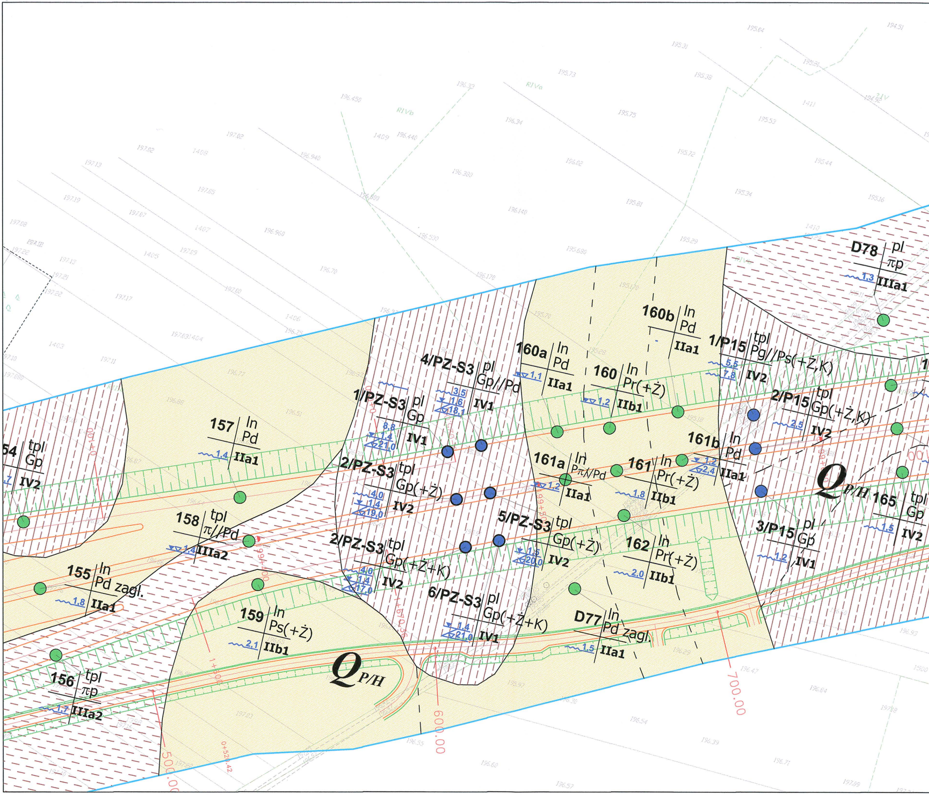
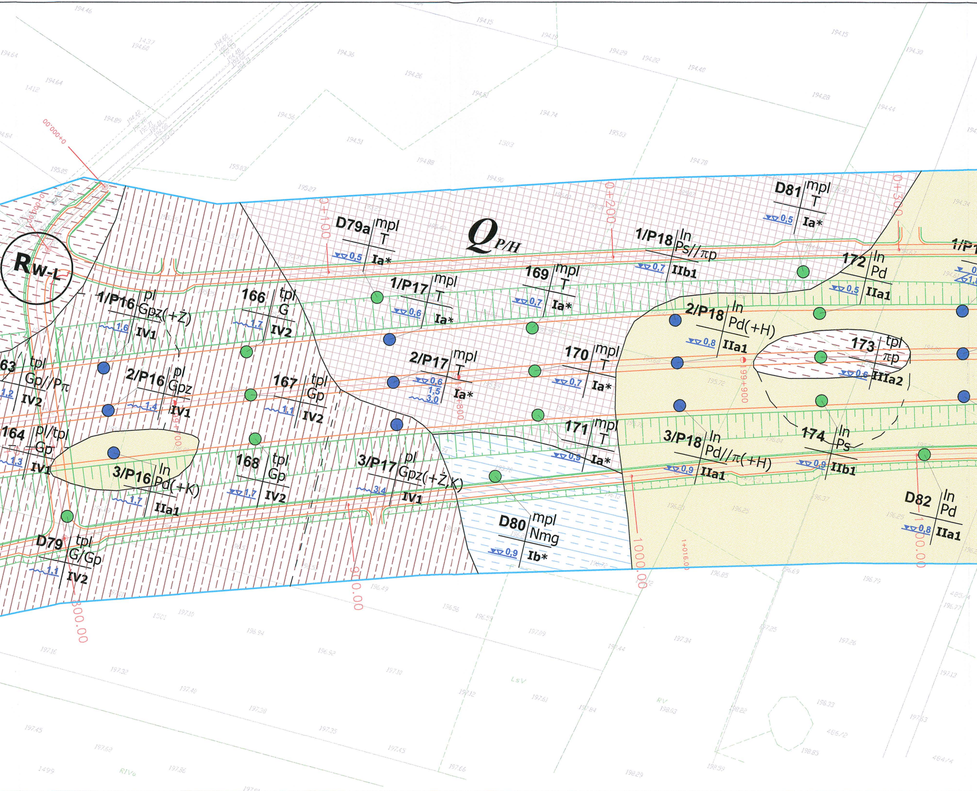
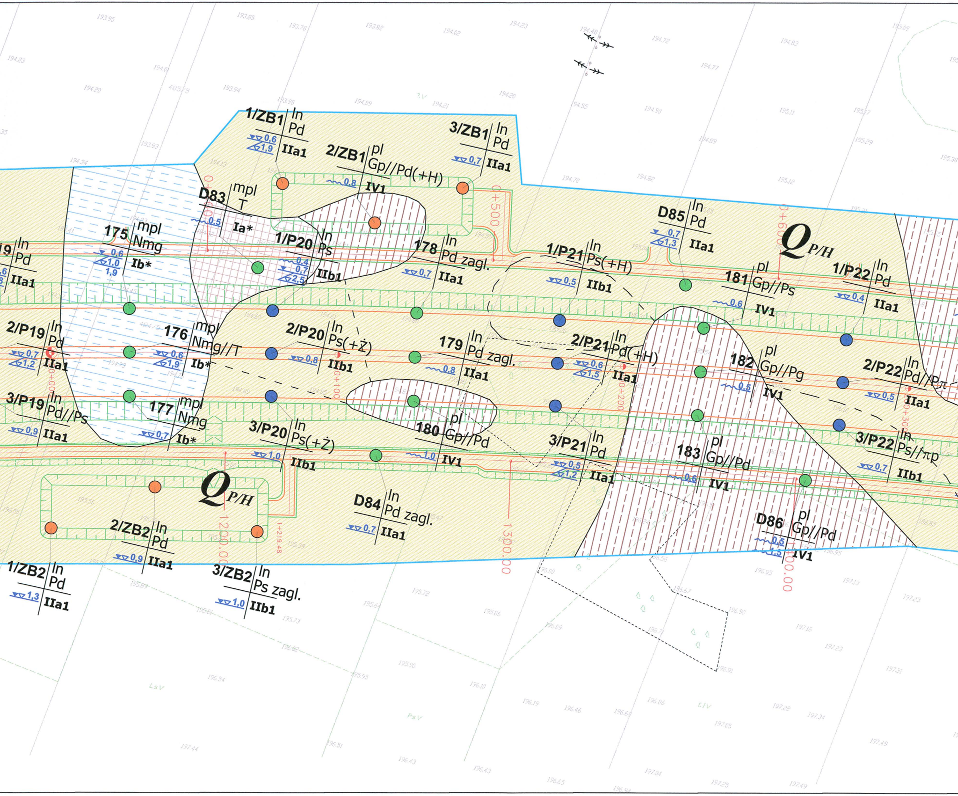
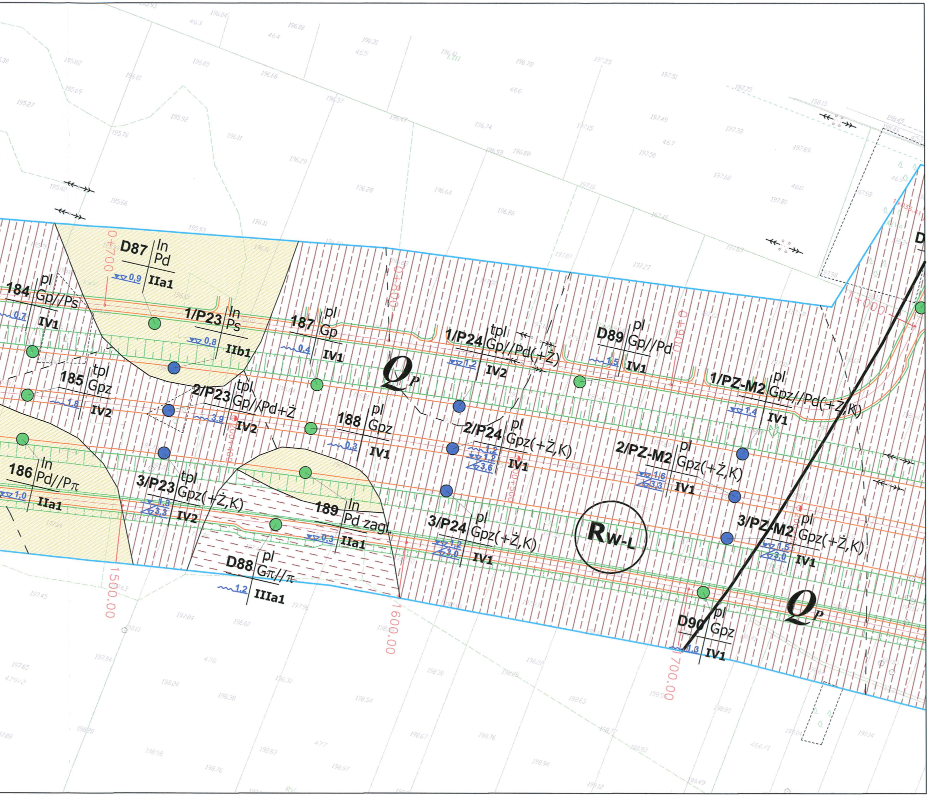

54 tpl Gp 7 IV2
157 ln Pd 1,4 IIa1
158 tpl π//Pd 1,4 IIIa2
155 ln Pd zagl. 1,8 IIa1
156 tpl πp 1,7 IIIa2
159 ln Ps(+Ż) 2,1 IIb1
Q P/H
1/PZ-S3 pl Gp 8,8 1,4 21,0 IV1
4/PZ-S3 pl Gp//Pd 3,5 1,6 18,1 IV1
2/PZ-S3 tpl Gp(+Ż) 4,0 1,4 19,0 IV2
2/PZ-S3 tpl Gp(+Ż+K) 4,0 1,4 17,0 IV2
5/PZ-S3 tpl Gp(+Ż) 1,5 20,0 IV2
6/PZ-S3 pl Gp(+Ż+K) 1,4 21,0 IV1
160a ln Pd 1,1 IIa1
160 ln Pr(+Ż) 1,2 IIb1
160b ln Pd IIa1
161a ln Pπ/Pd 1,2 IIa1
161 ln Pr(+Ż) 1,8 IIb1
161b ln Pd 1,2 2,4 IIa1
162 ln Pr(+Ż) 2,0 IIb1
D77 ln Pd zagl. 1,5 IIa1
D78 pl πp 1,3 IIIa1
1/P15 tpl Pg//Ps(+Ż,K) 5,5 7,8 IV2
2/P15 tpl Gp(+Ż,K) 2,5 IV2
3/P15 pl Gp 1,2 IV1
165 tpl Gp 1,5 IV2
Q P/H
500.00
600.00
700.00
0+52.42
RIVa
RIVb


RW-L
QP/H
0+000.00
0+100
0+200
0+300
D79a mpl T 0,5 Ia*
1/P16 pl Gpz(+Ż) 1,6 IV1
166 tpl G 1,7 IV2
1/P17 mpl T 0,6 Ia*
169 mpl T 0,7 Ia*
1/P18 ln Ps//πp 0,7 IIb1
D81 mpl T 0,5 Ia*
172 ln Pd 0,5 IIa1
1/P1
63 tpl Gp//Pπ 1,2 IV2
2/P16 pl Gpz 1,4 IV1
167 tpl Gp 1,1 IV2
2/P17 mpl T 0,6 1,5 3,0 Ia*
170 mpl T 0,7 Ia*
2/P18 ln Pd(+H) 0,8 IIa1
173 tpl πp 0,6 IIIa2
164 pl/tpl Gp 1,3 IV1
3/P16 ln Pd(+K) 1,7 IIa1
168 tpl Gp 1,7 IV2
3/P17 pl Gpz(+Ż,K) 3,4 IV1
171 mpl T 0,9 Ia*
3/P18 ln Pd//π(+H) 0,9 IIa1
174 ln Ps 0,9 IIb1
D79 tpl G/Gp 1,1 IV2
D80 mpl Nmg 0,9 Ib*
D82 ln Pd 0,8 IIa1
0+800
0+900
800.00
900.00
1000.00
1+016.0
LsV
RV
RIVa


1/ZB1 ln Pd 0,6 1,9 IIa1
2/ZB1 pl Gp//Pd(+H) 0,8 IV1
3/ZB1 ln Pd 0,7 IIa1
D83 mpl T 0,5 Ia*
175 mpl Nmg 0,6 1,0 1,9 Ib*
19 ln Pd IIa1
1/P20 ln Ps 0,4 0,7 2,5 IIb1
178 ln Pd zagl. 0,7 IIa1
1/P21 ln Ps(+H) 0,5 IIb1
D85 ln Pd 0,7 1,3 IIa1
181 pl Gp//Ps 0,6 IV1
1/P22 ln Pd 0,4 IIa1
2/P19 ln Pd 0,7 1,2 IIa1
176 mpl Nmg//T 0,6 1,9 Ib*
2/P20 ln Ps(+Ż) 0,8 IIb1
179 ln Pd zagl. 0,8 IIa1
2/P21 ln Pd(+H) 0,6 1,5 IIa1
182 pl Gp//Pg 0,5 IV1
2/P22 ln Pd//Pπ 0,5 IIa1
3/P19 ln Pd//Ps 0,9 IIa1
177 mpl Nmg 0,7 Ib*
3/P20 ln Ps(+Ż) 1,0 IIb1
180 pl Gp//Pd 1,0 IV1
3/P21 ln Pd 0,5 1,2 IIa1
183 pl Gp//Pd 0,6 IV1
3/P22 ln Ps//πp 0,7 IIb1
D84 ln Pd zagl. 0,7 IIa1
D86 pl Gp//Pd 0,5 1,5 IV1
2/ZB2 ln Pd 0,9 IIa1
1/ZB2 ln Pd 1,3 IIa1
3/ZB2 ln Ps zagl. 1,0 IIb1
$Q_{P/H}$
$Q_{P/H}$
0+400
0+500
0+600
0+000
0+100
0+200
0+300
1200.00
1300.00
1400.00
1+219.48

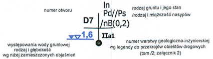

D87 ln Pd 0,9 IIa1
184 pl Gp//Ps 0.7 IV1
1/P23 ln Ps 0,8 IIb1
187 pl Gp 0.4 IV1
185 tpl Gpz 1.8 IV2
2/P23 tpl Gp//Pd+Ż 3.9 IV2
186 ln Pd//Pπ 1,0 IIa1
188 pl Gpz 0.3 IV1
3/P23 tpl Gpz(+Ż,K) 1.8 3.3 IV2
189 ln Pd zagl. 0,3 IIa1
D88 pl Gπ//π 1.2 IIIa1
1/P24 tpl Gp//Pd(+Ż) 1.2 IV2
2/P24 pl Gpz(+Ż,K) 1.2 1.2 3.6 IV1
3/P24 pl Gpz(+Ż,K) 1.2 3.0 IV1
D89 pl Gp//Pd 1.5 IV1
1/PZ-M2 pl Gpz//Pd(+Ż,K) 1.4 IV1
2/PZ-M2 pl Gpz(+Ż,K) 1.6 3.3 IV1
3/PZ-M2 pl Gpz(+Ż,K) 1.5 3.0 IV1
D90 pl Gpz 1.3 IV1
Qp
Qp
Rw-L
0+700
0+800
0+900
1+000
1500.00
1600.00
1700.00
D

LEGENDA:

wykonane otwory badawcze:

- 🔴 dla obiektów mostowych (1/WD14 itp.),
- 🔵 dla przepustów, przepustów dla płazów, przejść dla zwierząt małych i średnich (1/P2, 1/PD2, 1/PZ-M2, 1/PZ-S2 itp.),
- 🟠 dla zbiorników (1/ZB5 itp.),
- 🟣 dla obiektów typu MOP i SPO (1/MOP, 1/SPO itp.),
- 🟢 dla drogi ekspresowej S8, dróg dojazdowych, łącznic na węzłach (80, 81a, 7E, D78, D10a, Ł15 itp.)

charakterystyka geologiczno-inżynierska otworów badawczych


numer otworu
In
Pd//Ps
D7
/nB(0,2)
rodzaj gruntu i jego stan
/rodzaj i miąższość nasypów
1,6
IIa1
występowania wody gruntowej
rodzaj i głębokość
wg niżej zamieszczonych objaśnień
numer warstwy geologiczno-inżynierskiej
wg legendy do przekrojów obiektów drogowych
(tom /2; załącznik 2)

WYDZIELENIA GEOMORFOLOGICZNE:

- $R_{R\text{-}J}$ RÓWNINA ROZLEWISKOWO-JEZIORNA
- $R_{W\text{-}L}$ RÓWNINA WODNOLODOWCOWA
- $W_{W\text{-}L}$ WYSOCZYZNA WODNOLODOWCOWA
- W_{L} WYSOCZYZNA LODOWCOWA (DENUDACYJNA)
- GRANICE GEOMORFOLOGICZNE

LITOLOGIA:

PLEJSTOCEN / HOLOCEN

REJON WYSTĘPOWANIA
GRUNTÓW ORGANICZNYCH

- ▤ NAMUŁY, GYTIE
- ▦ TORFY

PLEJSTOCEN

REJON WYSTĘPOWANIA
OSADÓW LODOWCOWYCH

- ▥ GLINY LODOWCOWE

REJON WYSTĘPOWANIA
OSADÓW WODNOLODOWCOWYCH I ROZLEWISKOWO-JEZIORNYCH (ZASTOISKOWYCH)

- 🟨 PIASKI WODNOLODOWCOWE I ZASTOISKOWE
- ▤ MUŁKI ZASTOISKOWE
- GRANICE LITOLOGICZNE
- GRANICE WARSTW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

WARUNKI WODNE:

GŁĘBOKOŚĆ WYSTĘPOWANIA USTABILIZOWANEGO LUSTRA WODY:

- ▼▽0,6 W WARSTWIE O ZWIERCIADLE SWOBODNYM
- ▼0,9 / ▽3,9 W WARSTWIE O ZWIERCIADLE NAPIĘTYM
- 5,6 POZIOMU SĄCZENIOWEGO

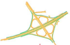
ELEMENTY ANTROPOGENICZNE:

- ▩ REJONY WYSTĘPOWANIA NASYPÓW BUDOWLANYCH

S8 — S8 linia przekroju geologiczno-inżynierskiego
wzdłuż osi projektowanego odcinka drogi ekspresowej S8

* - linie i numerację pozostałych przekrojów geologiczno-inżynierskich zamieszczono na Mapie dokumentacyjnej (Załacznik nr 1.2) oraz wyrysach z mapy dokumentacyjnej przy przekrojach poszczególnych obiektów. (Załączniki Nr 3.A.1, 3.B.1, 3.C.1, 3.D.1 oraz 3.E.1 /Mapa dokumentacyjna/, Tom 3 - Obiekty inżynierskie)

- osnowa geodezyjna


- projektowany układ drogowy
- krawędzie jezdni
- krawędzie poboczy i skarp

- osie projektowanych dróg

WYKONAWCA PRAC GEOLOGICZNYCH:

GeoTech Sp. z o.o.

Sp. z o.o. ZAKŁAD USŁUG GEOLOGICZNYCH
I PROJEKTOWYCH BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA D USŁUG GEOLOGICZNYCH
35–317 Rzeszów, ul. Budziwojska 79 46, e–mail: biuro@geotech.rzeszow.pl
tel. (017) 230303, fax. (017) 2293364

ZLECENIODAWCA:

MOSTY KATOWICE

40–555 Katowice
ul. Rolna 12
www.mosty.katowice.pl
e–mail: biuro@mosty.katowice.pl

INWESTOR:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W ŁODZI , 90–056 ŁÓDŹ UL. ROOSEVELTA 9

ZADANIE:

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
BUDOWY DROGI EKSPRESOWEJ S8 NA ODCINKU:
WĘZEŁ WALICHNOWY – WĘZEŁ WROCŁAW (A1) STADIUM STEŚ I KP
WRAZ Z UZYSKANIEM W IMIENIU INWESTORA: DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH
UWARUNKOWANIACH I DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI ORAZ PB I PW

TYTUŁ OPRACOWANIA:

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO–INŻYNIERSKA
DLA POTRZEB USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW
POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH DROGI EKSPRESOWEJ S8
NA ODCINKU WĘZEŁ WALICHNOWY – WĘZEŁ WROCŁAW (A1)
ODCINEK 1A OD KM 192+756,65 DO KM 203+750
(Załączniki graficzne – Tom 1: Mapy)

TYTUŁ RYSUNKU:

MAPA GEOLOGICZNO–INŻYNIERSKA

ZAŁĄCZNIK NR: **1.3**

ARKUSZ NR: **7/12**

OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. WACŁAW KAWA	MŚ VII–1399	WKawa	SKALA: 1:1000
OPRACOWAŁ:	MGR PAWEŁ KAWA	WOJ. MAŁ. XI–0105		DATA: LISTOPAD 2010