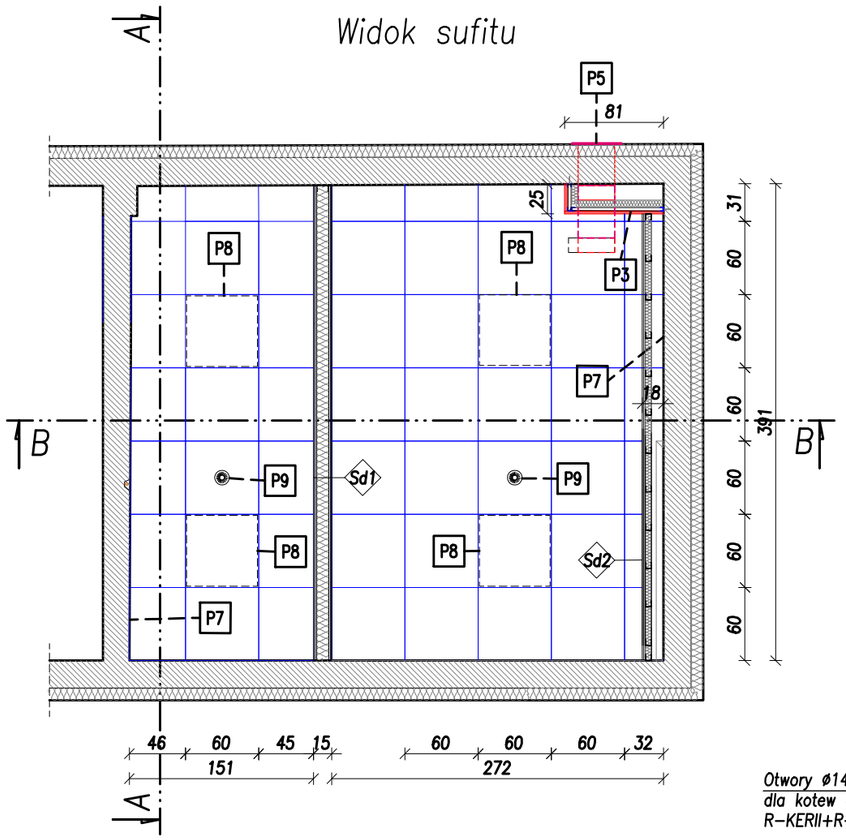
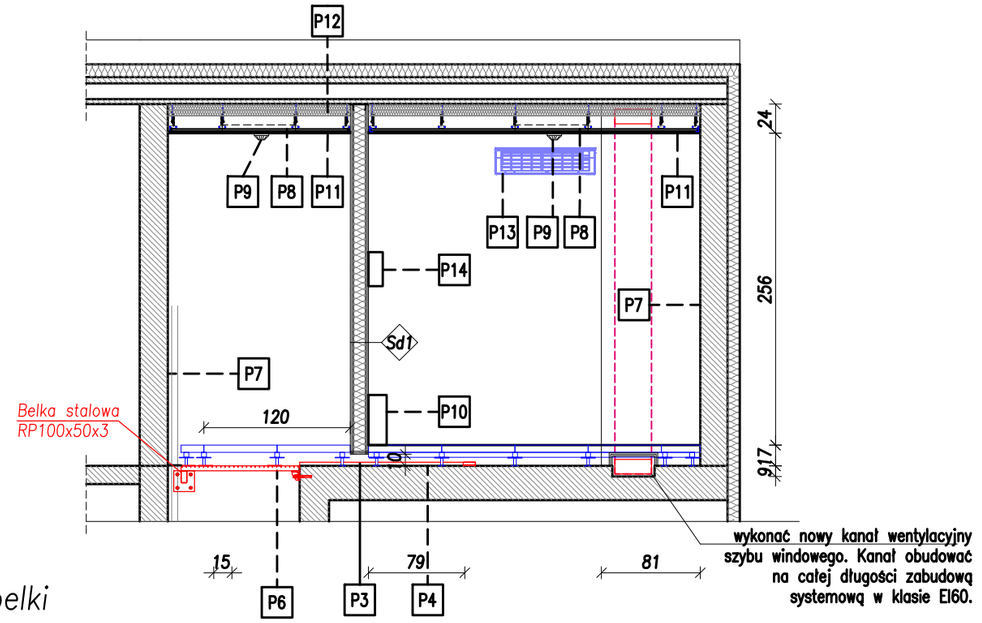
PROJEKT

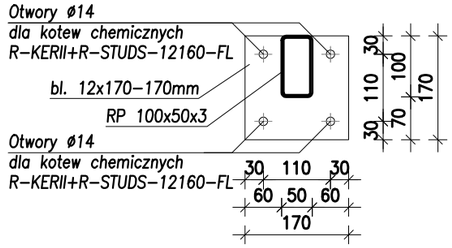
Widok sufitu



Przekrój B–B



Detal mocowania belki (skala 1:10)



Sd1

2,5	Płyty gipsowo–kartonowe 2x12,5mm o dwóch spłaszczonych krawędziach PRO, ogniochronne, wodoodporne o podwyższonej wytrzymałości na zniszczenia i uderzenia
10	Wełna mineralna o gęstości 14–60kg/m3
2,5	Płyty gipsowo–kartonowe 2x12,5mm o dwóch spłaszczonych krawędziach PRO, ogniochronne, wodoodporne o podwyższonej wytrzymałości na zniszczenia i uderzenia

Współczynnik izolacyjności akustycznej min. Rw=57 dB
Klasa odporności EI60

Sd2

2,5	Płyty gipsowo–kartonowe 2x12,5mm o dwóch spłaszczonych krawędziach PRO, ogniochronne, wodoodporne o podwyższonej wytrzymałości na zniszczenia i uderzenia
5	Wełna mineralna o gęstości 14–60kg/m3

Współczynnik izolacyjności akustycznej min. Rw=57 dB
Odporność ogniowa EI60.

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W razie rozbieżności powiadomić Projektanta.
2. Wszystkie zmiany projektowe do ustalenia i potwierdzenia przez Projektanta.
3. Rozwiązania materiałowe i technologiczne zawarte w projekcie należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz pod warunkiem wyrażenia zgody przez Inwestora i Projektanta.

P1 – Należy nakleić na szybę specjalną folię ograniczającą dostęp promieni słonecznych do wnętrza pomieszczenia, odbijającą promieniowanie i nagrzewanie pomieszczenia.
P2 – Montaż drzwi 90x200 o klasie EI60S.
P3 – Otwór w ściance działowej w celu poprowadzenia kabli z serwerowni, zabezpieczony przeciwpożarowo do klasy EI60.
P4 – Wyrównanie podłogi wylewką samopoziomującą ok. 1cm i montaż podniesionej podłogi technicznej z przestrzenią na prowadzenie instalacji.
P5 – wykonanie otworu w ścianie pod kanał wentylacyjny z szybu windowego. Instalacja żaluzji zamykającej kanał wentylacyjny na elewacji. Żaluzję zabezpieczyć antylorozyjnie poprzez cynkowanie i malować proszkowo w kolorze elewacji. Wielkość kanału potwierdzić z dostawcą/serwisem istniejącego dźwigu osobowego
P6 – W istniejącym otworze wykonać kratownicę wciskaną typu RR ze stali nierdzewnej 304/316L wielkość płaskownika nośnego 40x2 wielkość płaskownika poprzecznego 12x2, wielkość oczka 33,3x33,3mm. Kratownice należy opierać na kątownikach L80x65x10. Kątowniki mocować do istniejącego stropu żelbetowego kotwami chemicznymi. Stosować 5 kotew M16 klasy 8.8 na kątownik. Pomiedzy kotwami wykonać zebra usztywniajace z blachy gr 5mm. Stosować 6 żeber na kątownik. Kątownki dł 130cm ocynkować i malować proszkowo w kolorze ciemnym szarym. Stosować dwa kątowniki. Kable prowadzić w oczkach kratownicy. Pod podpory podłogi technologicznej układać blachy o wymiarach 120x120mm gr.5mm. Blachy lokalizować w taki sposób aby obejmowały 4 płaskowniki nośne oraz 4 płaskowniki poprzeczne. Blachy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe w kolorze ciemnym szarym.
P7 – Skucie luźnych fragmentów tynku na ścianach, uzupełnienie braków (należy przyjąć ok. 30% pow ścian) i wykonanie nowej warstwy wzmocnionej siatką zbrojącą z włókna szklanego. Należy wykonać gładź szpachlową oraz pomalować dwukrotnie w kolorze wskazanym przez Zamawiającego.
P8 – Montaż nowego oświetlenia LED 4000lm 220–230V 60x60cm. Należy pozostawić większą ilość kabli zasilających oprawy nad sufitem podwieszonym w celu możliwości zmiany lokalizacji opraw – dostosowania ich do lokalizacji szaf w serwerowni.
P9 – Ponowny montaż istniejacej czujki dymowej oraz montaż nowej dodtakowej w serwerowni. Należy przewidzieć dodatkowy montaż czujek w przestrzeni nad sufitem podwieszonym. Łącznie dodatkowo zainstalować 3 czujki. Okablowanie prowadzić nad sufitem podwieszonym.
P10 – Montaż gaśnicy do urządzeń elektrycznych.
P11 – Montaż systemowego kasetonowego sufitu podwieszanego wg. systemu producenta.
P12 – Istniejący strop zaizolować płytami wełny mineralnej o grubości 10 cm. mocowanymi do stropu.
P13 – wykonanie klimatyzacji redundantnej stosować urzadzenie o mocy 2,5kW. Jednostki zewnętrzne montować bezpośrednio za ścianą. Skropliny odprowadzić na dach.
P14 – Projektowana rozdzielnia elektryczna serwerowni

ZBP ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH
Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 423 47 39
ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222
30 - 015 Kraków, +48 692 299 165
e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu
www.wolarek-zatorowski.eu

Temat:	Roboty budowlane polegające na adaptacji pomieszczenia technicznego na pomieszczenie serwerowni w budynku Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Kamiowicach ul. Osiedlowa 9, 32-082, dz. nr 109/176 obr. 0008 Kamiowice
Inwestor:	Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Kamiowicach ul. Osiedlowa 9, 32-082 Kamiowice
Adres:	ul. Osiedlowa 9, 32-082 Kamiowice
Projektant:	mgr inż. Piotr Wolarek MAP/0174/POOK/09
Opracowanie:	Antoni Brzozowski
Tytuł:	RZUT SUFITU PODWIESZONEGO I PRZEKRÓJ B-B

Data:	Branża:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:
10.2023	BUDOWLANA	PROJEKT BUDOWLANY	1:50	W-2