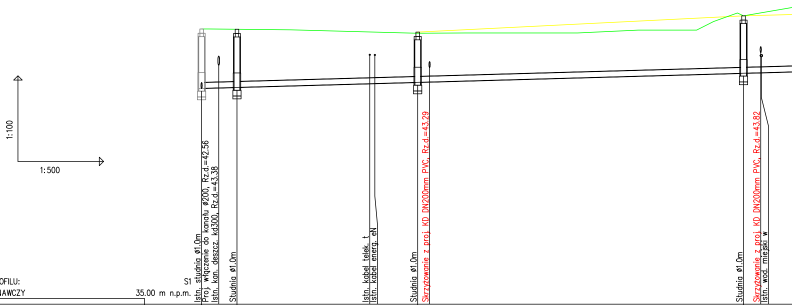
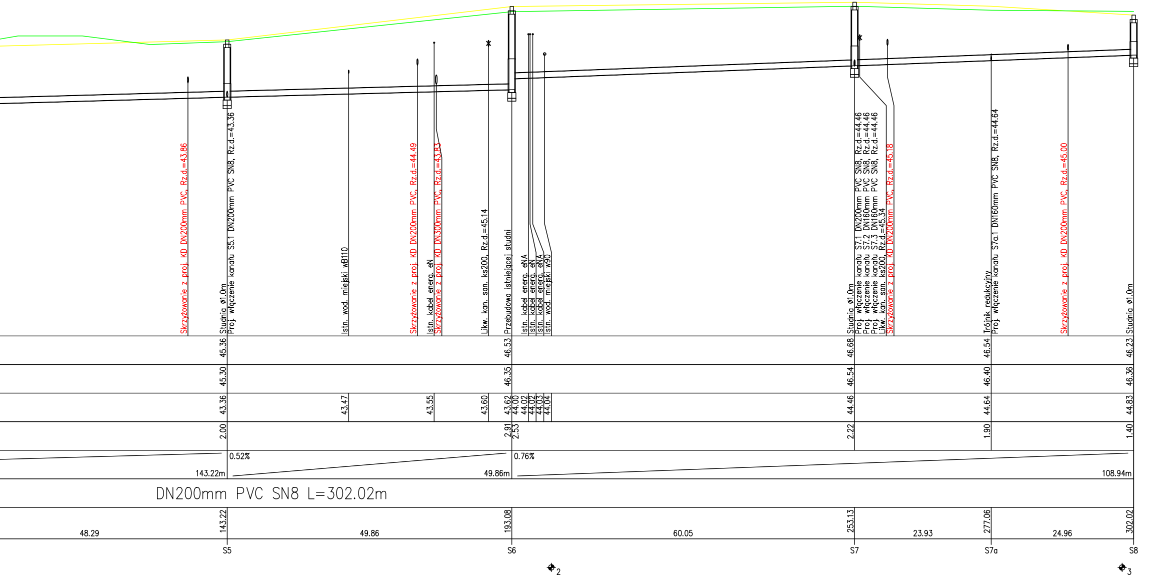
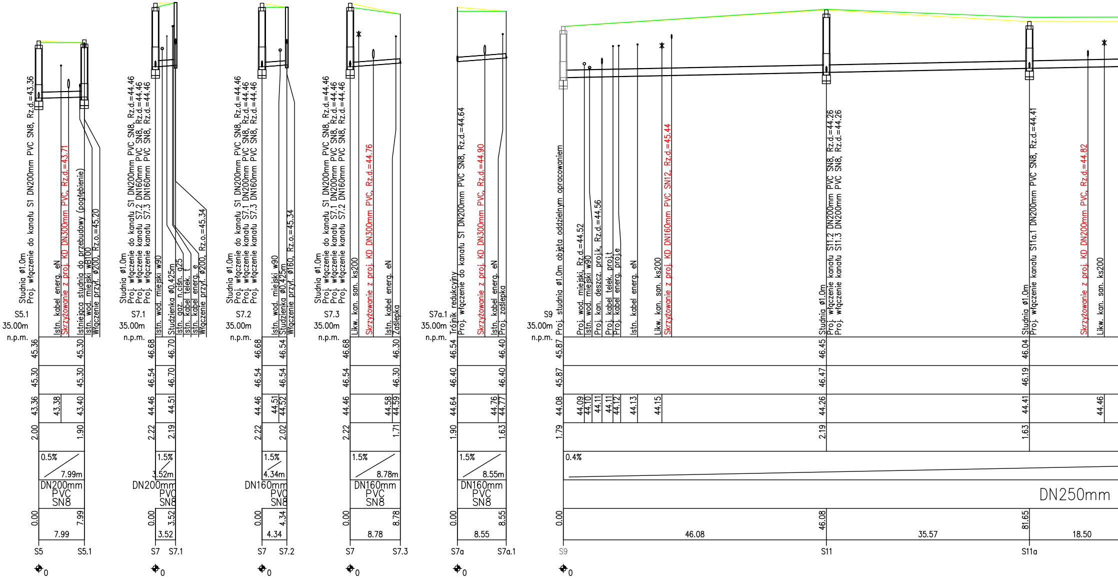

1:100
1:500
Istn. studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=42.56
Istn. kan. deszcz. kd300, Rz.d.=43.38
Studnia ø1.0m
Istn. kabel telek. t
Istn. kabel energ. eN
Studnia ø1.0m
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=43.29
Studnia ø1.0m
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=43.82
Istn. wod. miejski w

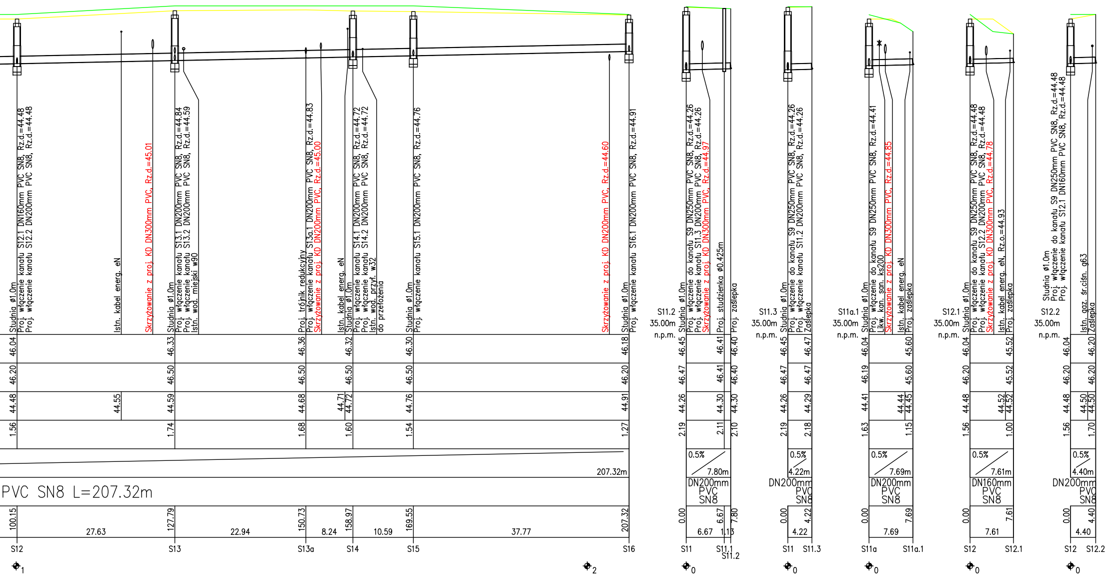
OZNACZENIE PROFILU: S1
POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.

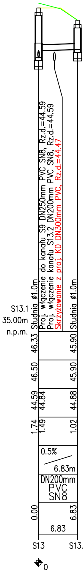
RZĘDNA TERENU PROJ.	44.64		44.63			44.53	45.10	
RZĘDNA TERENU ISTN.	44.64		44.63			44.49	45.10	
RZĘDNA DNA KANAŁU	42.56	42.58	42.59	42.72	42.73	42.77	43.09	43.11
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.08		2.04			1.76	2.01	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.56%							
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚCI	0.00		6.19			37.85	94.93	
	6.19		31.66			57.08		
HEKTOMETRY	S1		S2			S3	S4	
	0						1	

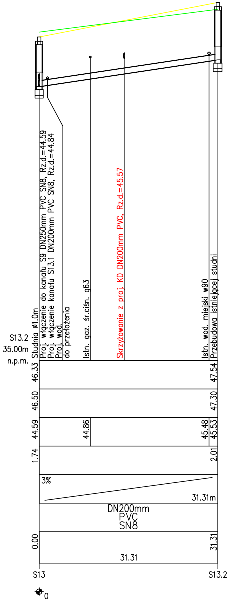
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: KD_v_4 Projekt: KS

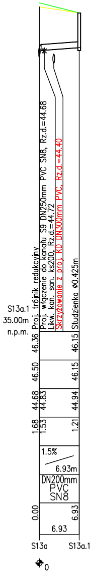

Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=43.86
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S5.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=43.36
Istn. wod. miejski wB110
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=44.49
Istn. kabel energ. eN
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=43.83
Likw. kan. san. ks200, Rz.d.=45.14
Przebudowa istniejącej studni
Istn. kabel energ. eNA
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel energ. eNA
Istn. wod. miejski w90
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S7.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.2 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.3 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Likw. kan. san. ks200, Rz.d.=45.34
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=45.18
Trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału S7a.1 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.64
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=45.00
Studnia ø1.0m
45.36
46.53
46.68
46.54
46.23
45.30
46.35
46.54
46.40
46.36
43.36
43.47
43.55
43.60
43.62
44.00
44.02
44.02
44.03
44.04
44.46
44.64
44.83
2.00
2.91
2.53
2.22
1.90
1.40
0.52%
143.22m
49.86m
0.76%
108.94m
DN200mm PVC SN8 L=302.02m
143.22
193.08
253.13
277.06
302.02
48.29
49.86
60.05
23.93
24.96
S5
S6
S7
S7a
S8
2
3

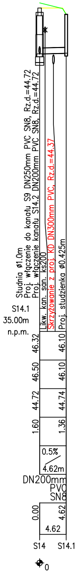

S5.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=43.36
Istn. kabel energ. eN
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=43.71
Istniejąca studnia do przebudowy (pogłębienie)
Istn. wod. miejski wB100
Włączenie przył. ø200, Rz.o.=45.20
45.36
45.30
45.30
45.30
43.36
43.38
43.40
2.00
1.90
0.5%
7.99m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
7.99
7.99
S5
S5.1
S7.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.2 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.3 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Istn. wod. miejski w90
Studzienka ø0.425m
Istn. gaz. n.ciśn. g25
Istn. kabel telek. t
Istn. kabel energ. e
Włączenie przył. ø200, Rz.o.=45.34
46.68
46.70
46.54
46.70
44.46
44.51
2.22
2.19
1.5%
3.52m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
3.52
3.52
S7
S7.1
S7.2
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.3 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Istn. wod. miejski w90
Studzienka ø0.425m
Włączenie przył. ø160, Rz.o.=45.34
46.68
46.54
46.54
46.54
44.46
44.51
44.52
2.22
2.02
1.5%
4.34m
DN160mm
PVC
SN8
0.00
4.34
4.34
S7
S7.2
S7.3
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Proj. włączenie kanału S7.2 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.46
Likw. kan. san. ks200
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.76
Istn. kabel energ. eN
Zaślepka
46.68
46.30
46.54
46.30
44.46
44.58
44.59
2.22
1.71
1.5%
8.78m
DN160mm
PVC
SN8
0.00
8.78
8.78
S7
S7.3
S7a.1
35.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału S1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.64
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.90
Istn. kabel energ. eN
Proj. zaślepka
46.54
46.40
46.40
46.40
44.64
44.76
44.77
1.90
1.63
1.5%
8.55m
DN160mm
PVC
SN8
0.00
8.55
8.55
S7a
S7a.1
S9
35.00m
n.p.m.
Proj. studnia ø1.0m objęta oddzielnym opracowaniem
Proj. wod. miejski, Rz.d.=44.52
Istn. wod. miejski w90
Proj. kan. deszcz. proj.k, Rz.d.=44.56
Proj. kabel telek. proj.t
Proj. kabel energ. proj.e
Istn. kabel energ. eN
Likw. kan. san. ks200
Skrzyżowanie z proj. KD DN160mm PVC SN12, Rz.d.=45.44
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S11.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.26
Proj. włączenie kanału S11.3 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.26
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S11a.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.41
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=44.82
Likw. kan. san. ks200
45.87
46.45
46.04
45.87
46.47
46.19
44.08
44.09
44.10
44.11
44.11
44.12
44.13
44.15
44.26
44.41
44.46
1.79
2.19
1.63
0.4%
DN250mm
0.00
46.08
81.65
46.08
35.57
18.50
S9
S11
S11a
0
0
0
0
0
0

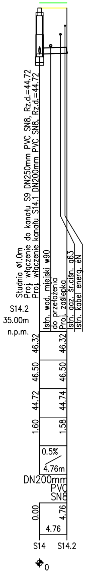

Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S12.1 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.48
Proj. włączenie kanału S12.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.48
Istn. kabel energ. eN
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=45.01
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S13.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.84
Proj. włączenie kanału S13.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.59
Istn. wod. miejski w90
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału S13a.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.83
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=45.00
Istn. kabel energ. eN
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S14.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.72
Proj. włączenie kanału S14.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.72
Istn. wod. przył. w32
do przełożenia
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S15.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.76
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=44.60
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S16.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.91
S11.2
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.26
Proj. włączenie kanału S11.3 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.26
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.97
Proj. studzienka ø0.425m
Proj. zaślepka
S11.3
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.26
Proj. włączenie kanału S11.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.26
Zaślepka
S11a.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.41
Likw. kan. san. ks200
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.85
Istn. kabel energ. eN
Proj. zaślepka
S12.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.48
Proj. włączenie kanału S12.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.48
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.78
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=44.93
Proj. zaślepka
S12.2
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.48
Proj. włączenie kanału S12.1 DN160mm PVC SN8, Rz.d.=44.48
Istn. gaz. śr.ciśn. g63
Zaślepka
46.04 46.33 46.36 46.32 46.30 46.18
46.20 46.50 46.50 46.50 46.50 46.20
44.48 44.55 44.59 44.68 44.71 44.72 44.76 44.91
1.56 1.74 1.68 1.60 1.54 1.27
207.32m
PVC SN8 L=207.32m
100.15 27.63 127.79 22.94 150.73 8.24 158.97 10.59 169.55 37.77 207.32
S12 S13 S13a S14 S15 S16
1 2
46.45 46.41 46.40
46.47 46.41 46.40
44.26 44.30 44.30
2.19 2.11 2.10
0.5% 7.80m
DN200mm PVC SN8
0.00 6.67 7.80
6.67 1.13
S11 S11.1 S11.2
46.45 46.47
46.47 46.47
44.26 44.29
2.19 2.18
0.5% 4.22m
DN200mm PVC SN8
0.00 4.22
4.22
S11 S11.3
46.04 45.60
46.19 45.60
44.41 44.44 44.45
1.63 1.15
0.5% 7.69m
DN200mm PVC SN8
0.00 7.69
7.69
S11a S11a.1
46.04 45.52
46.20 45.52
44.48 44.52 44.52
1.56 1.00
0.5% 7.61m
DN160mm PVC SN8
0.00 7.61
7.61
S12 S12.1
46.04 46.20
46.20 46.20
44.48 44.50 44.50
1.56 1.70
0.5% 4.40m
DN200mm PVC SN8
0.00 4.40
4.40
S12 S12.2
0 0 0 0 0

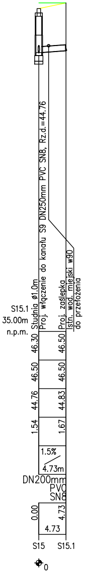

S13.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.59
Proj. włączenie kanału S13.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.59
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.47
Studnia ø1.0m
46.33
45.90
46.50
45.90
44.59
44.84
44.88
1.74
1.49
1.02
0.5%
6.83m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
6.83
6.83
S13
S13.1
0

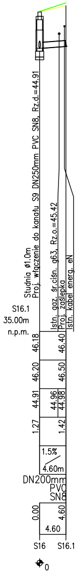

S13.2
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.59
Proj. włączenie kanału S13.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.84
Proj. wod.
do przełożenia
Istn. gaz. śr.ciśn. g63
Skrzyżowanie z proj. KD DN200mm PVC, Rz.d.=45.57
Istn. wod. miejski w90
Przebudowa istniejącej studni
46.33
47.54
46.50
47.30
44.59
44.86
45.48
45.53
1.74
2.01
3%
31.31m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
31.31
31.31
S13
S13.2
0


S13a.1
35.00m
n.p.m.
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.68
Likw. kan. san. ks200, Rz.d.=44.72
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.40
Studzienka ø0.425m
46.36
46.15
46.50
46.15
44.68
44.83
44.94
1.68
1.53
1.21
1.5%
6.93m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
6.93
6.93
S13a
S13a.1
0


S14.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.72
Proj. włączenie kanału S14.2 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.72
Likw. kan. san. ks200
Skrzyżowanie z proj. KD DN300mm PVC, Rz.d.=44.37
Proj. studzienka ø0.425m
46.32
46.10
46.50
46.10
44.72
44.74
1.60
1.36
0.5%
4.62m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
4.62
4.62
S14
S14.1
0


S14.2
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.72
Proj. włączenie kanału S14.1 DN200mm PVC SN8, Rz.d.=44.72
Istn. wod. miejski w90
do przełożenia
Proj. zaślepka
Istn. gaz. śr.ciśn. g63
Istn. kabel energ. eN
46.32
46.32
46.50
46.50
44.72
44.74
1.60
1.58
0.5%
4.76m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
4.76
4.76
S14
S14.2
0


S15.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.76
Proj. zaślepka
Istn. wod. miejski w90
do przełożenia
46.30
46.50
46.50
46.50
44.76
44.83
1.54
1.67
1.5%
4.73m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
4.73
4.73
S15
S15.1
0


S16.1
35.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S9 DN250mm PVC SN8, Rz.d.=44.91
Istn. gaz. śr.ciśn. g63, Rz.o.=45.42
Proj. zaślepka
Istn. kabel energ. eN
46.18
46.40
46.20
46.50
44.91
44.96
44.98
1.27
1.42
1.5%
4.60m
DN200mm
PVC
SN8
0.00
4.60
4.60
S16
S16.1
0

UWAGA:
Przed rozpoczęciem robót należy:
- potwierdzić wykonanie studzienki oznaczonej symbolem S9 objętej oddzielnym opracowaniem,
- dokonać pomiaru istniejących studni do których następuje włączenie lub ich przełączenie, w przypadku rozbieżności należy powiadomić projektanta.

ul. Piskorskiego 21 p.21, 70-809 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709
e-mail: biuro@via-projekt.pl

Inwestor:	GMINA OŚNO LUBUSKIE ul. Rynek 1, 69-220 Ośno Lubuskie			
Inwestycja:	**Uzbrojenie terenu przy jeziorze Reczynek w Ośnie Lubuskim w niezbędne sieci sanitarne wraz z budową dróg, chodników i oświetlenia - etap II**			
Temat rysunku:	**PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ**		Skala: **1:100/500**	
Branża: SANITARNA	data opracowania: luty 2023		Podpisy:	Arkusz:
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Jaskowski	upr. ZAP/0084/POOS/10		1/1
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Surdacki	upr. ZAP/0108/PWOS/10		rys. **4**
Opracował:	Przemysław Śliżewski	-		