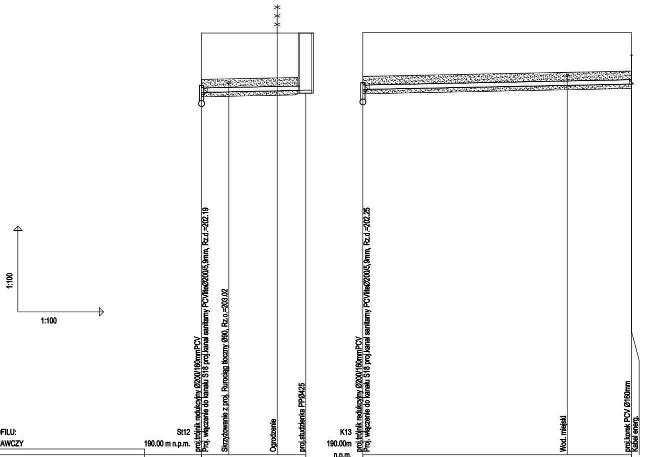
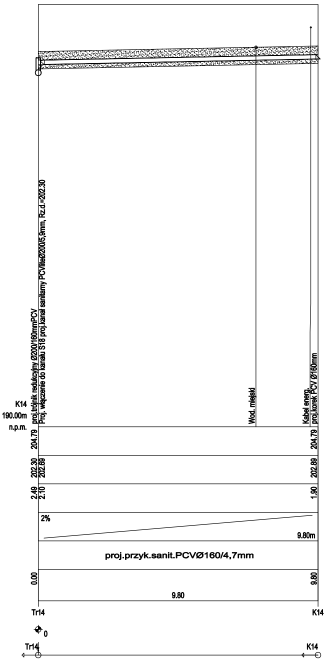
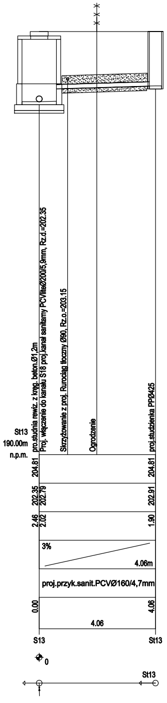

1:100
1:100
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.19
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=203.02
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.25
Wod. miejski
proj.korek PCV Ø160mm
Kabel energ.

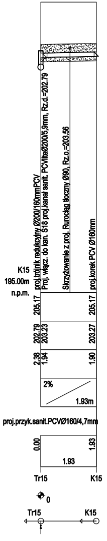
OZNACZENIE PROFILU:	St12		K13	
POZIOM PORÓWNAWCZY	190.00 m n.p.m.		190.00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	204.76	204.76	204.78	204.78
RZĘDNA DNA KANAŁU	202.19 202.69	202.76	202.25 202.79	202.98
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.57 2.07	2.00	2.53 1.99	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	3.65m	2%	9.41m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm		proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm	
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.65	3.65	0.00 9.41	9.41
HEKTOMETRY	Tr12	St12	Tr13	K13

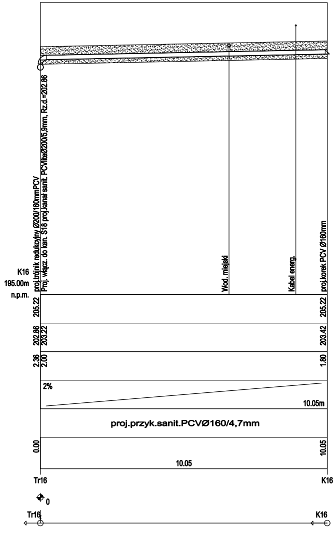
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Popów Projekt: Kanał sanitarny

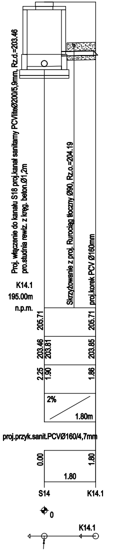
0
0
Tr12
St12
Tr13
K13

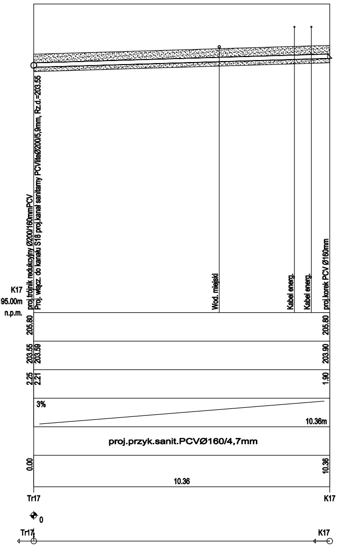

K14
190.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.30
Wod. miejski
Kabel energ.
proj.korek PCV Ø160mm
204.79
204.79
202.30
202.69
202.89
2.49
2.10
1.90
2%
9.80m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
9.80
9.80
Tr14
K14
0
Tr14
K14

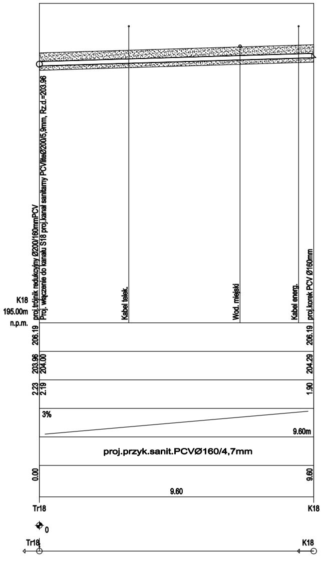

St13
190.00m
n.p.m.
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.35
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=203.15
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
204.81
204.81
202.35
202.79
202.91
2.46
2.02
1.90
3%
4.06m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
4.06
4.06
S13
St13
0
St13

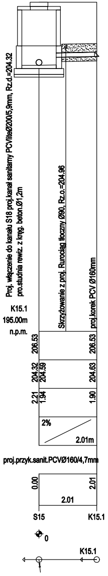

K15
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włącz. do kan. S18 proj.kanał sanit. PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.79
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=203.56
proj.korek PCV Ø160mm
205.17
205.17
202.79
203.23
203.27
2.38
1.94
1.90
2%
1.93m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
1.93
1.93
Tr15
K15
0
Tr15
K15

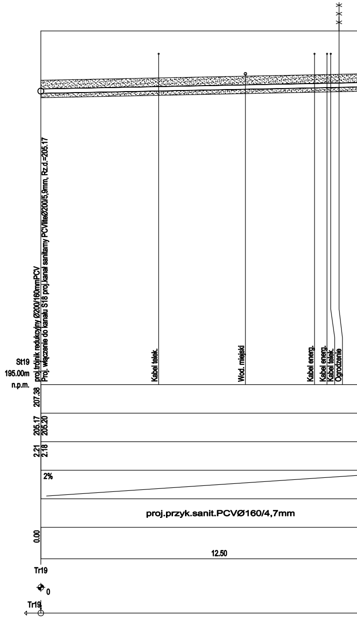

K16
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włącz. do kan. S18 proj.kanał sanit. PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.86
Wod. miejski
Kabel energ.
proj.korek PCV Ø160mm
205.22
205.22
202.86
203.22
203.42
2.36
2.00
1.80
2%
10.05m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
10.05
10.05
Tr16
K16
0
Tr16
K16

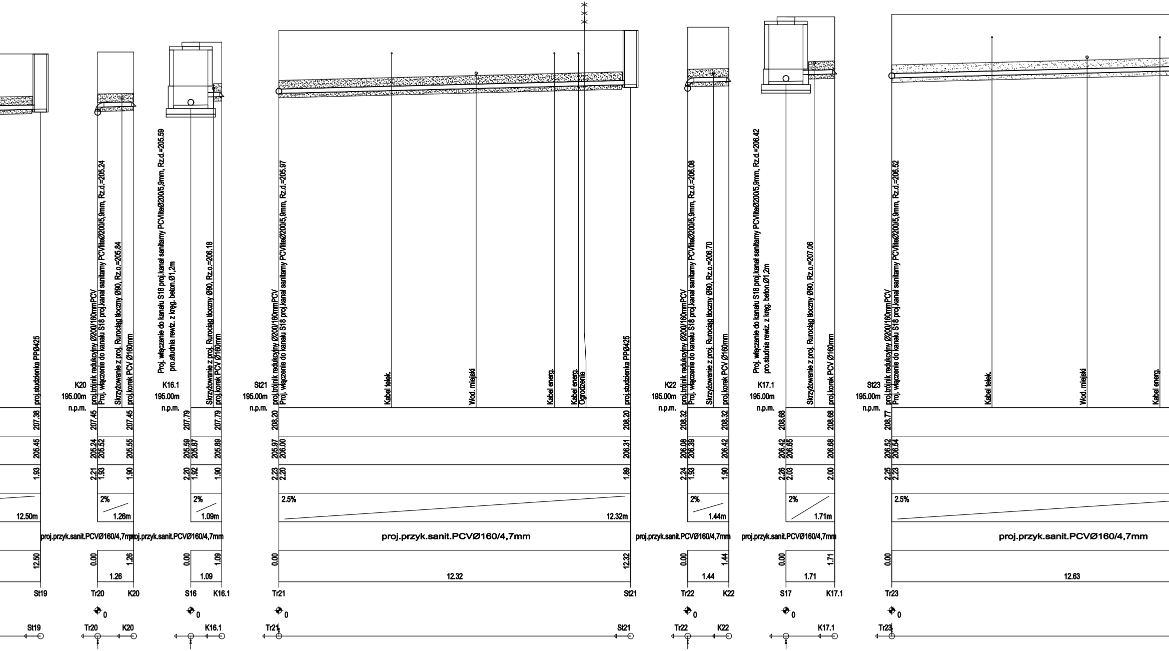

K14.1
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.46
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=204.19
proj.korek PCV Ø160mm
205.71
205.71
203.46
203.81
203.85
2.25
1.90
1.86
2%
1.80m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
1.80
1.80
S14
K14.1
0
K14.1

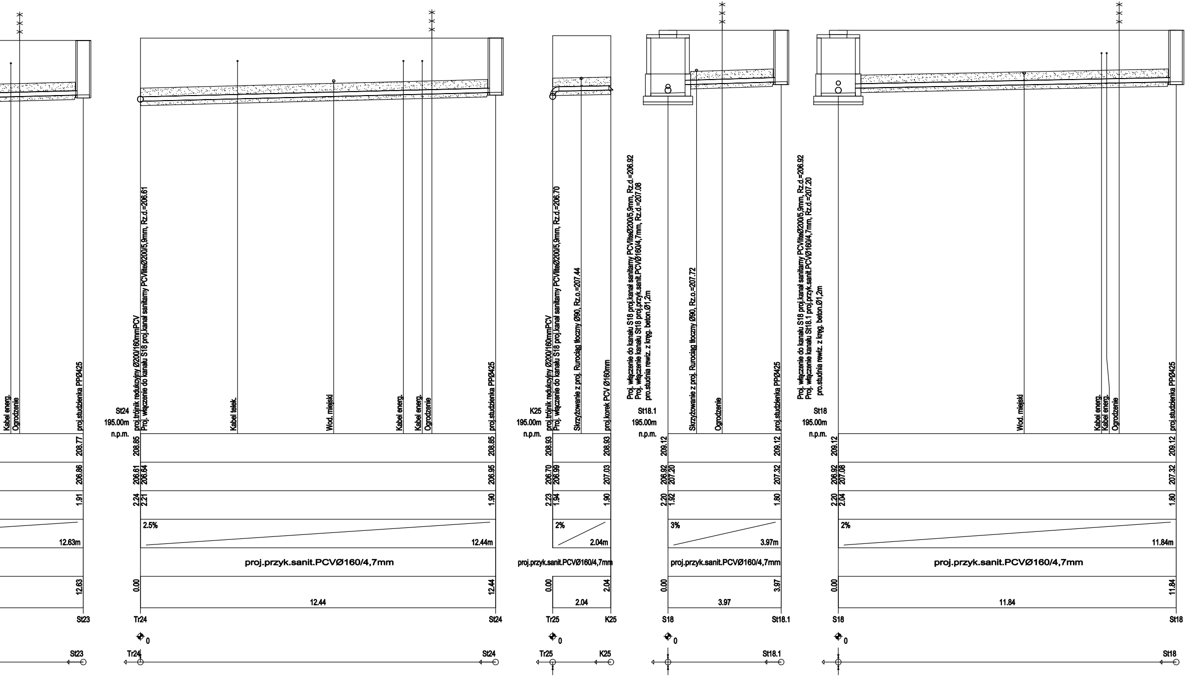

K17
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włącz. do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.55
Wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
proj.korek PCV Ø160mm
205.80
205.80
203.55
203.59
203.90
2.25
2.21
1.90
3%
10.36m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
10.36
10.36
Tr17
K17
0
Tr17
K17

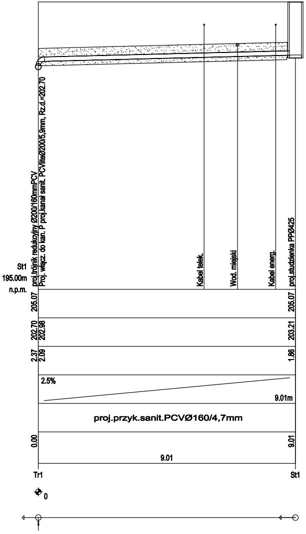

K18
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.96
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
proj.korek PCV Ø160mm
206.19
206.19
203.96
204.00
204.29
2.23
2.19
1.90
3%
9.60m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
9.60
9.60
Tr18
K18
0
Tr18
K18

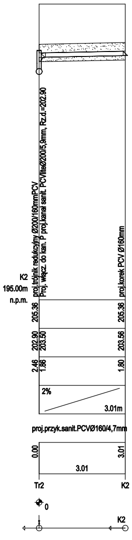

K15.1
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=204.32
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=204.96
proj.korek PCV Ø160mm
206.53
206.53
204.32
204.59
204.63
2.21
1.94
1.90
2%
2.01m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.01
2.01
S15
K15.1
0
K15.1

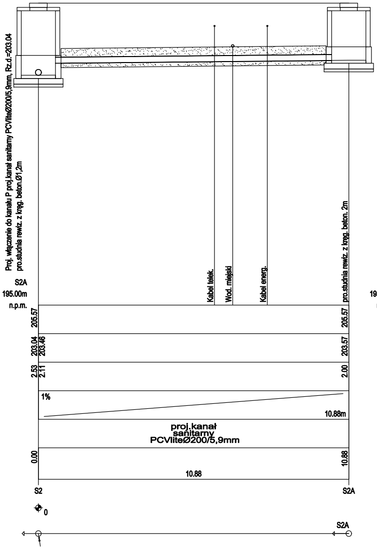

St19
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.17
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel telek.
Ogrodzenie
207.38
205.17
205.20
2.21
2.18
2%
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
12.50
Tr19
0
Tr19

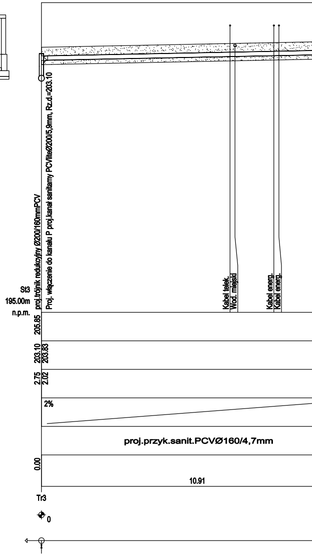

proj.studzienka PPØ425
K20
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.24
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=205.84
proj.korek PCV Ø160mm
K16.1
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.59
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=206.18
proj.korek PCV Ø160mm
St21
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=205.97
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
K22
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.08
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=206.70
proj.korek PCV Ø160mm
K17.1
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.42
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=207.06
proj.korek PCV Ø160mm
St23
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.52
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
207.38
205.45
1.93
12.50m
12.50
207.45
205.24
205.52
2.21
1.93
207.45
205.55
1.90
2%
1.26m
0.00
1.26
1.26
207.79
205.59
205.87
2.20
1.92
207.79
205.89
1.90
2%
1.09m
0.00
1.09
1.09
208.20
205.97
206.00
2.23
2.20
2.5%
208.20
206.31
1.89
12.32m
0.00
12.32
12.32
208.32
206.08
206.39
2.24
1.93
208.32
206.42
1.90
2%
1.44m
0.00
1.44
1.44
208.68
206.42
206.65
2.26
2.03
208.68
206.68
2.00
2%
1.71m
0.00
1.71
1.71
208.77
206.52
206.54
2.25
2.23
2.5%
0.00
12.63
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
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
St19
Tr20
K20
S16
K16.1
Tr21
St21
Tr22
K22
S17
K17.1
Tr23
0
0
0
0
0
0
St19
Tr20
K20
K16.1
Tr21
St21
Tr22
K22
K17.1
Tr23

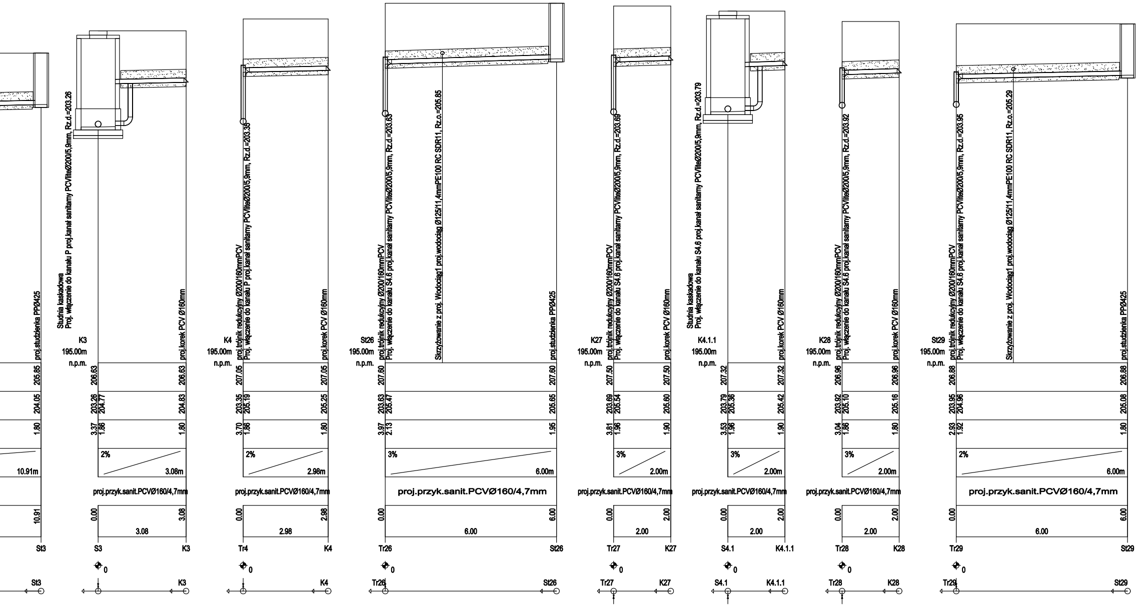

Kabel energ.
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
208.77
206.86
1.91
12.63m
12.63
St23
St23
St24
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.61
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
208.85
206.61
206.64
2.24
2.21
2.5%
12.44m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
12.44
12.44
208.85
206.95
1.90
Tr24
St24
0
Tr24
St24
K25
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.70
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=207.44
proj.korek PCV Ø160mm
208.93
206.70
206.99
2.23
1.94
2%
2.04m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.04
2.04
208.93
207.03
1.90
Tr25
K25
0
Tr25
K25
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.92
Proj. włączenie kanału St18 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=207.08
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
St18.1
195.00m
n.p.m.
Skrzyżowanie z proj. Rurociąg tłoczny Ø90, Rz.o.=207.72
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
209.12
206.92
207.20
2.20
1.92
3%
3.97m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.97
3.97
209.12
207.32
1.80
S18
St18.1
0
St18.1
Proj. włączenie do kanału S18 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=206.92
Proj. włączenie kanału St18.1 proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm, Rz.d.=207.20
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
St18
195.00m
n.p.m.
Wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
Ogrodzenie
proj.studzienka PPØ425
209.12
206.92
207.08
2.20
2.04
2%
11.84m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
11.84
11.84
209.12
207.32
1.80
S18
St18
0
St18


St1
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włącz. do kan. P proj.kanał sanit. PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.70
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
proj.studzienka PPØ425
205.07
205.07
202.70
202.98
203.21
2.37
2.09
1.86
2.5%
9.01m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
9.01
9.01
Tr1
St1
0


K2
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włącz. do kan. P proj.kanał sanit. PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=202.90
proj.korek PCV Ø160mm
205.36
205.36
202.90
203.50
203.56
2.46
1.86
1.80
2%
3.01m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.01
3.01
Tr2
K2
0
K2


S2A
195.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.04
pro.studnia rewiz. z kręg. beton.Ø1,2m
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
pro.studnia rewiz. z kręg. beton. 2m
205.57
205.57
203.04
203.46
203.57
2.53
2.11
2.00
1%
10.88m
proj.kanał
sanitarny
PCVliteØ200/5,9mm
0.00
10.88
10.88
S2
S2A
0
S2A


St3
195.00m
n.p.m.
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.10
Kabel telek.
Wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
205.85
203.10
203.83
2.75
2.02
2%
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
10.91
Tr3
0


proj.studzienka PPØ425
205.85
204.05
1.80
10.91m
10.91
St3
St3
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.26
K3
195.00m
n.p.m.
proj.korek PCV Ø160mm
206.63
206.63
203.26
204.77
204.83
3.37
1.86
1.80
2%
3.08m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
3.08
3.08
S3
K3
0
K3
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału P proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.35
K4
195.00m
n.p.m.
proj.korek PCV Ø160mm
207.05
207.05
203.35
205.19
205.25
3.70
1.86
1.80
2%
2.98m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.98
2.98
Tr4
K4
0
K4
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.63
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=205.85
St26
195.00m
n.p.m.
proj.studzienka PPØ425
207.60
207.60
203.63
205.47
205.65
3.97
2.13
1.95
3%
6.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
6.00
6.00
Tr26
St26
0
Tr26
St26
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.69
K27
195.00m
n.p.m.
proj.korek PCV Ø160mm
207.50
207.50
203.69
205.54
205.60
3.81
1.96
1.90
3%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
Tr27
K27
0
Tr27
K27
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.79
K4.1.1
195.00m
n.p.m.
proj.korek PCV Ø160mm
207.32
207.32
203.79
205.36
205.42
3.53
1.96
1.90
3%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
S4.1
K4.1.1
0
S4.1
K4.1.1
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.92
K28
195.00m
n.p.m.
proj.korek PCV Ø160mm
206.96
206.96
203.92
205.10
205.16
3.04
1.86
1.80
3%
2.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
2.00
2.00
Tr28
K28
0
Tr28
K28
proj.trójnik redukcyjny Ø200/160mmPCV
Proj. włączenie do kanału S4.6 proj.kanał sanitarny PCVliteØ200/5,9mm, Rz.d.=203.95
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg1 proj.wodociąg Ø125/11,4mmPE100 RC SDR11, Rz.o.=205.29
St29
195.00m
n.p.m.
proj.studzienka PPØ425
206.88
206.88
203.95
204.96
205.08
2.93
1.92
1.80
2%
6.00m
proj.przyk.sanit.PCVØ160/4,7mm
0.00
6.00
6.00
Tr29
St29
0
Tr29
St29

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-03.6**	Skala: 1:100/500	Data: 03.2022r.	