



- OZNACZENIA NA RYSUNKU:**
- PRZEWODY**
- dn 50 - średnica przewodu, z indeksem:
 - A - rury PP typ 3 Stabił izolowane
 - B - rury PP typ 3 Stabił nieizolowane
 - A - przewód stal. wg PN74244 spawany, izolowany
 - przewody wody grzewczej - zasilanie
 - przewody wody grzewczej - powrót
 - przewody zimnej wody
 - przewody wody uzdatnionej
 - przewody kanalizacji
- GRZEJNIKI**
- C11-60 0,8 m - Grzejnik stalowy płytowy klasy PURMO RETTIG z podłączeniem bocznym, typ 11, wysokość H=800 mm.
 - MUN17 08 0,6 m - Grzejnik łazienkowy, drabinkowy klasy MUNA PURMO RETTIG długość L= 600mm wysokość, H=1730mm
- ARMATURA**
- AV9-P dn 15 n 6 - AV9-P - Zawór termostatyczny prosty dn 15 mm z nastawą wstępną n = 6
 - AV9-K dn 15 n 6 - AV9-P - Zawór termostatyczny kątowy dn 15 mm z nastawą wstępną n = 6
 - COMBI-2-K dn 15 n 2,00 - COMBI-2-K - grzejnikowy zawór odcinający, powrotny, kątowy, z nastawą wstępną z możliwością odłączenia grzejnika. Nastawa n = 2,00 oznacza 2 obroty zaworu w lewo od pozycji zamkniętej
- 1** numer planu instalacji c.o.
- R4** oznaczenia zgodne z "Zestawieniem podstawowych materiałów urządzeń i armatury kotłowni"
- ps** punkt stały instalacji
- ↑** - szybkość zaworu odpowietrzający

UWAGI:

ODPOWIEDZIANIE:

- na zakończeniu każdego planu poprzez zamontowanie automatycznego zaworu odpowietrzającego z zaworem stopowym (zawór odpowietrzający montować min 0,5m nad grzejnikiem)
- przy zasłonięciach górnych sieci rozdzielczej należy w najwyższych punktach zamontować automatyczne zawory odpowietrzające

SPUST WODY:

- z rozdzielczy w węźle cieplnym przez zawory odcinające kulowe spusowane

REGULACJA INSTALACJI:

Podane na rysunkach nastawy zaworów regulacyjnych należy traktować jako wstępne.

Ostateczną regulację instalacji należy wykonać na budowie.

Wart.przybliżone ciśnienia pracy instalacji = ciśnienie napętniania przy odpowiedniej temperaturze

Max temp. układu. (°C)	10	20	30	40	50	60	70
Ciśnienie w bar	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,3	2,4

NAMWA I ADRES OBIEKTU:
PARK PRZEMYSŁOWY
- rozbudowa i przebudowa budynku II b
UL. WĘGROWSKA / UL. FABRYCZNA
08-300 Sokółów Podl.
działka nr ewld. 32/3

STADIUM I TYTUŁ OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCY ZAMIENNY
- STAN PROJEKTOWANY. INSTALACJE SANITARNE

NAMWA RYSUNKU:
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.
ROZWINIĘCIE INSTALACJI

INWESTOR:
MIASTO SOKOŁÓW PODLASKI
08-300 Sokółów Podlaski ul. Wolności 23

SPORZĄDZIŁ:
mgr inż. Roman Furmaniak upr. projekt.
sieci i inst. sanit. GP.7342/75/80/91

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Paweł Grzegorzczak upr. bud.
sieci i inst. sanit. GPB-4224/64/56/89

SKALA:
1:75
RYS. NR
S-14

DATA:
marzec 2016

PODPIS: