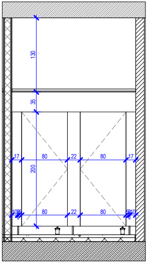
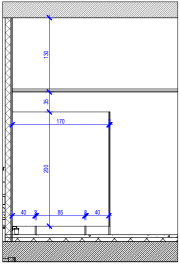
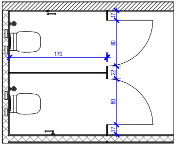

130
35
17
80
22
80
17
200
80
22
80

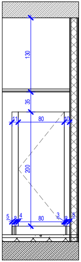
HPL.01.1 - widok
1 : 50


130
35
170
200
40
8
85
8
40

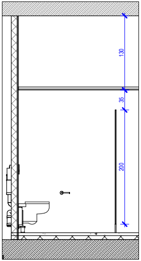
HPL.01.1 - przekrój
1 : 50


17
80
170
22
80
17

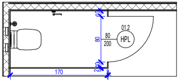
HPL.01.1 - rzut
1 : 50


130
35
11
80
10
200
5
4
80
3
5

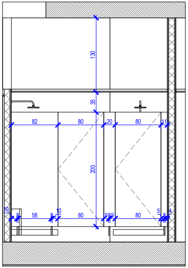
HPL.01.2 - widok
1 : 50



HPL.01.2 - przekrój
1 : 50

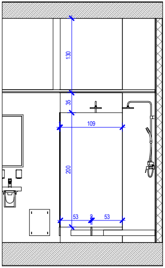

10
80
01.2
80
200
HPL
170
10

HPL.01.2 - rzut
1 : 50


130
35
200
82
80
20
80
58
80
80

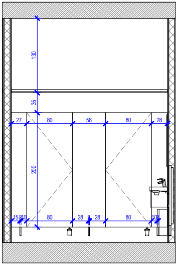
HPL.01.3 - widok

1 : 50


130
35
200
109
53
53

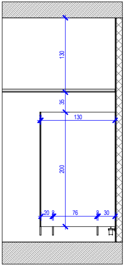
HPL.01.3 - przekrój

1 : 50


130
35
200
27
80
58
80
28
80
28
28
80

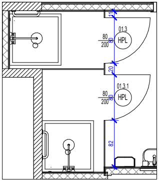
HPL.01.4 - widok

1 : 50


130
35
200
130
20
76
30

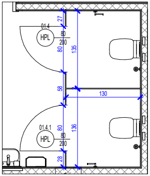
HPL.01.4 - przekrój

1 : 50


01.3
HPL
80
200
80
20
01.3.1
HPL
80
200
80
82

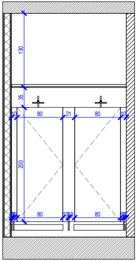
HPL.01.3 - rzut

1 : 50

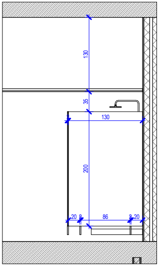

01.4
HPL
80
200
27
80
135
58
130
01.4.1
HPL
80
200
80
136
28

HPL.01.4 - rzut

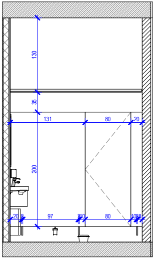
1 : 50


130
35
10
80
21
80
10
200
80
80

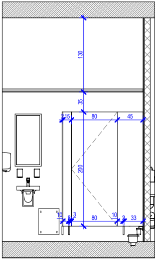
HPL.01.5 - widok
1 : 50


130
35
130
200
20
86
20

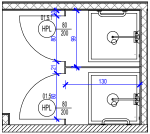
HPL.01.5 - przekrój
1 : 50


130
35
131
80
20
200
20
97
80

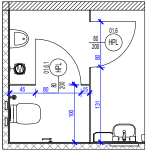
HPL.01.6 - widok
1 : 50


130
35
15
80
45
200
10
3
80
10
33

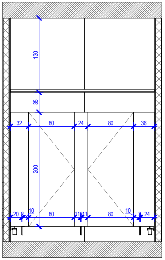
HPL.01.6 - przekrój
1 : 50


01.5.1
HPL
80
200
99
21
130
01.5
HPL
80
200

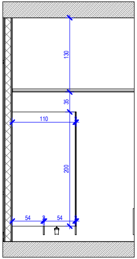
HPL.01.5 - rzut
1 : 50


01.6
HPL
80
200
80
01.6.1
HPL
80
200
45
80
15
100
131

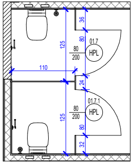
HPL.01.6 - rzut
1 : 50


130
35
32
80
24
80
36
200
20
8
10
80
11
8
11
80
10
8
24

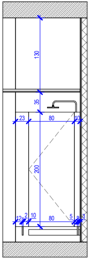
HPL.01.7 - widok
1 : 50


130
35
110
200
54
8
54

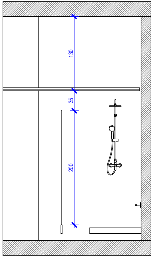
HPL.01.7 - przekrój
1 : 50


36
80
125
80
200
01.7
HPL
110
24
125
80
200
01.7.1
HPL
80
32

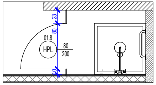
HPL.01.7 - rzut
1 : 50


130
35
23
80
10
200
12
2
10
80
5
3

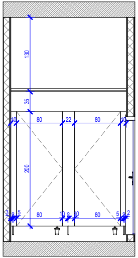
HPL.01.8 - widok
1 : 50



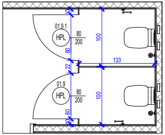
HPL.01.8 - przekrój
1 : 50


23
80
01.8
HPL
80
200
10

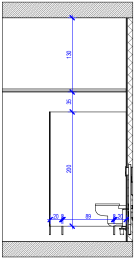
HPL.01.8 - rzut
1 : 50


130
35
10
80
22
80
10
200
3
5
80
10
8
10
80
5
2

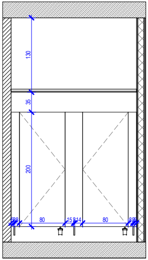
HPL.01.9 - widok
1 : 50


10
01.9.1
HPL
80
200
100
80
22
133
01.9
HPL
80
200
100
80
10

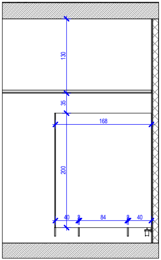
HPL.01.9 - rzut
1 : 50


130
35
200
20
8
89
8
20

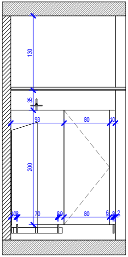
HPL.01.9 - przekrój
1 : 50


130
35
200
80
15
14
80

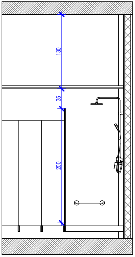
HPL.01.10 - widok
1 : 50


130
35
200
168
40
8
84
8
40

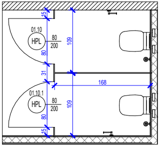
HPL.01.10 - przekrój
1 : 50


130
35
200
93
80
10
70
80
6

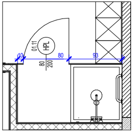
HPL.01.11 - widok
1 : 50



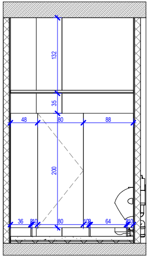
HPL.01.11 - przekrój
1 : 50


15
01.10
HPL
80
200
109
80
31
168
01.10.1
HPL
80
200
109
80
15

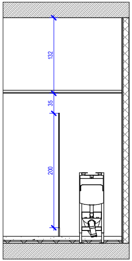
HPL.01.10 - rzut
1 : 50


01.11
HPL
80
200
10
80
93

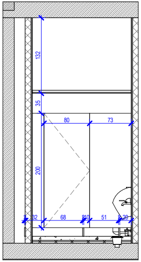
HPL.01.11 - rzut
1 : 50


132
35
48
80
88
200
36
10
80
10
64
10

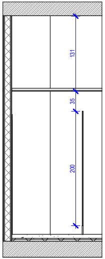
HPL.0.1 - widok
1 : 50



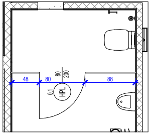
HPL.0.1 - przekrój
1 : 50


132
35
80
73
200
32
68
10
51
20

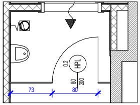
HPL.0.2 - widok
1 : 50



HPL.0.2 - przekrój
1 : 50


48
80
88
80
200
0.1
HPL

HPL.0.1 - rzut
1 : 50


73
80
80
200
0.2
HPL

HPL.0.2 - rzut
1 : 50

240-IP-BR-ZZ-SH-A-49000 - Zestawienie ścianek HPL

Poziom	CKD2/CKD3	Liczba	Powierzchnia
P02	CKD2	6	15,73 m²
P02	CKD3	2	4,54 m²
P01	CKD3	20	40,19 m²
P0	CKD2	2	4,60 m²

240-IP-BR-ZZ-SH-49000-Zestawienie drzwi w sciankach HPL

Poziom	CKD2/CKD3	Liczba	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]
P02	CKD2	4	80,0	200,0
P02	CKD3	4	80,0	200,0
P01	CKD3	19	80,0	200,0
P0	CKD2	2	80,0	200,0

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. 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 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 podszybia 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 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. poż.
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 wiercenia.
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 skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować 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 dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dylatacji w posadzkach, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
24. W ramach danej 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:
    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
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 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 elektrotrzymacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.
35. Oznaczenie kratek wentylacyjnych na rzutach i w zestawieniach architektonicznych należy rozpatrywać łącznie z wytycznymi zawartymi w branży sanitarnej. Ew. rozbieżnosci należy wyjasnic z projektantami.
36. Oznaczenie drzwi i okien z osłoną radiologiczną na rzutach i w zestawieniach architektonicznych należy rozpatrywać łącznie z wytycznymi zawartymi w orpacowaniu dot. osłon radiologicznych. Ew. rozbieżnosci należy wyjasnic z projektantami.

Projektant	mgr inż. arch. Jan Stańczak *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 3350/Gd/88
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 19/WMOKK/2017
	mgr inż. arch. Maciej Bocheński *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr PO/KK/154/2007
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 *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr PO/KK/156/2007
	mgr inż. arch. Karolina Kamińska *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 12/KPOKK/2018
Rysował	JGR	*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

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Architektura

Tytuł rysunku
Slusarka i wykończenia HPL P0 i P01 - BUDYNEK RADIOTERAPII

Faza projektu	*Skala*	*Arkusz*	*Data*
Projekt Wykonawczy	1:50		10/2019

Nr. projektu *Autor* *Strefa* *Poziom* *Typ* *Branża* *Numer* *Rewizja*
240-IP-BR-01-SH-A-49001