UWAGI:

1. Instalację elektryczną związaną z urządzeniami jednostkami wewnętrznymi klimatyzacji, wykonać w układzie sieciowym TN-S, gdzie do każdego odbiornika oprócz przewodów fazowych należy doprowadzić przewód neutralny N (otoczka izolacyjna jasnoniebieska) i przewód ochronny PE (otoczka izolacyjna zielono-żółta).
2. Projektowane zasilanie jednostek wewnętrznych klimatyzacji wykonać kablami bezhalogenowymi ognioodpornymi o niskiej emisji dymów (zgodnie z CPR-klasa reakcji na ogień w/g EN 50575) typ N2XH-J 3x1.5mm² - 1kV, wyprowadzone z istniejącej rozdzielnicy elektrycznej RE-II.1 - strona lewa t/j. klatka schodowa nr 1 i z istniejącej rozdzielnicy elektrycznej RE-II.4KL - strona prawa t/j. klatka schodowa nr 4
3. W obrębie projektowanych urządzeń wewnętrznych klimatyzacji, należy obowiązkowo wykonać instalację połączeń wyrównawczych, zgodnie z PN-HD 60364-5-54 w następujący sposób:
   - ciąg główny wewnętrzny: kabel N2XH-J 1x25mm² - 1kV,
   - ciąg dalszy wewnętrzny: kabel N2XH-J 1x16mm² - 1kV,
   - podłączenia końcowe: kabel N2XH-J 1x6mm² - 1kV.
4. Projektowaną instalację do urządzeń wewnętrznych klimatyzacji na poziomie II piętra, należy układać w następujący sposób:
   - ciąg główny: w korytkach kanałach elektroinstalacyjnych nierozprzestrzeniających płomienia, samogasnących KK 130x60, mocowanych do ścian poprzez tuleje matalowe rozporowe STS lub STR M6,
   - ciąg dalszy: w kanałach elektroinstalacyjnych nierozprzestrzeniających płomienia, samogasnących KK 90x60, 60x60, 50x18.2, 40x40, 40x25, 32x30, 32x15,
   - odcinki końcowe: w kanałach elektroinstalacyjnych nierozprzestrzeniających płomienia, samogasnących KK 25x15,
   - połączenia kanałów elektroinstalacyjnych wykonać poprzez osprzęt - akcesoria do kanałów t/j. łącznik prosty ŁPRO, łącznik kątowy ŁK, narożnik zewnętrzny NZ, narożnik wewnętrzny NW, zakończenie ZAK.

OBJAŚNIENIA:

Pwc Szyna ekwipotencjalizacyjna (szyna do wyrównania potencjału w obiektach budowlanych) typ UP, posiadająca szynę mosiężną 10x10mm + 7 jednorzędowych zacisków do przewodów o przekroju mniejszym niż 16mm².

RZUT II PIĘTRA - STRONA POŁUDNIOWA

Klatka schodowa nr 1 | 208 Aneks kchenny 20,0m2 Qchl. = 4,2 kW | 207 Pokój biurowy 21,1m2 Qchl. = 4,2 kW | 206 Pokój biurowy 19,5m2 Qchl. = 4,2 kW | 205 Pokój biurowy 27,8m2 Qchl. = 4,2 kW | 204 Pokój biurowy 25,0m2 Qchl. = 4,2 kW | 203 Pokój biurowy 18,3m2 Qchl. =4,2 kW | Klatka schodowa nr 2 | 202 Pokój biurowy 32,1m2 Qchl. =5,0kW | 201 Aneks kuchenny 22,7m2 Qchl. = 4,0 kW | Klatka schodowa nr 3 | 245 Sala narad 57,2m2 Qchl. = 11,0 kW | 244 Pokój biurowy 30,0m2 Qchl. = 4,0 kW | Klatka schodowa nr 4 | 243

Hpod=3,75m
H=3,87m

Pion rurociągów chłodu - prowadzić przez pom. WC - II.1 piętra i parteru oraz częściowo piwnicy
H = 14,0 m (w pionie) + 4,0 m (w poziomie)

Hpod=3,70m
H=4,09m

Podciąg

Brak sufitu podwieszonego

Istn. pion kanalizacyjny

WC

FXAQ40A | FXAQ50A | FXAQ40A | FXAQ40A | FXAQ40A | FXAQ40A | FXAQ40A | FXAQ40A | FXIUQ-71A | FXIUQ-71A | FXAQ40A

RE-II.1
Istniejąca rozdzielnica II piętra wg projektu E.701.A
- rozbudowa w/g projektu E.824.05

Scc
Istniejąca szyna ekwipotencjalizacyjna zabudowana w szachcie kablowym rozdzielnicy II piętra

Sufit podwieszony 600x600 | Korytarz II piętro | Sufit podwieszony 600x600

FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A | FXAQ32A

200 Holl, sekretariat

Szyb windy

Winda

FXAQ40A | FXAQ-32A | FXHQ63A | FXAQ32A | FXAQ40A

RE-II.4

Scc
Istniejąca szyna ekwipotencjalizacyjna zabudowana w szachcie kablowym rozdzielnicy II piętra
RE-II.4 + RE-II.4KL
Istniejąca rozdzielnica II piętra wg projektu E.701.A
- rozbudowa w/g projektu E.824.06

214 Pokój biurowy | 215 Pom. WC (projektowane) | 216 Pokój biurowy 20.9 m2 Qchl. = 3,2 kW | 217 Pokój biurowy 22,8 m2 Qchl. = 3,2 kW | 218 Pokój biurowy 22,4 m2 Qchl. = 3,2 kW | 219 Pokój biurowy 23,7m2 Qchl. = 3,2 kW | 220 Pokój biurowy 21,4m2 Qchl. = 3,2 kW | 221 Pokój biurowy 21,5m2 Qchl. = 3,2 kW | 222 Pokój biurowy 23,5m2 Qchl. = 3,2 kW | 223 Pokój biurowy 21,0m2 Qchl. = 3,2 kW | 224 Pokój biurowy 32,5m2 Qchl. = 4,0 kW | 225 Pokój biurowy 27,3m2 Qchl. = 3,0 kW | 226 Sala narad 30,1m2 Qchl. = 5,5 kW | 227 Pokój biurowy 23,7m2 Qchl. = 3,0 kW | 228 Pokój biurowy 35,5m2 Qchl. = 4,0 kW | 229 Pokój biurowy 24,2m2 Qchl. = 3,0 kW | 230 Pomieszczenie biurowe | 231 Pomieszczenie biurowe | 232 Pomieszczenie biurowe | Pomieszczenie biurowe

RZUT II PIĘTRA - STRONA PÓŁNOCNA

LEGENDA INSTALACYJNA:

- Rurociągi chłodnicze (gaz, ciecz)
- Rurociągi skroplin
- (Ch) Pion rurociągów chłodniczych
- (K) Pion kanalizacji sanitarnej (istn.)
- Trójnik
- P.sk. Pompka do skroplin typ ASPN Mini Orange
  Pobór mocy - 39W; Hz=50/60Hz; Un=230V AC; 25 kpl.

Jednostka naścienna
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI typ:
- FXAQ 32A; pobór mocy Pchł.=0,03W / Pgrz.=0,04W; Un=230V AC,
- FXAQ 40A; pobór mocy Pchł.=0,02W / Pgrz.=0,02W; Un=230V AC,
- FXAQ50A; pobór mocy Pchł.=0,03W / Pgrz.=0,04W; Un=230V AC,

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI typ:
- FXUQ 71A; pobór mocy Pchł.=0,05W / Pgrz.=0,073W; Un=230V AC,
  z zabudowaną wewnątrz pompką skroplin.

Jednostka podstropowa z 1-kierunkowym nawiewem
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI typ:
- FXHQ 63A; pobór mocy Pchł.=0,05W / Pgrz.=0,08W; Un=230V AC.

K10, K11 Jednostka zewnętrzna
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI typ RXYQ20U MOC Pchł.=18,6kW / Pgrz.=14,9kW, Un=400V AC, In=50A; DAIKIN

UWAGI INSTALACYJNE:

1. Sufit podwieszony modułowy jest zamontowany w korytarzach oraz w pom, WC i aneksach kuchennych, natomiast w pokojach biurowych oraz hallu nie ma sufitu podwieszonego
2. Sufit podwieszony modułowy rozebrać w rejonie montażu klimatyzatorów oraz instalacji chłodniczej i skroplin w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji a po zakończeniu zmontować powtórnie
3. Przejścia rurociągami przez ściany konstrukcyjne wykonać w rurach ochronnych
4. Rurociągi skroplin włączyć do pionów kan. sanitarnej poprzez syfon
5. Rurociąg skroplin prowadzić ze spadkiem w kierunku odpływu do pionu kan. sanitarnej
6. Przejścia rurociągami przez strop odzielenia pożarowego wykonać uszczelniając ogniochronnie

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE SIECI I INSTALACJI ODBIORCZEJ 230/400V, 50Hz wg PN-IEC 60038:1999 i PN-EN 50160:2010/AC:2011(U)

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM DLA URZĄDZEŃ 230/400V -SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA wykonane zgodnie z wymogami poszczególnych arkuszy PN-IEC 60364 i PN-HD 60364

Temat: Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych na II piętrze budynku A1, znajdującym się na terenie DOZAMEL we Wrocławiu ul. Fabryczna 10	Pracownia Projektowo - Technologiczna PROJEKT s.c. 53-609 Wrocław ul. Fabryczna 10 NIP 894-10-05-620 tel. 71 3565302	
Tytuł rysunku: Plan instalacji zasilania urządzeń klimatyzacji związanych z pomieszczeniami biurowymi na II piętrze budynku A1 - podom II piętra	Inwestor: DOZAMEL Sp. z o.o. ul. Fabryczna 10, 53-609 Wrocław	
	Obiekt: BUDYNEK Dozamel Sp. z o.o. ul. Fabryczna 10, 53-609 Wrocław	
Projektował: Roman Boroń nr upr. 123/82/WBPP nr wpisu do Izby DOŚ/IE/5665/01	Podpis	
	Stadium: PW; Data: 08.2020; Skala: 1:100; Nr rysunku: E.824.03	