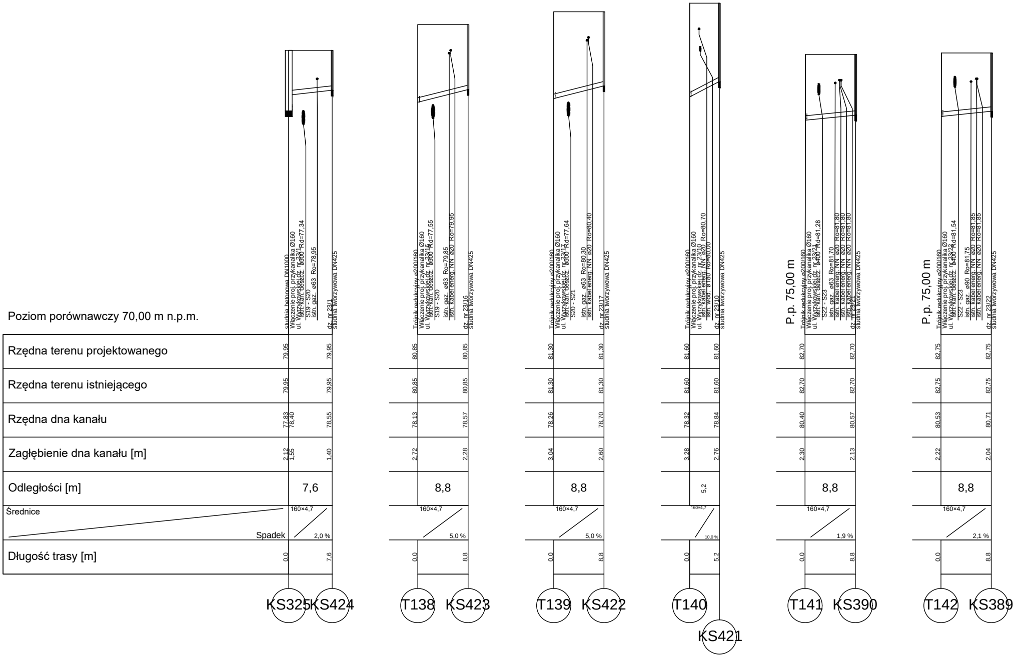
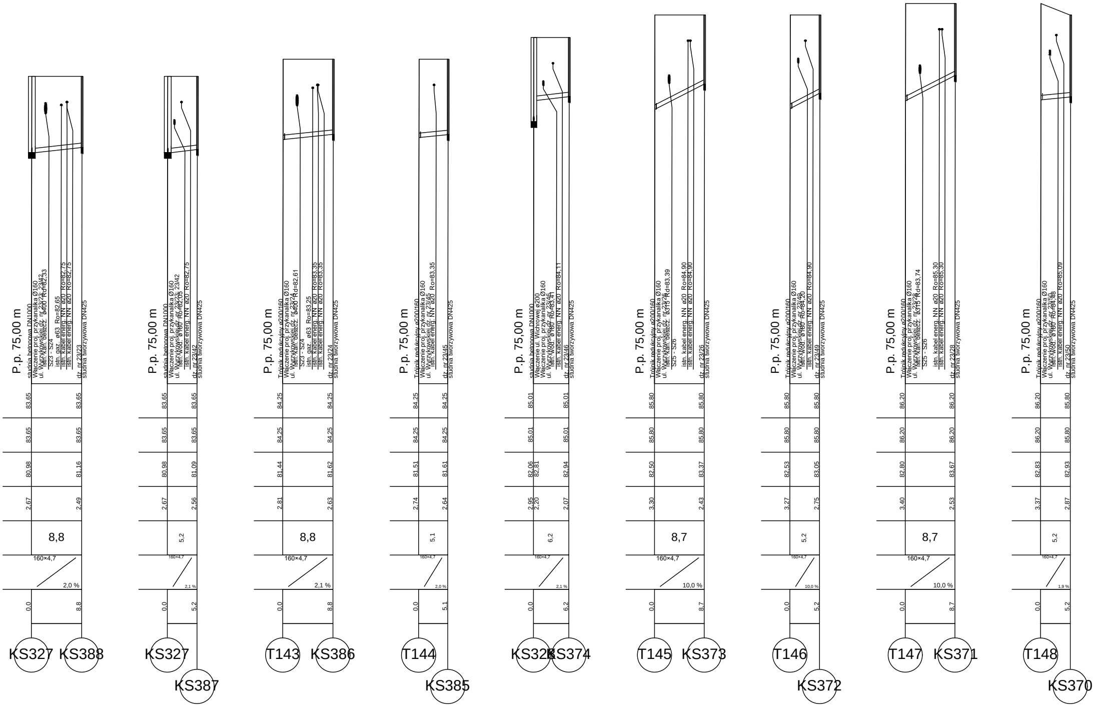
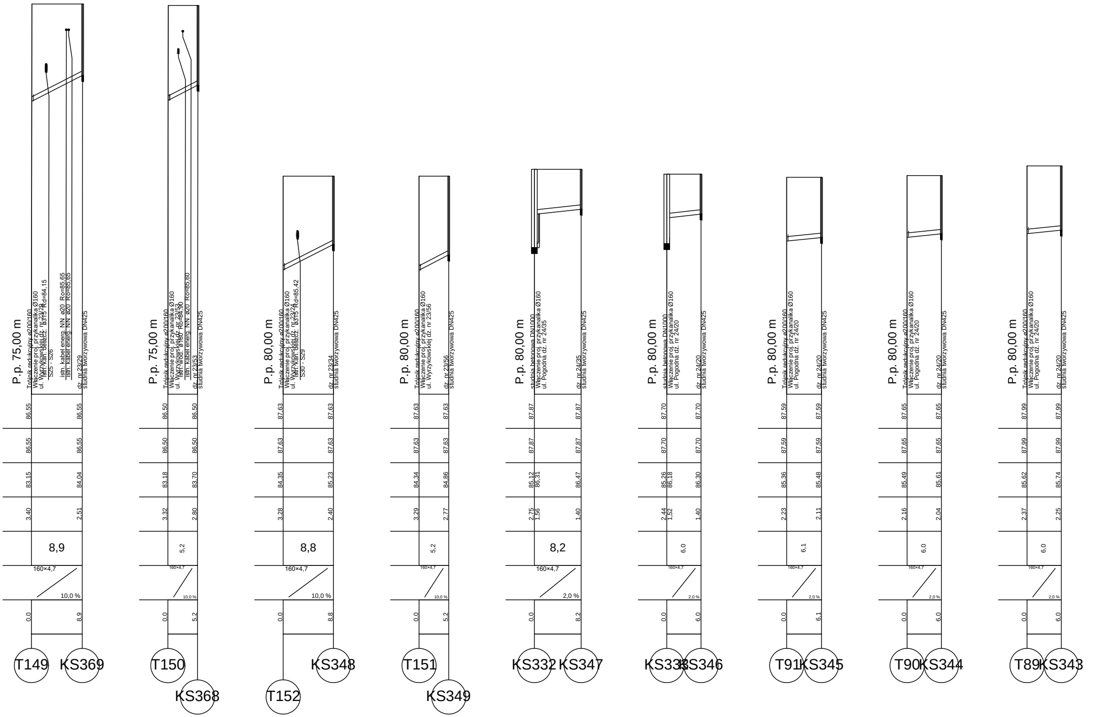
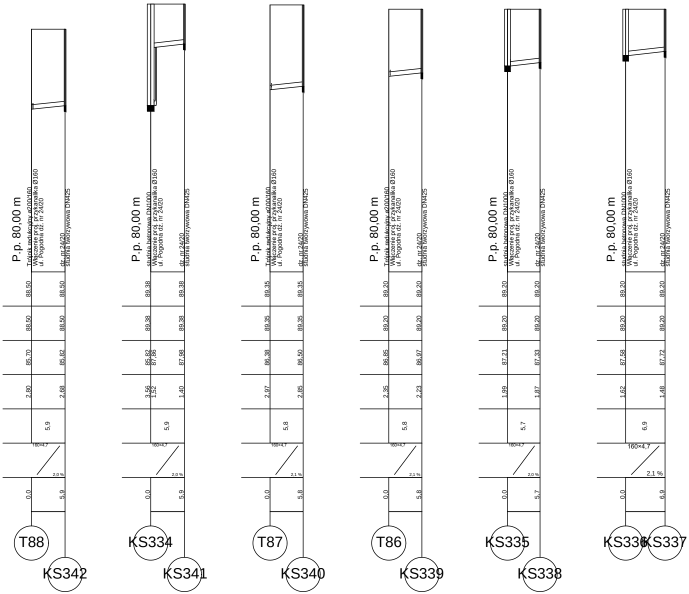

studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/1
istn. kan. deszcz. ø500 Rd=77,34
S19 - S20
istn. gaz. ø63 Ro=78,95
dz. nr 23/1
studnia tworzywowa DN425
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/16
istn. kan. deszcz. ø500 Rd=77,55
S19 - S20
istn. gaz. ø63 Ro=79,85
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=79,95
dz. nr 23/16
studnia tworzywowa DN425
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/17
istn. kan. deszcz. ø500 Rd=77,64
S20 - S21
istn. gaz. ø63 Ro=80,30
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=80,40
dz. nr 23/17
studnia tworzywowa DN425
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/10
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=80,70
istn. wod. ø180 Ro=80,00
dz. nr 23/10
studnia tworzywowa DN425
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/21
istn. kan. deszcz. ø400 Rd=81,28
S22 - S23
istn. gaz. ø63 Ro=81,70
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=81,80
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=81,80
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=81,80
dz. nr 23/21
studnia tworzywowa DN425
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/22
istn. kan. deszcz. ø400 Rd=81,54
S22 - S23
istn. gaz. ø90 Ro=81,75
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=81,85
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=81,85
dz. nr 23/22
studnia tworzywowa DN425
KS325
KS424
T138
KS423
T139
KS422
T140
KS421
T141
KS390
T142
KS389

Poziom porównawczy 70,00 m n.p.m.

	KS325	KS424	T138	KS423	T139	KS422	T140	KS421	T141	KS390	T142	KS389
Rzędna terenu projektowanego	79,95	79,95	80,85	80,85	81,30	81,30	81,60	81,60	82,70	82,70	82,75	82,75
Rzędna terenu istniejącego	79,95	79,95	80,85	80,85	81,30	81,30	81,60	81,60	82,70	82,70	82,75	82,75
Rzędna dna kanału	77,83 78,40	78,55	78,13	78,57	78,26	78,70	78,32	78,84	80,40	80,57	80,53	80,71
Zagłębienie dna kanału [m]	2,12 1,55	1,40	2,72	2,28	3,04	2,60	3,28	2,76	2,30	2,13	2,22	2,04
Odległości [m]	7,6		8,8		8,8		5,2		8,8		8,8	
Średnice	160×4,7		160×4,7		160×4,7		160×4,7		160×4,7		160×4,7	
Spadek	2,0 %		5,0 %		5,0 %		10,0 %		1,9 %		2,1 %	
Długość trasy [m]	0,0	7,6	0,0	8,8	0,0	8,8	0,0	5,2	0,0	8,8	0,0	8,8


P.p. 75,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/23; 23/42
istn. kan. deszcz. ø400 Rd=82,33
S23 - S24
istn. gaz. ø63 Ro=82,65
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=82,75
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=82,75
dz. nr 23/23
studnia tworzywowa DN425
83,65
83,65
83,65
83,65
80,98
81,16
2,67
2,49
8,8
160×4,7
2,0 %
0,0
8,8
KS327
KS388
P.p. 75,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/23; 23/42
istn. wod. ø160 Ro=82,05
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=82,75
dz. nr 23/42
studnia tworzywowa DN425
83,65
83,65
83,65
83,65
80,98
81,09
2,67
2,56
5,2
160×4,7
2,1 %
0,0
5,2
KS327
KS387
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/24
istn. kan. deszcz. ø400 Rd=82,61
S23 - S24
istn. gaz. ø63 Ro=83,25
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=83,35
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=83,35
dz. nr 23/24
studnia tworzywowa DN425
84,25
84,25
84,25
84,25
81,44
81,62
2,81
2,63
8,8
160×4,7
2,1 %
0,0
8,8
T143
KS386
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/45
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=83,35
dz. nr 23/45
studnia tworzywowa DN425
84,25
84,25
84,25
84,25
81,51
81,61
2,74
2,64
5,1
160×4,7
2,0 %
0,0
5,1
T144
KS385
P.p. 75,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie ul. Wichrowej ø200
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/46
istn. wod. ø160 Ro=83,41
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=84,11
dz. nr 23/46
studnia tworzywowa DN425
85,01
85,01
85,01
85,01
82,06
82,81
82,94
2,95
2,20
2,07
6,2
160×4,7
2,1 %
0,0
6,2
KS328
KS374
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/26
istn. kan. deszcz. ø315 Rd=83,39
S25 - S26
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=84,90
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=84,90
dz. nr 23/26
studnia tworzywowa DN425
85,80
85,80
85,80
85,80
82,50
83,37
3,30
2,43
8,7
160×4,7
10,0 %
0,0
8,7
T145
KS373
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/49
istn. wod. ø160 Ro=84,20
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=84,90
dz. nr 23/49
studnia tworzywowa DN425
85,80
85,80
85,80
85,80
82,53
83,05
3,27
2,75
5,2
160×4,7
10,0 %
0,0
5,2
T146
KS372
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/28
istn. kan. deszcz. ø315 Rd=83,74
S25 - S26
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=85,30
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=85,30
dz. nr 23/28
studnia tworzywowa DN425
86,20
86,20
86,20
86,20
82,80
83,67
3,40
2,53
8,7
160×4,7
10,0 %
0,0
8,7
T147
KS371
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/50
istn. wod. ø160 Ro=84,48
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=85,09
dz. nr 23/50
studnia tworzywowa DN425
86,20
85,80
86,20
85,80
82,83
82,93
3,37
2,87
5,2
160×4,7
1,9 %
0,0
5,2
T148
KS370


P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/29
istn. kan. deszcz. ø315 Rd=84,15
S25 - S26
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=85,65
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=85,65
dz. nr 23/29
studnia tworzywowa DN425
86,55
86,55
86,55
86,55
83,15
84,04
3,40
2,51
8,9
160×4,7
10,0 %
0,0
8,9
T149
KS369
P.p. 75,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/53
istn. wod. ø160 Ro=84,90
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=85,60
dz. nr 23/53
studnia tworzywowa DN425
86,50
86,50
86,50
86,50
83,18
83,70
3,32
2,80
5,2
160×4,7
10,0 %
0,0
5,2
T150
KS368
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/24
istn. kan. deszcz. ø315 Rd=85,42
S30 - S29
dz. nr 23/34
studnia tworzywowa DN425
87,63
87,63
87,63
87,63
84,35
85,23
3,28
2,40
8,8
160×4,7
10,0 %
0,0
8,8
T152
KS348
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Wyrzykowskiej dz. nr 23/56
dz. nr 23/56
studnia tworzywowa DN425
87,63
87,63
87,63
87,63
84,34
84,86
3,29
2,77
5,2
160×4,7
10,0 %
0,0
5,2
T151
KS349
P.p. 80,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/35
dz. nr 24/35
studnia tworzywowa DN425
87,87
87,87
87,87
87,87
85,12
86,31
86,47
2,75
1,56
1,40
8,2
160×4,7
2,0 %
0,0
8,2
KS332
KS347
P.p. 80,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
87,70
87,70
87,70
87,70
85,26
86,18
86,30
2,44
1,52
1,40
6,0
160×4,7
2,0 %
0,0
6,0
KS333
KS346
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
87,59
87,59
87,59
87,59
85,36
85,48
2,23
2,11
6,1
160×4,7
2,0 %
0,0
6,1
T91
KS345
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
87,65
87,65
87,65
87,65
85,49
85,61
2,16
2,04
6,0
160×4,7
2,0 %
0,0
6,0
T90
KS344
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
87,99
87,99
87,99
87,99
85,62
85,74
2,37
2,25
6,0
160×4,7
2,0 %
0,0
6,0
T89
KS343


P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
88,50
88,50
88,50
88,50
85,70
85,82
2,80
2,68
5,9
160×4,7
2,0 %
0,0
5,9
T88
KS342
P.p. 80,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
89,38
89,38
89,38
89,38
85,82
87,86
87,98
3,56
1,52
1,40
5,9
160×4,7
2,0 %
0,0
5,9
KS334
KS341
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
89,35
89,35
89,35
89,35
86,38
86,50
2,97
2,85
5,8
160×4,7
2,1 %
0,0
5,8
T87
KS340
P.p. 80,00 m
Trójnik redukcyjny ø200/160
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
89,20
89,20
89,20
89,20
86,85
86,97
2,35
2,23
5,8
160×4,7
2,1 %
0,0
5,8
T86
KS339
P.p. 80,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
89,20
89,20
89,20
89,20
87,21
87,33
1,99
1,87
5,7
160×4,7
2,0 %
0,0
5,7
KS335
KS338
P.p. 80,00 m
studnia betonowa DN1000
Włączenie proj. przykanalika Ø160
ul. Pogodna dz. nr 24/20
dz. nr 24/20
studnia tworzywowa DN425
89,20
89,20
89,20
89,20
87,58
87,72
1,62
1,48
6,9
160×4,7
2,1 %
0,0
6,9
KS336
KS337

UWAGA:

- W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać próbną odkrywkę. Prace w pobliżu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać sposobem ręcznym.
- Wykopy wąskoprzestrzenne
- Rury kanalizacyjne grawitacyjne PVC-U
- Rury kanalizacyjne tłoczne PE100
- Rura ochronna o średnicy Ø110 na skrzyżowaniu z sieciami kablowymi

LEGENDA

═	Projektowana kanalizacja sanitarna
─	Teren isteniejący
H	Gleba
NNB	Nasyp niebudowlany
Pd	Piasek droby
Pg	Piasek gliniasty
Gp	Glina piaszczysta
(71)	Nr otworu geologicznego
1,0m ▼	Nawiercony poziom wody gruntowej
2,5m ▽	Ustabilizowany poziom wody gruntowej

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@eskoconsulting.pl		ESKO CONSULTING	
Obiekt:	BUDOWA PEŁNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ WRAZ Z DROGAMI W MIEJSCOWOŚCI ZIELĄTKOWO I CHLUDOWO, GMINA SUCHY LAS - ETAP 3		*skala* *1:100/1:500*
Tytuł rys.:	PROFIL - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		*nr rys.* *IS10.2*
Projektant Wiodący: *br. sanitarna*	*mgr inż. Paweł Winturski*	*LBS/0063/POOS/09 do projek. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej*	*podpis:* *data: 08.2017*
Projektował: *br. sanitarna*	*mgr inż. Bożena Baczmańska*	*Upr.bud. nr 21/2001/Gw do projek. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej*	*podpis:* *data: 08.2017*
Sprawdził: *br. sanitarna*	*mgr inż.Andrzej Baczmański*	*Upr.bud. nr 14/93/ZG do projek. w zakresie sieci sanitarnych*	*podpis:* *data: 08.2017*