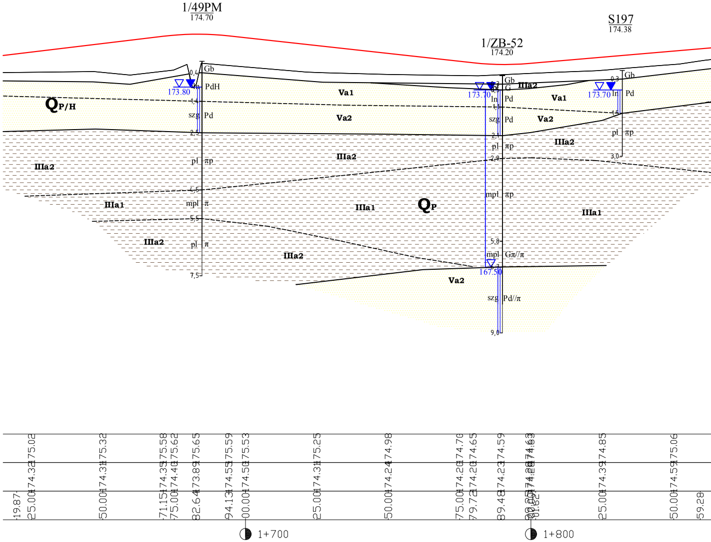
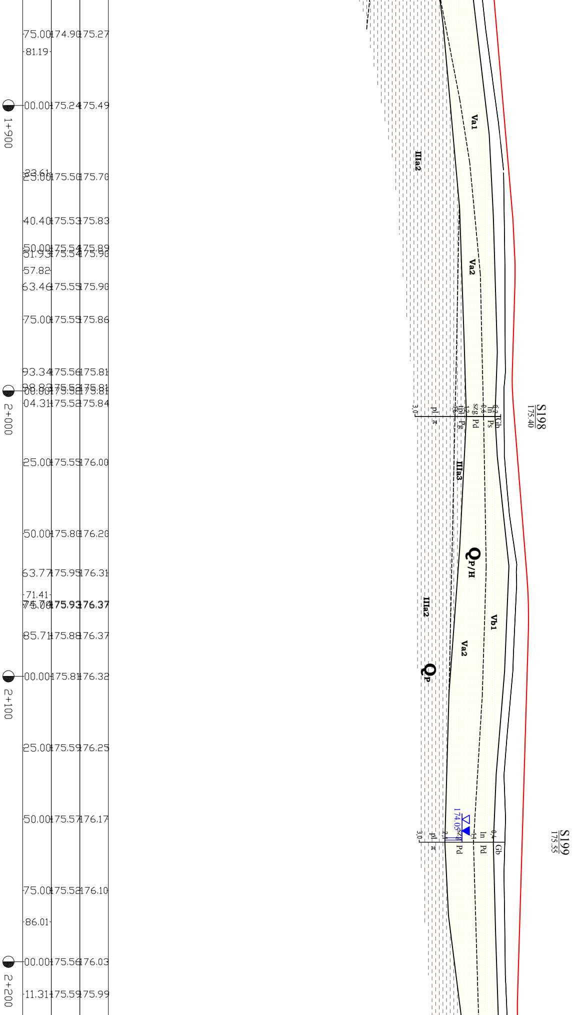
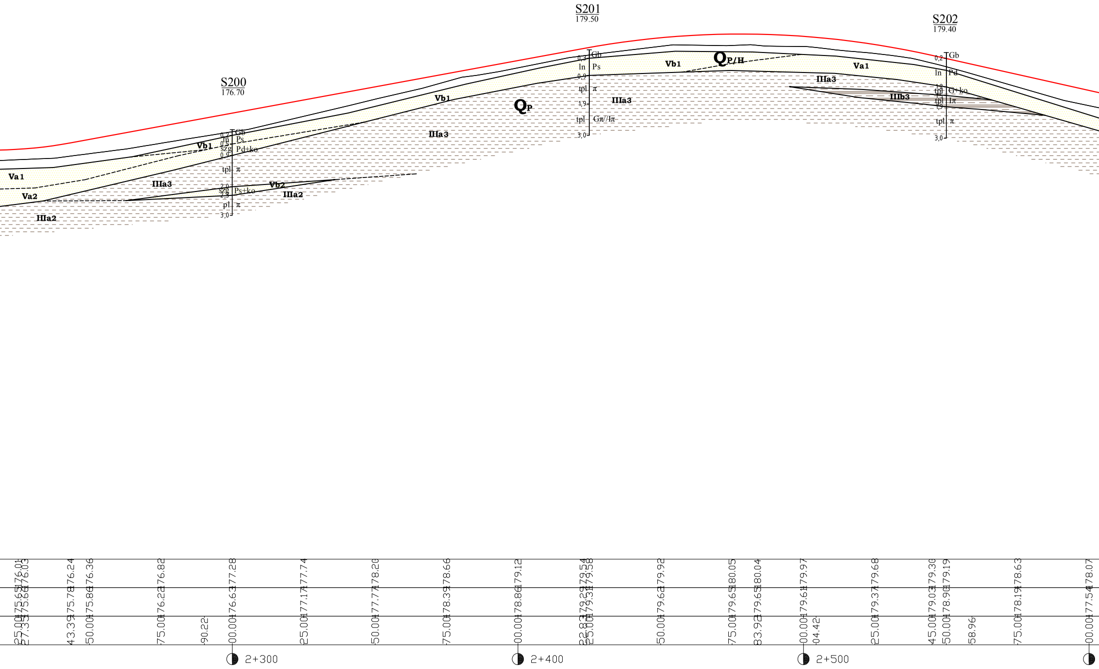
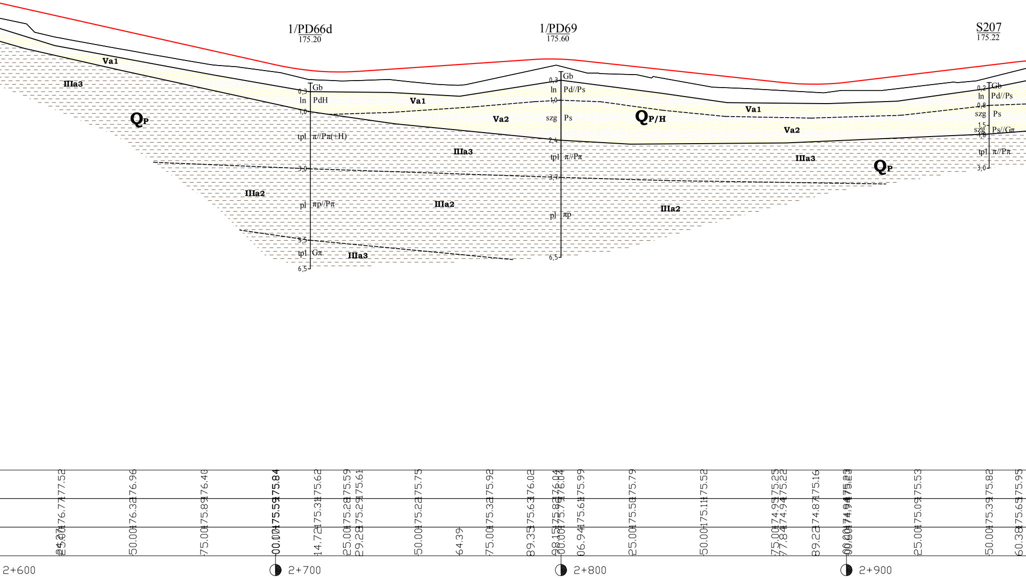
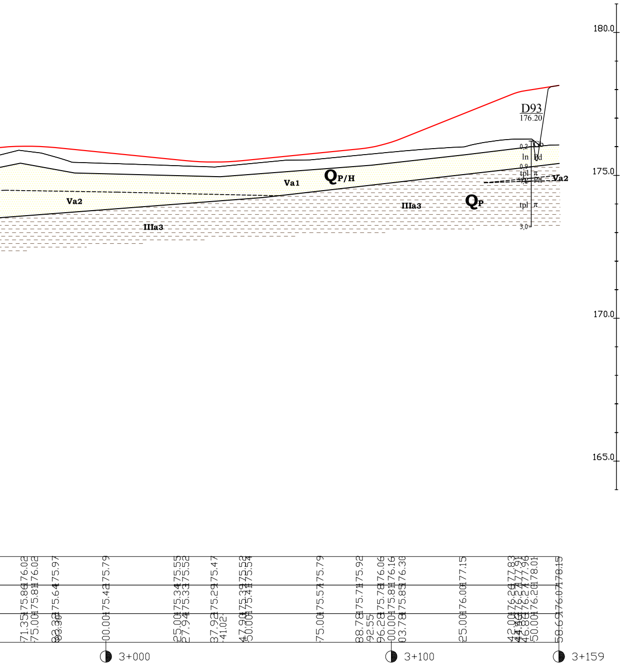

1/49PM
174.70
1/ZB-52
174.20
S197
174.38
Gb
PdH
Pd
G
ln
szg
pl
mpl
πp
π
Gπ//π
Pd//π
173.80
173.70
173.70
167.50
0,4
1,4
2,5
4,5
5,5
7,5
0,3
1,1
2,1
2,9
5,8
9,0
1,5
3,0
$Q_{P/H}$
$Q_P$
Va1
Va2
IIIa1
IIIa2
19.87
25.00
50.00
71.15
75.00
82.64
94.13
00.00
25.00
50.00
75.00
79.72
89.48
99.25
00.00
01.62
25.00
50.00
59.28
174.32
174.31
174.35
174.40
173.89
174.55
174.50
174.31
174.24
174.20
174.20
174.23
174.28
174.28
174.39
174.59
175.02
175.32
175.58
175.62
175.65
175.59
175.53
175.25
174.98
174.70
174.65
174.59
174.63
174.63
174.85
175.06
1+700
1+800


1+900
2+000
2+100
2+200
75.00 174.90 175.27
81.19
00.00 175.24 175.49
23.61
25.00 175.50 175.70
40.40 175.53 175.83
50.00 175.54 175.89
51.93 175.54 175.90
57.82
63.46 175.55 175.90
75.00 175.55 175.86
93.34 175.56 175.81
98.83 175.53 175.81
00.00 175.53 175.81
04.31 175.52 175.84
25.00 175.55 176.00
50.00 175.80 176.20
63.77 175.95 176.31
71.41
74.70 175.93 176.37
75.00 175.93 176.37
85.71 175.88 176.37
00.00 175.81 176.32
25.00 175.59 176.25
50.00 175.57 176.17
75.00 175.52 176.10
86.01
00.00 175.56 176.03
11.31 175.59 175.99
Va1
IIIa2
Va2
IIIa3
Q P/H
IIIa2
Vb1
Va2
Q P
S198
175.40
Gb
Ps
Pd
Pg
π
pl
szg
ln
fpl
S199
175.55
174.05
Gb
Pd
Pd
π
pl
ln
3,0
3,0
2,1
1,1
0,4
0,2
0,6
1,2


S200
176.70
0,2
Gb
ln
Ps
0,5
szg
Pd+ko
0,9
tpl
π
2,0
szg
Ps+ko
2,5
pl
π
3,0
S201
179.50
0,3
Gb
ln
Ps
0,9
tpl
π
1,9
tpl
Gπ/Iπ
3,0
S202
179.40
0,2
Gb
ln
Pd
1,2
tpl
G+ko
1,5
tpl
Iπ
1,9
tpl
π
3,0
Va1
Va2
IIIa2
IIIa3
Vb1
Vb2
IIIa2
IIIa3
Vb1
Qp
IIIa3
Vb1
Qp/H
Va1
IIIa3
IIIb3
25.00 175.65 176.01
27.35 175.66 176.03
43.39 175.78 176.24
50.00 175.86 176.36
75.00 176.22 176.82
90.22
00.00 176.63 177.28
25.00 177.17 177.74
50.00 177.77 178.20
75.00 178.39 178.66
00.00 178.86 179.12
22.83 179.29 179.54
25.00 179.31 179.58
50.00 179.62 179.92
75.00 179.65 180.05
83.92 179.65 180.04
00.00 179.61 179.97
04.42
25.00 179.37 179.68
45.00 179.03 179.30
50.00 178.90 179.19
58.96
75.00 178.19 178.63
00.00 177.54 178.07
2+300
2+400
2+500


1/PD66d
175.20
1/PD69
175.60
S207
175.22
Va1
IIIa3
QP
Gb
ln PdH
tpl π//Pπ(+H)
pl πp//Pπ
tpl Gπ
0,3
1,0
3,0
5,5
6,5
IIIa2
IIIa3
Va1
Va2
IIIa3
IIIa2
Gb
ln Pd//Ps
szg Ps
tpl π//Pπ
pl πp
0,3
1,0
2,4
3,7
6,5
QP/H
IIIa2
Va1
Va2
IIIa3
QP
Gb
ln Pd//Ps
szg Ps
szg Ps//Gπ
tpl π//Pπ
0,2
0,8
1,5
1,6
3,0
24.27
25.00 176.77 177.52
50.00 176.32 176.96
75.00 175.89 176.40
00.00 175.59 175.84
00.10 175.59 175.84
14.72 175.31 175.62
25.00 175.28 175.59
29.28 175.29 175.61
50.00 175.22 175.75
64.39
75.00 175.32 175.92
89.35 175.63 176.02
98.15 175.82 176.04
00.00 175.79 176.04
06.94 175.61 175.99
25.00 175.50 175.79
50.00 175.11 175.52
75.00 174.95 175.25
77.84 174.94 175.22
89.22 174.87 175.16
00.00 174.94 175.23
00.60 174.94 175.23
25.00 175.09 175.53
50.00 175.39 175.82
60.38 175.65 175.95
2+600
2+700
2+800
2+900


D93
176.20
0.2
ln
0.9
tpl
π
3.0
Va1
Va2
IIIa3
$Q_{P/H}$
$Q_P$
180.0
175.0
170.0
165.0
71.35 175.86 176.02
75.00 175.81 176.02
83.33 83.30 175.64 175.97
00.00 175.42 175.79
25.00 175.34 175.55
27.94 175.33 175.52
37.92 175.29 175.47
41.02
47.90 175.39 175.52
50.00 175.41 175.54
75.00 175.57 175.79
88.78 175.71 175.92
92.55
96.28 175.78 176.06
00.00 175.81 176.16
03.78 175.85 176.30
25.00 176.00 177.15
42.00 176.26 177.83
44.40 176.27 177.91
46.80 176.27 177.96
50.00 176.20 178.01
58.69 176.07 178.15
3+000
3+100
3+159

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-zastosikowych |
| IVa1, IVa2 | ▨ | - piaski | - Seria osadów eolicznych |
| Va1, Va2, Vb1-Vb2 | ▨ | - piaski | - Seria gruntów piaszczysto-żwirowych |
| Vc1, Vc2 | ▨ | - pospółki | |
| VI1-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**

**$IV_{a1}$ - numer warstwy geologiczno-inżynierskiej**
**$Q_{H/P}$ - 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:*

GDDKIA

**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

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-21 P**

| | Imię i nazwisko | Uprawnienia: | Podpis |
|---|---|---|---|
| Opracował: | mgr inż. Wiesław Kozak | MŚ VII-1384 | |
| | mgr inż. Dominik Mach | MŚ VII-1729 | DMl |
| *Nr archiwalny:*<br>**1690** | *Data opracowania:*<br>kwiecień 2016 | *Skala:*<br>**1: 1000** | *Nr zał.:* **2.3.89**<br>*Nr arkusza:* **1/1** |