

OBJAŚNIENIA DO MAPY WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

--- Granica warstw geotechnicznych

Granica gruntów słabonośnych

Granica warstwy wodonośnej

gt.[m] 0,40  
m[m] 1,10  
Głębokość gruntów słabonośnych w m p.p.t.  
Miąższość gruntów słabonośnych w m

gt.[m] 9,30  
m[m] 0,50  
Głębokość warstwy wodonośnej w m p.p.t.  
Miąższość warstwy wodonośnej w m



Warstwa wodonośna w poziomie niwelety



Warstwa wodonośna powyżej poziomu niwelety



Warstwa wodonośna poniżej poziomu niwelety

838 (A)  
28,50/3,00  
Otwory geologiczne archiwalne wykonane 03.2014 r. / numer otworu / rzędna w m n.p.m. / głębokość w m p.p.t.

D87  
37,87/6,00  
Otwory geologiczne pod korpus drogi, drogi dojazdowe, łącznice, OUD, MOP i przepusty drogowe / numer otworu / rzędna w m n.p.m. / głębokość w m p.p.t.

WD63-7  
35,31/15,00  
Otwory geologiczne pod obiekty inżynierskie / numer otworu / rzędna w m n.p.m. / głębokość w m p.p.t.

ZH42  
6,00  
Otwory geologiczne pod zbiorniki retencyjne / numer otworu / rzędna w m n.p.m. / głębokość w m p.p.t.

WD58-CPTU9  
34,70/12,00  
Sondowania statyczne CPTU pod obiekty inżynierskie/ numer sondowania / rzędna w m n.p.m. / głębokość w m p.p.t.

Granica warstwy geotechnicznej, serii litologiczno-genetycznej

Qhn  
ANTROPOGENICZNE GRUNTY NASYPOWE holocenijskie

Qhh  
GRUNTY ORGANICZNE holocenijskie

Qhf  
GRUNTY RZECZNE holocenijskie

Qhf/Qpf  
GRUNTY RZECZNE NIEROZDZIELONE holocenijskie/plejstocenijskie

Qpf  
GRUNTY RZECZNE plejstocenijskie

Qpfg  
GRUNTY WODNOŁODOWCOWE plejstocenijskie

Qpg  
GRUNTY ŁODOWCOWE plejstocenijskie

Qhl  
GRUNTY ZASTOISKOWE holocenijskie

Qhl/Qpl  
GRUNTY ZASTOISKOWE NIEROZDZIELONE holocenijskie/plejstocenijskie

Qpl  
GRUNTY ZASTOISKOWE plejstocenijskie

Symbol warstwy geotechnicznej

- N Grunty nasypowe
- OR1 Grunty organiczne (PgH, GpH,GH)
- OR2 Grunty organiczne (Nmg, Nmp)
- OR3 Grunty organiczne (T)

- I Grunty niespoiste (Ż, Po) o ID>0,80
- Ia Grunty niespoiste (Ż, Po) o ID=0,77
- Ib1 Grunty niespoiste (Po) o ID=0,65
- Ib2 Grunty niespoiste (Po) o ID=0,55
- II Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID>0,80
- Ila Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,76
- Ilb1 Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,64
- Ilb2 Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,53
- Ilb3 Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,41
- Ilc Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,21
- III Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID>0,80
- Illa Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,75
- IIIb1 Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,62
- IIIb2 Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,55
- IIIb3 Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,40
- IIlc Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,20

Symbol archiwalnej warstwy geotechnicznej (2014 r.)

- I Grunty nasypowe
- II Grunty organiczne (Nm, T)

- IIIA Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,43
- IIIB Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,58
- IIIC Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,73
- IIID Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,45
- IIIE Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,58
- IIIF Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,75
- IIIG Grunty niespoiste (Ż, Po) o ID=0,58
- VIIA Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,44
- VIIB Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,59
- VIIC Grunty niespoiste (Pd, Pπ) o ID=0,75
- VIID Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,46
- VIIE Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,56
- VIIF Grunty niespoiste (Pr, Ps) o ID=0,79
- VIIG Grunty niespoiste (Ż, Po) o ID=0,58
- VA Grunty niespoiste (Pd) o ID=0,40

GRUNTY KONSOLIDACJI C

Qhl  
GRUNTY ZASTOISKOWE holocenijskie

Qhl/Qpl  
GRUNTY ZASTOISKOWE NIEROZDZIELONE holocenijskie/plejstocenijskie

GRUNTY KONSOLIDACJI B

Qpl  
GRUNTY ZASTOISKOWE plejstocenijskie

Qpg  
GRUNTY ŁODOWCOWE (ZWAŁOWE GLINY) plejstocenijskie

Symbol warstwy geotechnicznej

- C1 Grunty spoiste (Pg,Gπ) o IL≤0,00
- C2 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, Gπ, Gp) o IL=0,05
- C3 Grunty spoiste (Π, Pg, Gπ) o IL=0,13
- C4 Grunty spoiste (Π, Pg, Gπ) o IL=0,22
- C5 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ) o IL=0,30
- C6 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ) o IL=0,44
- C7 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, Gp, Gπ, Gπz) o IL=0,71

- B1 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ) o IL≤0,00
- B2 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, Gπ, Gp, Gπz) o IL=0,05
- B3 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ, Gπz) o IL=0,13
- B4 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ) o IL=0,22
- B5 Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ, Gπz) o IL=0,30
- B6 Grunty spoiste (Πp, Pg, G, Gp) o IL=0,44
- B7 Grunty spoiste (Π, Pg, Gp, Gπ, Gπz) o IL=0,59

Symbol archiwalnej warstwy geotechnicznej (2014 r.)

- IVA Grunty spoiste (Π, Πp, G, Gπ) o IL=0,20
- IVB Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, G, Gp, Gπ) o IL=0,30
- IVC Grunty spoiste (Π, Πp, Pg, Gπ) o IL=0,60
- VIA Grunty spoiste (Π, Πp, Gπ) o IL=0,05
- VIB Grunty spoiste (Π, Πp, Gπ) o IL=0,19
- VIC Grunty spoiste (Π, Πp, Gπ) o IL=0,34
- VID Grunty spoiste (Π, Πp, Gπ) o IL=0,50

- VA Grunty spoiste (Pg, Gp, G, Gpz, Gz) o IL=-0,08
- VB Grunty spoiste (Pg, Gp, G, Gpz, Gz) o IL=0,05
- VC Grunty spoiste (Pg, Gp, G, Gpz, Gz) o IL=0,18
- VD Grunty spoiste (Pg, Gp, G, Gpz, Gz) o IL=0,32
- VE Grunty spoiste (Pg, Gp, G, Gpz, Gz) o IL=0,63

UWAGI: Otwory archiwalne zostały zaczerpnięte z opracowania: Janiszewski P., Ludwisiak K., Cieślak A., 2014 r., „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby koncepcji programowo przestrzennej budowy drogi ekspresowej S6, Nowogard - Kołobrzeg Wschód - woj. Zachodniopomorskie”

INWESTOR

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Oddział w Szczecinie

ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin



GDDKiA

WYKONAWCA



JAF  
GEOTECHNIKA

PROJEKTANT



TRAKT.  
40-159 Katowice, ul. Jesionowa 9a  
tel: (0-22) 228-12-70, fax: (0-22) 228-70-04  
trak@trak.eu

ZADANIE

Budowa drogi ekspresowej S-6  
na odcinku węzeł „Kielpino” /bez węzła/  
- węzeł „Kołobrzeg Zachód” /z węzłem/

NAZWA OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA  
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

TYTUŁ RYSUNKU

OBJAŚNIENIA DO MAPY WARUNKÓW  
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
Opracował	mgr inż. Jolanta Górnik	geolog	VII-1745, XI/19/2013	
Sprawdza, jacy	mgr inż. Katarzyna Krecisz	geolog	VII-1318	

NR UMOWY	SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR ZAŁ.
-	-	CZERWIEC 2016	ETAP II P	GEOLOGICZNA	6