SzA - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE KONDYGNACJI PODZIEMNEJ

SzA1 U [W/m2K]= 0,152
ŚCIANA KONDYGNACJI PODZIEMNEJ
POMIESZCZENIA OGRZEWANE
1. Warstwa ochronna - membrana kubełkowa do poziomu gruntu
2. Styropian hydrofobizowany EPS-P λ≤0,036 W/(m*K) - gr. 16 cm
3. Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego
4. Ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

SzB - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE KONDYGNACJI NADZIEMNYCH

SzB1 U [W/m2K]= 0,200
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA WENTYLOWANA
1. Warstwa wykończeniowa - elewacja z płyt HPL (wg rys. elewacji)
2. Pustka wentylacyjna 3 cm
3. Wiatroizolacja
2. Izolacja termiczna - wełna mineralna z welonem λ≤0,034 W/(m*K) - gr. 25 cm / kotwy montażowe
3. Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych 18cm / żelbetowa wg proj. konstrukcji
4. Wykończenie sciany

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

SzB2 U [W/m2K]= 0,200
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA W SYSTEMIE ETICS
1. Warstwa wykończeniowia - tynk na siatce
2. Izolacja termiczna - płyty z wełny mineralnej, λ≤0,036 W/(m*K) - gr. 20 cm
3. Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych 18cm / żelbetowa wg proj. konstrukcji
4. Wykończenie sciany

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

SzB3
OBUDOWA POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO NA DACHU
1. Izolacja termiczna - płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym λ=0,022 W/(m*K) - gr. 10 cm
2. Konstrukcja stalowa wg. projektu konstrukcji

SzB4
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŁĄCZNIKA - ŚCIANA PEŁNA REI 120
1. Warstwa wykończeniowa - elewacja z elementów prefabrykowanych (płyta włóknocem. wg rys. elewacji)
2. Wełna mineralna λ≤0,034 W/(m*K), 20 cm
3. Ściana wg proj. konstrukcji
4. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

SzC - ŚCIANY ATTYKOWE

SzC1
ŚCIANA ATTYKOWA - GŁÓWNY DACH
1. Warstwa wykończeniowa - papa wierzchniego krycia
2. Izolacja termiczna - wełna mineralna λ≤0,038 W/(m*K) - gr. 10 cm
3. Ściana attyki wg. projektu konstrukcji
4. Izolacja termiczna - wełna mineralna λ≤0,038 W/(m*K) - gr. 25 cm
5. Warstwa wykończeniowa (wg rys. elewacji)

SzC2
ŚCIANA ATTYKOWA - ŁĄCZNIK
1. Izolacja termiczna - płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym λ=0,022 W/(m*K) - gr. 10 cm

Sw- ŚCIANY WEWNĘTRZNE MUROWANE Z BLOCZKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH

Sw1
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH GR. 15CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka **
3. Sciana murowana z bloczków cementowo-wapiennych - gr. 15cm
4. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka **
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303
** oprócz wnętrza szachtów instalacyjnych i windowych

Sw2
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH GR. 18CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka **
3. Sciana murowana z bloczków cementowo-wapiennych - gr. 18cm
4. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka **
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303
** oprócz wnętrza szachtów instalacyjnych i windowych

UWAGA:
styropian mocować kołkami o wspołczynniku punktowym mostka termicznego 0,002W/K
UWAGA:
pod wykładzinę PCV należy zastosować wylewkę samopoziomującą - 0,2 cm
UWAGA:
styropian mocować kołkami o wspołczynniku punktowym mostka termicznego 0,002W/K
MATERIAŁY WYKOŃCZENIA ŚCIAN ATTYKOWYCH:
- attyka żelbetowa wg projektu konstrukcji
- izolacja termiczna EPS 100 λ≤0,038 W/(m*K) - gr. 10cm
- impregnowane płyty OSB pod obrobkę blacharska gr. min 1,0 cm
- obrobka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej

S - ŚCIANY WEWNĘTRZNE G-K NA STELAŻU

Typy i wykończenia scian wewnętrznych g-k na stelażu
pokazano i opisano na rys:
240-IP-BR-02-DR-A-42001,
240-IP-BR-01-DR-A-42002,
240-IP-BR-0-DR-A-42003

Or - ŚCIANY MUROWANE Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI
wg proj. osłon radiologicznych

Or1
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 26CM
1. Wykończenie sciany*
2. Przedscianka*
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 26cm
4. Sciana konstrukcyjna wg proj. konstrukcji
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

Or2
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 40CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy gr. ~1cm lub przedscianka*
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 40cm
4. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka*
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

Or2.1
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 40CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy gr. ~1cm lub przedscianka*
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 40cm
4. Sciana konstrukcyjna wg proj. konstrukcji
5. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka*
6. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

Or3
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 80CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy gr. ~1cm lub przedscianka*
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 80cm
4. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka*
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

Or3.1
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 80CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy gr. ~1cm
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 80cm
4. Scianak konstrukcyjna wg proj. konstrukcji
5. Warstwy wykonczenia sciany zewnętrznej budynku

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

Or4
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 100CM
OSCIEŻE DRZWI MASYWNYCH I OTWORY TRANSPORTOWE
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy gr. ~1cm lub przedscianka*
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 100cm
4. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka*
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

Or5
ŚCIANA MUROWANA Z BLOCZKÓW WYS. GĘSTOSCI GR. 160CM
1. Wykończenie sciany*
2. Tynk gipsowy gr. ~1cm lub przedscianka*
3. Sciana murowana z bloczków wys. gęstosci (wg proj. osłon radiologicznych) - gr. 160cm
4. Tynk gipsowy - gr. ~1cm lub przedscianka*
5. Wykończenie sciany*

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-42301, 240-IP-BR-01-DR-A-42302, 240-IP-BR-0-DR-A-42303

S - STROPY

S1 Strop pod urządzeniami technicznymi
1. Farba epoksydowa do betonu
2. Żelbetowa płyta dociskowa - wg. konstrukcji
3. Warstwa oddzielająca 2x folia PE
4. Izolacja akustyczna - mata poliuretanowa, λ≤0,05 W/(mK), 30kPa, gr. 1,6cm
5. Termoizolacja - styropian EPS 200 λ≤0,036 W/(m*K) - 2 x 6 cm
6. Paraizolacja- folia PE układana na zakład
7. Strop żelbetowy - wg. konstrukcji
8. Sufit podwieszany wg tabeli

S2 Obciążenia użytkowe do 5,00kN/m²
1. Wykończenie posadzki *
2. Beton C25/30 zbrojony (włókna polimerowe 2,5kg/m³ + siatka zbrojeniowa dołem #8 AIIIN 150/150mm, otulina 25mm od poziomu izolacji termicznej, tj. 7mm nad rurkami ogrzewania podłogowego) - 7cm
3. Warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. Izolacja termiczna - styropian podłogowy EPS 200 λ≤0,038 W/(m*K) - 2,0 cm
+ Izolacja akustyczna - styropian EPS T - 3,0 cm
5. Warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. Strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji
7. Sufit podwieszany lub tynk cem.- wapienny gr.1,5 cm **

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43101, 240-IP-BR-01-DR-A-43102, 240-IP-BR-0-DR-A-43103
** wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-35001, 240-IP-BR-01-DR-A-35002, 240-IP-BR-0-DR-A-35003

S3 Obciążenia użytkowe do 10,00kN/m²
1. Wykończenie posadzki *
2. Beton C25/30 zbrojony (włókna polimerowe 2,5kg/m³ +
siatka zbrojeniowa dołem #8 AIIIN 100/100mm, otulina 20mm) - 8cm
3. Warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. Izolacja termiczna - styropian podłogowy EPS 200 λ≤0,038 W/(m*K) - 2,0 cm
+ Izolacja akustyczna - styropian EPS T - 2,0 cm
5. Warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. Strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji
7. Sufit podwieszany lub tynk cem.- wapienny gr.1,5 cm **

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43001, 240-IP-BR-01-DR-A-43002, 240-IP-BR-0-DR-A-43003
** wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-35001, 240-IP-BR-01-DR-A-35002, 240-IP-BR-0-DR-A-35003

S4 Obciążenia użytkowe do 20,00kN/m²
1. Wykończenie posadzki *
2. Posadzka betonowa zbrojona siatką i włóknami polimerowymi - 10cm
3. Warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. Izolacja akustyczna - różnokomorowy elastomer poliuretanowy **
o zróżnicowanej strukturze komórkowej - 2,5 cm
5. Warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. Strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji
7. Sufit podwieszany lub tynk cem.- wapienny gr.1,5 cm ***

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43101, 240-IP-BR-01-DR-A-43102, 240-IP-BR-0-DR-A-43103
** zakres stosowania: nacisk statyczny do 0,45 N/mm² N; własciwy opór akustyczny > 10^{10} Ω · cm
*** wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-35001, 240-IP-BR-01-DR-A-35002, 240-IP-BR-0-DR-A-35003

S5 U [W/m2K]= 0,143
STROP ZEWNĘTRZNY POD ŁĄCZNIKIEM ETICS
1. Wykończenie posadzki *
2. Wylewka samopoziomująca 2cm
3. Strop żelbetowy na blasze trapezowej / strop żelbetowy - wg. proj konstrukcji
4. Pustka powietrzna ok. 40cm
5. Izolacja termiczna - płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym λ≤0,022 W/(m*K) - gr. 15cm

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43101, 240-IP-BR-01-DR-A-43102, 240-IP-BR-0-DR-A-43103

PG - PODŁOGI NA GRUNCIE

PG1 U [W/m2K]= 0,297 Obciążenia użytkowe do 5,00kN/m²
1. Wykończenie posadzki *
2. Wylewka betonowa / betonowa ze spadkiem gr. 8-9 cm
3. Warstwa poślizgowa folia PE
4. Izolacja termiczna - styropian EPS 200 λ≤0,036 W/(m*K) - 6 cm
5. Posadzka betonowa wg opisu konstrukcji - gr. 15 cm
6. Izolacja przeciwwodna
7. Podbudowa z betonu wg opisu konstrukcji - gr. 10cm

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43101, 240-IP-BR-01-DR-A-43102, 240-IP-BR-0-DR-A-43103

PG1a U [W/m2K]= 0,297 Obciążenia użytkowe do 10,00kN/m²
1. Wykończenie posadzki *
2. Wylewka betonowa 15 cm
3. Warstwa poślizgowa folia PE
4. Izolacja termiczna - styropian EPS 200 λ≤0,036 W/(m*K) - 6 cm
5. Posadzka betonowa wg opisu konstrukcji - gr. 15 cm
6. Izolacja przeciwwodna
7. Podbudowa z betonu wg opisu konstrukcji - gr. 10cm

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43101, 240-IP-BR-01-DR-A-43102, 240-IP-BR-0-DR-A-43103

PG2 U [W/m2K]= 0,300
POSADZKA W POMIESZCZENIU BUNKRA AKCELERATORA I ODSTOJNIKÓW
(wykończenie: wykładzina PCV antyelektrostatyczna)
1. Warstwa wykończeniowa *
2. Płyta fundamentowa bunkra wg projektu konstrukcji
3. Izolacja termiczna - XPS 300 λ≤0,036 W/(m*K) - 6 cm
4. Izolacja przeciwwodna
5. Podbudowa z betonu wg opisu konstrukcji - gr. 10cm

* wg rys. 240-IP-BR-02-DR-A-43101, 240-IP-BR-01-DR-A-43102, 240-IP-BR-0-DR-A-43103

SD - DACHY I STROPODACHY

SD1
STROPODACH NAD POMIESZCZENIEM OGRZEWANYM **U [W/m2K]= 0,15**
1. Papa wierzchniego krycia
2. Papa podkładowa
3. Termoizolacja - wełna dachowa twarda, λ≤0,038 W/(m*K), 80kPa, gr. 2cm
4. Termoizolacja - wełna dachowa, λ≤0,036 W/(mK), 30kPa, gr. 20cm
5. Termoizolacja ze spadkiem - styropian EPS 038, gr. 2-10cm
6. Paraizolacja
7. Strop żelbetowy - wg. proj. konstrukcji
8. Sufit podwieszany wg tabeli

SD2
DACH WENTYLATOROWNIĄ **U [W/m2K]= 0,25**
1. Papa wierzchniego krycia
2. Papa podkładowa
3. Termoizolacja - wełna dachowa twarda, λ≤0,038 W/(m*K), 80kPa, gr. 2cm
4. Termoizolacja - wełna dachowa, λ≤0,036 W/(mK), 30kPa, gr. 12cm
5. Paraizolacja
6. Blacha trapezowa wg projektu konstrukcji
7. Podkonstrukcja stalowa ze spadkiem wg projektu konstrukcji

SD3
ZIELONY DACH NAD BUNKREM **U [W/m2K]= 0,15**
1. Warstwa wegetacyjna 15 cm
2. Geowłóknina filtrująca
3. Mata drenażowa 25 mm
5. Folia przeciwkorzenna
6. Membrana PCV
7. Termoizolacja - styropian EPS 035, gr. 18cm
8. Termoizolacja ze spadkiem - styropian EPS 035, gr. min. 2cm
9. Paraizolacja
10. Strop żelbetowy gr. 120cm - wg. konstrukcji

SD4
ZIELONY DACH NAD POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI **U [W/m2K]= 0,15**
1. Warstwa wegetacyjna 15 cm
2. Geowłuknina filtrująca
3. Mata magazynująco-drenująca 25 mm
5. Folia przeciwkorzenna
6. Membrana PCV
7. Termoizolacja - styropian EPS 035, gr. 20cm
8. Termoizolacja ze spadkiem - styropian EPS 035, gr. min. 2cm
9. Paraizolacja
10. Strop żelbetowy - wg. konstrukcji

SD4a
STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM PODZIEMNYM **U [W/m2K]= 0,15**
1. Grunt lub warstwy wg. projektu drogowego
2. Papa wierzchniego krycia, termozgrzewalna
3. Papa podkładowa samoprzylepna
4. Termoizolacja - polistyren ekstrudowany XPS 300 036,
układany w dwóch warstwach 2x12 gr. 24cm
8. Papa termozgrzewalna
9. Strop żelbetowy - wg. konstrukcji
10. Sufit podwieszany

SD5
STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM NADZIEMNYM- KONSTRUKCJA LEKKA
1. Papa wierzchniego krycia, termozgrzewalna
2. Termoizolacja - wełna 'deska' dachowa, λ≤0,038 W/(mK), 30kPa, gr. 2cm
3. Termoizolacja - wełna dachowa, λ≤0,036 W/(mK), 30kPa, gr. 22cm
4. Blacha trapezowa ze spadkiem wg proj. konstrukcji
5. Sufit podwieszany

SD5'
STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM NADZIEMNYM- p.poż
1. Papa wierzchniego krycia, termozgrzewalna
2. Termoizolacja - wełna 'deska' dachowa, λ≤0,038 W/(mK), 30kPa, gr. 2cm
3. Termoizolacja - wełna dachowa, λ≤0,036 W/(mK), 30kPa, gr. 20cm
4. Termoizolacja ze spadkiem - styropian EPS 035, gr. min. 2cm
5. Strop żelbetowy - wg. proj konstrukcji
6. Sufit podwieszany

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:
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 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.

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	KST	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
INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
Architektura

Tytuł rysunku
Zestawienie Przegród Budowlanych- BUDYNEK RADIOTERAPII

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	---		10/2019

Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
240	IP	BR	XX	SH	A	05004	

2020-01-08 15:48:22 C:\REVIT\240-IP-BR-ZZ-M3-A-00001_k.stopa@bg.gda.pl.rvt