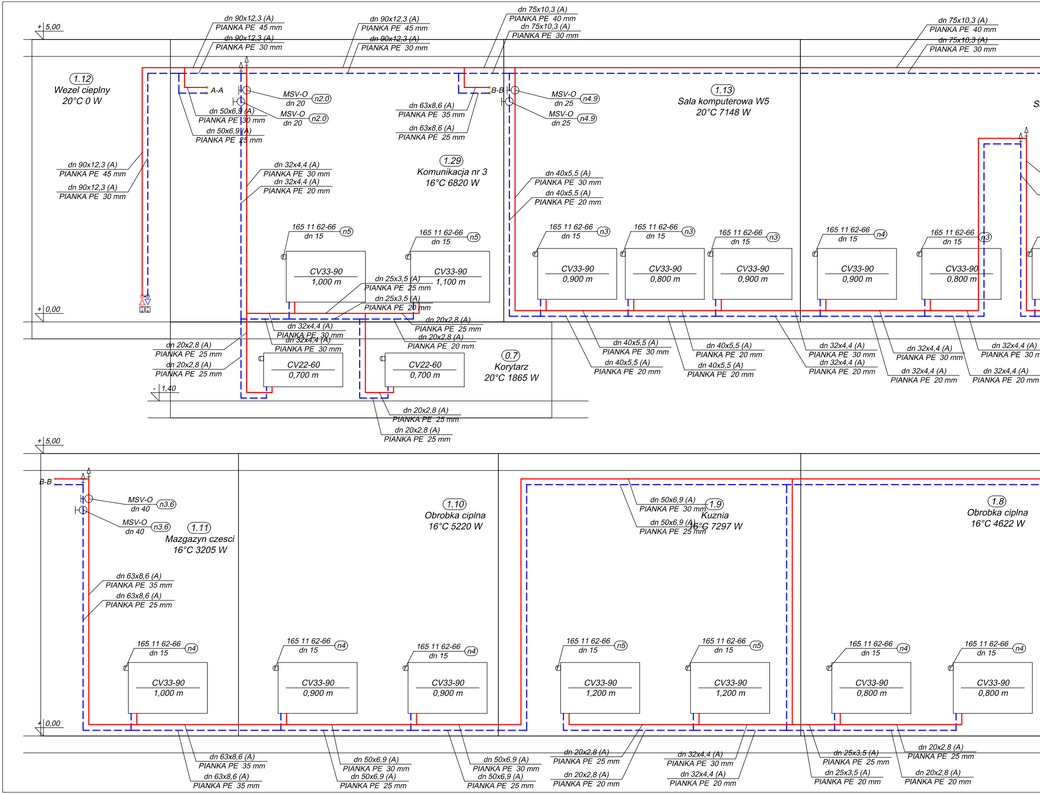
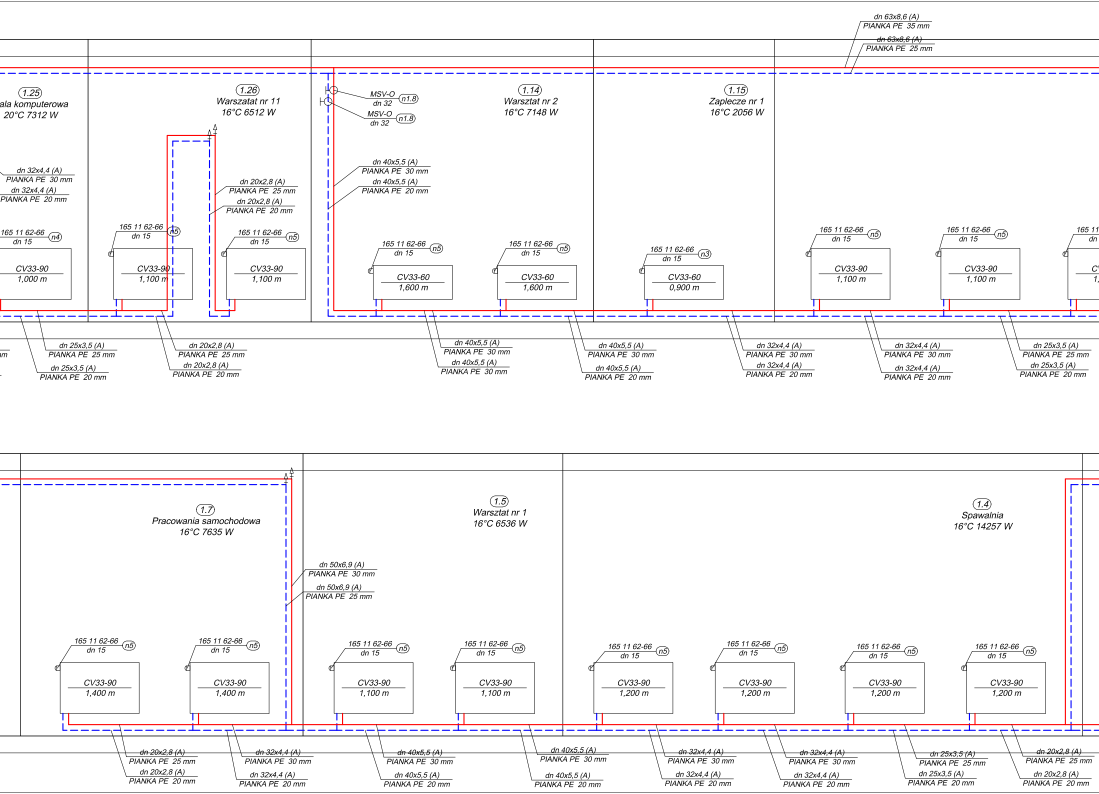
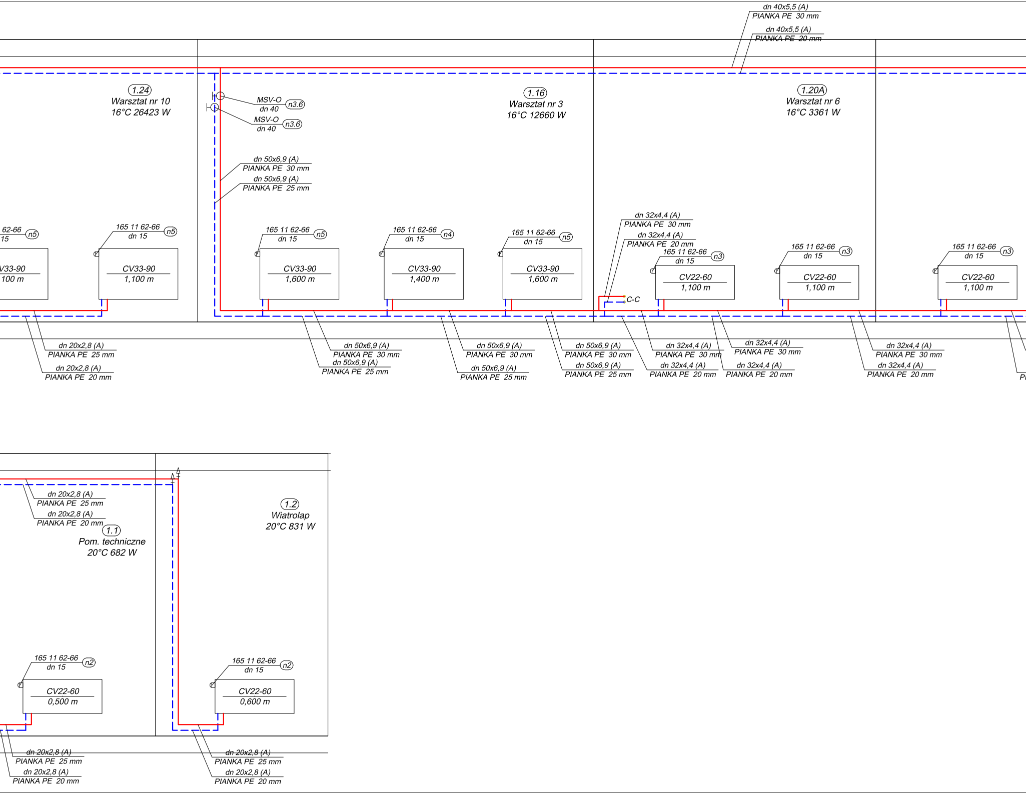
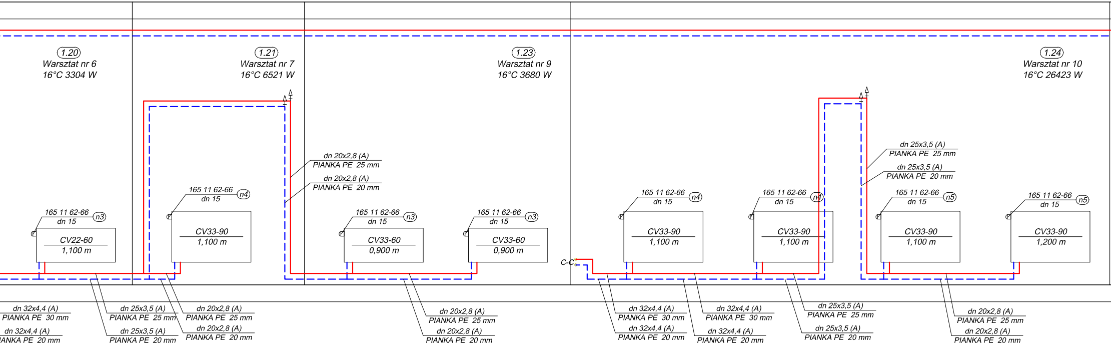
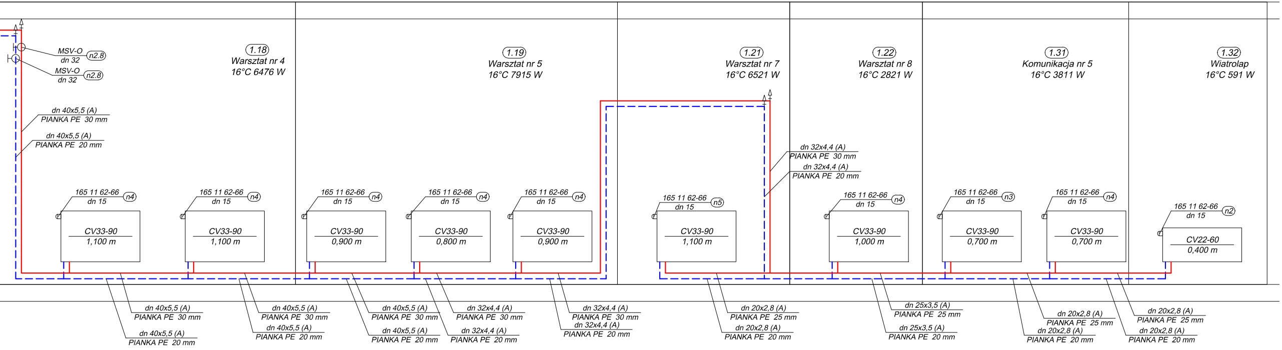

+5,00
+0,00
-1,40
1.12
Wezel cieplny
20°C 0 W
dn 90x12,3 (A)
PIANKA PE 45 mm
dn 90x12,3 (A)
PIANKA PE 30 mm
A-A
MSV-O
dn 20
n2.0
MSV-O
dn 20
n2.0
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 63x8,6 (A)
PIANKA PE 35 mm
dn 63x8,6 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 75x10,3 (A)
PIANKA PE 40 mm
dn 75x10,3 (A)
PIANKA PE 30 mm
B-B
MSV-O
dn 25
n4.9
MSV-O
dn 25
n4.9
1.29
Komunikacja nr 3
16°C 6820 W
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
1.13
Sala komputerowa W5
20°C 7148 W
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,000 m
CV33-90
1,100 m
n3
CV33-90
0,900 m
CV33-90
0,800 m
CV33-90
0,900 m
n4
CV33-90
0,900 m
CV33-90
0,800 m
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
CV22-60
0,700 m
CV22-60
0,700 m
0.7
Korytarz
20°C 1865 W
B-B
MSV-O
dn 40
n3.6
MSV-O
dn 40
n3.6
1.11
Mazgazyn czesci
16°C 3205 W
1.10
Obrobka ciplna
16°C 5220 W
1.9
Kuznia
16°C 7297 W
1.8
Obrobka ciplna
16°C 4622 W
CV33-90
1,000 m
CV33-90
0,900 m
CV33-90
0,900 m
CV33-90
1,200 m
CV33-90
1,200 m
CV33-90
0,800 m
CV33-90
0,800 m
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 63x8,6 (A)
PIANKA PE 35 mm
dn 63x8,6 (A)
PIANKA PE 35 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm



dn 63x8,6 (A)
PIANKA PE 35 mm
dn 63x8,6 (A)
PIANKA PE 25 mm
1.25
ala komputerowa
20°C 7312 W
1.26
Warsztat nr 11
16°C 6512 W
MSV-O
dn 32
n1.8
MSV-O
dn 32
n1.8
1.14
Warsztat nr 2
16°C 7148 W
1.15
Zaplecze nr 1
16°C 2056 W
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,000 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-60
1,600 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-60
1,600 m
165 11 62-66
dn 15
n3
CV33-60
0,900 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11
dn
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
1.7
Pracowania samochodowa
16°C 7635 W
1.5
Warsztat nr 1
16°C 6536 W
1.4
Spawalnia
16°C 14257 W
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,400 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,400 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,200 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,200 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,200 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,200 m
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm


dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
1.24
Warsztat nr 10
16°C 26423 W
MSV-O
dn 40
n3.6
MSV-O
dn 40
n3.6
1.16
Warsztat nr 3
16°C 12660 W
1.20A
Warsztat nr 6
16°C 3361 W
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
62-66
15
n5
V33-90
100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,600 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,400 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,600 m
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
165 11 62-66
dn 15
n3
CV22-60
1,100 m
C-C
165 11 62-66
dn 15
n3
CV22-60
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n3
CV22-60
1,100 m
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 50x6,9 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
Pi
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
1.1
Pom. techniczne
20°C 682 W
1.2
Wiatrolap
20°C 831 W
165 11 62-66
dn 15
n2
CV22-60
0,500 m
165 11 62-66
dn 15
n2
CV22-60
0,600 m
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm


1.20
Warsztat nr 6
16°C 3304 W
1.21
Warsztat nr 7
16°C 6521 W
1.23
Warsztat nr 9
16°C 3680 W
1.24
Warsztat nr 10
16°C 26423 W
165 11 62-66
dn 15
n3
CV22-60
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,100 m
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
165 11 62-66
dn 15
n3
CV33-60
0,900 m
165 11 62-66
dn 15
n3
CV33-60
0,900 m
C-C
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,100 m
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,200 m
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
ANKA PE 20 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm


MSV-O
dn 32
n2.8
MSV-O
dn 32
n2.8
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
1.18
Warsztat nr 4
16°C 6476 W
1.19
Warsztat nr 5
16°C 7915 W
1.21
Warsztat nr 7
16°C 6521 W
1.22
Warsztat nr 8
16°C 2821 W
1.31
Komunikacja nr 5
16°C 3811 W
1.32
Wiatrolap
16°C 591 W
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
0,900 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
0,800 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
0,900 m
165 11 62-66
dn 15
n5
CV33-90
1,100 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
1,000 m
165 11 62-66
dn 15
n3
CV33-90
0,700 m
165 11 62-66
dn 15
n4
CV33-90
0,700 m
165 11 62-66
dn 15
n2
CV22-60
0,400 m
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 40x5,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 30 mm
dn 32x4,4 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 25x3,5 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 25 mm
dn 20x2,8 (A)
PIANKA PE 20 mm

Obiekt
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZSZ
Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU
dz. nr ew. 355/17 , obręb PISZ 2, jedn. ewid. 281603_4,
ul. Gizewiusza 3, 12-200 Pisz,
powiat piski, woj. warmińsko-mazurskie

Inwestor
Powiat Piski
ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz

Jednostka projektowania
INSTAL PROJEKT Janusz Skiba
ul. Brzozowa 98, 05-600 Grójec, tel. 530 803 090

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. JANUSZ SKIBA	PDK/0111/POOS/08 specj. sanitarna	

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
SANITRANA

Tytuł rysunku
ROZWINIĘCIE INST. CO

Skala	Data	Nr rys.
1:50	05.2021	3