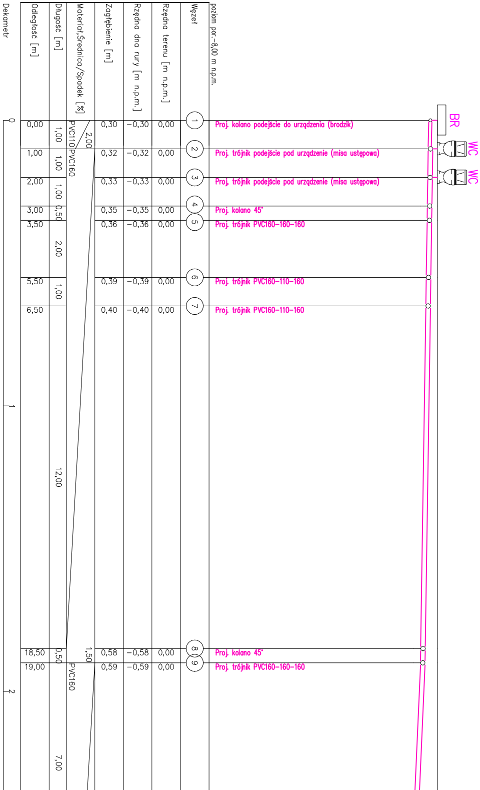
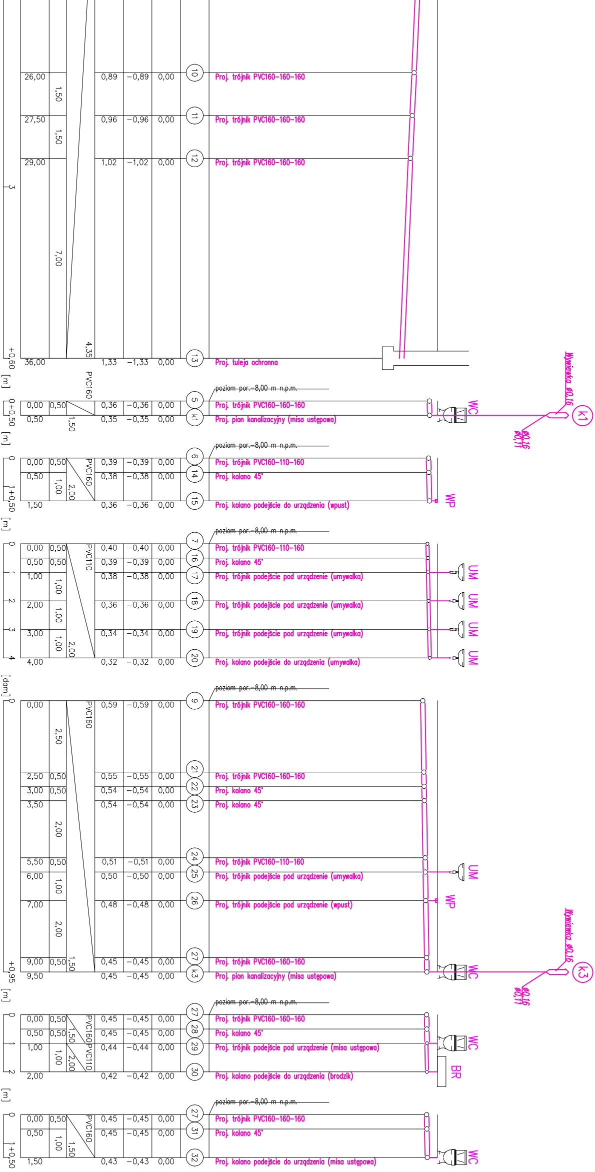

BR
WC
WC
Dekametr
0
1
2

poziom por. -8,00 m n.p.m.

Odległość [m]	Długość [m]	Materiał,Średnica/Spadek [%]	Zagłębienie [m]	Rzędna dna rury [m n.p.m.]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Węzeł	
0,00			0,30	−0,30	0,00	①	Proj. kolano podejście do urządzenia (brodzik)
	1,00	PVC110 2,00					
1,00			0,32	−0,32	0,00	②	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (misa ustępowa)
	1,00	PVC160					
2,00			0,33	−0,33	0,00	③	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (misa ustępowa)
	1,00						
3,00			0,35	−0,35	0,00	④	Proj. kolano 45°
	0,50						
3,50			0,36	−0,36	0,00	⑤	Proj. trójnik PVC160-160-160
	2,00						
5,50			0,39	−0,39	0,00	⑥	Proj. trójnik PVC160-110-160
	1,00						
6,50			0,40	−0,40	0,00	⑦	Proj. trójnik PVC160-110-160
	12,00						
18,50		1,50	0,58	−0,58	0,00	⑧	Proj. kolano 45°
	0,50						
19,00			0,59	−0,59	0,00	⑨	Proj. trójnik PVC160-160-160
	7,00	PVC160					


3
+0,60
[m]
0
+0,50
[m]
0
+0,50
[m]
0
1
2
3
4
[dam]
0
+0,95
[m]
0
1
2
[m]
0
+0,50
poziom por.−8,00 m n.p.m.
WC
WP
UM
BR
K1
K3
Wywiewka ø0,16
ø0,16
ø0,11

26,00			0,89	−0,89	0,00	10	Proj. trójnik PVC160−160−160
	1,50						
27,50			0,96	−0,96	0,00	11	Proj. trójnik PVC160−160−160
	1,50						
29,00			1,02	−1,02	0,00	12	Proj. trójnik PVC160−160−160
	7,00						
36,00		4,35 PVC160	1,33	−1,33	0,00	13	Proj. tuleja ochronna

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50		0,36	−0,36	0,00	5	Proj. trójnik PVC160−160−160
0,50		1,50	0,35	−0,35	0,00	K1	Proj. pion kanalizacyjny (misa ustępowa)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC160	0,39	−0,39	0,00	6	Proj. trójnik PVC160−110−160
0,50	1,00	2,00	0,38	−0,38	0,00	14	Proj. kolano 45°
1,50			0,36	−0,36	0,00	15	Proj. kolano podejście do urządzenia (wpust)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110	0,40	−0,40	0,00	7	Proj. trójnik PVC160−110−160
0,50	0,50		0,39	−0,39	0,00	16	Proj. kolano 45°
1,00	1,00		0,38	−0,38	0,00	17	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
2,00	1,00		0,36	−0,36	0,00	18	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
3,00	1,00	2,00	0,34	−0,34	0,00	19	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
4,00			0,32	−0,32	0,00	20	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

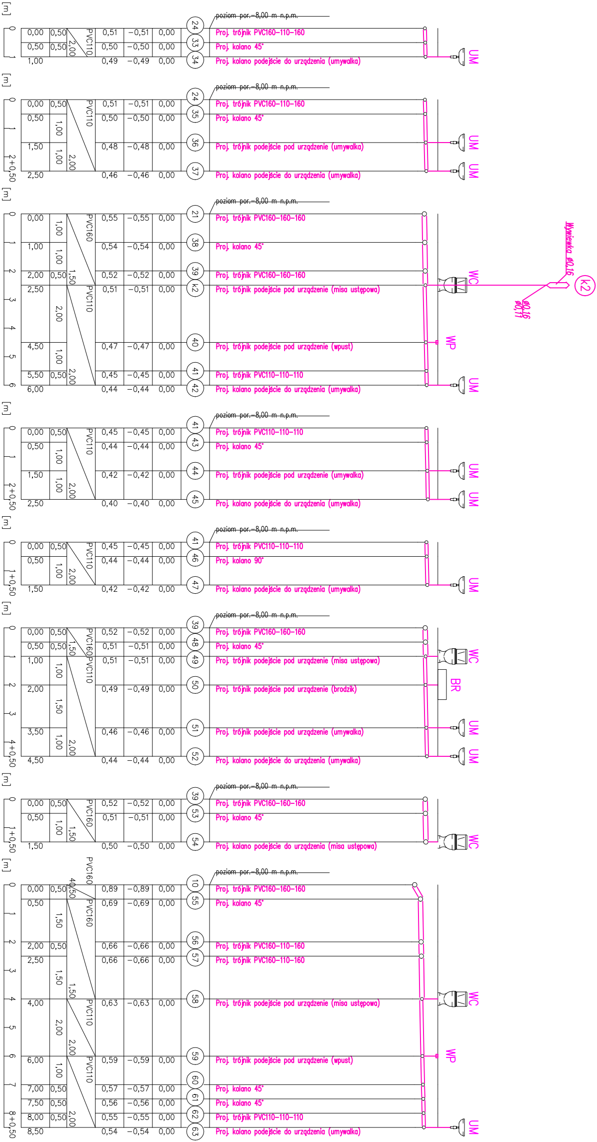
0,00		PVC160	0,59	−0,59	0,00	9	Proj. trójnik PVC160−160−160
	2,50						
2,50	0,50		0,55	−0,55	0,00	21	Proj. trójnik PVC160−160−160
3,00	0,50		0,54	−0,54	0,00	22	Proj. kolano 45°
3,50			0,54	−0,54	0,00	23	Proj. kolano 45°
	2,00						
5,50	0,50		0,51	−0,51	0,00	24	Proj. trójnik PVC160−110−160
6,00	1,00		0,50	−0,50	0,00	25	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
7,00			0,48	−0,48	0,00	26	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (wpust)
	2,00						
9,00	0,50	1,50	0,45	−0,45	0,00	27	Proj. trójnik PVC160−160−160
9,50			0,45	−0,45	0,00	K3	Proj. pion kanalizacyjny (misa ustępowa)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	1,50 PVC160	0,45	−0,45	0,00	27	Proj. trójnik PVC160−160−160
0,50	0,50	PVC110	0,45	−0,45	0,00	28	Proj. kolano 45°
1,00	1,00	2,00	0,44	−0,44	0,00	29	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (misa ustępowa)
2,00			0,42	−0,42	0,00	30	Proj. kolano podejście do urządzenia (brodzik)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC160	0,45	−0,45	0,00	27	Proj. trójnik PVC160−160−160
0,50	1,00	1,50	0,45	−0,45	0,00	31	Proj. kolano 45°
1,50			0,43	−0,43	0,00	32	Proj. kolano podejście do urządzenia (misa ustępowa)


[m]
poziom por.−8,00 m n.p.m.
UM
WC
WP
BR
Wywiewka ø0,16
ø0,16
ø0,11
K2

0,00	0,50	2,00	PVC110	0,51	−0,51	0,00	24	Proj. trójnik PVC160–110–160
0,50	0,50			0,50	−0,50	0,00	33	Proj. kolano 45°
1,00				0,49	−0,49	0,00	34	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

0,00	0,50	2,00	PVC110	0,51	−0,51	0,00	24	Proj. trójnik PVC160–110–160
0,50	1,00			0,50	−0,50	0,00	35	Proj. kolano 45°
1,50	1,00			0,48	−0,48	0,00	36	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
2,50				0,46	−0,46	0,00	37	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

0,00	1,00	1,50	PVC160	0,55	−0,55	0,00	21	Proj. trójnik PVC160–160–160
1,00	1,00			0,54	−0,54	0,00	38	Proj. kolano 45°
2,00	0,50			0,52	−0,52	0,00	39	Proj. trójnik PVC160–160–160
2,50	2,00	2,00	PVC110	0,51	−0,51	0,00	K2	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (misa ustępowa)
4,50	1,00			0,47	−0,47	0,00	40	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (wpust)
5,50	0,50			0,45	−0,45	0,00	41	Proj. trójnik PVC110–110–110
6,00				0,44	−0,44	0,00	42	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

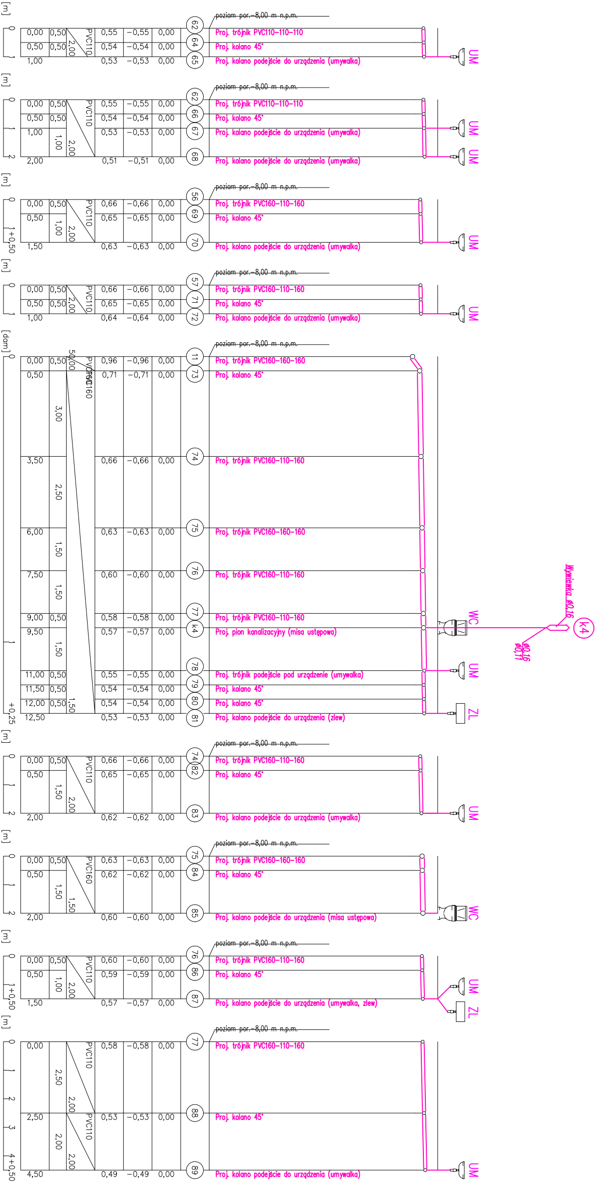
0,00	0,50	2,00	PVC110	0,45	−0,45	0,00	41	Proj. trójnik PVC110–110–110
0,50	1,00			0,44	−0,44	0,00	43	Proj. kolano 45°
1,50	1,00			0,42	−0,42	0,00	44	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
2,50				0,40	−0,40	0,00	45	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

0,00	0,50	2,00	PVC110	0,45	−0,45	0,00	41	Proj. trójnik PVC110–110–110
0,50	1,00			0,44	−0,44	0,00	46	Proj. kolano 90°
1,50				0,42	−0,42	0,00	47	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

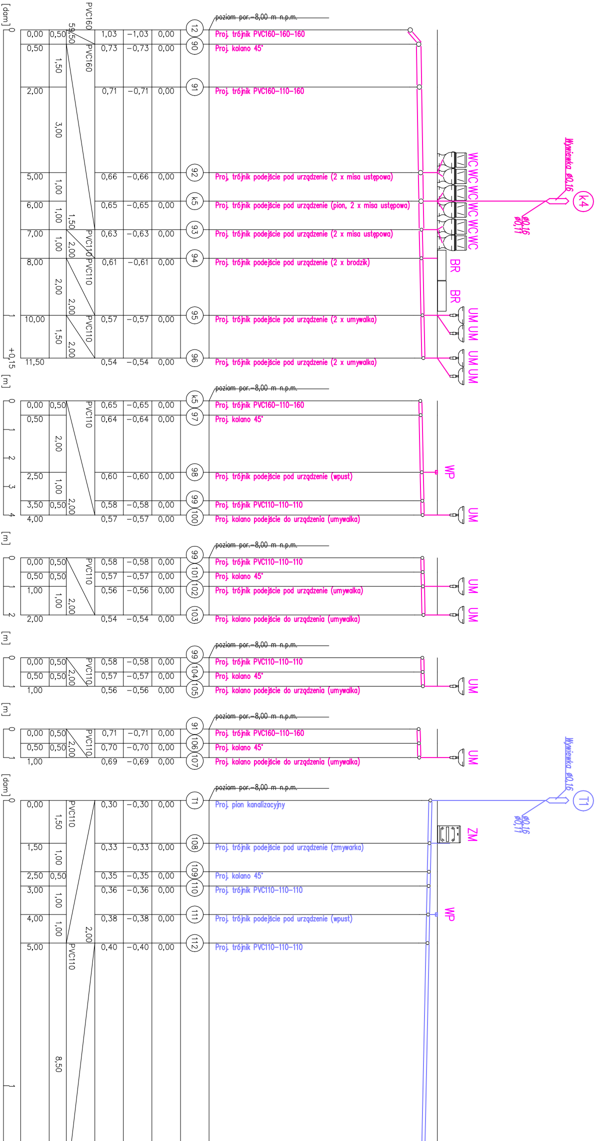
0,00	0,50	1,50	PVC160	0,52	−0,52	0,00	39	Proj. trójnik PVC160–160–160
0,50	0,50			0,51	−0,51	0,00	48	Proj. kolano 45°
1,00	1,00	2,00	PVC110	0,51	−0,51	0,00	49	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (misa ustępowa)
2,00	1,50			0,49	−0,49	0,00	50	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (brodzik)
3,50	1,00			0,46	−0,46	0,00	51	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
4,50				0,44	−0,44	0,00	52	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

0,00	0,50	1,50	PVC160	0,52	−0,52	0,00	39	Proj. trójnik PVC160–160–160
0,50	1,00			0,51	−0,51	0,00	53	Proj. kolano 45°
1,50				0,50	−0,50	0,00	54	Proj. kolano podejście do urządzenia (misa ustępowa)

0,00	0,50	40,50	PVC160	0,89	−0,89	0,00	10	Proj. trójnik PVC160–160–160
0,50	1,50	1,50	PVC160	0,69	−0,69	0,00	55	Proj. kolano 45°
2,00	0,50			0,66	−0,66	0,00	56	Proj. trójnik PVC160–110–160
2,50	1,50			0,66	−0,66	0,00	57	Proj. trójnik PVC160–110–160
4,00	2,00	2,00	PVC110	0,63	−0,63	0,00	58	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (misa ustępowa)
6,00	1,00		PVC110	0,59	−0,59	0,00	59	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (wpust)
7,00	0,50			0,57	−0,57	0,00	60	Proj. kolano 45°
7,50	0,50			0,56	−0,56	0,00	61	Proj. kolano 45°
8,00	0,50			0,55	−0,55	0,00	62	Proj. trójnik PVC110–110–110
8,50				0,54	−0,54	0,00	63	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)



[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC110 2,00 0,55 −0,55 0,00 62 Proj. trójnik PVC110−110−110
0,50 0,50 0,54 −0,54 0,00 64 Proj. kolano 45°
1,00 0,53 −0,53 0,00 65 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
UM
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC110 0,55 −0,55 0,00 62 Proj. trójnik PVC110−110−110
0,50 0,50 0,54 −0,54 0,00 66 Proj. kolano 45°
1,00 1,00 2,00 0,53 −0,53 0,00 67 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
2,00 0,51 −0,51 0,00 68 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
UM
UM
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC110 0,66 −0,66 0,00 56 Proj. trójnik PVC160−110−160
0,50 1,00 2,00 0,65 −0,65 0,00 69 Proj. kolano 45°
1,50 0,63 −0,63 0,00 70 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
+0,50
UM
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC110 2,00 0,66 −0,66 0,00 57 Proj. trójnik PVC160−110−160
0,50 0,50 0,65 −0,65 0,00 71 Proj. kolano 45°
1,00 0,64 −0,64 0,00 72 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
UM
[dam]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 50,00 PVC160 0,96 −0,96 0,00 11 Proj. trójnik PVC160−160−160
0,50 3,00 0,71 −0,71 0,00 73 Proj. kolano 45°
3,50 2,50 0,66 −0,66 0,00 74 Proj. trójnik PVC160−110−160
6,00 1,50 0,63 −0,63 0,00 75 Proj. trójnik PVC160−160−160
7,50 1,50 0,60 −0,60 0,00 76 Proj. trójnik PVC160−110−160
9,00 0,50 0,58 −0,58 0,00 77 Proj. trójnik PVC160−110−160
9,50 1,50 0,57 −0,57 0,00 K4 Proj. pion kanalizacyjny (misa ustępowa)
11,00 0,50 0,55 −0,55 0,00 78 Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
11,50 0,50 0,54 −0,54 0,00 79 Proj. kolano 45°
12,00 0,50 1,50 0,54 −0,54 0,00 80 Proj. kolano 45°
12,50 0,53 −0,53 0,00 81 Proj. kolano podejście do urządzenia (zlew)
+0,25
WC
UM
ZL
K4
Wywiewka ø0,16
ø0,16
ø0,11
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC110 0,66 −0,66 0,00 74 Proj. trójnik PVC160−110−160
0,50 1,50 2,00 0,65 −0,65 0,00 82 Proj. kolano 45°
2,00 0,62 −0,62 0,00 83 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
UM
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC160 0,63 −0,63 0,00 75 Proj. trójnik PVC160−160−160
0,50 1,50 1,50 0,62 −0,62 0,00 84 Proj. kolano 45°
2,00 0,60 −0,60 0,00 85 Proj. kolano podejście do urządzenia (misa ustępowa)
WC
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 0,50 PVC110 0,60 −0,60 0,00 76 Proj. trójnik PVC160−110−160
0,50 1,00 2,00 0,59 −0,59 0,00 86 Proj. kolano 45°
1,50 0,57 −0,57 0,00 87 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka, zlew)
+0,50
UM
ZL
[m]
poziom por.=8,00 m n.p.m.
0,00 2,50 2,00 PVC110 0,58 −0,58 0,00 77 Proj. trójnik PVC160−110−160
2,50 2,00 2,00 PVC110 0,53 −0,53 0,00 88 Proj. kolano 45°
4,50 0,49 −0,49 0,00 89 Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
+0,50
UM



[dam]
0
1
+0,15
[m]
0
1
2
3
4
WC WC WC WC WC WC
BR
BR
UM UM
UM UM
WP
UM
K4
Wywiewka ø0,16
ø0,16
ø0,11
ZM
T1

poziom por.–8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	59,50 PVC160	1,03	−1,03	0,00	12	Proj. trójnik PVC160–160–160
0,50	1,50	1,50 PVC160	0,73	−0,73	0,00	90	Proj. kolano 45°
2,00	3,00		0,71	−0,71	0,00	91	Proj. trójnik PVC160–110–160
5,00	1,00		0,66	−0,66	0,00	92	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (2 x misa ustępowa)
6,00	1,00		0,65	−0,65	0,00	K5	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (pion, 2 x misa ustępowa)
7,00	1,00	2,00 PVC110	0,63	−0,63	0,00	93	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (2 x misa ustępowa)
8,00	2,00	2,00 PVC110	0,61	−0,61	0,00	94	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (2 x brodzik)
10,00	1,50	2,00 PVC110	0,57	−0,57	0,00	95	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (2 x umywalka)
11,50			0,54	−0,54	0,00	96	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (2 x umywalka)

poziom por.–8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110 2,00	0,65	−0,65	0,00	K5	Proj. trójnik PVC160–110–160
0,50	2,00		0,64	−0,64	0,00	97	Proj. kolano 45°
2,50	1,00		0,60	−0,60	0,00	98	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (wpust)
3,50	0,50		0,58	−0,58	0,00	99	Proj. trójnik PVC110–110–110
4,00			0,57	−0,57	0,00	100	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

poziom por.–8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110 2,00	0,58	−0,58	0,00	99	Proj. trójnik PVC110–110–110
0,50	0,50		0,57	−0,57	0,00	101	Proj. kolano 45°
1,00	1,00		0,56	−0,56	0,00	102	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (umywalka)
2,00			0,54	−0,54	0,00	103	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

poziom por.–8,00 m n.p.m.

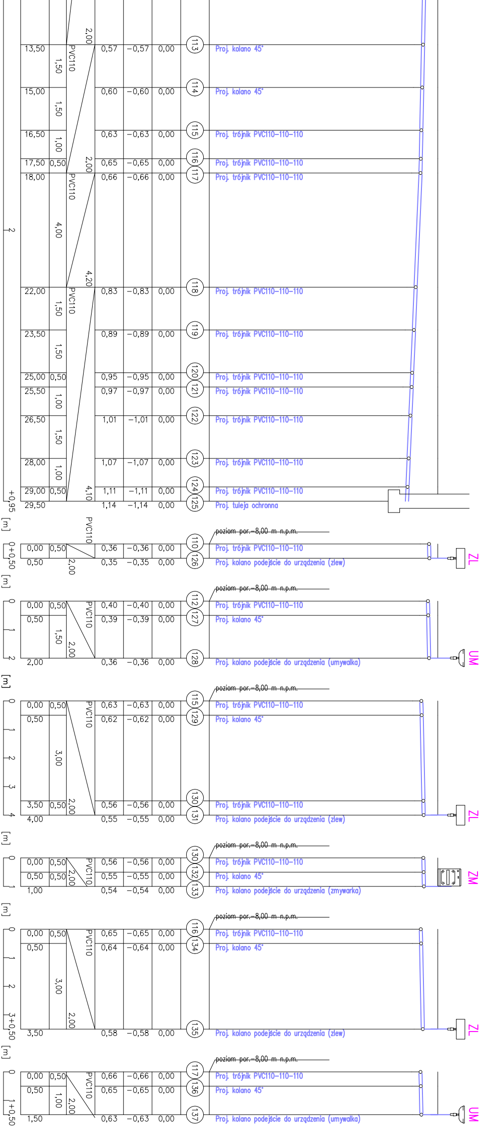
0,00	0,50	PVC110 2,00	0,58	−0,58	0,00	99	Proj. trójnik PVC110–110–110
0,50	0,50		0,57	−0,57	0,00	104	Proj. kolano 45°
1,00			0,56	−0,56	0,00	105	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

poziom por.–8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110 2,00	0,71	−0,71	0,00	91	Proj. trójnik PVC160–110–160
0,50	0,50		0,70	−0,70	0,00	106	Proj. kolano 45°
1,00			0,69	−0,69	0,00	107	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

poziom por.–8,00 m n.p.m.

0,00	1,50	PVC110 2,00	0,30	−0,30	0,00	T1	Proj. pion kanalizacyjny
1,50	1,00		0,33	−0,33	0,00	108	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (zmywarka)
2,50	0,50		0,35	−0,35	0,00	109	Proj. kolano 45°
3,00	1,00		0,36	−0,36	0,00	110	Proj. trójnik PVC110–110–110
4,00	1,00		0,38	−0,38	0,00	111	Proj. trójnik podejście pod urządzenie (wpust)
5,00	8,50	PVC110	0,40	−0,40	0,00	112	Proj. trójnik PVC110–110–110



2
+0,95
[m]
0+0,50
[m]
ZL
0
1
2
[m]
UM
0
1
2
3
4
[m]
ZL
0
1
[m]
ZM
0
1
2
3+0,50
[m]
ZL
0
1+0,50
UM

			2,00					
13,50	1,50	PVC110		0,57	−0,57	0,00	113	Proj. kolano 45°
15,00	1,50			0,60	−0,60	0,00	114	Proj. kolano 45°
16,50	1,00			0,63	−0,63	0,00	115	Proj. trójnik PVC110-110-110
17,50	0,50		2,00	0,65	−0,65	0,00	116	Proj. trójnik PVC110-110-110
18,00	4,00	PVC110	4,20	0,66	−0,66	0,00	117	Proj. trójnik PVC110-110-110
22,00	1,50	PVC110		0,83	−0,83	0,00	118	Proj. trójnik PVC110-110-110
23,50	1,50			0,89	−0,89	0,00	119	Proj. trójnik PVC110-110-110
25,00	0,50			0,95	−0,95	0,00	120	Proj. trójnik PVC110-110-110
25,50	1,00			0,97	−0,97	0,00	121	Proj. trójnik PVC110-110-110
26,50	1,50			1,01	−1,01	0,00	122	Proj. trójnik PVC110-110-110
28,00	1,00			1,07	−1,07	0,00	123	Proj. trójnik PVC110-110-110
29,00	0,50		4,10	1,11	−1,11	0,00	124	Proj. trójnik PVC110-110-110
29,50				1,14	−1,14	0,00	125	Proj. tuleja ochronna

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110	2,00	0,36	−0,36	0,00	110	Proj. trójnik PVC110-110-110
0,50				0,35	−0,35	0,00	126	Proj. kolano podejście do urządzenia (zlew)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110		0,40	−0,40	0,00	112	Proj. trójnik PVC110-110-110
0,50	1,50		2,00	0,39	−0,39	0,00	127	Proj. kolano 45°
2,00				0,36	−0,36	0,00	128	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110		0,63	−0,63	0,00	115	Proj. trójnik PVC110-110-110
0,50	3,00			0,62	−0,62	0,00	129	Proj. kolano 45°
3,50	0,50		2,00	0,56	−0,56	0,00	130	Proj. trójnik PVC110-110-110
4,00				0,55	−0,55	0,00	131	Proj. kolano podejście do urządzenia (zlew)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

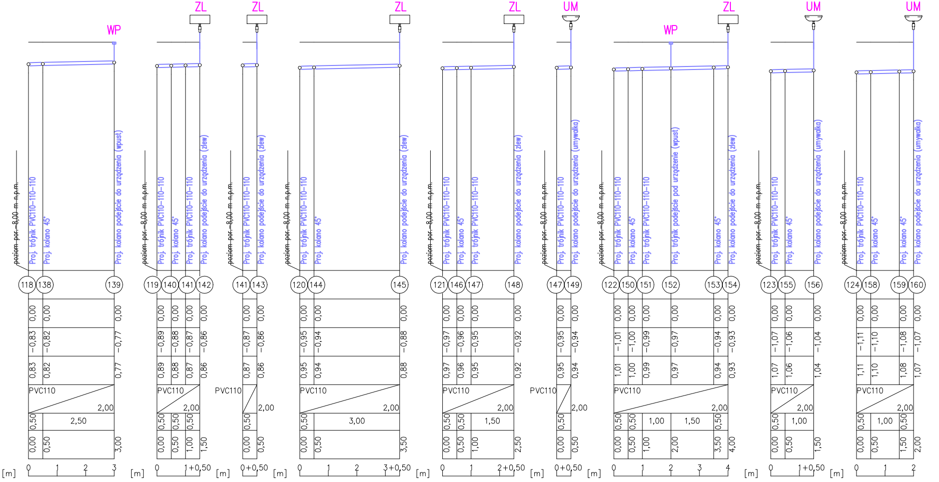
0,00	0,50	PVC110		0,56	−0,56	0,00	130	Proj. trójnik PVC110-110-110
0,50	0,50		2,00	0,55	−0,55	0,00	132	Proj. kolano 45°
1,00				0,54	−0,54	0,00	133	Proj. kolano podejście do urządzenia (zmywarka)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110		0,65	−0,65	0,00	116	Proj. trójnik PVC110-110-110
0,50	3,00		2,00	0,64	−0,64	0,00	134	Proj. kolano 45°
3,50				0,58	−0,58	0,00	135	Proj. kolano podejście do urządzenia (zlew)

poziom por.−8,00 m n.p.m.

0,00	0,50	PVC110		0,66	−0,66	0,00	117	Proj. trójnik PVC110-110-110
0,50	1,00		2,00	0,65	−0,65	0,00	136	Proj. kolano 45°
1,50				0,63	−0,63	0,00	137	Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)


WP
ZL
ZL
ZL
ZL
UM
WP
ZL
UM
UM
poziom por.–8,00 m n.p.m.
Proj. trójnik PVC110–110–110
Proj. kolano 45°
Proj. kolano podejście do urządzenia (wpust)
Proj. kolano podejście do urządzenia (zlew)
Proj. kolano podejście do urządzenia (umywalka)
Proj. trójnik podejście pod urządzenie (wpust)
118 138 139
119 140 141 142
141 143
120 144 145
121 146 147 148
147 149
122 150 151 152 153 154
123 155 156
124 158 159 160
0,00 −0,83 0,83 0,00 0,00
0,00 −0,82 0,82 0,50
0,00 −0,77 0,77 3,00
2,50 2,00
0,00 −0,89 0,89 0,50 0,00
0,00 −0,88 0,88 0,50 0,50
0,00 −0,87 0,87 0,50 1,00
0,00 −0,86 0,86 1,50
0,00 −0,87 0,87 0,50 0,00
0,00 −0,86 0,86 0,50
0,00 −0,95 0,95 0,50 0,00
0,00 −0,94 0,94 0,50
0,00 −0,88 0,88 3,50
3,00
0,00 −0,97 0,97 0,50 0,00
0,00 −0,96 0,96 0,50 0,50
0,00 −0,95 0,95 1,00
0,00 −0,92 0,92 2,50
1,50
0,00 −0,95 0,95 0,50 0,00
0,00 −0,94 0,94 0,50
0,00 −1,01 1,01 0,50 0,00
0,00 −1,00 1,00 0,50 0,50
0,00 −0,99 0,99 1,00
0,00 −0,97 0,97 2,00
0,00 −0,94 0,94 0,50 3,50
0,00 −0,93 0,93 4,00
1,00 1,50
0,00 −1,07 1,07 0,50 0,00
0,00 −1,06 1,06 0,50
0,00 −1,04 1,04 1,50
1,00
0,00 −1,11 1,11 0,50 0,00
0,00 −1,10 1,10 0,50
0,00 −1,08 1,08 0,50 1,50
0,00 −1,07 1,07 2,00
1,00
PVC110
2,00
[m]
0 1 2 3
1+0,50
0+0,50
3+0,50
2+0,50
4

OZNACZENIA

UM – proj. umywalka
ZL – proj. zlewozmywak
ZM – proj. zmywarka
BR – proj. brodzik
WC – proj. miska ustępowa
WP – proj. wpust podłogowy

20.12.2019	A	WYDANIE PODSTAWOWE	W. R.

INWESTOR:
GMINA BUKOWIEC
Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

OBIEKT:
BUDOWA PRZEDSZKOLA W BUKOWCU
dz. nr 158/4 obręb Bukowiec, gm. Bukowiec

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
Przemysław Reiwer
ul. Ikara 3/24; 86-300 Grudziądz
tel.: 781-996-700;
NIP: 8762328631; REGON: 341544500

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
SANITARNA

NAZWA RYSUNKU:
ROZWINIĘCIE WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Daniel	GP.I.7342/129/TO/92	Sieci i instal. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Karol Stanowski	KUP/0057/POOS/10	Sieci i instal. sanit.	
OPRACOWAŁ	inż. Jacek Wojtakowski		Instalacje sanitarne	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA RYSUNKU
20.12.2019	SW-02		1:100/100