

LEGENDA - SUFITY:

SUFIT PODWIESZONY MONOLITYCZNY A z płyt gipsowo - kartonowych typu A (czterostronnie spłaszczone), gr. 1x12,5mm na konstrukcji krzywizny jednopoziomowej lub rozwiązania równożadne.
PLYTA SUFITOWA - np. Ulimax+ Vector 600x600 lub równoważna.
 Płyta: Typ A – płyta gipsowo-kartonowa gr. 12,5mm z licem w szarym kolorze, o białym kolorze rdzenia. Płyta powinna posiadać wszystkie 4 krawędzie spłaszczone, umożliwiające wykonanie wszystkich połączeń płyt na płaszczyźnie sufitu w sposób optymalny z wykorzystaniem taśmy zbrojącej.
KONSTRUKCJA: Płyty mocować na konstrukcji krzywizny jednopoziomowej z profili typu CD60 - profil stalowy, zimnolity, ocynkowany, dzięki ryfłowaniu i przetłoczeniem charakteryzującej się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej.
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: Taśmy spinowe i masy szpachlowe wykończeniowe systemowe. Malowanie 2x farbą lateksową, zmięłą, kolor biały.
UWAGI: We wskazanych miejscach na rzucie stosować systemowe klipy rewizyjne, wypełnienie płyty gipsowo - kartonowej typu jak wyżej. W korytarzach płyty gipsowo-kartonowa ze ścianą należy połączyć za pomocą kątownika przysięgłego typu Axiom do płyt gipsowo-kartonowych (profil przysięgły o szerokości 15mm) lub zastosować rozwiązanie równożadne. W pomieszczeniach płyty gipsowo-kartonową ze ścianą należy połączyć w następujący sposób: połączenie szpachlowane z profilem połączeniowym typu UD 30 (z wykorzystaniem taśmy samoprzylepnej posilgowej, zgodnie z zaleceniami producenta, w celu uniknięcia pęknięcia na połączeniu ściana - sufit). Do połączenia płyt sufitów modułowych z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profile typu Axiom Transitions - kątowniki przysięgłe dostosowane do danego typu krawędzi płyt lub zastosować rozwiązanie równożadne.
ZASTOSOWANIE: ciągi komunikacyjne, korytarze, hale, obrotowe sufitu modułowego, obrotowe instalacji, pomieszczenia magazynowe.

SUFIT PODWIESZONY MONOLITYCZNY H2 z płyt gipsowo - kartonowych o podwyższonej odporności na wilgoc typu H2 (czterostronnie spłaszczone), gr. 1x12,5mm na konstrukcji krzywizny jednopoziomowej lub rozwiązania równożadne.
PLYTA: Typ H2 – płyta gipsowo-kartonowa gr. 12,5mm z licem w zielonym kolorze, o białym kolorze rdzenia. Płyta powinna posiadać wszystkie 4 krawędzie spłaszczone, umożliwiające wykonanie wszystkich połączeń płyt na płaszczyźnie sufitu w sposób optymalny z wykorzystaniem taśmy zbrojącej.
KONSTRUKCJA: Płyty mocować na konstrukcji krzywizny jednopoziomowej z profili typu CD60 - profil stalowy, zimnolity, ocynkowany, dzięki ryfłowaniu i przetłoczeniem charakteryzującej się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej.
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: Taśmy spinowe i masy szpachlowe wykończeniowe systemowe; malowanie farbą lateksową zmięłą przeznaczoną do pomieszczeń "mokrych", kolor biały.
UWAGI: We wskazanych miejscach na rzucie stosować systemowe klipy rewizyjne, wypełnienie płyty gipsowo - kartonowej typu jak wyżej. Płyty gipsowo-kartonową ze ścianą należy połączyć w następujący sposób: połączenie szpachlowane z profilem połączeniowym typu UD 30 (z wykorzystaniem taśmy samoprzylepnej posilgowej, zgodnie z zaleceniami producenta, w celu uniknięcia pęknięcia na połączeniu ściana - sufit). Do połączenia płyt sufitów modułowych z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profile typu Axiom Transitions - kątowniki przysięgłe dostosowane do danego typu krawędzi płyt lub zastosować rozwiązanie równożadne.
ZASTOSOWANIE: pomieszczenia higieniczno-sanitarne, przedszkole, obrotowe sufitu modułowego, obrotowe instalacji w pom. tzw "mokrych".

SUFIT PODWIESZONY MONOLITYCZNY H2 z płyt gipsowo - kartonowych o podwyższonej odporności na wilgoc typu H2, gr. 1x12,5mm na konstrukcji krzywizny jednopoziomowej z WYKOŃCZENIEM FARBĄ LATEKOWĄ (I DODATKOWO TAPETĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO*), PRZEZCIEŻONY DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ ASEPTYCZ. WYMAGAJĄCYCH CZĘSTEGO WYCIA I DEZYNFEKCJI POWIERZCHNI lub rozwiązanie równożadne.
PLYTA: Typ H2 – płyta gipsowo-kartonowa gr. 12,5mm o podwyższonej odporności na wilgoc (wykonanie połączeń płyt na płaszczyźnie sufitu z zastosowaniem taśmy zbrojącej).
KONSTRUKCJA: systemowa lub równoważna: Ruszt typu CLEAN ROOM wykonany z bloczynowego aluminium, odporna na korozję. Profile nośne, poprzeczki oraz kątowniki przysięgłe - wyposażone fabrycznie w uszczelkę zapewniającą lepszą szczelność pomiędzy płytą a rusztem sufitu (cała konstrukcja spełnia wymagania klasy czystości ISO4). Konstrukcja nośna odpowiednia do pomieszczeń czystych powstrzymuje namnażanie bakterii, pleśni i drożdży, takich jak MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Acinetobacter Baumannii (poddana badaniom zgodnie z normami JIS Z2801 oraz NF S 90351). Współczynnik likwidacji tych mikroorganizmów wynosi 99,9% po 11 godzinach. Konstrukcja odporna na działanie czwartorzędowych soli amonowych, nadkwasu wodoru i chloru.W miejscu montażu profili prostopadłych należy usunąć (wyciąć) uszczelkę z profili przysięgłych. W skład konstrukcji wchodzi kątownik przysięgły 24x24 mm o długości 360mm, profil nośny o długości 3600 mm z przylgowanym zamkiem ułatwiającym łączenie wzdłużne profili, poprzeczki systemowe o długości 1200 i 600 mm ze zintegrowanym haczykiem do łączenia z profilem nośnym. Szerokość stópki profili 24 mm. Kolor biały (np. Global White).
 W celu zapewnienia jeszcze lepszej szczelności płyty mineralne należy przylżyć do konstrukcji 8 klipsami systemowymi BP CHDC dla płyt o wymiarach 600x600 mm lub 10 klipsami dla płyt o wymiarach 600x1200 mm. Płyty bieżewo docinane powinny być mocowane przy użyciu minimum 4 klipsów z szu na dłuższym boku płyty 1200x600 mm. Aby zapewnić dostęp do przestrzeni ponad sufitem zalecany jest montaż klipsów dostępu BPA 425 G na wybranych płytach – jest on widoczny od dołu i zaznacza płytę demontowalną. Instalacja rusztu i płyt w pomieszczeniach czystych powinna się odbywać z zachowaniem szczególnej dbałości - rekomendujemy montaż w rękawicach ochronnych. Produkt spełnia wymagania normy NF S 90-351(strefa 1,2 i 3).Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profil typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły uniwersalny ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne.DOSTĘP: Minimalny przeswit umożliwiający demontaż płyt - 150mm.

SUFIT PODWIESZONY MODUŁOWY HIGIENICZNY Z PŁYT MINERALNYCH Z OCHRONĄ BAKTERIOBOJĄCĄ NP TYPU BIUGUARD ACOUSTIC Z KRAWĘDZIĄ PROSTĄ (typu Board) NA KONSTRUKCJI CLEAN ROOM (lub równoważny).
PLYTA SUFITOWA – np. Bioguard Acoustic Board 600x600x17mm lub równoważna: Sufit modułowy 600x600 higieniczny z powłoką bakterioobojczą powinien być wykonany z płyt przystosowanych do montażu na konstrukcji widocznej typu Clean Room o szerokości 24 mm. Parametry techniczne płyt nie gorsze niż:Klasa czystości ISO5. Pochłanianie dźwięku aw=0,60(H) – klasa C, izolacyjność dźwiękowa Dncw=37 dB. Odbicie światła 88%. Odporność na wilgotność względną 95%RH. Euroklasa A2-s1,d0. Krawędzie płyty prosta. Ciężar płyty około 3,8 kg. Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta. Płyta sufitowa higieniczna wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej o powierzchni gładkiej zapewniającej zmiękalność, pokrytej środkiem bakterioobojczym aktywnie zwalczającym grzyby, pleśnie i bakterie. Produkt spełnia wymagania normy NF S90-351(strefa 1.2 i 3).Montaż płyt od góry konstrukcji. Europejska Deklaracja Zgodności: 1121-CPD-BC0033 zgodny z Normą Europejską: EN-13964:2004 Przepisy związane: PN-EN 13964 – Sufity podwieszane – Wymagania i metody badawcze.
KONSTRUKCJA: systemowa lub równoważna: Ruszt typu CLEAN ROOM wykonany z bloczynowego aluminium, odporna na korozję. Profile nośne, poprzeczki oraz kątowniki przysięgłe - wyposażone fabrycznie w uszczelkę zapewniającą lepszą szczelność pomiędzy płytą a rusztem sufitu (cała konstrukcja spełnia wymagania klasy czystości ISO4). Konstrukcja nośna odpowiednia do pomieszczeń czystych powstrzymuje namnażanie bakterii, pleśni i drożdży, takich jak MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Acinetobacter Baumannii (poddana badaniom zgodnie z normami JIS Z2801 oraz NF S 90351). Współczynnik likwidacji tych mikroorganizmów wynosi 99,9% po 11 godzinach. Konstrukcja odporna na działanie czwartorzędowych soli amonowych, nadkwasu wodoru i chloru.W miejscu montażu profili prostopadłych należy usunąć (wyciąć) uszczelkę z profili przysięgłych. W skład konstrukcji wchodzi kątownik przysięgły 24x24 mm o długości 360mm, profil nośny o długości 3600 mm z przylgowanym zamkiem ułatwiającym łączenie wzdłużne profili, poprzeczki systemowe o długości 1200 i 600 mm ze zintegrowanym haczykiem do łączenia z profilem nośnym. Szerokość stópki profili 24 mm. Kolor biały (np. Global White).
 W celu zapewnienia jeszcze lepszej szczelności płyty mineralne należy przylżyć do konstrukcji 8 klipsami systemowymi BP CHDC dla płyt o wymiarach 600x600 mm lub 10 klipsami dla płyt o wymiarach 600x1200 mm. Płyty bieżewo docinane powinny być mocowane przy użyciu minimum 4 klipsów z szu na dłuższym boku płyty 1200x600 mm. Aby zapewnić dostęp do przestrzeni ponad sufitem zalecany jest montaż klipsów dostępu BPA 425 G na wybranych płytach – jest on widoczny od dołu i zaznacza płytę demontowalną. Instalacja rusztu i płyt w pomieszczeniach czystych powinna się odbywać z zachowaniem szczególnej dbałości - rekomendujemy montaż w rękawicach ochronnych. Produkt spełnia wymagania normy NF S 90-351(strefa 1,2 i 3).Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profil typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły uniwersalny ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne.DOSTĘP: Minimalny przeswit umożliwiający demontaż płyt - 150mm.

SUFIT PODWIESZONY MODUŁOWY HIGIENICZNY Z PŁYT MINERALNYCH np Bioguard Plain Board (lub równoważny).
PANEL SUFITOWY: Sufit modułowy 600x600 higieniczny Bioguard Plain Board 600x600 lub równoważny z powłoką bakterioobojczą powinien być wykonany z płyt o wymiarach 594x594x15mm przystosowanych do montażu na konstrukcji widocznej o szerokości 24 mm. Klasa czystości ISO5. Pochłanianie dźwięku aw=0,15(L), izolacyjność dźwiękowa Dncw=37 dB. Odbicie światła 90%. Odporność na wilgotność względną 95%RH. Euroklasa A2-s1,d0. Ciężar płyty około 4,5 kg. Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta.Płyta sufitowa higieniczna wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej o powierzchni gładkiej zapewniającej zmiękalność, pokrytej środkiem bakterioobojczym aktywnie zwalczającym grzyby, pleśnie i bakterie. Produkt spełnia wymagania normy NF S 90-351(strefa 1.2 i 3).Montaż płyt od góry konstrukcji. Europejska Deklaracja Zgodności: 1121-CPD-BC0007 zgodny z Normą Europejską: EN-13964:2004 Przepisy związane: PN-EN 13964 – Sufity podwieszane – Wymagania i metody badawcze.
KONSTRUKCJA: wykonana z kolorze Global White o szerokości 24mm, profile nośne z zamkiem Superlock w rozstawie 1200 mm, podwieszane kołkami metalowymi do stropu konstrukcyjnego za pomocą wiszaków systemowych, odległość maksymalna między wiszakami 1200 mm. Kołki metalowe dostosowane do rodzaju stropu konstrukcyjnego. W przypadku dużego obciążenia rusztu, np. dużego ciężaru urządzeń technicznych, profile główne powinny być zamontowane w rozstawie co 600mm osiowo. Lampy i inne urządzenia należy podwiesić niezależnie lub oprzeć na głowce konstrukcji. W celu otrzymania modułu kwadratowego do profili nośnych należy wpiąć poprzeczki długości modułowej 1200 a następnie 600 mm. Profile w systemie zatraskowym XL. Konstrukcję wyposażyć, używając regulacji wiszaków systemowych. Zarówno profile główne jak i profile poprzeczne muszą być podwieszane w odległości 600mm od ściany, aby uniknąć przeniesienia nadmiernego obciążenia na profil przysięgły. Odległość tę należy zmniejszyć do 450mm w przypadku dodatkowych obciążeń. Profile przysięgłe wykonane z blachy grubości 0,45mm, w kolorze Global White należy mocować w odstępach max.450mm.Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profil typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły uniwersalny ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne.DOSTĘP: Minimalny przeswit umożliwiający demontaż płyt - 150mm.

SUFIT PODWIESZONY MODUŁOWY Z PŁYT MINERALNYCH SUWIDOWYCH np. TYPU ULTIMA PLANKS szer. 30 cm z UKRYTYM RUSZTEM (lub równoważny).
PLYTA SUFITOWA – np. ULTIMA 312 lub równoważna: Płyta sufitowa typu Plank prostokątna o długości 1500/1800/2500 i szerokości lica 300mm. Krawędź frezowana wzdłuż płyty, ukrywająca konstrukcję oraz zapewniająca łatwy demontaż każdej płyty. Krawędzie krótsze proste, leżące na krawędziach profili Axiom. Płyty mogą być docinane na budowie do wymiaru i kształtu wyspy. Jako profile usztywniające poprzeczne należy zastosować profil Z, zapobiegający ugięciu płyt pod własnym ciężarem. Lampy i inne urządzenia należy podwiesić niezależnie. Pochłanianie dźwięku nie większe niż aw=0,75 (H) i nie mniejsze niż aw=0,6 – klasa pochłaniania C. Dźwiękoizolacyjność powinna wynosić minimum Dncw=34 dB, natomiast RW nie mniejsze niż 17dB. Odbicie światła 88%. Odporność na wilgotność względną 95%RH z dziesięcioletnią gwarancją nie ugięcia pod wpływem wilgoci. Ciężar płyty około 5,2 kg. Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta.Płyta sufitowa wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o licu laminowany włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą natryskową. Płyta niekierunkowa. Płyty muszą posiadać certyfikat C2C na poziomie minimum Bronze. Klasa emisji lotnych związków organicznych nie mniejsza niż VOC A+. Klasa czystości ISO5.
KONSTRUKCJA: systemowa lub równoważna: Konstrukcja wykonana z profili przysięgłych w kolorze białym (np. Global White), profile usztywniające płyty (wzdłuż dłuższej krawędzi typu Z. Profile przysięgłe typu L 19x24 wykonane z blachy grubości 0,54mm, w kolorze białym (np. Global White) należy mocować w odstępach max. 450mm. W korytarzach o szerokości większej niż 1800 należy zastosować usztywnienie z drugiej strony spinac profile usztywniające klamrami z ceownikami stabilizującym – wzdłuż korytarza. Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profile typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły uniwersalny ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne (profil przysięgły wzdłuż dłuższej krawędzi płyty należy dopasować do rodzaju i krawędzi podłużnej płyty). Płyty gipsowo-kartonową ze ścianą należy połączyć za pomocą kątownika przysięgłego typu Axiom do płyt gipsowo-kartonowych (profil przysięgły ze szczelną cieniową 15mm) lub zastosować rozwiązanie równożadne.
ZASTOSOWANIE: ciągi komunikacyjne, korytarze.

**OBUDOWA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH DO KLASY OPORNOŚCI OGNIOWEJ EIS 120 z płyt ogniochronnych np. w systemie Promatect-500 lub równoważnym. Kanały obrotowe (obudowa dwustronna) płytami typu Promatect-L500 gr. 50 mm, zgodnie z zaleceniami producenta (wybranego systemu). W przypadku przewodów o klasie odporności ogniowej EIS 120, wykonanych w układzie dwustronnym poprzeczne połączenia powinny być pokrywane od strony zewnętrznej paskami płyt typu Promatect-H o gr. 20 mm i szerokości min. 10 cm. Wszystkie połączenia płyt ogniochronnych należy uszczelnić, zgodnie z systemem. Obrotowe przewody stalowe w układzie dwustronnym należy wykonać poprzez przytwierdzenie boków obudowy do pasm płyt typu Promatect-L500 oraz stalowych kątowników, wg wytycznych systemu.
ZASTOSOWANIE: obudowa przewodów wentylacyjnych przechodzących przez strefę pożarową, której nie obsługują.**

SUFIT PODWIESZONY MODUŁOWY Z PŁYT MINERALNYCH LAMINOWANYCH np.Ulimax+ Vector ZAPEWNIAJĄCĄ CZĘŚCIOWE UKRYCIE RUSZTU (lub równoważny).
PLYTA SUFITOWA – np. Ulimax+ Vector 600x600 lub równoważna: Sufit modułowy 600x600 higieniczny z powłoką bakterioobojczą powinien być wykonany z płyt o wymiarach rzeczywistych 594x594x19mm przystosowanych do montażu na konstrukcji widocznej o szerokości 24mm. Pochłanianie dźwięku nie większe niż aw=0,75 (H) i nie mniejsze niż aw=0,6 – klasa pochłaniania C. Dźwiękoizolacyjność powinna wynosić minimum Dncw=34 dB, natomiast RW nie mniejsze niż 17dB. Odbicie światła 88%. Odporność na wilgotność względną 95%RH z dziesięcioletnią gwarancją nie ugięcia pod wpływem wilgoci. Krawędź płyty frezowana, powierzchnia obłożona w stosunku do poziomu konstrukcji sufitu modułowego o 13mm. Montaż płyt od dołu. Szczelna między płytami 6mm. Ciężar płyty około 5,2 kg. Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta.Płyta sufitowa wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o licu laminowany włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą natryskową. Płyta niekierunkowa. Płyty muszą posiadać certyfikat C2C na poziomie minimum Bronze. Klasa emisji lotnych związków organicznych nie mniejsza niż VOC A+. Klasa czystości ISO5. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ARM 1.03. EN 13964:2004 + A1:2006
KONSTRUKCJA: systemowa lub równoważna: Ruszt T24 z profilami poprzecznymi typu XL – moduł 600x600. Ruszt przenosi obciążenie równomiernie rozłożone do 10,5 kg/m² przy założeniu najwyższej klasy ugięcia L/500 <4mm oraz następującego układu: profile główne Peakform (BP 31 40 32 A) z zamkiem Superlock w rozstawie 1200 mm podwieszane do stropu konstrukcyjnego za pomocą wiszaków systemowych odpowiednio dobranych kołkami metalowymi, odległość maksymalna między wiszakami 1200mm. W celu otrzymania modułu kwadratowego do profili nośnych należy wpiąć profile poprzeczne długości modułowej 1200mm (BP 31 30 51 B) co 600mm a następnie poprzeczne profile długości 600mm (BP 31 20 21 A) równoległe do profili głównych. Profile poprzeczne w systemie zatraskowym XL2. Ciężar 1m² rusztu montowanego w powyższym układzie – 0,87 kg.
 Ruszt wykonany z profili w kolorze Global White o szerokości stópki 24mm. Lampy i inne urządzenia należy podwiesić niezależnie lub oprzeć na głowce profili konstrukcji. Ciężar dopuszczalny urządzeń zależy od planowanego obciążenia rusztu płytami sufitowymi, warstwą izolacji itp. Maksymalny ciężar urządzeń umieszczonych na stopce profili – 3kg. Konstrukcję sufitu wyposażyć, używając regulacji wiszaków systemowych. Zarówno profile główne jak i profile poprzeczne muszą być podwieszane w odległości 600mm od ściany, aby uniknąć przeniesienia nadmiernego obciążenia na profil przysięgły. Odległość tę należy zmniejszyć do 450mm w przypadku dodatkowych obciążeń. Profile przysięgłe w kolorze Global White, typ schodkowy do wyposażyć, używając regulacji wiszaków systemowych. Zarówno profile główne jak i profile poprzeczne muszą być podwieszane w odległości 600mm od ściany, aby uniknąć przeniesienia nadmiernego obciążenia na profil przysięgły. Odległość tę należy zmniejszyć do 450mm w przypadku dodatkowych obciążeń. Profile przysięgłe wykonane z blachy grubości 0,45mm, w kolorze Global White należy mocować w odstępach max. 450mm. Deklaracja właściwości użytkowych ARM.3.01 Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profil typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły do płyt z krawędzią typu Vector ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne.

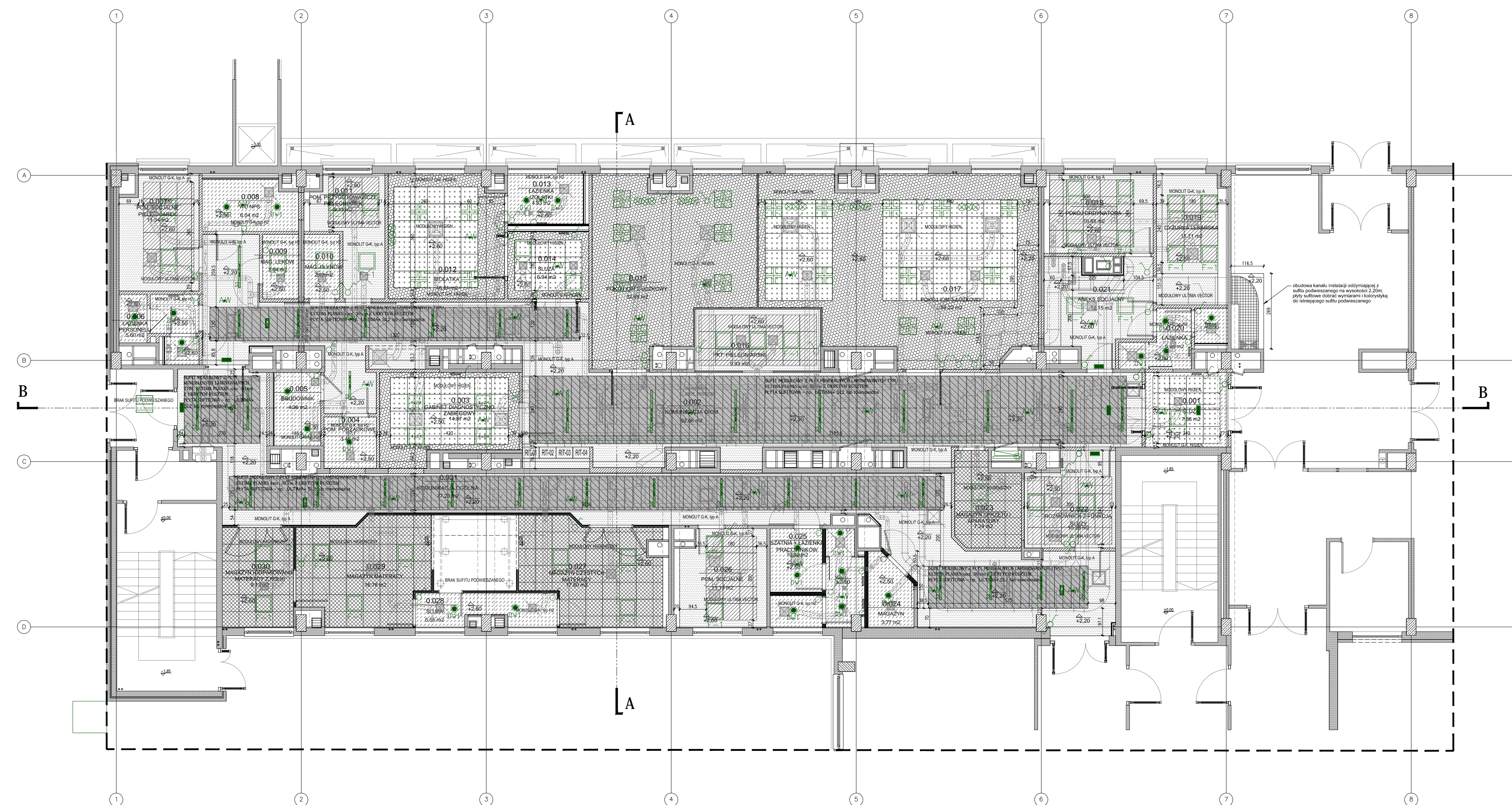
SUFIT PODWIESZONY MODUŁOWY HIGIENICZNY Z PŁYT MINERALNYCH Z OCHRONĄ BAKTERIOBOJĄCĄ NP TYPU BIUGUARD ACOUSTIC Z KRAWĘDZIĄ PROSTĄ (typu Board) NA KONSTRUKCJI CLEAN ROOM (lub równoważny).
PLYTA SUFITOWA – np. Bioguard Acoustic Board 600x600x17mm lub równoważna: Sufit modułowy 600x600 higieniczny z powłoką bakterioobojczą powinien być wykonany z płyt przystosowanych do montażu na konstrukcji widocznej typu Clean Room o szerokości 24 mm. Parametry techniczne płyt nie gorsze niż:Klasa czystości ISO5. Pochłanianie dźwięku aw=0,60(H) – klasa C, izolacyjność dźwiękowa Dncw=37 dB. Odbicie światła 88%. Odporność na wilgotność względną 95%RH. Euroklasa A2-s1,d0. Krawędzie płyty prosta. Ciężar płyty około 3,8 kg. Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta. Płyta sufitowa higieniczna wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej o powierzchni gładkiej zapewniającej zmiękalność, pokrytej środkiem bakterioobojczym aktywnie zwalczającym grzyby, pleśnie i bakterie. Produkt spełnia wymagania normy NF S90-351(strefa 1.2 i 3).Montaż płyt od góry konstrukcji. Europejska Deklaracja Zgodności: 1121-CPD-BC0033 zgodny z Normą Europejską: EN-13964:2004 Przepisy związane: PN-EN 13964 – Sufity podwieszane – Wymagania i metody badawcze.
KONSTRUKCJA: systemowa lub równoważna: Ruszt typu CLEAN ROOM wykonany z bloczynowego aluminium, odporna na korozję. Profile nośne, poprzeczki oraz kątowniki przysięgłe - wyposażone fabrycznie w uszczelkę zapewniającą lepszą szczelność pomiędzy płytą a rusztem sufitu (cała konstrukcja spełnia wymagania klasy czystości ISO4). Konstrukcja nośna odpowiednia do pomieszczeń czystych powstrzymuje namnażanie bakterii, pleśni i drożdży, takich jak MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Acinetobacter Baumannii (poddana badaniom zgodnie z normami JIS Z2801 oraz NF S 90351). Współczynnik likwidacji tych mikroorganizmów wynosi 99,9% po 11 godzinach. Konstrukcja odporna na działanie czwartorzędowych soli amonowych, nadkwasu wodoru i chloru.W miejscu montażu profili prostopadłych należy usunąć (wyciąć) uszczelkę z profili przysięgłych. W skład konstrukcji wchodzi kątownik przysięgły 24x24 mm o długości 360mm, profil nośny o długości 3600 mm z przylgowanym zamkiem ułatwiającym łączenie wzdłużne profili, poprzeczki systemowe o długości 1200 i 600 mm ze zintegrowanym haczykiem do łączenia z profilem nośnym. Szerokość stópki profili 24 mm. Kolor biały (np. Global White).
 W celu zapewnienia jeszcze lepszej szczelności płyty mineralne należy przylżyć do konstrukcji 8 klipsami systemowymi BP CHDC dla płyt o wymiarach 600x600 mm lub 10 klipsami dla płyt o wymiarach 600x1200 mm. Płyty bieżewo docinane powinny być mocowane przy użyciu minimum 4 klipsów z szu na dłuższym boku płyty 1200x600 mm. Aby zapewnić dostęp do przestrzeni ponad sufitem zalecany jest montaż klipsów dostępu BPA 425 G na wybranych płytach – jest on widoczny od dołu i zaznacza płytę demontowalną. Instalacja rusztu i płyt w pomieszczeniach czystych powinna się odbywać z zachowaniem szczególnej dbałości - rekomendujemy montaż w rękawicach ochronnych. Produkt spełnia wymagania normy NF S 90-351(strefa 1,2 i 3).Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profil typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły uniwersalny ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne.DOSTĘP: Minimalny przeswit umożliwiający demontaż płyt - 150mm.

SUFIT PODWIESZONY MODUŁOWY HIGIENICZNY Z PŁYT MINERALNYCH np Bioguard Plain Board (lub równoważny).
PANEL SUFITOWY: Sufit modułowy 600x600 higieniczny Bioguard Plain Board 600x600 lub równoważny z powłoką bakterioobojczą powinien być wykonany z płyt o wymiarach 594x594x15mm przystosowanych do montażu na konstrukcji widocznej o szerokości 24 mm. Klasa czystości ISO5. Pochłanianie dźwięku aw=0,15(L), izolacyjność dźwiękowa Dncw=37 dB. Odbicie światła 90%. Odporność na wilgotność względną 95%RH. Euroklasa A2-s1,d0. Ciężar płyty około 4,5 kg. Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta.Płyta sufitowa higieniczna wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej o powierzchni gładkiej zapewniającej zmiękalność, pokrytej środkiem bakterioobojczym aktywnie zwalczającym grzyby, pleśnie i bakterie. Produkt spełnia wymagania normy NF S 90-351(strefa 1.2 i 3).Montaż płyt od góry konstrukcji. Europejska Deklaracja Zgodności: 1121-CPD-BC0007 zgodny z Normą Europejską: EN-13964:2004 Przepisy związane: PN-EN 13964 – Sufity podwieszane – Wymagania i metody badawcze.
KONSTRUKCJA: wykonana z kolorze Global White o szerokości 24mm, profile nośne z zamkiem Superlock w rozstawie 1200 mm, podwieszane kołkami metalowymi do stropu konstrukcyjnego za pomocą wiszaków systemowych, odległość maksymalna między wiszakami 1200 mm. Kołki metalowe dostosowane do rodzaju stropu konstrukcyjnego. W przypadku dużego obciążenia rusztu, np. dużego ciężaru urządzeń technicznych, profile główne powinny być zamontowane w rozstawie co 600mm osiowo. Lampy i inne urządzenia należy podwiesić niezależnie lub oprzeć na głowce konstrukcji. W celu otrzymania modułu kwadratowego do profili nośnych należy wpiąć poprzeczki długości modułowej 1200 a następnie 600 mm. Profile w systemie zatraskowym XL. Konstrukcję wyposażyć, używając regulacji wiszaków systemowych. Zarówno profile główne jak i profile poprzeczne muszą być podwieszane w odległości 600mm od ściany, aby uniknąć przeniesienia nadmiernego obciążenia na profil przysięgły. Odległość tę należy zmniejszyć do 450mm w przypadku dodatkowych obciążeń. Profile przysięgłe wykonane z blachy grubości 0,45mm, w kolorze Global White należy mocować w odstępach max.450mm.Do połączenia płyt z opaką gipsowo-kartonową należy zastosować profil typu Axiom Transitions - kątownik przysięgły uniwersalny ze szczelną cieniową 15mm - lub zastosować rozwiązanie równożadne.DOSTĘP: Minimalny przeswit umożliwiający demontaż płyt - 150mm.

Strop konstrukcyjny: tynk maszynowy gipsowy gr. 1cm, gładź gipsowa, gruntowanie, dwukrotne malowanie farbą lateksową, kolor biały. W pomieszczeniach "mokrych" należy stosować tynk cementowy z gładzią cementową.

Poziom sufitu podwieszanego/ stropu względem poziomu posadzki

klapa rewizyjna (60x60cm, 40x40cm w świetle) w suficie monolitycznym np. w systemie Rigips lub równoważnym: pokrywa otworu rewizyjnego wykonana z płyt gipsowo - kartonowych odpowiednio typu A lub H2 (lub równoważnych) gr. 2x12,5mm (typ płyty zgodny z rodzajem sufitu monolitycznego), sklejonych ze sobą masą szpachlową i skreconych wkrętami. Krawędzie osłony (dolina płyty) należy obramować profilem obramującym z PCV lub półnórnikami aluminiowymi. W rejonie otworu rewizyjnego należy wzmocnić konstrukcję nośną sufitu. Zastosować rewizje systemowe danego producenta sufitu. W szerszych sufitach higienicznych należy stosować włąz inspekcyjny higieniczny / szczerły (60x60cm) przeznaczony do pomieszczeń w klasie czystości powietrza B, C, D (ISO3, ISO 5) dla krawędzi A. Właz wykonany z białej szty lakierowanej z aluminiową ramką. Wytłumia zmięwanie pod wysokim ciśnieniem do 80 bar.



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Należy zwrócić szczególną uwagę by zachować wskazane przez projekt minimalne wysokości pomieszczeń.
2. Instalacje wg proj. branżowych, wykonywać przed zamontowaniem sufitów podwieszanych. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych, nawiewników, wywiewników itp. dostosować do modułowego układu sufitów podwieszanych. W przypadku pomieszczeń bez sufitu podwieszanego (za wyjątkami pomieszczeń technicznych, w których nie przewiduje się sufitów podwieszanych) ewentualnie przed instalacją wentylacji, C.O., rury kanalizacyjne itp. prowadzić w obudowach z płyty gipsowo - kartonowej na ruszcie stalowym.
3. Wszystkie materiały użyte do wykonania wnętrza powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w obiektach użyteczności publicznej lub służby zdrowia, wydane przez PZH.
4. Wszystkie materiały użyte do wykończenia wnętrza powinny posiadać atesty świadczące o trudnościach, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
5. Przeszły sufitu między podwieszonym i stropem powinna być podzielona na sektory o powierzchni nie większej niż 1.000 m², a w korytarzach - przegrodami (dymoszczelnymi) co 50 m, wykonanymi z materiałów niepalnych.
6. Wykonawa oprawy ściśle stosować się do zaleceń producentów wyrobów budowlanych w celu uzyskania prawidłowych parametrów oraz utrzymania w tym samym atestów.
7. Przed przystąpieniem do wykonywania zamówień materiałowych należy przedłożyć projektantowi do zatwierdzenia próbki wyrobów budowlanych wykończonych.
8. Miejsca robót wykonanych w sufitach podwieszanych dostosować uwzględniając trasy i rewizje instalacji branżowych. W przypadku sufitów podwieszanych monolitycznych należy stosować klipy rewizyjne (60x60cm lub 40x40cm w świetle) np. w systemie Rigips: pokrywa otworu rewizyjnego wykonana z płyt typu Rigips 4 Pro 2x12,5mm (odpowiednio A lub H2), sklejonych ze sobą masą szpachlową i skreconych wkrętami. lub rozwiązanie równożadne. Krawędzie osłony (dolina płyty) należy obramować profilem obramującym z PCV lub półnórnikami aluminiowymi. W rejonie otworu rewizyjnego należy wzmocnić konstrukcję nośną sufitu. W szerszych sufitach higienicznych należy stosować włąz inspekcyjny higieniczny / szczerły (60x60cm) przeznaczony do pomieszczeń w klasie czystości powietrza B, C, D (ISO3, ISO 5) dla krawędzi A. Właz wykonany z białej szty lakierowanej z aluminiową ramką. Wytłumia zmięwanie pod wysokim ciśnieniem do 80 bar.
9. Na krawędziach zmiany wysokości sufitu podwieszanego (lokalne podwyższenie, obniżenie), gdzie montowane są oprawy oświetleniowe, nawiewniki, wywiewniki, wzmocnić konstrukcję sufitu zgodnie z zaleceniami producenta.
10. Obrotowe sufitu kasztownych wykonanych z płyt gipsowo - kartonowej (typ płyty wg oznaczeń graficznych na rzucie i legendy) gr. 12,5mm. Połączenia przysięgłe powinny być wykonane przy użyciu płyt gipsowo - kartonowej, przyciętej do wymaganej szerokości i przytwierdzonej do metalowej konstrukcji; szerokość płyt g-k ściana wykonać w taki sposób, aby nie trzeba było przycinać płyt modułowych. W korytarzach, połączenie opaski g-k ze ścianą należy dobrać za pomocą kątownika przysięgłego typu Axiom do płyt gipsowo-kartonowych (profil przysięgły ze szczelną cieniową 15mm) lub zastosować rozwiązanie równożadne. W pomieszczeniach płytę gipsowo-kartonową ze ścianą należy połączyć w następujący sposób: połączenie szpachlowane z profilem połączeniowym typu UD 30 (z wykorzystaniem taśmy samoprzylepnej posilgowej, zgodnie z zaleceniami producenta, w celu uniknięcia pęknięcia na połączeniu ściana - sufit). Połączenie opaski g-k z sufitem modułowym wykonać za pośrednictwem aluminiowego profilu przejściowego systemowego dostosowanego do rodzaju płyt i krawędzi wybranego sufitu modułowego. Obrzeża/opaski malować farbą lateksową, kolor biały lub odpowiednio do wskazania na rysunku wykończyć w systemie typu Beckers Resistent.
11. Oprawy oświetleniowe muszą mieć niezadziałający system mocowania do stropu konstrukcyjnego. Rodzaj wykończenia oprawy (z kolierzem lub bez) powinien być dostosowany do wybranego systemu sufitów podwieszanych z uwzględnieniem rodzaju podkonstrukcji dla sufitu podwieszanego i krawędzi płyt sufitowych. Ze szczególną dokładnością należy wykonywać otworzenie płyt w sufitach monolitycznych gipsowo - kartonowych dla opraw oświetleniowych bez kolierza.
12. Nad ściankami przeszklonymi w ścianach działowych od strony dróg ewakuacyjnych należy wykonać ścianki lekkie gipsowo - kartonowe w klasie odporności ogniowej min. EI 15.
13. Szczelny dyfuzyjny w konstrukcjach sufitów podwieszanych należy wykonywać w tych samych miejscach, co dyfuzję w konstrukcjach budynków. Niezależnie od dyfuzji konstrukcyjnych należy przewidzieć dodatkowe dyfuzje konstrukcji sufitów podwieszanych, zgodnie z zaleceniami wybranego producenta systemu sufitów (co ok. 15 m). Przejścia dużych powierzchni sufitu do przelotów również należy wykonać także z zastosowaniem szczeliny dyfuzyjnej.
14. Ściany wykańczać 10cm powyżej sufitów podwieszanych w taki sam sposób jak poniżej sufitu podwieszanego. Ściany i stropy ponad sufitem podwieszonym należy wykończyć w taki sposób, aby powierzchnie pozostały gładkie i niepyłace .
15. Podane nazwy handlowe materiałów budowlanych nie są wiążące, pod warunkiem zastosowania materiałów o właściwościach nie gorszych od podanych i takiej samej kalorytyczności. Wszystkie przetłoczone w projekcie materiały z podaniem przykładowego producenta należy wykonać w wyznaczonym minimalnym standardzie jakościowym, jaki oferent powinien spełnić przy zastosowaniu materiałów innych producentów, dla realizacji niniejszego projektu.

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
 BIURO PROJEKTOWE ODPOWIEDZIA ZA WYKORZYSTANIE NIEOSTATKOWYCH I NIEPEŁNYCH WERSJI PROJEKTU. WSZYSTKIE RYSUNKI POWINNY BYĆ RODZAJEM RAZEM Z ODPOWIEDNIMI OPRACOWANAMI BRANŻOWYMI. JAKO CAŁOŚĆ PROJEKTU NALEŻY RODZAJEM OPRACOWANIA PROJEKTOWE W FORMIE RYSUNKOWEJ I DOKUMENTACJI OPISOWA.

NIESTOJĄCE OSTATNIEMO OD ZATWIERDZENIA PROJEKTU BUDOWLANOJĄCYMI LUB INNYCH WŁADKOWYCH POZWOLENIA NA BUDOWE NIE WYMAGA UZYSKANIA DECYZJI O MIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ ZGODNIE Z ART. 36A. UST. 5 PRAWA BUDOWLANOJĄCYMI.

EWENTUALNE PODANE W PROJEKcie NAZWY HANDLOWE WYROBÓW BUDOWLANYCH, URZĄDZEŃ, WYPOSAŻENIA Z UŻYCIEM NAZWY PRODUCENTA, NIE SĄ WIĄZĄCE. WYKAZANIE CZYŚCZYNI WYBRAWIENIA STANDARDU JAKOŚCIOWY, JAKI WYMAGAĆ POWINIEN SPŁYNIEĆ, PRZY ZASTOSOWANIU MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW, DLA REALIZACJI NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA. WYKONAWCA POWINIEN ZASTOSOWAĆ ROZWIĄZANIA O WŁAŚCIWOŚCIACH TECHNICZNYCH, JAKOŚCIOWYCH I UŻYTKOWYCH PORÓBNIENIE NIE GORSZYCH OD PODANYCH.

Nazwa Inwestycji