

Zakład Usług Projektowych
i Sporządzania Operatów Szacunkowych
„WOLSKI”,
mgr inż. Maciej Wolski
44-100 Gliwice, ul. Bolesława Prusa 17/2
tel. 234-64-59, tel. kom. 601 48 24 33

Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 – budynek A

ARCHITEKTURA

ADRES: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

ARCHITEKTURA:

Projektant arch.:

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
upr. proj. 177/SWOKK/2013

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
uprawniony projektant w zakresie architektury
bez ograniczeń nr 177/SWOKK/2013
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP nr SL-1643

Gliwice, marzec 2018

Spis treści

UPRAWNIENIA I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	2
1. Dane wyjściowe i przepisy prawa.....	5
2. Przedmiot opracowania.....	6
3. Podstawa opracowania:.....	6
4. Zawartość opracowania.....	6
5. Opis rozwiązań projektowych.....	6
6. Spis rysunków.....	7



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/13/13

Kielce, dnia 29 listopada 2013 r.

DECYZJA nr 177/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt **Paweł Stanisław Szaraniec**

urodzony w dniu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

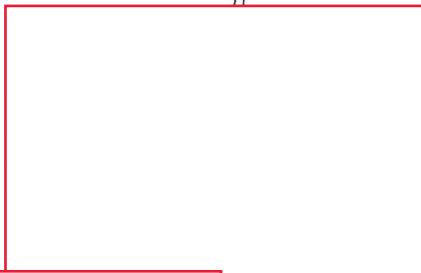
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący ŚOKK:
2. Sekretarz ŚOKK
3. Członek ŚOKK
4. Członek ŚOKK
5. Członek ŚOKK



Otrzymują:

1. Pan Paweł Stanisław Szaraniec,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Ślisczna 15/4, 25-515 Kielce,
 3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PAWEŁ STANISŁAW SZARANIEC

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **177/SWOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1643**.

Członek czynny od: 31-03-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-03-2018 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1643-DYEB-4D2Y-22EA-726F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec

(imię i nazwisko)

177/SWOKK/2013

(nr uprawnień)

IARP - SL-1643

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Projekt klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze
w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach**

sporządzony w dniu **marcu 2018 roku**

dla: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
uprawniony projektant specjalności architektonicznej
nr uprawnień 177/SWOKK/2013
członek Śląskiej Izby Inżynierów Architektów RP nr SL-1643

1. Dane wyjściowe i przepisy prawa

- 1 . Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250, 2255 z późniejszymi zmianami)**
- 2 . Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Z 2013 r. poz. 926 z późniejszymi zmianami)**
- 3 . Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami)**
- 4 . Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Z 2010 r. nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami).**

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach. Zakresem niniejszego opracowania jest posadowienie agregatów wody lodowej, wykonanie przejść przez ściany i stropy na potrzeby instalacji sanitarnych i elektrycznych oraz prace towarzyszące i demontażowe w pomieszczeniu serwerowni

3. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne uzyskane od Inwestor

4. Zawartość opracowania

- Opis rozwiązań projektowych
- Dokumentacja rysunkowa

5. Opis rozwiązań projektowych

Agregat wody lodowej należy posadowić na prefabrykowanych belkach żelbetowych o wymiarach 24x18x160 cm w rozstawie dostosowanym do wymiarów urządzeń. Belki żelbetowe posadowić bezpośrednio na gruncie.

Przejścia przez stropy żelbetowe i ściany wykonać poprzez przewiercenie elementów wiertnicami o średnicy dostosowanej do średnicy przewodu i z wykorzystaniem rur ochronnych. Na stropach i ścianach będących granicami stref pożarowych przejścia należy uszczelnić i zabezpieczyć pożarowo do klasy odporności pożarowej elementu w którym wykonano otwór.

W pomieszczeniu serwerowni należy zdjąć część płyt podłogi podniesionej, oczyścić podłogę i zaimpregnować preparatem przeciw pyleniu. W miejscach pokazanych w dokumentacji rysunkowej wykonać pod podłogą przegrody powietrzne z płyt wiórowych NRO grubości 13 mm umieszczonych w kształtownikach mocowanych do podłogi. Styk przegrody z podłogą należy uszczelnić by uniemożliwić przedostanie się nawiewanego

powietrza poza zadany obręb. W podłodze przy szafach serwerowni należy zamontować kratki wentylacyjne o wymiarach 300x600 wyposażone w przepustnice, przystosowane do montażu w podłogach podniesionych. Pod sufitem podwieszanym należy wykonać kanały wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym 20x40 i 20x50 cm, mocowane do sufitu za pomocą systemowych zawiesi. Kanały należy połączyć z projektowanymi szafami klimatyzacji precyzyjnej w sposób zgodny z technologią producenta urządzeń. Na kanałach należy zamontować kratki wentylacyjne wyposażone w przepustnice.

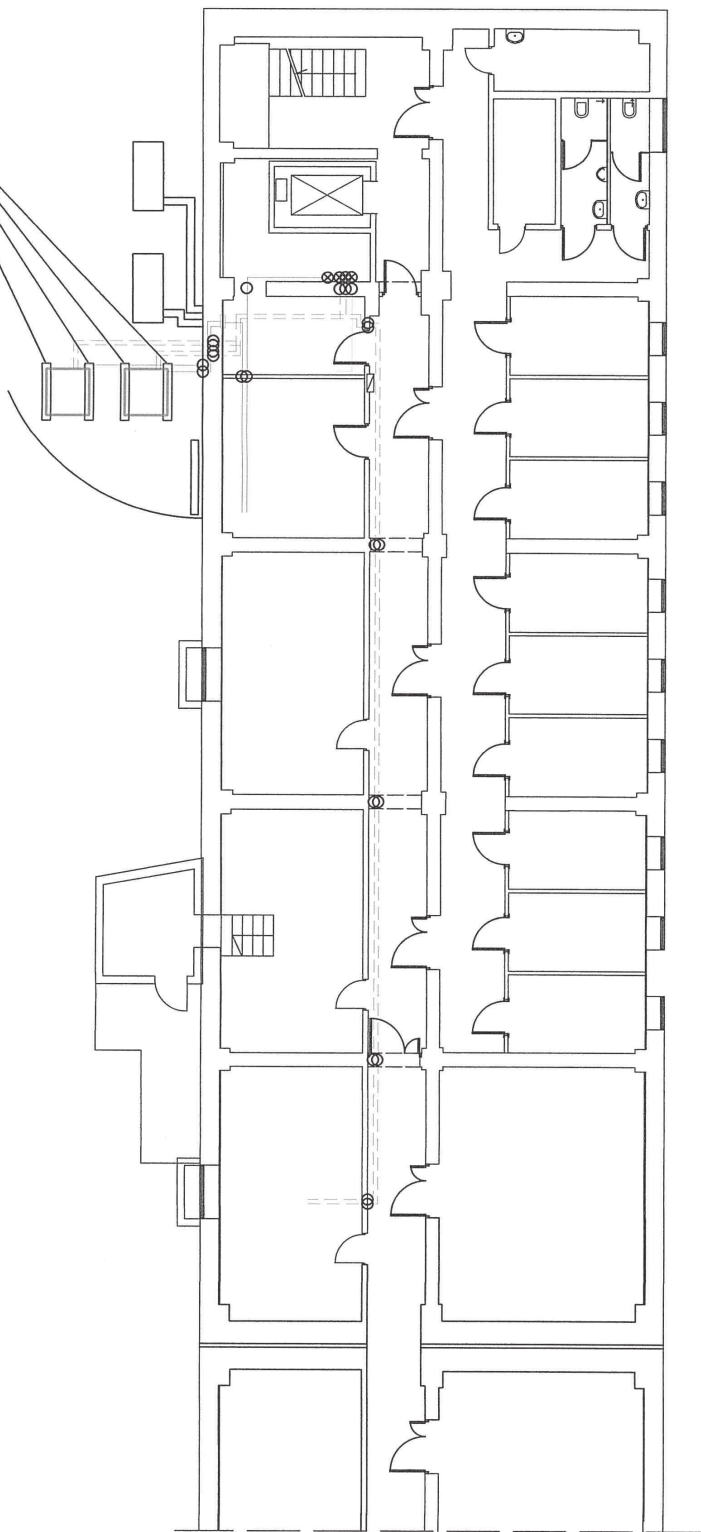
W miejscach prowadzenia nowych przewodów należy zdjąć sufity podwieszane kasetonowe i po zakończeniu prac zamontować je ponownie.

Przed montażem szaf klimatyzacyjnych należy zdemontować istniejącą jednostkę klimatyzacyjną podsufitową znajdującą się ponad projektowanymi szafami, a po uruchomieniu klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu należy również zdemontować drugą jednostkę klimatyzacyjną – kasetonową.

6. Spis rysunków

A01. Rzut piwnic – posadowienie agregatów i przewierty	1:150
A02. Rzut II piętra – przewierty	1:150
A03. Rzut III piętra – przewierty	1:150

BELKI ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE
(NP. NAOPRODZA) O WYMIARACH 18x24x160
LEŻĄCE NA GRUNCIE



○ - PRZEWIERT PRZESZCIE

⊗ - PRZEWIERT PRZESZCIE

TEMAT : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze
w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach

ADRES: ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice

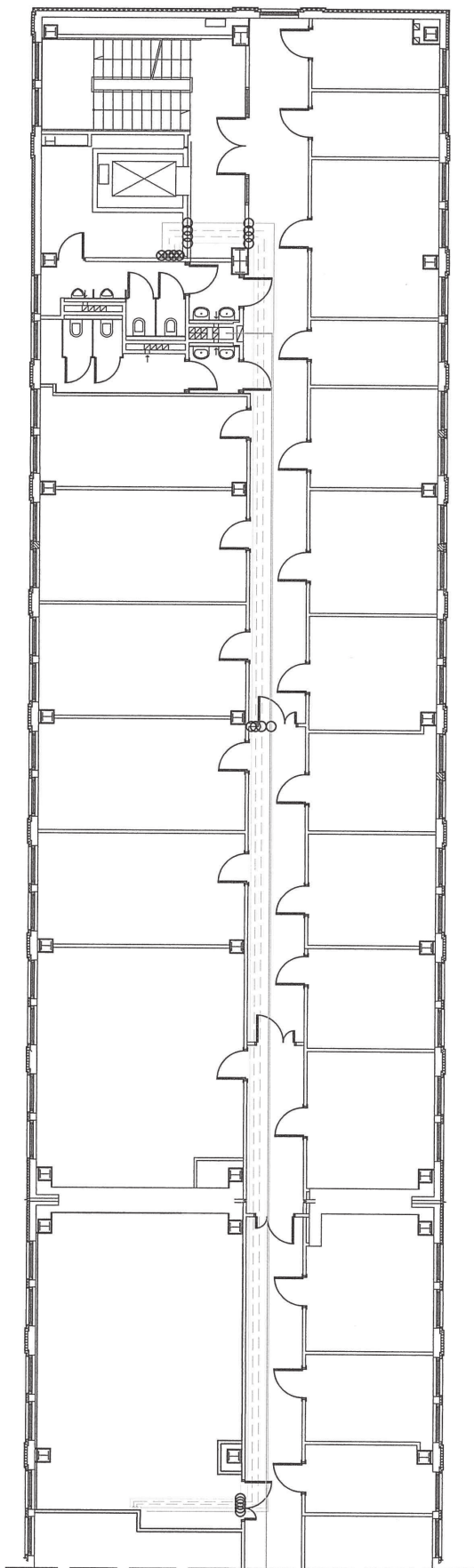
UWAGA:
RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZESZCIE INWESTORA,
MOCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIWNIC - POSADOWIENIE AGRAGATÓW I PRZEWIERTY

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Szaraniec

SKALA
1:150

NR RYS
A 0.1



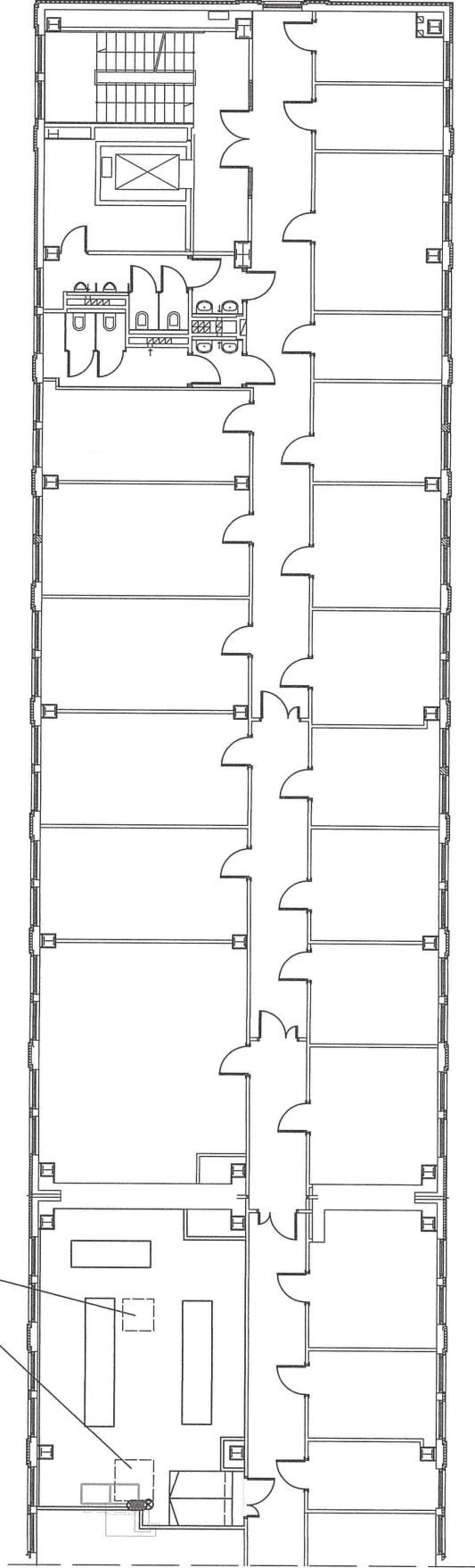
○ - PRZEWIERT PRZESZCZANIE

⊗ - PRZEWIERT PRZESZCZANIE

UWAGA:
RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MOCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.
UKŁAD KRĄTEK NAWIEWNYCH W PODŁOŻE ORAZ PRZEGRÓD POWIETRZNYCH POD PODŁOGĄ
DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO UKŁADU PODŁOGI.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach	
ADRES:	ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT II PIĘTRA - PRZEWIERTY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
NR RYS.	SKALA
A 0.2	1:100

ISTNIEJĄCE KLIMATYZATORY - DO DEMONTAŻU



○ - PRZEWIERT PRZESZCZĄC

⊗ - PRZEWIERT PRZESZCZĄC

UWAGA:
RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MOCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.
UKŁAD KRĄTEK NAWIEWNYCH W PODŁOŻE ORAZ PRZEGRÓD POWIETRZNYCH POD PODŁOGĄ
DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO UKŁADU PODŁOGI.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach	
ADRES:	ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT III PIĘTRA - PRZEWIERTY	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
NR RYS.	SKALA
A 0.3	1:100