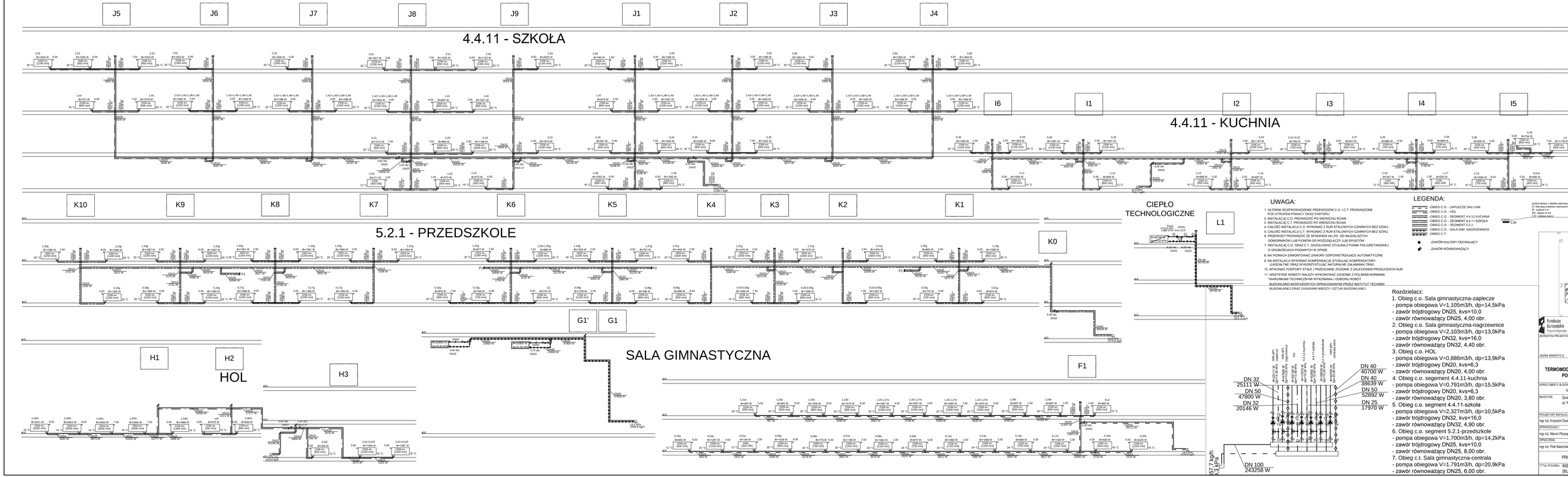
J5
J6
J7
J8
J9
J1
J2
J3
J4
4.4.11 - SZKOŁA
I6
I1
I2
I3
I4
I5
4.4.11 - KUCHNIA
K10
K9
K8
K7
K6
K5
K4
K3
K2
K1
CIEPŁO TECHNOLOGICZNE
L1
5.2.1 - PRZEDSZKOLE
K0
G1'
G1
SALA GIMNASTYCZNA
F1
H1
H2
HOL
H3
DN 32
25111 W
DN 50
47800 W
DN 32
20146 W
DN 40
40700 W
DN 40
38639 W
DN 50
52892 W
DN 25
17970 W
DN 100
243258 W
517,7 kg/h
517,7 kg/h
UWAGA:
1. GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW C.O. I C.T. PROWADZONE POD STROPEM PIWNICY ORAZ PARTERU
2. INSTALACJE C.O. PROWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN
3. INSTALACJE C.T. PROWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN
4. CAŁOŚĆ INSTALACJI C.O. WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH CZARNYCH BEZ SZWU
5. CAŁOŚĆ INSTALACJI C.T. WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH CZARNYCH BEZ SZWU
6. PRZEWODY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB POIONÓW DO ROZDZIELACZY LUB SPUSTÓW
7. INSTALACJE C.O. ORAZ C.T. ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ Z PIANKI POLIURETANOWEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
8. NA PIONACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODPOWIETRZAJĄCE AUTOMATYCZNE
9. NA INSTALACJI WYKONAĆ KOMPENSACJĘ STOSUJĄC KOMPENSATORY LUKOSZTNE ORAZ WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZALAMANIA TRAS.
10. WYKONAĆ PODPORY STAŁE I PRZESUWNE ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA RUR
11. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
LEGENDA:
OBIEKT C.O. - ZAPLECZE SALI GIM.
OBIEKT C.O. - HOL
OBIEKT C.O. - SEGMENT 4.4.11 KUCHNIA
OBIEKT C.O. - SEGMENT 4.4.11 SZKOŁA
OBIEKT C.O. - SEGMENT 5.2.1
OBIEKT C.O. - SALA GIM. NAGRZEWNICE
OBIEKT C.T.
ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY
ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY
Rozdzielacz:
1. Obieg c.o. Sala gimnastyczna-zaplecze
- pompa obiegowa V=1,105m3/h, dp=14,5kPa
- zawór trójdrogowy DN25, kvs=10,0
- zawór równoważący DN25, 4,00 obr.
2. Obieg c.o. Sala gimnastyczna-nagrzewnice
- pompa obiegowa V=2,103m3/h, dp=13,0kPa
- zawór trójdrogowy DN32, kvs=16,0
- zawór równoważący DN32, 4,40 obr.
3. Obieg c.o. HOL
- pompa obiegowa V=0,886m3/h, dp=13,9kPa
- zawór trójdrogowy DN20, kvs=6,3
- zawór równoważący DN20, 4,00 obr.
4. Obieg c.o. segement 4.4.11-kuchnia
- pompa obiegowa V=0,791m3/h, dp=15,5kPa
- zawór trójdrogowy DN20, kvs=6,3
- zawór równoważący DN20, 3,80 obr.
5. Obieg c.o. segment 4.4.11-szkoła
- pompa obiegowa V=2,327m3/h, dp=10,5kPa
- zawór trójdrogowy DN32, kvs=16,0
- zawór równoważący DN32, 4,90 obr.
6. Obieg c.o. segment 5.2.1-przedszkole
- pompa obiegowa V=1,700m3/h, dp=14,2kPa
- zawór trójdrogowy DN25, kvs=10,0
- zawór równoważący DN25, 8,00 obr.
7. Obieg c.t. Sala gimnastyczna-centrala
- pompa obiegowa V=1,791m3/h, dp=20,9kPa
- zawór równoważący DN25, 6,00 obr.
Fundusz Europejski Program Regionalny
UNIJA EUROPEJSKA NOWOCZESNA POMORSKIE
Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny
ENEPROJEKT
ul. Lecha Lubertowicza 8, 61-249 Poznań
NAZWA INWESTYCJI:
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO I GIMNAZJALNEGO NR 13
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
ul. Startowa 9, 80-461 Gdańsk
INWESTOR:
Gmina Miasta Gdańsk
ul. Nowe Ogrody 8/12 80-419 Gdańsk
PROJEKTANT INSTALACJA SANITARNYCH: mgr inż. Krzysztof Dadam
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Pinczaj
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Badziński
instalacje sanitarne
WPKP/0346/POOS/10
WPKP/0108/PWOS/14
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
DATA: X 2018
TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA C.O.+C.T. - ROZWINIĘCIE (BUDYNKI: SALA GIM.+HOL+4.4.11+5.2.1)
SKALA: 1:100
NR RYS.: S20