



OZNACZENIA

— instalacja układana w korytkach ze stali cynkowanej metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011, grubość blachy min. 1.0mm, wymiary : 100mm x 50mm (szer. x wys.)

uwaga : podejścia do czujników temp., przetworników ciśnienia, napędów i opraw wykonać w korytkach jw. o wymiarach : 50mm x 50mm (szer. x wys.)

- - - - - instalacja wyrównawcza z bednarki FeZn 30 x 4 układana na uchwytach.

A,B ⊗ - oprawa szczelna 100W ze źródłem światła żarówką przemysłową 60W, 24V, E27, IP65, Tmax=45C (praca ciągła)

TT1, TT2 □ - czujniki temperatury

PT1, PT2, PT3 □ - przetworniki ciśnienia

ZO1, ZO2 ⊙ M 3f - zawory kulowe odcinające z napędem elektrycznym

ZP1 ⊙ M 3f - przepustnica regulacyjno-zaporowa z napędem elektrycznym

rozdz. RZ - rozdzielnica zasilająca, wymiary : 1060 x 850 x 355 (wys. x szer. x głęb.) stopień ochrony min. IP44

rozdz. RA - rozdzielnica automatyki, wymiary : 1060 x 850 x 355 (wys. x szer. x głęb.) stopień ochrony min. IP44

UWAGI :

1. Rozdzielnice RZ i RA posadowić w gruncie na prefabrykowanym fundamencie (dostawa producenta rozdzielnic).
2. Kable i przewody wprowadzać z rozdzielnic RZ i RA do komory poprzez szczelny przepust kablowy.
3. Całość instalacji siłowej i oświetleniowej wykonać przewodami YKY 0.6/1.0 kV. Stosować osprzęt bakelitowy szczelny.
4. Oprawy oświetleniowe montować bezpośrednio na stropie komory.
5. Instalacja wyrównawcza i uziemiająca.

W pomieszczeniu komory ułożyć magistralnie bednarkę FeZn 30 x 4 na uchwytach mocowanych do ścian i posadzki.

Do bednarki przyłączyć linką LgYżo 10 :

- stalowe rury sieci ciepłych wchodzące i wychodzące z komór,
- stalowe konstrukcje wsporcze,
- metalowe elementy kanałów/wywietrzników,
- metalowe ciągi koryt kablowych (wykonać mostki między korytami).

Ww. linkę LgYżo 10 układać w rurkach stalowych RSP.

Bednarkę wyprowadzić na zewnątrz komory, połączyć z szyną PE rozdzielnicy RZ i uziemić przez połączenie (poprzez złącze kontrolne) z proj. uziomem szpilkowym 3/4", L=6m.

Rezystancja uziemienia Ruz < 10 Om.

Nazwa obiektu: Układy regulacji ciśnienia na odrzutach od magistrali ciepłowniczej w kierunku sieci osiedlowych na Lewobrzeżu Szczecina wraz z niezbędną infrastrukturą teletechniczną, elektryczną, AKPiA oraz zaprojektowanie przebudowy komór ciepłowniczych

Treść rysunku:

Komora D36 – plan instalacji

Pojętnant:

mgr inż. Aleksander Wiczorkiewicz

upr. 53/Sz/78

Sprawdzający:

mgr inż. Dariusz Wiśniewski

upr. ZAP/0119/PWOE/04

Probudex
Sp. z o.o.

ul. Przyjaciół Żołnierza 120
71-670 Szczecin
tel. 91-455-4193
www.probudex.szczecin.pl
e-mail: probudex-szczecin@wp.pl

Nr zlec. 22/NG/U/2018

Skala: 1:25

Data: 09.2019r.

Nr rys.

E4