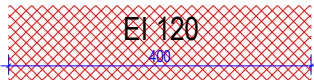


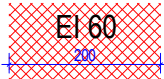
UWAGI DO ELEWACJI

1. Na etapie realizacji Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym sposób kodowania i ilość typów wkładek do zamków okiennych.
2. Na etapie realizacji Wykonawca powinien wykonać próby kolorystyczne malowania elewacji i uzyskać akceptację wybranego systemu malarskiego przez Zamawiającego. Należy doprowadzić istniejące i realizowane partie elewacji do spójności kolorystycznej.
3. Szczegóły montażu okien i wtył wg rys. warsztatowych dostawców systemów.
4. W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle oświeć, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8.
5. Na elewacjach budynku należy wykonać cokoly.
6. Wymiar podawane są w centymetrach.
7. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania.
8. Wszystkie materiały budowlane wykorzystane podczas robót budowlanych muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
9. Wszystkie kanały wentylacji, instalacje wod.-kan., oraz elektryczne przewody w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym lub w obudowie g-k w sposób minimalizujący zbieranie się kurzu.
10. 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.
11. Zachować ciągłość izolacji przeciwwilgociwej i termicznej w budynku. Izolacje powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych.
12. Szczegóły budowlane montażu elementów technologii do określania w porozumieniu z dostawcą technologii.
13. Poziom podszycia wind należy zweryfikować po wybraniu dostawcy dźwigu.
14. Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać kawełki bezpieczeństwa.
15. 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.
16. W ramach danej kondygnacji, posadzki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach istniejących.
17. Wykonać cokoly z okładziny posadzki o wys. min. 10cm.
18. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą.
19. Wszelkie ściany pomiędzy przedziałkami, umiwalniami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
20. 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.
21. Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przedziały robocze z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 150mm wykonywać metodą wiercenia.
22. Na etapie realizacji budynku po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzeń do mediów oraz skoordynować przyjęte w projektach branżowych rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wybranego urządzenia i wytycznych producenta.
23. Przed wykonaniem posadzki powierzyć trasę kanałów kablowych z dostawcą technologii.
24. W pomieszczeniach mokrych wykonać dodatkową systemową izolację przeciwwilgociową (folia w płynie).
25. Po usterzeniu systemu dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dyktacji w posadzkach, w tym dyktacji przeciwskurczowych.
26. Wykonać cokoly z okładziny posadzki o wys. min. 10cm.
27. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą.
28. Wszelkie elementy drzwi i ich wyposażenie powinny być wykonane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znaczącym stopniu ogranicza możliwość kradzieży.
29. Uprawnienia odpowiednie 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 samoczynnymi zamkami należy zastosować samoczynniakże ukryte.
34. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrozamykacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

Zagadnienia ochrony pprzeciwożarowej



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

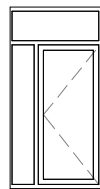


Pionowy pas o klasie odporności ogniowej EI 60 na ścianie zewnętrznej budynku

pas międzykondygnacyjny 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



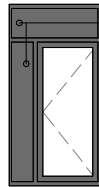
Pasy międzyokienne:
farba na tynku, kolor. zbliżona do NCS S 7502-G



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 koordynacyjne przedstawić nadzorni 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. Wymiar 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. Wszystkie 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 przewody 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 założeń producenta, po akceptacji systemu przez Zamawiającego.
 9. Zachować ciągłość izolacji przeciwwilgociwej i termicznej w budynku. Izolacje powinny być wykonane przez firmy z udokumentowanym doświadczeniem prowadzenia prac izolacyjnych.
 10. Szczegóły budowlane montażu elementów technologii do określania w porozumieniu z dostawcą technologii.
 11. Poziom podszycia wind należy zweryfikować po wybraniu dostawcy dźwigu.
 12. Przy wszystkich antresolach i schodach technicznych wykonać kawełki bezpieczeństwa.
 13. 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.
 14. W ramach danej kondygnacji, posadzki pomieszczeń projektowanych należy wykonać w nawiązaniu do posadzek w pomieszczeniach istniejących.
 15. Wykonać cokoly z okładziny posadzki o wys. min. 10cm.
 16. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą.
 17. Wszelkie ściany pomiędzy przedziałkami, umiwalniami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
 18. 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.
 19. Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przedziały robocze z projektami branżowymi. Otwory mniejsze niż 150mm wykonywać metodą wiercenia.
 20. Na etapie realizacji budynku po ostatecznym wyborze urządzeń technologicznych należy skoordynować sposób podłączenia urządzeń do mediów oraz skoordynować przyjęte w projektach branżowych rozwiązania techniczne, w odniesieniu do wybranego urządzenia i wytycznych producenta.
 21. Przed wykonaniem posadzki powierzyć trasę kanałów kablowych z dostawcą technologii.
 22. W pomieszczeniach mokrych wykonać dodatkową systemową izolację przeciwwilgociową (folia w płynie).
 23. Po usterzeniu systemu dostawcy posadzki dostosować lokalizację i przebieg dyktacji w posadzkach, w tym dyktacji przeciwskurczowych.
 24. Wykonać cokoly z okładziny posadzki o wys. min. 10cm.
 25. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą.
 26. Wszelkie elementy drzwi i ich wyposażenie powinny być wykonane i zamontowane przez wykonawcę w sposób, który w znaczącym stopniu ogranicza możliwość kradzieży.
 27. Uprawnienia odpowiednie dla użytkowników budynku będą realizowane m.in. za pomocą klucza mechanicznego w systemie MASTER KEY.
 28. Okucia nie mogą zawężać wymaganej szerokości i wysokości podanego światła przejścia.
 29. Dobór okuć należy ostatecznie zweryfikować przed złożeniem zamówienia po ostatecznej weryfikacji funkcji drzwi przez projektanta i inwestora.
 30. W obiekcie w drzwiach należy stosować klamki bezpieczne z mechanizmem pozycjonującym.
 31. We wszystkich drzwiach aluminiowych i laminowanych z samoczynnymi zamkami należy zastosować samoczynniakże ukryte.
 32. Wszystkie drzwi przesuwne, drzwi wyposażone w elektrozamykacze oraz drzwi napowietrzające powinny być podłączone do systemu SSP.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| Projektant | mgr inż. arch. Jan Stańczak w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń | upr. nr 3350/Gd/88 | |
| | mgr inż. arch. Karolina Dambek w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń | upr. nr PO/KK/156/2007 | |
| | 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. Agnieszka Zasada | | |
| | mgr inż. arch. Anna Jachym | | |
| | 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 | | |
| Projektant sprawdzający | mgr inż. arch. Joanna Romaniec w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń | upr. nr W/25/2009 | |
| | mgr inż. arch. Karolina Kamińska w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń | upr. nr 12/KPOKK/2018 | |

Zamawiający / Inwestor
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszk 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

INDUSTRIA PROJECT
INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża

Architektura

Tytuł rysunku

Elewacja Północna A'-1'-2'

| | | | |
|--------------------|-------|--------|---------|
| Faza projektu | Skala | Arkusz | Data |
| PROJEKT WYKONAWCZY | 1:100 | | 07/2019 |

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--------|--------|-----|--------|-------|---------|
| Nr. projektu | Autor | Strefa | Poziom | Typ | Branża | Numer | Rewizja |
|--------------|-------|--------|--------|-----|--------|-------|---------|

240-IP-A2-EL-DR-A-04007