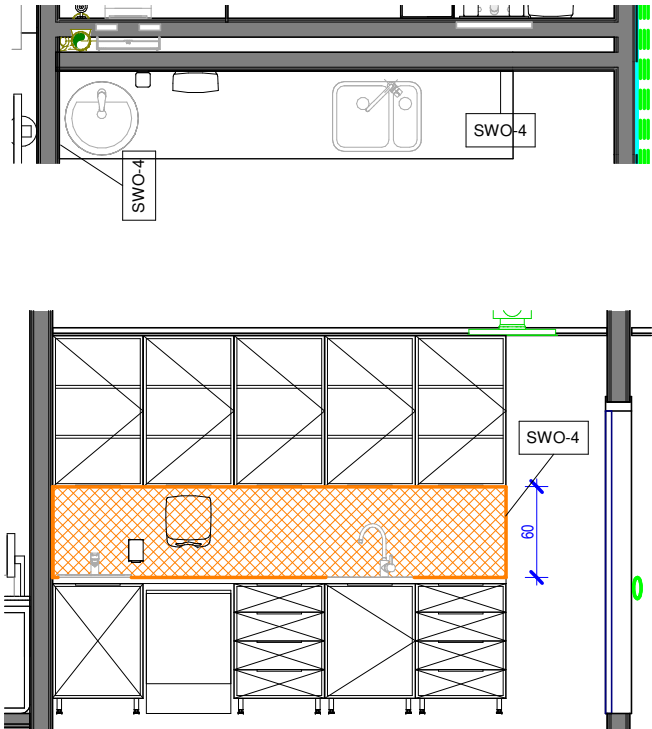
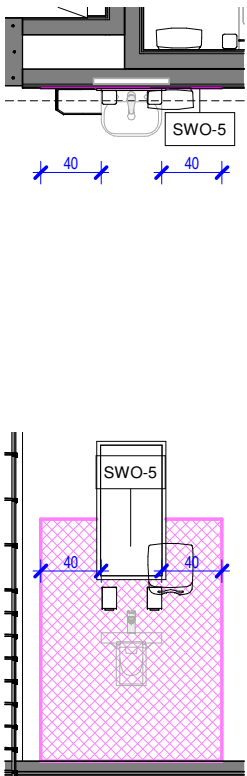


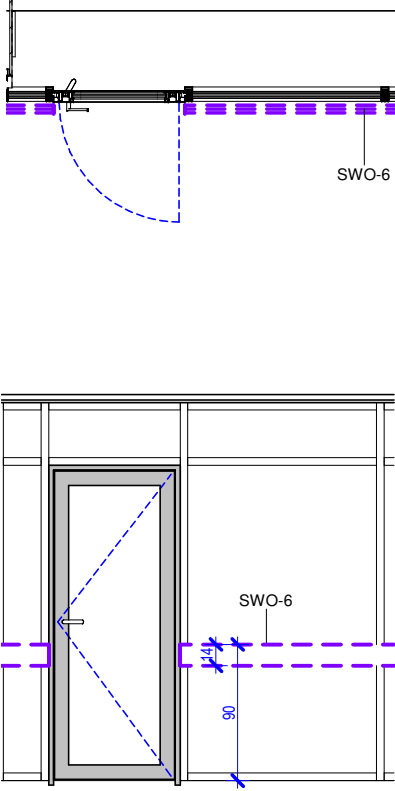
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA SCIAN SWO-1, SWO-2, SWO-3



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA SCIAN SWO-4



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA SCIAN SWO-5



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA SCIAN SWO-6

UWAGI

- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
- 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.
- Projekty instalacji wentylacji, wod.-kan. i elektrycznej - wg oddzielnego opracowania, podczas wykonywania robót budowlano - instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową.
- Wymiary podawane są w centymetrach.
- W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania.
- Wszelkie materiały budowlane wykorzystane podczas robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP. i UE
- 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.
- 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 założeń producenta, po akceptacji systemu przez Zamawiającego.
- Szczegół budowlano montażu elementów technologii do określenia w porozumieniu z dostawcą technologii.
- Poziom podczybia wind należy zweryfikować po wybraniu dostawcy dźwigu.
- Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
- Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymogów pożarowych dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z Warunkami Technicznymi. W przypadku wystąpienia niezgodności w projekcie, należy dostosować rozwiązania do obowiązujących przepisów. Wymagania pożarowe dla poszczególnych elementów budynku - wg rysunku, opisu p. 202
- 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.
- Po odkryciu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
- Wszystkie ściany pomiędzy przedsionkami, umywalkami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
- Przed zamówieniem stolarki należy potwierdzić fczbę okien i drzwi oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z rzeczywistymi otworami uzyskanymi na budowie z uwzględnieniem elementów technologii mocowania.
- Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 160mm wykonywać metodą wiercenia.
- Przed wykonaniem szalunku ścian żelbetonowych potwierdzić otworowanie z projektami branżowymi.
- Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych przejąć nośność posadki oraz miejsca montażowe technologii.
- Na etapie realizacji budowy, po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować przyjęcie w projektach branżowych rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wybranego urządzenia i wytycznych producenta.
- Przed wykonaniem posadki potwierdzić trasy kanałów kablowych z dostawcą technologii.
- W pomieszczeniach mokrych wykonać dodatkową systemową izolację przeciwwilgociową (tola w płynie).
- Po ustaleniu systemu dostawy posadki dostosować lokalizację i przebieg dyktacji w posadkach, w tym dyktacji przeciwekscursowych.
- W ramach danej kondygnacji, posadki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach istniejących.
- Wykonać cokoły z okładziny posadki o wys. min. 10cm
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - A. Warunki techniczne wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
 - B. - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.)
 - C. Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - D. Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych
 - E. 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. Ułatwienia dostępne dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.

30. Okucia nie mogą zawęzić wymaganej szerokości i wysokości podanego światła przejścia.

31. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed złożeniem 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 laminowanych z samozamykaczami należy zastosować samozamykacze ukryte.

34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrozamykacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

35. Oznaczenie kratki wentylacyjnych na rzałach i w zestawieniach architektonicznych należy rozpatrywać łącznie z wytycznymi zawartymi w branży sanitarnej. Ew. rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami.

36. Oznaczenie drzwi i okien z osłoną radiologiczną na rzałach i w zestawieniach architektonicznych należy rozpatrywać łącznie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu dot. osłon radiologicznych. Ew. rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami.

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, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁADOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ							
Adres obiektu budowlanego							
ul. Pomorska 251, 92-213, Łódź							
Branża		INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk					
Architektura							
Zestawienie zabezpieczeń ścian							
Faza projektu	Skala	Arkusze	Data				
Projekt Wykonawczy	1:50	@A3	10/19				
Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Revizja
240-IP-BR-XX-DR-A-42101							

240-IP-BR-XX-SH-A-42000 Zestawienie odbojoporęczy		
Poziom	Opis	Długość [m]

SWO-1		
P02	SWO-1 Odbojopręcze	314,947
P01	SWO-1 Odbojopręcze	228,474
P0	SWO-1 Odbojopręcze	171,381
		714,803

SWO-6		
P02	SWO-6 Odbojopręcze fasadowe	27,332
P01	SWO-6 Odbojopręcze fasadowe	12,662
P0	SWO-6 Odbojopręcze fasadowe	24,703
		64,697

240-IP-BR-XX-SH-A-42000 Zestawienie narożników		
Poziom	Opis	Liczba

P02	SWO-3 Narożnik ochronny 90st.; h=200cm	25
P01	SWO-3 Narożnik ochronny 90st.; h=200cm	18
P0	SWO-3 Narożnik ochronny 90st.; h=200cm	18
		61

240-IP-BR-XX-SH-A-42000 Zestawienie płyt odbojowych, pasów międzymieblowych i fartuchów umywalkowych			
Poziom	Opis	Długość [m]	Powierzchnia [m2]

SWO-2			
P02	SWO-2 Płyty odbojowe	325,122	385,94 m²
P01	SWO-2 Płyty odbojowe	233,842	277,36 m²
P0	SWO-2 Płyty odbojowe	182,396	215,17 m²
		741,361	878,47 m²

SWO-4			
P02	SWO-4 Pasy międzymieblowe	37,501	22,50 m²
P01	SWO-4 Pasy międzymieblowe	6,544	3,93 m²
P0	SWO-4 Pasy międzymieblowe	5,914	3,55 m²
		49,959	29,98 m²

SWO-5			
P02	SWO-5 Fartuchy umywalkowe	19,220	29,54 m²
P01	SWO-5 Fartuchy umywalkowe	23,122	34,76 m²
P0	SWO-5 Fartuchy umywalkowe	34,694	55,39 m²
		77,036	119,70 m²
		868,356	1028,14 m²