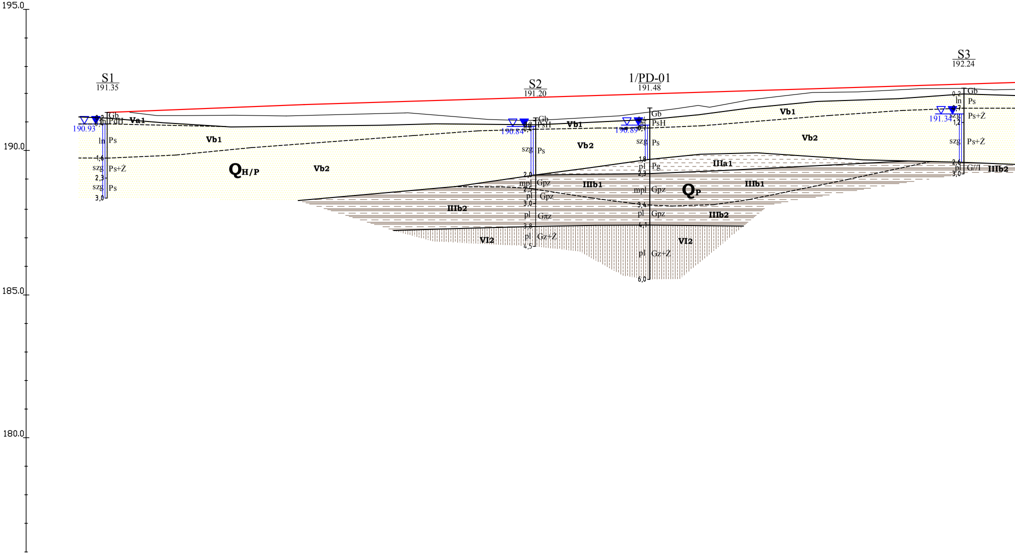
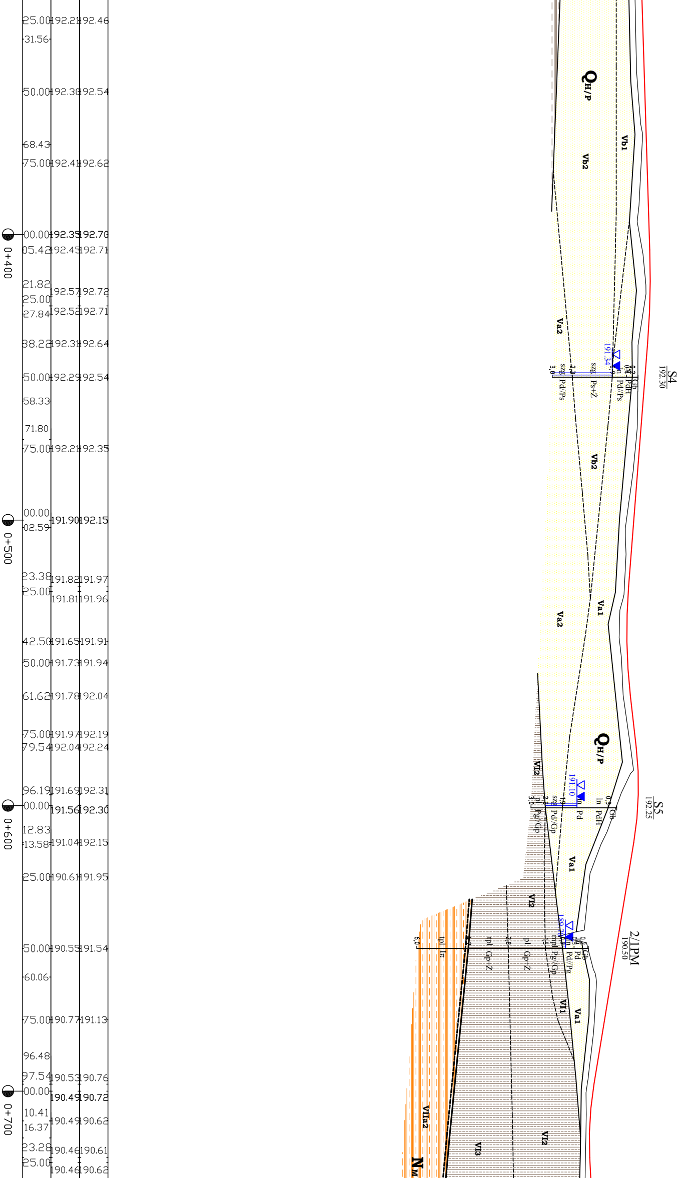
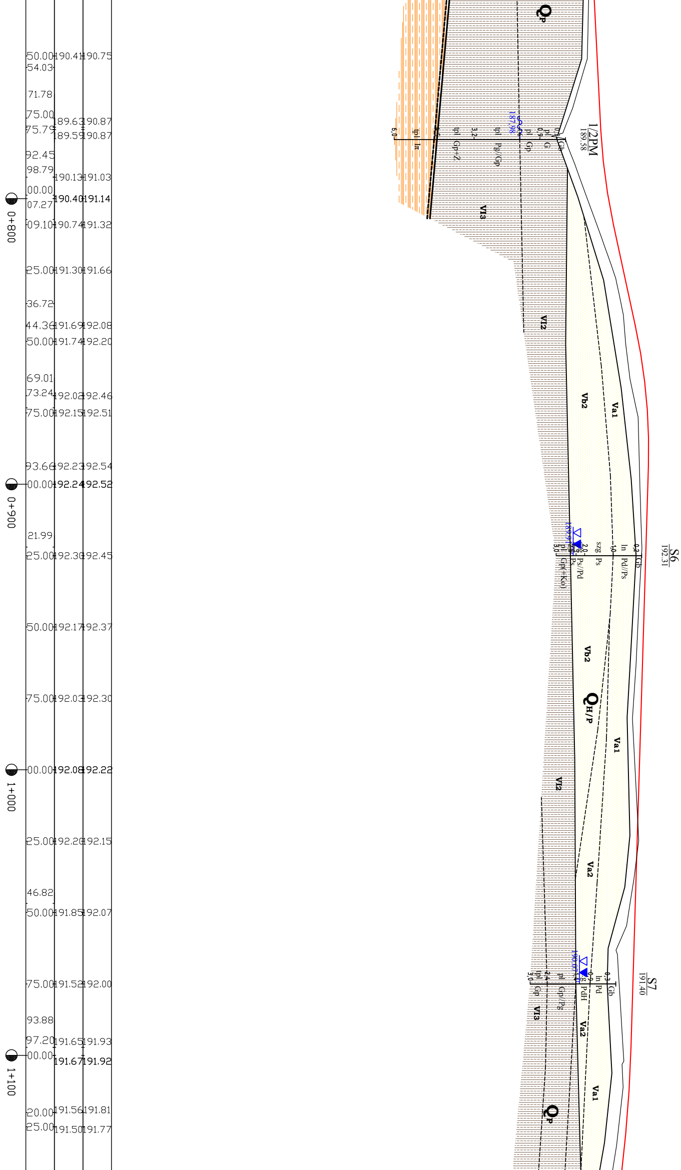
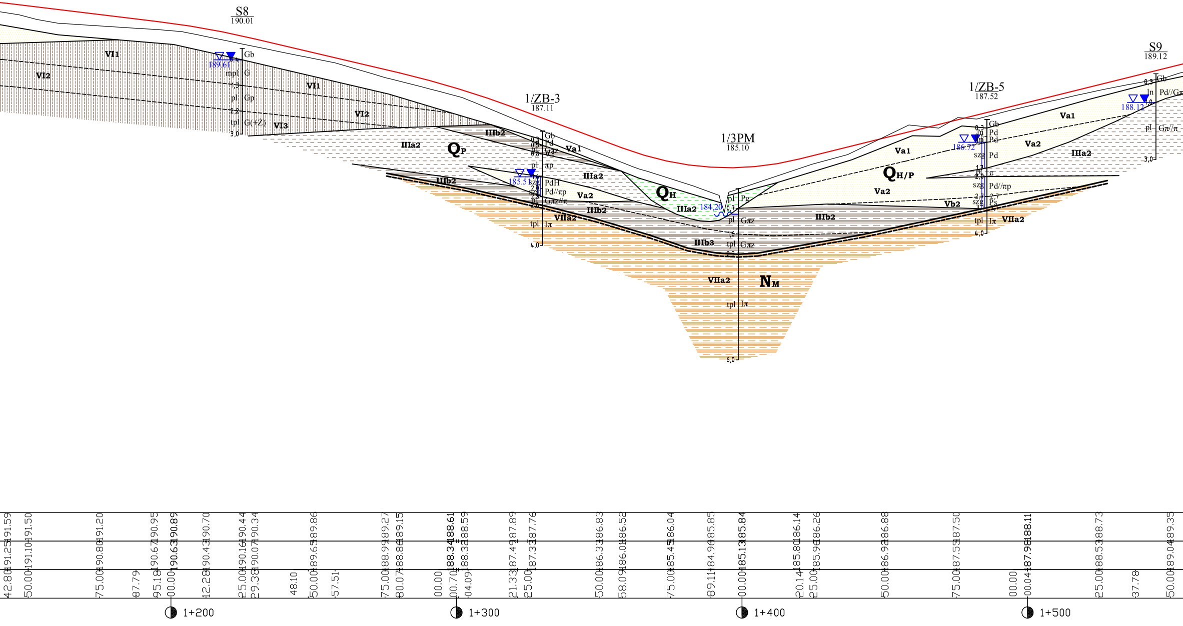


195.0
190.0
185.0
180.0
S1
191.35
S2
191.20
1/PD-01
191.48
S3
192.24
190.93
190.84
190.89
191.34
Gb
PdH
Va1
ln Ps
szg Ps+Ż
szg Ps
1,6
2,3
3,0
Vb1
Vb2
QH/P
PsH
szg Ps
mpl Gpz
pl Gpz
pl Gπz
pl Gz+Ż
2,0
2,5
3,0
3,8
4,5
IIIb2
VI2
IIIb1
pl Pg
mpl Gpz
pl Gpz
pl Gz+Ż
1,8
2,3
3,4
4,1
6,0
IIIa1
QP
ln Ps
szg Ps+Ż
szg Ps+Ż
pl G//I
0,2
0,7
1,2
2,6
3,0

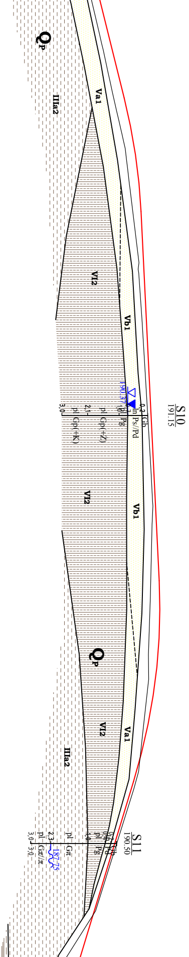
Rzędne niwelety	191.39	191.49		191.59	191.67	191.68	191.76		191.84	191.92	192.00	192.07		192.15		192.23	192.31		192.38
Rzędne istniejące	191.39	191.28		191.28	191.28	191.30	191.36		191.21	191.12	191.25	191.53		191.83		192.09	192.17		192.23
Odległości	00.00	25.00	27.55	50.00	68.93	75.00	00.00	21.37	25.00	50.00	75.00	00.00	09.59	25.00	40.44	50.00	75.00	79.50	00.00
Kilometraż	0+000						0+100					0+200							0+300

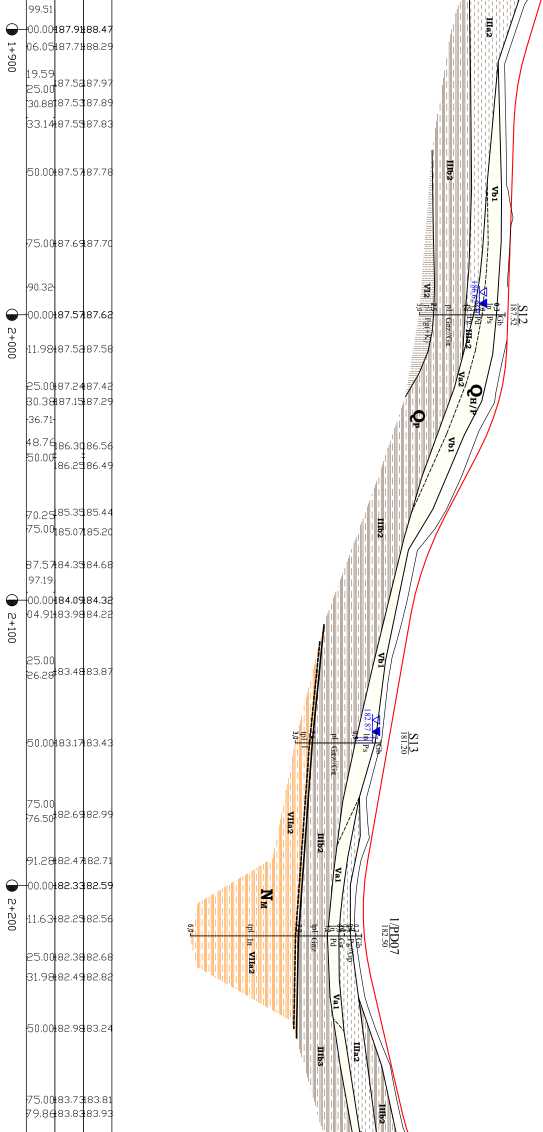

25.00 192.21 192.46
31.56
50.00 192.30 192.54
68.43
75.00 192.41 192.62
00.00 192.35 192.70
05.42 192.45 192.71
21.82
25.00 192.57 192.72
27.84 192.52 192.71
38.22 192.31 192.64
50.00 192.29 192.54
58.33
71.80
75.00 192.21 192.35
00.00 191.90 192.15
02.59
23.38 191.82 191.97
25.00 191.81 191.96
42.50 191.65 191.91
50.00 191.73 191.94
61.62 191.78 192.04
75.00 191.97 192.19
79.54 192.04 192.24
96.19 191.69 192.31
00.00 191.56 192.30
12.83
13.58 191.04 192.15
25.00 190.61 191.95
50.00 190.55 191.54
60.06
75.00 190.77 191.13
96.48
97.54 190.53 190.76
00.00 190.49 190.72
10.41 190.49 190.62
16.37
23.28 190.46 190.61
25.00 190.46 190.62
0+400
0+500
0+600
0+700
QH/P
Vb1
Vb2
Va2
191.34
S4
192.30
0,2 Gb
0,4 PdH
ln Pd//Ps
szg Ps+Ż
2,3
szg Pd//Ps
3,0
Vb2
Va1
Va2
QH/P
VI2
191.10
S5
192.25
0,3 Gb
ln PdH
ln Pd
1,9
szg Pd/Gp
2,5
pl Pg/Gp
3,0
Va1
VI2
189.70
2/1PM
190.50
0,2 Gb
Pd
Pd//Pg
1,5 mpl Pg/Gp
pl Gp+Ż
2,8
tpl Gp+Ż
4,2
tpl Iπ
6,0
VI1
Va1
VIIa2
VI3
VI2
NM


50.00 190.41 190.75
54.03
71.78
75.00 189.63 190.87
75.79 189.59 190.87
92.45
98.79 190.13 191.03
00.00 190.40 191.14
07.27
0+800
09.10 190.74 191.32
25.00 191.30 191.66
36.72
44.36 191.69 192.08
50.00 191.74 192.20
69.01
73.24 192.02 192.46
75.00 192.15 192.51
93.66 192.23 192.54
00.00 192.24 192.52
0+900
21.99
25.00 192.30 192.45
50.00 192.17 192.37
75.00 192.03 192.30
00.00 192.08 192.22
1+000
25.00 192.20 192.15
46.82
50.00 191.85 192.07
75.00 191.52 192.00
93.88
97.20 191.65 191.93
00.00 191.67 191.92
1+100
20.00 191.56 191.81
25.00 191.50 191.77
QP
1/2PM
189.58
187,98
0,9
pl
G
Gb
Gp
tpl
Pg/Gp
3,2
Gp+Ž
Iπ
6,0
VI3
VI2
Vb2
Va1
S6
192.31
0,2
Gb
In
Pd//Ps
1,0
szg
Ps
2,0
Ps/Pd
189.91
pl
Gp(+Ko)
3,0
Vb2
QH/P
Va1
VI2
Va2
S7
191.40
0,3
Gb
In Pd
0,9
PdH
190.07
pl
Gp/Pg
2,4
tpl
Gp
3,0
VI3
Va2
Va1
QP

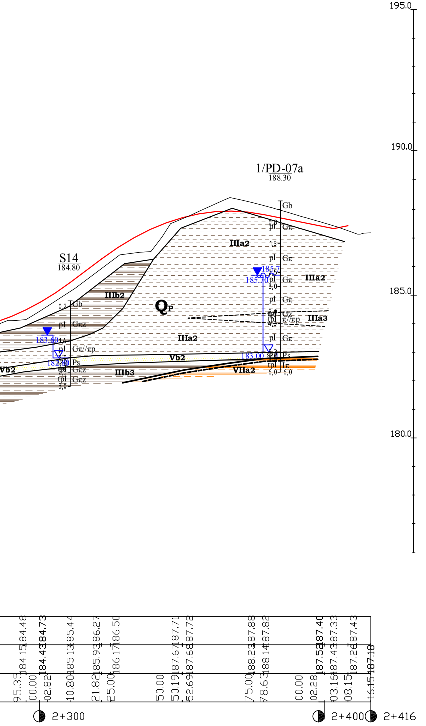

S8
190.01
189.61
Gb
mpl G
1,3
pl Gp
2,2
tpl G(+Z)
3,0
VI2
VI1
VI1
VI2
VI3
IIIa2
QP
IIIb2
1/ZB-3
187.11
Gb
0,3 Pd
0,5
pl Gπz
0,8
pl πp
185.51
1,6
szg PdH
2,0
szg Pd//πp
2,5
pl Gπz//π
2,9
tpl Iπ
4,0
Va1
IIIa2
IIIb2
Va2
IIIb2
VIIa2
QH
IIIa2
184.20
1/3PM
185.10
pl Pg
0,7
pl Gπz
1,6
IIIb3
tpl Gπz
2,3
VIIa2
NM
tpl Iπ
6,0
IIIb2
Va2
QH/P
Va1
Vb2
1/ZB-5
187.52
Gb
0,3
ln Pd
0,6
0,8 Pd
186.72
szg Pd
1,7
pl π
2,0
szg Pd//πp
2,7
szg Ps
3,1
tpl Iπ
4,0
VIIa2
Va2
Va1
IIIa2
S9
189.12
0,3 Gb
ln Pd//Gπ
188.12
1,0
pl Gπ//π
3,0
42.80 191.25 191.59
50.00 191.10 191.50
75.00 190.80 191.20
87.79
95.18 190.67 190.95
00.00 190.63 190.89
12.28 190.43 190.70
25.00 190.16 190.44
29.38 190.07 190.34
48.10
50.00 189.65 189.86
57.51
75.00 188.99 189.27
80.07 188.86 189.15
00.00
00.70 188.34 188.61
04.09 188.32 188.59
21.33 187.49 187.89
25.00 187.33 187.76
50.00 186.33 186.83
58.09 186.01 186.52
75.00 185.45 186.04
89.11 184.96 185.85
00.00 185.13 185.84
20.14 185.80 186.14
25.00 185.96 186.26
50.00 186.92 186.88
75.00 187.55 187.50
00.00
00.04 187.98 188.11
25.00 188.53 188.73
37.78
50.00 189.04 189.35
1+200
1+300
1+400
1+500

	66.32		
	75.00	189.65	189.97
	88.75	189.95	190.31
1+600	00.00	190.21	190.56
	08.62	190.38	190.71
	20.50		
	25.00	190.57	190.88
	28.50	190.61	190.90
	50.00	190.82	191.01
	75.00	190.99	191.13
1+700	00.00	191.14	191.25
	25.00	191.28	191.38
	50.00	191.26	191.50
	57.89	191.24	191.54
	75.00	191.19	191.55
	93.09	191.16	191.40
1+800	00.00	191.09	191.30
	25.00	190.81	190.74
	28.26	190.72	190.64
	50.00	190.05	189.98
	75.00	189.23	189.23


Qp
IIIa2
Va1
Vl2
Vb1
190.37
0,2
0,7
1,0
2,1
3,0
In
Ps//Pd
Gb
pl
Pg
pl
Gp(+Z)
pl
Gp(+K)
S10
191.15
Vl2
Vb1
Qp
Vl2
Va1
IIIa2
S11
190.50
0,2
0,6
0,4
1,0
2,3
3,0
3,0
Gb
Pd
pl
Pg
pl
Gπ
pl
Gπ//π
187.75



1+900
2+000
2+100
2+200
99.51
00.00 187.91 188.47
06.05 187.71 188.29
19.59
25.00 187.52 187.97
30.88 187.53 187.89
33.14 187.55 187.83
50.00 187.57 187.78
75.00 187.69 187.70
90.32
00.00 187.57 187.62
11.98 187.52 187.58
25.00 187.24 187.42
30.38 187.15 187.29
36.71
48.76 186.30 186.56
50.00 186.25 186.49
70.25 185.35 185.44
75.00 185.07 185.20
87.57 184.35 184.68
97.19
00.00 184.09 184.32
04.91 183.98 184.22
25.00
26.28 183.48 183.87
50.00 183.17 183.43
75.00
76.50 182.69 182.99
91.28 182.47 182.71
00.00 182.33 182.59
11.63 182.25 182.56
25.00 182.38 182.68
31.98 182.49 182.82
50.00 182.98 183.24
75.00 183.73 183.81
79.86 183.83 183.93
S12
187.52
186.62
S13
181.20
182.87
1/PD07
182.50
IIa2
IIIb2
Vb1
VI2
Va2
Va1
VIIa2
IIIb3
Q_P
Q_H/P
N_M
Gb
Ps
Pd
In
pl
Gπ//Gπ
Pg(+K)
Gπ
Pg/Gp
lπ
0.3
2.5
3.0
6.0



195.0
190.0
185.0
180.0
1/PD-07a
188.30
S14
184.80
Gb
pl
Gπ
Gπz
Gπ//πp
Ps
IIIa2
IIIa3
IIIb2
IIIb3
Vb2
VIIa2
Qp
185.7
185.70
183.00
183.60
183.80
2+300
2+400
2+416

LEGENDA:

Wydzielenia litologiczne

I	▩	- nasypy budowlane i niekontrolowane	- Seria gruntów antropogenicznych
IIa	▦	- torfy	- Seria osadów organicznych
IIb1 - IIb2	▤	- namuły	
IIIa1 - IIIa4	▧	- mułki	- Seria glin rzeczno-zastoiskowych
IIIb1-IIIa3	▤	- iły	- Seria iłów rzeczno-zastoiskowych
IVa1, IVa2	░	- piaski	- Seria osadów eolicznych
Va1, Va2, Vb1-Vb2	░	- piaski	- Seria gruntów piaszczysto-żwirowych
Vc1, Vc2	⁘	- pospółki	
VII-VI4	▥	- gliny zwałowe	- Seria glin zwałowych
VIIa1-VIIa3	▤	- iły	- Seria osadów morskich miocenu
VIIb1, VIIb2	░	- piaski	
VIIc1, VIIc2	┄	- mułki	

Linie na przekrojach geologiczno-inżynierskich

- linia powierzchni terenu
- linia projektowanej drogi - niweleta wariant 1
- granice warstw geologiczno-inżynierskich
- granice stratygraficzne

Literowe oznaczenia wydzielonych warstw

IVa1 - numer warstwy geologiczno-inżynierskiej
QH/P - symbol wydzieleń stratygraficznych
(wg "Tabeli charakterystycznych parametrów geotechnicznych ..." - Załącznik nr 2.1)

- wykresy sondowań CPT
- wykresy sondowań DPH

(D38)* - rzut otworu na oś drogi

Inwestor:

Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
działający przez
Oddział w Rzeszowie
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
35 - 959 Rzeszów, ul. Legionów 20

Jednostka projektowa:

ARCADIS Sp. z o.o.
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22A
tel.: (0-22) 203 20 03 fax.: (0-22) 203 20 01

Zamierzenie budowlane:

Budowa drogi ekspresowej S19 Kuźnica - Barwinek

Obiekt budowlany:

Droga ekspresowa S19
odcinek Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł "Sokołów Małopolski Północ" (z węzłem)

Stadium:

KONCEPCJA PROGRAMOWA

Tytuł opracowania:

Dokumentacja Geologiczno - Inżynierska
dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich
posadowienia obiektów budowlanych inwestycji pod nazwą
"Budowa drogi ekspresowej S19 odcinek Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł "Sokołów Małopolski Północ" (z węzłem)"

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI
Droga dojazdowa DD-01 L

	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Wiesław Kozak	MŚ VII-1384	
	mgr inż. Dominik Mach	MŚ VII-1729	DMl
Nr archiwalny: 1690	Data opracowania: kwiecień 2016	Skala: 1: 1000	Nr zał.: 2.3.35 Nr arkusza: 1/1