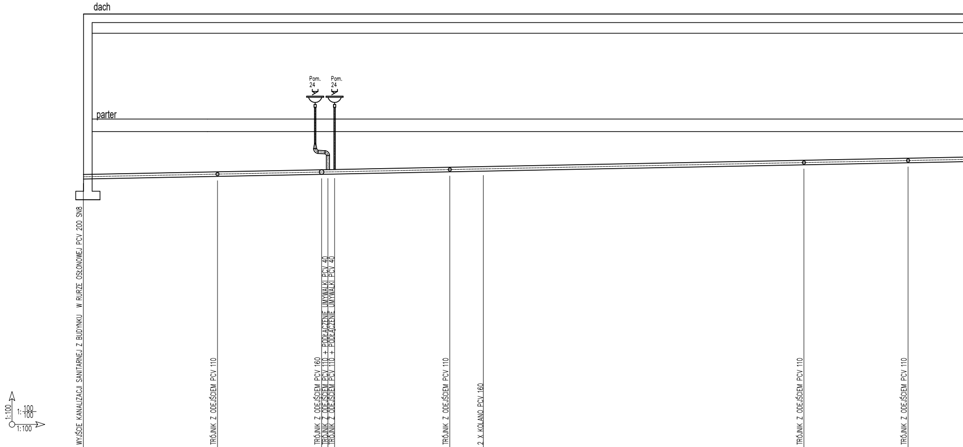
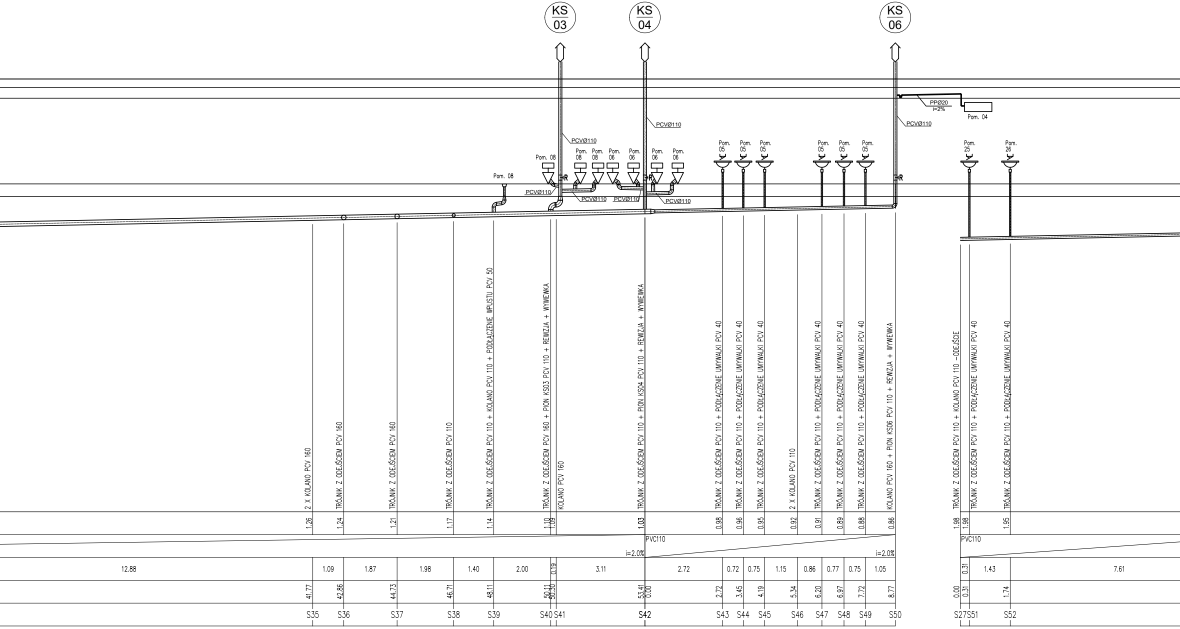
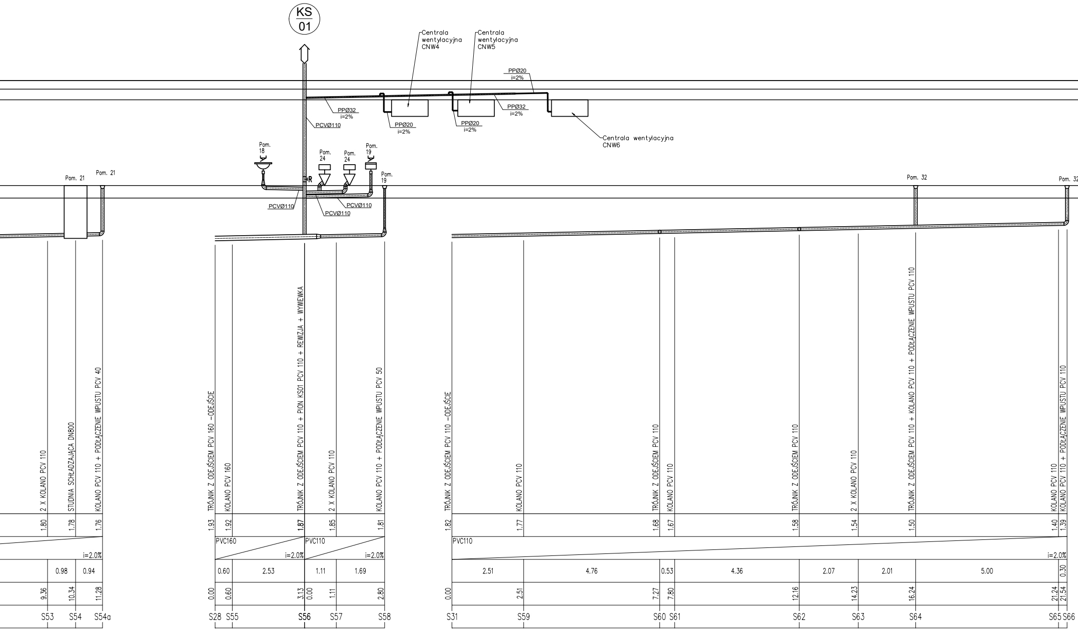
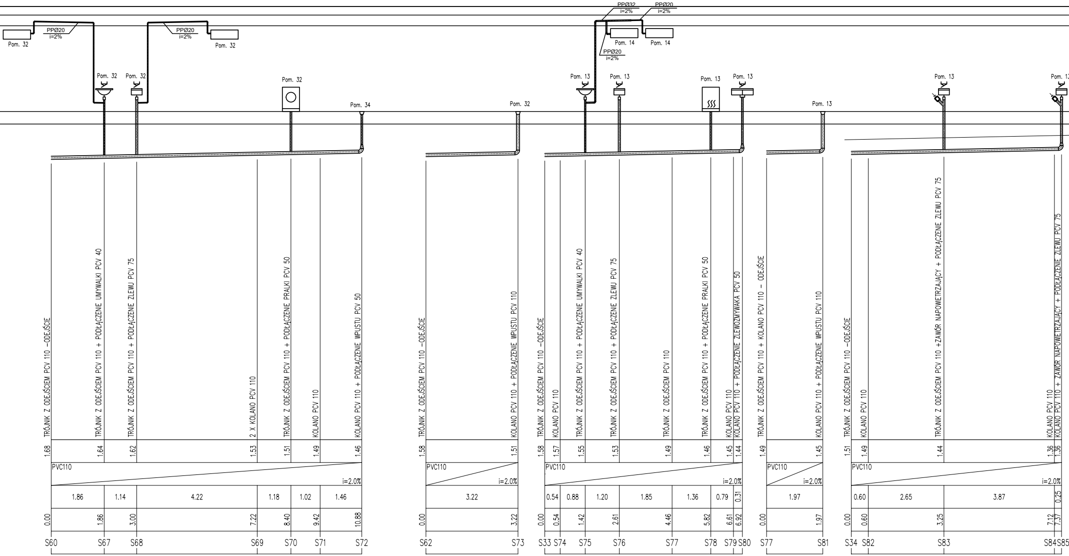
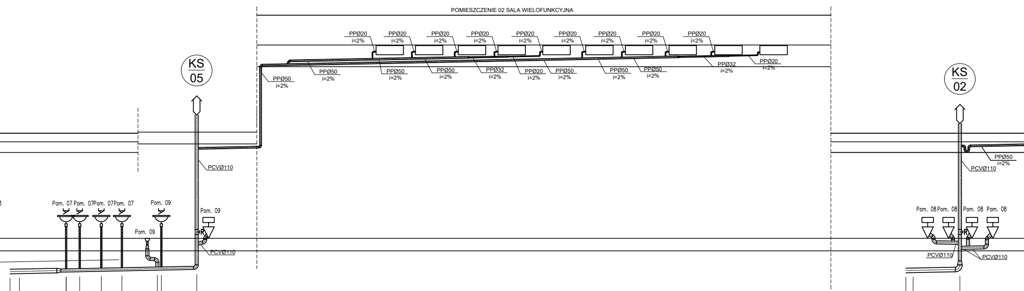

dach
parter
Pom. 24
Pom. 24
WYJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ Z BUDYNKU W RURZE OSŁONOWEJ PCV 200 SN8
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
2 X KOLANO PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
1:100
1: 100/100
1:100

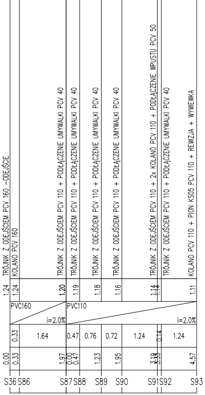
ZAGŁĘBIENIE [m]	2.10		2.01		1.93		1.93		1.92		1.84		1.82		1.60		1.52
MATERIAŁ/SPADEK	PVC160																
DŁUGOŚĆ [m]		4.70		3.65		0.22		0.23		4.04		1.17		11.23		3.65	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00		4.70		8.35		8.57		8.80		12.84		14.01		25.24		28.89
WĘZEŁ	S26		S27		S28		S29		S30		S31		S32		S33		S34


KS 03
KS 04
KS 06
PPØ20
i=2%
Pom. 04
PCVØ110
PCVØ110
PCVØ110
Pom. 08
Pom. 08
Pom. 08
Pom. 08
Pom. 06
Pom. 06
Pom. 06
Pom. 06
R
R
R
PCVØ110
PCVØ110
PCVØ110
PCVØ110
Pom. 05
Pom. 05
Pom. 05
Pom. 05
Pom. 05
Pom. 05
Pom. 25
Pom. 26
2 X KOLANO PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160 + PION KS03 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
KOLANO PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PION KS04 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
2 X KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
KOLANO PCV 160 + PION KS06 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 –ODEJŚCIE
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
1.26
1.24
1.21
1.17
1.14
1.10
1.09
1.03
0.98
0.96
0.95
0.92
0.91
0.89
0.88
0.86
1.98
1.98
1.95
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
PVC110
12.88
1.09
1.87
1.98
1.40
2.00
0.19
3.11
2.72
0.72
0.75
1.15
0.86
0.77
0.75
1.05
0.31
1.43
7.61
41.77
42.86
44.73
46.71
48.11
50.11
50.30
53.41
0.00
2.72
3.45
4.19
5.34
6.20
6.97
7.72
8.77
0.00
0.31
1.74
S35
S36
S37
S38
S39
S40
S41
S42
S43
S44
S45
S46
S47
S48
S49
S50
S27
S51
S52


KS
01
Centrala wentylacyjna CNW4
Centrala wentylacyjna CNW5
Centrala wentylacyjna CNW6
PPØ20 i=2%
PPØ32 i=2%
PPØ20 i=2%
PPØ20 i=2%
PPØ32 i=2%
PCVØ110
Pom. 18
Pom. 24
Pom. 24
Pom. 19
Pom. 19
R
PCVØ110
PCVØ110
PCVØ110
Pom. 21
Pom. 21
Pom. 32
Pom. 32
2 X KOLANO PCV 110
STUDNIA SCHŁADZAJĄCA DN800
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160 -ODEJŚCIE
KOLANO PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PION KS01 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
2 X KOLANO PCV 110
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 -ODEJŚCIE
KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
2 X KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 110
KOLANO PCV 110
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 110
1.80
1.78
1.76
1.93
1.92
1.87
1.85
1.81
1.82
1.77
1.68
1.67
1.58
1.54
1.50
1.40
1.39
i=2.0%
PVC160
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
0.98
0.94
0.60
2.53
1.11
1.69
2.51
4.76
0.53
4.36
2.07
2.01
5.00
0.30
9.36
10.34
11.28
0.00
0.60
3.13
0.00
1.11
2.80
0.00
2.51
7.27
7.80
12.16
14.23
16.24
21.24
21.54
S53
S54
S54a
S28
S55
S56
S57
S58
S31
S59
S60
S61
S62
S63
S64
S65
S66


PPØ20
i=2%
Pom. 32
Pom. 32
PPØ20
i=2%
Pom. 32
Pom. 32
Pom. 32
Pom. 32
Pom. 34
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 –ODEJŚCIE
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE ZLEWU PCV 75
2 X KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PRALKI PCV 50
KOLANO PCV 110
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 50
1.68
1.64
1.62
1.53
1.51
1.49
1.46
PVC110
i=2.0%
1.86
1.14
4.22
1.18
1.02
1.46
0.00
1.86
3.00
7.22
8.40
9.42
10.88
S60
S67
S68
S69
S70
S71
S72
Pom. 32
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 –ODEJŚCIE
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 110
1.58
1.51
PVC110
i=2.0%
3.22
0.00
3.22
S62
S73
PPØ32
i=2%
PPØ20
i=2%
Pom. 14
Pom. 14
PPØ20
i=2%
Pom. 13
Pom. 13
Pom. 13
Pom. 13
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 –ODEJŚCIE
KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE ZLEWU PCV 75
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PRALKI PCV 50
KOLANO PCV 110
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE ZLEWOZMYWAKA PCV 50
1.58
1.57
1.55
1.53
1.49
1.46
1.45
1.44
PVC110
i=2.0%
0.54
0.88
1.20
1.85
1.36
0.79
0.31
0.00
0.54
1.42
2.61
4.46
5.82
6.61
6.92
S33
S74
S75
S76
S77
S78
S79
S80
Pom. 13
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 – ODEJŚCIE
KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 110
1.49
1.45
PVC110
i=2.0%
1.97
0.00
1.97
S77
S81
Pom. 13
Pom. 1
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 –ODEJŚCIE
KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 +ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY + PODŁĄCZENIE ZLEWU PCV 75
KOLANO PCV 110
KOLANO PCV 110 + ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY + PODŁĄCZENIE ZLEWU PCV 75
1.51
1.49
1.44
1.36
1.36
PVC110
i=2.0%
0.60
2.65
3.87
0.25
0.00
0.60
3.25
7.12
7.37
S34
S82
S83
S84
S85


POMIESZCZENIE 02 SALA WIELOFUNKCYJNA
PPØ20 i=2%
PPØ32 i=2%
PPØ50 i=2%
KS 05
KS 02
PCVØ110
Pom. 07
Pom. 09
Pom. 08
PPØ50 i=2%
PCVØ110

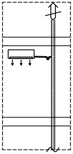

TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160 -ODEJŚCIE
KOLANO PCV 160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + 2x KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
KOLANO PCV 110 + PION KS05 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
1.24 1.24 1.20 1.19 1.18 1.16 1.14 1.14 1.11
PVC160 i=2.0%
PVC110 i=2.0%
0.33 1.64 0.47 0.76 0.72 1.24 0.14 1.24
0.00 0.33 1.97 0.00 0.47 1.23 1.95 3.19 3.33 4.57
S36 S86 S87 S88 S89 S90 S91 S92 S93

SYMBOL PRZYBORU	NAZWA I ŚREDNICA PODEJŚCIA
	ZLEW (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV75)
	ZLEWOZMYWAK (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	MISKA USTĘPOWA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV110)
	UMYWALKA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV40)
	PISUAR (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	NATRYSK (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	ZMYWARKA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	PRALKA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	WPUST PODŁOGOWY (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV110)

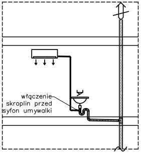
LEGENDA

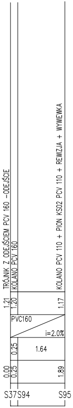
S2	numer węzła
═	instalacja kanalizacji sanitarnej
Pom. 30	numer pomieszczenia
KS 01	oznaczenie pionu kanalizacji sanitarnej
⇕	wywiewka dachowa umieszczona 0,5 m ponad połacią dachu
RE	rewizja umieszczona 0,5 m ponad poziomem podłogi na pionie kanalizacji
	zawór napowietrzający
🟥	przejście odporności ogniowej równe odporności przegrody

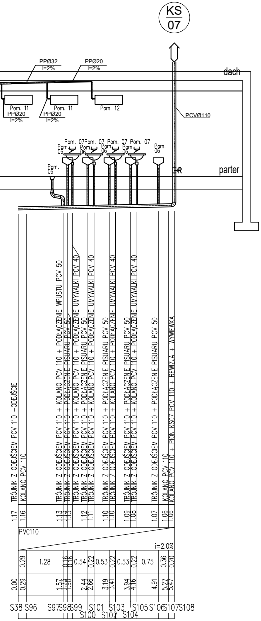
Szczegół A włączenia skroplin do pionu



Szczegół B włączenia skroplin przed syfon umywalki


włączenie skroplin przed syfon umywalki


TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 160 -ODEJŚCIE
KOLANO PCV 160
KOLANO PCV 110 + PION KS02 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
1.21 1.20 1.17
PVC160 i=2.0%
0.25 1.64
0.00 0.25 1.89
S37 S94 S95


KS
07
PPØ32
i=2%
PPØ20
i=2%
dach
Pom. 11
PPØ20
i=2%
Pom. 11
PPØ20
i=2%
Pom. 12
PCVØ110
Pom. 07
Pom. 07
Pom. 07
Pom. 07
Pom. 06
Pom. 06
Pom. 06
Pom. 06
Pom. 06
Pom. 06
R
parter
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 –ODEJŚCIE
KOLANO PCV 110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE WPUSTU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PISUARU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PISUARU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PISUARU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PISUARU PCV 50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + KOLANO PCV 110 + PODŁĄCZENIE UMYWALKI PCV 40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PCV 110 + PODŁĄCZENIE PISUARU PCV 50
KOLANO PCV 110
KOLANO PCV 110 + PION KS07 PCV 110 + REWIZJA + WYWIEWKA
1.17
1.16
1.13
1.13
1.13
1.12
1.11
1.10
1.10
1.09
1.08
1.07
1.06
1.06
PVC110
i=2.0%
0.29
1.28
0.16
0.16
0.54
0.22
0.53
0.22
0.53
0.22
0.75
0.36
0.20
0.00
0.29
1.57
1.73
1.90
2.44
2.66
3.19
3.41
3.94
4.16
4.91
5.27
5.47
S38
S96
S97
S98
S99
S100
S101
S102
S103
S104
S105
S106
S107
S108

HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1
tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577
mail: biuro@hydrowloc.pl
www.hydrowloc.pl

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:
Budowa Centrum Integracji Społecznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewidencyjnym 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb ewidencyjny 0012 Kruszyn) - gmina Włocławek

Adres / Lokalizacja:
Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działki nr 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 obręb 0012 Kruszyn.

Inwestor:
Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

Projektant: MGR INŻ. RAFAŁ MARCINIAK UPR. BUD.NR MAZ/0425/PWBS/15	Podpis:
Sprawdzający: MGR INŻ. MONIKA ANUSZCZYK UPR. BUD.NR LOD/3779/PWBS/19	Podpis:

Etap:
Projekt techniczny

Branża:
Sanitarna

Tytuł:
Rozwinięcie instalacji kanalizacji

Skala: 1:100	Data: 12.12.2021r.	Numer: S02.1

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.