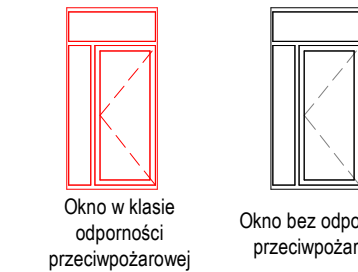


UWAGI DO ELEWACJI

- Na etapie realizacji Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym sposób kodowania i ilość typów kodów do zamku okiennych.
- Na etapie realizacji Wykonawca powinien wykonać próby kolorystyczne malowania elewacji i używać akceptację wykonanego systemu malarskiego przez Zamawiającego. Należy dopowiedzieć istniejące i realizowane partie elewacji do spójności kolorystycznej.
- Szczegół montaż okien i wstęgi wg rys. warstwowych dostawców systemów.
- W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ośrodku, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8.
- Na elewacjach budynku należy wykonać cokoły.
- Wszystkie materiały budowlane wykorzystane podczas realizacji robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
- Wszystkie instalacje wentylacji, instalacje wod.-w.-w. oraz elektryczne prowadzić z przesłaniem przez sułtem podłogowym lub z budowni g-ł w sposób minimalizujący szkodliwy wpływ.
- Elementy typowe określone w projekcie dla systemów - wykonawca powinien sam dokonać wyboru konkretnego producenta zgodnie z określonym w projekcie wytycznym, a następnie wykonać montaż wg instrukcji i załącznik producenta, po akceptacji systemu przez Zamawiającego.
- Szczegół budowlany montaż elementów technologii do otworów i wstawek w surowcu z dostawcą technologii.
- Posać podłoga wiatr należy zweryfikować po wykonaniu dostawy dachu.
- Przy wszystkich antenach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
- Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymogów podstawowych dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z Wzrostami Technicznymi. W przypadku wystąpienia nieogrodzić w projekcie, należy dostosować rozwiązania do obowiązujących przepisów. Wymagania podstawowe dla poszczególnych elementów budynku - wg rysunku, opisu p. pod.
- Zachować ciągłość izolacji przeciwwodowej i termicznej w budynku, izolacje powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych. Na materiałach wykonanych tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
- Po odrogu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, powierzchnię przejęte rozwiązania projektowe lub zgodzić z dostawcą autorskim ewentualnie kłody.
- Wszystkie ściany pomiędzy podziemiemi, umywalkami i podziemiemi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
- Przed zamowaniem szklarki należy potwierdzić liczbę okien i drzwi oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z rzeczywistymi danymi systemem na budowie z uwzględnieniem elementów technologii montażu.
- Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie projekty instalacyjne z projektem branżowym. Określić min. 150 mm wykonawcy metodą wiercenia.
- Przed wykonaniem szklarki ścian szklanych powierzchnię docieplenie z projektem branżowym.
- Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technicznych przyległość posiadać oraz miejsca montażu technologii.
- Na etapie realizacji budowy, do ostatecznego wyboru urządzeń technicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować przyjęcie w projekcie branżowym rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wykonanego urządzenia i wykonanych producenta.
- Przed wykonaniem posadzki potwierdzić tryb kanałów kablowych z dostawcą technologii.
- W pomieszczeniach międzykondygnacyjnych wykonać izolację przeciwwodową i termiczną (folia w płynie).
- Przy układaniu systemu dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dyktando w posadzkach, w tym dyktando przeciwwodowych.
- W ramach dróg korytarzy, posiadać pomieszczenia projektowane w nawierzchni do posadzek w pomieszczeniach sąsiadujących.
- Wykonać cokoły z okładzin posadzką o wys. min. 100 mm.
- W sprawach nie określonych dokumentacją dotychczasową.
- Wszystkie elementy wykonania i robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej).
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.).
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa doposażenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych.
- Przebieg techniczny instalacji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
- Wszystkie drzwi montowane w ścianach g-ł należy wykonać profilami stalowymi (A). Wzmocnienia powinny zostać przewidziane do sufity i podłogi za pomocą kąpielnic stalowych.
- Wszystkie elementy drzwi i ich wyposażenie powinny być wykonane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znaczącym stopniu ogranicza możliwość kradzieży.
- Upewnienie dostawcy do użytkownika budynku będą realizowane n.m. za pomocą kłucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
- Okna nie mogą zawierać wystających części i wystających elementów konstrukcyjnych, które mogłyby spowodować uszkodzenie lub uszkodzenie mechaniczne.
- Dość duża ilość izolacji przeciwwodowej i termicznej powinna być wykonana po ostatecznej weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
- W obiektach w drzewach należy stosować kłuki bezpiecznie z mechanizmem przysięgającym.
- Wszystkie drzwi przesłane, drzwi wyposażone w elektryczny otwór drzwi napowietrzający powinny być podłączone do systemu SSP.

Zagadnienia ochrony przerw przeciwpożarowej

- EI 120
400
- Pionowy pas o klasie odporności ogniowej EI 120 na ścianie zewnętrznej budynku
- EI 60
200
- Pionowy pas o klasie odporności ogniowej EI 60 na ścianie zewnętrznej budynku
- pas międzykondygnacyjny EI 60
- Pasy międzykondygnacyjne o wys. min. 0,8 m i odporności min. EI 60



Kolorystyka elewacji

- Pasy międzyokienne: farba na tynku, kolor: zbliżona do NCS S 7502-G
- Główna część elewacji: tynk biały zamyany 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 nieprzeziernie 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

- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
- Przed przystąpieniem do robót wykonać wytyczne podstawowe w naturze. Ewentualnie wady konstrukcyjne przedstawić nadzorcą autorskim przed przystąpieniem do robót. Powiadomienie robót w przypadku stwierdzenia wad konstrukcyjnych projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót na oparciu o dokumentację jędną branżi.
- Projekty malarskie wentylacji, wod.-w.-w. i elektrycznej - wg ostatecznego opracowania, poczekać wykonania robót budowlano - instalacyjnych należy prowadzić bieżącą korektą i korektą.
- Wymiary podawane są w centymetrach.
- W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kłody lub nieogrodzić z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu porównania przyjętego rozwiązania.
- Wszystkie materiały budowlane wykorzystane podczas realizacji robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
- Wszystkie instalacje wentylacji, instalacje wod.-w.-w. oraz elektryczne prowadzić z przesłaniem przez sułtem podłogowym lub z budowni g-ł w sposób minimalizujący szkodliwy wpływ.
- Elementy typowe określone w projekcie dla systemów - wykonawca powinien sam dokonać wyboru konkretnego producenta zgodnie z określonym w projekcie wytycznym, a następnie wykonać montaż wg instrukcji i załącznik producenta, po akceptacji systemu przez Zamawiającego.
- Szczegół budowlany montaż elementów technologii do otworów i wstawek w surowcu z dostawcą technologii.
- Posać podłoga wiatr należy zweryfikować po wykonaniu dostawy dachu.
- Przy wszystkich antenach i schodach technicznych wykonać krawężnik bezpieczeństwa.
- Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymogów podstawowych dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z Wzrostami Technicznymi. W przypadku wystąpienia nieogrodzić w projekcie, należy dostosować rozwiązania do obowiązujących przepisów. Wymagania podstawowe dla poszczególnych elementów budynku - wg rysunku, opisu p. pod.
- Zachować ciągłość izolacji przeciwwodowej i termicznej w budynku, izolacje powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych. Na materiałach wykonanych tych prac należy uzyskać gwarancję min. 10 lat.
- Po odrogu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych ław i ścian fundamentowych, powierzchnię przejęte rozwiązania projektowe lub zgodzić z dostawcą autorskim ewentualnie kłody.
- Wszystkie ściany pomiędzy podziemiemi, umywalkami i podziemiemi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
- Przed zamowaniem szklarki należy potwierdzić liczbę okien i drzwi oraz wymiary. W zestawieniach należy sprawdzić i potwierdzić zgodność wymiarów z rzeczywistymi danymi systemem na budowie z uwzględnieniem elementów technologii montażu.
- Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie projekty instalacyjne z projektem branżowym. Określić min. 150 mm wykonawcy metodą wiercenia.
- Przed wykonaniem szklarki ścian szklanych powierzchnię docieplenie z projektem branżowym.
- Na etapie realizacji budowy po ostatecznym wyborze urządzeń technicznych przyległość posiadać oraz miejsca montażu technologii.
- Na etapie realizacji budowy, do ostatecznego wyboru urządzeń technicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzenia do mediów oraz skoordynować przyjęcie w projekcie branżowym rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wykonanego urządzenia i wykonanych producenta.
- Przed wykonaniem posadzki potwierdzić tryb kanałów kablowych z dostawcą technologii.
- W pomieszczeniach międzykondygnacyjnych wykonać izolację przeciwwodową i termiczną (folia w płynie).
- Przy układaniu systemu dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dyktando w posadzkach, w tym dyktando przeciwwodowych.
- W ramach dróg korytarzy, posiadać pomieszczenia projektowane w nawierzchni do posadzek w pomieszczeniach sąsiadujących.
- Wykonać cokoły z okładzin posadzką o wys. min. 100 mm.
- W sprawach nie określonych dokumentacją dotychczasową.
- Wszystkie elementy wykonania i robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej).
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.).
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa doposażenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych.
- Przebieg techniczny instalacji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
- Wszystkie drzwi montowane w ścianach g-ł należy wykonać profilami stalowymi (A). Wzmocnienia powinny zostać przewidziane do sufity i podłogi za pomocą kąpielnic stalowych.
- Wszystkie elementy drzwi i ich wyposażenie powinny być wykonane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znaczącym stopniu ogranicza możliwość kradzieży.
- Upewnienie dostawcy do użytkownika budynku będą realizowane n.m. za pomocą kłucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
- Okna nie mogą zawierać wystających części i wystających elementów konstrukcyjnych, które mogłyby spowodować uszkodzenie lub uszkodzenie mechaniczne.
- Dość duża ilość izolacji przeciwwodowej i termicznej powinna być wykonana po ostatecznej weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
- W obiektach w drzewach należy stosować kłuki bezpiecznie z mechanizmem przysięgającym.
- Wszystkie drzwi przesłane, drzwi wyposażone w elektryczny otwór drzwi napowietrzający powinny być podłączone do systemu SSP.

Projektant	mgr inż. arch. Jan Stańczak mgr inż. arch. Karolina Dambek mgr inż. arch. Jakub Grzesiak mgr inż. arch. Maciej Bocheński	upr. nr 3350/Gd/88 upr. nr PO/KK/156/2007 upr. nr 19/WMOKK/2017 upr. nr PO/KK/154/2007
Opracował	mgr inż. arch. Włodzimierz Werochowski mgr inż. arch. Agnieszka Zasada mgr inż. arch. Anna Jachym mgr inż. arch. Anna Bombol mgr inż. arch. Krzysztof Steller mgr inż. arch. Kajetan Stopa mgr inż. arch. Bartosz Laskowski	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Joanna Romaniec mgr inż. arch. Karolina Kamińska	upr. nr W/25/2009 upr. nr T2/KPOK/2018

Zamawiający / Inwestor 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> <div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk</div>	
Branża Architektura	
Tytuł rysunku Elewacja Północna G-17'-10	
Faza projektu	Skala PROJEKT WYKONAWCZY 1:100
Arkusze 07/2019	
Nr. projektu	Autor
Strefa	Poziom
Typ	Branża
Numer	Revizja
240-IP-A2-EL-DR-A-04010	