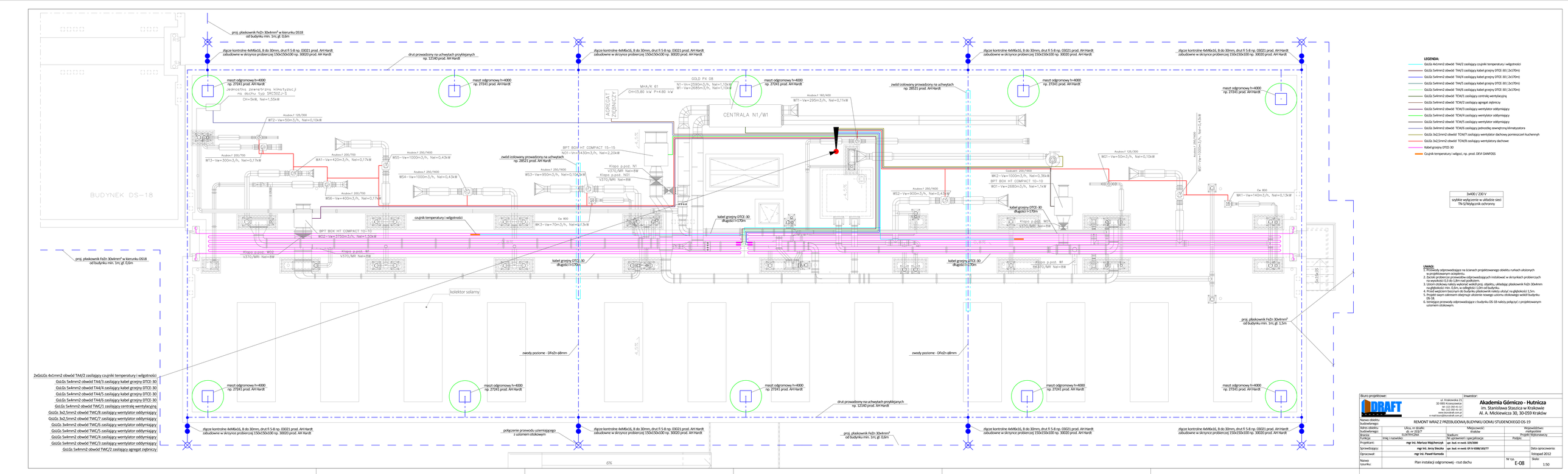
proj. płaskownik Fe2n 30x4mm² w kierunku DS18 od budynku min. 1m; gł. 0,6m
złącze kontrolne 4xM6x16, 8 do 30mm, drut fi 5-8 ng. 03021 prod. AH Hardt zabudowane w skrzynce probierczej 150x150x100 np. 30020 prod. AH Hardt
drut prowadzony na uchwytach przyklejanych np. 12160 prod. AH Hardt
maszt odgromowy h=4000 np. 27241 prod. AH Hardt
Jednostka zewnętrzna klimatyzacji na dachu typ SRC50ZJ-S
CH=5kW, Nel=1,55kW
BUDYNEK DS-18
CENTRALA N1/W1
AGREGAT ZEWNĘTRZNY
MHA/K 61
CH=15,80 kW P=4,80 kW
GOLD PX 08
N1=Vw=2500m3/h, Nel=1,10kW
W1=Vw=2685m3/h, Nel=1,10kW
WT1=Vw=295m3/h, Nel=0,11kW
WT2=Vw=50m3/h, Nel=0,10kW
WT3=Vw=300m3/h, Nel=0,17kW
WT4=Vw=420m3/h, Nel=0,17kW
WS5=Vw=1000m3/h, Nel=0,43kW
WS4=Vw=1000m3/h, Nel=0,43kW
WS6=Vw=400m3/h, Nel=0,17kW
WS3=Vw=950m3/h, Nel=0,10kW
WS1=Vw=1000m3/h, Nel=0,43kW
WS2=Vw=900m3/h, Nel=0,43kW
WK1=Vw=1400m3/h, Nel=0,43kW
WK2=Vw=1000m3/h, Nel=0,36kW
WG1=Vw=50m3/h, Nel=0,10kW
WK3=Vw=70m3/h, Nel=0,13kW
WG2=Vw=370m3/h, Nel=0,43kW
WG1=Vw=140m3/h, Nel=0,13kW
BPT BOX HT COMPACT 15-15
BPT BOX HT COMPACT 10-10
Klapa p.poż. N1 V370/MR Nel=8W
Klapa p.poż. N2 V370/MR Nel=8W
Klapa p.poż. W1 fi370/MR Nel=8W
Klapa p.poż. W2 V370/MR Nel=8W
Klapa p.poż. W3 V370/MR Nel=8W
zwód izolowany prowadzony na uchwytach np. 28521 prod. AH Hardt
kabel grzejny DTCE-30 długość l=170m
czujnik temperatury i wilgotności
kolektor solarny
zwody poziome - DFe2n ø8mm
połączenie przewodu uziemiającego z uziomem otokowym
6%
4,5%
2xGsLGs 4x1mm2 obwód TA4/2 zasilający czujniki temperatury i wilgotności
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/3 zasilający kabel grzejny DTCE-30
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/4 zasilający kabel grzejny DTCE-30
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/5 zasilający kabel grzejny DTCE-30
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/6 zasilający kabel grzejny DTCE-30
GsLGs 5x4mm2 obwód TWC/1 zasilający centralę wentylacyjną
GsLGs 3x2,5mm2 obwód TWC/8 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 3x2,5mm2 obwód TWC/7 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 3x4mm2 obwód TWC/6 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TWC/5 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TWC/4 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TWC/3 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TWC/2 zasilający agregat ziębniczy
LEGENDA:
GsLGs 4x1mm2 obwód TA4/2 zasilający czujniki temperatury i wilgotności
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/3 zasilający kabel grzejny DTCE-30 (2x170m)
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/4 zasilający kabel grzejny DTCE-30 (2x170m)
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/5 zasilający kabel grzejny DTCE-30 (2x170m)
GsLGs 5x4mm2 obwód TA4/6 zasilający kabel grzejny DTCE-30 (2x170m)
GsLGs 5x4mm2 obwód TCW/1 zasilający centralę wentylacyjną
GsLGs 5x4mm2 obwód TCW/2 zasilający agregat ziębniczy
GsLGs 5x4mm2 obwód TCW/3 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TCW/4 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TCW/5 zasilający wentylator oddymiający
GsLGs 5x4mm2 obwód TCW/6 zasilający jednostkę zewnętrzną klimatyzatora
GsLGs 3x2,5mm2 obwód TCW/7 zasilający wentylator dachowy pomieszczeń kuchennych
GsLGs 3x2,5mm2 obwód TCW/8 zasilający wentylatory dachowe
Kabel grzejny DTCE-30
Czujnik temperatury i wilgoci, np. prod. DEVI DANFOSS
3x400 / 230 V
szybkie wyłączenie w układzie sieci TN-S/Wyłącznik ochronny
UWAGI:
1. Przewody odprowadzające na ścianach projektowanego obiektu rurkach ułożonych w projektowanym ociepleniu.
2. Przewody grzejne i przewody odprowadzających instalować w skrzynkach probierczych na wysokości 0,3 do 1,8m nad poziomem.
3. Ułożm otokowy należy wykonać wokół proj. obiektu, układając płaskownik Fe2n 30x4mm na głębokości min. 0,6m, w odległości 1,0m od budynku.
4. Przed wejściem bocznym do budynku płaskownik należy ułożyć na głębokości 1,5m.
5. Należy zwarć zakrosem obejmuje złożenie nowego ułożmu otokowego wokół budynku DS-18.
6. Istniejące przewody odprowadzające z budynku DS-18 należy połączyć z projektowanym ułożmem otokowym.
Biuro projektowe:
DRAFT
ul. Krakowska 21
32-065 Krzeszowice
tel. (12) 282-61-12
fax. (12) 282-61-10
www.draft.krzeszowice.pl
e-mail:biuro@draftcraft.com.pl
Inwestor:
Akademia Górniczo - Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Nazwa obiektu budowlanego: REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO DS-19
Adres obiektu budowlanego: Ulica, nr działki: Ul. nr 31/7
Miejscowość: Kraków
Województwo: małopolskie
Branża: ELEKTRYCZNA
Etap: Projekt Wykonawczy
Projektant: mgr inż. Mariusz Majcherczyk
Kwalifikacje: spr. bud. nr uwid. 3/0/2000
Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Sieczka
Kwalifikacje: spr. bud. nr uwid. GP.IV-8388/183/77
Opracował: mgr inż. Paweł Kamoda
Data opracowania: listopad 2012
Nazwa rysunku: Plan instalacji odgromowej - rzut dachu
Nr rys. E-08
Skala: 1:50