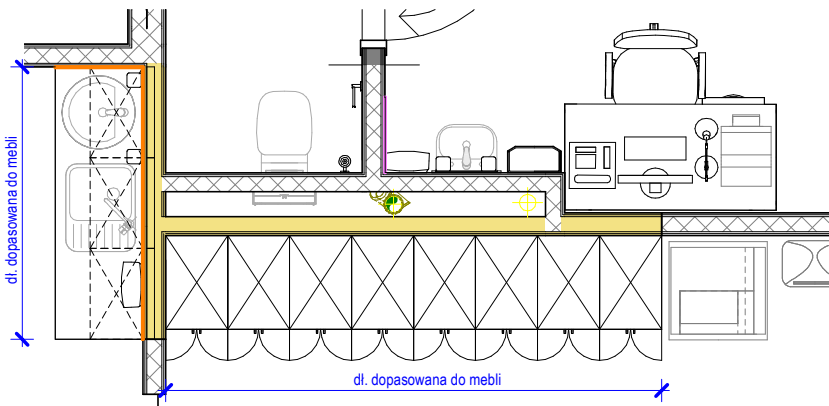
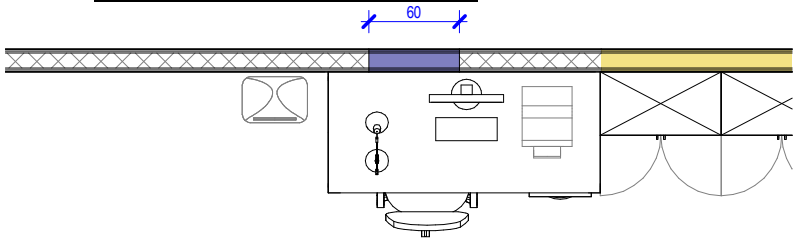


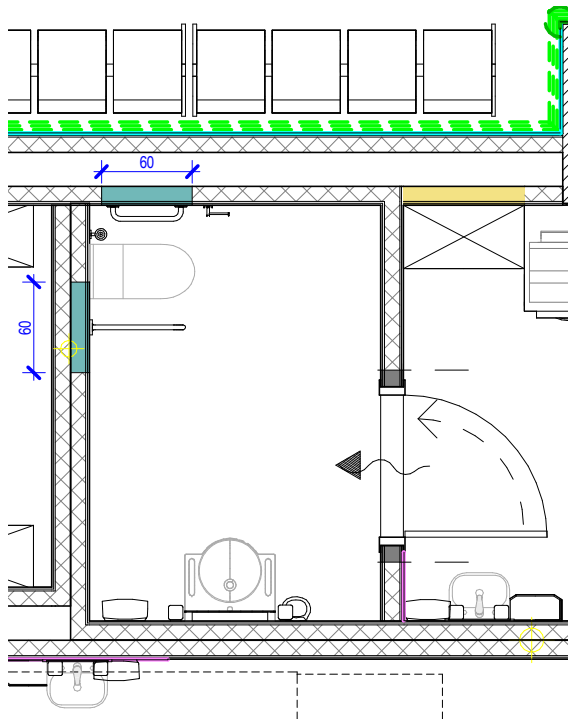
ZABEZPIECZENIA POD MEBLE



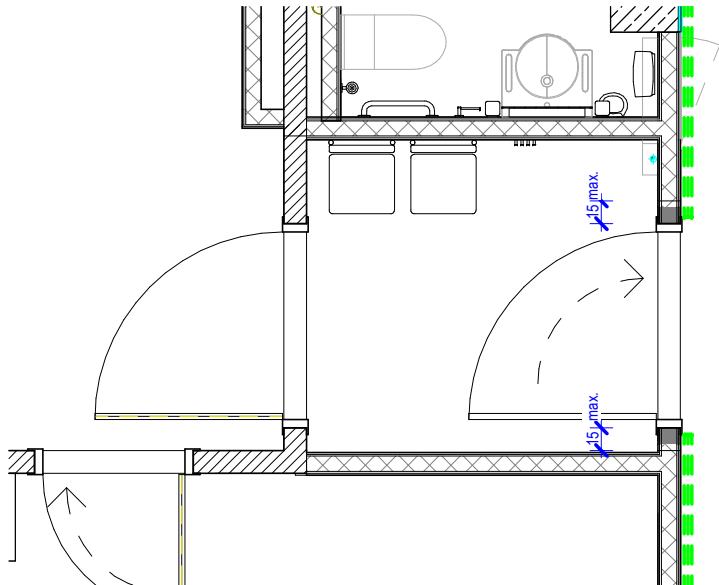
ZABEZPIECZENIA POD MEBLE



ZABEZPIECZENIA POD POCHWYTY NPS



ZABEZPIECZENIA POD DRZWI



- 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 powiadzenia 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, instalacje wod.-kan., oraz elektryczne prowadzić w przestrzeni ponad sułitem 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 określania w porozumieniu z dostawcą technologii.
  10. Poziom podcycia windy należy zweryfikować po wyburzeniu dostawcy dźwięku.
  11. Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
  12. 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. poz.
  13. Zachować ciągłość izolacji przeciwwilgociowej i termicznej w budynku. Izolacje powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych.
  14. Na materiały i wykonanie tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
  15. Po odkryciu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
  16. Wszystkie ściany pomiędzy przedsiokami, umywalkami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
  17. Przed zamknięciem okna 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.
  18. Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 160mm wykonywać metodą wiercenia.
  19. Przed wykonaniem szalunku ścian żelbetonowych potwierdzić otworowanie z projektami branżowymi.
  20. Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych przyjąć nośność posadzkę oraz miejsca montażowe technologii.
  21. W pomieszczeniach malek wykonywać dodatkową systemową izolację przeciwwilgociową (folia w płynie).
  22. Po ustaleniu systemu dostawcy posadzkę dostosować lokalizację i przebieg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
  23. W ramach danej kondygnacji, posadzkę pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach istniejących.
  24. Wykonać cokół z okładziną posadzkową o wys. min. 10cm.
  25. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
    - A. Warunki techniczne wykonywania 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
  26. Wszelkie drzwi montowane w ścianach g-k należy wzmocnić profilami stalowymi UA. Wzmocnienia powinny zostać przytwierdzone do sułitu i podłogi za pomocą kątowników stalowych.
  27. Wszystkie elementy drzwi i ich wyposażenia powinny być wybrane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znaczącym stopniu ogranicza możliwość kradzieży.
  28. Uprawnienia do montażu dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
  29. Okucia nie mogą zaważać wymaganej szerokości i wysokości podanego światła przejścia.
  30. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed doбором zamówienia po ostatecznej weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
  31. W obiekcie w drzwiach należy stosować klamki bezpieczne z mechanizmem pozycjonującym.
  32. We wszystkich drzwiach aluminiowych i laminowanych z samozamykaczami należy zastosować samozamykacze ukryte.
  33. Wszystkie drzwi prasowane, drzwi wyposażone w elektrozamykacz oraz drzwi napowietrzające powinny być połączone do systemu SSP.
  34. Oznaczenie kratki wentylacyjnych na rzutach i w zestawieniach architektonicznych należy rozpatrywać łącznie z wytycznymi zawartymi w branży sanitarnej. Ew. rozbieżności należy wyjaśnić z projektantem.
  35. Oznaczenie drzwi i okien z osłoną radiologiczną na rzutach i w zestawieniach architektonicznych należy rozpatrywać łącznie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu dot. osłon radiologicznych. Ew. rozbieżności należy wyjaśnić z projektantem.

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	
Opracował	mgr inż. arch. Maciej Bocheński	upr. nr PO/KK/154/2007
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	mgr inż. arch. Włodzimierz Werochowski	

Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Kajetan Stopa	
	mgr inż. arch. Zofia Leśniewska	
	mgr inż. arch. Anna Bombol	
Rysował	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	
Zatwierdził		
Checker		

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



INDUSTRIA PROJECT  
ul. Azymutalna 9  
80-298 Gdańsk

Branża

Architektura

Tytuł rysunku

Zestawienie typów i schematy wzmocnień ścian - BUDYNEK RADIOTERAPII

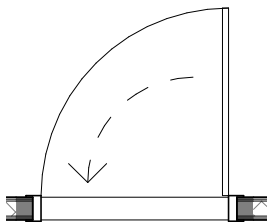
Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:50	@A3	10/19

Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Revizja
--------------	-------	--------	--------	-----	--------	-------	---------

240-IP-BR-XX-DR-A-42201

240-IP-BR-XX-SH-A-4200 - Wzmocnienia ścianek g-k	
Poziom	Długość [m]
WzmocnieniePodDrzwi	
P02	107,763
P01	68,408
P0	85,377
	261,548
WzmocnieniePodMeble	
P02	73,368
P01	40,877
P0	37,370
	151,616
WzmocnieniePodPochwyt	
P02	3,000
P01	1,200
P0	3,600
	7,800
WzmocnieniePodWypozazenie	
P02	1,800
P0	0,600
	2,400
	423,363

LEGENDA OZNACZEŃ TYPÓW WZMOCNIEŃ ŚCIAN G-K



Wzmocnienie pod drzwi



Wzmocnienie pod meble



Wzmocnienie pod pochwyt NPS



Wzmocnienie pod wyposażenie