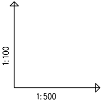
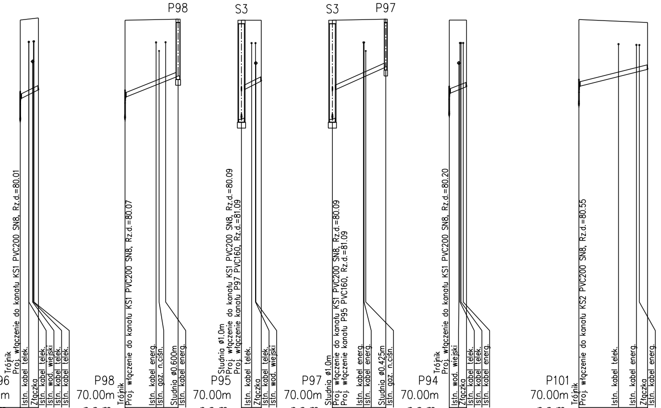
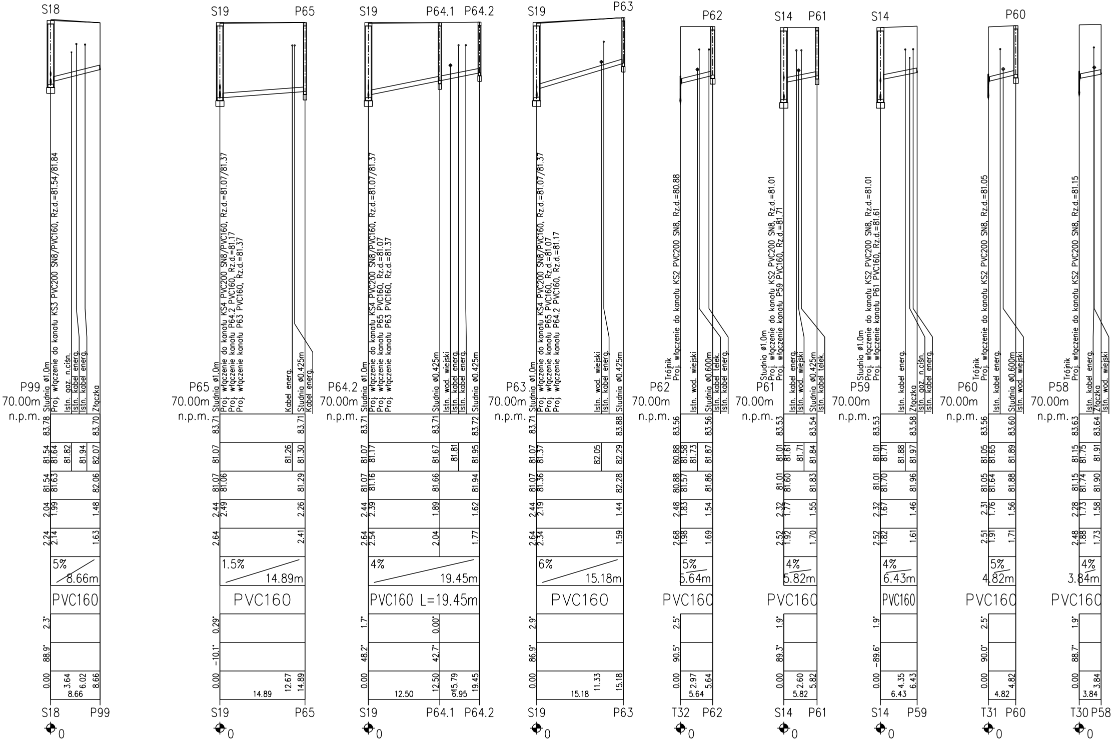
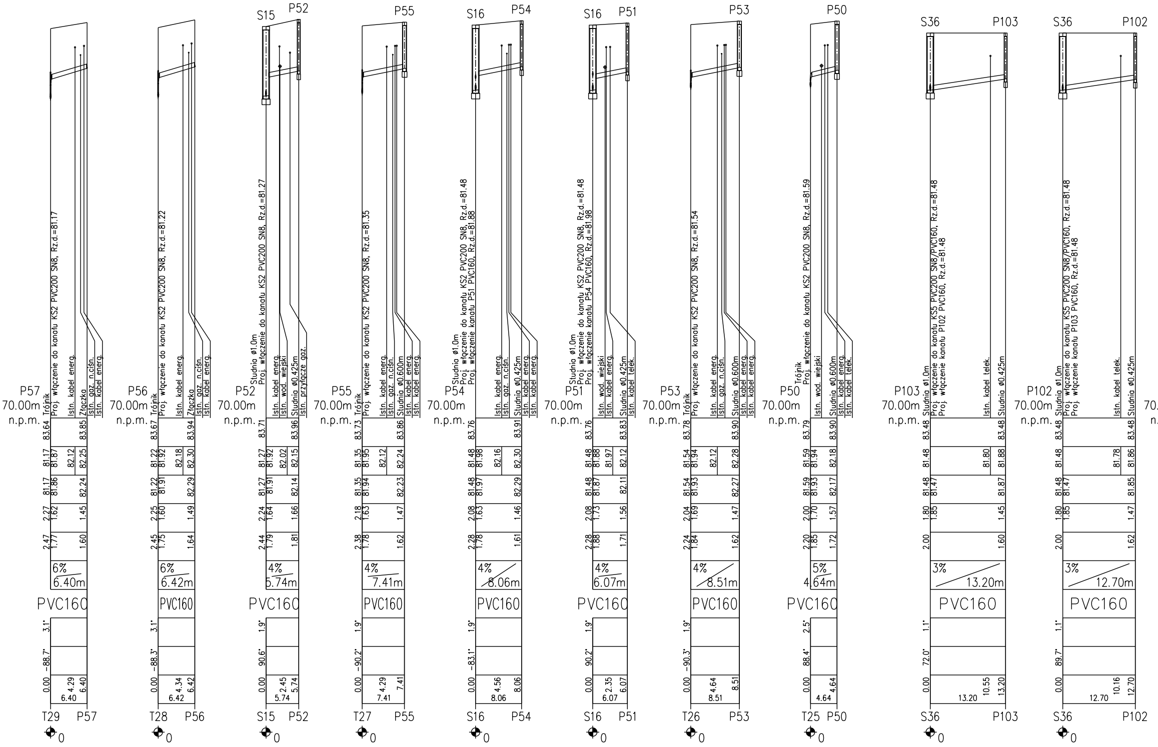



P98
S3
S3
P97
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.01
Istn. kabel telek.
Złączka
Istn. kabel telek.
Istn. wod. wiejski
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.07
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n.ciśn.
Studnia Ø0.600m
Istn. kabel energ.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.09
Proj. włączenie kanału P97 PVC160, Rz.d.=81.09
Istn. kabel telek.
Złączka
Istn. kabel telek.
Istn. wod. wiejski
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.09
Proj. włączenie kanału P95 PVC160, Rz.d.=81.09
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Studnia Ø0.425m
Istn. gaz. n.ciśn.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.20
Istn. wod. wiejski
Złączka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=80.55
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Złączka
Istn. kabel energ.

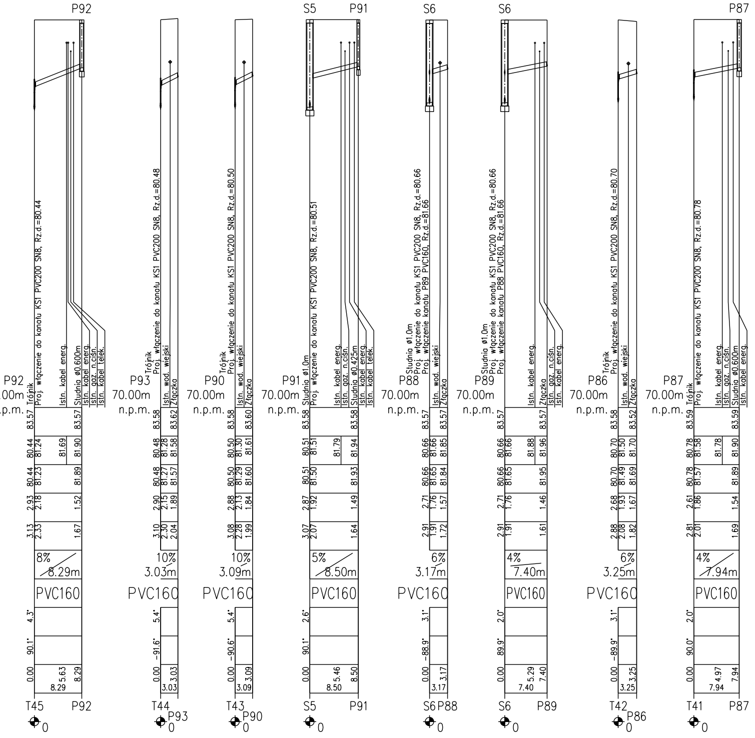
OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY	P96 70.00m n.p.m.	P98 70.00m n.p.m.	P95 70.00m n.p.m.	P97 70.00m n.p.m.	P94 70.00m n.p.m.	P101 70.00m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU	83.57 83.64	83.56 83.60	83.56 83.56	83.56 83.60	83.56 83.56	83.58 83.48
RZĘDNA DNA KANAŁU	80.01 80.81 81.13	80.07 80.87 81.30 81.61	80.09 81.09 81.44	80.09 81.09 81.58 81.93	80.20 81.00 81.24	80.55 81.25 81.60 81.75 81.85
RZĘDNA DNA WYKOPU	80.01 80.80 81.12	80.07 80.86 81.60	80.09 81.08 81.43	80.09 81.08 81.92	80.20 80.99 81.23	80.55 81.24 81.84
NAZIOM	3.36 2.61 2.36	3.29 2.54 1.84	3.27 2.32 1.97	3.27 2.32 1.52	3.16 2.41 2.17	2.83 2.18 1.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.56 2.76 2.51	3.49 2.69 1.99	3.47 2.47 2.12	3.47 2.47 1.67	3.36 2.56 2.32	3.03 2.33 1.63
SPADKI, DŁUGOŚCI	10% 3.19m	8% 9.28m	10% 3.47m	9% 9.34m	8% 3.03m	5% 12.02m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
KĄTY PIONOWE	5.4°	4.3°	5.4°	4.9°	4.3°	2.5°
KĄTY POZIOME	-90.8°	90.1°	-68.0°	89.9°	-90.6°	-91.7°
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.19 3.19	0.00 5.43 9.28 9.28	0.00 3.47 3.47	0.00 5.44 9.34 9.34	0.00 3.03 3.03	0.00 6.94 12.02 10.06 12.02
HEKTOMETRY	T48 P96 P96 0	T47 P98 0	S3 P95 0	S3 P97 0	T46 P94 P94 0	T33 P101 0

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: SK46 Projekt: KS


S18
P99
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS3 PVC200 SN8/PVC160, Rz.d.=81.54/81.84
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Złączka
83.78
83.70
81.54
81.64
81.82
81.94
82.07
81.54
81.63
82.06
2.04
1.99
1.48
2.24
2.14
1.63
5%
8.66m
PVC160
2.3°
88.9°
0.00
3.64
6.02
8.66
8.66
S18
P99
0
S19
P65
P65
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS4 PVC200 SN8/PVC160, Rz.d.=81.07/81.37
Proj. włączenie kanału P64.2 PVC160, Rz.d.=81.17
Proj. włączenie kanału P63 PVC160, Rz.d.=81.37
Kabel energ.
Studnia ø0.425m
Kabel energ.
83.71
83.71
81.07
81.26
81.30
81.07
81.06
81.29
2.44
2.49
2.26
2.64
2.41
1.5%
14.89m
PVC160
0.29°
-10.1°
0.00
14.89
12.67
14.89
S19
P65
0
S19
P64.1
P64.2
P64.2
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS4 PVC200 SN8/PVC160, Rz.d.=81.07/81.37
Proj. włączenie kanału P65 PVC160, Rz.d.=81.07
Proj. włączenie kanału P63 PVC160, Rz.d.=81.37
Studnia ø0.425m
Istn. wod. wiejski
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Studnia ø0.425m
83.71
83.71
83.72
81.07
81.17
81.67
81.81
81.95
81.07
81.16
81.66
81.94
2.44
2.39
1.89
1.62
2.64
2.54
2.04
1.77
4%
19.45m
PVC160 L=19.45m
1.7°
0.00°
48.2°
42.7°
0.00
12.50
12.50
15.79
6.95
19.45
S19
P64.1
P64.2
0
S19
P63
P63
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS4 PVC200 SN8/PVC160, Rz.d.=81.07/81.37
Proj. włączenie kanału P65 PVC160, Rz.d.=81.07
Proj. włączenie kanału P64.2 PVC160, Rz.d.=81.17
Istn. wod. wiejski
Istn. kabel energ.
Studnia ø0.425m
83.71
83.88
81.07
81.37
82.05
82.29
81.07
81.36
82.28
2.44
2.19
1.44
2.64
2.34
1.59
6%
15.18m
PVC160
2.9°
86.9°
0.00
15.18
11.33
15.18
S19
P63
0
P62
P62
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=80.88
Istn. wod. wiejski
Studnia ø0.600m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
83.56
83.56
80.88
81.58
81.73
81.87
80.88
81.57
81.86
2.48
1.83
1.54
2.68
1.98
1.69
5%
5.64m
PVC160
2.5°
90.5°
0.00
2.97
5.64
5.64
T32
P62
0
S14
P61
P61
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.01
Proj. włączenie kanału P59 PVC160, Rz.d.=81.71
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Studnia ø0.425m
Istn. kabel telek.
83.53
83.54
81.01
81.61
81.71
81.84
81.01
81.60
81.83
2.32
1.77
1.55
2.52
1.92
1.70
4%
5.82m
PVC160
1.9°
89.3°
0.00
2.60
5.82
5.82
S14
P61
0
S14
P59
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.01
Proj. włączenie kanału P61 PVC160, Rz.d.=81.61
Istn. kabel energ.
Złączka
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. kabel energ.
83.53
83.58
81.01
81.71
81.88
81.97
81.01
81.70
81.96
2.32
1.67
1.46
2.52
1.82
1.61
4%
6.43m
PVC160
1.9°
-89.6°
0.00
4.35
6.43
6.43
S14
P59
0
P60
P60
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.05
Istn. kabel energ.
Studnia ø0.600m
Istn. wod. wiejski
83.56
83.60
81.05
81.65
81.89
81.05
81.64
81.88
2.31
1.76
1.56
2.51
1.91
1.71
5%
4.82m
PVC160
2.5°
90.0°
0.00
4.82
4.82
T31
P60
0
P58
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.15
Istn. kabel energ.
Złączka
Istn. wod. wiejski
83.63
83.64
81.15
81.75
81.91
81.15
81.74
81.90
2.28
1.73
1.58
2.48
1.88
1.73
4%
3.84m
PVC160
1.9°
88.7°
0.00
3.84
3.84
T30
P58
0



P57
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.17
Istn. kabel energ.
Złączka
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. kabel energ.
83.64
83.85
81.17
81.87
82.12
82.25
81.17
81.86
82.24
2.27
1.62
1.45
2.47
1.77
1.60
6%
6.40m
PVC160
3.1°
-88.7°
0.00
4.29
6.40
6.40
T29
P57
0
P56
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.22
Istn. kabel energ.
Złączka
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. kabel energ.
83.67
83.94
81.22
81.92
82.18
82.30
81.22
81.91
82.29
2.25
1.60
1.49
2.45
1.75
1.64
6%
6.42m
PVC160
3.1°
-88.3°
0.00
4.34
6.42
6.42
T28
P56
0
S15
P52
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.27
Istn. kabel energ.
Istn. wod. wiejski
Studnia ø0.425m
Istn. przyłącze gaz.
83.71
83.96
81.27
81.92
82.02
82.15
81.27
81.91
82.14
2.24
1.64
1.66
2.44
1.79
1.81
4%
5.74m
PVC160
1.9°
90.6°
0.00
2.45
5.74
5.74
S15
P52
0
P55
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.35
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n.ciśn.
Studnia ø0.600m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
83.73
83.86
81.35
81.95
82.12
82.24
81.35
81.94
82.23
2.18
1.63
1.47
2.38
1.78
1.62
4%
7.41m
PVC160
1.9°
-90.2°
0.00
4.29
7.41
7.41
T27
P55
0
S16
P54
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.48
Proj. włączenie kanału P51 PVC160, Rz.d.=81.88
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n.ciśn.
Studnia ø0.425m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
83.76
83.91
81.48
81.98
82.16
82.30
81.48
81.97
82.29
2.08
1.63
1.46
2.28
1.78
1.61
4%
8.06m
PVC160
1.9°
-83.1°
0.00
4.56
8.06
8.06
S16
P54
0
S16
P51
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.48
Proj. włączenie kanału P54 PVC160, Rz.d.=81.98
Istn. wod. wiejski
Istn. kabel energ.
Studnia ø0.425m
Istn. kabel telek.
83.76
83.83
81.48
81.88
81.97
82.12
81.48
81.87
82.11
2.08
1.73
1.56
2.28
1.88
1.71
4%
6.07m
PVC160
1.9°
90.2°
0.00
2.35
6.07
6.07
S16
P51
0
P53
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.54
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n.ciśn.
Studnia ø0.600m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
83.78
83.90
81.54
81.94
82.12
82.28
81.54
81.93
82.27
2.04
1.69
1.47
2.24
1.84
1.62
4%
8.51m
PVC160
1.9°
-90.3°
0.00
4.64
8.51
8.51
T26
P53
0
P50
70.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS2 PVC200 SN8, Rz.d.=81.59
Istn. wod. wiejski
Studnia ø0.600m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
83.79
83.90
81.59
81.94
82.18
81.59
81.93
82.17
2.00
1.70
1.57
2.20
1.85
1.72
5%
4.64m
PVC160
2.5°
88.4°
0.00
4.64
4.64
T25
P50
0
S36
P103
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS5 PVC200 SN8/PVC160, Rz.d.=81.48
Proj. włączenie kanału P102 PVC160, Rz.d.=81.48
Istn. kabel telek.
Studnia ø0.425m
83.48
83.48
81.48
81.80
81.88
81.48
81.47
81.87
1.80
1.85
1.45
2.00
1.60
3%
13.20m
PVC160
1.1°
72.0°
0.00
10.55
13.20
13.20
S36
P103
0
S36
P102
70.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS5 PVC200 SN8/PVC160, Rz.d.=81.48
Proj. włączenie kanału P103 PVC160, Rz.d.=81.48
Istn. kabel telek.
Studnia ø0.425m
83.48
83.48
81.48
81.78
81.86
81.48
81.47
81.85
1.80
1.85
1.47
2.00
1.62
3%
12.70m
PVC160
1.1°
89.7°
0.00
10.16
12.70
12.70
S36
P102
0


P92
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.44
P93
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.48
P90
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.50
S5 P91
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.51
S6
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.66
Proj. włączenie kanału P89 PVC160, Rz.d.=81.66
S6
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.66
Proj. włączenie kanału P88 PVC160, Rz.d.=81.66
P86
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.70
P87
Trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200 SN8, Rz.d.=80.78
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. kabel telek.
Istn. wod. wiejski
Złączka
Studnia ø0.600m
Studnia ø0.425m
70.00m n.p.m.
8% 8.29m
10% 3.03m
10% 3.09m
5% 8.50m
6% 3.17m
4% 7.40m
6% 3.25m
4% 7.94m
PVC160
T45 P92
T44 P93
T43 P90
S5 P91
S6 P88
S6 P89
T42 P86
T41 P87

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie i w terenie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej i nie widnieją na mapie geodezyjnej.

2. Podane rzędne uzbrojenia istniejącego sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem robót.

3. Trasę kanału należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę zgodnie z planem sytuacyjnym.

4. W przypadku napotkania nieoznaczonych kabli lub innych przewodów podziemnych należy roboty wstrzymać i z właściwym użytkownikiem ustalić dalszy tok postępowania.

5. Istniejące uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

6. Przed przystąpieniem do robót Inwestor zobowiązany jest zgłosić zamiar wykonania robót do ZUK Dopiewo.

7. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do opracowania aktualnego projektu organizacji ruchu oraz uzyskać zgodę na zajecie pasa drogowego.

8. Kanał w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego przez ZUK Dopiewo. Odbioru dokonuje pracownik ZUK przy udziale Inwestora, Wykonawcy i Inspektora nadzoru.

9. Po zakończeniu montażu i odbiorze technicznym dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnioną służbę geodezyjną.

10. Przed przystąpieniem do robót oraz w trakcie ich wykonywania stosować się do wszystkich uwag zawartych w protokole narady koordynacyjnej, decyzji Gminy Dopiewo na lokalizację urządzeń obcych w drodze oraz ZUK Dopiewo.

11. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód należy porozumieć się z projektantem.

12. Roboty wykonywać zgodnie z wydanymi warunkami, decyzjami i uzgodnieniami.

13. Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz projektami pozostałych branż.

Jednostka projektowa:	**PRACOWNIA SANITARNA Adam Masłowski** **ul. Ostrowska 2B/16, 63-330 Dobrzyca** **NIP 6172056521** **www.pracowniasanitarna.pl**		
Obiekt:	Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego kanalizacji sanitarnej dla rejonu ograniczonego ulicami Sportowa, Szarotkowa, Sadowa, Kolejowa w Skórzewie.		
Lokalizacja:	powiat poznański, gmina Dopiewo obręb Skórzewo		
Inwestor:	Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo		
SKŁAD PROJEKTOWY		UPR.BUD.	DATA I PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Adam Masłowski		Do projektowania bez ograniczeń Nr ewid WKP/0350/POOS/12	07.2016r.
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Artur Roykowski		Do projektowania bez ograniczeń Nr ewid WKP/0255/PWOS/05	07.2016r.
Tytuł: **Profile podłużne przyłączy kanalizacji sanitarnej**			SKALA 1:100/500
Branża: SANITARNA	Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**		NR RYS. 3.6