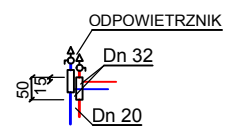


OZNACZENIA:

- INSTALACJA GRZEWcza ZASILANIE/POWRÓT
- PIŃNY, INSTALACJA PROWADZONA W SUFICIE
- PODWIESZONYH- RURY STALOWE
- INSTALACJA PROWADZONA W WARSTWACH
- POSADZKOWYCH- RURY PE-Xc
- INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
- ZASILANIE/POWRÓT
- RURY STALOWE
- NUMER POMIESzcZENIA
- PROJEKTOWANA TEMPERATURA
- NASTAWA WSTĘPNA
- OBŁAŻENIE CIEPŁNE POMIESzcZENIA
- TYPI, WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA PŁYTOWEGO
- DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA
- ZAWÓR ODCINAJĄCY ZESPOLONY

SZCZEGÓŁ ODPOWIETrZENIA PIONU



- UWAGI:
- Oznaczenia na rysunku wg PN-84/B-01400.
 - Instalacja pomieszczeń biurowych prowadzona w warstwie posadzkowej.
 - Do podłączenia grzejników płytowych zaworowych projektuje się zawór zespolony DN15.
 - Na grzejnikach płytowych należy zainstalować głowice termostatyczne bez pożyty ZERO.
 - W najwyższych punktach instalacji zamontować samoczynne zawory odpowietrzające, przy zaworze odpowietrzającym zamontować zawór kulowy odcinający DN15.
 - Przed odpowietrznikiem miejscowym na pionie należy wykonać rozszerzenie przewodu o dwie dymsje na długość 0,5m.
 - Montaż instalacji wykonać wg. instrukcji producenta rur.
 - Zawory równoważące i odcinające na odcinkach zmontować zgodnie z rzutami i rozwinieniem instalacji c.o. i c.t.
 - Rurociągi należy izolować termicznie pianką polietylenową o grubości 2-krotnie większej niż w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.11.2008 - zgodnie z wytycznymi LEMUR

**Krajowa Agencja
Poszanowania Energii SA**
Aleje Jerozolimskie 65/79
00-697 Warszawa

Investycja:

**Budowa budynku
biurowo-konferencyjnego
siedziby Nadleśnictwa Ołkusz
wraz z towarzyszącą
infrastrukturą techniczną i
drogową, budowa budynku
gospodarczego ze stacją
uzdatniania wody i
generatorem prądu, budowa
wieży telekomunikacyjnej,
studni głębinowej,
biologicznej oczyszczalni
ścieków oraz przebudowa
istniejącego zbiornika p.poż.**

Adres inwestycji:

ul. Ponikowska 32, 32-300 Ołkusz
działki nr ewid. 844/1
obręb: 0002 Pomorzany
jedn. ewid.: Ołkusz-M

Inwestor:

Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Ołkusz
ul. Łukasieńskiego 3
32-300 Ołkusz

Projektant:

mgr inż. Paweł Budziak
upr. bud. MAZ/0411/POOS/09

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Pajura
upr. bud. PDK/0007/POOS/08

Branża:

SANITARNIA
PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:

Instalacje C.O. i C.T.
Rozwinięcie pionów instalacji C.O. i C.T.

Data:	Skala rysunku:
22.02.2019r	-/-
Nr arkusza:	Strona:
SH-R01	