Przewód grzejny
TuffTec 30/1230
L=40m, P=1230W
SGG1

Przewód grzejny
SelfTec PRO TC
L=6m, P=200W
SGKG1

połączyć przez spawanie z istn. uziomem
, zabezpieczyć antykorozyjnie

Regulaotr UTR 60 PRO,
montaż na rurociągu
SGRT

istn. uziom otokowy

istn.

ZK3

Przewód grzejny
TuffTec 30/1230
L=40m, P=1230W
SGG2

Przewód grzejny
SelfTec PRO 10
L=6m, P=75W
SGKG2

~230V

~230V

Zwody poziome niskie z dFeZn Ø 8mm
ułożyć na wspomikach betonowo-PCV
rozstawianych co 1m

ZP
h=3m

KF 5045
PRO
Ø
**

Uziom otokowy proj.
FeZn 30x4mm

Centrala nr 8

istn. uziomem - odcinek do demontażu

Przewody zaizolować izolacją 100mm
oraz zabezpieczyć elektrycznymi
przewodami grzejnymi
Fe 18 x 1,2
2 szt

Czujnik temperatury
doprowadzić do regulaotra
UTR 60 PRO
SGCT1

rura DVK50

PLUVIA
PL

PLUVIA
PL

Czujnik wilgoci ETOR-55
doprowadzić do regulaotra
ET02-4550
SGCW1

Czujnik wilgoci ETOR-55
doprowadzić do regulaotra
ET02-4550
SGCW2

Czujnik temperatury
otoczenia ETF 744/99,
doprowadzić do regulaotra
ET02-4550
SGCT2

połączyć do istn. zwodu poziomego

dFeZn Ø 8mm na ścianie nu/nt

Zwody poziome niskie z dFeZn Ø 8mm
ułożyć na wspomikach betonowo-PCV
rozstawianych co 1m

ZP
h=2m

ZK2

proj. uziom otokowy - FeZn30x4mm

Zwody poziome niskie z dFeZn Ø 8mm naprężane

Zdemontować istniejące przewody odprowadzające wraz z
zaciskamil kontrolnymi na przybudówce 3 szt

PLUVIA
PL

PLUVIA
PL

ZK1

połączyć przez spawanie z istn, uziomem, zabezpieczyć antykorozyjnie

istn. uziom otokowy

Przewody uziemiające połączyć
z uziomem przez spawanie, zabezpieczyć antykorozyjnie

Przewód odprowadzający dFeZn Ø8mm prowadzony w rurach
RHDPE-MUV 50/5,0
na uchwytach pod warstwą ocieplenia

istn. budynek szkoły

LEGENDA:

ZP - wolnostojące (na podstawie betonowej) zwody pionowe np;
(ELKO-BIS)

ZK1+ZK3 - złącza kontrolne w skrzynkach izolacyjnych
(np.: ZK pit NIRO - ZKs-1: A 5500 9 - Spinpol)

1. Zwody poziome wykonać z dFeZn Ø8mm i układać jako naprężane
2. Zwody pionowe ZP ustawiać przy chronionych urządzeniach jak na rysunku
3. Obróbki blacharskie łączyć za pomocą zacisków felcowych do zwodów poziomych
4. Przewody odprowadzające z poziomu dachu do złącz kontrolnych ZK1+ZK3 wykonać
z dFeZn Ø8mm i prowadzić w rurach RHDPE-MUV 50/5,0 instalowanych na uchwytach rurowych pod warstwą ocieplenia.
5. Złącza kontrolne ZK1+ZK3 montować w warstwie ocieplenia na wysokości 0,3m.
6. Przewody uziemiające od złącz kontrolnych ZK1+ZK3 do uziomu otokowego wykonać
z bednarki FeZn 30x4mm.
7. Uziom otokowy wykonać z bednarki FeZn 30x4mm, R<10Ω.
8. Przewody uziemiające połączyć z uziomem otokowym przez spawanie. Miejsca połączecia zabezpieczyć antykorozyjnie.
9. Rury RHDPE-MUV 50/5,0 obustronnie zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci.

PROEL		OBIEKT	Rozbudowa budynku zespołu szkół w Dywitach o przedszkole z 2 oddziałami oraz przebudowa zaplecza sali sportowej z otworzeniem bybon
PROJEKTOWAŁ (pr.bud.B/0810/)	Zbigniew Bardzicki	ADRES	Dywity dz.837/1 obr.5	DATA 06.2015
OPRACOWAŁ		BRANŻA	ELEKTRYCZNA	SKALA 1:50
SPRAWDZIŁ (pr.bud.Ł/4431/)	Marek Hanowski	TYTUŁ RYS.	Plan instalacji odgromowej i ogrzewania rur i koryt rynnowych - sala gimnastyczna	NUMER RYSUNKU E-18