

Jezdnia asfaltowa

Chodnik kostka brukowa

K10
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI
typ RXYO20U MOC Pch=18.6kW / Pgrz=14.9kW,
U_n=400V AC; DAKIN - patrz rys. E.824.02
Dla strony wschodniej pomiędzy klatką schodową
nr 2 a nr 4 (strona lewa) II piętra budynku A1

K11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI
typ RXYO20U MOC Pch=18.6kW / Pgrz=14.9kW,
U_n=400V AC; DAKIN - patrz rys. E.824.02
Dla strony środkowej pomiędzy klatką schodową
nr 2 a nr 4 (strona prawa) II piętra budynku A1

Istniejące jednostki zewnętrzne
na poziomie terenu
- patrz E.824.02

Teren zielony

Rura karbowana dwuwarstwowa gładka typ R0DKø110/92-N
Osłona kabli w ziemi na odcinku od śdany do urządzeń K10 i K11

Chodnik kostka brukowa

Wejście z poziomu terenu
do budynku A1

45 Gabinet lekarski

46 Pokój biurowy

Rurociągi chłodnicze
prowadzone pod
stropem piwnic
- patrz rys. E.824.01

Z poziomu piwnic
w/g rys E.824.01

N2XH-J 1x16mm² - 1kV; l=65m
Projekt połączenia wyrównawczego klimatyzatora zewnętrznego K10 i K11
N2XH-J 5x10mm² - 1kV; l=65m
Projektowane zasilanie klimatyzatora zewnętrznego K1 - str. lewa
N2XH-J 5x10mm² - 1kV; l=65m
Projektowane zasilanie klimatyzatora zewnętrznego K2 - str. prawa

Przebieście szczelne przez śdane poprzez
przepust jednostronny HSI-E 150-SNB 110
lub 2 x przepust typ HSI 90-D/3/32 dla
trzech kabli o ø od 12 do 30mm
+ rura ø110 - patrz rys. E.824.01 - piwnice

Klatka schodowa nr 2

1/2 Pokój biurowy

3 Pokój biurowy

Klatka schodowa nr 3

korytarz

30 Gabinet lekarski

29 Gabinet lekarski

28 Gabinet lekarski

Winda

Holl główny budynku A1

Wejście główne budynku A1

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE SIECI I INSTALACJI ODBIORCZCEJ 230/400V, 50Hz wg PN-IEC 60038:1999 I PN-EN 50168:2010/AC:2011(U)	
OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM DLA URZĄDZEŃ 230/400V -SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA wykoneane zgodnie z wymogami poszczególnych aktyów 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 urządzeń klimatyzacji
związanych z pomieszczeniami biurowymi
na II piętrze budynku A1 - poziom terenu

Investor

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

Obiekt

BUDYNEK
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.824.02

UWAGI:

- Instalację elektryczną związaną z urządzeniami - jednostkami zewnętrznymi klimatyzacji, wykonać w układzie śledowym TN-S, gdzie do każdego oddzielnika opriócz przewodów fazowych należy doprowadzić przewód neutralny N (obwódka izolacyjna jaronolebska) i przewód ochronny PE (obwódka izolacyjna zielono-żółta).
- Projektowane zasilanie jednostek zewnętrznych klimatyzacji K10 i K11 wykonać kablami bezhalogenowymi ogniodpornymi o niskiej emisji dymów (zgodnie z CPR-klasa reakcji na ogień wg EN 50575) typ N2XH-J 5x10mm² - 1kV, wyprowadzonymi z istniejącej rozdzielniy klimatyzacji RE-00.4.KL zlokalizowanej na poziomie piwnic przy klatce schodowej nr 4.
- 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 N2XH-J 1x25mm² - 1kV,
 - ciąg dalszy wewnętrzny: kabel N2XH-J 1x16mm² - 1kV,
 - podłączenia końcowe: kabel N2XH-J 1x6mm² - 1kV.

- Projektowaną instalację do urządzeń klimatyzacji na poziomie piwnic, należy układać w następujący sposób:
 - ciąg główny: w korytarzach kablowych stalowych ocynkowanych KCP200H50/3N, układanych na wspornikach WWC200 mocowanych do stropu poprzez wsporniki siłfowe WPCW 200 I kotwionych do stropu poprzez tuleje natalowe rozporowe STS lub STR M10,
 - przebieście przez śdane wykonać poprzez przebieście szczelne - przepust jednostronny HSI-E 150 SNB 110 lub 2 x przepust HSI 90-D/3/32 dla trzech kabli o ø 12 do 30mm
 - + rura osłonowa sztywna ROS-Z ø 110,
 - odcinek od śdany do klimatyzatorów K1 i K2 wykonać w osłonie rury dwuwarstwowej karbowanej gładkiej R0DKø110/92N.