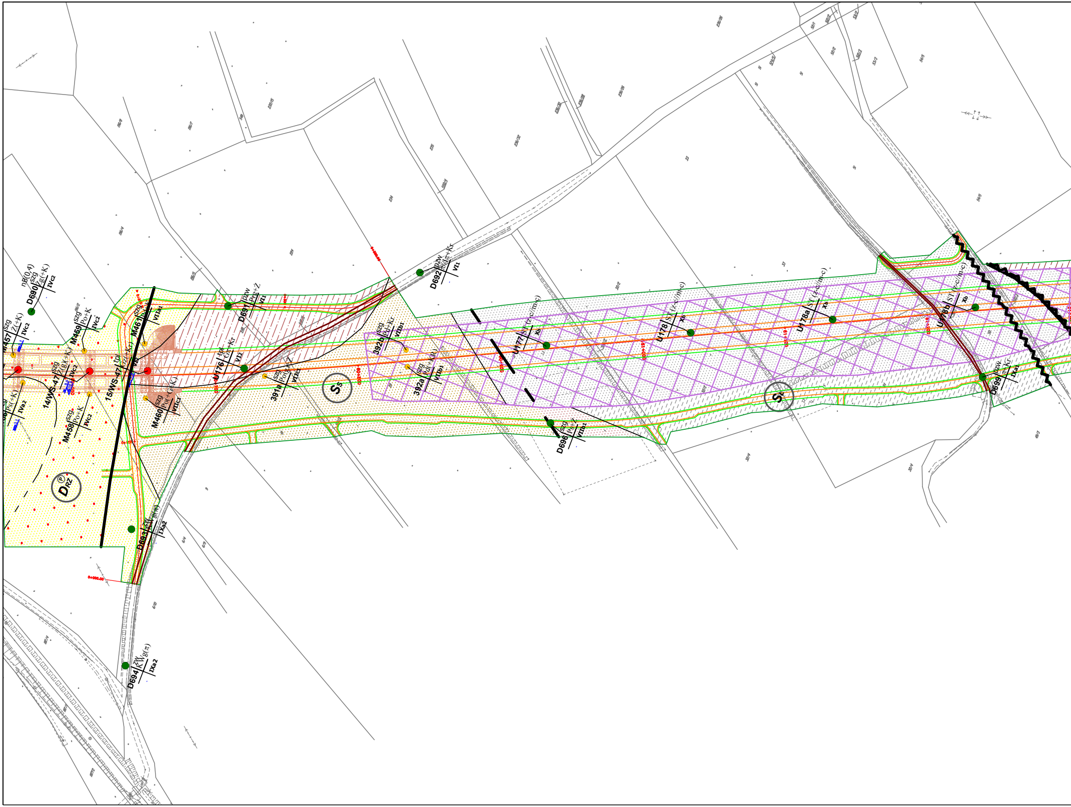
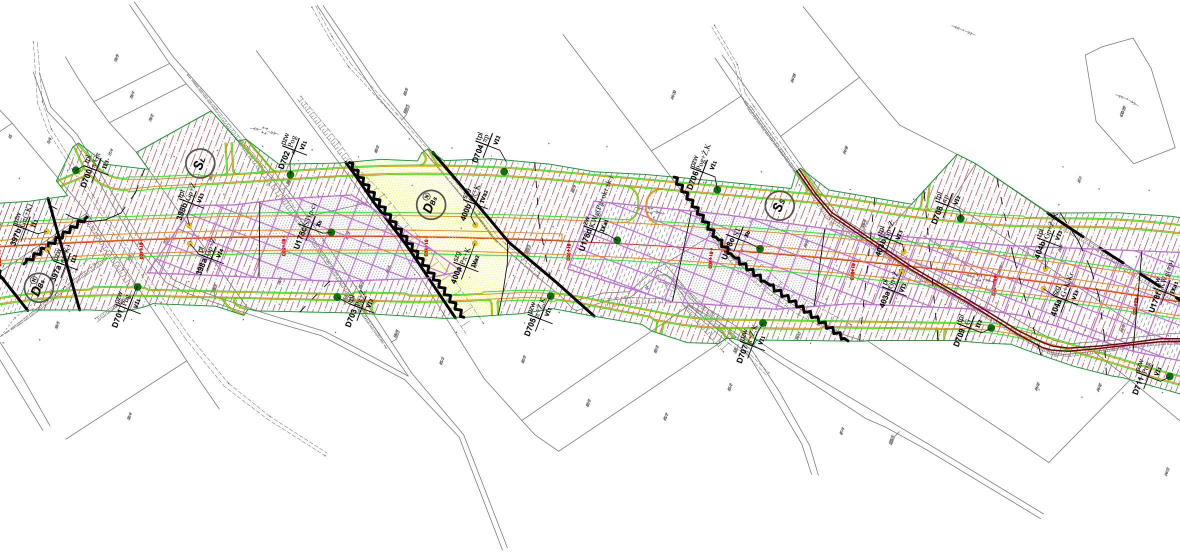
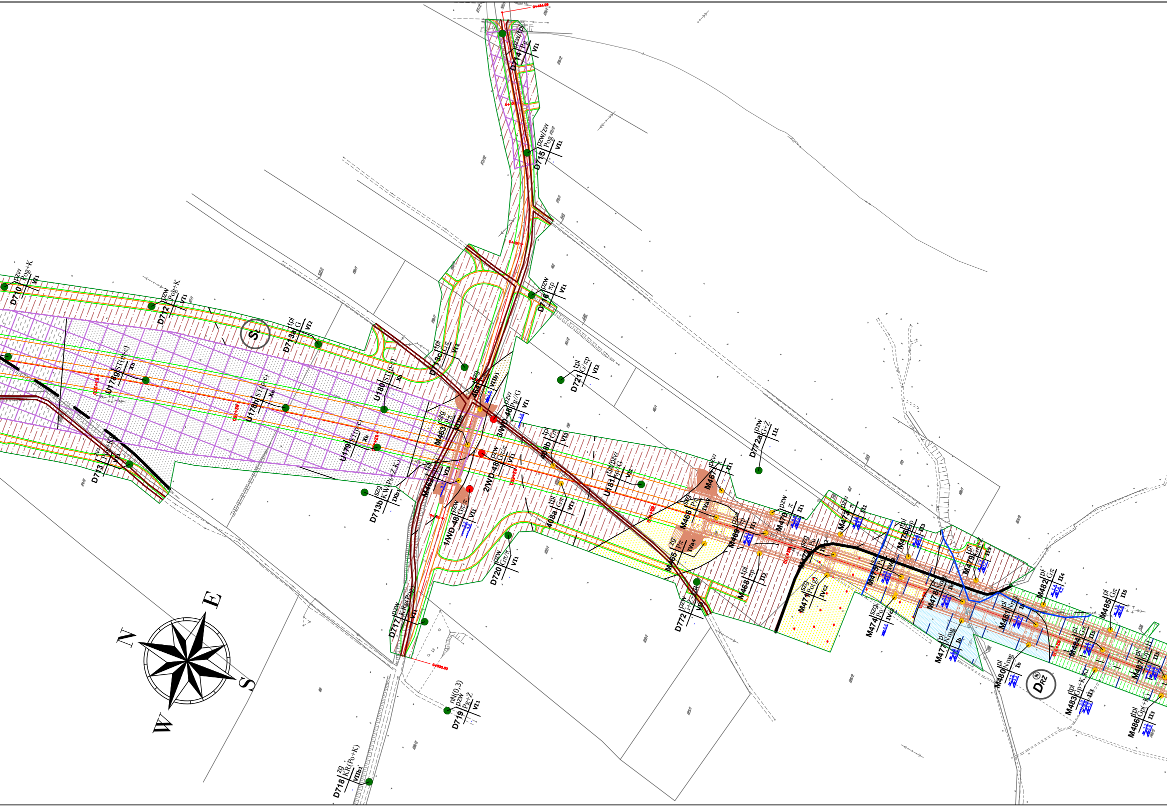
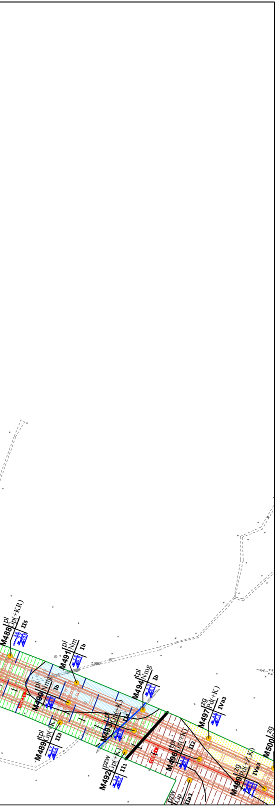

D690 nB(0,4) szg Żg(+K) IVc2
M457 szg Ż(+K) IVc2
M459 szg Po+K IVc2
14/WS-47 szg Ż(g)(+K) IVc2
15/WS-47 tpl Gz(+Kr) VI3
M461 szg Pd+K VIIa1
M458 szg Po+K IVc2
M460 szg Po(+Gz+K) VIIc1
Ps(+K) IVa2
D691 pzw Pπ+Ż VI1
U176 tpl Gπ+Kr VI2
391a szg Po(g)+Ż VIIc1
D692 pzw Pd(π)+Kr VI1
392b szg Pd+Kr VIIb1
392a szg Pd(+K/R) VIIb1
U177 ST (z-c/m-c) Xb
U178 ST (z-c/m-c) Xb
U178a ST (z-c/m-c) Xb
U178b ST (z-c/m-c) Xb
D696 szg Ps+Ż VIIb1
D699 pzw Pπ+Kr IXa1
D693 zw KWg(π) IXa2
D694 zw KWg(π) IXa2
D RZ
P
Ss
Sz
0+000.00


397b pzw Gπ(+K) II1
397a pzw π(+K) II1
D700 tpl πGπ II3
DBs
SŁ
D701 pzw Pog VI1
D702 pzw Pog VI1
398b tpl Gp+Z VI3
398a pl Gp+Z VI4
U178c ST(p-c) Xb
D703 tpl Pg+Z VI2
DBs
400b szg π+K IVa2
400a szg Pπ+K IVa2
D704 tpl πp VI2
D705 pzw π+Z,K VI1
U178d zw KWg(Pg+okr.sk.) IXa1
D706 pzw Pog+Z,K VI1
SS
U178e ST Xb
D707 pzw π+Z,K VI1
D708 tpl πp VI2
403b tpl Gp+Z VI3
403a pl Gp+Z VI3
D709 tpl G II2
404b tpl Gp+Z,K VI3
404a szg G+K,Kr VI3
U178f zw KWg(πp) IXa1
D711 pzw Pog VI1
81+400
81+500
81+600
81+700
81+800
81+900


N
E
S
W
D710 pzw Pog+K VI1
D712 pzw Pog+K VI1
D713 zw Pog+K VI1
D713a tpl G VI2
D713b szg KW(Ps+Z.K) IXb1
D713c tpl Gπ VI2
D714 pzw/zw tpl Pg VI1
D715 pzw/zw Pog VI1
D716 pzw πp VI1
D717 pzw KR(Po+K) VI1
D718 zg KR(Po+K) VIIb1
D719 nN(0,3) pzw Po+Z VI1
D720 pzw Gπ/π VI1
D721 tpl G/πp VI2
D772 pzw G+Z R VI1
D772a pzw G+Z II1
U178g ST(m-c) Xb
U178h ST(p-c) Xb
U179 ST(p-c) Xb
U180 ST(p-c) Xb
U181 tpl/pzw πp/G VI1
A64 szg VIIb1
M462 tpl VI3
M463 szg Pπ VIIb1
M465 zg Pπ IVa4
M466 szg Pπ IVa2
M467 pzw π II1
M468 tpl πp II2
M469 pzw πp II1
M470 pzw π II1
M471 szg Po(g) IVc2
M472 szg Po IVc2
M473 pzw π II1
M474 szg Po IVc2
M475 szg Po IVc2
M476 tpl Gp II3
M477 pl Nmg Ib
M478 pl Nmg Ib
M479 pl Gπ II5
M480 pl Nmg Ib
M481 pl Nmg Ib
M482 pl Gπ II4
M483 tpl Gp+K Kr II3
M484 pl Gπ II5
M485 pl Gπ II5
M486 tpl Gp(+K) II3
M487 pl Gp+H II5
408a tpl Gπ VI3
408b tpl Gπ VI3
1/WD-48 pzw Gπ/π VI1
2/WD-48 pzw Gπ/π VI1
3/WD-48 pzw Pg/G VI1
Sł
DRZ
0+000.00


M488
pl
Gp(+KR)
IIs
3,0
2,2
10,6
M489
tpl
Gp(+K)
II3
1,7
2,4
M490
pl
Nmg
Ib
3,0
3,6
M491
pl
Nm
Ib
1,6
9,9
M492
pzw
Gp(+K)
II1
3,4
6,2
M493
pl
Gπ(+K)
II4
3,9
M494
tpl
Nmg
Ib
2,3
6,1
M496
tpl
Gπ(+K)
II2
3,8
8,2
M497
zg
Pd(+K)
IVa3
4,0
7,2
M499
zg
Pd(+Z,K)
IVa3
M500
zg
pzw
Gp
IIa3

LEGENDA:

D40, D107a,U18
● - wykonane otwory pod drogę ekspresową S3, łącznice na węzłach, drogi dojazdowe (poprzeczne) i serwisowe (zbiorcze).

2/WD-1
● - wykonane otwory pod obiekty mostowe

2/P-33, 1/P-25a
● - wykonane otwory pod przepusty i przejścia dla zwierząt

10a, 10b, O-23, M-50
● - otwory archiwalne

CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA OTWORÓW BADAWCZYCH:

numer otworu – **D29**
nB(0,6) – miąższość nasypów
pl GπH – rodzaj gruntu i jego stan
0,6 / 1,0 / 1,5 – występowania wody gruntowej rodzaj i głębokość wg niżej zamieszczonych objaśnień
II5 – numer warstwy geologiczno-inżynierskiej wg "tabeli charakterystycznych parametrów geotechnicznych ..." (załącznik nr 2.1)

WYDZIELENIA LITOLOGICZNE:

Rejon występowania serii osadów organicznych
torfy ▦ *namuły* ▤

Rejon występowania serii glin rzecznych
gliny ▤

Rejon występowania serii ilasto-gliniastych osadów zastoiskowych, wodnolodowcowych i lodowcowych
gliny nieskon. ▤

Rejon występowania serii osadów piaszczysto-żwirowych
piaski ▨ *żwiry, pospółki* ▨

Rejon występowania serii glin lodowcowych
gliny skon. ▥ - gliny

Rejon występowania serii osadów deluwialnych
gliny ▤ *piaski* ▨

Rejon występowania serii osadów limnicznych
iły ▤

Rejon występowania serii utworów zwietrzelinowych
gliny, iły ▨

Rejon występowania serii utworów skalnych
skała ■

WYDZIELENIA GEOMORFOLOGICZNE:

- R_{W-L} RÓWNINA WODNOLODOWCOWA I RZECZNA
- D_{RZ} DOLINA RZECZNA
- D_B DOLINA BOCZNA
- D_{BS} DOLINA BOCZNA SUCHA (POTOKÓW OKRESOWYCH)
  - Ⓟ PŁASKODENNA
  - Ⓝ NIECKOWATA
- W_D WYSOCZYZNA DENUDACYJNA
- $S_Ł$ STOK ŁAGODNY (DO 10°)
- S_S STOK STROMY (10-30°)
- S_{BS} STOK BARDZO STROMY (PONAD 30°)

KRAWĘDZIE EROZYJNE

GRZBIETY ZAOKRĄGLONE

WARUNKI WODNE:

GŁĘBOKOŚĆ WYSTĘPOWANIA USTABILIZOWANEGO POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH:

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

GRANICE GEOMORFOLOGICZNE

GRANICE LITOLOGICZNE

GRANICE WARSTW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

ELEMENTY ANTROPOGENICZNE:

ODCINKI DRÓG I NASYPÓW DROGOWYCH

REJONIZACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

OBSZARY ZAGROŻONE PODTOPIENIAMI

OBSZARY ZAGROŻONE ZALEWANIEM PODCZAS POWODZI

OBSZARY ZAGROŻONE WYSTĄPIENIEM ZJAWISK OSUWISKOWYCH

ELEMENTY PROJEKTOWANEGO UKŁADU DROGOWEGO:

- krawędzie jezdni i skarpy
- osie projektowanych dróg
- odcinki projektowanych przekopów drogowych
- osnowa geodezyjna
- zakres opracowania

A—A - linia przekroju geologiczno-inżynierskiego podłużnego drogi S3 - wyznacza ją oś projektowanego odcinka drogi S3;

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, tel: (017)2302023, fax: (017)2293364 e-mail: biuro@geotech.rzeszow.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA / ZLECENIODAWCA:
MOSTY KATOWICE
40–555 Katowice
ul. Rolna 12
www.mosty.katowice.pl
e–mail: biuro@mosty.katowice.pl

JACOBS
02–626 Warszawa
al. Niepodległości 58
www.jacobspolska.pl
e–mail: warsaw@jacobs.pl

INWESTOR:
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
53–139 WROCŁAW, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 186

ZADANIE:
BUDOWA DROGI S–3 LEGNICA (A4) – LUBAWKA

TYTUŁ OPRACOWANIA:
DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA
DLA POTRZEB USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW
POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH DROGI EKSPRESOWEJ S3
LEGNICA (A4) – LUBAWKA ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 69+656,08

NR ZADANIA: **402100662_6942**
STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**
BRANŻA: **GEOLOGICZNA**
OBIEKT: **S3**

TYTUŁ RYSUNKU:
MAPA GEOLOGICZNO–INŻYNIERSKA
ZAŁĄCZNIK NR: 1.3
ARKUSZ NR: 28/31

OPRACOWAŁ:
MGR INŻ. WACAW KAWA MŚ VII–1399
MGR PAWEŁ KAWA WOJ. MAŁ. XI–0105

SKALA: 1:2000
DATA: LISTOPAD 2011