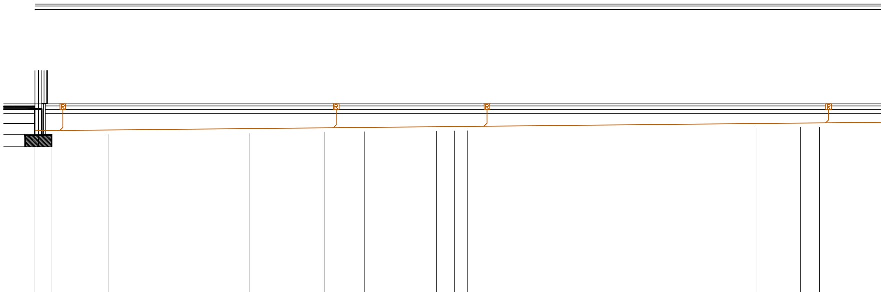
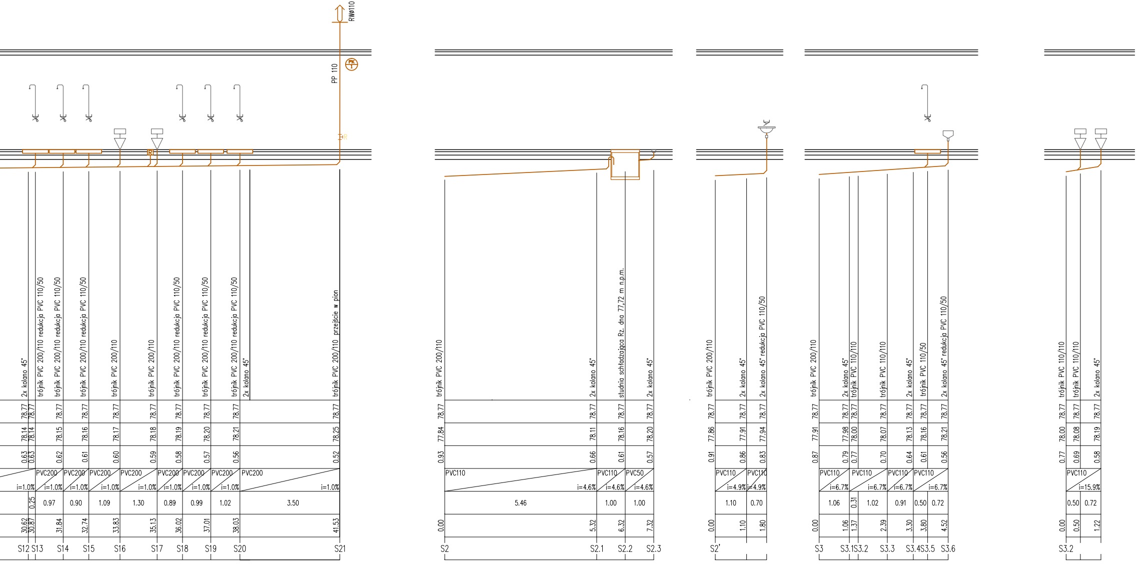
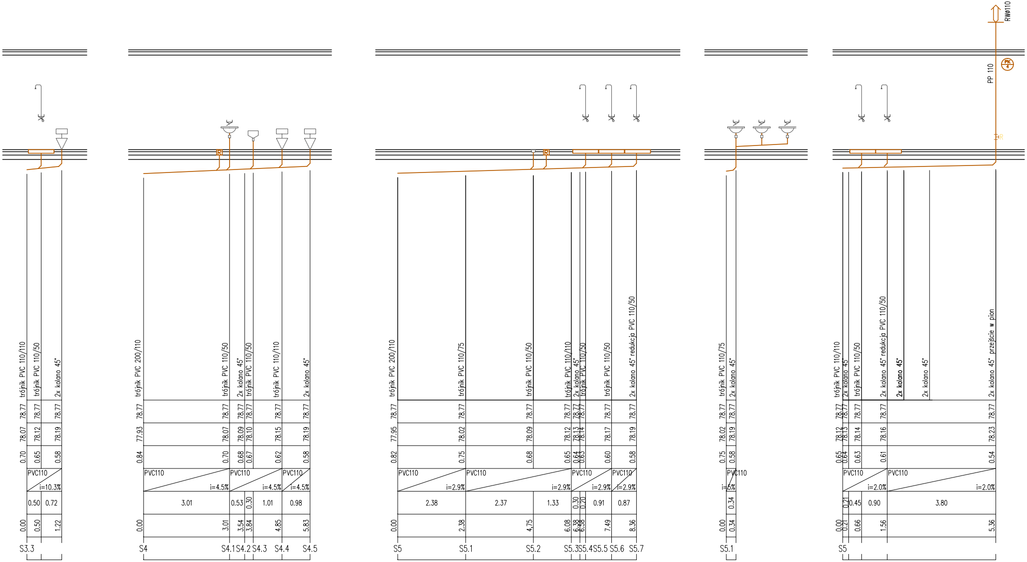


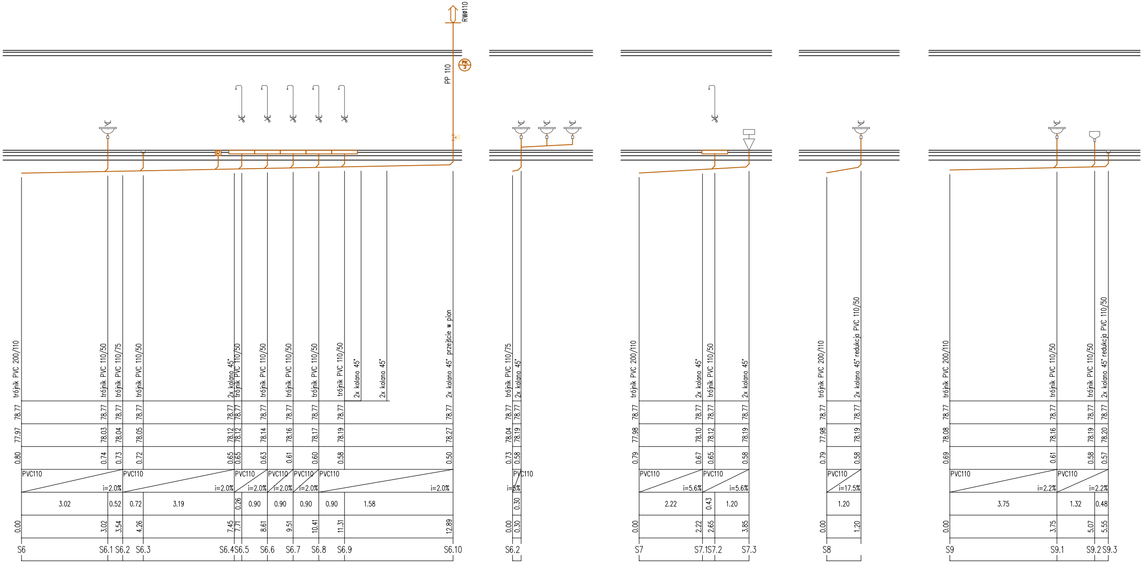
1:100 1: 100/100
1:100

poziom por. 70.00

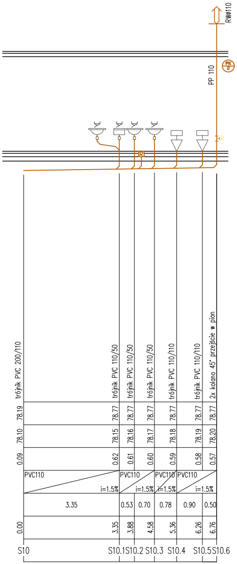
	wyjście z budynku		trójnik PVC 200/110		**trójnik PVC 200/110**		trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110	2x kolano 45˚	trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110		trójnik PVC 200/110	
RZĘDNA TERENU [m]	78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77		78.77	
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m]	77.83		77.84		77.86		77.91		77.93		77.95		77.97		77.98		77.98		78.08		78.10		78.10	
ZAGŁĘBIENIE DNA [m]	0.94		0.93		0.91		0.86		0.84		0.82		0.80		0.79		0.79		0.69		0.67		0.67	
MATERIAŁ/SPADEK		PVC200 i=1.0%				PVC200 i=1.0%		PVC200 i=1.0%		PVC200 i=1.0%		PVC200 i=1.0%						PVC200 i=1.0%		PVC200 i=1.0%				PVC200
DŁUGOŚĆ [m]		0.56		2.00		4.94		2.63		1.42		2.51		0.64		0.46		10.10		1.56		0.66		3.14
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00		0.56		2.56		7.50		10.13		11.55		14.06		14.70		15.16		25.26		26.82		27.48	
WĘZEŁ	S1		S2		S2’		S3		S4		S5		S6		S7		S8		S9		S10		S11	

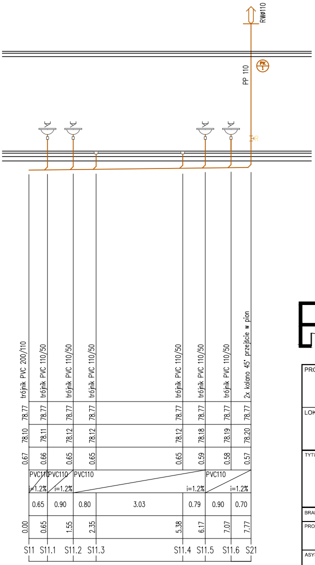

RWø110
PP 110
PK
R
2x kolano 45°
trójnik PVC 200/110 redukcja PVC 110/50
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 200/110 przejście w pion
studnia schładzająca Rz. dna 77,72 m n.p.m.
2x kolano 45° redukcja PVC 110/50
trójnik PVC 110/110
trójnik PVC 110/50
PVC200
PVC110
PVC50
i=1.0%
i=4.6%
i=4.9%
i=6.7%
i=15.9%
78.77
78.14
78.15
78.16
78.17
78.18
78.19
78.20
78.21
78.25
0.63
0.62
0.61
0.60
0.59
0.58
0.57
0.56
0.52
0.25
0.97
0.90
1.09
1.30
0.89
0.99
1.02
3.50
30.62
30.87
31.84
32.74
33.83
35.13
36.02
37.01
38.03
41.53
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
S21
77.84
78.11
0.93
0.66
5.46
1.00
0.00
5.32
6.32
7.32
S2
S2.1
S2.2
S2.3
77.86
77.91
77.94
0.91
0.86
0.83
1.10
0.70
1.80
S2'
77.98
78.00
78.07
78.13
0.87
0.79
0.77
0.70
0.64
1.06
0.31
1.02
0.91
0.50
0.72
1.37
2.39
3.30
3.80
4.52
S3
S3.1
S3.2
S3.3
S3.4
S3.5
S3.6
78.08
0.69
1.22


trójnik PVC 110/110
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45°
78.77 78.77 78.77
78.07 78.12 78.19
0.70 0.65 0.58
PVC110
i=10.3%
0.50 0.72
0.00 0.50 1.22
S3.3
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45°
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/110
2x kolano 45°
78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77
77.93 78.07 78.09 78.10 78.15 78.19
0.84 0.70 0.68 0.67 0.62 0.58
PVC110
i=4.5%
PVC110
i=4.5%
PVC110
i=4.5%
3.01 0.53 0.30 1.01 0.98
0.00 3.01 3.54 3.84 4.85 5.83
S4 S4.1 S4.2 S4.3 S4.4 S4.5
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 110/75
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/110
2x kolano 45°
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45° redukcja PVC 110/50
78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77
77.95 78.02 78.09 78.12 78.13 78.14 78.17 78.19
0.82 0.75 0.68 0.65 0.64 0.63 0.60 0.58
PVC110
i=2.9%
PVC110
i=2.9%
PVC110
i=2.9%
PVC110
i=2.9%
2.38 2.37 1.33 0.30 0.20 0.91 0.87
0.00 2.38 4.75 6.08 6.38 6.58 7.49 8.36
S5 S5.1 S5.2 S5.3 S5.4 S5.5 S5.6 S5.7
trójnik PVC 110/75
2x kolano 45°
78.77 78.77
78.02 78.19
0.75 0.58
PVC110
i=5%
0.34
0.00 0.34
S5.1
trójnik PVC 110/110
2x kolano 45°
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45° redukcja PVC 110/50
2x kolano 45°
2x kolano 45°
2x kolano 45° przejście w pion
78.77 78.77 78.77 78.77 78.77
78.12 78.13 78.14 78.16 78.23
0.65 0.64 0.63 0.61 0.54
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
0.21 0.45 0.90 3.80
0.00 0.21 0.66 1.56 5.36
S5
PP 110
RWø110
PK 4
R
R
R


RWø110
PK 3
PP 110
R
R
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/75
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45˚
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45˚
2x kolano 45˚
2x kolano 45˚ przejście w pion
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
78.77
77.97
78.03
78.04
78.05
78.12
78.12
78.14
78.16
78.17
78.19
78.27
0.80
0.74
0.73
0.72
0.65
0.65
0.63
0.61
0.60
0.58
0.50
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
PVC110
i=2.0%
3.02
0.52
0.72
3.19
0.26
0.90
0.90
0.90
0.90
1.58
0.00
3.02
3.54
4.26
7.45
7.71
8.61
9.51
10.41
11.31
12.89
S6
S6.1
S6.2
S6.3
S6.4
S6.5
S6.6
S6.7
S6.8
S6.9
S6.10
trójnik PVC 110/75
2x kolano 45˚
78.77
78.77
78.04
78.19
0.73
0.58
PVC110
i=5%
0.30
0.00
0.30
S6.2
trójnik PVC 200/110
2x kolano 45˚
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45˚
78.77
78.77
78.77
78.77
77.98
78.10
78.12
78.19
0.79
0.67
0.65
0.58
PVC110
i=5.6%
PVC110
i=5.6%
2.22
0.43
1.20
0.00
2.22
2.65
3.85
S7
S7.1
S7.2
S7.3
trójnik PVC 200/110
2x kolano 45˚ redukcja PVC 110/50
78.77
78.77
77.98
78.19
0.79
0.58
PVC110
i=17.5%
1.20
0.00
1.20
S8
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45˚ redukcja PVC 110/50
78.77
78.77
78.77
78.77
78.08
78.16
78.19
78.20
0.69
0.61
0.58
0.57
PVC110
i=2.2%
PVC110
i=2.2%
3.75
1.32
0.48
0.00
3.75
5.07
5.55
S9
S9.1
S9.2
S9.3

Instalacja wod-kan wewnętrzny- profil kanalizacji sanitarnej Budynek zaplecza sportowego


RWø110
PP 110
PK 2
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/110
trójnik PVC 110/110
2x kolano 45° przejście w pion
78.19 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77
78.10 78.15 78.16 78.17 78.18 78.19 78.20
0.09 0.62 0.61 0.60 0.59 0.58 0.57
PVC110 i=1.5%
PVC110 i=1.5%
PVC110 i=1.5%
PVC110 i=1.5%
3.35 0.53 0.70 0.78 0.90 0.50
0.00 3.35 3.88 4.58 5.36 6.26 6.76
S10 S10.1 S10.2 S10.3 S10.4 S10.5 S10.6


RWø110
PP 110
PK 1
trójnik PVC 200/110
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
trójnik PVC 110/50
2x kolano 45° przejście w pion
78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77 78.77
78.10 78.11 78.12 78.12 78.12 78.18 78.19 78.20
0.67 0.66 0.65 0.65 0.65 0.59 0.58 0.57
PVC110 i=1.2%
PVC110 i=1.2%
PVC110 i=1.2%
PVC110 i=1.2%
0.65 0.90 0.80 3.03 0.79 0.90 0.70
0.00 0.65 1.55 2.35 5.38 6.17 7.07 7.77
S11 S11.1 S11.2 S11.3 S11.4 S11.5 S11.6 S21

WY	WYWIEWKA KANALIZACYJNA
PK 1	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
	ZLEWOZMYWAK (ŚREDNICA PODEJŚCIA PVC50)
	PISUAR (ŚREDNICA PODEJŚCIA PVC50)
	MISKA USTĘPOWA(ŚREDNICA PODEJŚCIA PVC110)
	WPUST PODŁOGOWY (ŚREDNICA PODEJŚCIA PVC50)
	UMYWALKA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PVC50)
	ODWODNIENIE LINIOWE (ŚREDNICA PODEJŚCIA PVC50)
	ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:
BUDOWA PEŁNOWYMIAROWEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W ŁOMIANKACH

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Łomianki
ul. Wiślana
05-092 Łomianki
dz. nr ew. 770, 289, 28/2, 28/4
jedn. ew.: Łomianki, obręb: Łomianki Dolne

TYTUŁ RYSUNKU: **Instalacja wod-kan wewnętrzny- profil kanalizacji sanitarnej Budynek zaplecza sportowego**			SKALA: **1:100** DATA: **Listopad 2015**
BRANŻA: **SANITARNA**		PODPIS:	FAZA: **P/W**
PROJEKTANT: dr inż. Jacek Wiśniewski	upr. 329/89/WG, 379/89/WMG, 167/86/WG spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji sanitarnych, bez ograniczeń		NR RYSUNKU: **Ww/06**
ASYSTENT PROJ: inż. Małgorzata Pacześ			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Zdzisław Ciążyński	upr. bud. nr 303/88/WĞw spec. instalacji i urządzeń sanitarnych		NR STRONY: **Ww18**