



**OZNACZENIA NA RYSUNKACH:**

- odporność pożarowa przegrody
- odporność pożarowa przegrody
- kóta wysokościowa rzędna wykończonej posadzki
- kóta wysokościowa rzędna konstrukcji
- kóta wysokościowa rzędna sufitu podwieszanego
- kóta wysokościowa rzędna spodu konstrukcji
- oznaczenie typu ściany
- oznaczenie typu posadzki / sufitu

**OPIS DRZWI:**  
D1 - typ drzwi  
LP - lewe / prawe  
90 - min. szerokość drzwi w świetle przejścia  
210 - min. szerokość drzwi w świetle przejścia  
E160 - odporność ogniowa w minutach

**OPIS OKIEN:**  
Ok1 - typ drzwi  
40 - min. szerokość drzwi w świetle przejścia  
275 - min. szerokość drzwi w świetle przejścia  
EI30 - odporność ogniowa w minutach

**OPIS POMIESZCZENIA**

- otwór w stropie poniżej  
OP - "otwór poniżej" / oznaczenia branży:  
A-architektura, IS- instalacje, E- elektryka, T- teletechnika  
DN - średnica otworu
- otwór w stropie powyżej  
ON - "otwór nad" / oznaczenia branży:  
A-architektura, IS- instalacje, E- elektryka, T- teletechnika  
DN - średnica otworu
- otwór w ścianie  
OSK - "otwór w ścianie" / oznaczenia branży:  
A-architektura, IS- instalacje, E- elektryka, T- teletechnika  
DN - średnica otworu
- wskaźnik zadziałania czujki nadstropowej SSP
- czujka ppoż SSP
- oprawa oświetleniowa standardu: Smartform LED  
PHILIPS BBS415 W15L120 1XLED24/840 MLO-PC
- oprawa typu cleanroom, standardu: Cleanroom LED  
PHILIPS CR434B W60L60 1XLED48/840 AC-MLO
- oprawa typu cleanroom, standardu: Cleanroom LED  
PHILIPS CR434B W60L60 1XLED68/840 AC-MLO
- oprawa awaryjna antypaniczna standardu:  
ITECH 3W COR, IP65 nadająca się do pom. typu cleanroom
- oprawa awaryjna ewakuacyjna standardu:  
ITECH 9W COR.
- tabliczki kierunkowe ewakuacyjne
- NAWIEWNIK (sytuować na środku panelu sufitowego)  
szczegóły wg proj. wentylacji
- WYCIĄG (sytuować na środku panelu sufitowego)  
szczegóły wg proj. wentylacji

**UWAGA**

Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarów pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

Projekt  
**PRZEBUDOWA CZĘŚCI HANGARU W GMACHU NOWYM LOTNICZYM WYDZIAŁU MEIL PW POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE POMIESZCZEŃ LABORATORIUM ZAAWANSOWANYCH TECHNIK KOMPOZYTOWYCH, ORAZ CZTERECH LABORATORIÓW NA ANTRESOLI W ZWIĄZKU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ.**

Inwestor  
**INSTYTUT TECHNIKI LOTNICZEJ I MECHANIKI STOSOWANEJ WYDZIAŁ MECHANICZNY, ENERGETYKI I LOTNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ**  
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejskiej 24

Branża Architektoniczna  
**AVIOPOLIS PIOTR WILBIK**  
02-525 Warszawa, ul. Św. Andrzeja Boboły 6/8

|                                  |           |        |
|----------------------------------|-----------|--------|
| PROJEKTOWAŁ                      | Nr upr.   | Podpis |
| mgr inż. arch.<br>Piotr Wilbik   | MA/047/13 |        |
| SPRAWDZIŁ                        | Nr upr.   | Podpis |
| mgr inż. arch.<br>Krzysztof Pydo | MA/073/11 |        |

Zadanie

Faza projektu  
**PROJEKT BUDOWLANY**

Branża  
**ARCHITEKTURA**

Tytuł rysunku  
**HANGAR- GM. NOWY LOTNICZY PRZEKRÓJ F-F**

Numer rysunku

|                             |              |         |        |
|-----------------------------|--------------|---------|--------|
| <b>MEL 10 - PB - A - 13</b> |              |         |        |
| PROJEKT                     | ETAP/bud     | BRANŻ   | NR RYS |
| Nr rewizji                  | Opis rewizji |         | REW    |
| -                           | -            |         |        |
| Skala                       | Data         | Rysował | Str    |
| 1:50                        | 30.09.2015   | P.W.    | -      |