

Ściany zewnętrzne powyżej poziomu gruntu

Lokalizację i zakres poszczególnych typów ścian pokazano na schematach:
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97001
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97002
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97003
Wzmocnienia płyty osłonowej kotwami systemowymi wg proj konstrukcji

Sz 1 - Demontaż warstw osłonowych i docieplenie ściany	U _{max} =0,2 W/m²K
(sposób postępowania wg opisu techncznego, schematu nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99001 oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych)	
- Farba wykończeniowa o działaniu fotokatalitycznym	
- Warstwa wykończeniowa - tynk cienkowarstwowy na siatce	0,1 - 0,5cm
- Izolacja termiczna* - wełna mineralna λ ≤ 0,034 W / (m·K)	20cm
- Istniejące Warstwy ścian zewnętrznych do demontażu: Płyty kompozytowej wraz z podkonstrukcją Płyty osłonowej prefabrykowana zewnętrznej Tynk cementowy na siatce Rabitza Izolacja	
- Istniejące Warstwy ścian zewnętrznych do zachowania: Istniejąca płyta osłonowa wewnętrzna z wypełnieniem z gazobetonu	
- Zabezpieczenie płytą g-k na placach gipsowych	1,25cm
- Wykończenie wg. rys. Typy i wkończenia ścian	
* Dopuszcza się możliwość zastosowania alternatywnego materiału izolacyjnego przy zachowaniu wymaganych prawem parameterów akustycznych, termicznych oraz uzyskaniu wymaganych uzgodnień, w tym z zakresu ochrony ppoż.	

Sz 2 - Demontaż istn. ściany zewn. i montaż nowej ściany z płyty warstwowej	U _{max} =0,20 W/m²K
(sposób postępowania wg opisu techncznego, schematu nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99002 i 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99003 oraz specyfikacji techn. wykonania i odbioru robót budowlanych)	
- Farba wykończeniowa o działaniu fotokatalitycznym	
- Warstwa wykończeniowa - tynk cienkowarstwowy na siatce	0,1 - 0,5cm
- Systemowa płyta podrynkowa z granulatu szklanego, obustronnie wzmocniona siatką	1 - 1,5cm
- Systemowa podkonstrukcja dystansowa z konsolami ze stali nierdzewnej i profilami do mocowania płyt podtynkowych	
- Systemowa płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej przystosowana do montażu podkonstrukcji płyt podtynkowych U _{max} =0,20 W/m²K na podkonstrukcji stalowej wg proj. konstr	20cm
- Istniejące Warstwy ścian zewnętrznych do demontażu: Płyty kompozytowej wraz z podkonstrukcją Płyty osłonowej prefabrykowana zewnętrznej Tynk cementowy na siatce Rabitza Izolacja Istniejąca płyta osłonowa wewnętrzna z wypełnieniem z gazobetonu	
- Zabezpieczenie 2x płyta g-k	2,5cm
- Wykończenie wg. rys. Typy i wkończenia ścian	

Sz 3 - Wypełnienie otworu okiennego w miejscu demontowanego okna	U _{max} =0,20 W/m²K
(sposób postępowania wg opisu techncznego, schematu nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99004 oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych)	
- Farba wykończeniowa o działaniu fotokatalitycznym	
- Warstwa wykończeniowa - tynk cienkowarstwowy na siatce	0,1 - 0,5cm
- Izolacja termiczna* - wełna mineralna λ ≤ 0,034 W / (m·K)	20cm
- Płyta ognioodporna** na podkonstrukcji systemowej	1 - 1,5cm
- Wypełnienie z wełny mineralnej	
- 2 x płyta g-k na podkonstrukcji systemowej	2,5cm
- Wykończenie wg. rys. Typy i wkończenia ścian	

* Dopuszcza się możliwość zastosowania alternatywnego materiału izolacyjnego przy zachowaniu wymaganych prawem parameterów akustycznych, termicznych oraz uzyskaniu wymaganych uzgodnień, w tym z zakresu ochrony ppoż.
** Płyta o odporności ogniowej EI60 lub EI120 wg oznaczeń na rzutach architektury oraz na widokach elewacji

Ściana attykowa

Lokalizację i zakres ścian attykowych objętych opracowanie pokazano na schemacie:
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97004
Wzmocnienia płyty osłonowej kotwami systemowymi wg proj konstrukcji

Sa1 - Demontaż warstw osłonowych i docieplenie ściany	U _{max} =0,2 W/m²K
(sposób postępowania wg opisu techncznego, schematu nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99005 oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych)	
- Farba wykończeniowa o działaniu fotokatalitycznym	
- Warstwa wykończeniowa - tynk cienkowarstwowy na siatce	0,1 - 0,5cm
- Izolacja termiczna* - wełna mineralna λ ≤ 0,034 W / (m·K)	20cm
- Istniejące Warstwy ścian zewnętrznych do demontażu: Płyty kompozytowej wraz z podkonstrukcją Płyty osłonowej prefabrykowana zewnętrznej Tynk cementowy na siatce Rabitza Izolacja	
- Istniejące Warstwy ścian zewnętrznych do zachowania: Istniejąca płyta osłonowa wewnętrzna z wypełnieniem z gazobetonu	
- Warstwa ocieplenia - wełna mineralna λ ≤ 0,034 W / (m²K)	10cm
- Membrana EPDM układana na zakład	
Wykończenie attyki od góry	
- Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej	
- Membrana EPDM układana na zakład	
- Płyta OSB na podkonstrukcji z krztałtowników stalowych	
- Nadmurowanie attyki bystakiem z gazobetonu	wys. 20cm

* Dopuszcza się możliwość zastosowania alternatywnego materiału izolacyjnego przy zachowaniu wymaganych prawem parameterów akustycznych, termicznych oraz uzyskaniu wymaganych uzgodnień, w tym z zakresu ochrony ppoż.

Ściany fundamentowe i cokołowe

Lokalizację i zakres ścian attykowych objętych opracowanie pokazano na schemacie:
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97005

Sf 1 - Ściana cokołowa	U _{max} =0,2 W/m²K
(sposób postępowania wg opisu techncznego, schematu nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99006 oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych)	
- Warstwa wykończeniowa - tynk mozaikowy na siatce	0,3cm
- Warstwa ocieplenia - styropian hydrofobizowany λ ≤ 0,034 W / (m²K)	16cm
- Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego	
- Istniejące warstwy izolacyjne ścian zewnętrznych do usunięcia	
- Istniejąca ściana żelbetowa do zachowania	
- Wykończenie wg. rys. typów i wykończeń ścian	

Sf 2 - Ściana fundamentowa	U _{max} =0,2 W/m²K
(sposób postępowania wg opisu techncznego, schematu nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99006 oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych)	
- Warstwa ochronna - membrana kubelkowa do poziomu gruntu	
- Warstwa ocieplenia - styropian hydrofobizowany λ ≤ 0,034 W / (m²K)	16cm
- Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego	
- Istniejące warstwy izolacyjne ścian zewnętrznych do usunięcia	
- Istniejąca ściana żelbetowa do zachowania	
- Wykończenie wg. rys. typów i wykończeń ścian	

Podłogi na gruncie

Lokalizację i zakres posadzek objętych opracowaniem pokazano na schemacie:
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-99101, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-99102, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-99103

P1 - Podłoga na gruncie istniejąca	
- Warstwa wykończenia wg rys. wykończenia posadzek	2 cm
- Wylewka betonowa wyrównująca	4-11 cm
- Folia PE układana na zakład	
- Istniejące warstwy Papy termozgrzewalnej wywiniętej na wysokość koryta	
- Istniejąca gładź wyrównująca gruntowana	4cm
- Istniejąca płyta żelbetowa	15cm
- Istniejąca podsypka piaskowa ubijana warstwami	

P2- Podłoga na gruncie nowa	U _{max} =0,3 W/m²K
- Warstwa wykończenia - wykładzina linoleum	4mm
- Wylewka samopoziomująca systemowa	
- Wylewka betonowa zbrojona siatką fi 6mm, 15x15cm oraz włóknami polimerowymi	2 x 5 cm
- 2 x folia PE	
- Izolacja styropian ekstrudowany XPS 700	10cm
- 2 x papa termozgrzewalna	
- Wylewka betonowa wg projektu konstrukcji	15cm
- Wymiana oraz stabilizacja gruntu	40cm

Stropy

S 1 - Strop na kondygnacjach z istniejącą posadzką	
- Warstwa wykończenia - wykładzina linoleum	4mm
- Wylewka samopoziomująca systemowa	
- Wylewka betonowa zbrojona siatką fi 6 mm, 15x15cm oraz włóknami polimerowymi	3cm
- 2 x folia PE	
- 2 x mata akustyczna	5mm
- Istniejąca posadzka	
- Istniejący strop	
- Zabezpiecznie p.poż. poprzez natrysk	

S 2 - Strop na kondygnacjach istn. bez posadzki	
- Warstwa wykończenia - wykładzina linoleum	4mm
- Wylewka samopoziomująca systemowa	
- Wylewka betonowa zbrojona siatką fi 6 mm, 15x15cm oraz włóknami polimerowymi	3cm
- 2 x folia PE	
- Styropian ekstrudowany XPS 700	5cm
- 2 x mata akustyczna	5mm
- Istniejący strop	
- Zabezpieczenie p.poż. poprzez natrysk	

S'' - Wykończenie stropu nad podcieniami	
- Warstwy stropu według odrębnej etykiety	
- Konstrukcja stropu	
- Wełna mineralna λ≤0,038 W/(m²K)	30 cm
- Panele HPL na podkonstrukcji stalowej	10 cm

S''' - Wykończenie stropu nad podcieniami tynk	
- Warstwy stropu według odrębnej etykiety	
- Konstrukcja stropu	
- Wełna mineralna λ≤0,038 W/(m²K)	30 cm
- Płyta podtynkowa na podkonstrukcji stalowej	10 cm
- Tynk cienkowarstwowy	

Stropodachy

Lokalizację i zakres dachów objętych opracowaniem pokazano na schemacie:
nr 240-IP-A2-ZZ-SH-X-99501, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-99502

Sd 1 - Stropodach projektowany stalowy	U _{max} =0,15 W/m²K
- Membrana EPDM układana na zakład	
- Wełna mineralna twarda λ ≤ 0,036 W / (m²K)	3cm
- Wełna mineralna dachowa z wyrobionym spadkiem λ≤0,038 W/(m²K)	min 22cm
- Folia paroizolacyjna PE układana na zakład	
- Blacha trapezowa wg projektu konstrukcji	
- Podkonstrukcja stalowa	
- Warstwy dachu istniejącego do usunięcia Membrana EPDM Wełna mineralna Płyty korytkowe Przestrzeń wentylowana Płyta żelbetowa	

Sd 2 - Stropodach istniejący	U _{max} =0,15 W/m²K
- Membrana EPDM układana na zakład	
- Wełna mineralna twarda λ≤0,036 W/(m²K)	3cm
- Wełna mineralna dachowa λ≤0,038 W/(m²K)	22cm
- Folia paroizolacyjna PE układana na zakład	
- Istniejące warstwy izolacji do usunięcia*	
- Warstwy dachu istniejącego do zachowania Płyty korytkowe pusta powietrzna** Płyta żelbetowa	

* warstwy izolacji do weryfikacji na budowie

** otwory wentylacyjne w ścianach zewnętrznych do zamurowania i ocieplenia zgodnie z przegrodą Sz1
-należy wykona kominki odprowadzające wilgoć przez wierzchnią warstwę dachu zgodnie z systemem

Sd 3 - Stropodach istniejący monolityczny	U _{max} =0,15 W/m²K
- Membrana EPDM układana na zakład	
- Wełna mineralna twarda λ≤0,036 W/(m²K)	3cm
- Wełna mineralna dachowa z wyrobionym spadkiem λ≤0,038 W/(m²K)	min 22cm
- Folia paroizolacyjna PE układana na zakład	
- Istniejące warstwy izolacji do usunięcia	
- Warstwy dachu istniejącego do zachowania istniejąca płyta żelbetowa	


*warstwy izolacji do weryfikacji na budowie

Sd 4 - Stropodach projektowany monolityczny	U _{max} =0,15 W/m²K
- Membrana EPDM układana na zakład	
- Wełna mineralna twarda λ≤0,036 W/(m²K)	3cm
- Wełna mineralna dachowa z wyrobionym spadkiem λ≤0,038 W/(m²K)	min 22cm
- Folia paroizolacyjna PE układana na zakład	
- Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	

Projektant	mgr inż. arch. Jan Stańczak <i>w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i> mgr inż. arch. Karolina Dambek <i>w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i> mgr inż. arch. Jakub Grzesiak <i>w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i> mgr inż. arch. Maciej Bocheński <i>w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i>	upr. nr 3350/Gd/88 upr. nr PO/IKK/156/2007 upr. nr 19/WMOKK/2017 upr. nr PO/IKK/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 <i>w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i> mgr inż. arch. Karolina Kamińska <i>w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i>	upr. nr W/25/2009 upr. nr 12/KPOKK/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

				INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk			
Branża							
Architektura							
Tytuł rysunku							
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD							
Faza projektu		Skala		Arkusz		Data	
PROJEKT WYKONAWCZY		1:100				07/2019	
Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Revizja
240-IP-A2-XX-DR - A -05001							