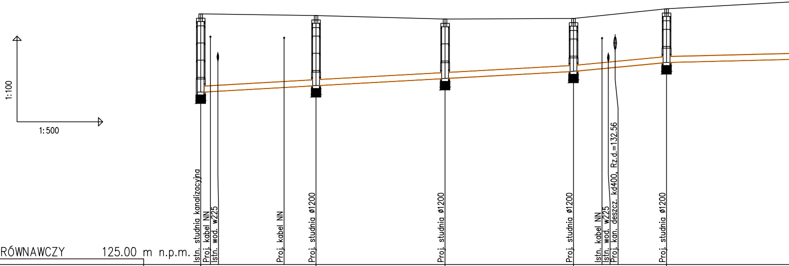
ETAP I

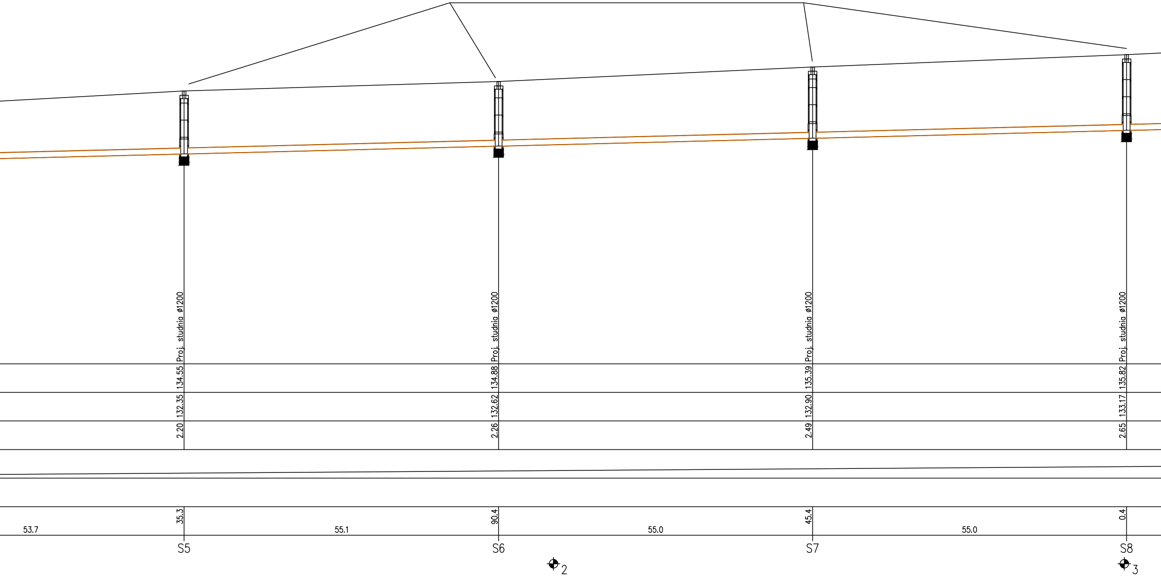
Na odcinku Si1-S3 wymienić istn. rurociąg Ø160 na Ø200 wraz z wymianą studzienek.
Istn. rurociąg Ø160 usunąć z gruntu.
W studniach wymienić dna. Kręgi i włazy wykorzystać ponownie.
Dopuszcza się pozostawienie istniejących studni i wymianę tulei wlotowej i wylotowej oraz dostosowanie kinety do większej średnicy. Osadzenie tulei Ø200 i odtworzenie kinety wykonać masą odporną na ścieki.


1:100
1:500
Istn. studnia kanalizacyjna
Proj. kabel NN
Istn. wod. w225
Proj. kabel NN
Proj. studnia ø1200
Proj. studnia ø1200
Proj. studnia ø1200
Istn. kabel NN
Istn. wod. w225
Proj. kan. deszcz. kd400, Rz.d.=132.56
Proj. studnia ø1200

POZIOM PORÓWNAWCZY 125.00 m n.p.m.

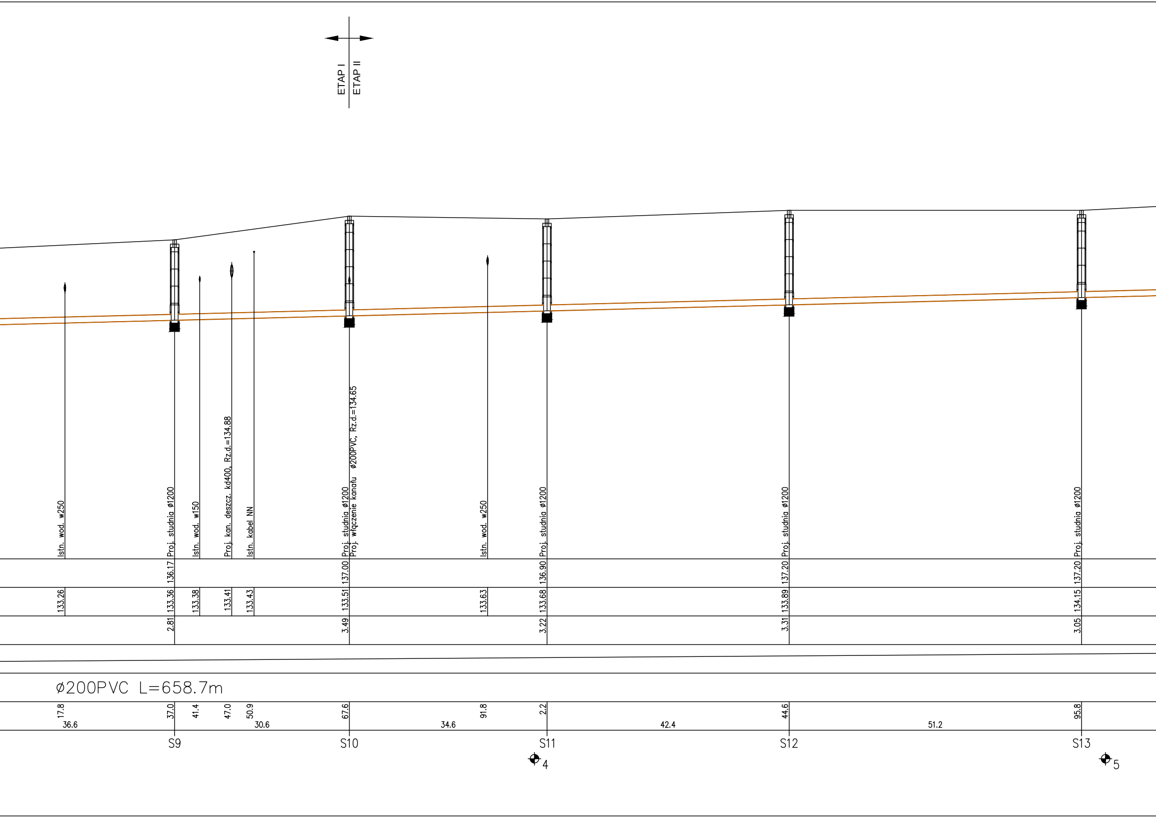
RZĘDNA TERENU ISTN.	133.78			133.72	133.60	133.62			133.96
RZĘDNA DNA KANAŁU	131.04	131.07	131.21	131.27	131.52	131.77	131.87	131.91	132.08
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.74			2.45	2.08	1.85			1.88
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.1% 20.2m			1.1% 22.6m	1.1% 22.5m	1.9% 16.3m			0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0	14.6	20.2	42.8	65.3	70.3	72.6	81.6
	20.2			22.6	22.5	16.3			
HEKTOMETRY	Si1			S1	S2	S3			S4
	0								1

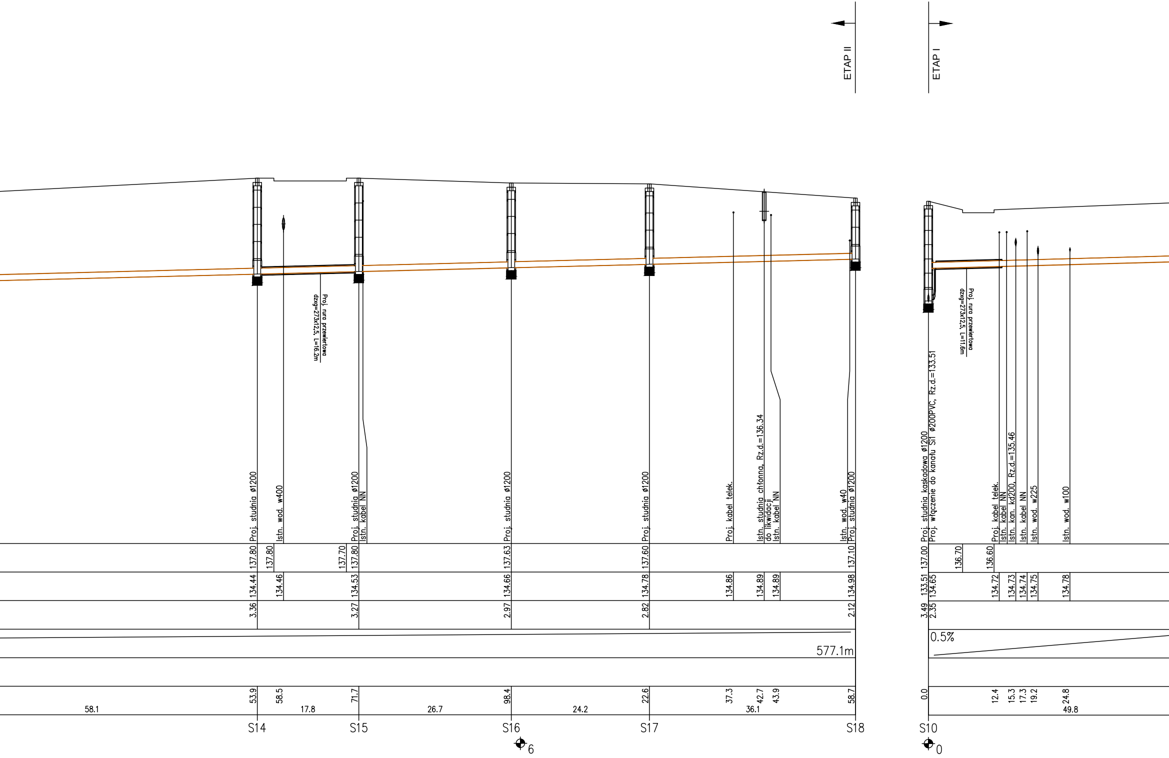
Generator rysunkowy 7.33c (www.epl-graf.com.pl)

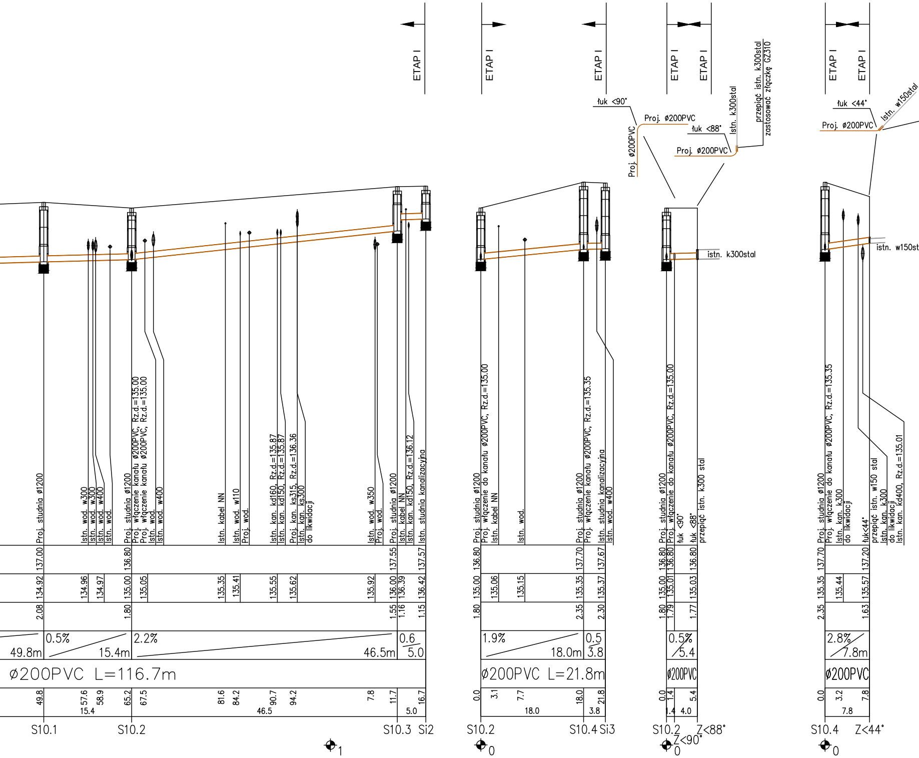


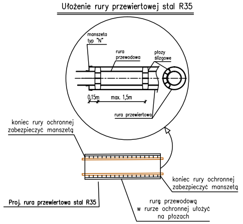
Studnie S5, S6, S7, S8 kolidujące z projektowanym krawężnikiem jezdni wykonać wg rysunku nr 5.

Proj. studnia ø1200
134.55
132.35
2.20
35.3
S5
Proj. studnia ø1200
134.88
132.62
2.26
90.4
S6
2
Proj. studnia ø1200
135.39
132.90
2.49
45.4
S7
Proj. studnia ø1200
135.82
133.17
2.65
0.4
S8
3
53.7
55.1
55.0
55.0


ETAP I
ETAP II
Istn. wod. w250
Proj. studnia ø1200
Istn. wod. w150
Proj. kan. deszcz. kd400, Rz.d.=134.88
Istn. kabel NN
Proj. studnia ø1200
Proj. włączenie kanału ø200PVC, Rz.d.=134.65
Istn. wod. w250
Proj. studnia ø1200
Proj. studnia ø1200
Proj. studnia ø1200
136.17
137.00
136.90
137.20
137.20
133.26
133.36
133.38
133.41
133.43
133.51
133.63
133.68
133.89
134.15
2.81
3.49
3.22
3.31
3.05
ø200PVC L=658.7m
17.8
36.6
37.0
41.4
47.0
50.9
30.6
67.6
34.6
91.8
2.2
42.4
44.6
51.2
95.8
S9
S10
S11
4
S12
S13
5


ETAP II
ETAP I
Proj. rura przewiertowa
dzxg=273x12,5, L=16.2m
Proj. rura przewiertowa
dzxg=273x12,5, L=11.6m
Proj. studnia ø1200
Istn. wod. w400
Proj. studnia ø1200
Istn. kabel NN
Proj. studnia ø1200
Proj. studnia ø1200
Proj. kabel telek.
Istn. studnia chłonna, Rz.d.=136.34
do likwidacji
Istn. kabel NN
Istn. wod. w40
Proj. studnia ø1200
Proj. studnia kaskadowa ø1200
Proj. włączenie do kanału SiT ø200PVC, Rz.d.=133.51
Proj. kabel telek.
Istn. kabel NN
Istn. kan. kd200, Rz.d.=135.46
Istn. kabel NN
Istn. wod. w225
Istn. wod. w100
137.80
137.80
137.70
137.80
137.63
137.60
137.10
137.00
136.70
136.60
134.44
134.46
134.53
134.66
134.78
134.86
134.89
134.89
134.98
133.51
134.65
134.72
134.73
134.74
134.75
134.78
3.36
3.27
2.97
2.82
2.12
3.49
2.35
577.1m
0.5%
53.9
58.5
71.7
98.4
22.6
37.3
42.7
43.9
58.7
0.0
12.4
15.3
17.3
19.2
24.8
58.1
17.8
26.7
24.2
36.1
49.8
S14
S15
S16
6
S17
S18
S10
0


ETAP I
łuk <90°
Proj. ø200PVC
łuk <88°
Istn. k300stal
przepiąć istn. k300stal zastosować złączkę GZ310
łuk <44°
Istn. w150stal
przepiąć istn. w150stal zastosować złączkę GZ160
istn. k300stal
istn. w150stal
Proj. studnia ø1200
Istn. wod. w300
Proj. włączenie kanału ø200PVC, Rz.d.=135.00
Istn. kabel NN
Istn. wod. w110
Istn. kan. kd160, Rz.d.=135.87
Istn. kan. kd150, Rz.d.=135.87
Proj. kan. ks315, Rz.d.=136.36
Istn. kan. ks300 do likwidacji
Istn. wod. w350
Istn. kan. kd150, Rz.d.=136.12
Istn. studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału ø200PVC, Rz.d.=135.00
Proj. włączenie kanału ø200PVC, Rz.d.=135.35
Proj. włączenie do kanału ø200PVC, Rz.d.=135.35
przepiąć istn. k300 stal
przepiąć istn. w150 stal
Istn. kan. kd400, Rz.d.=135.01
0.5%
2.2%
0.6
49.8m
15.4m
46.5m
5.0
ø200PVC L=116.7m
1.9%
0.5
18.0m
3.8
ø200PVC L=21.8m
0.5%
5.4
ø200PVC
2.8%
7.8m
ø200PVC
S10.1
S10.2
S10.3
Si2
S10.2
S10.4
Si3
S10.2
Z<88°
Z<90°
S10.4
Z<44°
1
0
0
0


Ułożenie rury przewiertowej stal R35
manszeta typ "N"
rura przewodowa
płozy ślizgowe
0,15m
max. 1,5m
rura przewiertowa
koniec rury ochronnej zabezpieczyć manszetą
koniec rury ochronnej zabezpieczyć manszetą
Proj. rura przewiertowa stal R35
rurę przewodową w rurze ochronnej ułożyć na płozach

SZMAGARA	Biuro Techniczne "Szmagara" *Leszek Szmagara* 59-220 Legnica, ul. Rynek 9/IIIp
Temat	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne z ZUW3 wraz z przepięciem wód popłucznych do kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Spacerowej i ul. Kusocińskiego
Adres	Lubin obręb 2 dz. nr 208, 210, 451, 389
Obiekt	Sieć kanalizacji sanitarnej
Tytuł rys.	Profil kanalizacji sanitarnej
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie
Projektant	mgr inż. Leszek Szmagara specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 38/82/Lw, 138/90/Lw, 10/93/Lw
Opracowała	mgr inż. Agnieszka Piekielna
Sprawdził	inż. Stefan Augustyn specjalność instalacje i sieci sanitarne nr ewid. 157/70 i Kn -178/72
Stadium	projekt budowlany i wykonawczy; Data 02.12.2020
Branża	instalacje sanitarne; Skala 1:100/1:500; Nr rys. 3