



Złącze kablowe ZK
własność: ENERGA-OPERATOR SA
wg warunków przyłączenia nr P/17/053509 z dnia 15.11.2017
40,5kW ; 0,4kV ; YAKXS 4x240mm²
Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26kA
Zabezpieczenie przedcisknikowe 80A

Urządzenia sanitarne w pom. technicznym
0.10.1 – Gruntowa pompa ciepła glikol/woda, P=2,74kW, U=230VAC
0.10.2 – Jednostka wew. powietrznej pompy ciepła, P=0,2kW, U=230VAC
0.10.3 – Naczynie wzbiorcze o poj. 100dm³
0.10.4 – Kombinowany zbiornik CO/CWU 1000/200 z jedną węzownicą w wodzie użytkowej o pojemności wody kotłowej 800dm³ i CWU 200dm³
8x króciec przyłączeniowy CO 5/4"
2x króciec węzowniczy 1"
3x króciec CWU/ZWU/CYRK 1"
0.10.5 – Rozdzielnic 2 obwodowy 3x pompy obiegowe P=0,15kW U=230VAC

LEGENDA

- Bednarka stalowa ocynkowana ogniowo 4x30mm.
Układana naścienne na wysokości 0,2m.
Malowana dwukolorowo żółto-zielono zgodnie z wymaganiami dla przewodu ochronnego PE.
Uchwyty ścienny co 0,5m
- Bednarka stalowa ocynkowana ogniowo 4x30mm.
- Przewód żółtozielony PE LgY 25mm², H07V-K
- Wyprowadzenie uziemienia z uziomu fundamentowego
- Szyna wyrównawcza podłączona do wyprowadzenia uziemienia z uziomu fundamentowego z możliwością przyłączenia minimalnie:
1x Bednarka 4x30mm
2x przewód 25mm²
4x przewód 16mm²
4x przewód 6mm²
- UWAGA:
Zakryte łączenia bednarki wykonać poprzez spawanie.
Łączenia bednarki dostępne dla obsługi wykonać poprzez połączenie śrubowe:
– pojedyncze M10 z podkładkami sprężynowymi
– podwójne skośne 2xM6 z podkładkami sprężynowymi
- Wszystkie połączenia galwaniczne powinny charakteryzować się jak najniższym oporem elektrycznym i zostać wykonane starannie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Kremer graf

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
www.kremergraf.com.pl
tel/fax 58-380-31-14

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

OBIEKT

Zespół Szkół Energetycznych w Gdańsku
ul. Reja 25
80-870 Gdańsk

NAZWA INWESTYCJI

„Gdańsk miastem zawodowców - rozwój infrastruktury szkół zawodowych”
"Budowa budynku dydaktycznego pod kątem montażu urządzeń energetyki odnawialnej na terenie Zespołu Szkół Energetycznych w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik energetyk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik elektryk, elektryk w branży Budownictwo" wraz z zagospodarowaniem terenu

LOKALIZACJA

ul. Reja 25
80-870 Gdańsk
dz. nr 276/14, 279/2 obręb 58

TYTUŁ RYSUNKU

Połączenia uziemienia i wyrównawcze

| | |
|--|--------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ELEKTRYCZNA | PROJEKT WYKONAWCZY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI |
| opracował mgr inż. Cezary Filaber | PODPIS |
| projektował mgr inż. Włodzimierz Kostro | 4045/Gd/89 |
| sprawił mgr inż. Maciej Belczacki | POM/0013/POE/10 |
| NR RYSUNKU | |

E-3

ARKUSZ:
297x600

SKALA:
1:100

DATA:
2018-03