuflada: 600mm	2
Co3.4	moduł zabudowy, szafka podblatowa uchylna 60x58cm	1
Co1.1	moduł zabudowy, szafka wisząca jednodrzwiowa 50x35x100cm	1
Co1.2	moduł zabudowy, szafka wisząca jednodrzwiowa 60x35x100cm	3
Co1.4	moduł zabudowy, szafka wisząca	1
Co2.1	moduł zabudowy, szafka wisząca dwudrzwiowa 80x35x100cm	9
Co2.3	moduł zabudowy, szafka wisząca dwudrzwiowa 100x35x100cm	33
Da1.1	Biurko 150x80cm	32
Da1.5	Biurko 180x80cm z dostawką	2
Da3.6	Biurko z blendą 180x80cm	1
Da4.1	Biurko 180x80cm z dostawką	2
Db1	Blat gł. 60cm, długość zgodnie z projektem	1
Db2	Blat ze stali nierdzewnej, gł. 60cm	45
Dc1.6	Stół konferencyjny 1,8 x 0,9m	1
Dc1.15	Stół konferencyjny 1,4 x 2,4m	3
Dd1.6	Stolik kawowy prostokątny 60 x 60	2
Dd3.2	stolik jednamy czteroosobowy 120 x 80 cm	2
Ea1	Zestaw komputerowy z monitorem LCD min 19' i czytnikiem kodów	72
Ea3.1	Monitor medyczny 50" montowany na ścianie	2

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA P9

Znak	Nazwa	Ilość
Ea12.1	Kamera do obserwacji pola widzenia	6
Ea1.2	drukarka A4 cz-b z podajnikiem do recept	14
Ea1.5	drukarka A4 cz-b z podajnikiem do recept	13
Ec1	Uproszczony telefon z możliwością montażu na ścianie. Obsługujący pojedynczą linię telefoniczną.	17
Ec4	Telefon z możliwością programowania 16 linii/klawiszy szybkiego wybierania, z monochromatycznym wyświetlaczem.	7
Ed1	Lampka biurowa	47
Ed6.1	Uchwyt sufitowy typ/A - regulac. do 85cm	2
Ee	Aparat fotograficzny	2
Fa1	Lodówka podblatowa	1
Fa2	Ciepłarka podblatowa	4
Fa2.a	Ciepłarka podblatowa	2
Fa3	Zamrażarka do materiału tkankowego	3
Fb1	Czajnik elektryczny	1
Fd1	Kuchenka mikrofalowa	1
Ff3	Zmywarko - wyparzarka	1
Ga1	Pojemnik na odpadki komunalne 30l	16
Ga3	Pojemnik na odpadki 10l	17
Gb1	Wózek porządkowy	1
Gb2	Wózek porządkowy : 2 x wiadro 20L, 2 x wiadro 6L, wyciskarka, worek ociekowy 120L - ~64x118x100	2
Gc1.1	Dozownik mydła	22
Gc2.1	Dozownik płynu dezynfekującego	21
Gd1	Podajnik ręczników papierowych	19
Ia4.1	Archiwum stalowe na bloczki 57x72x100cm	5
Ia4.2	Archiwum stalowe na bloczki 102x72x162cm	4
Ia4.3	Archiwum stalowe na szkiełka 57x72x162cm	5
Ia4.4	Archiwum stalowe na szkiełka 102x72x162cm	3
Id1.8	Szafka mobilna wodoodporna	21
Id3.10	Regał magazynowy ze stali nierdzewnej, 5 półek, 80x50cm	7
Id3.11	Regał magazynowy ze stali nierdzewnej, 5 półek, 60x50cm	1
Ie4	Kroestat	2
Ifl6	Drukarka do kasetka	2
Ifl9	Procesor hybrydowy	7
Ifl10	Łyżka zatapiająca	6
Ifl15	Mikrotom rotacyjny	11
Ifl16	Drukarka do szkiełek mikroskopowych	11
Ifl18	Płyta grzewcza +20 to +90°C, 152x502x83m, 260W Płyta grzewcza +20 to +90°C, 152x502x83m, 260W Płyta grzewcza	11
Ifl24.2	Mikroskop w zestawie z kamerą i tabletem	24
Ifl26.1	Komora laminarna	1

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA P9

Znak	Nazwa	Ilość
Ifl27	Skaner do barkodów	70
Ifl29	Płyta grzewcza +20 to +90°C, 152x502x83m, 260W Płyta chłodząca, 260W Płyta grzewcza	11
Ifl30	Cytowirówka	3
Ifl32	Skaner do preparatów	1
Ifl87	Stół formalinowy- 180cm	1
Ifl88	Stół formalinowy (dygestorium) -180cm	3
Infs.1	polka dł. 150cm	2
Ij6	Platsiel na sprężone powietrze	1
Jd2.5	waga elektroniczna ze wzrostomierzem	2
Jf7.3	Ciepłarka podblatowa	2
Jk4.5	wózek do transportu preparatów	6
Jk4.6	wózek do transportu dokumentacji	1
Jl7.1	Stelaż na odpadki z pokrywą 120l	6
Jl11	wózek transportowy do odpadów kontenerów na materiał biologiczny	6
MAL16.1	Zmywarka do szkła laboratoryjnego, typM	1
MAL.27	Barwiarka i zamykarka, typS - do 180 płytek	2
Mk1.2	Komputer nasycający ,typA - 24cali	2
MP1.1	Plansza do kompletacji preparatów	2
MPT8.1	Aparat do barwień, typT	1
MPT8.2	Aparat do barwień immunohistochemicznych, typT	6
MPT9.1	System do automatycznej obróbki preparatów, typD	1
MPTsw.1	Stół wertykowany do przyjm. mat. histopatologicznego, typB - 130cm	1
MPTsw.2	Stół wertykowany do przyjm. mat. histopatologicznego, typB - 150cm	1
Ub5	Podhwyt prosty 45cm	1
Ub5.1	Poręcz NPS uchylna L=6D	3
Ud1.2	Umywalka nablatowa z baterią na fotokomórkę	2
Ud2.1	Lustro 45x60cm	13
Ud3.1	Lustro NPS	1
Uf1.7	Zew nablatowy dwukomorowy	5
Ug1	Szczotka do WC	6
Ug2	Uchwyt na papier toaletowy	6