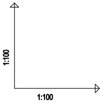
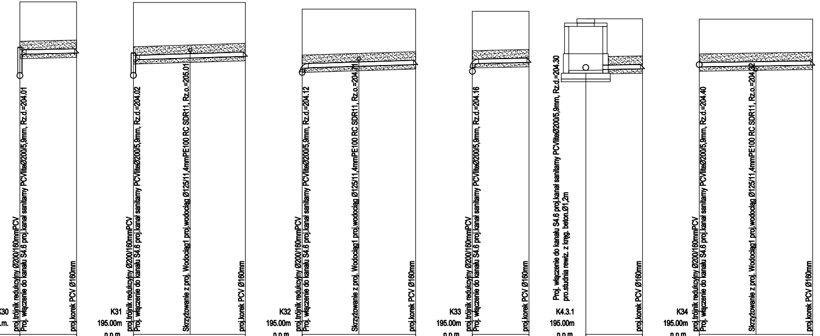
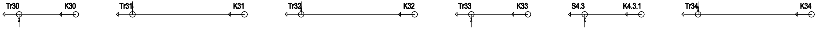
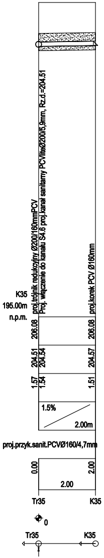


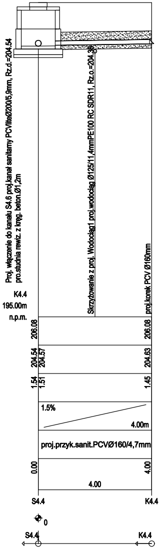

proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.01
proj.korek PCV Ø160mm
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.02
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=205.01
proj.korek PCV Ø160mm
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.12
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=204.71
proj.korek PCV Ø160mm
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.16
proj.korek PCV Ø160mm
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.30
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
proj.korek PCV Ø160mm
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.40
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=204.32
proj.korek PCV Ø160mm

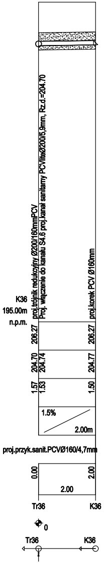
OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY	K30 195.00 m n.p.m.	K31 195.00m n.p.m.	K32 195.00m n.p.m.	K33 195.00m n.p.m.	K4.3.1 195.00m n.p.m.	K34 195.00m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	206.71 206.71	206.69 206.69	206.45 206.45	206.38 206.38	206.11 206.11	206.10 206.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	204.01 204.87 204.91	204.02 204.67 204.79	204.12 204.38 204.50	204.16 204.54 204.58	204.30 204.32 204.35	204.40 204.42 204.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.70 1.84 1.80	2.67 2.02 1.90	2.33 2.07 1.95	2.22 1.84 1.80	1.81 1.79 1.76	1.70 1.68 1.62
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 2.00m	3% 3.95m	3% 4.00m	2% 2.00m	1.5% 2.00m	1.5% 4.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.00 2.00	0.00 3.95 3.95	0.00 4.00 4.00	0.00 2.00 2.00	0.00 2.00 2.00	0.00 4.00 4.00
HEKTOMETRY	Tr30 K30 0	Tr31 K31 0	Tr32 K32 0	Tr33 K33 0	S4.3 K4.3.1 0	Tr34 K34 0

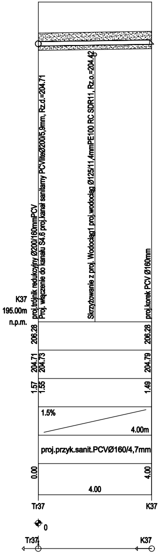
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profili Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Popów Projekt: Kanał sanitarny

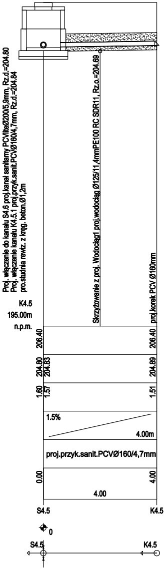

Tr30
K30
Tr31
K31
Tr32
K32
Tr33
K33
S4.3
K4.3.1
Tr34
K34

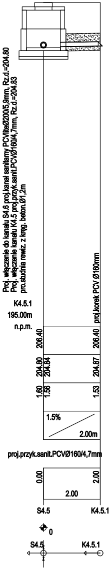

K35
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.51
proj.korek PCV Ø160mm
206.08
206.08
204.51
204.54
204.57
1.57
1.54
1.51
1.5%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
Tr35
K35
0
Tr35
K35

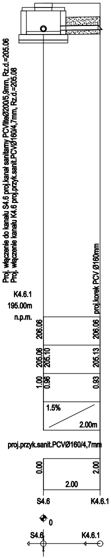

K4.4
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.54
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=204.36
proj.korek PCV Ø160mm
206.08
206.08
204.54
204.57
204.63
1.54
1.51
1.45
1.5%
4.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.00
4.00
S4.4
K4.4
0
S4.4
K4.4

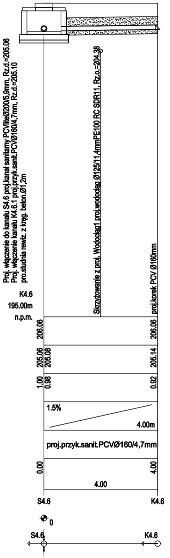

K36
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.70
proj.korek PCV Ø160mm
206.27
206.27
204.70
204.74
204.77
1.57
1.53
1.50
1.5%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
Tr36
K36
0
Tr36
K36

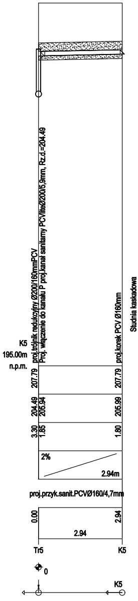

K37
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.71
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=204.42
proj.korek PCV Ø160mm
206.28
206.28
204.71
204.73
204.79
1.57
1.55
1.49
1.5%
4.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.00
4.00
Tr37
K37
0
Tr37
K37

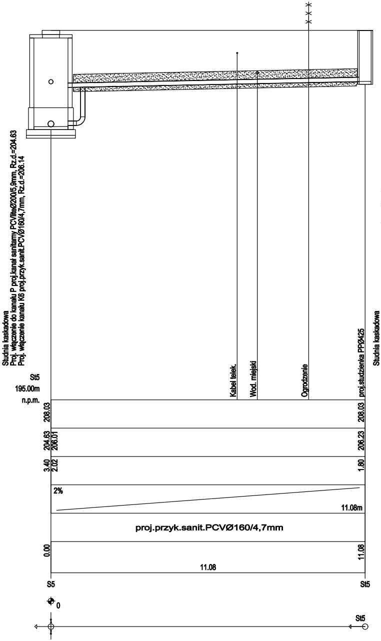

K4.5
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.80
Proj. włączenie kanału K4.5.1 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=204.84
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=204.69
proj.korek PCV Ø160mm
206.40
206.40
204.80
204.83
204.89
1.60
1.57
1.51
1.5%
4.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.00
4.00
S4.5
K4.5
0
S4.5
K4.5

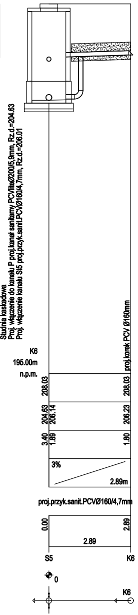

K4.5.1
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.80
Proj. włączenie kanału K4.5 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=204.83
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
proj.korek PCV Ø160mm
206.40
206.40
204.80
204.84
204.87
1.60
1.56
1.53
1.5%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
S4.5
K4.5.1
0
S4.5
K4.5.1

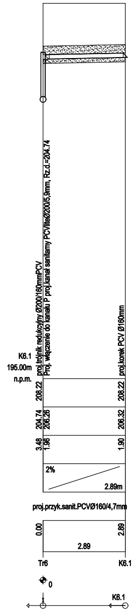

K4.6.1
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.06
Proj. włączenie kanału K4.6 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=205.08
proj.korek PCV Ø160mm
206.06
206.06
205.06
205.10
205.13
1.00
0.96
0.93
1.5%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
S4.6
K4.6.1
0
S4.6
K4.6.1

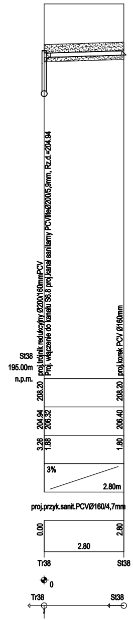

K4.6
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.06
Proj. włączenie kanału K4.6.1 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=205.10
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=204.38
proj.korek PCV Ø160mm
206.06
206.06
205.06
205.08
205.14
1.00
0.98
0.92
1.5%
4.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.00
4.00
S4.6
K4.6
0
S4.6
K4.6

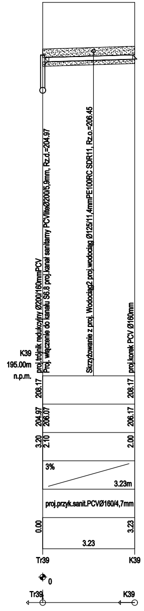

K5
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.49
proj.korek PCV Ø160mm
207.79
207.79
204.49
205.94
205.99
3.30
1.85
1.80
2%
2.94m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.94
2.94
Tr5
K5
0
K5

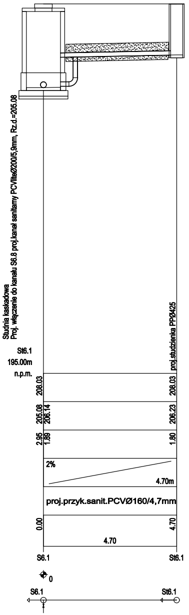

St5
195.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.63
Proj. włączenie kanału K6 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=206.14
Kabel telek.
Wod. miejski
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
208.03
208.03
204.63
206.01
206.23
3.40
2.02
1.80
2%
11.08m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
11.08
11.08
S5
St5
0
St5

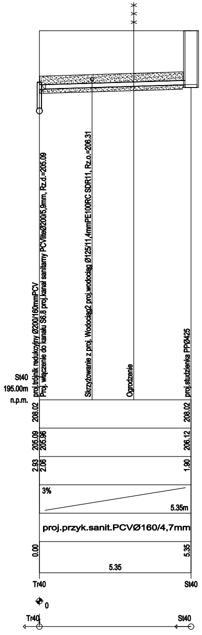

K6
195.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.63
Proj. włączenie kanału St5 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=206.01
proj.korek PCV Ø160mm
208.03
208.03
204.63
206.14
206.23
3.40
1.89
1.80
3%
2.89m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.89
2.89
S5
K6
0
K6

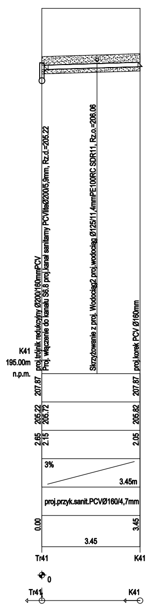

K6.1
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.74
proj.korek PCV Ø160mm
208.22
208.22
204.74
206.26
206.32
3.48
1.96
1.90
2%
2.89m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.89
2.89
Tr6
K6.1
0
K6.1

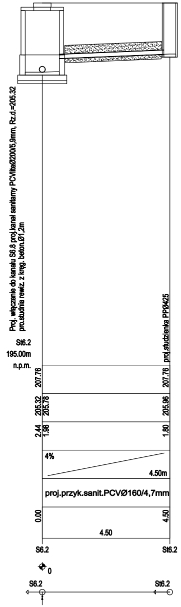

St38
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.94
proj.korek PCV Ø160mm
208.20
208.20
204.94
206.32
206.40
3.26
1.88
1.80
3%
2.80m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.80
2.80
Tr38
St38
0
Tr38
St38

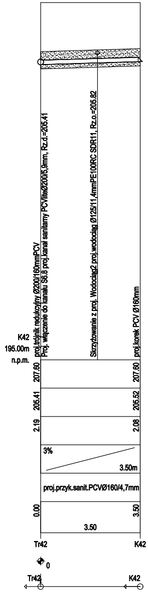

K39
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.97
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=206.45
proj.korek PCV Ø160mm
208.17
208.17
204.97
206.07
206.17
3.20
2.10
2.00
3%
3.23m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.23
3.23
Tr39
K39
0
Tr39
K39

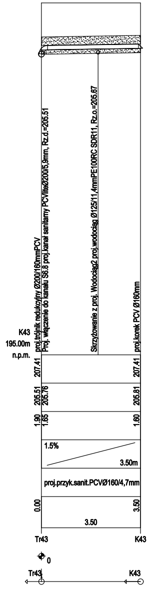

Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.08
proj.studzienka PPØ425
St6.1
195.00m
n.p.m.
208.03
208.03
205.08
206.14
206.23
2.95
1.89
1.80
2%
4.70m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.70
4.70
S6.1
St6.1
0
S6.1
St6.1

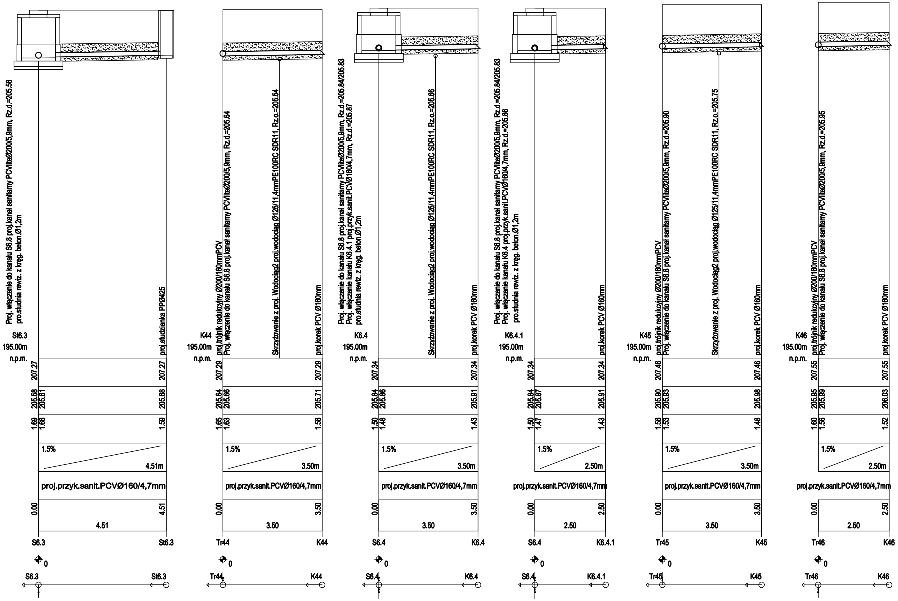

proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.09
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=206.31
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
St40
195.00m
n.p.m.
208.02
208.02
205.09
205.96
206.12
2.93
2.06
1.90
3%
5.35m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
5.35
5.35
Tr40
St40
0
Tr40
St40


proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.22
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=206.06
proj.korek PCV Ø160mm
K41
195.00m
n.p.m.
207.87
207.87
205.22
205.72
205.82
2.65
2.15
2.05
3%
3.45m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.45
3.45
Tr41
K41
0
Tr41
K41


Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.32
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
proj.studzienka PPØ425
St6.2
195.00m
n.p.m.
207.76
207.76
205.32
205.78
205.96
2.44
1.98
1.80
4%
4.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.50
4.50
S6.2
St6.2
0
S6.2
St6.2


proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.41
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=205.82
proj.korek PCV Ø160mm
K42
195.00m
n.p.m.
207.60
207.60
205.41
205.52
2.19
2.08
3%
3.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.50
3.50
Tr42
K42
0
Tr42
K42


proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.51
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=205.67
proj.korek PCV Ø160mm
K43
195.00m
n.p.m.
207.41
207.41
205.51
205.76
205.81
1.90
1.65
1.60
1.5%
3.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.50
3.50
Tr43
K43
0
Tr43
K43


Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.58
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
proj.studzienka PPØ425
St6.3
195.00m
n.p.m.
207.27
205.58
205.61
1.69
1.66
207.27
205.68
1.59
1.5%
4.51m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.51
4.51
S6.3
St6.3
0
S6.3
St6.3
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.64
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=205.54
proj.korek PCV Ø160mm
K44
195.00m
n.p.m.
207.29
205.64
205.66
1.65
1.63
207.29
205.71
1.58
1.5%
3.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.50
3.50
Tr44
K44
0
Tr44
K44
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.84/205.83
Proj. włączenie kanału K6.4.1 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=205.87
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=205.66
proj.korek PCV Ø160mm
K6.4
195.00m
n.p.m.
207.34
205.84
205.86
1.50
1.48
207.34
205.91
1.43
1.5%
3.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.50
3.50
S6.4
K6.4
0
S6.4
K6.4
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.84/205.83
Proj. włączenie kanału K6.4 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=205.86
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
proj.korek PCV Ø160mm
K6.4.1
195.00m
n.p.m.
207.34
205.84
205.87
1.50
1.47
207.34
205.91
1.43
1.5%
2.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.50
2.50
S6.4
K6.4.1
0
S6.4
K6.4.1
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.90
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg2 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100RC SDR11, Rz.o.=205.75
proj.korek PCV Ø160mm
K45
195.00m
n.p.m.
207.46
205.90
205.93
1.56
1.53
207.46
205.98
1.48
1.5%
3.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.50
3.50
Tr45
K45
0
Tr45
K45
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S6.8 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.95
proj.korek PCV Ø160mm
K46
195.00m
n.p.m.
207.55
205.95
205.99
1.60
1.56
207.55
206.03
1.52
1.5%
2.50m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.50
2.50
Tr46
K46
0
Tr46
K46

Inwestycja:	***Modernizacja ulicy Piwnej (etap II) oraz ulicy Rolniczej w miejscowości Zawady wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej w części ulicy Piwnej***
Adres inwestycji:	*Zawady, ulica Piwna* *dz. nr ewid. 509, 511, 512, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 797/1, 798/1, 799/1, 800/1, 801/1, 802/1, 803/1, 804/1, 805/1, 806/1, 807/1, 808/3, 823/1, 824/1, 825/1, 826/3, 827/1, 827/12, 828/5, 828/7, 829/1, 999/1, 1017, 825/20, 827/18, 826/35, 999/13, 1000/12, 999/16, 1000/15, 1000/1, 835/1, 836/1, 837/1, 838/1, 839/1, 840/1, 841/1, 842/1, 843/3, 843/5, 844/1, 872/2, 873/1, 874/3, 874/5, 877/3, 878/1, 879/3, 880/1, 881/4, 881/6, 882/2, 883/3, 884/5, 885/5, 886/1, 887/3, 888/1 obręb 0017 Zawady*
Inwestor:	*Gmina Popów* *42-110 Popów, Zawady, ulica Częstochowska 6*
Faza projektu:	***PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY***
Jednostka projektowa:	AK-BUD INŻYNIERIA DROGOWA *INŻYNIERIA DROGOWA* *AK-BUD KONRAD GALANT* *42-224 CZĘSTOCHOWA, ULICA CZECHA 6 / 20* *TEL.: 506-724-134, 506 807 920* *@: joanna.galant@akbud-projekt.pl*
Projektował branża sanitarna:	***mgr inż. Krzysztof Kostrusiak*** *uprawnienia nr: SLK/6241/PBD/15* *Podpis:*
Tytuł rysunku:	***"PROFIL PODŁUŻNY"***
Nr rysunku:	***PFU-KS-03.7*** *Skala: 1:100/500* *Data: 03.2022r.*