

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI

typ RXY020U MOC Pch=18,6kW / Pgr=14,9kW,
Un=400V AC, Ib=50A; DAIKN - patrz rys. E.824.02Dla strony wschodniej pomiędzy klatką schodową
nr 2 a nr 4 (strona lewa) II piętra budynku A1Istniejące jednostki zewnętrzne
na poziomie terenu

- patrz E.824.02

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI

typ RXY020U MOC Pch=18,6kW / Pgr=14,9kW,
Un=400V AC, Ib=50A; DAIKN - patrz rys. E.824.02Dla strony środkowej pomiędzy klatką schodową
nr 2 a nr 4 (strona prawa) II piętra budynku A1Rura karbowana dwuwarstwowa gładka typ RODKφ110/92-N
Osłona kabli w ziemi na odcinku od ściany do urządzeń K10 i K11Wejście na poziomie
schodowej nr 2

- rys. E.824.02

Przejście szczelne przez ścianę poprzez
przepust jednostronny HSI-E 150-SMB 110
lub 2 x przepust typ HSI 90-D/3/32 dla
trzech kabli o φ od 12 do 30mm
+ rura φ110
Na poziomie terenu w/w rys E.824.02

Na poziomie terenu w/w rys E.824.02

Rurociągi chłodnicze
prowadzone
pod stropem piwnic

PIWNICE

Projektowane korytko kablowe
KCP 200H50/3N zabudowane
pod sufitem poprzez wysięgnik
WWC200 i wspornik sufitowy
WPCW200 kotwiony tulejami
metalowymi STS lub STRKLATKA
SCHODOWA
nr 2

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

Projektowane korytko kablowe
KCP 200H50/3N zabudowane
pod sufitem poprzez wysięgnik
WWC200 i wspornik sufitowy
WPCW200 kotwiony tulejami
metalowymi STS lub STRProjektowane korytko kablowe
KCP 200H50/3N zabudowane
pod sufitem poprzez wysięgnik
WWC200 i wspornik sufitowy
WPCW200 kotwiony tulejami
metalowymi STS lub STR

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

UWAGI:

- Instalację elektryczną związaną z urządzeniami - jednostkami zewnętrznymi 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).
- Projektowane zasilanie jednostek zewnętrznych klimatyzacji wykonać kablami bezhalogenowymi ogniodopuszcznymi o niskiej emisji dymów (zgodnie z CPR-klasa reakcji na ogień wg EN 50575) typ NZXH-J 5x10mm² - 1kV, wyprowadzonymi z istniejącej rozdzielni klimatyzacji RE-00.4.KL.
- W obrębie projektowanych urządzeń klimatyzacji, należy obowiązkowo wykonać instalację połączeń wyrównawczych, zgodnie z PN-HD 60364-5-54 w następujący sposób:
 - ciąg główny zewnętrzny: taśma stalowa ocynkowana Fe-Zn30x4mm,
 - ciąg główny wewnętrzny: kabel NZXH-J 1x25mm² - 1kV,
 - ciąg dalszy wewnętrzny: kabel NZXH-J 1x16mm² - 1kV,
 - podłączenia końcowe: kabel NZXH-J 1x6mm² - 1kV.

- Projektowaną instalację do urządzeń klimatyzacji na poziomie piwnic, należy układać w następujący sposób:
 - ciąg główny: w korytkach kablowych stalowych ocynkowanych KCP200H50/3N,
 - układać w wspornikach WWC200 mocowanych do stropu poprzez wsporniki sufitowe WPCW 200 i kotwionych do stropu poprzez tuleje metalowe rozporowe STS lub STR M10,
 - przejście przez ścianę wykonać poprzez przejście szczelne - przepust jednostronny HSI-E 150 SMB 110 lub 2 x przepust HSI 90-D/3/32 dla trzech kabli o φ 12 do 30mm + rura osłonowa sztywna ROS-Z φ 110,
 - odcinek od ściany do klimatyzatorów K1 i K2 wykonać w osłonie rury dwuwarstwowej karbowanej gładkiej RODKφ110/92N.

Wejście na poziomie
przyziemia nr 4
schodowej nr 4
- rys. E.824.02

RE

Istniejąca rozdzielnica
elektryczna zbudowana
ze skrzynek systemu Z
(z tworzywa PVC)

RG

Istniejąca rozdzielnica elektryczna
budynku, zasilana z celi 7 Rm I
stacji transformatorowej RB
kablem AKRFA 4x240mm² -1kV

RK

Istniejąca rozdzielnica
zasilania komputerów
w budynkuScc-6 (G.S.U.)
Szyba ekwipotentjałacyjna
zabudowana nad rozdzielnicą

RE-1

Istniejąca rozdzielnica

RK

RE-2

RG

RE-1

RE-00.4.KL

2 x (NZXH-J 5x10mm² -1kV) l=65mProjektowane zasilanie jednostek
zewnętrznych klimatyzacji (U):
- K10 - strona wschodnia; lewa
- K11 - strona środkowa; prawa
związanych z klimatyzacją pomieszczeń
biurowych dla II piętra budynku A1

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

PIWNICE

NAPISZCIE ZNAMIONOWE SIECI I INSTALACJI ODBIORCZE 230/400V, 50Hz
wg PN-IEC 60038:1999 i PN-EN 50160:2010(AC2011(U))
OCENIĆ PRZED POKAŻENIEM PRĄDZENIA ELEKTRYCZNYM
DŁA URZĄDZEŃ 230/400V - SAMOCZYNNIE WYKAZUJĄCIE ZASTANIA
wykonane zgodnie z wymogami poszczególnych aktywności
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

Tytuł rysunku
Plan instalacji zasilania i połączeń wyrównawczych
urządzeń klimatyzacji związanych z pomieszczeniami
biurowymi na II piętrze budynku A1 - poziom piwnic

Projektował
Roman Boroń nr upr. 123/82/WBPP
nr wpisu do Izby DOS/IE/5665/01

Podpis

Obiekt
BUDYNEK
Dozamel Sp. z o.o.,
ul. Fabryczna 10, 53-609 Wrocław

Investor
Dozamel Sp. z o.o.,
ul. Fabryczna 10, 53-609 Wrocław

**Pracownia Projektowo - Technologiczna
PROJEKT s.c.**
53-609 Wrocław ul. Fabryczna 10
NIP 894-10-05-620 tel. 71 3565302

Stadium
PW

Data
08.2020

Skala
1:100

Nr rysunku
E.824.01