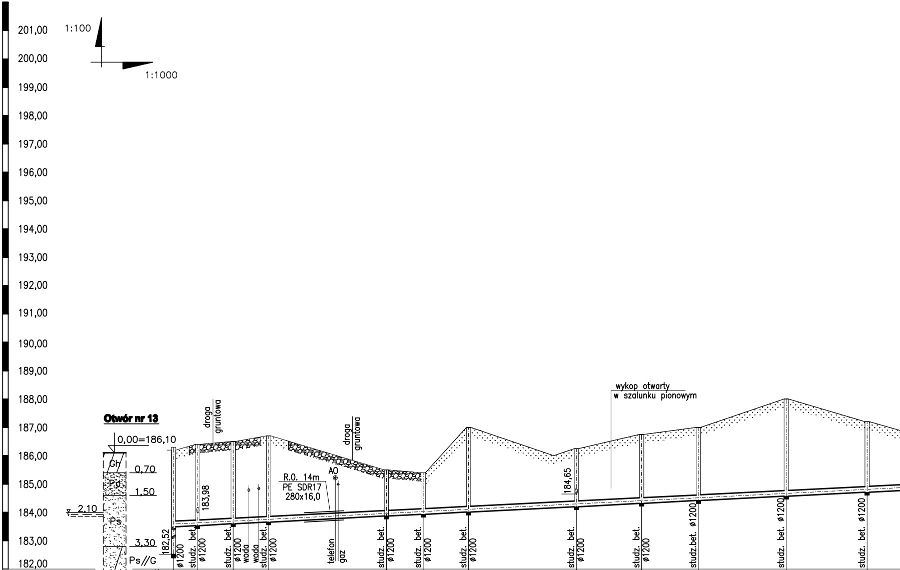
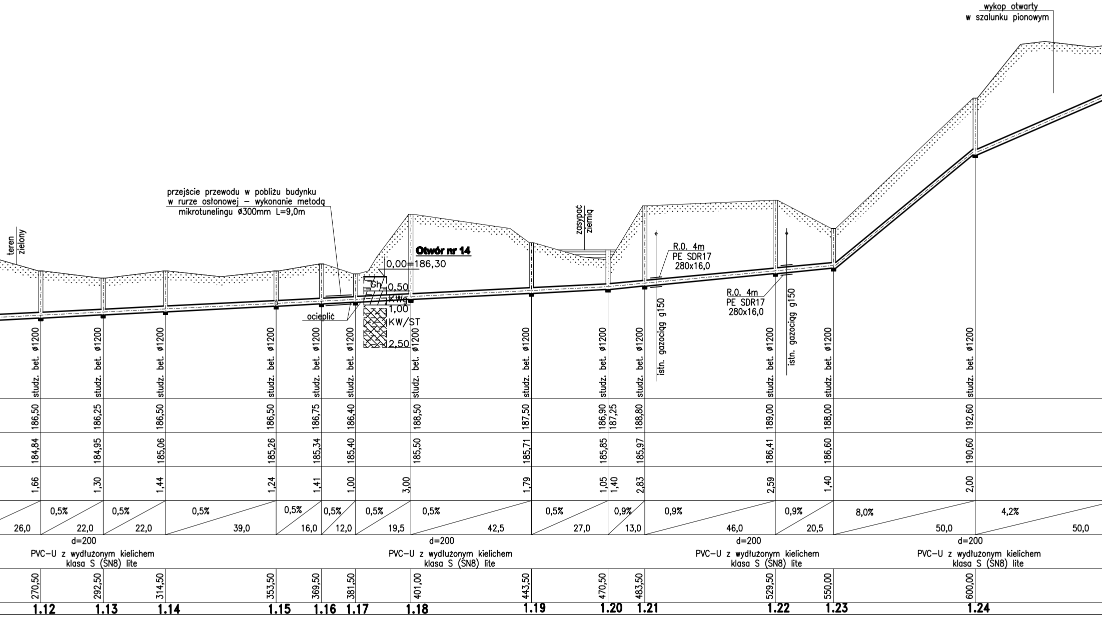
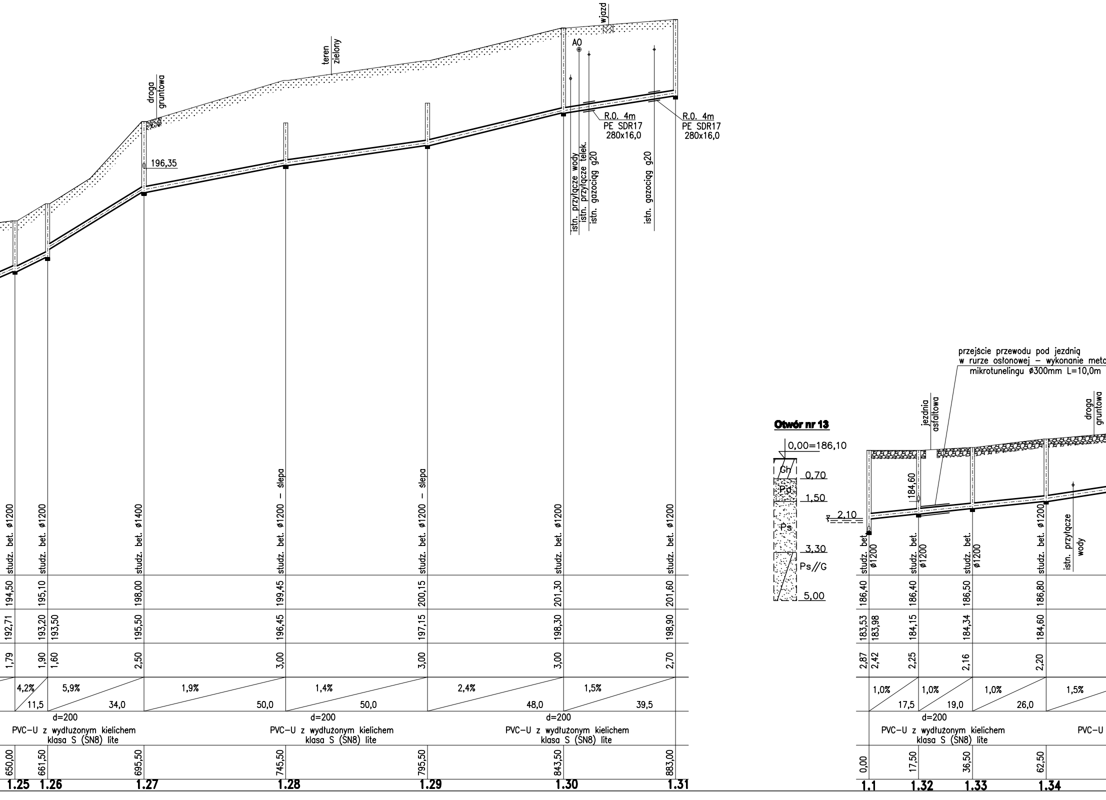

201,00
200,00
199,00
198,00
197,00
196,00
195,00
194,00
193,00
192,00
191,00
190,00
189,00
188,00
187,00
186,00
185,00
184,00
183,00
182,00
1:100
1:1000
Otwór nr 13
0,00=186,10
Gh
Pd
Ps
Ps//G
0,70
1,50
2,10
3,30
5,00
droga gruntowa
droga gruntowa
R.O. 14m
PE SDR17
280x16,0
AO
183,98
182,52
184,65
wykop otwarty
w szalunku pionowym
ø1200
studz. bet. ø1200
woda
telefon
gaz
studz.bet. ø1200

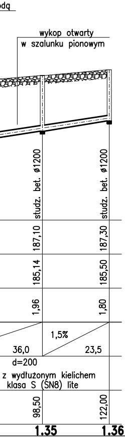
	P1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	
Rzędna terenu m.n.p.m.	186,20	186,40	186,50	186,70	R.O. 4m PE SDR17 280x16,0 185,50	185,40	187,00	186,25	186,75	187,00	188,00	187,20	
Rzędna dna rury m.n.p.m.	183,49	183,53	183,60	183,66	183,87	183,93	184,01	184,20	184,32	184,42	184,57	184,71	
Zagłębienie m	2,71	2,87	2,90	3,04	1,63	1,47	2,99	2,05	2,43	2,58	3,43	2,49	
spadek na długości %, m		0,5% 8,5	0,5% 12,5	0,5% 12,5	0,5% 41,5	0,5% 13,0	0,5% 16,0	0,5% 38,0	0,5% 23,0	0,5% 20,0	0,5% 31,0	0,5% 28,5	0,5%
średnica, materiał				d=200 PVC-U z wydłużonym kielichem klasa S (SN8) lite				d=200 PVC-U z wydłużonym kielichem klasa S (SN8) lite			d=200 PVC-U z wydłużonym kielichem klasa S (SN8) lite		
Odległości m	0,00	8,50	21,00	33,50	75,0	88,0	104,00	142,00	165,00	185,00	216,00	244,50	

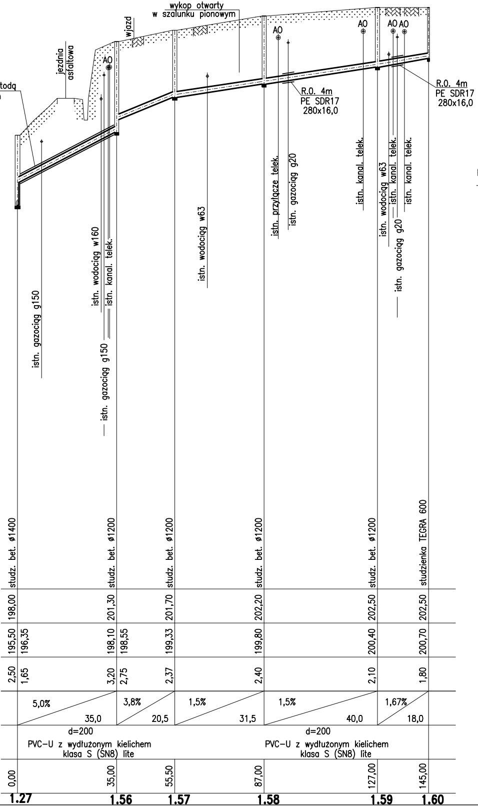
P1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11

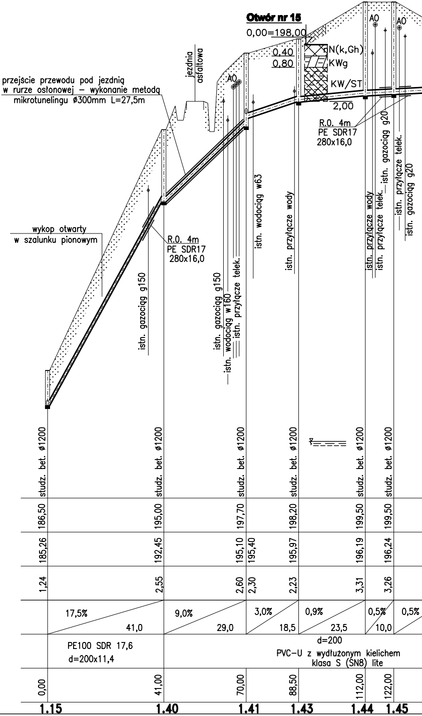
KOLEKTOR GŁÓWNY


wykop otwarty
w szalunku pionowym
teren zielony
przejście przewodu w pobliżu budynku
w rurze osłonowej – wykonanie metodą
mikrotunelingu ø300mm L=9,0m
zasypać ziemią
Otwór nr 14
0,00=186,30
Gh
0,50
KWg
1,00
KW/ST
2,50
ocieplić
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
istn. gazociąg g150
istn. gazociąg g150
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
186,50
186,25
186,50
186,50
186,75
186,40
188,50
187,50
186,90
187,25
188,80
189,00
188,00
192,60
184,84
184,95
185,06
185,26
185,34
185,40
185,50
185,71
185,85
185,97
186,41
186,60
190,60
1,66
1,30
1,44
1,24
1,41
1,00
3,00
1,79
1,05
1,40
2,83
2,59
1,40
2,00
26,0
0,5%
22,0
0,5%
22,0
0,5%
39,0
0,5%
16,0
0,5%
12,0
0,5%
19,5
0,5%
42,5
0,5%
27,0
0,9%
13,0
0,9%
46,0
0,9%
20,5
8,0%
50,0
4,2%
50,0
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
270,50
292,50
314,50
353,50
369,50
381,50
401,00
443,50
470,50
483,50
529,50
550,00
600,00
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24

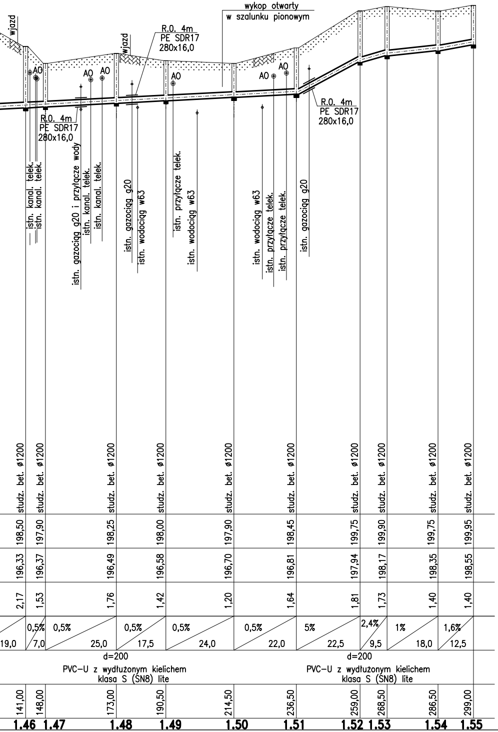

wjazd
AO
teren zielony
droga gruntowa
196,35
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
istn. przyłącze wody
istn. przyłącze telek.
istn. gazociąg g20
istn. gazociąg g20
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1400
studz. bet. ø1200 – ślepa
studz. bet. ø1200 – ślepa
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
194,50
195,10
198,00
199,45
200,15
201,30
201,60
192,71
193,20
193,50
195,50
196,45
197,15
198,30
198,90
1,79
1,90
1,60
2,50
3,00
3,00
3,00
2,70
4,2%
11,5
5,9%
34,0
1,9%
50,0
1,4%
50,0
2,4%
48,0
1,5%
39,5
d=200
PVC–U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC–U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC–U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
650,00
661,50
695,50
745,50
795,50
843,50
883,00
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
Otwór nr 13
0,00=186,10
Gh
0,70
Pd
1,50
2,10
Ps
3,30
Ps//G
5,00
przejście przewodu pod jezdnią
w rurze osłonowej – wykonanie meto
mikrotunelingu ø300mm L=10,0m
jezdnia asfaltowa
droga gruntowa
184,60
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
istn. przyłącze wody
186,40
186,40
186,50
186,80
183,53
183,98
184,15
184,34
184,60
2,87
2,42
2,25
2,16
2,20
1,0%
17,5
1,0%
19,0
1,0%
26,0
1,5%
d=200
PVC–U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
PVC–U
0,00
17,50
36,50
62,50
1.1
1.32
1.33
1.34

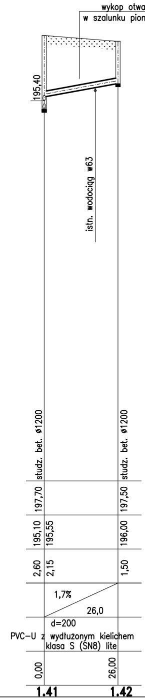

odą
wykop otwarty
w szalunku pionowym
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
187,10
187,30
185,14
185,50
1,96
1,80
1,5%
36,0
23,5
d=200
z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
98,50
122,00
1.35
1.36

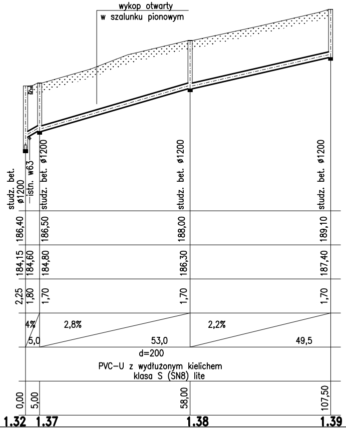

wykop otwarty
w szalunku pionowym
wjazd
jezdnia asfaltowa
AO
AO
AO
AO AO
przejście przewodu pod jezdnią
w rurze osłonowej – wykonanie metodą
mikrotunelingu ø300mm L=33,5m
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
istn. gazociąg g150
istn. wodociąg w160
istn. kanal. telek.
istn. gazociąg g150
istn. wodociąg w63
istn. przyłącze telek.
istn. gazociąg g20
istn. kanal. telek.
istn. wodociąg w63
istn. kanal. telek.
istn. kanal. telek.
istn. gazociąg g20
studz. bet. ø1400
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studzienka TEGRA 600
198,00
201,30
201,70
202,20
202,50
202,50
195,50
196,35
198,10
198,55
199,33
199,80
200,40
200,70
2,50
1,65
3,20
2,75
2,37
2,40
2,10
1,80
5,0%
35,0
3,8%
20,5
1,5%
31,5
1,5%
40,0
1,67%
18,0
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
0,00
35,00
55,50
87,00
127,00
145,00
1.27
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60


Otwór nr 15
0,00=198,00
0,40
0,80
N(k,Gh)
KWg
KW/ST
2,00
jezdnia asfaltowa
AO
AO
AO
przejście przewodu pod jezdnią
w rurze osłonowej – wykonanie metodą
mikrotunelingu ø300mm L=27,5m
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
wykop otwarty
w szalunku pionowym
istn. gazociąg g150
istn. gazociąg g150
istn. wodociąg w160
istn. przyłącze telek.
istn. wodociąg w63
istn. przyłącze wody
istn. przyłącze wody
istn. przyłącze telek.
istn. gazociąg g20
istn. przyłącze telek.
istn. gazociąg g20
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
186,50
195,00
197,70
198,20
199,50
199,50
185,26
192,45
195,10
195,40
195,97
196,19
196,24
1,24
2,55
2,60
2,30
2,23
3,31
3,26
17,5%
41,0
9,0%
29,0
3,0%
18,5
0,9%
23,5
0,5%
10,0
0,5%
PE100 SDR 17,6
d=200x11,4
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
0,00
41,00
70,00
88,50
112,00
122,00
1.15
1.40
1.41
1.43
1.44
1.45

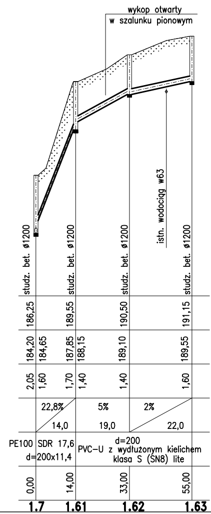
PROFIL SIECI KANALIZACJI SAN
STUDZIENKI 1.1–1.63


wjazd
wykop otwarty
w szalunku pionowym
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
wjazd
AO
AO
AO
AO
AO
AO
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
R.O. 4m
PE SDR17
280x16,0
istn. kanal. telek.
istn. kanal. telek.
istn. gazociąg g20 i przyłącze wody
istn. kanal. telek.
istn. kanal. telek.
istn. gazociąg g20
istn. wodociąg w63
istn. przyłącze telek.
istn. wodociąg w63
istn. wodociąg w63
istn. przyłącze telek.
istn. przyłącze telek.
istn. gazociąg g20
studz. bet. ø1200
198,50 197,90 198,25 198,00 197,90 198,45 199,75 199,90 199,75 199,95
196,33 196,37 196,49 196,58 196,70 196,81 197,94 198,17 198,35 198,55
2,17 1,53 1,76 1,42 1,20 1,64 1,81 1,73 1,40 1,40
0,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% 5% 2,4% 1% 1,6%
19,0 7,0 25,0 17,5 24,0 22,0 22,5 9,5 18,0 12,5
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
141,00 148,00 173,00 190,50 214,50 236,50 259,00 268,50 286,50 299,00
1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55


wykop otwarty
w szalunku pionowym
195,40
istn. wodociąg w63
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
197,70 197,50
195,10 195,55 196,00
2,60 2,15 1,50
1,7%
26,0
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
0,00 26,00
1.41 1.42


wykop otwarty
w szalunku pionowym
studz. bet. ø1200
istn. w63
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
186,40 186,50 188,00 189,10
184,15 184,60 184,80 186,30 187,40
2,25 1,80 1,70 1,70 1,70
4% 2,8% 2,2%
5,0 53,0 49,5
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
0,00 5,00 58,00 107,50
1.32 1.37 1.38 1.39

ITARNEJ — DO POMPOWNI P1



wykop otwarty
w szalunku pionowym
istn. wodociąg w63
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
studz. bet. ø1200
186,25
189,55
190,50
191,15
184,20
184,65
187,85
188,15
189,10
189,55
2,05
1,60
1,70
1,40
1,40
1,60
22,8%
14,0
5%
19,0
2%
22,0
PE100 SDR 17,6
d=200x11,4
d=200
PVC-U z wydłużonym kielichem
klasa S (SN8) lite
0,00
14,00
33,00
55,00
1.7
1.61
1.62
1.63

OZNACZENIA

R.O. — rura ochronna
AO — rura dwudzielna ø100 typ AROT
o długości 4m

OBIEKT	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ SIEĆ KANALIZACYJNA	INDEKS 347/04/09	DATA: 2010	RYS. NR 3
INWESTOR	URZĄD GMINY URZĘDÓW	FAZA PB	SKALA 1:100/1000	
BRANŻA	SANITARNA, KONSTRUKCYJNA			

RYSUNEK		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DO POMPOWNI P1 STUDZIENKI 1.1–1.63	KIEROWNIK	mgr inż. M. Dudak	2199/Lb/84	
	PROJEKTANT	mgr inż. R. Maksymiuk	367/Lb/2001	
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. H. Parol	240/1971/L	
	KONSTRUKTOR	mgr inż. J. Wiśniewski	13/64	
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. E. Dobrowolski	1232/Lb/72	

EKOSAN

BIURO PROJEKTÓW SYSTEMÓW WODNO–ŚCIEKOWYCH
UL. DULĘBY 2A LUBLIN