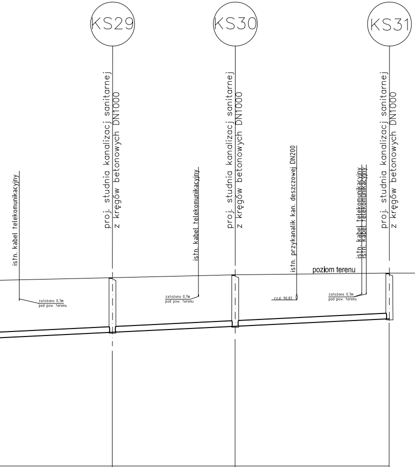
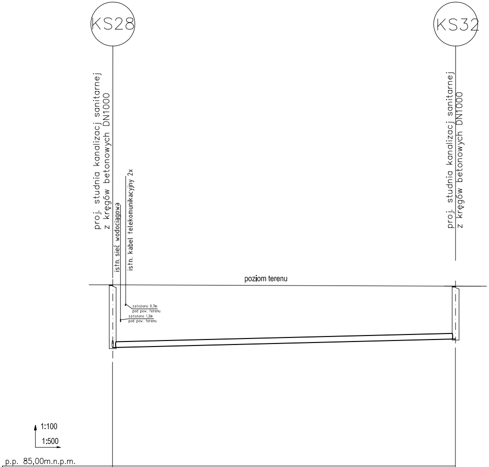
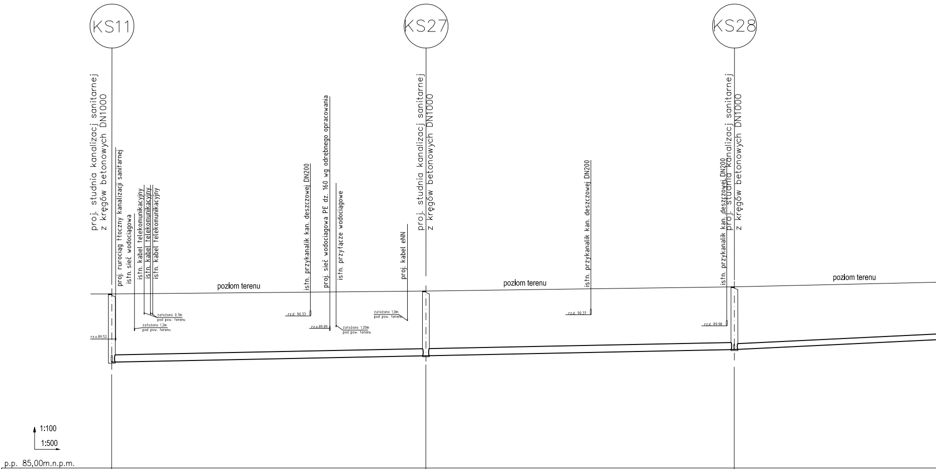

KS29
KS30
KS31
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90,82
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
poziom terenu

91,60		91,70		91,76
89,69		89,90		90,16
1,91		1,80		1,60
			PVC-U 200x5,9 (SN8) SDR 34	
164,00	21,60	185,60	27,00	212,60


KS28
KS32
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
istn. sieć wodociągowa
istn. kabel telekomunikacyjny 2x
założono 0,7m pod pow. terenu
założono 1,2m pod pow. terenu
poziom terenu
1:100
1:500
p.p. 85,00m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	91,35		91,30
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	89,15		89,45
ZAGŁEBIENIE DNA [m]	2,20		1,85
SPADKI / ŚREDNICE		i=0,5% PVC-U 200x5,9 (SN8) SDR 34	
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	60,00	60,00

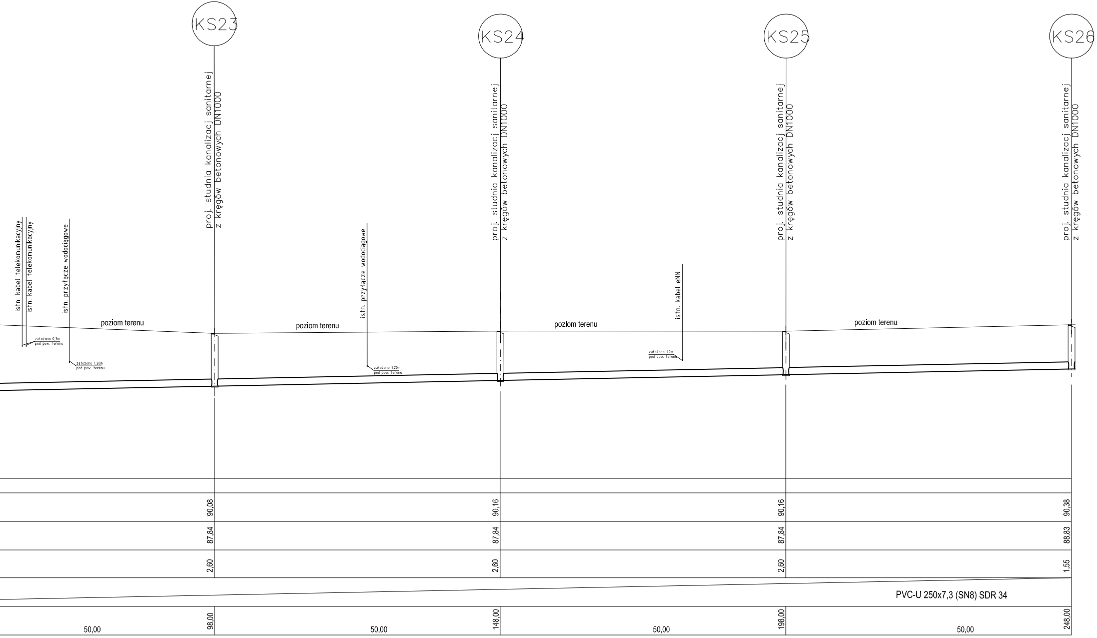
BIURO PROJEKTOWE FIRMA "KOWALEWSKI" *ul. Wojska Polskiego 26; 63-900 Rawicz.* *tel./fax. 65 545 44 98; kom. 605 345 588; e-mail: kowproj@o2.pl*				temat opracowania: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w m. Izbice wraz z przepompownią ścieków**			
rysunek:	PROFIL SIECI KAN. SANITARNEJ			skala: 1:100/500	data: 03.2021	nr rys.: 4	nr str.:
adres obiektu:	obr. Izbice dz.193, 292, 224, 254/29, 253/5, 250, 253/2, 254/28, 291, 27/7, 48, 23/1, obr. Łaszczyn dz. 67			Inwestor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu sp. z o.o. Folwark ul. Półwiejska 20; 63-900 Rawicz		
projektant:	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	specjalność	Sieci i instalacje sanitarne	nr uprawn.	1514/91/Lo	podpis	
sprawdzający:	mgr inż. Dawid Olejnik		Sieci i instalacje sanitarne		WKP/0163/PWOS/16		

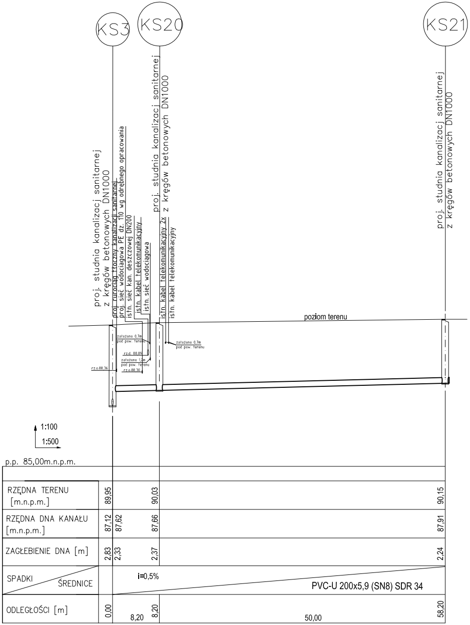

KS11
KS27
KS28
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
proj. ruroclag tłoczny kanalizacji sanitarnej
istn. sieć wodociągowa
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
założono 1,2m
pod pow. terenu
rz.o.89,52
poziom terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90,33
proj. sieć wodociągowa PE dz. 160 wg odrębnego opracowania
rz.o.89,89
istn. przyłącze wodociągowe
założono 1,20m
pod pow. terenu
proj. kabel eNN
założono 1,0m
pod pow. terenu
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
poziom terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90,37
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89,98
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
poziom terenu
1:100
1:500
p.p. 85,00m.n.p.m.

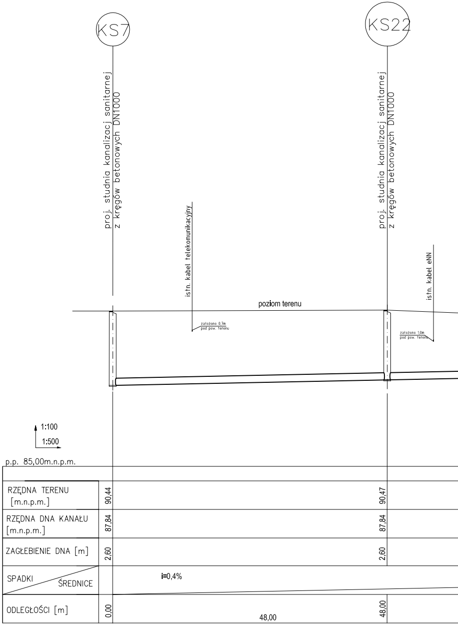
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	91,10		91,20		91,35	
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	88,71		88,93		89,15	
ZAGŁEBIENIE DNA [m]	2,39		2,27		2,20	
SPADKI / ŚREDNICE		i=0,4%		PVC-U 250x7,3 (SN8) SDR 34		i=0,97%
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	55,00	55,00	54,00	109,00	55,00

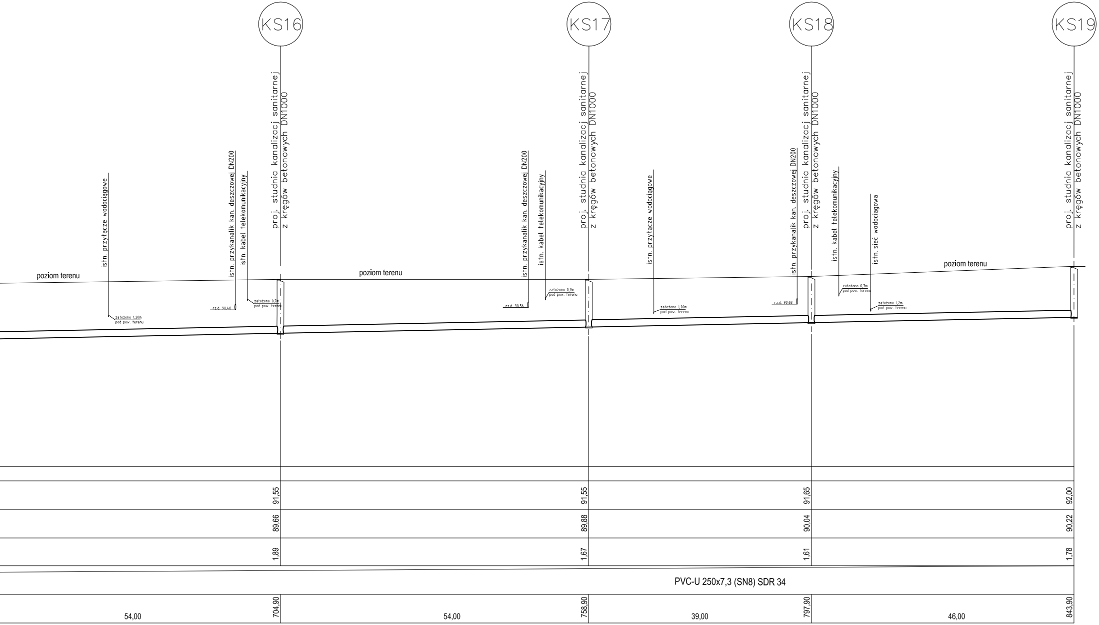
UWAGA:

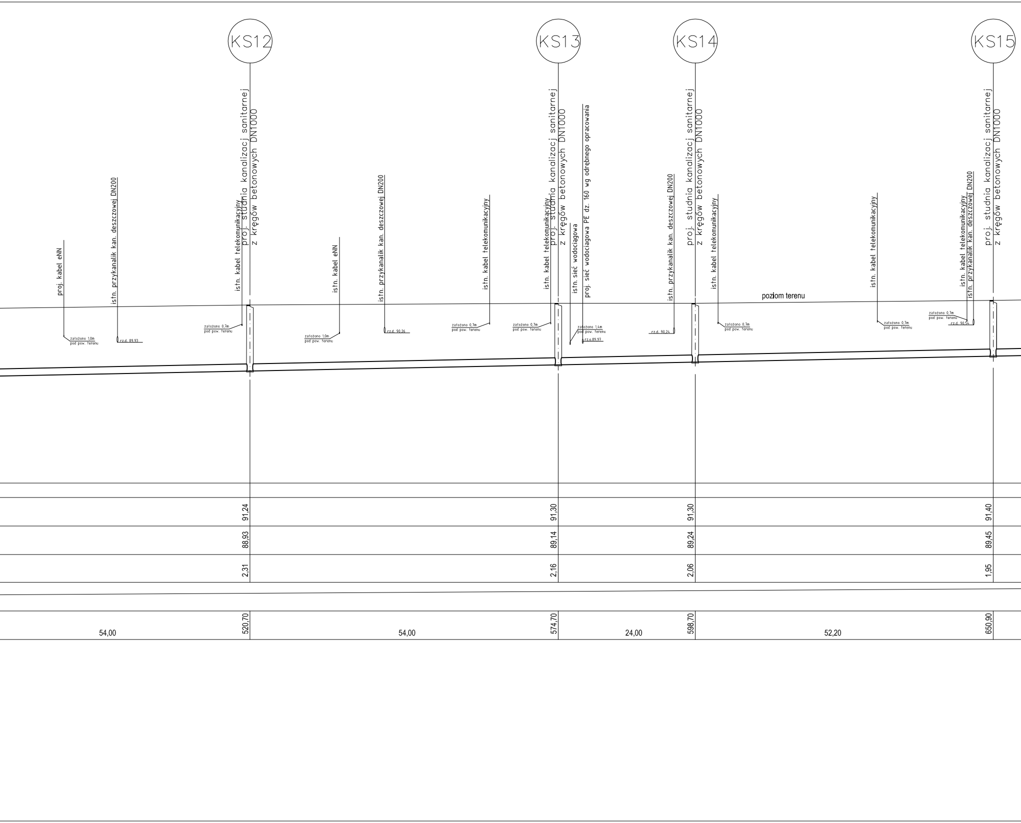
1. Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność istniejących uzbrojeń (oraz rzędnych posadowienia lub ich brak) naniesionych na mapie sytuacyjno - wysokościowej względnie brak ich naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje i uszkodzenia.
2. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia faktycznych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia.

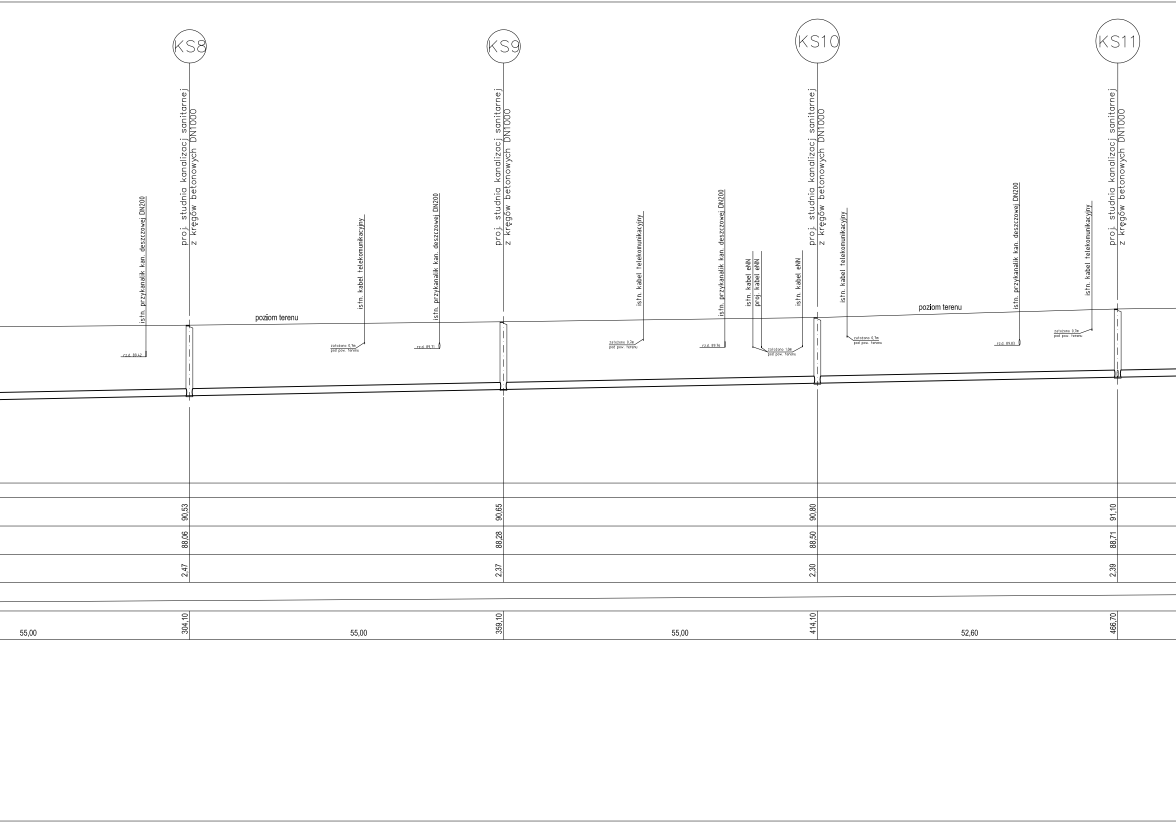

KS23
KS24
KS25
KS26
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. przyłącze wodociągowe
istn. przyłącze wodociągowe
istn. kabel eNN
założono 0,7m pod pow. terenu
założono 1,20m pod pow. terenu
założono 1,20m pod pow. terenu
założono 1,0m pod pow. terenu
poziom terenu
poziom terenu
poziom terenu
poziom terenu
90,08
87,84
2,60
98,00
90,16
87,84
2,60
148,00
90,16
87,84
2,60
198,00
90,38
88,83
1,55
248,00
PVC-U 250x7,3 (SN8) SDR 34
50,00
50,00
50,00
50,00

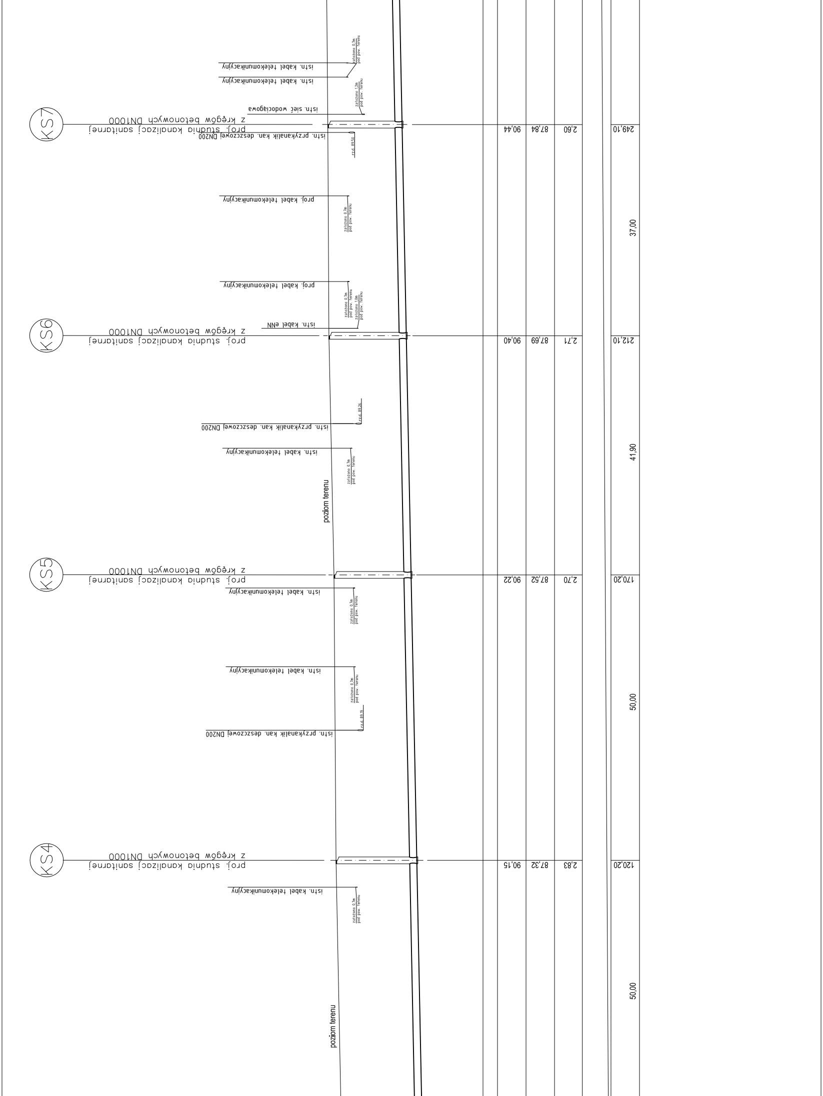

KS3
KS20
KS21
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
proj. sieć wodociągowa PE dz. 110 wg odrębnego opracowania
istn. sieć kan. deszczowej DN200
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. sieć wodociągowa
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny 2x
istn. kabel telekomunikacyjny
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
poziom terenu
założono 0,7m
pod pow. terenu
rz.d. 88,89
założono 1,2m
pod pow. terenu
rz.o.88,36
rz.o.88,30
założono 0,7m
pod pow. terenu
1:100
1:500
p.p. 85,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]
89,95
90,03
90,15
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
87,12
87,62
87,66
87,91
ZAGŁEBIENIE DNA [m]
2,83
2,33
2,37
2,24
SPADKI
ŚREDNICE
i=0,5%
PVC-U 200x5,9 (SN8) SDR 34
ODLEGŁOŚCI [m]
0,00
8,20
8,20
50,00
58,20


KS7
KS22
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel eNN
poziom terenu
założono 0,7m
pod pow. terenu
założono 1,0m
pod pow. terenu
1:100
1:500
p.p. 85,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]
90,44
90,47
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
87,84
87,84
ZAGŁEBIENIE DNA [m]
2,60
2,60
SPADKI
ŚREDNICE
i=0,4%
ODLEGŁOŚCI [m]
0,00
48,00
48,00

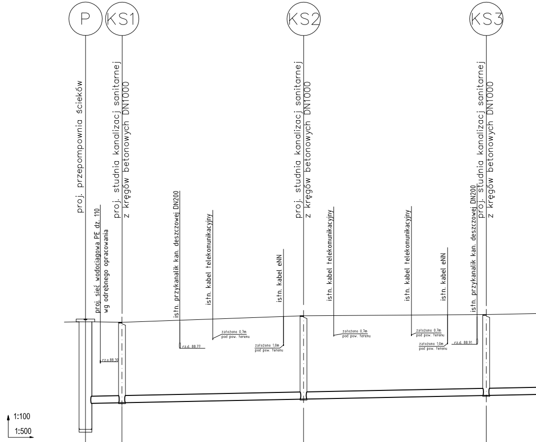

KS16
KS17
KS18
KS19
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. przyłącze wodociągowe
założono 1,20m
pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90,48
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90,56
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. przyłącze wodociągowe
założono 1,20m
pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90,68
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. sieć wodociągowa
założono 1,2m
pod pow. terenu
poziom terenu
poziom terenu
poziom terenu
91,55
91,55
91,65
92,00
89,66
89,88
90,04
90,22
1,89
1,67
1,61
1,78
PVC-U 250x7,3 (SN8) SDR 34
54,00
704,90
54,00
758,90
39,00
797,90
46,00
843,90


KS12
KS13
KS14
KS15
proj. kabel eNN
założono 1,0m pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89.93
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel eNN
założono 1,0m pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90.26
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
istn. sieć wodociągowa
proj. sieć wodociągowa PE dz. 160 wg odrębnego opracowania
założono 1,4m pod pow. terenu
rz.o.89.97
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 90.24
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
poziom terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
założono 0,7m pod pow. terenu
rz.d. 90.54
proj. studnia kanalizacj sanitarnej z kręgów betonowych DN1000
91,24
88,93
2,31
520,70
54,00
54,00
91,30
89,14
2,16
574,70
24,00
91,30
89,24
2,06
598,70
52,20
91,40
89,45
1,95
650,90


KS8
KS9
KS10
KS11
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89.42
poziom terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89,71
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89,76
istn. kabel eNN
proj. kabel eNN
istn. kabel eNN
założono 1,0m
pod pow. terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
poziom terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89.83
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
90,53
88,06
2,47
304,10
90,65
88,28
2,37
359,10
90,80
88,50
2,30
414,10
91,10
88,71
2,39
466,70
55,00
55,00
55,00
52,60



KS7
proj. studnia kanalizacji sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. sieć wodociągowa
założono 1,2m pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89,50
90,44
87,84
2,60
249,10
proj. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
37,00
proj. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
założono 1,0m pod pow. terenu
istn. kabel eNN
KS6
proj. studnia kanalizacji sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
90,40
87,69
2,71
212,10
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89,26
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
41,90
poziom terenu
KS5
proj. studnia kanalizacji sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
90,22
87,52
2,70
170,20
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 89,19
50,00
KS4
proj. studnia kanalizacji sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
90,15
87,32
2,83
120,20
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m pod pow. terenu
50,00
poziom terenu


P
KS1
KS2
KS3
proj. przepompownia ścieków
proj. sieć wodociągowa PE dz. 110
wg odrębnego opracowania
rz.o.88,30
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 88,77
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. kabel eNN
założono 1,0m
pod pow. terenu
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 0,7m
pod pow. terenu
istn. kabel eNN
założono 1,0m
pod pow. terenu
istn. przykanalik kan. deszczowej DN200
rz.d. 88,91
proj. studnia kanalizacj sanitarnej
z kręgów betonowych DN1000
1:100
1:500

p.p. 85,00m.n.p.m.

	P		KS1		KS2		KS3
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	89,70		89,68		89,91		89,95
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	86,84		86,87		86,99		87,12
ZAGŁEBIENIE DNA [m]	2,86		2,81		2,92		2,83
SPADKI / ŚREDNICE			i=0,4%				
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	6,40	6,40	31,80	38,20	32,00	70,20