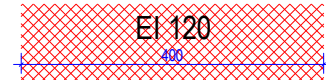
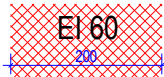


#### UWAGI DO ELEWACJI

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
2. Przed przystąpieniem do robót wszystkie wymiary powierzchni w naturze. Eventualne wady kondygnacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad kondygnacji 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. Wszelkie 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 określania w porozumieniu z dostawcą technologii.
10. Poziom podcieszka wind należy zwentylować po wyrzucie dostawcy dwiugu.
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. Na materiały i wykonanie tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
14. Po odbioru istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
15. Wszystkie ściany pomiędzy przedziałkami, umywalkami 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 zabliźnować i powierzać ściernicą z projektem branżowym.
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 trasę 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 dyktand w posadzce, w tym dyktandzi przeciwdźwiękowe.
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:
  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 możliwość kradzieży.
29. Ustawienia dostępne dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
30. Okucia nie mogą zawadzać 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 ukłye.
34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrozamykacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.



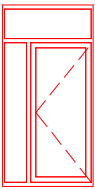
Pionowy pas o klasie odporności ogniowej EI 120 na ścianie zewnętrznej budynku



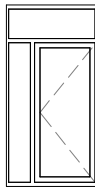
Pionowy pas o klasie odporności ogniowej EI 60 na ścianie zewnętrznej budynku



Pasy między kondygnacyjne o wys. min. 0,8m i odporności min. EI 60



Okno w klasie odporności przeciwpożarowej



Okno bez odporności przeciwpożarowej

Uwaga:  
w ścianach budynku należy zapewnić pasy międzykondygnacyjne o szer. min. 0,8m i odporności ogniowej co najmniej EI 60; rozwierność poszczególnych okien wg zestawienia ślusarki okiennej.

#### Kolorystyka elewacji



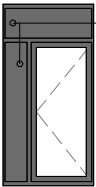
Pasy międzyokienne:  
farba na tynku, kolor. zbliżona do NCS S 7502-G



Główna część elewacji:  
tynk biały złamany szarością, kolor. zbliżona do RAL 9002



Elewacja wentylowana:  
HPL gr. 8mm do zast. zewnętrznych na stelażu odporna na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne  
kolorystyka: jasny brąz / piaskowy, zbliżony do RAL 1002



Panele nieprzezierne w oknach,  
kolorystyka dopasowana do profiliów ślusarki

Uwaga: rozwiązania materiałowe wg opisów warstw przegród;  
kolorystyka ślusarki okiennej wg zestawienia ślusarki okiennej.

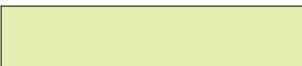
#### Kolorystyka oznaczeń informacyjnych wejść



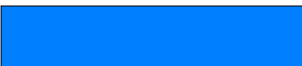
Poradnie - dzieci zdrowe:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 1070-G50Y



Poradnie - dzieci chore:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 0550-G50Y



Poradnie - dorośli:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 0520-G60Y



Administracja:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 1560-R90B



Endoskopia:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 1060-Y80R

#### UWAGI

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
2. Przed przystąpieniem do robót wszystkie wymiary powierzchni w naturze. Eventualne wady kondygnacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad kondygnacji 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. Wszelkie 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 określania w porozumieniu z dostawcą technologii.
10. Poziom podcieszka wind należy zwentylować po wyrzucie dostawcy dwiugu.
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. Na materiały i wykonanie tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
14. Po odbioru istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, potwierdzić przyjęte rozwiązania projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
15. Wszystkie ściany pomiędzy przedziałkami, umywalkami 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 zabliźnować i powierzać ściernicą z projektem branżowym.
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 trasę 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 dyktand w posadzce, w tym dyktandzi przeciwdźwiękowe.
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:
  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 możliwość kradzieży.
29. Ustawienia dostępne dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
30. Okucia nie mogą zawadzać 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 ukłye.
34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrozamykacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

Projektant	mgr inż. arch. Jan Stańczak	upr. nr 3350/Gd/88	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Karolina Dambek	upr. nr PO/KK/156/2007	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak	upr. nr 19/WMOKK/2017	
Opracował	mgr inż. arch. Maciej Bocheński	upr. nr PO/KK/154/2007	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Włodzimierz Werochowski		
	mgr inż. arch. Agnieszka Zasada		
	mgr inż. arch. Anna Jachym		
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Zofia Leśniewska		
	mgr inż. arch. Anna Bombol		
	mgr inż. arch. Krzysztof Steller		
	mgr inż. arch. Kajetan Stopa		
	mgr inż. arch. Bartosz Laskowski		
Zamawiający / Inwestor	mgr inż. arch. Joanna Romaniec	upr. nr W/25/2009	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	mgr inż. arch. Karolina Kamińska	upr. nr 12/KPOKK/2018	
	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź		

Nazwa inwestycji  
Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego  
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,  
dz. nr ewid. 411, ob. 106106\_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

<div>INDUSTRIA PROJECT</div>				INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk			
Branża							
Architektura							
Tytuł rysunku							
Elewacja Zachodnia 12-B-C							
Faza projektu		Skala		Arkusz      Data			
PROJEKT WYKONAWCZY		1:100		07/2019			
Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Nummer	Revizja
240-IP-A2-EL-DR-A-04017							